20/21

Composants de communication et réseau

EM

Efficacité.Maîtrise.

Expertise pour votre projet d'éclairage dans toute la Suisse
Pour vous, dans toutes les régions de la Suisse: votre projet d'éclairage mérite une réalisation réussie. Indépendant des fabricants, votre partenaire EM Lumière vous assiste du premier entretien à la mise en service. Personnellement et individuellement, pour toutes les questions de conseil et de planification de l'éclairage. Avec des prestations de pointe d'un grossiste de renom. Efficacité. Maîtrise.
Toutes les informations sur le projet d'éclairage du téléphérique du Petit Cervin à Zermatt:
e-m.info/806
Lumière jusqu'au sommet
Projet d'éclairage: Téléphérique du Petit Cervin à Zermatt
Prestations: planification et calcul d'éclairage, conseil régional
EM Lumière

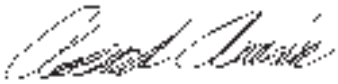
Articles haut de gamme du monde de la communication & multimédia

Dans notre nouveau catalogue COM, vous découvrez une sélection des 2’000 composants de la communication et de réseaux les plus courants – des articles indispensables pour mener à bien chacun de vos projets. La structure claire de notre catalogue offre une bonne vue d’ensemble de notre assortiment – incluant, outre nos nombreux articles réputés, d’innombrables nouveautés. Suite à la révision de l’ordonnance sur les produits de construction à l’été 2017, nous avons massivement élargi notre palette de câbles de transmission de données. En conséquence, vous trouverez dans ce catalogue un choix des câbles informatiques le plus courants dans les classes de résistance au feu Eca jusqu’à B2ca. Nous avons aussi intégré dans notre assortiment les premiers câbles de données Cat. 8.1, y compris les composants réseaux Cat. 8.1 adéquats. Par ailleurs, notre nouveau catalogue COM comprend un large éventail de composants réseaux et composants actifs adaptés au PoE et gérés via un Cloud.

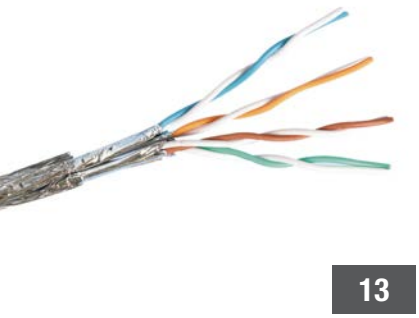
EM. Efficacité. Maîtrise. En plus de notre vaste assortiment, nous mettons aussi à votre service notre expertise pratique – qu’il s’agisse d’informations relatives à l’introduction de solutions multimédias de nos fournisseurs, de bases pour le FTTH, de montage de câbles LWL ou encore de conseils pour bien choisir votre système ASI.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir à la découverte du nouveau catalogue COM et de succès dans la composition du meilleur assortiment pour vos projets. Nos neuf succursales EM sont à votre écoute pour vous assister de quelque manière que ce soit ou prendre note de vos commandes.

Meilleures salutations,



Roland Amrein
Category Manager Communication & Multimédia



Efficacité. Maîtrise. La meilleure offre globale pour la branche de l'électricité **6**

Des commandes efficaces avec les codes-barres **10**

1 Câble de données en cuivre **13**
Désignations des câbles pour l'informatique en cuivre ISO/IEC 11801 14
Initiation à la pratique, classes de résistance au feu: utilisation des classes du CPR (règlement des produits de construction) 16
Câble d'installation cuivre 17
Câble de renvoi en cuivre 33

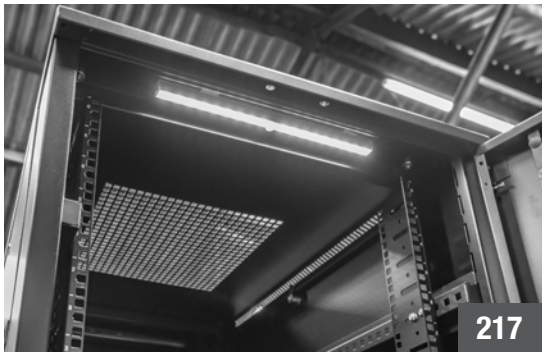
2 Composants réseau CUC **49**
Vue d'ensemble des câblages en cuivre 50
Exigences requises pour les classes d'application d'un canal de transmission en cuivre 51
Systèmes de distribution et accessoires en cuivre 52
Vue d'ensemble des composants R&M 61
La gamme de modules RJ45 62
Le label de qualité pour la gamme de produits PoE (alimentation parmontée Ethernet) 63
Intégration vocale 113
Systèmes de distribution et accessoires FO 118
Composants industriels 133
T+T/xDSL 142

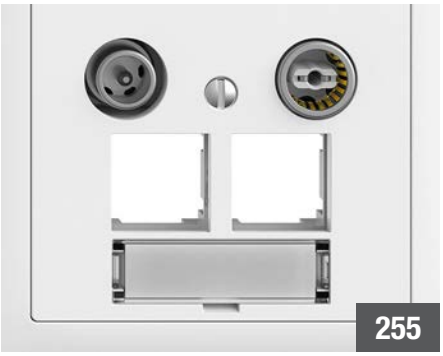
3 FTTH **147**
FTTH Fibre to the Home: modèle de référence BAKO 148
Câble d'installation FO 150
Câblage FO - types et applications 150
Câbles de renvoi FO 156
Varioline/Breakout préconfectionnée: informations pour la commande 156
Systèmes à fibres optiques 157
Boîtes de raccordement et accessoires 162
La connexion FitH avec la prise/rallonge OTO (Optical Telecommunication Outlet) 164

4 Composants actifs **171**
Commutateurs 174
Les commutateurs industriels 184
Convertisseur de médias 189
Caméras réseau 192
Routeurs/Points d'accès 195
Powerline 201

5 Alimentation sans coupure ASC **205**
Conseils et astuces concernant l'ASC 206
Alimentation sans coupure ASC 207

6 Armoires de distribution 19" (482,6 mm) **217**
Armoires, boîtiers et accessoires: normalisation 218
Armoires au sol 220
Coffret mural 240





6 Armoires de distribution 19" (482,6 mm) 217
Réglettes de prises PDU 248

7 Multimédia 255
Paré pour l'avenir 256
Systèmes multimédias 258
La boîte de raccordement Multimediaforte standard de R&M 258
Armoires de distribution multimédias 288

8 CATV/SAT 307
Installation CATV pérenne 308
Câbles coaxiaux 309
Boîtes de raccordement Radio/TV/Données 313
Matériel de raccordement radio/TV 318
Câbles de raccordement 329
Composants du réseau 335
Installations de réception satellite 342
Réception satellite diversifiée - Nouvelles technologies 342
SAT/R/TV 348
Outil 359

9 Appareils de mesure et de contrôle 363
Localisateurs de câbles 364
Instruments de mesure LAN 366
Instruments de mesure TV 373

10 Matériel de marquage et de fixation 375
Appareils de marquage P-Touch 376
Systèmes de distribution par câbles 380

11 Généralités 381
Index référence 382
Index des groupes de produits 424
Liste des abréviations 426
Commande par fax 449
Contacts 450

Efficacité. Maîtrise. Le meilleur paquet complet pour la branche de l'électricité

Avec plus de 250'000 articles de qualité et une gamme complète de services, du conseil à la livraison, nous proposons la meilleure offre globale pour la branche de l'électricité, selon le principe «tout d'un seul fournisseur».

Notre offre va même plus loin: nos prestations de service, qui portent sur l'ensemble de la chaîne logistique, comportent aussi des organisations d'assortiments et de procédures.

Expérience et compétence en conseil
Plus de 150 installateurs-électriciens qualifiés répondent à vos questions et vous conseillent dans votre région en toute neutralité (sans privilégier tel ou tel fabricant). Vous profitez également du soutien de nos spécialistes EM Lumière, EM e-mobilité, EM ecowin, EM Industrie ou EM.Webshop. En cas de besoin, ils vous présentent des solutions et vous assistent dans vos planifications, quel qu'en soit le domaine.

Proche de vous dans toute la Suisse
Neuf succursales régionales comprenant des magasins (EM Shops) et des stocks parfaitement assortis sont à votre disposition dans toute la Suisse et vous permettent de disposer rapidement de la marchandise nécessaire ou d'obtenir simplement un conseil.

Les succursales de Lausanne, de Sion et de Lugano disposent d'un showroom où vous pouvez conseiller gratuitement votre clientèle.

Pour en savoir plus:
e-m.info/812

Plus de 250'000 articles de plus de 900 fabricants
Nous collaborons avec plus de 900 fabricants de renom. Nous sommes ainsi à même de vous offrir non seulement un accès rapide à des produits de stock standardisés mais aussi le savoir-faire nécessaire à la réalisation flexible et expéditive des souhaits de vos clients les plus individuels et les plus exigeants.

Possibilités de commande conformes aux besoins des clients
Vous pouvez commander tous les articles directement en ligne: que ce soit dans l'EM.Webshop clairement structuré ou dans l'EM.App, vous êtes informé à tout moment des prix en vigueur et des disponibilités actuelles.

Vous pouvez bien entendu également passer vos commandes auprès de nos conseillers locaux par téléphone, par courriel ou sur place dans l'un de nos neuf EM Shops.

Service complet de livraison 24/24 h
Nous livrons votre commande à l'heure et à l'endroit précis où vous en avez besoin. Notre stock, connu pour sa disponibilité rapide, fonctionne comme s'il était le vôtre. Notre service inclut également la gestion simple des retours.

Livraison garantie
Dans 95 % des cas et suivant l'heure de la commande, vous recevrez les produits commandés le jour même ou le lendemain au plus tard. Bien entendu, vous pouvez aussi passer prendre les produits directement au EM Shop.

Le meilleur paquet complet d'un seul fournisseur

Service de livraison complet 24/24h

Expérience et compétence en conseil

Toujours proche du client dans toute la Suisse

Plus de 95 % de disponibilité de livraison du stock

Accès à plus de 250'000 articles de qualité

Accès à tous les articles dans l'EM.Webshop

Des solutions logistiques individuelles et efficaces

Des solutions logistiques individuelles et efficaces
Réduisez les tâches administratives à un minimum – de l'optimisation de l'organisation du stock à la facturation électronique en passant par la simplification du traitement des commandes.

Approvisionnement numérique intégré
Simplifiez votre approvisionnement en matériel grâce à des interfaces numériques ou des plateformes d'achat. De la commande jusqu'à la facturation, les achats de matériel électrique sont parfaitement intégrés à votre environnement système habituel.

Des événements EM dans toute la Suisse
EM vous propose de nombreux événements dans toute la Suisse. Formations, présentations de produits, salons: avec nous, vous êtes en prise directe avec l'actualité de la branche.

Commandes efficaces avec les codes-barres: mode d'emploi

Depuis quelque temps, nous imprimons également des codes-barres dans nos magazines clientèle. Avec l'EM.App pratique, cela vous permet de simplifier vos processus d'approvisionnement. Voici comment.

Les codes-barres et le scanner simplifient et accélèrent sensiblement les processus de commande et la gestion des stocks. Tout ce dont vous avez besoin est l'EM.App gratuite avec scanner de codes-barres intégré.

Achats de matériel simplifiés – grâce à l'EM.App
Vous avez trouvé un produit intéressant en feuilletant nos catalogues ou dans l'EM Info? Scannez simplement le code-barres correspondant et placez l'article dans le panier d'achat. Vous pouvez ensuite passer commande directement dans l'EM.App ou dans l'EM.Webshop – le panier d'achat est synchronisé automatiquement. Ainsi, les commandes préparées dans l'EM.App peuvent être modifiées et traitées plus tard dans l'EM.Webshop (par exemple modifier le nombre d'unités ou ajouter d'autres produits). En outre, vos listes d'articles, le déroulement de la commande ou vos catalogues personnels sont disponibles tant dans l'EM.App que dans l'EM.Webshop. Et l'EM.App vous indique toujours les prix actuels et les disponibilités de nos produits en un coup d'œil.

Télécharger l'EM.App: e-m.info/805

Nous vous assistons au niveau de la gestion des stocks
Non seulement les codes-barres et l'EM.App ou le scanner mobile simplifient les achats de matériel, mais ils rendent la gestion des stocks nettement plus efficace. Ainsi, emportez simplement votre smartphone en faisant la tournée de votre entrepôt et scannez les étiquettes à codes-barres des articles (bientôt) épuisés. Les numéros d'article scannés sont alors automatiquement relevés et placés dans le panier d'achat. Pour les utilisateurs qui préfèrent un appareil dédié, nous proposons aussi des scanners de codes-barres. Ceux-ci peuvent être synchronisés avec le panier d'achat de l'EM.Webshop viafiune connexion USB.

Créer des étiquettes à codes-barres, très facilement
Mais ce n'est pas tout: notre EM.Webshop vous offre aussi la possibilité de créer des étiquettes à codes-barres pour tous les produits. Il vous suffit ensuite de coller ces étiquettes sur le lieu de stockage du produit et de les scanner lors de vos commandes ultérieures. Nous vous fournirons volontiers aussi une assistance pratique en vous montrant comment organiser la gestion des stocks de manière optimale dans votre entreprise. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter votre conseiller commercial – nous sommes toujours volontiers à votre service.

Les étiquettes pour le marquage de vos stocks peuvent être créées très aisément, en différents formats, dans l'EM.Webshop.

Efficacité. Maîtrise. Pour vous.

Assurez-vous la pole position avec EM e-mobility.

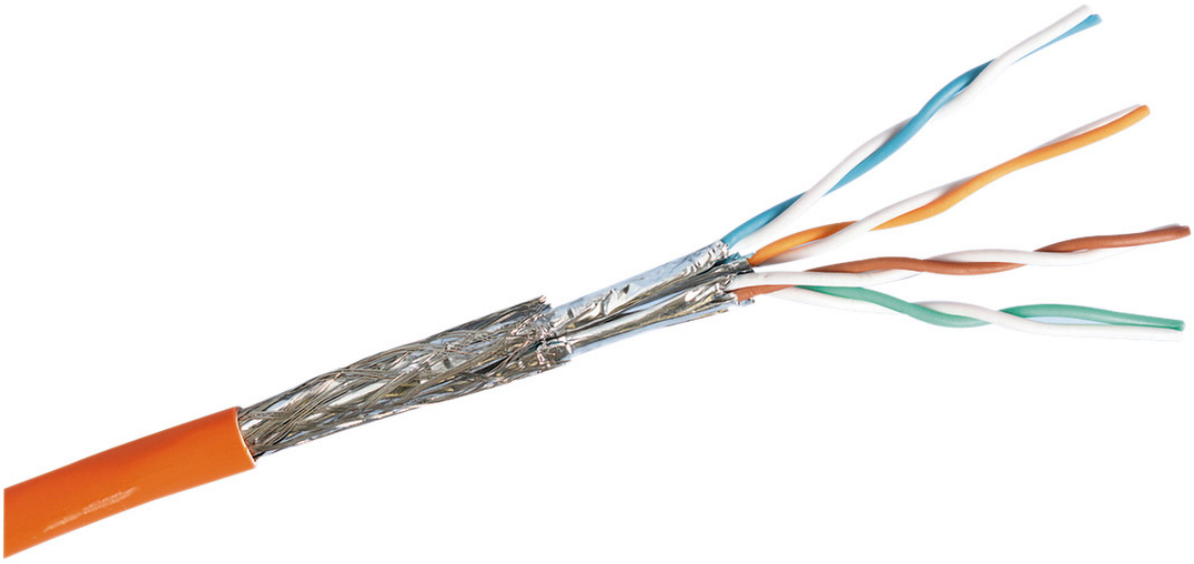
- Devenez spécialiste en e-mobilité grâce à la formation EM e-mobility.
- Le conseiller EM e-mobility vous assiste pour faire l'état des lieux et le point de la situation sur place chez votre client.
- Nous accordons à vos clients une garantie de produit de 5 ans sur toutes les bornes de recharge EM e-mobility achetées, ainsi qu'une assistance à la minute pendant 24 mois pour les bornes privées.

Inscrivez-vous maintenant et réservez une course d'essai.
electro-materiel.ch/e-mobility

EM
Efficacité.Maîtrise.

e.mobility

1 Câble de données en cuivre



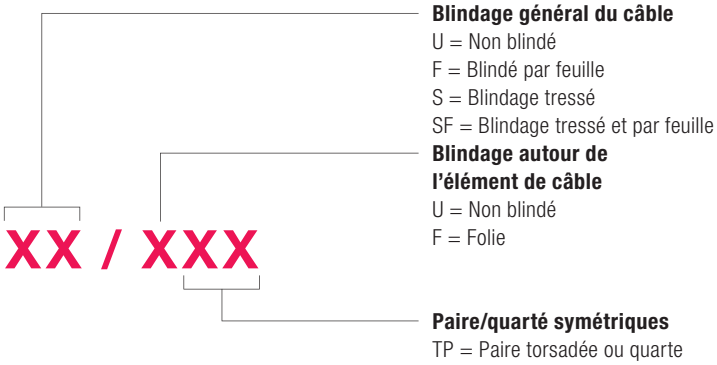
Désignations des câbles pour l'informatique en cuivre ISO/IEC 11801 **14**

Initiation à la pratique, classes de résistance au feu: utilisation des classes du CPR (règlement des produits de construction) **16**

Câble d'installation cuivre **17**
- Câbles de données Dätwyler 18
- Câble de données R&M 21
- Câble de données GIGAMEDIA 26
- Câble de données Commscope 29
- Câble de données ITplus/Draka/LANmark 30

Câble de renvoi en cuivre **33**
- Câble de renvoi Dätwyler 33
- Câble de renvoi R&M 35
- Câble de renvoi GIGAMEDIA 40
- Câble de renvoi Cable-Tec 43
- Câble de renvoi Digitus 46

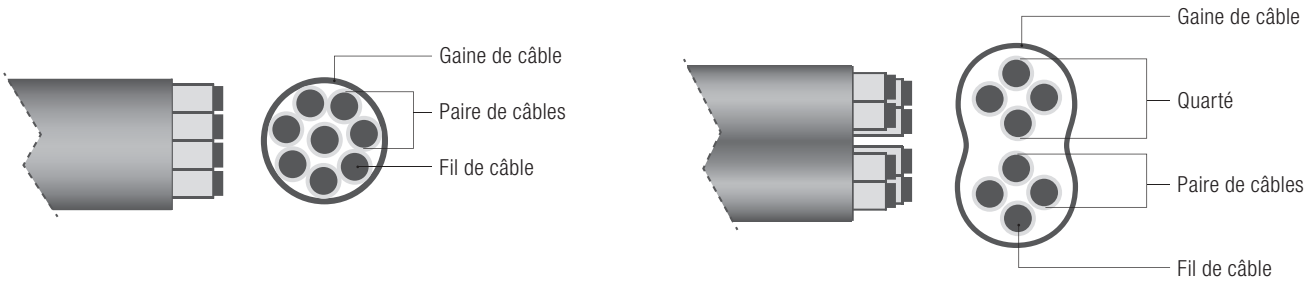
Description des câbles de données en cuivre selon ISO/IEC 11801



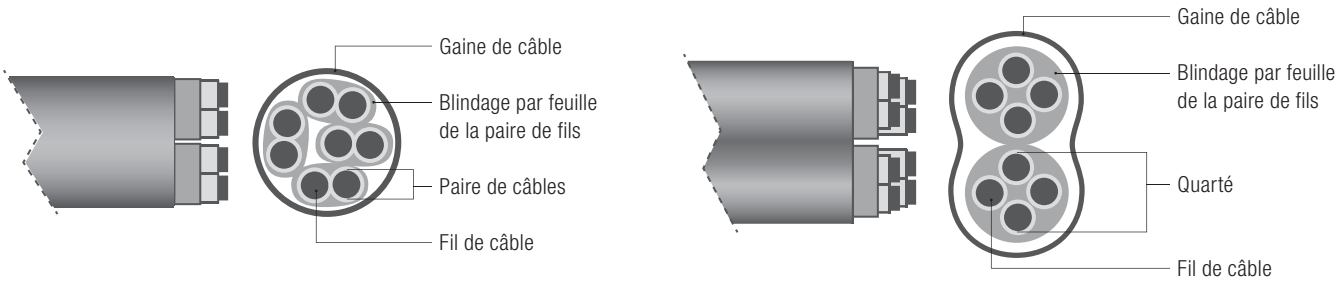
Exemple:

- Blindage général du câble: blindage tressé et par feuille / blindage autour de l'élément de câble: paire / quarté non blindé, symétrique
- S/FTP = Blindage général du câble: blindage tressé / blindage autour de l'élément de câble: blindage par feuille, paire / quarté symétrique
- PiMF = Paire dans une feuille métallique (XX/FTP)

U/UTP



U/FTP



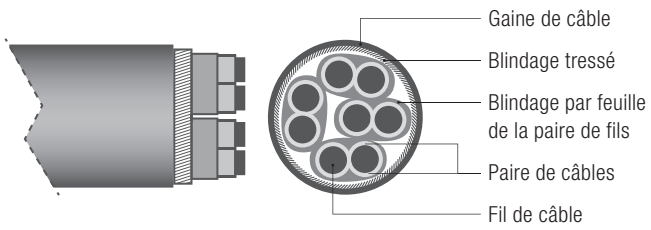
Conducteur ∅ env. mm

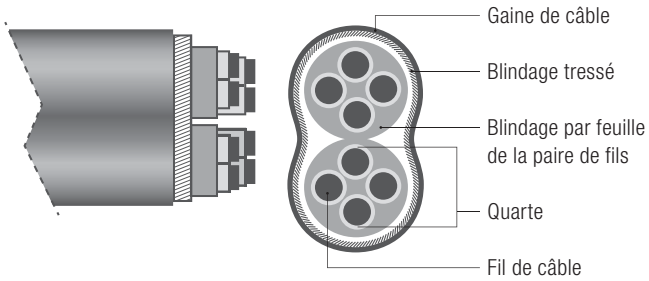
Tableau AWG (America Wire Gauge) concernant ∅/mm

Taille AWG	Conducteur	∅ approx. mm	Section mm²
28	Monobrin	0,320	0,080
	7/36	0,381	0,071
	19/40	0,406	0,093
27	Monobrin	0,361	0,102
	7/35	0,457	0,111
26	Monobrin	0,404	0,127
	7/34	0,483	0,140
	10/36	0,533	0,127
	19/38	0,508	0,153
25	Monobrin	0,455	0,163
24	Monobrin	0,511	0,203
	7/32	0,610	0,226
	10/34	0,584	0,200
	19/36	0,610	0,239
	41/40	0,584	0,201
23	Monobrin	0,574	0,259

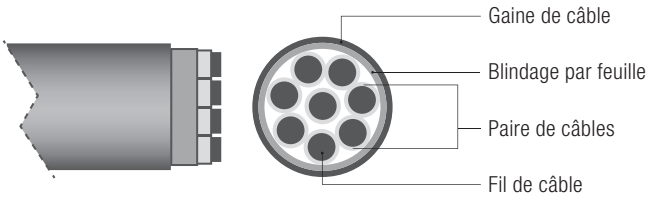
Taille AWG	Conducteur	∅ approx. mm	Section mm²
22	Monobrin	0,643	0,322
	7/34	0,762	0,352
	19/34	0,787	0,380
	26/36	0,762	0,327
18	Monobrin	1,020	0,816
	7/26	1,220	0,891
	16/30	1,200	0,808
	19/30	1,240	0,957
	41/34	1,200	0,819
	65/36	1,200	0,845
17	Monobrin	1,150	1,039
16	Monobrin	1,290	1,300
	7/24	1,520	1,420
	19/29	1,470	1,216
	26/30	1,500	1,310
	65/34	1,500	1,300
	105/36	1,500	1,365

S/FTP (PiMF avec blindage tressé général = meilleur effet de blindage)

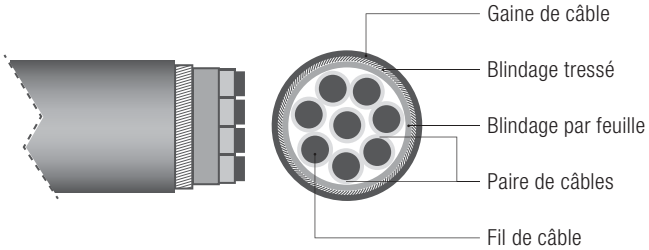




F/UTP



SF/UTP



Mise en œuvre pratique, classes de protection incendie: utilisation des classes CPR dans la pratique

Les codes relatifs aux classes incendie
Les planificateurs et les installateurs sont invités à se familiariser avec les codes des classes CPR. Ces codes indiquent la réaction au feu des différents câbles et permettent ainsi de comparer leurs propriétés en matière de protection incendie.

On distingue sept euroclasses, de A_{ca} à F_{ca}. Quatre classes concernent les câbles de données et de communication: $B2_{ca}$, C_{ca}, D_{ca} et E_{ca}. Chacune de ces classes principales a ses propres critères en fonction du degré de dégagement thermique, de la propagation des flammes et de l'embrasement des câbles. Trois classes supplémentaires permettent une classification en fonction du dégagement de fumée (s1 à s3), de la formation de gouttelettes enflammées (d0 à d2) et de l'acidité des gaz (a1 à a3).

Euroclasses*	Niveau de protection incendie	Effets
A_{ca}	très élevé	
$B1_{ca}$	très élevé	
$B2_{ca}$	très élevé	en cas d'exposition aux flammes, pas de propagation continue de la flamme
C_{ca}	élevé	pas de propagation continue de la flamme, mais fort dégagement thermique
D_{ca}	moyen	réaction au feu comparable à celle du bois
E_{ca}	faible	une petite flamme peut mettre le feu au câble
F_{ca}	aucun	

Câble d'installation informatique cuivre et fibre avec la classification supplémentaire s – dégagement de fumée d – gouttelettes a – acidité voir tableau séparé	voies d'évacuation hôpitaux centres de soins tunnels serveurs bâtiments tertiaires traditionnels industrie administration bâtiments de faible hauteur faible densité d'occupation logements

* Propagation des flammes, dégagement thermique

Définition des classes incendie [1] et recommandations d'utilisation [2]

[1] en fonction des possibilités d'évacuation compte tenu du nombre de personnes présentes dans le bâtiment

[2] recommandation d'utilisation de R&M, au final la classe de protection incendie est prescrite par l'autorité chargée de la sécurité en cas d'incendie

Classification supplémentaire des câbles d'installation

Dégagement de fumée s (smoke)	
s1	faible dégagement de fumée
s2	dégagement de fumée moyen
s3	fort dégagement de fumée possible

Gouttelettes enflammées d (droplets)	
d0	pas de gouttelettes enflammées
d1	brèves goutelettes enflammées
d2	gouttelettes enflammées persistantes possibles

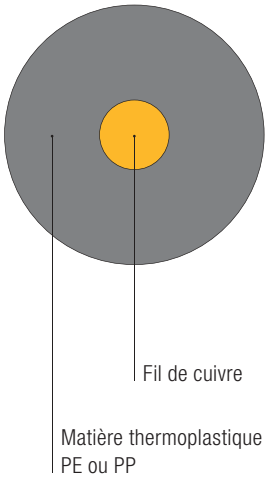
Acidité des gaz de combustion Corrosivité a (acid)	
a1	émission de gaz légèrement corrosifs
a2	émission de gaz moyennement corrosifs
a3	émission de gaz fortement corrosifs possible

Source: R&M

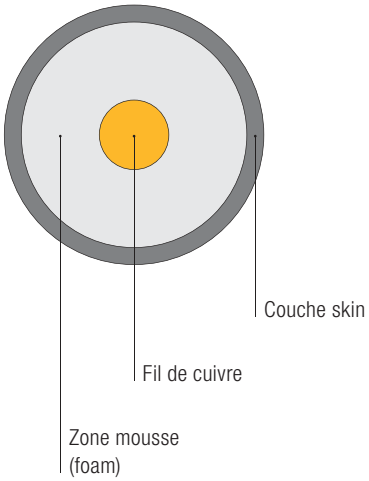
Structure des fils & types de câblage des câbles informatiques Dätwyler

Structure des fils de cuivre

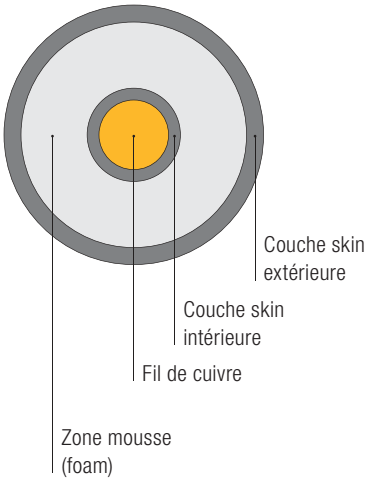
Fils en PE exclusivement



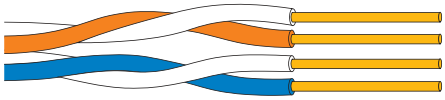
Fil FOAM avec couche skin (peau)



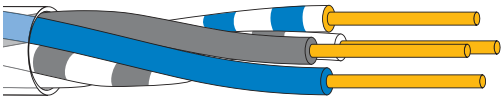
Mousse skin fil skin



Types de câblage des câbles informatiques Dätwyler



Fils torsadés par paire
Paire symétrique, anglais: TP(twisted pair)



Torons à quadruple torsade
Quartes

Élément de stabilisation breveté
La structure stable du toron est un aspect essentiel de la construction du câble. Les contraintes de stress lors de l'installation ne doivent pas être sous-estimées, elles peuvent avoir des effets négatifs sur les propriétés de transmission. Il existe diverses manières de remédier à cette situation.

Câble d'installation cuivre

Câbles de données Dätwyler

Câble de données 5502 cat. 5e SF/UTP 4P

Câble de données Dätwyler CU 5502 4P SF/UTP, largeur de bande 100 MHz, blindage feuille Al, tresse Cu étamée, classe D_{ca}

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102913108 B D181111		UE: 1 m	5e	Dca	76 %	paires	24	orange

Câble de données 6702 cat. 6 SF/UTP 4P

Câble de données Dätwyler CU 6702 4P SF/UTP, largeur de bande 250 MHz, blindage feuille Al, tresse Cu étamée, classe E_{ca}

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102614608 B D182943		UE: 1 m	6	Eca	68 %	paires	24	orange

Câble de données 7060 cat. 6A S/FTP 4P

Câble de données Dätwyler CU 7060 4P S/FTP, largeur de bande 500 MHz, blindage feuille Al, tresse Cu étamée

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102613208 B D182924		UE: 1 m	6A (IEC)	Dca	80 %	paires	23	orange
102623258 B D18292400 CK		UE: 1 m	6A (IEC)	Cca	80 %	paires	23	orange
102623218 B D18292400 BK		UE: 1 m	6A (IEC)	B2ca	80 %	paires	23	orange

Câble de données 7000 cat. 7 S/FTP 4P

Câble de données Dätwyler CU 7000 4P S/FTP, largeur de bande 600 MHz, blindage feuille Al, tresse Cu étamée, classe D_{ca}, boîte PullQuick

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102621108 B D191991		UE: 305 m	7	Dca	81 %	paires	26	blanc

Câbles de données Dätwyler

Câble de données 7002 cat. 7 S/FTP 4P

Câble de données S-FTP, blindage par paires par feuille alu-PETP, blindage général par tresse Cu étamée, excellentes caractéristiques électriques et mécaniques, pour la transmission de signaux vocaux, vidéos et informatiques numériques et analogiques, compatible avec tous les systèmes d'enfichage courants, diamètre extérieur env.: 7,4 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102617608 B D177388		UE: 1 m	7	Dca	81 %	paires	23	orange
102627658 B D177388/500		UE: 500 m	7	Dca	81 %	paires	23	orange
102617608 B D177388/1000		UE: 1000 m	7	Dca	81 %	paires	23	orange
102627638 B D17738800 CK		UE: 1 m	7	Cca	81 %	paires	23	orange
102627618 B D17738800 BK		UE: 1 m	7	B2ca	81 %	paires	23	orange

Câble de données 7002 cat. 7 S/FTP 4P PUR

Câble de données Dätwyler CU 7002 4P S/FTP, largeur de bande 600 MHz, blindage feuille Al, tresse Cu étamée, classe D_{ca}

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102623018 B D187689		UE: 1 m	7	Eca	81 %	paires	23	orange

Câble de données 7120 cat. 7A S/FTP 4P

Câble de données Dätwyler CU 7120 4P S/FTP, largeur de bande 1000 MHz, blindage feuille Al, tresse Cu étamée

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102623328 B D19146600 CK		UE: 1 m	7A (IEC)	Cca	76 %	paires	23	orange
102623228 B D19146600 BK		UE: 1 m	7	B2ca	76 %	paires	23	orange

Câble de données 7150 cat. 7A S/FTP 4P

Câble de données Dätwyler CU 7150 multimédia 4P S/FTP, largeur de bande 1000 MHz, blindage feuille Al, tresse Cu étamée

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102617616 B D182925		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	80 %	paires	22	orange

Suite du tableau à la page suivante

Câbles de données Dätwyler

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102617646 B D18292500 CK		UE: 1 m	7A (IEC)	Cca	80 %	paires	22	orange
102617626 B D18292500 BK		UE: 1 m	7	B2ca	80 %	paires	22	orange

Câble de données 7702 cat. 7A S/FTP 4P

Câble de données S-FTP, blindage par paires par feuille alu-PETP, blindage général par tresse Cu étamée, excellentes caractéristiques électriques et mécaniques, pour la transmission de signaux vocaux, vidéos et informatiques numériques et analogiques, compatible avec tous les systèmes d'enfichage courants, diamètre extérieur env.: 7,8 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102617908 B D177400		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	80 %	paires	22	orange
102617948 B D177400/500		UE: 500 m	7A (IEC)	Dca	76 %	paires	22	orange
102617908 B D177400/1000		UE: 1000 m	7A (IEC)	Dca	76 %	paires	22	orange
102617928 B D17740000 CK		UE: 1 m	7A (IEC)	Cca	76 %	paires	22	orange
102617928 B D17740000 CK/1000		UE: 1000 m	7A (IEC)	Cca	76 %	paires	22	orange
102617918 B D17740000 BK		UE: 1 m	7A (IEC)	B2ca	76 %	paires	26	orange

Câble de données 7702 cat. 7 S/FTP Flex 4P

Câble de données Dätwyler CU 7702 4P flex S/FTP, largeur de bande 600 MHz, blindage feuille Al, tresse Cu étamée, fil de contact longitudinal Cu étamé

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102611808 B D182784		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	paires	26	orange
102611708 B D181146		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	paires	26	gris
102611728 B D181243		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	paires	26	jaune
102611328 B D182773		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	paires	26	rouge
102611528 B D182871		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	paires	26	noir
102611428 B D182872		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	paires	26	vert
102611228 B D182873		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	paires	26	bleu

Suite du tableau à la page suivante

Câbles de données Dätwyler

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102622008 B D187688		UE: 1 m	7	Eca	78 %	paires	26	orange
102621008 B D188440		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	paires	26	blanc
102621208 B D185655		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	paires	26	violet

Câble de données 8203 cat. 8.2 S/FTP 4P

Câble de données Dätwyler CU 8203 4P S/FTP, largeur de bande 2000 MHz, blindage feuille Al, tresse Cu étamée, classe D_{ca}

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102627848 B D19200900 DK		UE: 1 m	8	Dca	75 %	paires	23	orange

Outil à dénuder Abi 62

Outil à dénuder Abi 62, plastique orange, dispositif pour dénuder la gaine intermédiaire, pour les câbles de données Uninet 6602 4P et Uninet 6704 4P, longueur 110 mm

E-No N° EM	Code-barres
983050249 U 8869/62	

Câble de données R&M

Câble de données cat. 5e U/UTP 4P Eca

Câble d'installation R&M U-UTP classe D, largeur de bande 200 MHz

E-No N° EM	Code-barres	Désignat-ion	Mat. manteau	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101771901 X R35044		UE: 500 m	chlorure de polyvinyle (PVC)	5e	Eca	69 %	paires	24	gris
101771911 X R35045		UE: 500 m	LSZH	5e	Eca	69 %	paires	24	gris
101771906 X R35291		UE: 305 m	chlorure de polyvinyle (PVC)	5e	Eca	69 %	paires	24	gris
101771916 X R35292		UE: 305 m	LSZH	5e	Eca	69 %	paires	24	gris

Câble de données R&M

Câble de données cat. 5e F/UTP 4P Eca

Câble d'installation R&M F-UTP classe D, blindage feuille aluminium, fil suiveur Cu étamé 0,5 mm, largeur de bande 200 MHz

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101771912 X R35049		UE: 500 m	5e	Eca	69 %	paires	24	gris

Câble de données cat. 5e SF/UTP 4P Eca

Câble d'installation R&M SF-UTP classe D, blindage feuille aluminium, tresse Cu étamée, gaine LSZH, largeur de bande 200 MHz

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101773925 X R302089		UE: 500 m	5e	Eca	69 %	paires	24	gris

Câble de données cat. 6 U/UTP 4P Eca

Câble d'installation R&M U-UTP classe E, gaine LSZH, largeur de bande 450 MHz

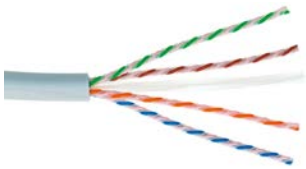
E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101771914 X R35057		UE: 500 m	6	Eca	67 %	paires	23	gris
102606105 X R305283		UE: 1000 m	6	Eca	67 %	paires	23	gris

Câble de données cat. 6 U/UTP 4P Dca

Câble de données R&M, cat. 6 U/UTP 4P AWG23 450 MHz, Dca, 500 m, gris

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101771913 X R842468		UE: 1 m	6	Dca	69 %	paires	23	gris

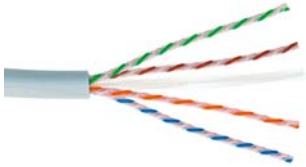
Câble de données R&M



Câble de données cat. 6A U/UTP 4P Eca

Câble d'installation R&M, Real10, U/UTP, 650 MHz

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101771948 X R823248		UE: 305 m	6A (IEC)	Eca	66 %	paires	23	bleu



Câble de données cat. 6A U/UTP 4P Dca

Câble d'installation R&M, Real10, U/UTP, 650 MHz

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101771928 X R804269		UE: 500 m	6A (IEC)	Dca	0,76 %	paires	23	gris

Câble de données cat. 6A U/UTP 4P Cca

Câble d'installation R&M C6A-U/UTP-4P-2 Cca AWG23-650 MHz

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101771865 X R854448		UE: 500 m	6A (IEC)	Cca	66 %	paires	23	gris

Câble de données cat. 7 S/FTP 4P Dca gris

Câble d'installation R&M S-FTP classe F Real 10, light, blindage feuille aluminium, tresse Cu étamée, gaine LSZH grise, largeur de bande 1000 MHz

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101771905 X R35257		UE: 500 m	7	Dca	75 %	paires	23	gris
102606115 X R303013		UE: 1000 m	7	Dca	75 %	paires	23	gris

Câble de données R&M

Câble de données cat. 7 S/FTP 4P Dca

Câble de données R&M, cat. 7 S/FTP 4P AWG23 1000 MHz, Dca, 500 m

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101771946 X R826304/500		UE: 500 m	7	Dca	76 %	paires	23	orange
101771954 X R312595		UE: 1 m	7	Dca	75 %	paires	23	orange
101771923 X R309092		UE: 1000 m	7	Dca	76 %	paires	23	gris
101771924 X R35060		UE: 500 m	7	Dca	75 %	paires	23	gris
101771988 X R813809		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	76 %	paires	23	vert

Câble de données cat. 7 S/FTP 4P Cca

Câble d'installation R&M freenet advanced S/FTP, largeur de bande 1000 MHz, classe de réaction au feu Cca

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101771944 X R833686		UE: 1000 m	7	Cca	80 %	paires	23	orange
101771845 X R854477		UE: 1000 m	7	Cca	76 %	paires	23	gris

Câble de données cat. 7A S/FTP 4P Dca

Câble d'installation R&M S-FTP classe F Real 10, blindage feuille aluminium, tresse Cu étamée, gaine LSFRZH, largeur de bande 1300 MHz

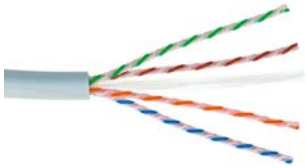
E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101772935 X R312594		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	75 %	paires	22	orange
101772935 X R312594/1000		UE: 1000 m	7A (IEC)	Dca	76 %	paires	22	orange
101771927 X R508270		UE: 1000 m	7A (IEC)	Dca	66 %	paires	22	orange
101771989 X R826303/500		UE: 500 m	7A (IEC)	Dca	76 %	paires	22	orange
101771998 X R809803		UE: 1000 m	7A (IEC)	Dca	77 %	paires	23	orange
101771835 X R855325		UE: 1000 m	7A (IEC)	Dca	76 %	paires	22	gris

Câble de données R&M

Câble de données cat. 7A S/FTP 4P Cca

Câble d'installation R&M freenet advanced PRO S/FTP, largeur de bande 1300 MHz, classe de réaction au feu Cca

E-No N° EM	Code-barres	Désignat-ion	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.	Ø extérieur env.
101772945 X R833684		UE: 1 m	7A (IEC)	Cca	78 %	paires	22	orange	8,1 mm
101773005 X R845862		UE: 1 m	7A (IEC)	Cca	78 %	paires	22	orange	8,3 mm
101771937 X R833683		UE: 1000 m	7A (IEC)	Cca	76 %	paires	22	orange	8,5 mm
101771815 X R855326		UE: 1000 m	7A (IEC)	Cca	76 %	paires	22	gris	7,9 mm



Câble multimédia structuré U/UTP 4P Eca

Câble d'installation R&M U-UTP, non blindé, classe EA, PL 60 m, gaine LSZH, WARP, pas de protection du câble, 305 m

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101771965 X R814600		UE: 305 m	6A (IEC)	Eca	66 %	paires	26	blanc
101771975 X R814601		UE: 305 m	6	Eca	70 %	paires	26	blanc
101771875 X R823869		UE: 500 m	5	Eca	70 %	paires	26	blanc
101771995 X R809798		UE: 305 m	5e	Eca	68 %	paires	26	blanc

Câble multimédia structuré S/FTP 4P Dca

Câble d'installation R&M S/FTP, blindé, classe EA, PL 60 m, gaine LSZH, pas de protection du câble, 305 m

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101771985 X R814602		UE: 305 m	6A (IEC)	Dca	76 %	paires	26	blanc

Câble de données R&M

Outil à dénuder

Outil à dénuder R&M, pour câble PiMF, en plastique, noir/rouge, 205 × 99 × 22 mm

E-No N° EM	Code-barres	
983058039 X R804325		

Câble de données GIGAMEDIA

Câble de données cat. 6 U/UTP 4x 2x AWG24 Eca

Câble de données U-UTP, gaine de câble PVC gris, avec élément central en forme de croix, augmente les valeurs des données et permet une pression et une force de traction plus élevées, convient à la transmission vocale, vidéo et informatique jusqu'à 250 MHz

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
993606305 B C1598/305 C6		UE: 305 m	6	Eca	67 %	paires	23	blanc

Câble de données cat. 6 U/UTP 4 x2x AWG24 Dca

Les câbles de type GIGAMEDIA CAT6 sont des câbles de données pour des applications nécessitant une bande de fréquence de 250 MHz. Ces câbles permettent de surpasser les spécifications des différentes normes de la classe E. Unité d'emballage: 500 m (enrouleur). Est conforme aux normes suivantes: ANSI/TIA-568-C.2, EN 50173, ISO/IEC 11801, applications: IEEE 802.3: 10Base-T 100Base-T 1000Base-T, IEEE 802.3at/af (PoE/PoE+), gamme de fréquences: de 0 à 250 MHz, impédance caractéristique: 100 Ω, gaine: LSOH, NVP: 67%, conducteur en cuivre 24 AWG

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
B C1603/1 C6		UE: 1 m	6	Dca	67 %	paires	24	blanc
B C1603/305 C6		UE: 305 m	6	Dca	67 %	paires	24	blanc
B C1603/500 C6		UE: 500 m	6	Dca	67 %	paires	24	blanc
B C1609/305 C6		UE: 305 m	6	Dca	67 %	paires	23	jaune

Câble de données GIGAMEDIA

Câble de données cat. 6 U/UTP 4x 2x AWG23 Cca

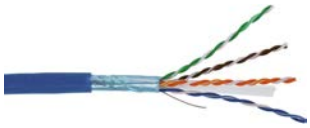
Câble cat. 6 U/UTP pour limiter la propagation du feu ainsi que pour être conforme aux directives de l'UE 305/2011 pour les produits de construction et à la norme EN 50575, certifié Cca s1a, d1,a1

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
B C1607/500 C6		UE: 500 m	6	Cca	67 %	paires	23	jaune
B C1607/305 C6		UE: 305 m	6	Cca	67 %	paires	23	jaune

Câble de données cat. 6 F/UTP 4x 2x AWG24 Dca

Câble CAT 6 4 paires AWG24 F/UTP LSOH Dca, bleu (bobine de 100 m de câble)

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
B C1604/100 C6		UE: 100 m	6	Dca	67 %	paires	24	bleu



Câble de données cat. 6 F/UTP 4x 2x AWG24 Dca

Câble de données F-UTP, toronné par paires, blindage général par feuille alu-PETP, fil suiveur étamé, élément central en forme de croix augmentant les valeurs des données et permettant une pression et une force de traction plus élevées

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
B C1599/1 C6HF		UE: 1 m	6	Dca	67 %	paires	23	bleu
B C1599/300 C6HF		UE: 1 m	6	Dca	67 %	paires	24	bleu
B C1599/500 C6HF		UE: 500 m	6	Dca	67 %	paires	24	bleu
B C1599/1000 C6HF		UE: 1000 m	6	Dca	67 %	paires	23	bleu

Câble de données cat. 6A U/FTP 4x 2x AWG23 Cca

Câble cat. 6A U/FTP limitant la propagation du feu et conforme aux dernières exigences des normes européennes et internationales IEC 60332-3

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
B C1607/500 C6A		UE: 500 m	6A (TIA)	Cca	82 %	paires	23	jaune

Câble de données GIGAMEDIA

Câble de données cat. 6A U/FTP 4x 2x AWG23 Dca

Câble de données U-FTP, gaine de câble LS0H gris, blindage par paires par feuille alu-PETP, fil suiveur étamé, adapté à la transmission de données jusqu'à 250 MHz, diamètre extérieur env.: 7,8 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
B C1599/500 C6AHF		UE: 500 m	6A (TIA)	Dca	74 %	paires	23	blanc
B C1607/305 C6A		UE: 305 m	6A (TIA)	Dca	74 %	paires	23	blanc

Câble de données cat. 6A F/FTP 4x 2x AWG23 Dca

Ce câble se caractérise par un blindage général et est blindé par paires afin d'optimiser la performance de paradiaphonie (NEXT). Sa performance est désormais testée jusqu'à 550 MHz afin de garantir la largeur de bande optimale. Emballage: rouleau de 500 m, conformément aux normes: ISO/IEC 11801 Ed.2.2, EN 50173-1, EN 50173-2 et EN 50173-5, ISO/IEC 24764, IEC 61156-5: édition 2.0 2009-02, ANSI/TIA-568-C.2, diamètre de l'isolation: 1,32 mm, impédance caractéristique: 100 Ω, blindage aluminium/polyester par paires et fil de passage - F/FTP, tenue au feu: EN 50575, EN 50399, EN 60332-1-2, gaine LSOH, NVP: 82%, AWG23

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
B C1605/1 C6A		UE: 1 m	6A (TIA)	Dca	74 %	paires	23	blanc
B C1605/500 C6A		UE: 500 m	6A (TIA)	Dca	74 %	paires	23	blanc

Câble de données cat. 6A F/FTP 4x 2x AWG23 Cca

Câble cat. 6A F/FTP limitant la propagation du feu et conforme aux dernières exigences des normes européennes et internationales IEC 60332-3

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
B C1608/500 C6A		UE: 500 m	6A (TIA)	Cca	82 %	paires	23	jaune

Câble de données GIGAMEDIA

Câble de données cat. 7 S/FTP 4x 2x AWG23 Dca

Ces câbles sont blindés par paires afin d'optimiser la performance de paradiaphonie (NEXT) et disposent d'un blindage général par un blindage tressé. Combinés avec les connecteurs à fiche du type GIGAMEDIA CAT6A, le blindage par paires et le blindage tressé général permettent d'optimiser la résistance aux interférences électromagnétiques. Unité d'emballage: enrouleur de 1000 m, conforme aux normes suivantes: EN50288-4-1, EN50173-1, ISO/IEC11801, IEC 61156-5, gamme de fréquences: de 0 à 900 MHz, impédance caractéristique: (1-100) MHz (100 ± 5) Ω, (100 - 250) MHz (100 ± 10) Ω, (250 - 600) MHz (100 ± 15) Ω, NVP: 79%, conducteur en cuivre 23 AWG

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
B C1606/1 C7		UE: 1 m	7	Dca	75 %	paires	23	orange
B C1599/500 C7SHF		UE: 500 m	7	Dca	79 %	paires	23	orange
B C1606/1000 C7		UE: 1000 m	7	Dca	79 %	paires	23	orange

Câble de données Commscope

Câble de données cat. 7 S/FTP 4x 2x AWG23 LSZH

Câble de données S-FTP, blindage par paires au moyen d'une feuille en aluminium plastifiée, blindage complet par tresse en cuivre étamée, vérifié quant à 10 Gb/s, testé jusqu'à 1000 MHz, diamètre extérieur env.: 7,3 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102953108 X A0-0057893-1		UE: 1 m	7	Dca	80 %	paires	23	blanc
X 884045438/32		UE: 1 m	7	Cca	80 %	paires	23	blanc

Câble de données cat. 7A S/FTP 4x 2x AWG23 LSZH

Câble de données S-FTP, blindage par paires au moyen d'une feuille en aluminium plastifiée, blindage complet étamé, pour des applications à large bande telles que CATV et multimédia, vérifié quant à 10 Gb/s et testé jusqu'à 1200 MHz, diamètre extérieur env.: 7,5 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102603018 X A0-1711910-1		UE: 1 m	7A (TIA)	Dca	80 %	paires	23	blanc
X 884023938/32		UE: 1 m	7A (TIA)	Cca	80 %	paires	23	blanc

Câble de données Commscope

COMMSCOPE®

Câble de données cat. 7A S/FTP 4x 2x AWG22 LSZH

Câble de données S-FTP, blindage par paires au moyen d'une feuille en aluminium plastifiée, blindage complet étamé, pour des applications à large bande telles que CATV et multimédia, vérifié quant à 10 Gb/s et testé jusqu'à 1500 MHz, diamètre extérieur env.: 7,8 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102606128 X A0-1499101-1		UE: 1 m	7A (IEC)	Dca	80 %	paires	22	blanc
X 884015038/32		UE: 1 m	7A (IEC)	Cca	80 %	paires	22	blanc

Câble de données ITplus/Draka/LANmark

ELBRO AG Swiss Technology Company

Câble d'installation LANmark cat. 5e 305 m

Câble d'installation Nexans LANmark-5, U/UTP, AWG24/1, cat. 5e, classe D, jusqu'à 155 MHz, gaine LS0H, classe de réaction au feu Eca, boîte de 305 m

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101742341 B K226348		UE: 305 m	5e	Eca	67 %	paires	24	orange

Câble d'installation cat. 6 UTP 4P LS0H

Câble d'installation Elbro Prysmian Draka UC400, U/UTP, AWG23/1, cat. 6, classe E, jusqu'à 400 MHz, manteau LS0H bleu RAL 5012, classe de réaction au feu Eca

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101742181 B K224483		UE: 1 m	6	Eca	67 %	paires	23	bleu
101742182 B K224484/500		UE: 500 m	6	Eca	67 %	à quatre	23	bleu

Câble de données cat. 6 U-UTP 4P

Câble d'installation Nexans LANmark-6, U/UTP, AWG23/1, cat. 6, classe E, jusqu'à 350 MHz, gaine LS0H, classe de réaction au feu Eca

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102603601 B K223499/500		UE: 500 m	6	Eca	69 %	paires	23	orange

Câble de données ITplus/Draka/LANmark

Câble d'installation Draka cat. 6A U/FTP 4P LSOH

Câble d'installation Elbro Prysmian Draka UC500, U/FTP, largeur de bande 500 MHz, gaine LSOH, classe de réaction au feu Dca -s2/d2/a1

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101772049 B K224013/500		UE: 500 m	6A (IEC)	Dca	79 %	paires	23	bleu
101772059 B K224014		UE: 1 m	6A (IEC)	Dca	79 %	paires	23	bleu

Câble d'installation Draka cat. 7 S/FTP 4P LSHF 60 m

Câble d'installation Elbro Prysmian Draka UC^{HOME} S/FTP, largeur de bande 600 MHz, manteau LSHF, 350 m, résistance de boucle ≤ 280 Ω/km, résistance d'isolation 500 V ≥ 5000 MΩ *km, capacité à 800 Hz nom. 44 nF/km, déséquilibre de capacité (paire/terre) ≤ 1600 pF/km, impédance caractéristique moyenne 100 MHz 100 ± 5 Ω, vitesse de propagation relative env. 76%, atténuation de couplage 85 dB type 1, charge thermique 282 MJ/km et 0,08 kWh/m, numéro de Cu 21 kg/km, force de traction 100 N

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101773019 X STP-10 445-3		UE: 305 m	7	Dca	76 %	paires	26	blanc

Câble d'installation Draka cat. 7 S-FTP 4P LSOH

Câble d'installation Elbro Prysmian Draka Silverline Premium 1200, S/FTP, classe E, largeur de bande 1200 MHz, gaine LSOH, classe de réaction au feu Eca

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101741108 B K123913		UE: 1 m	7	Eca	75 %	paires	23	gris
101741118 B K122966/500		UE: 500 m	7	Eca	75 %	paires	23	gris

Câble d'installation LANmark cat. 7

Câble d'installation Nexans LANmark-7, S/FTP, AWG23/1, cat. 7, classe F, jusqu'à 1000 MHz, gaine LS0H, classe de réaction au feu C_{ca} -s1/d1/a1

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102613703 B K226361		UE: 1000 m	7	Cca	82 %	paires	23	orange

Câble de données ITplus/Draka/LANmark

Câble d'installation Draka UC900 cat. 7

Câble d'installation Prysmian Draka UC900, S/FTP, classe E, jusqu'à 1000 MHz, RAL 2003

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102613708 X STP-10 515-10-C		UE: 1000 m	7	Cca	79 %	paires	22	orange
102613808 X STP-10 515-10-D		UE: 1000 m	7	Dca	79 %	paires	22	orange

Câble d'installation Draka UC1500 cat. 7A

Câble d'installation Prysmian Draka UC1500, S/FTP, classe EA, jusqu'à 1500 MHz, RAL 2003, classe de réaction au feu Dca -s2/d1/a1 ou Cca -s1/d1/a1

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
102613408 X STP-10 495-10-C		UE: 1000 m	7A (IEC)	Cca	79 %	paires	23	orange
102613508 X STP-10 495-10-D		UE: 1000 m	7A (IEC)	Dca	79 %	paires	23	orange

Câble de renvoi en cuivre

Câble de renvoi Dätwyler

Câble de renvoi cat. 5e PVC

Câble de renvoi RJ45 Dätwyler, gaine PVC

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101330099 X D6602/0,5 GR		5e	26	Non	gris	0,5 m
101330109 X D6602/1 GR		5e	26	Non	gris	1 m
101330119 X D6602/1,5 GR		5e	26	Non	gris	1,5 m
101330129 X D6602/2 GR		5e	26	Non	gris	2 m
101330429 X D6602/2,5 GR		5e	26	Non	gris	2,5 m
101330139 X D6602/3 GR		5e	26	Non	gris	3 m
101330209 X D6602/4 GR		5e	26	Non	gris	4 m
101330149 X D6602/5 GR		5e	26	Non	gris	5 m
101330459 X D6602/7,5 GR		5e	26	Non	gris	7,5 m
101330169 X D6602/10 GR		5e	26	Non	gris	10 m
101330239 X D6602/12,5 GR		5e	26	Non	gris	12,5 m
101330179 X D6602/15 GR		5e	26	Non	gris	15 m
101330189 X D6602/20 GR		5e	26	Non	gris	20 m
101330249 X D6602/25 GR		5e	26	Non	gris	25 m
101330259 X D6602/30 GR		5e	26	Non	gris	30 m
101330279 X D6602/40 GR		5e	26	Non	gris	40 m
101330299 X D6602/50 GR		5e	26	Non	gris	50 m

Câble de renvoi cat. 6 LSOH

Câble de renvoi RJ45 Dätwyler

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101335099 X D6605/0,5 GR		6	24	Oui	gris	0,5 m
101335109 X D6605/1 GR		6	24	Oui	gris	1 m
101335119 X D6605/1,5 GR		6	24	Oui	gris	1,5 m
101335129 X D6605/2 GR		6	24	Oui	gris	2 m

Suite du tableau à la page suivante

Câble de renvoi Dätwyler

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101335429 X D6605/2,5 GR		6	24	Oui	gris	2,5 m
101335139 X D6605/3 GR		6	24	Oui	gris	3 m
101335209 X D6605/4 GR		6	24	Oui	gris	4 m
101335149 X D6605/5 GR		6	24	Oui	gris	5 m
101335459 X D6605/7,5 GR		6	24	Oui	gris	7,5 m
101335169 X D6605/10 GR		6	24	Oui	gris	10 m
101335239 X D6605/12,5 GR		6	24	Oui	gris	12,5 m
101335179 X D6605/15 GR		6	24	Oui	gris	15 m
101335189 X D6605/20 GR		6	24	Oui	gris	20 m
101335249 X D6605/25 GR		6	24	Oui	gris	25 m
101335259 X D6605/30 GR		6	24	Oui	gris	30 m
101335279 X D6605/40 GR		6	24	Oui	gris	40 m
101335299 X D6605/50 GR		6	24	Oui	gris	50 m

Câble de renvoi cat. 6A LSOH

Câble de renvoi RJ45 Dätwyler

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101334099 X D6607/0,5 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	0,5 m
101334109 X D6607/1 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	1 m
101334119 X D6607/1,5 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	1,5 m
101334129 X D6607/2 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	2 m
101334429 X D6607/2,5 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	2,5 m
101334139 X D6607/3 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	3 m
101334209 X D6607/4GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	4 m
101334149 X D6607/5 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	5 m
101334459 X D6607/7,5 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	7,5 m
101334169 X D6607/10 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	10 m

Suite du tableau à la page suivante

Câble de renvoi Dätwyler

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101334239 X D6607/12,5 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	12,5 m
101334179 X D6607/15 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	15 m
101334189 X D6607/20 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	20 m
101334249 X D6607/25 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	25 m
101334259 X D6607/30 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	30 m
101334279 X D6607/40 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	40 m
101334299 X D6607/50 GR		6A (IEC)	26	Oui	gris	50 m

Câble de renvoi R&M

Câble de renvoi cat. 5e U/UTP cl.D

Câble de renvoi RJ45 R&M (100 MHz classe D), fil du conducteur cuivre nu, toronné par paires, gaine PVC

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101336105 X R305015		5e	26	Non	gris	1 m
101336205 X R305019		5e	26	Non	gris	1,5 m
101336305 X R305020		5e	26	Non	gris	2 m

Câble de renvoi cat. 5e SF/UTP LSFRZH cl.D

Câble de renvoi RJ45 R&M (100 MHz classe D), fil du conducteur cuivre nu, toronné par paires, blindage des deux côtés

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101347005 X R305039		5e	26	Oui	gris	0,5 m
101347105 X R305040		5e	26	Oui	gris	1 m

Suite du tableau à la page suivante

Câble de renvoi R&M

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101347205 X R305041		5e	26	Oui	gris	1,5 m
101347305 X R305042		5e	26	Oui	gris	2 m

Câble de renvoi cat. 6 U/UTP LSZH cl. E

Câble de renvoi RJ45 R&M (250 MHz classe E), fil du conducteur cuivre nu, toronné par paires, 4×2×0,18 mm²

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101347095 X R302309		6	26	Oui	gris	0,5 m
101347405 X R302310		6	26	Oui	gris	1 m
101347415 X R302311		6	26	Oui	gris	1,5 m
101347425 X R302312		6	26	Oui	gris	2 m
101347435 X R302313		6	26	Oui	gris	3 m
101347445 X R302314		6	26	Oui	gris	5 m
101347455 X R302315		6	26	Oui	gris	7,5 m
101347465 X R302316		6	26	Oui	gris	10 m

Câble de renvoi cat. 6 S/FTP LSFRZH cl. E

Câble de renvoi RJ45 R&M (250 MHz classe E), fil du conducteur cuivre nu, toronné par paires, blindage des deux côtés, 4×2×0,14 mm²

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101349095 X R302331		6	26	Oui	gris	0,5 m
101349405 X R302332		6	26	Oui	gris	1 m
101349415 X R302333		6	26	Oui	gris	1,5 m
101349425 X R302334		6	26	Oui	gris	2 m

Suite du tableau à la page suivante

Câble de renvoi R&M

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101349435 X R302335		6	26	Oui	gris	3 m
101349445 X R302336		6	26	Oui	gris	5 m
101349455 X R302337		6	26	Oui	gris	7,5 m
101349465 X R302338		6	26	Oui	gris	10 m

Câble de renvoi cat. 6A U/UTP LSFRZH cl. EA

Câble de renvoi RJ45 R&M (500 MHz classe EA), fil du conducteur cuivre nu, toronné par paires, 4×2×0,14 mm²

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101376205 X R509869		6A (IEC)	26	Oui	gris	0,5 m
101376215 X R509870		6A (IEC)	26	Oui	gris	1 m
101376225 X R509871		6A (IEC)	26	Oui	gris	1,5 m
101376235 X R509872		6A (IEC)	26	Oui	gris	2 m
101376245 X R509873		6A (IEC)	26	Oui	gris	3 m
101376255 X R509874		6A (IEC)	26	Oui	gris	5 m
101376265 X R509875		6A (IEC)	26	Oui	gris	7,5 m
101376275 X R509876		6A (IEC)	26	Oui	gris	10 m

Câble de renvoi cat. 6A S/FTP LSFRZH cl. EA

Câble de renvoi RJ45 R&M (500 MHz classe EA), fil du conducteur cuivre nu, toronné par paires, 4×2×0,14 mm², blindage des deux côtés

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101376005 X R509857		6A (IEC)	26	Oui	gris	0,5 m
101376015 X R509858		6A (IEC)	26	Oui	gris	1 m
101376025 X R509860		6A (IEC)	26	Oui	gris	1,5 m

Suite du tableau à la page suivante

Câble de renvoi R&M

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101376035 X R509861		6A (IEC)	26	Oui	gris	2 m
101376045 X R509862		6A (IEC)	26	Oui	gris	3 m
101376055 X R509863		6A (IEC)	26	Oui	gris	5 m
101376065 X R509864		6A (IEC)	26	Oui	gris	7,5 m
101376075 X R509865		6A (IEC)	26	Oui	gris	10 m

Codage couleur pour câble de renvoi R&M

Clip de couleur pour la douille anti-coude pour le câble de renvoi R&M

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
977901105 X R302342		anthracite
977901125 X R302343		bleu
977901185 X R302344		brun
977901155 X R302345		jaune
977901175 X R302347		gris
977901145 X R302348		vert
977901165 X R302349		rouge
977901135 X R302420		lila/violet

Codage couleur EasyLatch pour le câble de renvoi R&M

Douille anti-coude R&M

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
977901605 X R317100		anthracite

Suite du tableau à la page suivante

Câble de renvoi R&M

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
977901615 X R317094		bleu
977901635 X R317093		lila/violet
977901645 X R317098		vert
977901655 X R317096		jaune
977901665 X R317099		rouge
977901675 X R317097		gris
977901685 X R317095		brun

Safe Clip

Safe Clip R&M, pour câble de renvoi, compatible avec Plug Guard

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966920005 X R304807		rouge

Patch Guard

Patch Guard R&M, compatible avec le câble de renvoi R&M

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
977966065 X R313814		Protection anti-débranchement

Câble de renvoi R&M

Clé pour Patch Guard

Clé R&M pour Patch Guard

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
977967065 X R313815		Clé pour la protection anti-débranchement

Câble de renvoi GIGAMEDIA

Câble de renvoi cat. 5e U/UTP PVC

Câble de renvoi et câble de raccordement, toronné par paires, fiches RJ45 non blindées, anti-coude surmoulé, emballé individuellement, catégorie: 5E

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101356007 X C8514/0,5 GR		5e	24	Non	gris	0,5 m
101356107 X C8514/1 GR		5e	24	Non	gris	1 m
101356207 X C8514/2 GR		5e	24	Non	gris	2 m
101356307 X C8514/3 GR		5e	24	Non	gris	3 m
X C8514/4 GR		5e	24	Non	gris	4 m
101356507 X C8514/5 GR		5e	24	Non	gris	5 m
X C8514/7 GR		5e	24	Non	gris	7 m
101356807 X C8514/10 GR		5e	24	Non	gris	10 m
X C8514/15 GR		5e	24	Non	gris	15 m
X C8514/20 GR		5e	24	Non	gris	20 m

Câble de renvoi cat. 5e U/UTP LSOH

Câble de renvoi et câble de raccordement, toronné par paires, fiches RJ45 non blindées, anti-coude surmoulé, emballé individuellement, catégorie: 5E

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
X C8501/1 GR		5e	24	Oui	gris	1 m
X C8501/2 GR		5e	24	Oui	gris	2 m

Suite du tableau à la page suivante

Câble de renvoi GIGAMEDIA

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
X C8501/3 GR		5e	24	Oui	gris	3 m
X C8501/5 GR		5e	24	Oui	gris	5 m
X C8501/7 GR		5e	24	Oui	gris	7 m

Câble de renvoi cat. 5e F/UTP PVC

Câble de renvoi et câble de raccordement, toronné par paires, blindage général par feuille alu-PETP, fiches RJ45 blindées, anti-coude surmoulé, emballé individuellement, catégorie: 5E

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101336037 X C8515/0,5 GR		5e	26	Non	gris	0,5 m
101336137 X C8515/1 GR		5e	26	Non	gris	1 m
101336337 X C8515/2 GR		5e	26	Non	gris	2 m
101336537 X C8515/3 GR		5e	26	Non	gris	3 m
X C8515/4 GR		5e	26	Non	gris	4 m
101336737 X C8515/5 GR		5e	26	Non	gris	5 m
X C8515/7 GR		5e	26	Non	gris	7 m
101336937 X C8515/10 GR		5e	26	Non	gris	10 m
X C8515/15 GR		5e	26	Non	gris	15 m
X C8515/20 GR		5e	26	Non	gris	20 m

Câble de renvoi cat. 6 U/UTP PVC

Câble de renvoi et de raccordement, toronné par paires, fiche RJ45 non blindée, anti-coude surmoulé, catégorie: 6

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
X C8517/05 GR		6	24	Non	gris	0,5 m
X C8517/1 GR		6	24	Non	gris	1 m
X C8517/2 GR		6	24	Non	gris	2 m
X C8517/3 GR		6	24	Non	gris	3 m
X C8517/5 GR		6	24	Non	gris	5 m
X C8517/7 GR		6	24	Non	gris	7 m

Câble de renvoi GIGAMEDIA

GIGAMEDIA
SMART BUILDING SOLUTIONS

Câble de renvoi cat. 6 U/UTP LSZH

Les câbles de renvoi de type cat. 6 de la gamme de produits GIGAMEDIA sont parfaits non seulement pour les applications à grande vitesse et à forte puissance mais également pour le Gigabit-Ethernet. Ils conviennent particulièrement au raccordement de postes de travail ou au raccordement du distributeur. Ils répondent aux normes suivantes: ANSI/TIA-568-C.2, EN 50173, ISO/IEC 11801, applications: IEEE 802.3: 10Base-T 100Base-T 1000Base-T, IEEE 802.3at/af (PoE/PoE+), impédance caractéristique: 100 Ω, gamme de fréquences: de 0 à 250 MHz, diamètre AWG: 24 AWG, manteau: LOSH IEC 60332-1, douilles moulées par injection et non saillantes avec taquet d'arrêt, type de câblage: T568A/B, marquage de la gaine: GIGAMEDIA ETL VERIFIED TIA/EIA 568B.2-1, unité d'emballage: par pièce

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
X C8518/0,5 GR		6	24	Oui	gris	0,5 m
X C8521/1 GR		6	24	Oui	gris	1 m
X C8521/2 GR		6	24	Oui	gris	2 m
X C8521/3 GR		6	24	Oui	gris	3 m
X C8521/5 GR		6	24	Oui	gris	5 m
X C8521/7 GR		6	24	Oui	gris	7 m
X C8518/10 GR		6	24	Oui	gris	10 m
X C8518/15 GR		6	24	Oui	gris	15 m
X C8518/20 GR		6	24	Oui	gris	20 m

Câble de renvoi cat. 6 S/FTP PVC

Câble de renvoi et de raccordement, blindé par paires avec une feuille alu PETP, blindage complet par tresse en cuivre étamée, fiches blindées RJ45, anti-coude surmoulé, catégorie: 6

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
X C8520/05 GR		6	27	Non	gris	0,5 m
X C8520/1 GR		6	27	Non	gris	1 m
X C8520/2 GR		6	27	Non	gris	2 m
X C8520/3 GR		6	27	Non	gris	3 m
X C8520/5 GR		6	27	Non	gris	5 m
X C8520/7 GR		6	27	Non	gris	7 m
X C8520/10 GR		6	27	Non	gris	10 m

Câble de renvoi GIGAMEDIA

Câble de renvoi cat. 6 S/FTP LSZH

Câble de renvoi et de raccordement, blindé par paires avec une feuille alu PETP, blindage complet par tresse en cuivre étamée, fiches blindées RJ45, anti-coude surmoulé, catégorie: 6

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
X C8519/1 GR		6	27	Oui	gris	1 m
X C8519/2 GR		6	27	Oui	gris	2 m
X C8519/3 GR		6	27	Oui	gris	3 m
X C8519/5 GR		6	27	Oui	gris	5 m
X C8519/7 GR		6	27	Oui	gris	7 m

Câble de renvoi Cable-Tec

Câble de renvoi 5502 PVC cat. 5e gris

Câble de renvoi informatique PrimeLine cat. 5e blindé, RJ45 - RJ45 EMT AMP avec douille CTK CU, câble 5502 flex 4P, S/FTP, 300 MHz, gris EIA/TIA 568 A/B, FR / PVC

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
X CTK55PV70/0,5		5e	26	Non	gris	0,5 m
X CTK55PV70/1		5e	26	Non	gris	1 m
X CTK55PV70/1,5		5e	26	Non	gris	1,5 m
X CTK55PV70/2		5e	26	Non	gris	2 m
X CTK55PV70/2,5		5e	26	Non	gris	2,5 m
X CTK55PV70/3		5e	26	Non	gris	3 m
X CTK55PV70/4		5e	26	Non	gris	4 m
X CTK55PV70/5		5e	26	Non	gris	5 m
X CTK55PV70/6		5e	26	Non	gris	6 m
X CTK55PV70/7		5e	26	Non	gris	7 m
X CTK55PV71/10		5e	26	Non	gris	10 m
X CTK55PV71/15		5e	26	Non	gris	15 m
X CTK55PV72/20		5e	26	Non	gris	20 m

Câble de renvoi Cable-Tec

Câble de renvoi 7702 cat. 6 gris

Câble de renvoi informatique PrimeLine cat. 6 blindé, RJ45 - RJ45 EMT AMP avec douille CTK CU, câble 7702 flex 4P, S/FTP, 1200 MHz, EIA/TIA 568 A/B, FRNC / LSOH (sans halogène)

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
X CTK77HF70/0,5		6	26	Oui	gris	0,5 m
X CTK77HF70/1		6	26	Oui	gris	1 m
X CTK77HF70/1,5		6	26	Oui	gris	1,5 m
X CTK77HF70/2		6	26	Oui	gris	2 m
X CTK77HF70/3		6	26	Oui	gris	3 m
X CTK77HF70/4		6	26	Oui	gris	4 m
X CTK77HF70/5		6	26	Oui	gris	5 m
X CTK77HF70/7		6	26	Oui	gris	7 m
X CTK77HF71/10		6	26	Oui	gris	10 m
X CTK77HF71/15		6	26	Oui	gris	15 m
X CTK77HF72/20		6	26	Oui	gris	20 m

Câble de renvoi Superflex cat. 6 LSOH gris

Câble de renvoi en cuivre Super Flex cat. 6, blindé, RJ45 - RJ45 EMT AMP avec douille CTK, Superflex 4P, S/FTP, EIA/TIA 568 A/B, FRNC / LSOH (sans halogène), avec douille anti-coude enfichée

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
X CTKSF670/0,25		6	26	Oui	gris	0,25 m
X CTKSF670/0,5		6	26	Oui	gris	0,5 m
X CTKSF670/1,0		6	26	Oui	gris	1 m
X CTKSF670/2,0		6	26	Oui	gris	2 m
X CTKSF670/3,0		6	26	Oui	gris	3 m
X CTKSF670/4,0		6	26	Oui	gris	4 m
X CTKSF670/5,0		6	26	Oui	gris	5 m
X CTKSF671/10		6	26	Oui	gris	10 m
X CTKSF672/20		6	26	Oui	gris	20 m

Suite du tableau à la page suivante

Câble de renvoi Cable-Tec

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
X CTKSF673/30		6	26	Oui	gris	30 m

Câble de renvoi informatique Slim cat. 6A gris

Câble de renvoi et de raccordement AWG32 de 4 mm d'épaisseur, blindé par paires avec une feuille alu PETP, blindage complet inclus, fiches blindées RJ45 avec douille anti-coude enfichée étroite

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
X SLIMK6A70/0,25		6A (IEC)	32	Oui	gris	0,25 m
X SLIMK6A70/0,5		6A (IEC)	32	Oui	gris	0,5 m
X SLIMK6A70/1,0		6A (IEC)	32	Oui	gris	1 m
X SLIMK6A70/2,0		6A (IEC)	32	Oui	gris	2 m
X SLIMK6A70/3,0		6A (IEC)	32	Oui	gris	3 m
X SLIMK6A70/5,0		6A (IEC)	32	Oui	gris	5 m
X SLIMK6A70/7,5		6A (IEC)	32	Oui	gris	7,5 m

Câble de renvoi Superflex cat. 6A LSOH gris

Câble de renvoi en cuivre Super Flex cat. 6a, blindé, RJ45 - RJ45 EMT AMP avec douille CTK, câble CU flex 4P, S/FTP, 1200 MHz, EIA/TIA 568 A/B, FRNC / LSOH (sans halogène), avec douille anti-coude enfichée

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
X CTKSF6A70/0,25		6A (IEC)	26	Oui	gris	0,25 m
X CTKSF6A70/0,5		6A (IEC)	26	Oui	gris	0,5 m
X CTKSF6A70/1,0		6A (IEC)	26	Oui	gris	1 m
X CTKSF6A70/2,0		6A (IEC)	26	Oui	gris	2 m
X CTKSF6A70/3,0		6A (IEC)	26	Oui	gris	3 m
X CTKSF6A70/4,0		6A (IEC)	26	Oui	gris	4 m
X CTKSF6A70/5,0		6A (IEC)	26	Oui	gris	5 m
X CTKSF6A71/10		6A (IEC)	26	Oui	gris	10 m
X CTKSF6A72/20		6A (IEC)	26	Oui	gris	20 m
X CTKSF6A73/30		6A (IEC)	26	Oui	gris	30 m

Câble de renvoi Digitus

DIGITUS®

Câble de renvoi plat UTP RJ45 cat. 6A

Câble de renvoi plat cat. 6A non blindé en PVC, cuivre AWG30, 1,5 x 6,2 mm, pour la technique de réseaux professionnelle, testé à 100%, particulièrement adapté en raison de ses dimensions compactes pour les armoires de réseau, sous les baguettes murales ou pour les moquettes, etc. Il est livré dans un sachet polyéthylène. Ce câble de renvoi existe également en version blindée. Vous le trouverez dans différentes couleurs et longueurs dans l'EM-Webshop.

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
X 87110/0,25		6A (IEC)	30	Non	blanc	0,25 m
X 87110/0,5		6A (IEC)	30	Non	blanc	0,5 m
X 87110/1,0		6A (IEC)	30	Non	blanc	1 m
X 87110/2,0		6A (IEC)	30	Non	blanc	2 m
X 87110/3,0		6A (IEC)	30	Non	blanc	3 m
X 87110/5,0		6A (IEC)	30	Non	blanc	5 m
X 87110/7,5		6A (IEC)	30	Non	blanc	7,5 m
X 87110/0,25 N		6A (IEC)	30	Non	noir	0,25 m
X 87110/0,5 N		6A (IEC)	30	Non	noir	0,5 m
X 87110/1,0 N		6A (IEC)	30	Non	noir	1 m
X 87110/2,0 N		6A (IEC)	30	Non	noir	2 m
X 87110/3,0 N		6A (IEC)	30	Non	noir	3 m
X 87110/5,0 N		6A (IEC)	30	Non	noir	5 m
X 87110/7,5 N		6A (IEC)	30	Non	noir	7,5 m
X 87110/1,0 J		6A (IEC)	30	Non	jaune	1 m
X 87110/2,0 J		6A (IEC)	30	Non	jaune	2 m
X 87110/3,0 J		6A (IEC)	30	Non	jaune	3 m

Câble de renvoi Digitus

Douille anti-coude RJ-Colormark

Pour la fiche modulaire 8P8C RJ45. - Convient aux fiches modulaires blindées et non blindées - Avantages: système de fermeture breveté, montage ultérieur possible, grande souplesse possible au niveau du choix des couleurs également après le montage.

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
X R25129-AN		noir
X R25129-BL		bleu
X R25129-BN		brun
X R25129-GB		jaune
X R25129-GN		vert
X R25129-RT		rouge
X R25129-WS		blanc
X R25129-VT		lila/violet
X R25129-GR		gris

2 Composants réseau CUC

Vue d'ensemble des câblages en cuivre 50

Exigences requises pour les classes d'application d'un canal de transmission en cuivre 51

Systèmes de distribution et accessoires en cuivre 52
- Matériel de raccordement Dätwyler 52
- Vue d'ensemble des composants R&M 61
- La gamme de modules RJ45 62
- Le label de qualité pour la gamme de produits PoE (alimentation parmontée Ethernet) 63
- Matériel de raccordement R&M freenet 64
- Matériel de raccordement Feller pour R&M freenet 82
- Matériel de raccordement Hager pour R&M freenet 85
- Matériel de raccordement GIGAMEDIA 86
- Matériel de connexion Commscope 89
- Matériel de connexion Elbro ITplus 101
- Matériel de raccordement CECOFLEX 109
- Matériel de raccordement Telesafe 111

Intégration vocale 113
- Intégration vocale R&M freenet 113
- Intégration vocale Dätwyler 115
- Panneau vocal Hager 116
- Panel vocal Elbro 117

Systèmes de distribution et accessoires FO 118
- Systèmes de distribution et accessoires FO R&M 118
- Systèmes de distribution et accessoires FO GIGAMEDIA 125
- Systèmes de distribution et accessoires FO Hager 129
- Systèmes de distribution et accessoires FO Phoenix Contact 131

Composants industriels 133
- Composants industriels Phoenix Contact 133
- Composants industriels Dätwyler 139

T+T/xDSL 142
- Boîtes de raccordement Feller 142
- Boîtes de raccordement Hager 142
- Câbles d'installation et de renvoi 144

Vue d'ensemble câblages en cuivre

		RJ 45			GG 45/Tera/(ARJ 45)/MMC-3000		
Composants: Le composant le plus faible de l'installation détermine le goulet d'étranglement!		Cat. 5e	Cat. 6	Cat. 6_A	Cat. 7	Cat. 7_A	Cat. 8
Installation: Les liens installés sont répartis dans des classes selon les composants les plus faibles! **Norme de mesure:** L'installation est également mesurée selon ces classes!		ISO/IEC 11801 **Classe D**	ISO/IEC 11801 **Classe E**	ISO/IEC 11801 **Classe E_A**	ISO/IEC 11801 **Classe F**	ISO/IEC 11801 **Classe F_A**	ISO/IEC 11801 **Classe 1/2***
Largeur de bande: La classe détermine la largeur de bande de l'installation!		100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz	1'000 MHz	1'200/ 1'600 MHz
Débit de transmission: La classe détermine la vitesse de transmission! Par exemple ethernet:	10 Base-T (10 MHz)	10 Mbit/s	10 Mbit/s	10 Mbit/s	10 Mbit/s	10 Mbit/s	10 Mbit/s
	100 Base-T (31,25 MHz)	100 Mbit/s	100 Mbit/s	100 Mbit/s	100 Mbit/s	100 Mbit/s	100 Mbit/s
	1000 Base-T (61,5 – 80 MHz)	1 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
	10 GBase-T (417 MHz)	—	—	10 Gbit/s	10 Gbit/s	10 Gbit/s	10 Gbit/s
	40 GBase-T	—	—	—	—	?	?*

* Projet, classe 1 ou 2 est limitée à une longueur de canal de 30 m!

Exigences requises pour les classes d'application d'un canal de transmission (Channel) en cuivre

Voici une sélection des principales exigences électriques requises pour une comparaison avec différentes fréquences et classes de transmission selon ISO/IEC.

Fréquence [MHz]		Classe D	Classe E	Classe E_A	Classe F	Classe F_A
1	Atténuation	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	NEXT	63,3	65,0	65,0	65,0	65,0
	ACR	59,3	61,0	61,0	61,0	61,0
	Atténuation de retour	17,0	19,0	19,0	19,0	19,0
	PS-ACR-F	x	x	67,0	67,0	67,0
16	Atténuation	9,1	8,3	8,1	8,1	8,0
	NEXT	43,6	53,2	53,2	65,0	65,0
	ACR	34,5	44,9	45,1	56,9	57,0
	Atténuation de retour	17,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	PS-ACR-F	x	x			
100	Atténuation	24,0	21,7	20,8	20,8	20,3
	NEXT	30,1	39,9	39,9	62,9	65,0
	ACR	6,1	18,2	19,2	42,1	46,1
	Atténuation de retour	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	PS-ACR-F	x	x	60,0	60,0	67,0
250	Atténuation	x	35,9	33,8	33,8	32,5
	NEXT	x	33,1	33,1	56,9	59,1
	ACR	x	-2,8	-0,7	23,1	26,6
	Atténuation de retour	x	8,0	8,0	8,0	8,0
	PS-ACR-F	x	x	54,0	54,0	67,0
500	Atténuation	x	x	49,3	49,3	46,7
	NEXT	x	x	27,9	52,4	53,6
	ACR	x	x	-21,4	3,1	6,9
	Atténuation de retour	x	x	8,0	8,0	8,0
	PS-ACR-F	x	x	49,5	49,5	64,5
600	Atténuation	x	x	x	54,6	51,4
	NEXT	x	x	x	51,2	51,1
	ACR	x	x	x	-3,4	-0,7
	Atténuation de retour	x	x	x	8,0	8,0
	PS-ACR-F	x	x	x	x	x
1'000	Atténuation	x	x	x	x	67,6
	NEXT	x	x	x	x	47,9
	ACR	x	x	x	x	-19,7
	Atténuation de retour	x	x	x	x	8,0
	PS-ACR-F	x	x	x	x	60,0

Remarque au sujet d'Alien Crosstalk (influence de l'extérieur par des interférences électromagnétiques d'autres câbles de cuivre posés parallèlement): Selon la norme, les câbles de la catégorie 7 répondent avec leur design aux exigences des paramètres Alien-Crosstalk. Dans la norme de câblage EN 50173-1:2007, trois classes de qualité concernant la compatibilité électromagnétique sont définies (tableau MICE). La meilleure classe de qualité E3 peut être obtenue seulement avec des câbles blindés.

Systèmes de distribution et accessoires en cuivre

Matériel de raccordement Dätwyler

Module RJ45 cat. 6 non blindé KU-T 1/8

Pour la transmission de signaux vocaux, vidéos et informatiques numériques et analogiques. Convient particulièrement à toutes les applications jusqu'à la classe D ou E selon les normes ISO/IEC 11801, EN 50173-1 et TIA/EIA 568-B.2-10. Boîtier compact en plastique ignifuge selon UL94V-0 avec clip de fixation Keystone. Contacts à ressort en alliage de bronze phosphoreux, plaqués or. Avec contacts à raccord rapide LSA

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
X D418070		RJ45 8(8)	6	Non	blanc

Module RJ45 cat. 6A blindé MS (IEC) 180°-K

Module de raccordement Dätwyler MS-C6A 1/8, pour 10 Gigabit Ethernet

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966700496 X D309249		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent
966700596 X D309239		UE: 100 pcs	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent

Volets de protection anti-poussière MS

Clapet de protection anti-poussière Dätwyler MS-C6A 1/8, unité d'emballage: 25 pièces

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966709096 X D309180		blanc
966709596 X D309248		noir
966709196 X D309181		gris
966709296 X D309182		rouge
966709396 X D309183		jaune
966709496 X D309184		vert
966709696 X D309185		bleu

Matériel de raccordement Dätwyler

Module RJ45 cat. 6A blindé KS-T Plus IEC toolless

Module de raccordement Dätwyler KST PLUS, pour 10 Gigabit Ethernet pour PM-Link classe EA (ISO/IEC)

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966700696 X D418061		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent

Module RJ45 cat. 6A blindé KS-TC Plus IEC toolless

Module Dätwyler KS-TC PLUS, Keystone

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966701296 X D418069		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent

Volets de protection anti-poussière KS-T/KS-TC Plus

Clapet de protection anti-poussière Dätwyler KST PLUS

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966709086 X D418062		blanc
966709586 X D418063		noir
966709486 X D418066		vert
966709386 X D418064		jaune
966709286 X D418067		rouge
966709686 X D418065		bleu

Matériel de raccordement Dätwyler

Module RJ45 cat. 6A non blindé KU-TC Plus

Module Dätwyler KS-TC PLUS, Keystone

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966701396 X D418074		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Non	blanc
966701496 X D418075		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Non	noir

Module RJ45 cat. 7A

Module Dätwyler PS-GG45 4P solide, avec clip Keystone, rétro-compatible avec RJ45, cat. 7A, blindé

E-No N° EM	Code-barres	Forme constr.
101601299 X D400102		Module cat. 7A

Module RJ45 cat. 8

Module Dätwyler KS-T8 classe I Keystone, avec clapet de protection anti-poussière

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966701596 X D440071		RJ45 8(8)	Cat. 8	Oui	argent

Prise mobile RJ45

Intérieur RJ45s/u Dätwyler, 1/8 avec ou sans outil de sertissage raccordable, prise mobile

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966706096 X D417446		MS1/8 180°	RJ45 8(8)	6	Oui	argent

Suite du tableau à la page suivante

Matériel de raccordement Dätwyler

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966707096 X D417445		MS1/8 90°	RJ45 8(8)	6	Oui	argent

Boîte en montage apparent Keystone pour KS-T Plus ou MS-C6A avec volets anti-poussière

Boîte en montage apparent Dätwyler, plastique, avec fixation Keystone, avec volets anti-poussière, 68×65×30 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	direction de sortie	Coul.
967246019 X D418037		2 KS/GG45	RJ45 8(4)	2	droit	blanc
967248019 X D418038		4 KS/GG45	RJ45 8(4)	4	droit	blanc
967248109 X D418039		6 KS/GG45	RJ45 8(4)	6	droit	blanc

Boîte en montage apparent en métal Keystone pour KS-T Plus ou MS-C6A

Boîtier apparent Dätwyler, métal blanc, sans clapet anti-poussière

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Désignation
967246039 X D309235		pour 6 modules Keystone, 125 x 110 x 44 mm	support de module
967246029 X D309234		pour 4 modules Keystone, 85 x 110 x 44 mm	support de module
967246049 X D309237		pour 12 modules Keystone, 240 x 110 x 44 mm	support de module

Panneau de distribution KS 19" (482,6 mm) pour 24 KS-T Plus ou 24 MS-C6A

Panneau de distribution 482,6 mm (19") Dätwyler, 1 UH KS 24/8

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966727596 X D418019		RJ45 8(8)	1	24	24	noir
966727396 X D418020		RJ45 8(8)	1	24	24	gris

Matériel de raccordement Dätwyler

Panneau de distribution KS 19" (482,6 mm), coudé, pour 24 KS-T Plus ou 24 MS-C6A

Panneau de distribution de 482,6 mm (19") Dätwyler PP KS, pour modules Keystone, non équipé, sans matériel de montage

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966730196 X D4000099		RJ45 8(8)	1	24	24	noir

Panneau de distribution KS 19" (482,6 mm) pour 48 KS-T Plus ou 48 MS-C6A

Panneau de distribution 19" (482,6 mm) PP KS 48x, pour 48 modules Keystone, non équipé, sans matériel de montage

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966727796 X D418120		RJ45 8(8)	1	48	48	noir

Panneau de distribution MGK 19" (482,6 mm) pour 24 KS-T Plus ou 24 MS-C6A

Panneau de distribution de 482,6 mm (19") Dätwyler MGK, pour modules GG45, non équipé, sans matériel de montage

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966724396 X D440043		GG45	1	24	24	gris

Panneau de distribution MK 19" (482,6 mm) pour 24 KS-T Plus ou 24 MS-C6A

Panneau de distribution 482,6 mm (19") Dätwyler MK 24, aluminium, argent anodisé, vide, connexion directe des inserts avec le potentiel du panneau, pour 24 modules RJ45 Keystone MS-C6A -K, sans matériel de montage

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966725396 X D185686		RJ45 8(8)	1	24	24	gris

Matériel de raccordement Dätwyler

Obturateurs KS

Bouchon pour emplacement vide Dätwyler, pour ouvertures Keystone (1 kit = 10 bouchons)

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966790456 X D418010		blanc
966790556 X D418011		noir

Obturateur avec logo

Plaque d'obturation 482,6 mm (19") Dätwyler, grise, RAL 7035

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966739016 X D401240		1

Kit de fixation de 19" (482,6 mm) Philips

Kit de fixation Dätwyler 482,6 mm (19"), 8 écrous cages M6, 8 vis à tête cylindrique bombée M6×16 mm, 8 rondelles en plastique Ø 14 mm

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Coul.
966731969 X D185731		acier	gris

Barrette pour inscriptions en ALU

Bande d'étiquetage Dätwyler, aluminium, autocollante

E-No N° EM	Code-barres	L x H x P
967290939 X D309159		435 x 3 x 11 mm

Matériel de raccordement Dätwyler

Feuille de marquage A4

Feuille de désignation A4 Dätwyler, sans impression

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H
966994029 X D185717		pour panneau de distribution de 19" (482,6 mm), blanc	210 x 297 mm
966994019 X D185716		pour support de module blanc	210 x 297 mm
966994009 X D185715		Pour boîtes de raccordement, blanc	210 x 297 mm

Panneau guide-câbles

Panneau guide-câbles Dätwyler, 482,6 mm (19"), avec 4 étriers métal guide-câbles, gris similaire à RAL 7035

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966734169 X D185735		Panneau de passage des câbles	1
966734269 X D185736		Panneau de passage des câbles	2

Isolateur réseau EN-70HD-K 180°

Isolateur réseau Dätwyler EN-70HDK 180°, protection contre les surtensions et isolation galvanique dans un module d'application Keystone, convient à 1 Gigabit Ethernet dans la PM-Link classe D selon la norme ISO/IEC 11801

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.
966709796 X D417918		Isolateur réseau

Isolateur réseau EN-70VD-K 90°

Isolateur réseau Dätwyler EN-70HDK 90°, protection contre les surtensions et isolation galvanique dans un module d'application Keystone, convient à 1 Gigabit Ethernet dans la PM-Link classe D selon la norme ISO/IEC 11801

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.
966709896 X D417919		Isolateur réseau

Matériel de raccordement Dätwyler

Fiche RJ45 IP20 cat. 5e

Fiche RJ45 Dätwyler, boîtier plastique, IP20

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966702196 X D417521		RJ45 8(8)	5e	Oui	gris

Fiche RJ45 IP20 cat. 6A (IEC)

Fiche RJ45 Dätwyler, confectionnable sur place, IP20, classe E_A, avec technologie de raccordement rapide, boîtier en zinc moulé sous pression robuste, avec décharge de traction, avec code couleur, 500 MHz

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966700296 X D417523		RJ45 8(8)	6A (TIA)	Oui	noir

Boîtier apparent Keystone sans protection anti-poussière

Boîte en montage apparent Dätwyler, plastique, avec fixation Keystone, sans clapet anti-poussière

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
967246009 X D418035		68 x 65 x 30	RJ45 8(4)	droit	blanc
967248009 X D418036		118 x 85 x 30	RJ45 8(4)	droit	blanc

Boîte de raccordement ENC pour 2x KS/GG45 avec cadre 80 x 80 mm

Kit de montage encastré Dätwyler, Feller compatible EDIZIOdue, pour 2 modules Keystone RJ45, cadre, plaque de fixation 77×77 mm, plaque frontale 60×60 mm, sortie droite

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878270009 X D440350		encastré	2	blanc

Matériel de raccordement Dätwyler

Boîte de raccordement AP pour 2x KS/GG45 avec cadre 80 x 80 mm

Kit de montage apparent Dätwyler, Feller compatible EDIZIOdue, pour 2 modules Keystone RJ45, sortie droite

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878070009 X D440340		apparent	2	blanc

Boîte de raccordement ENC pour 2x KS/GG45, sortie oblique avec cadre 80 x 80 mm

Kit de montage encastré Dätwyler, Feller compatible EDIZIOdue, pour 2 modules Keystone RJ45, cadre, plaque de fixation 77×77 mm, plaque frontale 60×60 mm, sortie oblique

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878280009 X D440310		encastré	2	blanc

Boîte de raccordement AP pour 2x KS/GG45 sortie oblique avec cadre 80 x 80 mm

Kit de montage apparent Dätwyler, Feller compatible EDIZIOdue, pour 2 modules Keystone RJ45, sortie oblique

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878080009 X D440300		apparent	2	blanc

Kit de montage FLF 2x RJ45 Keystone

Kit de montage INC Dätwyler FLF 3/5, pour module de connexion 2×RJ45 Keystone, sortie droite

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
967247009 X D440401		canal d'allège	2	blanc

Sélection de composants pour les différentes catégories de performance

Gigabit	Module	Câble d'installation	Kit d'installation	Cordon de brassage
1	Cat. 5e/u	U/UTP «Homewiring» Cat. 5e, U/UTP, (∅ 4,2 mm) Lien permanent max. 60 m	Cat. 5e/cat. 6	«Homewiring» Cat. 5e/u
2,5	Cat. 5e/s	F/UTP SF/UTP Cat. 5e, F/UTP, (∅ 6 mm)	Cat. 5e/cat. 6 avec kit de mise à terre	«Homewiring» Cat. 5e/s
2,5	Cat. 6/u	U/UTP «Homewiring» Cat. 6, U/UTP, (∅ 4,6 mm) Lien permanent max. 60 m	Cat. 5e/cat. 6	«Homewiring» Cat. 6/u
5	Cat. 6/s	S/FTP «Homewiring» Cat. 6_A, S/FTP, (∅ 5,8 mm) Lien permanent max. 60 m	Cat. 5e/cat. 6 avec kit de mise à terre	«Homewiring» Cat. 6/s
10	Cat. 6_A EL/u	U/UTP «Homewiring» Cat. 6_A, U/UTP, (∅ 5,9 mm) Lien permanent max. 60 m	Cat. 6_A EL/u	«Homewiring» Cat. 6_A EL/u
10	Cat. 6_A EL/s	S/FTP «Homewiring» Cat. 6_A, S/FTP, (∅ 5,8 mm) Lien permanent max. 60 m	Cat. 6_A EL/s avec kit de mise à terre	«Homewiring» Cat. 6_A EL/s

Origine: R&M

Le répertoire des modules RJ45

Depuis quelque temps, la transmission sur câblage cuivre à paires torsadées s'est enrichie de nouveaux standards Ethernet. Aux débits 1G (1 gigabit/s) et 10G, qui font leurs preuves depuis des décennies, sont venues s'ajouter les valeurs intermédiaires 2,5G et 5G. Deux autres débits très performants complètent la gamme: 25G et 40G.

Ces six tempi connus à l'heure actuelle utilisent des fréquences de transmission entre 66 et 1600 MHz. Au–début et à la fin de la ligne, les modules RJ45 établissent en général la connexion. Ils sont divisés en quatre catégories de la cat.–5e à la cat. 8.1.

10GBase-T, une avancée majeure
Le protocole 10GBase-T a servi de base aux futures évolutions spécifiées par l'IEEE: la 2,5G et la 5G, introduites en 2016, ainsi que les protocoles ultrarapides 25G et 40G, ratifiés en 2017. Le système de câblage R&Mfreenet propose des exécutions spécifiques des connecteurs RJ45 qui peuvent être associées à chacune de ces applications.

Une vue d'ensemble précise
Face à une telle diversité technologique, il est indispensable de prendre position. R&M fournit des indications précises, afin d'aider les planificateurs, les installateurs et les utilisateurs à concevoir des réseaux répondant en tout temps à leurs exigences. Tous les modules RJ45 de R&M conviennent pour l'alimentation électrique par l'Ethernet (PoE) de la nouvelle génération (4PPoE).

Performances maximales en cat. 8.1
Tout en haut de l'échelle, on trouve la cat. 8.1, destinée aux applications 40G/1600 MHz (40GBase-T). R&M a conçu un module RJ45 blindé aux propriétés de transmission extraordinaires pour ce domaine d'utilisation. Le nouveau système cuivre haut de gamme est assorti de câbles d'installation S/FTP des cat. 8.2/8.1. Sa polyvalence et sa rétrocompatibilité sont équivalentes à celles des modules des catégories–5e à 6_A.

La norme prévoit alors une liaison permanente d'une longueur maximale de 24 mètres équipée de deux connexions. Destiné en premier lieu aux centres de données, le système de câblage cat. 8.1 convient également aux câblages LAN de bâtiments, lorsqu'une transmission de données extrêmement rapide est exigée. Le système cat. 8.1 de R&M prend en charge le nouveau niveau de performance 25GBASE-T et les liaisons jusqu'à 50 mètres conformément au rapport DTR11801-9909. Une planification adéquate permet ainsi d'offrir des débits même supérieurs pour la plupart des applications LAN.

Informations supplémentaires sur www.rdm.com.

Normes, chaînes de liaison et distances de transmission

	1G	2,5G	5G	10G	25G	40G
Cat. 5e/u	90 m	*				
Cat. 5e/s	90 m	90 m				
Cat. 6/u	90 m	90 m	*			
Cat. 6/s	90 m	90 m	90 m			
Cat. 6_A EL/u	90 m	90 m	90 m	90 m		
Cat. 6_A EL/s	90 m	90 m	90 m	90 m		
Cat. 6_A/u	90 m	90 m	90 m	90 m		
Cat. 6_A/s	90 m	90 m	90 m	90 m	24 m**	
Cat. 8.1/s	90 m	90 m	90 m	90 m	50 m***	24 m

* Distance de 90 m éventuellement possible, en fonction des caractéristiques et des conditions de montage des câbles d'installation.
** Selon TR-11801-9905
*** Selon DTR-11801-9909

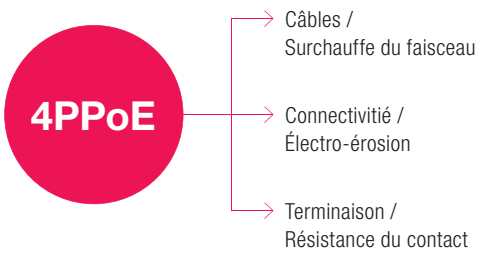
Un label de qualité pour la gamme PoE

La gamme compatible PoE arbore le nouveau label de qualité «PowerSafe» de R&M.

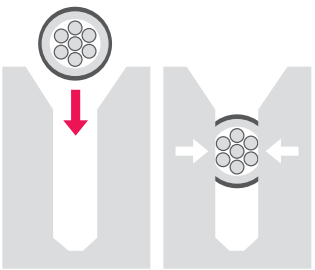
À l'avenir, les applications PoE exigeront une connectique encore plus performante, capable de transmettre, outre les données IP, des puissances élevées à charge continue. R&M attribue un label de qualité à ses produits compatibles PoE.

R&M introduit un label de qualité pour sa gamme Power over Ethernet (PoE), appelé «PowerSafe». Les produits de câblage labellisés PowerSafe sont capables de transmettre en permanence des puissances élevées sur un réseau de données. La gamme comprend des cordons de brassage, des produits préconnectorisés tels que les câbles «trunk» et de point de consolidation, des modules RJ45, des coupleurs et des connecteurs FM45.

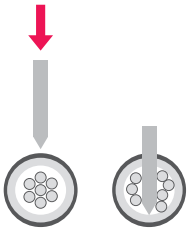
Exigences:



Solution:
connexion IDC à bornes guillotines



Connexion IPC ordinaire

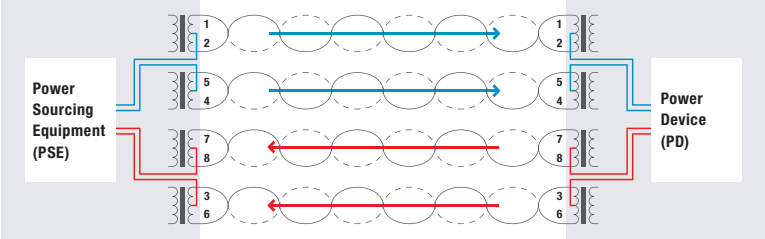


Développement du PoE

IEEE 802.3af (2003): Power over Ethernet (PoE) = niveau 1: 15 W / 13 W
IEEE 802.3at (2009): PoE Plus (PoEP) = niveau 2: 26 W / 22 W
Propriétaire de Cisco: Universal PoE (UPoE) = 60 W / 54 W
HDBase-T: Power over HDBase-T (POH) = 100 W

Dans le processus de normalisation:
IEEE 802.3bt: 4 paires PoE (4PPoE) = niveau 3: > 55 W / niveau 4: > 90 W

4PPoE: 650 – 1'000 mA / paire



Origine: R&M

Commutateur PoE

Consommateur

Matériel de raccordement R&M freenet

Module de connexion cat. 5e RJ45 avec plaque de montage

Module de connexion R&M, (douille) raccords autodénudants, AWG de 24 à 22, de Ø 0,5 à 0,8 mm, capot de blindage CEM, couvercle de protection contre la poussière

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977801005 X R925370		RJ45 8(8)	5e	Oui	gris lumière
977841005 X R925371		RJ45 8(8)	5e	Non	gris lumière

Module de connexion cat. 5e RJ45 module spécial

Module de connexion R&M

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977821115 X R305111		RJ45 8(8)	5e	Oui	gris lumière
977821125 X R305112		RJ45 8(8)	5e	Non	gris lumière

Module de connexion cat. 6/u RJ45 avec plaque de montage

Module de connexion R&M

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977821045 X R302373		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6	Non	bleu
977839055 X R304328		UE: 100 pcs	RJ45 8(8)	6	Non	bleu

Matériel de raccordement R&M freenet

Module de connexion cat. 6/u RJ45 module spécial

Module de connexion R&M

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977821225 X R305114		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6	Non	bleu
977800855 X R814553		UE: 100 pcs	RJ45 8(8)	6	Non	bleu

Module de connexion cat. 6/s RJ45 avec plaque de montage

Module de connexion R&M, avec plaque de montage

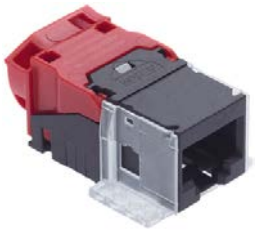
E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977821035 X R302372		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6	Oui	bleu
977809055 X R304327		UE: 100 pcs	RJ45 8(8)	6	Oui	bleu

Module de connexion cat. 6/s RJ45 module spécial

Module de connexion R&M

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977821215 X R305113		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6	Oui	bleu
977830855 X R814552		UE: 100 pcs	RJ45 8(8)	6	Oui	bleu

Matériel de raccordement R&M freenet



Module de connexion cat. 6A/u EL ISO RJ45 avec plaque de montage

Module de connexion R&M cat. 6A EL

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977833005 X R813506		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Non	noir/rouge
977833055 X R813507		UE: 100 pcs	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Non	noir/rouge

Module de connexion cat. 6A/u EL ISO RJ45 module spécial

Module de connexion R&M cat. 6A EL spécial

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977833015 X R813510		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Non	noir/rouge
977833065 X R813511		UE: 100 pcs	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Non	noir/rouge

Module de connexion cat. 6A/s EL ISO RJ45 avec plaque de montage

Module de connexion R&M cat. 6A EL

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977803005 X R813504		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	métallique
977803055 X R813505		UE: 100 pcs	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	métallique

Matériel de raccordement R&M freenet

Module de connexion cat. 6A/s EL ISO RJ45 module spécial

Module de connexion R&M cat. 6A EL spécial

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977803015 X R813508		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	métallique
977803065 X R813509		UE: 100 pcs	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	métallique

Outil de connexion pour modules cat. 6A EL

L'outil de connexion R&M R814571 facilite la connexion des modules blindés et non blindés de cat. 6A EL. L'outil de connexion permet d'enfoncer le bloc de connexion dans les bornes IDC des modules. Le couvercle du module est ensuite fermé à la main. Finalement, le verrou de décharge de traction est fermé au moyen de l'outil de connexion. Cela raccourcit le temps de connexion pour la connexion des modules.

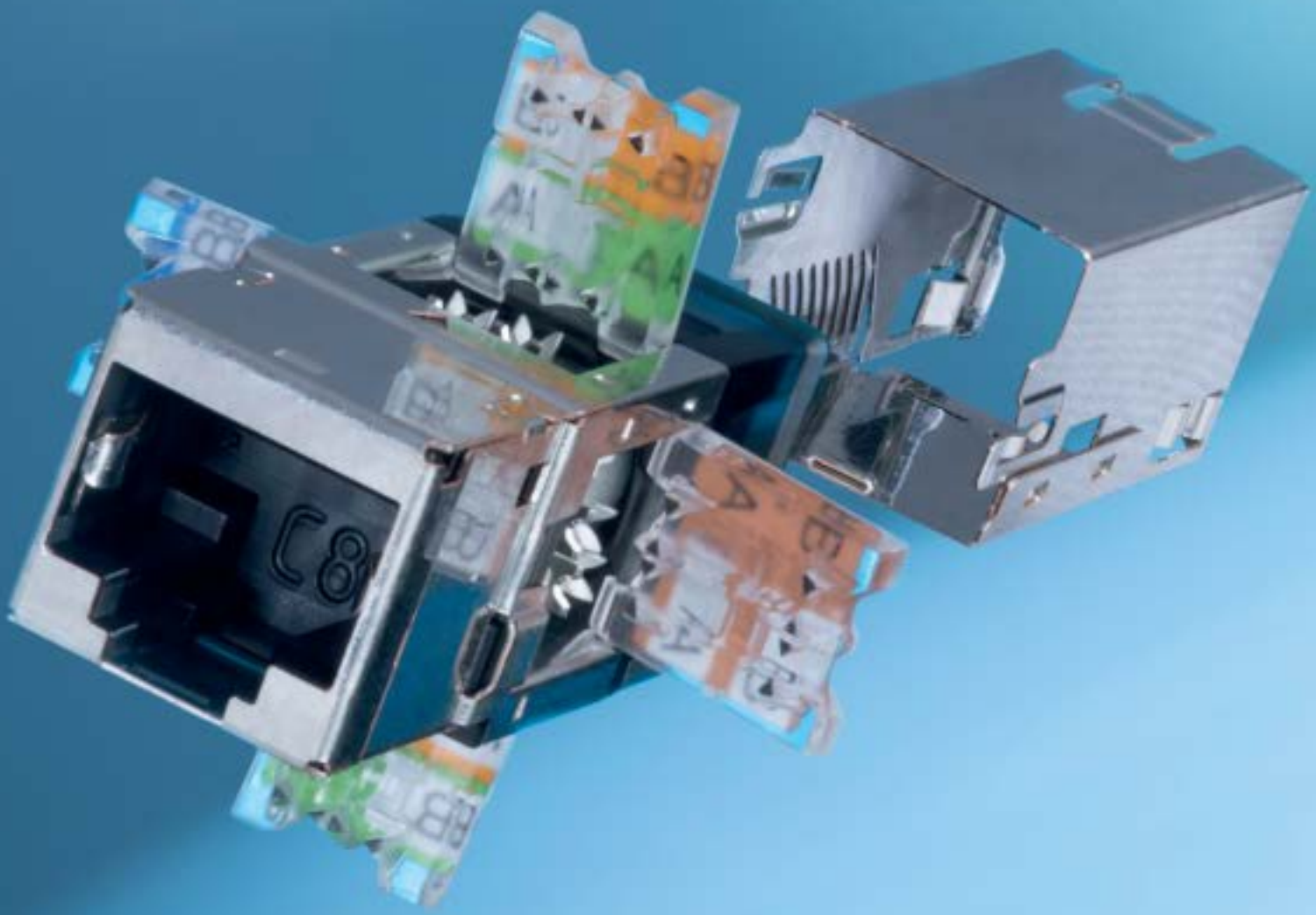
E-No N° EM	Code-barres
X R814571	

Outil confort pour les modules cat. 6A EL

Outil de connexion R&M, pour les modules de connexion de catégorie 6A-EL

E-No N° EM	Code-barres
983294235 X R820784	

Cat. 8.1
Prepare for the future



www.rdm.com

Reichle & De-Massari AG, Verkauf Schweiz
Binzstrasse 32 | 8620 Wetzikon
+41 (0) 44 931 97 77 | che@rdm.com

R&M

Matériel de raccordement R&M freenet

Module de connexion cat. 6A/u EL ISO RJ45 avec plaque de montage

Module de connexion R&M à encliqueter, obturateur anti-poussière, collier de câble

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966733865 X R509500		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Non	rouge
977830815 X R509501		UE: 100 pcs	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Non	rouge

Module de connexion cat. 6A/u ISO RJ45 module spécial

Module de connexion R&M

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977830835 X R803926		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	rouge
977830825 X R510087		UE: 100 pcs	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	rouge

Module de connexion cat. 6A/s ISO RJ45 avec plaque de montage

Module de connexion R&M, obturateur anti-poussière, collier de câble

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966733885 X R509504		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent/rouge
977030815 X R509505		UE: 100 pcs	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent/rouge

Matériel de raccordement R&M freenet

Module de connexion cat. 6A/s ISO RJ45 module spécial

Module de connexion R&M

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977800835 X R803927		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Non	argent
977800825 X R510088		UE: 100 pcs	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Non	argent

Outil de connexion cat. 6A ISO

Outil de connexion R&M, pour modules R&M cat. 6A, en plastique, noir/rouge, 61,2×134,9×17,5 mm

E-No N° EM	Code-barres
983294225 X R516050	

Panneau de brassage non blindé 16x RJ45

Panneau de distribution 482,6 mm (19") R&M Standard, pour modules individuels, pour 16 modules de connexion 1×RJ45, plastique gris, 3 étriers guide-câbles, 4 bandes de marquage, kit de fixation 482,6 mm (19"), R&M Standard, vide, non blindé

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
977831045 X R305890		RJ45 8(8)	1	16	gris

Panneau de brassage non blindé 24x RJ45

Panneau de brassage de 482,6 mm (19") de base R&M, polycarbonate renforcé par fibres de verre, pour 24 RJ45 cat. 5/6, kit de fixation 482,6 mm (19"), 4 bandes de marquage, sans halogène

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966732265 X R812467		RJ45 8(4)	1	24	gris
966732245 X R812465		RJ45 8(4)	1	24	noir

Matériel de raccordement R&M freenet

Panneau de brassage non blindé 48x RJ45

Panneau de distribution 482,6 mm (19") R&M Global System, support de module vide, matériel de fixation, instructions de montage

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966733225 X R503805		RJ45 8(8)	2	48	gris

Support de module de connexion vide non blindé

Panneau de distribution 482,6 mm (19") R&M Global System, support de module de connexion, bande de marquage

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966733245 X R504610		RJ45 8(8)	2	3	gris

Obturateur

Obturateur R&M, pour le panneau de distribution 482,6 mm (19") Global System, gris clair RAL 7035

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.
966733295 X R316871		2	gris lumière

Panneau de brassage non blindé 60x RJ45

Panneau de distribution 482,6 mm (19") R&M Global System, support de module vide, matériel de fixation, porte-câbles

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966730385 X R35409		RJ45 8(8)	3	60	métallique

Matériel de raccordement R&M freenet

Support de module de connexion non blindé vide

Panneau de distribution 482,6 mm (19") R&M Global System, support de module de connexion, bande de marquage

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966730355 X R35403		RJ45 8(8)	3	4	gris

Obturateur

Obturateur R&M, pour le panneau de distribution 482,6 mm (19") Global System, gris clair RAL 7035

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.
966730335 X R35401		3	gris

Panneau de distribution modulaire 5

Panneau de distribution 482,6 mm (19") R&M Modular, vide, avec kit de fixation

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966732665 X R302139		RJ45 8(8)	1	15	gris
966732655 X R302142		RJ45 8(8)	2	30	gris
966732645 X R302145		RJ45 8(8)	3	60	gris

Élément universel vide 5x RJ45 vide

Élément universel R&M, pour le panneau de distribution Modular, vide, sans jeu de mise à la terre

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966730875 X R925809		RJ45 8(8)	1	5	blanc

Matériel de raccordement R&M freenet

Jeu de mise à la terre pour l'élément universel 5

Jeu de mise à la terre R&M, avec matériel de fixation, pour modules 5×RJ45, pour panneau de distribution Modular

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966730535 X R925812		verre étamé

Obturateur pour élément universel

Obturateur R&M, avec vis de fixation, pour panneau de distribution Modular

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966730555 X R925815		gris clair

Panneau de distribution modulaire 6

Panneau de distribution 482,6 mm (19") R&M Modular, vide, avec kit de fixation

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966736645 X R25959		RJ45 8(8)	4	84	gris

Porte-câbles

Étrier range-câbles/guide-câbles R&M, pour le panneau de distribution 482,6 mm (19"), gris

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966739405 X R925051		3

Matériel de raccordement R&M freenet

Élément universel vide 6x RJ45

Élément universel R&M, pour le panneau de distribution Modular, vide, sans jeu de mise à la terre

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966905115 X R25957		RJ45 8(8)	1	6	blanc

Jeu de mise à la terre pour l'élément universel 6

Jeu de mise à la terre R&M, avec matériel de fixation, pour modules 6×RJ45, pour panneau de distribution Modular

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966736535 X R25958		bronze

Obturateur pour 6x RJ45

Obturateur R&M, avec vis de fixation, pour panneau de distribution Modular

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966736555 X R25960		gris clair

Panneau de brassage blindé 16x RJ45

Panneau de distribution 482,6 mm (19") R&M Standard, pour modules individuels, pour 16 modules de connexion 1×RJ45, plastique gris, 3 étriers guide-câbles, 4 bandes de marquage, kit de fixation 482,6 mm (19"), R&M Standard, vide, blindé

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
977831035 X R305889		RJ45 8(8)	1	16	gris

Panneau de brassage blindé 24x RJ45

Panneau de brassage de 482,6 mm (19") de base R&M, polycarbonate renforcé par fibres de verre, pour 24 RJ45 cat. 5/6, kit de fixation 482,6 mm (19"), 4 bandes de marquage, sans halogène

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966732255 X R812466		RJ45 8(4)	1	24	gris

Suite du tableau à la page suivante

Matériel de raccordement R&M freenet

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966732235 X R812464		RJ45 8(4)	1	24	noir

Panneau de brassage blindé 48x RJ45

Panneau de distribution 482,6 mm (19") R&M Global System, support de module vide, matériel de fixation, instructions de montage

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966733235 X R503806		RJ45 8(8)	2	48	gris

Support de module de connexion vide 2 UH blindé

Panneau de distribution 482,6 mm (19") R&M Global System, support de module de connexion, bande de marquage

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966733275 X R503813		RJ45 8(8)	2	3	gris

Panneau de brassage blindé 60x RJ45

Support de module R&M, vide, pour le panneau de distribution Global System, plastique, matériel de fixation, porte-câbles

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966730485 X R35408		RJ45 8(8)	3	60	noir

Support de module de connexion vide 3 UH blindé

Support de module de connexion R&M, pour le panneau de distribution Global System, bande de marquage

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966730455 X R35402		RJ45 8(8)	3	4	gris

Matériel de raccordement R&M freenet

Panneau de brassage cat. 6A/u EL ISO 1 UH 48x RJ45

Panneau de brassage Reichle & De-Massari HD ELISO, vide

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
977839335 X R837955		RJ45 8(8)	1	48	gris
977839355 X R837063		RJ45 8(8)	1	48	noir

Panneau de brassage HD ELISO guide-câbles 6 ports

Guide-câbles Reichle & De-Massari HD ELISO

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
977990135 X R837062		Porte-tuyau flexible pour câble	1

Support d'affichage HD

Support d'étiquette pour panneau de brassage 482,6 mm (19") HD

E-No N° EM	Code-barres	impression	L x H
966941705 X R512430		sans	104,6 x 9,7 mm

Panneau de brassage HD ELISO cat. 6A/s EL ISO 1 UH 48x RJ45

Panneau de brassage Reichle & De-Massari HD ELISO, vide

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
977819335 X R837956		RJ45 8(8)	1	48	gris
977819055 X R837065		RJ45 8(8)	1	48	noir

Panneau de brassage HD 1 UH vide

Panneau de brassage Basic R&M 482,6 mm (19") HD, bleu chromaté, ISO

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966741605 X R512421		RJ45 8(4)	1	48	gris

Suite du tableau à la page suivante

Matériel de raccordement R&M freenet

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966742805 X R512726		RJ45 8(4)	1	48	noir

Support de module de connexion HD 4x 6 ports/u avec élément aveugle

Support de module de connexion R&M HD, pour panneau de brassage 482,6 mm (19") HD, pour 4×6 modules, non blindé

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Désignation
966741735 X R512429		gris	support de module
966741835 X R512734		noir	support de module

Support de module de connexion HD 4x 12 ports/u

Support de module de connexion R&M HD, pour panneau de brassage 482,6 mm (19") HD, pour 4×12 modules, non blindé

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Désignation
966741725 X R512428		gris	support de module
966741825 X R512733		noir	support de module

Support de module de connexion HD 4x 6 ports/s avec élément aveugle

Support de module de connexion R&M HD, pour panneau de brassage 482,6 mm (19") HD, support de module HD gris, pour 4×6 modules, blindé

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Désignation
966741715 X R512427		gris	support de module
966741815 X R512732		noir	support de module

Matériel de raccordement R&M freenet

Support de module de connexion HD 4x 12 ports/s

Support de module de connexion R&M HD, pour panneau de brassage 482,6 mm (19") HD, pour 4×12 modules, blindé

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Désignation
966741705 X R512426		gris	support de module
966741805 X R512731		noir	support de module

Cache HD

Obturateur R&M HD, pour panneau de brassage 482,6 mm (19") HD, plastique renforcé par fibres de verre gris clair, sans halogène

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966744885 X R802922		gris
966744895 X R802923		noir

FM45/s IP20

Fiche R&M FM45/s, (Modular Plug) pour la connexion de câbles ronds à fil plein (AWG de 23 à 26)

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966704005 X R312231		RJ45 8(4)	5e	Oui	transparent
966704105 X R815651		RJ45 8(4)	6A (IEC)	Oui	transparent

Matériel de raccordement R&M freenet

Codage couleur FM45

Codage couleur pour la fiche R&M FM45/s

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966705015 X R311561		anthracite
966705025 X R311569		brun
966705035 X R311570		gris
966705045 X R311571		rouge
966705055 X R311575		lila/violet
966705065 X R311577		vert
966705075 X R311579		jaune
966705085 X R311580		bleu

Coupleur cat. 6A RJ45/s

Module de connexion R&M RJ45/s cat. 6A, logement «spécial»

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977840695 X R848272		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent

Adaptateur n°1 EL/u

Adaptateur de montage R&M adaptateur n° 1, adaptateur universel pour l'intégration de modules non blindés cat. 6A ISO/EL «spéciaux» dans les systèmes de montage existants de différents fabricants

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
977901025 X R832197		clip de montage

Matériel de raccordement R&M freenet

Adaptateur Freenet pour les modules EL/ISO 24

Adaptateur de montage R&M adaptateur freenet, pour l'intégration de modules blindés/non blindés cat. 6A ISO/EL «spéciaux» dans les systèmes de montage existants freenet R&M

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Désignation
977900125 X R513483		Pour l'intégration de modules blindés	clip de montage
977900025 X R513484		Pour l'intégration de modules non blindés	clip de montage

Coupleur de câbles cat. 6/s

Coupleur de câbles R&M EasyLock, 1× RJ45, sans halogène

E-No N° EM	Code-barres	cat.	blindé
977800395 X R313356		6	Oui

RCB Connecting Box cuivre IP20

Boîte de dérivation pour câble rond R&M BusOutlet, ABS, vert, sans halogène, ≤ 50 V, ≤ 3 A CA, IP20, BusOutlet RCB, boîtier, IP20

E-No N° EM	Code-barres	isolation
150791309 X R316999		entièrement isolé

Volet anti-poussière à charnière pour boîtiers RJ45 et panneaux de brassage

Volet anti-poussière à charnière R&M, codage couleur visuel

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
977901405 X R305685		anthracite
977901415 X R305693		blanc
977901425 X R305686		bleu

Suite du tableau à la page suivante

Matériel de raccordement R&M freenet

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
977901435 X R305692		lila/violet
977901445 X R305690		vert
977901455 X R305688		jaune
977901465 X R305691		rouge
977901485 X R305687		brun
977901555 X R305689		gris

Protection de connexion Plug Guard RJ45 pour boîtiers et panneaux de brassage

Protection mécanique enfichable R&M Plug Guard

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
977901215 X R304827		blanc
977901245 X R304825		vert
977901265 X R304826		rouge

Jack Guard

Plaque de fermeture R&M Jack Guard, cache de protection contre l'enfichage

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
977961055 X R307199		gris

Clé pour Plug Guard

Clé R&M, pour Plug Guard, pour desserrer les connexions

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
977901355 X R304828		Clé avec porte-clé

Matériel de raccordement R&M freenet

Bride Splash

Protection anti-poussière et codage couleur R&M, pour boîtiers de données et panneaux de brassage bride Splash, IP54

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966907115 X R306063		blanc
966907125 X R306058		bleu
966907145 X R306061		vert
966907155 X R306060		jaune
966907165 X R306062		rouge

Douille Splash IP54

Douille Splash R&M, douille en caoutchouc, élastique, pour le câble de renvoi RJ45, IP54

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966933205 X R306064		transparent

Matériel de raccordement Feller pour R&M freenet

Kit de montage cat. 5e/6, sortie de connexion droite

Kit de montage ENC Feller EDIZIOdue, sortie droite, pour 2 modules de connexion RJ45 freenet, sans module de connexion

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878100000 X 1186-028 FMI 61		encastré	5	blanc

Matériel de raccordement Feller pour R&M freenet

Kit de montage cat. 5e/6 avec capot à sortie oblique

Kit de montage ENC Feller EDIZIOdue, avec capot à sortie oblique, pour 2 modules de connexion RJ45 freenet, sans module de connexion

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878110000 X 1186-028 FMI SA 61		encastré	5	blanc

Kit de montage cat. 5e/6 avec capot à sortie plate

Kit de montage ENC Feller EDIZIOdue, avec capot à sortie plate, pour 2 modules de connexion RJ45 freenet, sans module de connexion

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878120000 X 1186-028 FMI F 61		encastré	5	blanc

Obturateur freenet

Pour Feller freenet

E-No N° EM	Code-barres	
878199000 X 900-1186-1.61		

Kit de montage cat. 5e/6 avec capot à sortie oblique, spécial et adaptateur prise mobile LC

Kit de montage ENC Feller EDIZIOdue FMI, avec capot à sortie oblique, 2 ports pour RdM cat. 5e/6 avec logement «spécial» et LC duplex avec adaptateur DA avec logement «spécial » exécution cat. 5e/6

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878170000 X 1187-028 FMI SA 61		encastré	5	blanc

Matériel de raccordement Feller pour R&M freenet

Obturateur pour cat. 5e/6 spécial

Obturateur Feller FH, pour kit de montage RdM «spécial» exécution cat.5e/6, blanc

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
878179000 X 900-1187.61		plaque d'obturation

Kit de montage cat. 6A avec capot à sortie oblique, spécial et adaptateur prise mobile LC

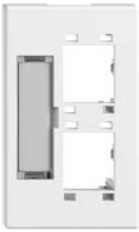
Kit de montage ENC Feller EDIZIOdue FMI, avec capot à sortie oblique, 2 ports pour RdM cat. 6A avec logement «spécial» et LC duplex avec adaptateur DA avec logement «spécial» exécution cat. 6A

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878180000 X 1189-028 FMI SA 61		encastré	5	blanc

Obturateur pour cat. 6A spécial

Obturateur Feller FH, pour kit de montage RdM «spécial» exécution cat.6A, blanc

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
878189000 X 900-1189.61		blanc



Kit de montage FLF 2x RJ45, sortie droite

Kit de montage INC (Feller FLF 3/5) pour huisseries, profilés, tableaux et appareils, pour 2 intérieurs RJ45 freenet, découpe 32 × 54 mm, fixation par ressorts, sortie droite

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878882000 X 1186-028 FLF F 61		encastré	3	blanc

Matériel de raccordement Hager pour R&M freenet

Kit de montage ENC R&M Freenet 2x RJ45 ka.line

Kit de montage ENC Hager kallysto.line, kit frontal avec cadre, plaque frontale 60×60 mm, plaque de fixation 77×77 mm, sortie oblique, pour intérieur 1×RJ45 / 2×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
877226008 X 1185-028 KML 61		encastré	blanc

Kit de montage ENC R&M Freenet 2x RJ45 ka.pro

Kit de montage ENC Hager kallysto.pro, kit frontal avec cadre, plaque frontale 60×60 mm, plaque de fixation 77×77 mm, sortie oblique, pour intérieur 1×RJ45 / 2×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
877226408 X 1185-028 KMP 61		encastré	blanc

Kit de montage ENC R&M Freenet 2x RJ45 ka.trend

Kit de montage ENC Hager kallysto.trend, kit frontal avec cadre, plaque frontale 60×60 mm, plaque de fixation 77×77 mm, sortie oblique, pour intérieur 1×RJ45 / 2×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
877226208 X 1185-028 KMT 61		encastré	blanc

Kit de montage ENC R&M Freenet 2x RJ45 kallysto

Kit de montage ENC Hager kallysto, pour combinaisons, plaque frontale 60×60 mm, avec plaque de montage, sortie oblique, pour intérieur 1×RJ45 / 2×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
877601003 X 1185-028 K 61		encastré	blanc

Matériel de raccordement Hager pour R&M freenet

Kit de montage ENC R&M Freenet 2x RJ45 kallysto

Kit de montage ENC Hager kallysto, plaque frontale 60×60 mm, plaque de fixation 77×77 mm, sortie oblique, pour intérieur 1×RJ45 / 2×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
877726003 X 1185-028 KM 61		encastré	blanc

Kit de montage AP R&M Freenet 2x RJ45 kallysto

Kit de montage AP Hager kallysto, boîtier, plaque frontale 60×60 mm, plaque de fixation 77×77 mm, sortie oblique, pour intérieur 1×RJ45 / 2×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
877027003 X 1185-028 KX 2 54.61		apparent	blanc

Matériel de raccordement GIGAMEDIA

Module cat. 5e RJ45 non blindé

La douille GIGAMEDIA de la catégorie 5e est un module RJ45 de format Keystone qui offre différentes possibilités de connexion: sans outil spécial. Bloc de bornes autodénudantes. Ce connecteur à fiches peut être aussi bien intégré dans des plaques frontales, des armoires et des panneaux de distribution vides de GIGAMEDIA et est conforme aux normes SO 11801 et EIA/TIA pour les valeurs NEXT, ACR, PSNEXT et RETURN LOss. Les connecteurs à fiche (UTP) non blindés répondent aux normes suivantes: ANSI/TIA-568-C.2, EN 50173, ISO/IEC 11801, applications: IEEE 802.3: 10Base-T 100Base-T 1000Base-T, IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+), codage couleur: T568A/B, type de connecteur à fiche: douille RJ 45, diamètres compatibles: de 22 à 26 AWG

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
X C627050/5UTL		RJ45 8(8)	5e	Non	blanc
X C627050/5UTL N		RJ45 8(8)	5e	Non	noir

Matériel de raccordement GIGAMEDIA

Module cat. 6 RJ45

La douille GIGAMEDIA de la catégorie 6 est un module RJ45 de format Keystone qui offre différentes possibilités de connexion: sans outil spécial. Bloc de bornes autodénudantes. Ce connecteur à fiches garantit une performance qui dépasse la catégorie 6 / classe E conformément aux normes ISO 11801 et EIA/TIA pour les valeurs NEXT, ACR, PSNEXT et RETURN-LOss. Les connecteurs à fiche (STP) blindés répondent aux normes suivantes: ANSI/TIA-568-C.2, EN 50173, ISO/IEC 11801, applications: IEEE 802.3: 10Base-T 100Base-T 1000Base-T, IEEE 802.3at/af (PoE/PoE+), codage couleur: T568A/B, type de connecteur à fiche: douille RJ 45, diamètres compatibles: de 22 à 24 AWG, type de contact: contacts or 50 µ

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
X C627071/C6STL		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6	Oui	argent
X C627071/C6STL-24		UE: 24 pcs	RJ45 8(8)	6	Oui	argent

Module cat. 6 RJ45 non blindé

Ce connecteur à fiches peut être aussi bien intégré dans des plaques frontales, des armoires et des panneaux de distribution vides de GIGAMEDIA et garantit une performance qui dépasse la catégorie 6 / classe E conformément aux normes ISO 11801 et EIA/TIA pour les valeurs NEXT, ACR, PSNEXT et RETURN-LOss. Les connecteurs à fiche (UTP) non blindés répondent aux normes suivantes: ANSI/TIA-568-C.2, EN 50173, ISO/IEC 11801, applications: IEEE 802.3: 10Base-T 100Base-T 1000Base-T, IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+), codage couleur: T568A/B type de connecteur à fiche: douille RJ 45, diamètres compatibles: de 22 à 24 AWG, type de contact: contacts or 50 µ

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
X C627070 C6UTL		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6	Non	blanc
X C627071/C6UTL		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6	Non	noir
X C627071/C6UTL-24		UE: 24 pcs	RJ45 8(8)	6	Non	blanc

Module cat. 6A RJ45 blindé

Sans outil, RJ45, blindé, cat. 6A Ed2.2 PoE+

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
X C627071 C6AS		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent
X C627071/C6AS-24		UE: 24 pcs	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent

Matériel de raccordement GIGAMEDIA

GIGAMEDIA SMART BUILDING SOLUTIONS

Module cat. 6A RJ45 blindé 4P alimentation prémontée Ethernet

Grâce à la «technologie de connexion sans outil», aucun outil d'insertion n'est nécessaire pour le module, ce qui simplifie l'installation et réduit le temps de montage. Il est également équipé d'une mise à la terre à 360° à l'arrière. La conception compacte (profondeur extrêmement réduite de 28 mm) permet notamment une utilisation optimale de l'espace dans le caniveau de câbles aux postes de travail (facilite les rayons de courbure des câbles) et dans la salle d'équipement pour une solution avec 24 ports de 19" (482,6 mm) sur 05 UH. Un volet de protection contre la poussière blanc amovible peut être installé en option. Blindage en alliage à base de zinc. Module Keystone CAT6A, RJ45 compatible avec les options de câblage T568A et T568B, connexion sans outil

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
X C62801/6AS		UE: 1 pce	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent
X C62824/6AS		UE: 24 pcs	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent

Plaque de fermeture pour les modules RJ45

Fermeture pour connecteur à fiche cat. 6A GGMNKJSC6ATL, GGMNKJSC6ATL24

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
X C62824 HUTWH		plaque d'obturation

Panneau de distribution de 19" (482,6 mm) 1 UH 24x RJ45 vide

Panneau de qualité supérieure en métal pour permettre l'équipement avec 24 ports, 1 UH

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
X C628024 N		RJ45 8(8)	1	24	24	noir

Panneau de distribution 19" (482,6 mm) 1 UH 24x RJ45 blindé vide

Panneaux de distribution de 19" (482,6 mm) GigaMedia pour permettre l'équipement avec des modules RJ45 Keystone

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
X C626024 CS		RJ45 8(8)	1	24	24	noir

Matériel de raccordement GIGAMEDIA

Panneau de distribution de 19" (482,6 mm) 1 UH 24x RJ45 angulaire vide

Ce panneau de distribution de la gamme de produits GIGAMEDIA permet d'optimiser les installations dans des environnements à 19" (482,6 mm). Il peut être intégré dans une armoire ou un coffret et permet ainsi l'utilisation de solutions CAT6A en combinaison avec des connecteurs à fiches GIGAMEDIA. Kit de mise à la terre également fourni, hauteur: 1 UH, pour le connecteur à fiches Keystone de GIGAMEDIA, désignation du port: numérotation du port et champ d'étiquetage, porte-câble arrière amovible avec serre-câbles (également fourni)

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
X C628024/6A N		RJ45 8(8)	1	24	24	noir

Matériel de connexion Commscope

Module de connexion AMP-TWIST SLX 6AS, cat. 6A, blindé, avec volet anti-poussière

Intérieur AMP-TWIST SLX 6AS RJ45, pour kit de montage et panneau de distribution, raccords autodénudants, prise AMP-TWIST SLX 6AS RJ45, avec capuchon anti-poussière, cat. 6A

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
X A0-2153365-4		RJ45 8(8)	6A (TIA)	Oui	gris
X A0-2153365-2		RJ45 8(8)	6A (TIA)	Oui	noir
X A1-2153365-3		RJ45 8(8)	6A (TIA)	Oui	blanc

Module de connexion AMP-TWIST SLX 6S, cat. 6, blindé, avec protection contre la poussière

Intérieur AMP-TWIST SLX 6S RJ45, pour kit de montage et panneau de distribution, raccords autodénudants, prise AMP-TWIST SLX 6S RJ45, avec capuchon anti-poussière cat. 6

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
X A0-2153364-4		RJ45 8(8)	6	Oui	gris

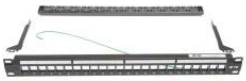
Matériel de connexion Commscope

COMMSCOPE®

Panneau de distribution TWIST non équipé, droit, 24x/1 UH, SL, STP

Panneau de distribution 482,6 mm (19"), pour prises, blindé ou non blindé, 24×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
X A760242849		RJ45 8(8)	1	24	gris



Panneau de distribution TWIST non équipé, droit, 24x/1 UH, kit avec panneaux latéraux/support de câble

Kit de 3 pièces (plaque frontale, panneaux latéraux, étrier de câble à l'arrière), y compris câble de mise à la terre souple avec cosse de câble

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
X A0-2153437-2		RJ45 8(8)	1	24	gris
X A0-2153437-1		RJ45 8(8)	1	24	noir

Panneau de distribution TWIST non équipé, droit, 24x/1 UH, STP

Panneau de distribution non équipé, droit, 24x/1 UH, SL, STP, CPP-SDDM-SL-1U-24, noir

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
X A760237046		RJ45 8(8)	1	24	noir

Jeu de supports de câbles

4 plateaux avec fermeture velcro

E-No N° EM	Code-barres	
X A760229179		

Matériel de connexion Commscope

COMMSCOPE®

Boîtier d'installation ENC TWIST, double, sortie droite, Feller EDIZIOdue

Kit de montage ENC AMP-Twist design Feller EDIZIOdue 2×RJ45, cadre, plaque frontale 60×60 mm, plaque de fixation 77×77 mm, sortie droite

E-No N° EM	Code-barres	type montage	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966721061 X A0-1711168-1		encastré	2	blanc

Boîtier d'installation KNL TWIST, double, droit, Feller EDIZIOdue

Kit de montage INC AMP-Twist design Feller EDIZIOdue 2×RJ45, plaque frontale 60×60 mm, plaque de fixation, sortie droite

E-No N° EM	Code-barres	type montage	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966721071 X A0-1711169-1		canal d'allège	2	blanc

Boîtier d'installation AP TWIST, double, droit, Feller EDIZIOdue

Boîte de sortie droite double «compatible EDIZIOdue» pour montage apparent, blanc pur (RAL 9010)

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	direction de sortie	Coul.
966722011 X A5-0101016-7		RJ45 8(8)	2	droit	blanc

Boîtier d'installation ENC TWIST, double, sortie oblique, Hager Kallysto

Boîte de raccordement ENC EDIZIOdue, double

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
966720141 X A0-1711604-1		encastré	blanc

Matériel de connexion Commscope

COMMSCOPE®

Boîtier d'installation KNL TWIST, double, sortie oblique, Hager Kallysto

Boîte de raccordement KLN EDIZIOdue double

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
966720151 X A0-1711632-1		encastré	blanc

Boîtier d'installation AP TWIST, double, sortie oblique, Hager Kallysto

Boîte de raccordement AP EDIZIOdue, double

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
966720161 X A0-1711633-1		apparent	blanc

Boîtier d'installation ENC TWIST, double, sortie droite, Feller Standard

Boîte de sortie droite double «standard» pour montage encastré, blanc pur (RAL 9010)

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	direction de sortie	Coul.
966721031 X A7-0101016-3		RJ45 8(8)	2	droit	blanc

Boîte de raccordement pour poste de travail KNL TWIST, double, sortie droite, Feller Standard

Boîte de sortie droite double «standard» pour montage dans le canal d'allège, blanc pur (RAL 9010)

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	direction de sortie	Coul.
966723031 X A7-0101016-5		RJ45 8(8)	2	droit	blanc

Matériel de connexion Commscope

COMMSCOPE®

Boîtier d'installation ENC TWIST, double, sortie oblique, Hager Basico

Boîte de raccordement ENC, double

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
966720041 X A0-1711605-1		encastré	blanc

Boîtier d'installation KNL TWIST, double, sortie oblique, Hager Basico

Boîte de raccordement KLN EDIZIOdue double

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
966720051 X A0-1711644-1		encastré	blanc

Boîtier d'installation AP TWIST, double, sortie oblique, Hager Basico

Boîte de raccordement AP, double

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
966720061 X A0-1711634-1		apparent	blanc

Boîtier d'installation FLF TWIST, double

Prise FLF AMP-TWIST, double

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
966725121 X A0-1711606-1		apparent/encastré	blanc

Matériel de connexion Commscope

COMMSCOPE®

Obturateur pour boîtiers d'installation doubles/quadruples EDIZIOdue/Standard

Obturateur connectivité TE, à clipser, pour une fermeture étanche à la poussière des ports inutilisés

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
966799923 X A0-1711283-1		encastré	blanc

Obturateur pour les boîtiers d'installation pour le FLF double/Kallysto/Basico

Obturateur AMP-Twist/SL System, blanc, pour les boîtes de sortie double à sortie oblique prises FLF

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
966799927 X A0-1711937-1		plaque d'obturation

Boîtier d'installation AP TWIST, double verrouillable, IP44

Kit de montage AP, pour inserts 2×RJ45, sortie droite, verrouillable, blindé, avec clé, gris clair RAL 7035, non équipé

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	direction de sortie	Coul.
971402112 X A0-1711411-1		2×RJ45 8 (8)	2	oblique	gris

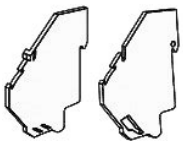
Adaptateur de rail DIN TWIST, non équipé, simple 1TE, IP20

Jeu de rails DIN, 2 serre-câbles

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	type de fixation
977801132 X A0-1711897-1		matière synthétique	rail DIN 35 mm

Matériel de connexion Commscope

COMMSCOPE®



Cache latéral pour adaptateur de rail DIN (jeu de 1 à gauche et 1 à droite)

Cache latéral, pour adaptateur de rail DIN

E-No N° EM	Code-barres	Mat.
977901032 X A0-1711658-2		matière synthétique

Outil de câblage SL/AMP TWIST avec étui

Outil de raccordement, pour une connexion simple de prises jacks AMP-TWIST SL, dénudage de câbles sûr et rapide, câblage fiable des modules

E-No N° EM	Code-barres	
983294311 X A0-1725150-3		

Panneau de distribution AMP CO Ultra, octuple/4 kits de montage rapide

Panneau de distribution, tôle d'acier, comprenant: boîtier de logement (compact), avec raccordement de blindage, 8 connecteurs encartables AMP CO Plus, garnitures frontales

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966730307 X A0-2153112-1		RJ45 8(8)	1	8	gris
966730317 X A0-2153112-3		RJ45 8(8)	1	8	noir

Panneau de distribution AMP CO Ultra, 16x/8 kits de montage rapide

Panneau de distribution, tôle d'acier, comprenant: boîtier de logement (compact), avec raccordement de blindage, 8 connecteurs encartables AMP CO Plus, garnitures frontales

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966730327 X A0-2153113-1		RJ45 8(8)	2	16	gris
966730337 X A0-2153113-3		RJ45 8(8)	2	16	noir

Matériel de connexion Commscope

COMMSCOPE®

Panneau de distribution AMP CO Ultra, 24x, 2 UH, y compris 24 boîtes métalliques

Panneau de distribution, tôle d'acier, comprenant: boîtier de logement (compact), blindé, avec raccordement de blindage, connecteurs encartables, garnitures frontales

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966731337 X A0-1711686-1		RJ45 8(8)	2	24	gris
966731347 X A0-1711686-3		RJ45 8(8)	2	24	noir

Kit de montage rapide panneau de distribution AMP CO Ultra, y compris 2 corps de boîtes métalliques et connecteurs encartables respectifs

Kit y compris 2 boîtiers entièrement métalliques, 2 connecteurs encartables AMP CO, 1 cadre; performance jusqu'à 2,0 GHz

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966720027 X A0-2153014-1		noir

Kit d'installation ENC AMP CO Ultra, EDIZIOdue, sortie droite, ET 42 mm, isolé

Kit de montage ENC EDIZIOdue, compatible, cadre taille I, 88x88 mm, plaque frontale 60x60 mm, plaque de fixation 70x70 mm (spéciale), profondeur d'encastrement 42 mm

E-No N° EM	Code-barres	type montage	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
866720007 X A0-1711859-1		encastré	1	blanc

Kit d'installation AP AMP CO Ultra EDIZIOdue, sortie droite, hauteur 54 mm, isolé

Kit de montage AP EDIZIOdue, compatible, cache 74×74×54 mm, plaque frontale 60x60 mm, plaque de base

E-No N° EM	Code-barres	type montage	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
866721007 X A0-1711869-1		apparent	1	blanc

Matériel de connexion Commscope

COMMSCOPE®

Kit d'installation KNL AMP CO Ultra, EDIZIOdue, sortie droite, ET 42 mm, isolée

Kit de montage KNL EDIZIOdue, compatible, pour canaux d'allège et canaux d'installation, plaque de fixation 70×70 mm, sans cadre, plaque frontale 60×60 mm

E-No N° EM	Code-barres	type montage	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
866723007 X A0-1711858-4		canal d'allège	1	blanc

Kit d'installation ENC AMP CO Ultra, taille I, sortie droite, ET 42 mm, isolé

Kit de montage ENC standard, profondeur d'encastrement 42 mm

E-No N° EM	Code-barres	type montage	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966724007 X A0-1711861-1		encastré	1	blanc

Kit d'installation AP AMP CO Ultra, taille I, sortie droite, ET 50 mm, isolé

Kit de montage AP standard, cache 86×86×50 mm, plaque de base

E-No N° EM	Code-barres	type montage	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966725007 X A0-1711862-1		apparent	1	blanc

Kit d'installation KNL AMP CO Ultra, sortie droite, isolé, Ø 60 mm

Kit de montage KNL, pour canaux d'allège et canaux d'installation, disque frontal pour perçage Ø 58/64 mm, matière isolante blanc pur RAL 9010, plaque de fixation 75×75 mm, profondeur d'encastrement 60 mm

E-No N° EM	Code-barres	type montage	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966726007 X A0-1711864-1		canal d'allège	1	blanc

Kit d'installation FLF AMP CO Ultra, isolé, blanc, sortie de câble à 90° isolée

Kit de montage KNL FLF, 37,5×62,5 mm, pour découpe plastique épaisseur 4 mm, sortie de câble 90°, face affleurante, profondeur d'encastrement 38 mm

E-No N° EM	Code-barres	type montage	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966722007 X A0-1711865-1		FLF	1	blanc

Matériel de connexion Commscope

COMMSCOPE®

Kit d'installation FLF AMP CO Ultra, isolé, blanc, sortie de câble à 180° isolée

Kit de montage KNL FLF, 37,5×62,5 mm, pour découpe plastique épaisseur 4 mm, sortie de câble 180°, face affleurante, profondeur d'encastrement 38 mm

E-No N° EM	Code-barres	type montage	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966722107 X A0-2153074-1		FLF	1	blanc

Kit d'installation AP AMP CO Ultra, IP 44, verrouillable

Boîte industrielle AP, AMP CO Ultra, IP44, gris clair RAL 7035, sans module adaptateur

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	direction de sortie	Coul.
X A0-1711873-1		RJ45 8(8)	2	oblique	gris

Insert adaptateur AMP CO 1x TWIST cat.7A, tous services

Insert adaptateur AMP CO, classe F blindé, affectation 8 broches, insert AMP-TWIST, «Siemon TERA»

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Coul.
967025703 X A0-1711409-5		RJ45 8(8)	blanc

Insert adaptateur AMP CO, 1x RJ45/s, cat. 6A, 10Gbits

Insert adaptateur AMP CO, classe E blindé, 1 affectation 8 broches, 1×10/100/1000base T

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	direction de sortie	Coul.
967016803 X A0-1711796-5		RJ45 8(8)	1	droit	blanc
967016813 X A0-1711796-1		RJ45 8(8)	1	droit	blanc crème (blanc électrique)
967016853 X A0-1711796-3		RJ45 8(8)	1	droit	noir

Matériel de connexion Commscope

COMMSCOPE®

Insert adaptateur AMP CO, 2x RJ45/s, cat. 6A, 100B-T/100B-T

Insert adaptateur AMP CO, classe E blindé, affectation 1-2, 3-6 + 1-2, 3-6, 2×4 broches

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	direction de sortie	Coul.
967015923 X A0-1711801-1		RJ45 8(8)	2	droit	blanc crème (blanc électrique)
967026853 X A0-1711801-3		RJ45 8(8)	2	droit	noir
967013923 X A0-1711801-5		RJ45 8(8)	2	droit	blanc

Adaptateur AMP CO, 1x RJ45/s, cat. 6, tous services

Insert adaptateur AMP CO, classe E blindé, 1 affectation 8 broches, 1×10/100/1000base T

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	direction de sortie	Coul.
967005863 X A0-0336548-1		RJ45 8(8)	1	droit	blanc crème (blanc électrique)
967002863 X A0-0336548-3		RJ45 8(8)	1	droit	noir
967003863 X A0-0336548-5		RJ45 8(8)	1	droit	blanc

Insert adaptateur AMP CO, 2x RJ45s /1xF-Ser 100B-T/Tel/TV

Insert adaptateur AMP CO, insert large bande, blindé, affectation 75 Ω + 1-2, 3-6 + 4-5, 1×CATV + 1×Ethernet 100Base-T + 1×ISDN

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Coul.
967801803 X A0-1711336-1		RJ45 8(8)	blanc crème
967802803 X A0-1711336-3		RJ45 8(8)	noir
977821209 X A0-1711336-5		RJ45 8(8)	blanc

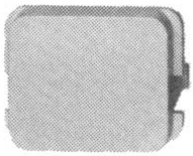
Matériel de connexion Commscope

COMMSCOPE®

Insert adaptateur AMP CO 4x RJ45, non blindé, téléphone analogique

Insert adaptateur AMP CO adaptateur téléphonique, affectation 1-2/3-4/5-6/7-8/1A, 2A, 1B, 2B

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	direction de sortie	Coul.
977834229 X A0-1711000-1		RJ45 8(8)	4	droit	beige
977834259 X A0-1711000-3		RJ45 8(8)	4	droit	noir
977834209 X A0-1711000-5		RJ45 8(8)	4	droit	blanc



Adaptateur pour obturateur AMP CO (protection contre la poussière)

Obturateur, pour panneau de distribution, protection contre la poussière

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966799909 X A0-0555644-1		blanc crème
966799929 X A0-0555644-3		noir
966798909 X A0-0555644-9		blanc

Outil Pistol-Grip pour AMP CO Ultra

Outil de sertissage pour un câblage rapide ainsi qu'une qualité de câblage élevée et reproductible.

E-No N° EM	Code-barres
983080189 X A0-1711500-1	

Matériel de connexion Commscope

COMMSCOPE®

Panneau de rangement 1 UH, 4 étriers guide-câbles, 80 mm

Gestion des câbles à l'horizontale, étriers range-câbles/guide-câbles, exécution: revêtu par poudre, lisse.

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.
X A760172882		Y compris 4 écrous à cage M6, 4 vis de façade POZI M6 x 18, 4 rondelles plates en plastique pour les vis du panneau	1	gris

Panneau de rangement 1 UH, 4 étriers guide-câbles, 80 mm

Guidage horizontal des câbles, étriers range-câbles/guide-câbles, matériau: acier, surface revêtue par poudre, lisse

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.
X A760038240		Y compris 4 écrous à cage M6, 4 vis de fixation M6 x 12 mm et un gestionnaire des câbles de renvoi	1	noir

Matériel de connexion Elbro ITplus

ELBRO AG Swiss Technology Company

Connecteur ITplus RJ45/s cat. 6A ISO 10G avec protection anti-poussière

Module de connexion RJ45 Elbro ITplus, avec couvercle de protection contre la poussière, Keystone

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966705766 X COS-90020-61		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	blanc

Connecteur ITplus6 RJ45/s cat. 6A 10G avec protection anti-poussière

Module de connexion RJ45 Elbro ITplus, avec couvercle de protection contre la poussière, Keystone

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966702866 X COS-90010-61		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	blanc

Matériel de connexion Elbro ITplus

Connecteur ITplus6 RJ45/u cat. 6A 10G avec protection anti-poussière

Module de connexion RJ45 Elbro ITplus, avec couvercle de protection contre la poussière, Keystone

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966702766 X COU-90010-61		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Non	blanc

Prise RJ11 cat. 3 ITplus Keystone à visser

Prise RJ45 Elbro ITplus, raccordement à vis

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977801048 X SOH-12101		RJ11 6(4)	3	Non	blanc

Obturateur ITplus cat. 6

Obturateur pour Keystone, pour prise de courant RJ45 EDIZIOdue

E-No N° EM	Code-barres		Coul.
966733808 X COU-93001-61			blanc

Prise mobile RJ45s cat. 6A blindée Keystone

Prise mobile RJ45 Elbro, Keystone

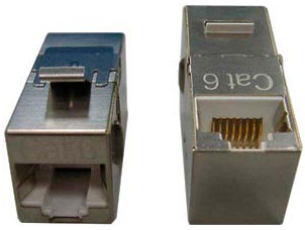
E-No N° EM	Code-barres	Forme constr.	type de prises de jonction	cat.	blindé
977800298 X IES-11200		droit	2×RJ45	6A (IEC)	Oui

Matériel de connexion Elbro ITplus

Prise mobile RJ45s cat. 6 blindée Keystone

Prise mobile RJ45 Elbro ITplus, Keystone

E-No N° EM	Code-barres	Forme constr.	type de prises de jonction	cat.	blindé
977800098 X IES-11100		droit	2×RJ45	6	Oui



Prise mobile 90° RJ45s cat. 6 blindée Keystone

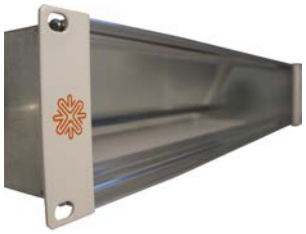
Prise mobile RJ45 Elbro, Keystone

E-No N° EM	Code-barres	Forme constr.	type de prises de jonction	cat.	blindé
977800198 X IES-11110		coudé	2×RJ45	6	Oui

Prise mobile RJ45u cat. 6 non blindée Keystone

Prise mobile RJ45 Elbro ITplus, Keystone

E-No N° EM	Code-barres	Forme constr.	type de prises de jonction	cat.	blindé
977830098 X IEU-11100		droit	2×RJ45	6	Non



Châssis de montage de 482,6 mm (19") 15 RJ45 2 UE, ITplus avec porte-câbles

Support de modules de 482,6 mm (19") ITplus, non équipé, pour 15 intérieurs de modules

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966735658 X COZ-06320-1		2	60	blanc

Matériel de connexion Elbro ITplus

Module ITplus, non équipé blanc pour 4x RJ45 s/u Keystone ITplus

Intérieur de module de 482,6 mm (19") ITplus, non équipé, quadruple, pour les ports Keystone

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966735568 X COZ-06324-0		RJ45 8(4)	2	4	4	blanc

Module ITplus, élément d'obturation

Intérieur de module de 482,6 mm (19") ITplus, élément d'obturation

E-No N° EM	Code-barres	Nb douilles/prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966735588 X COZ-06327		1	1	blanc

Intérieur de module ITPlus 4 Voice Ports RJ45 UTP

Support de module de connexion Elbro ITplus

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966735668 X COZ-26 324-1		RJ45 8(4)	2	4	4	blanc

Feuille d'étiquettes pour intérieur de module ITplus

Feuille d'étiquettes pour intérieur de module ITplus, carton, blanc, 60 étiquettes perforées, modèle d'inscription à télécharger sur la page d'accueil de la société ELBRO

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
305960449 X COZ-06901		blanc

Matériel de connexion Elbro ITplus

Prise LANmark cat. 6A EVO/s Keystone

Prise RJ45 Elbro Nexans LANmarkEVO Keystone, 500 MHz

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
978800109 X 6072 AK		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent

Prise LANmark-6A cat. 6A EVO/s à encliqueter

Prise RJ45 à encliqueter, EVO, 500 MHz, 10 Gigabit Ethernet

E-No N° EM	Code-barres	cat.	blindé
978800909 X 6072 A		6A (IEC)	Oui

Outil de sertissage pour RJ45 à encliqueter (Comfort Tool)

Outil de montage Elbro Nexans, pour les modules de connexion RJ45

E-No N° EM	Code-barres
966730062 X 8690	

Prise LANmark-7A cat. 7A GG45/s 1000 MHz, Keystone, pour fil

Prise Elbro Nexans LANmark, GG45 rétrocompatible sur RJ45, 1000 MHz, 40 gigabits, à encliqueter

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
978800309 X 6073 AK		GG45	7A (IEC)	Oui	argent

Matériel de connexion Elbro ITplus

Prise LANmark-7A cat. 7A GG45/s 1000 MHz, à encliqueter, pour fil

Prise Elbro Nexans LANmark, GG45 rétrocompatible sur RJ45, 1000 MHz, 40 gigabits, à encliqueter

E-No N° EM	Code-barres	cat.	blindé	Coul.
978800709 X 6073 A		7A (IEC)	Oui	argent

Outil de sertissage GG45

Outil Easy-Termination Elbro Nexans, outil à dénuder pour câble pour GG45

E-No N° EM	Code-barres
978960409 X 6075/101	

Panneau de distribution ITplus vide/s cat. 6, 19" (482,6 mm) 1 UH Swissline

Panneau de distribution 482,6 mm (19") Elbro ITplus, tôle d'acier, protection contre la poussière, Keystone, non équipé

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966731608 X COU-51116-0		RJ45 8(8)	1	16	16	blanc
966731638 X COU-51124-0		RJ45 8(8)	1	24	24	blanc

Panneau guide-câbles 19" (482,6 mm) 1 UH Swissline

Panneau guide-câbles Elbro, tôle d'acier, blanc, 4 étriers

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966730848 X CAB-70201		1

Matériel de connexion Elbro ITplus

Panneau guide-câbles 19" (482,6 mm) 1 UH 4 étriers de rangement

Panneau guide-câbles, 19" (482,6 mm), 1 UH, 4 étriers de rangement larges, tôle d'acier revêtue par poudre, blanc (RAL9010), avec kit de fixation M6

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.
966730818 X CAB-70301		1	blanc

Plaque d'obturation 19" (482,6 mm) Swissline

Plaque d'obturation 482,6 mm (19") Elbro, blanche

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966730858 X CAB-70207		1
966730868 X CAB-70208		2

Panneau de distribution pour 24 RJ45 1 UH 19" (482,6 mm), vide, à encliqueter, STP, UTP, 5e, 6, 7

Panneau de distribution 482,6 mm (19") Elbro à encliqueter, tôle d'acier, avec rail de mise à la terre et guide-câbles Clip-On, bande de marquage, matériel de fixation, porte-câbles, vide, pour ≤ 24 intérieurs

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966730652 X 6070		RJ45 8(8)	1	24	24	gris
966730642 X 6071		RJ45 8(8)	1	24	24	blanc

Kit de fixation pour composants de 482,6 mm (19")

Taille M6

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Mat.
533570200 X CAB-90520		Lot de 4 pièces	acier
966781966 X CAB-90521		50 pcs	acier

Matériel de connexion Elbro ITplus

Boîtier de connexion ITplus cat. 6 Extender

Boîtier de connexion Elbro, pour prise mobile RJ45, cat. 6, AWG23-AWG24

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
970200008 X IES-10100		encastré	jaune

Connecteur de câble classe FA cat.7A blindé IP67

Connecteur de câble Elbro classe FA, câble de données jusqu'à cat. 7A, pour 10 Gbits, droit, IP67, T de -40 à 85°C, raccordement du blindage et décharge de traction intégrés dans le boîtier, diamètre de la gaine du câble de 5,0 à 9,7 mm, boîtier en zinc moulé sous pression, ≥ 100 MΩ, capacité de courant à 40°C 0,5 A, tension nominale 63 V, rigidité diélectrique 750 V CC, degré de pollution 1, catégorie de surtension II, Ø 16,8×64 mm

E-No N° EM	Code-barres	cat.	blindé	Coul.
977801038 X MCS-03111-2		7A (IEC)	Oui	argent

Boîte de raccordement AP Elbro, 8 fois, Keystone, métal, mise à la terre

Boîte de raccordement AP Elbro, 8 fois, Keystone, métal, dimensions env. 162×443,5×112,8 mm, entrée de câble par l'arrière (180°), câble de mise à la terre, 8 ports Keystone 19,2×14,9 mm, avec 8 serre-câbles et 2 supports de rail, gris clair RAL 7035

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
966790829 X COZ-06 918-0		support de module

Module pour rail DIN, pour prises Keystone, vide,

Pour prises Keystone métalliques

E-No N° EM	Code-barres	Nb douilles/prises mobiles	approprié pour nb de fiches/prises mobiles
966735628 X COZ-06 401-0		1	1

Matériel de connexion Elbro ITplus

Support de raccordement Keystone pour 20 modules de connexion, vide, pour le montage sur rail DIN

Châssis de montage de 482,6 mm (19") Elbro Keystone pour RNIS/téléphonie, vide, pour ≤ 20 modules de connexion RJ45, tôle d'acier, pour le montage sur rail DIN EN 60135

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966732058 X COZ-06420-0		RJ45 8(4)	1	20	gris

Matériel de raccordement CECOFLEX

Panneau de distribution CECOFLEX LSA-PLUS

Panneau de distribution Ceconet, avec 1 module de connexion 4×RJ45 cat. 6A LSA Plus, extensible avec deux modules (ALL-IP/DSL ou 4×RJ45 cat. 6A), montage dans un distributeur multimédia ou montage mural, possibilité d'empiler jusqu'à deux panneaux de distribution (LSA ou Keystone), couverture incluse, revêtu par poudre, blanc

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966725229 X T15.03.3021		RJ45 8(8)		4	12	blanc

CECOFLEX LSA-PLUS module RJ45

Module de connexion Ceconet, 4×RJ45/u, cat. 6A, connexion LSA

E-No N° EM	Code-barres	Forme constr.	L x H x P
966733909 X T15.09.9021		module circuit imprimé	68 x 21 x 57 mm

CECOFLEX LSA-PLUS module ALL-IP

Module de connexion Ceconet, pour administration/fournisseur de services (connexion directe vissée ou RJ45/u enfichée), boîte Internet via RJ45- ATA-1/ATA-2, extension à partir de l'administration et retour ATA-1/ATA-2 (extension OTO en cuivre)

E-No N° EM	Code-barres	Forme constr.	L x H x P
977823109 X T15.09.9121		module circuit imprimé	68 x 21 x 57 mm

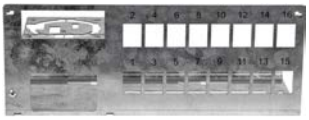
Matériel de raccordement CECOFLEX

CECOFLEX®
www.ceconet.ch

CECOFLEX panneau de distribution Keystone

Panneau de distribution Ceconet, vide, pour accueillir 12 modules Keystone RJ45, installation dans un distributeur multimédia ou montage mural, possibilité d'empiler jusqu'à deux panneaux de distribution (LSA ou Keystone), couverture incluse, revêtu par poudre, blanc

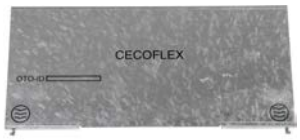
E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb douilles/prises mobiles	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966725129 X T15.03.3013		RJ45 8(8)	0	12	blanc



CECOFLEX câble de renvoi Economy

Panneau de distribution Ceconet CECOFLEX Economy, installation dans l'armoire de distribution multimédia, sans couvercle, (non blindé/blindé), vide, pour modules de connexion 16×Keystone, 1×FLF, 1×FTTH prise OTO ou module CECOFLEX LSA-PLUS ALL-IP

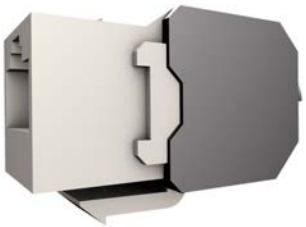
E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb douilles/prises mobiles	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966725329 X T15.03.3233		RJ45 8(8)	16	16	métal, sans couche de vernis



CECOFLEX couverture du panneau de distribution Economy

Couverture Ceconet CECOFLEX Economy, pour le panneau de distribution CECOFLEX Economy

E-No N° EM	Code-barres	L x H x P
966830356 X T15.09.9001		245 x 115 x 85 mm



CECOFLEX RJ45 cat. 6 UTP Keystone

Douille Keystone RJ45 cat. 6, PoE+ non blindée, câblage sans outil

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977832009 X 1131 S35-707		RJ45 8(8)	6	Non	blanc

Matériel de raccordement CECOFLEX

CECOFLEX®
www.ceconet.ch

CECOFLEX Keystone module ALL-IP

Douille RJ45 CECOFLEX Keystone ALL-IP, non blindée, contact 4/5 et 3/6 commuté

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	blindé	Coul.
977832109 X 1131 S35-803		RJ45 8(8)	Non	violet

CECOFLEX RJ45 à 8 broches Keystone vert

Douille RJ45 CECOFLEX verte, non blindée.

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	blindé	Coul.
977832309 X S35-804		RJ45 8(8)	Non	vert

Matériel de raccordement Telesafe

Coffret d'épissure, STP, cat. 6, boîtier zingué, compact

Coffret d'épissure Schneikel Electronics, module de couplage pour câbles de données blindés, compact, cat. 6

E-No N° EM	Code-barres	convient pour nb de protection d'épissure	convient pour nb de support d'épissure
966707206 X 7655		8	1

Panneau de distribution 19" (482,6 mm), 24x RJ45 UTP, cat. 6

Panneau de distribution Schneikel Electronics Patch Panel, intérieurs montés et interchangeables, douilles RJ45, raccords autodénudants LSA+ (AWG de 26 à 22, Ø de 0,4 à 0,8 mm), boîtier en aluminium, avec matériel de fixation

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966704956 X 7634/24		RJ45 8(8)	1	24	gris

Matériel de raccordement Telesafe

Panneau de distribution 19" (482,6 mm), 24x RJ45, STP, cat. 6

Panneau de distribution Schneikel Electronics Patch Panel, intérieurs montés et interchangeables, douilles RJ45, raccords autodénudants LSA+ (AWG de 26 à 22, Ø de 0,4 à 0,8 mm), boîtier en aluminium, avec matériel de fixation

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966730212 X 7630/24 E		RJ45 8(8)	1	24	gris

Mini-boîte de distribution RJ45, UTP, cat. 6

Boîte de raccordement AP Schneikel Electronics mini-boîte de distribution, intérieurs montés, boîtier en aluminium, pour câble UTP

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966730002 X 7657/4 E		RJ45 8(8)	4	aluminium
966730012 X 7657/8 E		RJ45 8(8)	8	aluminium
966730022 X 7657/12 E		RJ45 8(8)	12	aluminium

Mini-boîte de distribution RJ45, STP, cat. 6

Boîte de raccordement AP Schneikel Electronics mini-boîte de distribution, intérieurs montés, boîtier en aluminium, pour câble STP

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966732002 X 7656/4 E		RJ45 8(8)	4	aluminium
966732012 X 7656/8 E		RJ45 8(8)	8	aluminium
966732022 X 7656/12 E		RJ45 8(8)	12	aluminium

Intégration vocale

Intégration vocale R&M freenet

Panneau de distribution 19" (482,6 mm) 1 UH pour 5 modules, vide

Panneau de distribution 482,6 mm (19") R&M freenet, pour RNIS/téléphonie, vide, pour ≤ 5 modules de connexion 8/10×RJ45, tôle d'acier, kit de fixation 482,6 mm (19"), bande de marquage, goulotte de câblage

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
977839005 X R35115		RJ45 8(4)	1	10	gris

Obturateur

Obturateur R&M freenet, gris clair

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
977960905 X R35117		gris

Module de connexion 10x RJ45

Module de connexion R&M freenet, catégorie 3, noir, non blindé pour RNIS/téléphonie, raccords autodénudants (AWG de 24 à 22, Ø de 0,5 à 0,65 mm), 4 contacts occupés (4-5, 3-6), 10×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	Forme constr.	L x H x P
977839155 X R35116		module circuit imprimé	109 x 40 x 96 mm

Module vocal 10x RJ45/u

Module de connexion R&M freenet, 10×RJ45/u Voice cat. 3, AWG 24-22, adapté au panneau 4 UH

E-No N° EM	Code-barres	Forme constr.	L x H x P
977829015 X R304943		module circuit imprimé	157,7 x 29 x 120 mm

Intégration vocale R&M freenet

Adaptateur Global Voice, 3x 10 ports

Panneau de distribution 482,6 mm (19") R&M freenet pour adaptateur vocal RNIS/téléphonie, blanc, pour 3 modules de connexion 10×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	blindé
977833305 X R310400		Non

Insert 19" (482,6 mm) VS Modular type S

Châssis 482,6 mm (19") R&M VS Modular, cache transparent et matériel de montage inclus, kit de fixation (966 730 235) à commander séparément, pour 14 réglettes de raccordement avec 10 paires de conducteurs, 3 UH ou 4 UH

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	L x H x P
966740125 X R24122-3		matière synthétique	Porte- module	483 x 132,5 x 166 mm
966740135 X R24122-4		matière synthétique	Porte- module	483 x 177 x 166 mm

Distributeur 1x RJ45/u à 4x RJ45/u

Adaptateur R&M, RJ45 broches 1-8/4×RJ45, broches 4+5 sans blindage, anthracite

E-No N° EM	Code-barres	raccord. 1	raccord. 2	Exéc. raccord. 1	Exéc. raccord. 2
977830305 X R35121		RJ45 8(8)	4 x RJ45 8(8)	douille	douille

Intégration vocale Dätwyler

Panneau téléphonique CU cat. 3 pour le téléphone

Panneau de distribution Dätwyler, tôle d'acier, CU 25/4, voix

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966725236 X D418000		RJ45 8(4)	1	25	25	gris
966750236 X D418001		RJ45 8(4)	1	50	50	gris
966725336 X D418002		RJ45 8(4)	1	25	25	noir
966750336 X D418003		RJ45 8(4)	1	50	50	noir

Aide au montage pour panneau de distribution

Aide au montage Dätwyler, pour le panneau de distribution

E-No N° EM	Code-barres
983290009 X D1401624	

Outil de connexion

Outil de connexion Dätwyler, pour les bornes autodénudantes LSA-plus/IDC

E-No N° EM	Code-barres
983290309 X D1401609	

Panneau vocal Hager

Panneau vocal HMS 19" (482,6 mm) 25 ports, équipé, nickelé

Panneau vocal 19" (482,6 mm) Hager HMS

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966730603 X 2545/25 HMS		RJ45 8(4)	1	25	25	blanc

Panneau vocal HMS 19" (482,6 mm) 50 ports, non équipé, nickelé

Panneau vocal 19" (482,6 mm) Hager HMS

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966730613 X 5045/50 HMS		RJ45 8(4)	1	0	50	blanc

Panneau vocal HMS insert 10 ports

Panneau vocal Hager HMS

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966730643 X 1045/10 HMS		RJ45 8(4)	1	10	10	noir

Panel vocal Elbro

Panneau vocal 19" (482,6 mm) RJ45 4p UTP LSA+ 1 UH

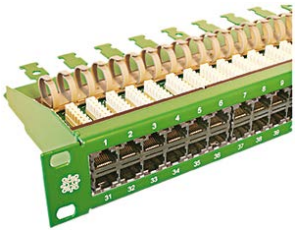
Panneau de distribution pour téléphone, 19" (482,6 mm), 1 UH, non blindé, bornes LSAplus, AWG 22-26, décharge de traction via des serre-câbles, ports numérotés, blanc (RAL9010)

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de prises mobiles/ adaptateurs
966730378 X UTP-70625 WS		1	25
966730478 X UTP-70650 WS		1	50

Panneau vocal 19" (482,6 mm) 30x RJ45 8P LSA+ 1 UH

Panneau de distribution 482,6 mm (19") Elbro ITT Nexans, prises RJ45, raccords autodénudants LSA+ (AWG de 26 à 22, Ø de 0,4 à 0,64 mm), tôle d'acier verte

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966730248 X STP-70503		Câble à paires torsadées blindées (STP)	RJ45 8(8)	1	30	30	vert
966730348 X UTP-70503		Câble à paires torsadées non blindées (UTP)	RJ45 8(8)	1	30	30	vert



Panneau vocal 19" (482,6 mm) 60x RJ45 4p UTP LSA+ 1 UH

Panneau de distribution 482,6 mm (19") Elbro ITT Nexans, prises RJ45, raccords autodénudants LSA+ (AWG de 26 à 22, Ø de 0,4 à 0,64 mm), tôle d'acier verte

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/ prises mobiles	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
966731248 X UTP-70508		RJ45 8(4)	1	60	60	vert

Systèmes de distribution et accessoires FO

Systèmes de distribution et accessoires FO R&M

Panneau FO 19" (482,6 mm) 3 UH pour 144 terminaisons

Châssis R&M, pour accueillir 12 modules de fibres/MPO, capacité de 144 à 288 terminaisons, gris moyen (NCS 2502-B), 84 UM, 3 UH

E-No N° EM	Code-barres	
966732375 X R319101		

Panneau de distribution en métal HD 1 UH vide

Panneau de distribution en métal R&M 482,6 mm (19") HD, bleu chromaté, avec support de câble intégré, ISO

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb d'unités d'hauteur (UH)	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966740605 X R512416		RJ45 8(4)	1	48	gris
966742705 X R512721		RJ45 8(4)	1	48	noir

Panneau de distribution HD 1 UH couverture

Pour panneau de distribution 482,6 mm (19") FO HD

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
966942605 X R512698		plaque d'obturation

Guide-câbles

Guide-câbles R&M, pour le panneau de distribution FibereasyRack2, pour le cheminement horizontal des câbles de renvoi

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966739225 X R815251		Passe-câble FO	1

Systèmes de distribution et accessoires FO R&M

Anneau guide-câbles DIN à gauche/à droite

Anneau guide-câbles FO R&M, à gauche et à droite, fermeture velcro 400 mm, pour le montage sur la face avant du rail profilé 482,6 mm (19")

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966791005 X R306181		Étrier de triage/de passage de câble	1

Tablette à cordons de brassage 19" (482,6 mm) 1 UH

Tablette à cordons de brassage 482,6 mm (19") R&M, stockage des cordons de brassage excédentaires, jusqu'à 50 m, boîtier en tôle d'acier, 482,6×43,6×230 mm

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
966790505 X R305758		gris

Cassette de répartition en châssis 19" (482,6 mm) 1 UH

Cassette de répartition en châssis R&M, 19" (482,6 mm), 1 UH

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966790405 X R305374		Étrier de triage/de passage de câble	1

Chicane de guidage

Chicane de guidage R&M

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966790605 X R30125		droite	Étrier de triage/de passage de câble	1
966790615 X R30126		gauche	Étrier de triage/de passage de câble	1

Systèmes de distribution et accessoires FO R&M

Guide-câble arrière pour UniRack2 19

Guide-câble arrière, pour panneau de distribution Fibereasy, avec matériel de fixation

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966739015 X R302058		Passe-câble FO	0,5
966739115 X R302006		Passe-câble FO	1

Support d'épissures FO Fujikura

Support d'épissures R&M, Fujikura, 27×37×5 mm, pour 6 protections d'épissure thermo-rétractables

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
966731795 X R30039-06		Support d'épissure

Support d'épissures FO ANT

Support d'épissures R&M, R30/R40, protection d'épissure ANT

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
966731835 X R30255		Support d'épissure

Support d'épissures FO

Protection d'épissure R&M ANT, pour câbles monofibres matériau, 1,2×3,2×30 mm

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.
966731815 X R30086		Protection d'épissure

Systèmes de distribution et accessoires FO R&M

Fibereasy Rack 19" (482,6 mm) 1 UH 2 M PC

Panneau de distribution optique 482,6 mm (19") R&M FibereasyRack2, plaque frontale équipée de prises mobiles, connecteurs à polissage PC, connecteur de couleur turquoise, douille en céramique, boîtier en acier et revêtu par poudre, IP20

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
966742655 X R816223		E2000 compact	multimode 50/125	OM4	1	6
966742665 X R818290		LC-Duplex	multimode 50/125	OM3	1	6
966742675 X R816224		SC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	6
966742755 X R816209		E2000 compact	multimode 50/125	OM4	1	12
966742765 X R816057		LC-Duplex	multimode 50/125	OM3	1	12
966742775 X R816056		SC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	12
966742865 X R816060		LC-Duplex	multimode 50/125	OM3	1	24
966742875 X R816059		SC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	24

FiberModul M PC 19" (482,6 mm) 3 UH

Cassette d'épissure FO R&M FiberModul 7TE breakout, plaque frontale en plastique, sans halogène, équipée de 6 prises mobiles, OM3/OM4, multimode, IP20

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	convient pour nb de protection d'épissure	convient pour nb de support d'épissure
966723045 X R817142		E-2000-Compact	6	6
966723055 X R806026		LC-Duplex	6	6

UniRack 2 OM3 M PC19" (482,6 mm) 1 UH

Panneau de distribution optique 482,6 mm (19") R&M UniRack2, 2 cassettes d'épissure, rayon 40 mm, connecteurs à polissage PC, connecteur de couleur turquoise, douille en céramique, boîtier en acier et revêtu par poudre, IP20

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
966742025 X R816240		E2000 compact	multimode 50/125	OM3	1	6
966742065 X R816237		LC-Duplex	multimode 50/125	OM3	1	6
966742075 X R816238		LC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	6

Suite du tableau à la page suivante

Systèmes de distribution et accessoires FO R&M

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
966742085 X R816242		SC-Duplex	multimode 50/125	OM3	1	6
966742225 X R816228		E2000 compact	multimode 50/125	OM3	1	12
966742265 X R816225		LC-Duplex	multimode 50/125	OM3	1	12
966742285 X R816231		SC-Duplex	multimode 50/125	OM3	1	12
966742465 X R816246		LC-Duplex	multimode 50/125	OM3	1	24

FiberModul OM3 M PC 19" (482,6 mm) 3 UH

Cassette d'épissure FO R&M FiberModul 7TE spleiss, plaque frontale en plastique, sans halogène, équipée de 6 pigtails, OM3, G50/125 µm, multimode, IP20

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	convient pour nb de protection d'épissure	convient pour nb de support d'épissure
966723175 X R817037		E-2000-Compact	12	1
966723375 X R817045		SC-Duplex	12	1
966723575 X R817041		LC-Duplex	12	1

UniRack 2 OM4 M PC 19" (482,6 mm) 1 UH

Panneau de distribution optique 482,6 mm (19") R&M FibereasyRack2, plaque frontale équipée de prises mobiles, connecteurs à polissage PC, connecteur de couleur violette, douille en céramique, boîtier en acier et revêtu par poudre, IP20

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
966742645 X R825262		LC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	6
966742685 X R825263		LC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	12
966742855 X R825264		LC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	24

Systèmes de distribution et accessoires FO R&M

UniRack 2 OM4 M PC avec code couleur DIN 19" (482,6 mm) 1 UH

Panneau de distribution optique 482,6 mm (19") R&M UniRack2, 2 cassettes d'épissure, rayon 40 mm, connecteurs à polissage PC, connecteur de couleur violette, douille en céramique, boîtier en acier et revêtu par poudre, IP20

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
966742035 X R816241		E2000 compact	multimode 50/125	OM4	1	6
966742095 X R816243		SC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	6
966742235 X R816229		E2000 compact	multimode 50/125	OM4	1	12
966742275 X R816226		LC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	12
966742295 X R816232		SC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	12
966742475 X R816244		LC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	24
966742495 X R816041		SC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	24

FiberModul OM4 M PC 19" (482,6 mm) 3 UH

Cassette d'épissure FO R&M FiberModul 7TE spleiss, plaque frontale en plastique, sans halogène, équipée de 6 pigtails, OM4, G50/125 µm, multimode, IP20

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	convient pour nb de protection d'épissure	convient pour nb de support d'épissure
966723185 X R817036		E-2000-Compact	12	1
966723385 X R817044		SC-Duplex	12	1
966723585 X R817040		LC-Duplex	12	1

FiberModul HD PC céramique

Cassette d'épissure FO R&M FiberModul HD spleiss, plaque frontale en plastique, sans halogène, équipée de 6 pigtails LC duplex, OM4, G50/125 µm, multimode, IP20

E-No N° EM	Code-barres	convient pour nb de protection d'épissure	convient pour nb de support d'épissure
966724065 X R515075		12	1

Systèmes de distribution et accessoires FO R&M

FibereasyRack 2 C APC 8° 19" (482,6 mm) 1 UH

Panneau de distribution optique 482,6 mm (19") R&M FibereasyRack2, plaque frontale équipée de prises mobiles, connecteurs à polissage APC 8°, connecteur de couleur verte, douille en céramique, boîtier en acier et revêtu par poudre, IP20

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
966742785 X R816202		LC-Duplex	singlemode	OS2	1	12
966742795 X R816207		E2000	singlemode	OS2	1	12
966742885 X R816212		LC-Duplex	singlemode	OS2	1	24
966742895 X R816054		E2000	singlemode	OS2	1	24

FiberModul C APC 8° 19" (482,6 mm) 3 UH

Cassette d'épissure FO R&M FiberModul 7TE breakout, plaque frontale en plastique, sans halogène, équipée de 12 prises mobiles E-2000, monomode, IP20

E-No N° EM	Code-barres	convient pour nb de protection d'épissure	convient pour nb de support d'épissure
966723405 X R318986		12	1

Rack alu OS2 C APC 8° 19" (482,6 mm) 1 UH

Panneau de distribution optique 482,6 mm (19") R&M UniRack2, 2 cassettes d'épissure, rayon 40 mm, connecteurs à polissage PC, connecteur de couleur verte, douille en céramique, boîtier en acier et revêtu par poudre, IP20

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
966742215 X R816230		E2000	singlemode	OS2	1	12
966742255 X R816227		LC-Duplex	singlemode	OS2	1	12
966742415 X R816051		E2000	singlemode	OS2	1	24
966742445 X R816046		E2000 compact	singlemode	OS2	1	24
966742455 X R816037		LC-Duplex	singlemode	OS2	1	24

Systèmes de distribution et accessoires FO R&M

FiberModul OS2 C APC 8° 19" (482,6 mm) 3 UH

Cassette d'épissure FO R&M FiberModul 7TE spleiss, plaque frontale en plastique, sans halogène, équipée de 12 pigtails E-2000, G.652.D, E9/125 µm, monomode, IP20

E-No N° EM	Code-barres	convient pour nb de protection d'épissure	convient pour nb de support d'épissure
966723415 X R318960		12	1

Systèmes de distribution et accessoires FO GIGAMEDIA

Panneau FO 19" (482,6 mm) LC duplex vide

Boîte d'extrémité de câbles de 19" (482,6 mm), pour la terminaison de câbles à fibres optiques préconfectionnés jusqu'à 48 fibres, (LC quadruple jusqu'à 96 fibres). Boîtier entièrement métallique, tiroir, inscriptions sur plaque frontale, entrée de câbles: 2 x 24 mm / 22 mm / 20 mm, avec kit de guide-câble (livraison sans prise mobile), couleur: noir

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/adaptateurs
X C6278/24SC		SC	OS2	1	24

Panneau FO 19" (482,6 mm) LC duplex

Terminaison de câbles 19" (482,6 mm), équipée de prises FO ST, SC ou LC duplex, pour logement jusqu'à 48 fibres, boîtier entièrement métallique, tiroir, inscriptions sur plaque frontale, guide-câbles: 2 x 20 mm + 4 x 10 mm, avec supports d'épissures et kit de guide-câble (livraison sans pigtails), couleur: noir

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
X C6277/6LC		LC	multimode 50/125	OM3	1	3
X C6278/12LCD50		LC-Duplex	multimode 50/125	OM3	1	12

Systèmes de distribution et accessoires FO GIGAMEDIA

Panneau FO 19" (482,6 mm) LC duplex OS2

Numérotation et champ d'étiquetage disponibles à l'avant, installation rapide: angle d'ouverture jusqu'à 45° pour une manipulation aisée, moulures intégrées pour le rangement des fibres optiques, équerres de fixation réglables en profondeur, plaques métalliques pour la fixation des connecteurs (moins d'espace requis), inserts avec 24 ports, entrées de câbles 2 x 20 mm + 4 x 10 mm, accessoires inclus dans la livraison: support pour 2x12 épissures, kit pour enrouler le câble et passe-câbles à vis PG 13,5, poids: 2,6 kg

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
X C6278/6LCD09		LC-Duplex	singlemode	OS2	1	6
X C6278/12LCD09		LC-Duplex	singlemode	OS2	1	12

Panneau FO 19" (482,6 mm) LC duplex OM4

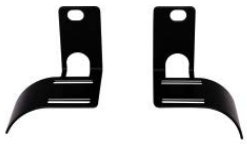
Numérotation et champ d'étiquetage disponibles à l'avant, installation rapide: angle d'ouverture jusqu'à 45° pour une manipulation aisée, moulures intégrées pour le rangement des fibres optiques, équerres de fixation réglables en profondeur, plaques métalliques pour la fixation des connecteurs (moins d'espace requis), inserts avec 24 ports, entrées de câbles 2 x 20 mm + 4 x 10 mm, accessoires inclus dans la livraison: support pour 2x12 épissures, kit pour enrouler le câble et passe-câbles à vis PG 13,5, poids: 2,6 kg

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
X C6278/6LCD50 OM4		LC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	6
X C6278/12LCD50 OM4		LC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	12

Tôle de guidage FO 19" (482,6 mm)

Peut être intégrée dans des inserts vides (GGM GMTOxx) et des inserts modulaires (GGM, PAOX6 (pré-percés)). Fixation sous l'insert (2 points de fixation), ouverture/fermeture facile au moyen de clips, retrait de l'insert sans enlever les câbles de renvoi sur la façade, plaque de fermeture pour une meilleure organisation, convient également aux armoires de 600 x 600 mm de large, couleur: noir (RAL 9005), dimensions: 483 x 95 x 1 UH (l x P x H)

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
X CPGJ1N		Passe-câble FO	1



Guide-câbles FO

Montage direct sur les rails profilés de 19" (482,6 mm), disponible par paire (fixation à gauche et à droite), couleur: noir (RAL 9005), dimensions: 55 x 46 x 1 UH (l x P x H)

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
X CSUPJN		Passe-câble FO	1

Systèmes de distribution et accessoires FO GIGAMEDIA

Pigtail 9/125 LC

Pigtails pour applications multimode (MM) ou monomode (SM), férules d'une haute précision, manteau 900 µm easy strip, testés individuellement, procès-verbal d'essai inclus

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
X C6460/2 LC09		jaune

Pigtail 50/125 OM3 LC

Pigtails pour applications multimode (MM) ou monomode (SM), férules d'une haute précision, manteau 900 µm easy strip, testés individuellement, procès-verbal d'essai inclus

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
X C6460/2 LCOM3		gris

Pigtail 50/125 OM4 LC

Câble à structure serrée Easy-Strip 900 µm, affaiblissement d'insertion typique: Ω 0,15 dB, affaiblissement des courants réfléchis typique: Ω 35 dB, largeur de bande (MHz/km): à 850 nm: Ω 3500, à 850 nm (EMBc): Ω 4700, à 1300 nm: Ω 500, nombre de cycles: 1000 (variation 0,2 dB), température d'utilisation: de - 5°C à + 60°C, test IL/RL individuel pour chaque produit également fourni, numéro de traçabilité unique, manteau turquoise, les connecteurs à fiches sont conformes à 100% aux normes pour les composants IEC 61754

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
X C6460/2 LCOM4		bleu

Cassette d'épissure

Capacité: 2 x 12 supports d'épissure, enrouleur intégré, fixation par vis et trous (diamètre 5 mm), empilable (3 cassettes dans un insert 1 UH), couleur: bleu, dimensions: 168 x 124 x 13 mm (l x P x H)

E-No N° EM	Code-barres	convient pour nb de protection d'épissure	convient pour nb de support d'épissure
X C24FOTRAY		24	2

Systèmes de distribution et accessoires FO GIGAMEDIA

Protection d'épissure

Donne une stabilité mécanique à l'épissure et assure une protection optimale

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Exéc.
X C6282 FO		UE: 1 pce	Protection thermique de l'épissure
X CPROTHERM45L		UE: 100 pcs	Protection thermique de l'épissure

Lampe de test pour fiche de FO

Cet outil vous permet de détecter les ruptures dans les fibres multimodes et monomodes en émettant un signal laser. Adaptateur universel ST, SC et FC (2,5 mm bit)

E-No N° EM	Code-barres	
X C6200 FC2001		

Stylo de nettoyage

Stylo de nettoyage bleu pour les férules de 1,25 mm (LC) permettant un nettoyage rapide des surfaces d'extrémité des fiches FO insérées, nettoyage à sec sans alcool, dimensions 172 x 17,5 mm (longueur x largeur)

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
X C6460 CLEANERLC		kit de nettoyage

Chiffon de nettoyage pour les fibres FO

Produits spécialement conçus pour la préparation et l'entretien parfaits de vos composants optiques (câbles, raccords, fiches, etc.), dimensions: 146 x 146 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
X C161050PK		chiffon de nettoyage

Systèmes de distribution et accessoires FO GIGAMEDIA

Broyeur pour fibres de verre Cleaver

Ce Cleaver professionnel pour les fibres optiques allie simplicité d'utilisation et qualité de coupe. Idéale pour l'exécution d'épissures ou de connecteurs préconfectionnés. Compacte et légère, lame de haute précision (16 positions de coupe), lame métallique, boîtier résistant aux rayures, durée de vie de la lame deux fois plus longue que celle des pinces à cliver les fibres manuelles (50 000 coupes), diamètre des fibres compatible: 125 µm de dioxyde de silicium, diamètre de la gaine compatible: de 250 à 900 µm, déviation de l'angle de rupture: +/- 0,5°, longueur de séparation: de 5 à 20 mm, dimensions: 58 x 55 x 48 mm, poids: 0,340 kg

E-No N° EM	Code-barres	Application	Exéc.
X CCLEAV01		épissure de fusion	appareil à main

Systèmes de distribution et accessoires FO Hager

Panneau de distribution HMS 19" (482,6 mm) 1 UH

Panneau de distribution 482,6 mm (19") Hager HMS, avec matériel de fixation, acier nickelé

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb douilles/prises mobiles	approprié pour nb de fiches/prises mobiles	Coul.
966731583 X 4545/16 HMS		1	16	16	argent
966731593 X 4545/24 HMS		1	24	24	argent

Panneau guide-câbles HMS 19" avec 4 étriers 1 UH

Panneau guide-câbles 482,6 mm (19") Hager HMS, matériel de fixation, acier nickelé, 4 étriers

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966730883 X 4545/9 HMS		Panneau de passage des câbles	1

Panneau de distribution FLF 19" (482,6 mm)

Plaque frontale 482,6 mm (19 po) Hager HMS, avec matériel de fixation, acier nickelé, pour 6 FLF taille I

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb d'ouvertures de prise de jonction
966731803 X 4545/6 HMS		1	6
966731903 X 4545/5 HMS		2	5

Systèmes de distribution et accessoires FO Hager

Plaque d'obturation HMS 19" (482,6 mm)

Plaque d'obturation 19" (482,6 mm) Hager HMS, avec matériel de fixation, en acier nickelé

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966731293 X 4545/01 HMS		1
966731393 X 4545/02 HMS		2

Panneau FO 19" (482,6 mm) HMS

Panneau FO 19" (482,6 mm) Hager HMS

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
966731773 X 4820/24 SC D		SC D	singlemode	OM4	1	0
966731783 X 4820/LC S/SC S/E2000		LC S/SC S/E2000	singlemode	OM4	1	0

Prise mobile pour fibres optiques HMS 19" (482,6 mm)

Prise mobile FO Hager HMS, OM2

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	approprié pour type de fibre	Coul.
966730673 X 4825 LC/LC D OM2		LC-Duplex	LC-Duplex	multimode	beige
966730683 X 4825 LC/LC D OM3		LC-Duplex	LC-Duplex	multimode	turquoise
966730693 X 4825 LC/LC D OM4		LC-Duplex	LC-Duplex	multimode	lila/violet
966730153 X 4825 E2000/APC SM		E2000	E2000	singlemode	vert
966730103 X 4825 SC/SC D MM		SC-Duplex	SC-Duplex	multimode	beige

Systèmes de distribution et accessoires FO Phoenix Contact

Adaptateur de barre Freenet

Adaptateur de barre AMD Phoenix Contact NBC-PP-G1PGY

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
977900231 X 1041740		AMD	1	gris

Prise mobile FO

Coupleur pour fibre optique Phoenix Contact FOC-I-D1PGN-S/LCGCSM, adapté aux applications monomodes et multimodes, exécution droite

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	approprié pour type de fibre	Coul.
966730161 X 1041780		LC-Duplex	LC-Duplex	multimode	vert

Boîte d'épissure sur profilé

Boîte d'épissure AMD Phoenix Contact FOC-FDX20-PP-SCD6-MM

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
966700541 X 1019686		sans pigtails	SC-Duplex	multimode 50/125		6
966700041 X 1019710		sans pigtails	LC-Duplex	multimode 50/125		6
966701041 X 1019705		sans pigtails	LC-Duplex	multimode 50/125		12
966700741 X 1019700		avec pigtails	SC-Duplex	multimode 50/125	OM2	6
966700841 X 1019698		avec pigtails	SC-Duplex	multimode 50/125	OM4	6
966700241 X 1019713		avec pigtails	LC-Duplex	multimode 50/125	OM2	6
966701241 X 1019709		avec pigtails	LC-Duplex	multimode 50/125	OM2	12
966700341 X 1019712		avec pigtails	LC-Duplex	multimode 50/125	OM4	6

Suite du tableau à la page suivante

Systèmes de distribution et accessoires FO Phoenix Contact

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
966701341 X 1019708		avec pigtails	LC-Duplex	multimode 50/125	OM4	12
966700641 X 1019692		avec pigtails	SC-Duplex	singlemode	OS2	6
966700141 X 1019711		avec pigtails	LC-Duplex	singlemode	OS2	6
966701141 X 1019707		avec pigtails	LC-Duplex	singlemode	OS2	12

Protection d'épissure à sertir

Protection d'épissure à sertir FO Phoenix Contact FOC-CRIMPSPLICE-PROTECT, convient aux boîtes d'épissure FDX 20, droite

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.
966739241 X 1019678		Protection de l'épissure par sertissage

Protection d'épissure à rétrécir

Protection d'épissure à rétrécir FO Phoenix Contact FOC-SHRINKSPLICE-PROTECT, convient aux boîtes d'épissure FDX 20, droite

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.
966739191 X 1019676		Protection thermique de l'épissure

Composants industriels

Composants industriels Phoenix Contact

Prise industrielle RJ45, droite

Fiche RJ45 Phoenix Contact, 1 Gbit/s, type de connexion IDC, section de connexion: AWG 26-24, entrée de câble droite

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	champ AWG	blindé	Coul.
966701509 X 1421607		RJ45 8(8)	5	26 - 24	Oui	argent
977600141 X 1421126		RJ45 8(8)	5	23 - 22	Oui	argent

Fiche RJ45 industrielle cat. 5, coudée T

Fiche terrain Phoenix Contact, coudée vers le bas, boîtier en zinc moulé sous pression

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	champ AWG	blindé	Coul.
977600541 X 1421877		RJ45 8(8)	5	26 - 24	Oui	argent
977600341 X 1421128		RJ45 8(8)	5	23 - 22	Oui	argent

Fiche RJ45 industrielle cat. 5, coudée B

Fiche terrain Phoenix Contact, coudée vers le haut, boîtier en zinc moulé sous pression

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	champ AWG	blindé	Coul.
977600241 X 1421127		RJ45 8(8)	5	26 - 24	Oui	argent
977600441 X 1421876		RJ45 8(8)	5	23 - 22	Oui	argent

Composants industriels Phoenix Contact

Fiche à sertir RJ45

Fiche terrain Phoenix Contact, exécution droite, boîtier plastique

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977610131 X 1414382		RJ45 8(8)	6	Oui	gris
977610161 X 1414400		RJ45 8(8)	6	Oui	vert
977620131 X 1414395		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	gris
977620161 X 1414402		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	vert

Connecteur à fiche connecteur à fiche RJ45 à confection possible sur le terrain

Connecteur à fiche RJ45, IP20

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966701309 X 1419001		8 pôles, technologie de raccordement rapide QUICON	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	noir
966701409 X 1656725		8 pôles, raccord IDC	RJ45 8(8)	5	Oui	gris signalisation
X 1658435		4 pôles, raccord IDC	RJ45 8(8)	5	Oui	gris signalisation

Cadre de montage Keystone

Système pour Keystone IP20, cadre de montage Phoenix Contact VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20, avec porte-adaptateur Keystone, pour découpes de montage rectangulaires (24,6×20,1 mm)

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.	L x H x P
966950231 X 1689433		support de module	gris	22,5 x 35,5 x 13,4 mm

Composants industriels Phoenix Contact

Prise mobile RJ45 Keystone

Système pour Keystone IP20, module de connexion Phoenix Contact, avec porte-adaptateur Keystone

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977700241 X 1689064		RJ45 8(8)	5e	Oui	argent
977720241 X 1419021		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent

Cadre de montage IP67 Freenet

Système pour Freenet IP67 pour découpe murale ronde, cadre de montage Phoenix Contact VS-A-F-IP67, avec porte-adaptateur Freenet, pour découpes de montage rondes (Ø 30,5 mm), joint de bordure

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.	L x H x P
966950131 X 1653744		support de module	gris	36 x 34 x 27,5 mm
966900141 X 1405358		support de module	argent	29,5 x 42 x 37 mm

Connecteur à fiche RJ45 - IP67

Compatible avec le cadre de montage avec IDC ou raccord serti

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
X 7597-1		RJ45 8(8)	5	Oui	gris signalisation

Composants industriels Phoenix Contact

Intérieur de prise RJ45, Freenet

Système pour Freenet IP67 pour découpe murale ronde, module de connexion Phoenix Contact VS-08-BU-RJ45-5-F/PK, avec porte-adaptateur Freenet

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	cat.	champ AWG	blindé	Coul.
977700141 X 1652936		Insert femelle avec raccord rapide IDC	RJ45 8(8)	5e	22 - 24	Oui	argent
977710141 X 1419022			RJ45 8(8)	6	22 - 26	Oui	argent
977720141 X 1418984		Insert femelle avec raccord rapide IDC	RJ45 8(8)	6A (IEC)	22 - 26	Oui	argent

Adaptateur pour rail support Freenet

Adaptateur de barre AMD Phoenix Contact NBC-PP-G1PGY

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
977900231 X 1041740		AMD	1	gris

Intérieur de prise RJ45

Système pour adaptateur de barre DIN, module de connexion Phoenix Contact CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8, sans porte-adaptateur

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977720041 X 1417274		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Oui	argent

Composants industriels Phoenix Contact

Module de couplage RJ45 PX CUC

Système pour adaptateur de barre DIN, module de couplage Phoenix Contact CUC-I-D1ZNI-S/ R4GC8, sans porte-adaptateur, boîtier en zinc moulé sous pression

E-No N° EM	Code-barres	Forme constr.	type de prises de jonction	cat.	blindé
977820141 X 1041760		droit	2×RJ45	6A (IEC)	Oui

Câble de renvoi RJ45 PUR

Câble de renvoi Phoenix Contact avec un câble PUR très robuste

E-No N° EM	Code-barres	type de câble	cat.	section AWG	constr. câble	Coul.	L
101600029 X 1408950		S/FTP	5	26	4×2	bleu	1 m
101600049 X 1408951		S/FTP	5	26	4×2	bleu	2 m
101600069 X 1408952		S/FTP	5	26	4×2	bleu	5 m
101600089 X 1408953		S/FTP	5	26	4×2	bleu	10 m
101600149 X 1408360		S/FTP	6	26	4×2	bleu	2 m
101600189 X 1408367		S/FTP	6	26	4×2	bleu	10 m

Boîtier électronique Raspberry Pi

Boîtier électronique Phoenix Contact UCS 145-125-F-GD-RPI, boîtier vide pour un nano-ordinateur Raspberry Pi, 2 demi-coques de boîtier, panneaux latéraux avec ouvertures pour les principaux raccordements, vis pour la fixation du boîtier et de la carte de circuits imprimés

E-No N° EM	Code-barres	Coul.	L x H x P
824009211 X 1019749		gris	145 x 125 x 47 mm
824009221 X 1019720		noir	145 x 125 x 47 mm
824009111 X 1019724		gris	125 x 87 x 47 mm
824009121 X 1019723		noir	125 x 87 x 47 mm

Composants industriels Phoenix Contact

Boîtier électronique UCS

Boîtier complet pour cartes de circuits imprimés, pouvant être positionné de manière souple; comprend des demi-coques de boîtier, des panneaux latéraux fermés, des dômes adhésifs pour la fixation des cartes de circuits imprimés, des vis pour le boîtier et la fixation des cartes de circuits imprimés; couleur du boîtier gris clair avec des inserts de montants d'angle bleu turquoise

E-No N° EM	Code-barres	Coul.	L x H x P
824009311 X 2203336		gris	195 x 145 x 47 mm

Adaptateur de barre 125 mm, pour la série de boîtiers UCS avec T = 47 mm

Adaptateur de barre AMD Phoenix Contact UCS DIN 125-F, pour boîtier électronique UCS 125/145

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Forme adaptateur rail support	type de fixation
824900111 X 2203838		matière synthétique	droit	rail DIN 35 mm

Adaptateur de barre 145 mm, pour la série de boîtiers UCS avec T = 47 mm

Adaptateur de barre AMD Phoenix Contact UCS DIN 145-F, pour boîtier électronique UCS 145/195

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Forme adaptateur rail support	type de fixation
824900211 X 2203839		matière synthétique	droit	rail DIN 35 mm

Pied pour la série de boîtiers UCS

Fixation sur table/murale Phoenix Contact UCS PED, pour boîtier électronique UCS 125/145/195

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
824900311 X 2203392		gris
824900321 X 2203393		noir

Composants industriels Dätwyler

Boîte de raccordement NAP IP55

Boîte de raccordement AP Dätwyler NAP, pour 2×MS-C6A-K, PS-GG45 et KS-T, non équipée, IP55

E-No N° EM	Code-barres	direction de sortie	Coul.
967257009 X D309242		droit	blanc

Boîte de raccordement NUP IP55

Boîte de raccordement ENC Dätwyler NUP, pour 2×MS-C6A-K, PS-GG45 et KS-T, non équipée, IP55

E-No N° EM	Code-barres	direction de sortie	Coul.
967267009 X D309243		droit	blanc

Fiche RJ45 IP67 cat. 5/5e blindée, assemblage sur le terrain

Boîtier de fiche Dätwyler IP67, cat. 5e, plastique gris clair RAL 7035, incl. 1×RJ45, assemblage sur le terrain blindé

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.
967291309 X D417520		Fiche

Boîtier métallique AP IP67 pour 2x KS-T Plus ou 2x MS-C6A non équipé

Kit de montage AP Dätwyler Industrie, aluminium, pour 2 modules Keystone, non équipé, avec presse-étoupe

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
967202309 X D417530		apparent	0	gris

Composants industriels Dätwyler

Adaptateur AMD Keystone (rail DIN)

Adaptateur Dätwyler, pour rail DIN

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
967221109 X D418026		AMD	1	gris

Connecteur de câble Cu S/FTP FA IP67

Connecteur de câble Dätwyler, métallique, blindé, classe FA (IEC), IP67

E-No N° EM	Code-barres	L
966700396 X D309153		64 mm

Boîte de raccordement IP67 avec module MS-C6A

Boîtier AP Dätwyler, y compris le module MS-C6$_A$ cat. 6$_A$

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
967208009 X D309155		apparent	1	blanc

Prise de couplage IP67 avec module MS-C6A

Prise de couplage Dätwyler, Ø 41,8×79 mm, y compris le module MS-C6$_A$ cat. 6$_A$

E-No N° EM	Code-barres	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
967291509 X D309156		1	blanc

Composants industriels Dätwyler

Bride de montage IP67 avec module MS-C6A

Bride de montage Dätwyler, distance de fixation 26,6 mm, y compris module MS-C6$_A$ cat. 6$_A$

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
967291409 X D309157		encastrement	1	blanc

T+T/xDSL

Boîtes de raccordement Feller

Prise Internet à large bande (DSL) T+prise T/RJ45 non blindée

Boîte de raccordement ENC Feller EDIZIOdue DSL FMI, jeu de façade avec cadre 88×88 mm, plaque frontale 60×60 mm, plaque de fixation 77×77 mm

E-No N° EM	Code-barres	direction de sortie	Coul.
879265000 X 1130-128 FMI BBU 61		droit	blanc

Prise de retour 1x RJ45

Prise de retour ENC Feller EDIZIOdue FMI pour Swisscom VoIP, 8 pôles, UTP

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
877800000 X 1131-403 FMI 61		RJ45 8(8)	droit	blanc

Boîtes de raccordement Hager

Boîte de raccordement DSL AP kallysto RJ45/T+T

Boîte de raccordement AP Hager kallysto, boîtier 86×86×54 mm, plaque frontale 60×60 mm (DSL), RJ45 UTP bleu avec pont automatique, T+T83 à 2 pôles commutables, RJ45 UTP à 4 pôles commutables

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
877045003 X 1130-128 KX 2 39 BBU 61		RJ45 8(4)	droit	blanc

Boîtes de raccordement Hager

Boîte de raccordement DSL AP kallysto 2x RJ45

Boîte de raccordement AP Hager kallysto, boîtier 86×86×54 mm, plaque frontale 60×60 mm, duroplaste, plaque de fixation 77×77 mm, 2×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
877044003 X 1130-428 KX 2 39 BBU 61		RJ45 8(4)	droit	blanc

Prise de retour DSL AP kallysto 2 DSL Q

Prise de retour AP Hager kallysto, pour 2 DSL

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
877119003 X 1140-2 DSL KX 61		2×RJ45 8 (4)	droit	blanc

Boîte de raccordement DSL ENC kallysto RJ45/T+T 6P

Boîte de raccordement ENC Hager kallysto, cadre 92×92 mm, plaque frontale 60×60 mm, raccords à vis, non blindée (DSL), RJ45 UTP bleu avec pont automatique, T+T83 à 2 pôles commutables, RJ45 UTP à 4 pôles commutables

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
877225008 X 1130-128 KML BBU 61		RJ45 8(8)	droit	blanc

Boîte de raccordement DSL ENC kallysto 2x RJ45

Boîte de raccordement ENC Hager kallysto, cadre 92×92 mm, plaque frontale 60×60 mm, raccords à vis, non blindée (DSL), RJ45 UTP bleu avec pont automatique, RJ45 UTP à 4 pôles commutables

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
877224008 X 1130-428 KML BBU 61		RJ45 8(8)	droit	blanc

Boîtes de raccordement Hager

Prise de retour DSL ENC kallysto 2 DSL Q

Prise de retour ENC Hager kallysto.line, pour 2 DSL

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
877019008 X 1140-2 DSL KML 61		2×RJ45 8 (4)	droit	blanc

Câble Y pour prise de retour DSL 4 m

Câble de renvoi en Y Hager pour prise de retour 2 DSL

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101349039 X 1140-2 DSL 4		6	0,27	Oui	blanc	4 m

Câbles d'installation et de renvoi

Câble U72 NOHAL

U72, sans halogène, gris, câble d'installation T+T

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	sans halogène selon EN 60754-1/4	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Nombre de conducteurs	élément toronnage	Coul.	Ø conducteur
102063604 U 72-1 X 4/0,5-100 NOHAL D		Toronnage 1x 4	Oui	Dca	4	à quatre	gris	0,5 mm
102063608 U 72-2 X 4/0,5-100 NOHAL D		Toronnage 2x 4	Oui	Dca	8	à quatre	gris	0,5 mm
102068604 U 72-1 X 4/0,8-100 NOHAL D		Toronnage 1x 4	Oui	Dca	4	à quatre	gris	0,8 mm
102068608 U 72-2 X 4/0,8-100 NOHAL D		Toronnage 2x 4	Oui	Dca	8	à quatre	gris	0,8 mm
102068304 U 72-1 X 4/0,8-100 NOHAL C		Toronnage 1x 4	Oui	Cca	4	à quatre	gris	0,8 mm
102068308 U 72-2 X 4/0,8-100 NOHAL C		Toronnage 2x 4	Oui	Cca	8	à quatre	gris	0,8 mm

Câbles d'installation et de renvoi

Câble U72 Quick-Box de 300 m

Câble d'installation U72, boîte de câbles, fils de cuivre étamés, carton ondulé, poignée de transport, l: 280 mm, P: 450 mm, H: 420 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	sans halogène selon EN 60754-1/4	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Nombre de conducteurs	élément toronnage	Coul.	Ø conducteur
102991004 U 72-1 X 4/0,5 HF QUICK		Toronnage 1x 4	Oui	Dca	4	à quatre	gris	0,5 mm
102991104 U 72-1 X 4/0,5 I HF QUICK		Toronnage 1x 4	Oui	Dca	4	à quatre	blanc	0,5 mm
102993008 U 72-2 X 4/0,5 HF QUICK		Toronnage 2x 4	Oui	Dca	8	à quatre	gris	0,5 mm
102993108 U 72-2 X 4/0,5 I HF QUICK		Toronnage 2x 4	Oui	Dca	8	à quatre	blanc	0,5 mm
102993012 U 72-3 X 4/0,5 HF QUICK		Toronnage 3x 4	Oui	Dca	12	à quatre	gris	0,5 mm

Câbles d'installation et de renvoi

Cable-Tec AG

Câble de renvoi RJ45-RJ45 UTP RNIS

Câble de renvoi et de raccordement 2P pour T+T RNIS et analogique, fiche RJ45 non blindée, anti-coude surmoulé, catégorie: 3

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
191301005 X 8501/0,5		3	26	Non	vert	0,5 m
191301001 X 8501/1		3	26	Non	vert	1 m
191301021 X 8501/2		3	26	Non	vert	2 m
191301041 X 8501/3		3	26	Non	vert	3 m
191301051 X 8501/5		3	26	Non	vert	5 m

3 FTTH

FTTH Fibre to the Home: modèle de référence BAKO 148

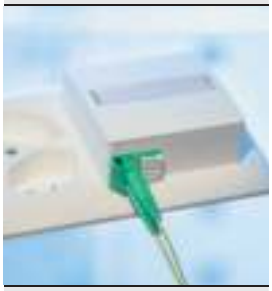
L'EM.App 149

Câble d'installation FO 150
Câblage FO - types et applications 150
Câbles d'installation FO Dätwyler 153
Câbles d'installation FO R&M 153
Câbles d'installation FO GIGAMEDIA 154

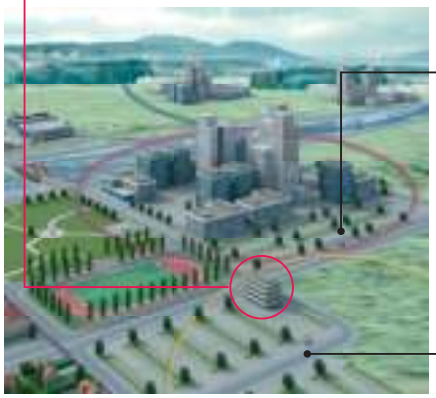
Câbles de renvoi FO 156
Varioline/Breakout préconfectionnée: informations pour la commande 156
Systèmes à fibres optiques 157
Câbles de renvoi FO R&M 158
Câble de renvoi FO GIGAMEDIA 160

Boîtes de raccordement et accessoires 162
Boîtes de raccordement et accessoires Dätwyler 162
La connexion FitH avec la prise/rallonge OTO (Optical Telecommunication Outlet) 164
Boîtes de raccordement et accessoires R&M 165
Boîtes de raccordement et accessoires Feller 169
Accessoires CECOFLEX 170

FTTH Fiber to the Home
Modèle de référence OFCOM
(Office fédéral de la communication)

	Câblage FTTH & multimédia		FTTH conventionnel
Utilisateur	**Multimedia** Prise multimédia		
OTO, ONT/CPE	**Distributeur d'habitation** Distributeur HWS avec intégration OTO		**Sans distributeur** OTO Montage mural
BEP	**Entrée de bâtiment (fibre)** BEP avec solution SCM		

ONT Optical Network Termination
CPE Customer Premises Equipment
OTO Optical Termination Outlet
BEP Building Entry Point
POP Point of Presence
SCM Single Circuit Management
ODF Optical Distribution Frame



Kabine/Muffe	**Section jusqu'à l'entrée du bâtiment** Cabine publique et manchon avec SCM	
POP	**Distributeur fournisseur d'accès** ODF Optical Distribution Frame avec SCM Single Circuit Gestion	

Images: R&M Schweiz AG

L'EM.App

Le complément idéal à l'EM.Webshop en déplacement

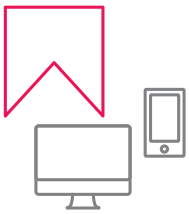
La nouvelle EM.App: parfaitement intégrée dans le quotidien de l'installateur-électricien. Avec la nouvelle EM.App sur votre smartphone, vous tirez parti de l'EM.Webshop également en déplacement et commandez soit immédiatement, soit sur PC de retour au bureau. Tout EM: les favoris, les listes d'articles et les paniers d'achat sont les mêmes sur le PC et sur le smartphone.

Meilleurs amis: EM.App et EM.Webshop

Meilleure intégration: Utilisez l'EM.App et l'EM.Webshop comme cela vous convient le mieux. Vos paniers et listes d'articles sont les mêmes.

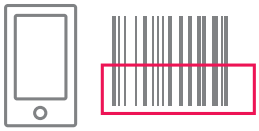
Paniers d'achat multiples

Rapide et clairement structuré: organisez vos commandes par objet, par chantier, par lieu ou selon d'autres critères en utilisant plusieurs paniers d'achat.



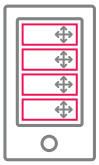
Liste d'articles

Utilisez vos listes d'articles dans l'EM.App comme vous le faites dans l'EM.Webshop. Partager des listes d'articles avec des collègues, copier des listes d'articles, mémoriser des quantités d'articles dans les listes: Simplifiez-vous vos tâches quotidiennes.



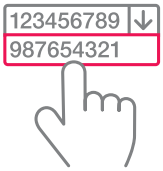
Scanner de code-barres

Utilisez le scanner de l'EM.App pour reprendre efficacement, rapidement et simplement les indications des codes-barres sur les emballages ou listes.



Votre navigation principale personnalisée

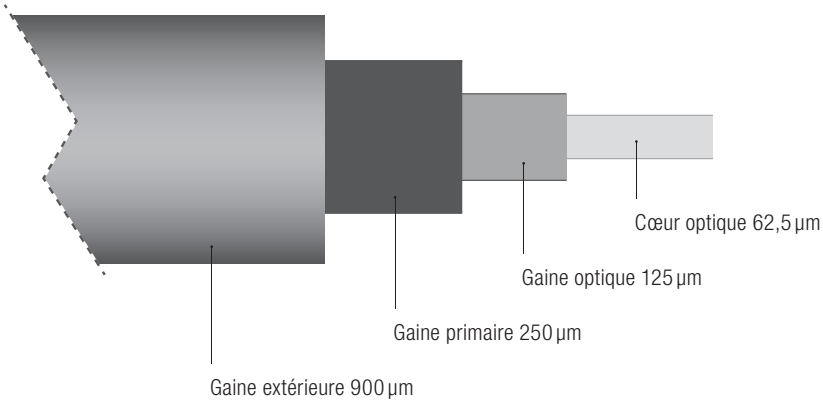
Adaptez la navigation principale à vos besoins: déterminez par exemple vous-même quel catalogue doit apparaître en premier.



Différents numéros client

Changez aisément et rapidement de numéro client, également dans l'EM.App.

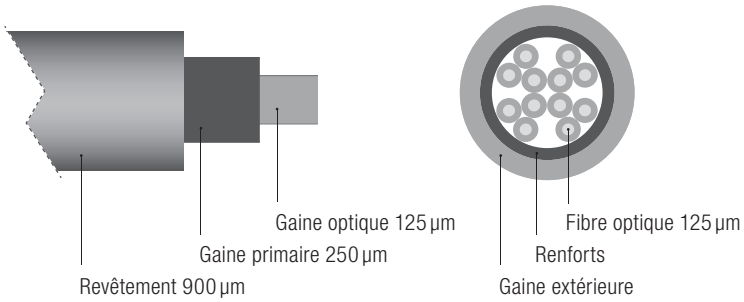
Systeme de câblage fibre optique



Les composants de la fibre optique

- Le cœur: en silice et d'un diamètre de 62,5 µm ou 50 µm pour la fibre multimode; 9 µm pour la fibre monomode
- La gaine optique: silice + additifs (diamètre 125 µm)
- La gaine primaire: silice + additifs (diamètre 250 µm)
- Gaine extérieure: matériau plastique (diamètre 900 µm)

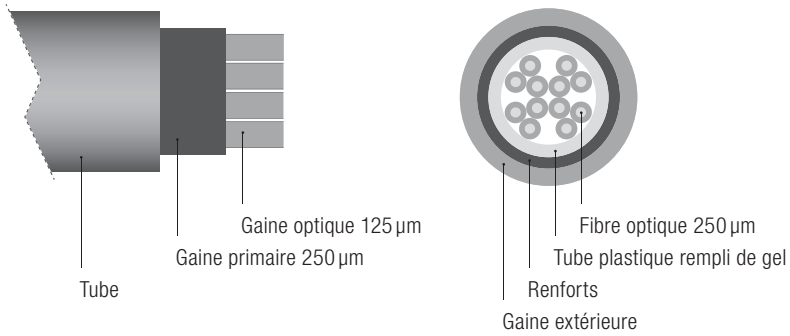
Les différents types de câbles à fibre optique



Les câbles à structure serrée

La structure serrée se distingue par l'application d'un revêtement plastique de diamètre 900 µm directement sur la gaine optique.

Il s'agit d'une structure particulièrement employée pour les liaisons à l'intérieur d'un bâtiment (câbles, cordons optiques).



Les câbles à structure libre

Les fi bres sont disposées librement dans un tube, à l'intérieur du câble et ne subissent aucune contrainte.

Ce type de câble est utilisé pour les liaisons inter-bâtiments.

Les différents environnements des fibres optiques

Fibre optique intérieur
Généralement en structure serrée, ces câbles relient exclusivement les répartiteurs à l'intérieur d'un même bâtiment. Gaine sans halogène›(LSOH).

Fibre optique intérieur / extérieur
De plus en plus répandus, on trouve ces câbles en structure serrée ou libre. Ils sont destinés à des liaisons inter et intra-bâtiments. Gaine sans halogène (LSOH).

Fibre optique extérieur
Exclusivement en structure libre, ce type de fibre est employé pour des liaisons interbâtiments ou boucles locales. Gaine PE ou PEHD souvent renforcée acier.

Principales normes de comportement au feu d'un câble optique (Norme Internationale)

Non propagation de la fumée	IEC 60754-1
Non propagation de la flamme (flame retardant – LSOH)	IEC 60332-1
Non propagation de l'incendie (fire retardant – LSFROH)	IEC 60332-3

Toutes ces structures peuvent être fournies avec des gaines spécifi ques en fonction des conditions d'utilisation :

LSOH (Low Smoke Zero Halogen) (autrement appelé LSZH, LSNH ou HF)

↓

Sans dégagement de fumée toxique.

LSFROH (Low Smoke Flame Retardant Zero Halogen)

↓

Sans dégagement de fumée toxique et retardateur de fiamme normalisé à 20 min.

PE/PEHD (Polyethylen Haute Densité)

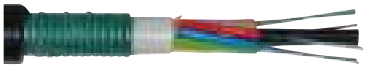
↓

Rigidité plus importante et protection anti-UV.

De plus, il existe différentes protections telles que:

Les mèches d'aramide: Elles ne constituent pas une réelle protection mais plutôt un renfort de tirage.

Les mèches de verre: Elles constituent une protection antirongeurs légère, retardatrice.

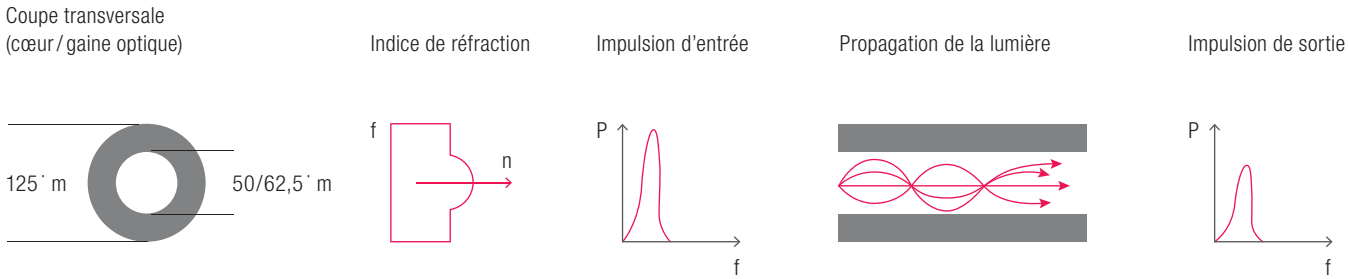


L'armure métallique: De type acier, elle constitue la meilleure protection contre les rongeurs.

Système de câblage fibre optique

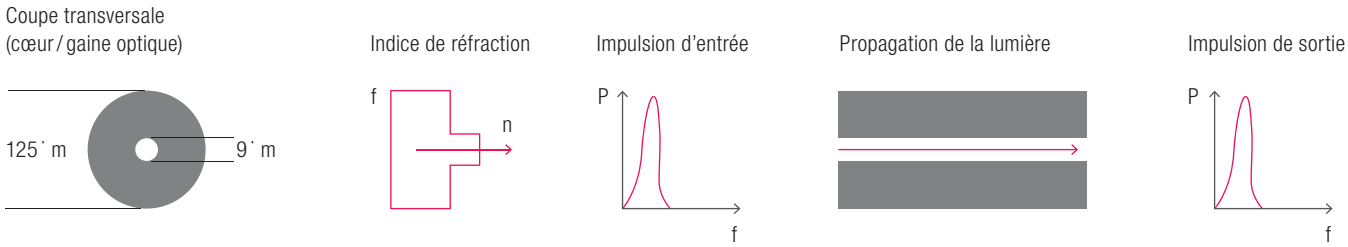
La fibre multimode
(50/125 µm ou 62,5/125 µm) à gradient d'indice
Fibre dans laquelle plusieurs faisceaux de rayons lumineux circulent à une longueur d'onde considérée (850 nm ou 1300 nm). Les rayons lumineux suivent un parcours sinusoïdal. Elle est utilisée avec des sources LED ou VCSEL (laser faible coût), les débits sur ces fibres peuvent atteindre 10 Gbit/s, voire 40/100 Gbit/s (standard IEEE–802.3ba en développement). Le cœur a un diamètre de 62,5 µm (OM1) ou 50 µm (OM2 ou OM3).

- Ce type de fibre est employé pour les réseaux privés (LAN) sur des distances de quelques centaines de mètres maximum.



La fibre monomode
(9/125 µm)
Fibre dans laquelle un seul faisceau lumineux circule à une longueur d'onde considérée (1310 nm ou 1550 nm le plus souvent). Le cœur de la fibre monomode (9 µm) et l'ouverture numérique sont si faibles que les rayons lumineux se propagent parallèlement avec des temps de parcours égaux. L'émission se fait au moyen d'un signal laser et ses performances sont supérieures à 10 Gbit/s.

- Ce type de fibre est surtout destiné aux réseaux opérateurs (WAN) et métropolitain (MAN) et LAN selon débits et distances.



Câble d'installation FO

Câbles d'installation FO Dätwyler

Câble universel FO

Câble à fibres optiques universel Dätwyler FO Universal, léger, souple, utilisation à l'intérieur et à l'extérieur: secteur inter-bâtiments et dans des colonnes montantes, câble de raccordement entre les distributeurs principaux et les distributeurs d'étage, distributeurs d'extrémité, pose possible dans des tubes, des chemins de câbles et des puits verticaux, construction avec faisceau à tube lâche, fibre de verre avec revêtement primaire, manteau extérieur vert

E-No N° EM	Code-barres	type de fibre	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	nb fibres par fil	nb fibres	Coul.
101970165 B D193425		multimode 50/125	Dca	6	6	turquoise
101972065 B D193421		singlemode 9/125	Dca	6	6	jaune
101980165 B D193429		multimode 50/125	Dca	6	6	violet bruyère
101980085 B D194422		multimode 50/125	Dca	8	8	violet bruyère
101970225 B D193426		multimode 50/125	Dca	12	12	turquoise
101972125 B D193422		singlemode 9/125	Dca	12	12	jaune
101980125 B D193430		multimode 50/125	Dca	12	12	violet bruyère
101970235 B D193427		multimode 50/125	Dca	24	12	turquoise
101972135 B D193423		singlemode 9/125	Dca	24	12	jaune
101980135 B D193431		multimode 50/125	Dca	24	12	violet bruyère
101972145 B D193424		singlemode 9/125	Eca	48	12	jaune
101980145 B D193432		multimode 50/125	Eca	48	12	violet bruyère
101970245 B D193428		multimode 50/125	Eca	48	12	turquoise

Câbles d'installation FO R&M

Câble pour l'intérieur 4 x 9/125 G657A2 OS2 Dca

Câble pour l'intérieur R&M freenet, G657A

E-No N° EM	Code-barres	type de fibre	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	nb fibres par fil	nb fibres	Coul.
101781105 X R172276			Dca	4	4	jaune

Câbles d'installation FO R&M

Câble avec faisceau à tube lâche FO OS2 Dca

Câble avec faisceau à tube lâche pour l'intérieur et l'extérieur (sans gelée), LSFH, OS2, G.652.D (E9/125), Dca, jaune

E-No N° EM	Code-barres	type de fibre	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	nb fibres par fil	nb fibres	Coul.
X R834672		singlemode	Dca	12	12	jaune
X R834674		singlemode	Dca	12	24	jaune

Câble avec faisceau à tube lâche FO OM4 Dca

Câble avec faisceau à tube lâche pour l'intérieur et l'extérieur (sans gelée), LSFH, OM4 (G50/125), Dca, violet bruyère

E-No N° EM	Code-barres	type de fibre	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	nb fibres par fil	nb fibres	Coul.
X R834682		multimode 50/125	Dca	12	12	lila/violet
X R834684		multimode 50/125	Dca	12	24	lila/violet

Câbles d'installation FO GIGAMEDIA

Câble FO pour l'intérieur/l'extérieur OM4 LSOH

Câble à fibres optiques multimode OM4, câble à structure serrée de 900 µm, connecteur à fiches LC, pour usage intérieur/extérieur, manteau LSOH, tire-câble: diamètre 30 mm, affaiblissement d'insertion typique de 0,25 dB, diamètre du presse-étoupe 13,5 mm et écrou de blocage pour le montage dans le module, inclus dans la livraison: instructions d'installation, test individuel d'affaiblissement d'insertion (PV)

E-No N° EM	Code-barres	cat.	Coul.	L
X C6197/6-50		OM4	noir	50 m
X C6197/6-100		OM4	noir	100 m

Câbles d'installation FO GIGAMEDIA

Câble FO pour l'intérieur/l'extérieur OM4 LSOH LC/LC

Cœur: 50/125 µm, renforcement: rovings de verre comme protection contre les rongeurs, manteau LSOH orange, atténuation: à 850 nm: OM4 Ω 2,0 dB/km, à 1300 nm: OM4 Ω 0,5 dB/km, largeur de bande: à 850 nm: OM4 Ω 3500 MHz/km, à 850 nm DMD: OM4 Ω 2,0 dB/km, à 1300 nm: OM4 Ω 500 MHz/km, rayon de courbure: minimum statique: 81 mm, minimum dynamique: 108 mm, résistance à la traction: 1100 N, résistance à la pression: 2000 N, diamètre: 5,2 mm, poids du câble: 36 kg/km, température de service: de -20°C à +70°C

E-No N° EM	Code-barres	type de fibre	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	nb fibres par fil	nb fibres	Coul.
B C 6 BOM4LST		multimode 50/125	Eca	6	6	orange
B C6197 12 BOM4LST		multimode 50/125	Eca	12	12	orange

Câble FO pour l'intérieur/l'extérieur OM3 LSOH

Câble avec faisceau à tube lâche tube simple avec protection contre les rongeurs pour applications à l'intérieur/à l'extérieur, manteau sans halogène

E-No N° EM	Code-barres	type de fibre	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	nb fibres par fil	nb fibres	Coul.
X C6195/6L		multimode 50/125	Eca	6	6	orange
X C6195/12L		multimode 50/125	Eca	12	12	orange

Câble FO pour l'intérieur/l'extérieur OM3 LC/LC

Câble à fibres optiques multimode OM3, câble à structure serrée de 900 µm, connecteur à fiches LC, pour usage intérieur/extérieur, manteau LSOH, tire-câble: diamètre 30 mm, affaiblissement d'insertion typique de 0,25 dB, diamètre du presse-étoupe 13,5 mm et écrou de blocage pour le montage dans le module, inclus dans la livraison: instructions d'installation, test individuel d'affaiblissement d'insertion (PV)

E-No N° EM	Code-barres	cat.	Coul.	L
X C6196/6-50		OM3	noir	50 m

Câble FO pour l'intérieur/l'extérieur OS2 LSOH

Faisceau central de fibres avec 6 fibres 250 µm 9/125 OS2, fibres monomodes selon ITU-T G652B ITU-T G652D, câble universel pour l'intérieur et l'extérieur, fil de verre comme protection contre les rongeurs et décharge de traction, fil de verre bloquant l'eau, manteau: orange, LS0H, livraison sur tambour (2100 m) ou coupé sur mesure, classe de réaction au feu: IEC 60332-1

E-No N° EM	Code-barres	type de fibre	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	nb fibres par fil	nb fibres	Coul.
B C 6 B9LST/1000		singlemode 9/125	Eca	6	6	orange

Câblage Varioline / Breakout préconnectorisé: Formulaire de commande

	Câblage Varioline préconnectorisé classic KFA	Câblage Varioline préconnectorisé LTA	Câbles Breakout préconnectorisés	Câbles Minibreakout préconnectorisés
	Le Varioline est un câble pré-confectionné pour une utilisation intérieure. Pour d'autres configurations, contactez-nous.	Le Varioline light est un câble pré-confectionné à prix avantageux avec une tête de tirage protégée contre la poussiére. Utilisation préconisée en intérieur.	Le câble Breakout est un câble pré-confectionné pour des liaisons moyennes et courtes entre deux armoires. Pour d'autres configurations, contactez-nous.	Le câble Minibreakout est un câble pré-confectionné de petit diamètre avec une tête de tirage protégée.
Application	Varioline Classic, IP44, câble pré-confectionnés d'intéreur, avec protection de tirage	Varioline LTA, IP44, câble pré-confectionnés d'intéreur (bleu), avec protection de tirage	Breakout, câble pré-confectionnés d'intéreur, avec chaussette	MiniBreakout, câble pré-confectionnés d'intéreur, avec protection
No. de fibres	8, 12, 24, 48 ☐	8, 12, 24, 48 ☐	De 2 à 24, toujours par pas de 2 ☐	De 2 à 24, toujours par pas de 2 ☐
Longueur de câble	5 à 600 m ☐	5 à 600 m ☐	5 à 100 m ☐	5 à 100 m ☐
Côte A et B **Fiches / Connecteurs type**	A B MTP Male ☐ ☐ MTP Female ☐ ☐ E-2000™ Simplex ☐ ☐ ST (Simplex) ☐ ☐ LC (Simplex) ☐ ☐ SC (Simplex) ☐ ☐ LC (Uniboot) ☐ ☐	A B E-2000™ Simplex ☐ ☐ LC (Simplex) ☐ ☐ SC (Simplex) ☐ ☐	A B E-2000™ Simplex ☐ ☐ ST (Simplex) ☐ ☐ LC (Simplex) ☐ ☐ SC (Simplex) ☐ ☐	A B E-2000™ Simplex ☐ ☐ ST (Simplex) ☐ ☐ LC (Simplex) ☐ ☐ SC (Simplex) ☐ ☐
Côte A et B **Polissage**	A B PC ☐ ☐ APC ☐ ☐	A B PC ☐ ☐ APC ☐ ☐	A B PC ☐ ☐ APC ☐ ☐	A B PC ☐ ☐ APC ☐ ☐
Les types de fibre	OM3 ☐ OM4 ☐ OS2 ☐	OM3 ☐ OM4 ☐ OM5 ☐ OS2 ☐	OM3 ☐ OM4 ☐ OM5 ☐ OS2 ☐	OM3 ☐ OM4 ☐ OM5 ☐ OS2 ☐
Le code de couleur	R&M Standard ☐ Swisscom ☐	R&M Standard ☐ Swisscom ☐	R&M Standard ☐ Swisscom ☐	R&M Standard ☐ Swisscom ☐
Côte A et B **Le panneau de distribution**	A B 1U ☐ ☐ 7TE ☐ ☐	A B 1U ☐ ☐ 7TE ☐ ☐	A B 1U ☐ ☐ 7TE ☐ ☐	A B 1U ☐ ☐ 7TE ☐ ☐

☐ **Veuillez cocher les champs**

Description

No. de fibres	On a besoin de deux fibres par canal
Longueur de câble	Autres longueurs également disponibles sur demande
Polissage	PC = Polissage (0°) pour Multimode (OM3 – OM4), monomode (OS2) APC = Polissage (8°) pour monomode (OS2), pour connecteurs SC, LC, et LSH (E-2000™)
Types de fibre	OM3 = Multimode 50/125¦ m, OM4 = Multimode 50/125¦ m, OM5 = Multimode 50/125¦ m, OS2 = Monomode 9/125¦ m
Code de couleur	Le code de couleur devrait être identique des deux côtés. Code de couleur: R&M Standard = code de couleur selon DIN VDE 0888, Swisscom = code de couleur selon Swisscom
Longueur du fouet	Le panneau de distribution définit la longueur du fouet 1U = (1U-Rack, 1150 mm), 7TE = (Fibermodul, 735 mm)
Info	Le set de montage convenant aux plates-formes R&M est joint à la fourniture

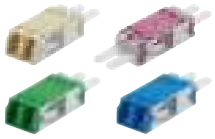
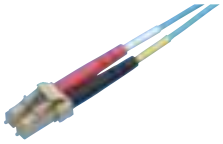
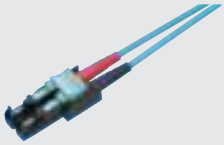
Origine: R&M

Système Fibre Optique

Aperçu des systèmes FO par câbles pré-confectionnés

Systèmes par câble	Varioline classic KFA	Varioline LTA	Breakout	Mini-Breakout
Nombre de fibres	2 .. 12 .. 24 .. 48	8, 12, 24, 48	8/12 et 24	8/12 et 24
Fibre	OM3, OM4, OS2	OM3, OM4, OM5, OS2	OM3, OM4, OM5, OS2	OM3, OM4, OM5, OS2
Répartiteur	oui	oui	non	non
Longueur fouet	terminaison selon (1U/7TE)	terminaison selon (1U/7TE)	terminaison selon (1U/7TE)	terminaison selon (1U/7TE)
Protection fouet	film	elément de tirage (∅ 28,5 mm)	film	elément de tirage (∅ 28,5 mm)
Diamètre du conducteur	1,8 mm	2,0 mm	2,0 mm	0,9 mm
Élément de tirage	oui	oui	non	non
Classe de protection	IP20	IP44	IP20	IP20
Longueur	jusqu'à 600 mètres	jusqu'à 600 mètres	jusqu'à 100 mètres	jusqu'à 100 mètres
Matériau gaine du câble	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Couleur de la gaine du câble	OM3 = turquoise OM4 = violet OS2 = jaune	OM3 = turquoise OM4 = violet OS2 = jaune	OM3 = turquoise OM4 = violet OS2 = jaune	OM3 = turquoise OM4 = violet OS2 = jaune
Classes de protection incendie	E_{ca}, C_{ca}	E_{ca}, D_{ca}, $B2_{ca}$	E_{ca}	E_{ca}
Caractéristiques mécaniques				
Force de traction maximale	200 N	500 N	1'000 N	800 N
Protection contre les rongeurs	non	oui	non	non
Caractéristiques thermiques				
En stock	moins 25° jusqu'à plus 70°	moins 25° jusqu'à plus 70°	moins 25° jusqu'à plus 70°	moins 25° jusqu'à plus 70°
En fonction	moins 5° jusqu'à plus 60°	moins 5° jusqu'à plus 60°	moins 5° jusqu'à plus 60°	moins 5° jusqu'à plus 60°
Domaine d'utilisation	intérieur	intérieur	intérieur	intérieur
Confection possible d'un seul côté	non	oui	non	non

Identification des fiches et coupleurs FO

	LC-Duplex	E-2000™ Compact	E-2000™ Simplex	SC-Duplex
Coupleur				
Fiche				
Qualités typiques	– férule ∅ 1,25 mm – protection laser intégrée métallique (coupleur)	– diaphragme à ressort intégré protection contre la poussière et rayures	– diaphragme à ressort intégré protection contre la poussière et rayures	

Origine: R&M

Câbles de renvoi FO

Câbles de renvoi FO R&M

Câble de renvoi FO OM3 LCD/LCD

Câbles de renvoi FO R&M

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
101963012 X R323064		LC-Duplex	LC-Duplex	Duplex	OM3	2 m
101963013 X R323065		LC-Duplex	LC-Duplex	Duplex	OM3	3 m

Câble de renvoi FO OM3 SCD/SCD

Câble de renvoi FO R&M

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
101963002 X R323044		SC-Duplex	SC-Duplex	Duplex	OM3	2 m
101963003 X R800835		SC-Duplex	SC-Duplex	Duplex	OM3	3 m

Câble de renvoi FO OM3 E2000/E2000

Câble de renvoi FO R&M

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
101963022 X R323075		E2000 compact	E2000 compact	Duplex	OM3	2 m
101963023 X R323076		E2000 compact	E2000 compact	Duplex	OM3	3 m

Câble de renvoi FO OM4 LCD/LCD

Câble de renvoi FO R&M

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
101963042 X R826515		LC-Duplex	LC-Duplex	Duplex	OM4	2 m
101963043 X R826516		LC-Duplex	LC-Duplex	Duplex	OM4	3 m

Câbles de renvoi FO R&M

Câble de renvoi FO OM4 SCD/SCD

Câble de renvoi FO R&M

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
101963032 X R825233		SC-Duplex	SC-Duplex	Duplex	OM4	2 m
101963033 X R825234		SC-Duplex	SC-Duplex	Duplex	OM4	3 m

Câble de renvoi FO OM4 E2000/E2000

Câble de renvoi FO R&M

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
101963052 X R825238		E2000 compact	E2000 compact	Duplex	OM4	2 m
101963053 X R825239		E2000 compact	E2000 compact	Duplex	OM4	3 m

Câble de renvoi FO OS2 E2000 APC/E2000 APC

Câbles de renvoi FO R&M

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
101942312 X R30984		E2000	E2000	simplex	OS2	2 m
101942313 X R30985		E2000	E2000	simplex	OS2	3 m

Câble de renvoi FO OS2 LCD/LCD

Câble de renvoi R&M, LC duplex APC - LC duplex APC, vert/vert, G.652.D, C/1, F8 2,0×4,1 mm

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
101959412 X R308916		LC	LC	Duplex	OS2	2 m
101959413 X R308917		LC	LC	Duplex	OS2	3 m

Câble de renvoi FO OS2 LCD PC/LCD PC

Câble de renvoi R&M, LC duplex PC - LC duplex PC, bleu/bleu, G.652.D, C/2, F8 2,0×4,1 mm

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
101959312 X R308903		LC	LC	Duplex	OS2	2 m

Suite du tableau à la page suivante

Câbles de renvoi FO R&M

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
101959313 X R308904		LC	LC	Duplex	OS2	3 m

Câble de renvoi FO GIGAMEDIA

Câble de renvoi FO LC-LC OS2

Polissage UPC, affaiblissement d'insertion typique: Ω 0,15 dB, affaiblissement des courants réfléchis typique: Ω 50 dB, nombre de cycles: 1000 (variation 0,2 dB), température d'utilisation: de - 40°C à + 75°C, test IL/RL individuel fourni avec chaque produit, numéro de traçabilité unique, manteau jaune, connecteurs conformes à 100% aux normes de composants IEC 61754, les fibres dépassent les performances requises par l'ITU-T G652D (réduction du pic OH)

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
X C6196/1		LC	LC	Duplex	OS2	1 m
X C6196/2		LC	LC	Duplex	OS2	2 m

Câble de renvoi FO LC-LC OM3

Câble de renvoi LC duplex, confectionné des deux côtés avec une fiche LC duplex, férules céramiques, boîtier de connecteurs gris, anti-coude blanc, caches anti-poussière en plastique

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
X C6175/1		LC	LC	Duplex	OM3	1 m
X C6175/2		LC	LC	Duplex	OM3	2 m

Câble de renvoi FO GIGAMEDIA

Câble de renvoi FO LC-LC OM4

Câble de renvoi LC duplex, confectionné des deux côtés avec une fiche LC duplex, férules céramiques, boîtier de connecteurs gris, anti-coude blanc, caches anti-poussière en plastique

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
X C6176/1		LC	LC	Duplex	OM4	1 m
X C6176/2		LC	LC	Duplex	OM4	2 m

Boîtes de raccordement et accessoires

Boîtes de raccordement et accessoires Dätwyler

Prise de données FTTH AP LC/APC avec pigtail 600 um

Boîte de raccordement AP FTTH Dätwyler, 88×88×23 mm, prises avec protection laser intégrée, avec cadre Feller EDIZIOdue, plaque de fixation métallique.

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	direction de sortie	Coul.
967291119 X D309278		1 prise mobile LC/APC	droit	blanc
967291129 X D309317		2 prises mobiles LC/APC	droit	blanc

Prise de données FTTH AP LC/APC sans pigtail

Boîte de raccordement AP FTTH Dätwyler, 88×88×23 mm, prises avec protection laser intégrée, avec cadre Feller EDIZIOdue, plaque de fixation métallique, 2×LC/APC

E-No N° EM	Code-barres	direction de sortie	Coul.
967291029 X D309351		droit	blanc

Pigtail en fibre optique Simplex 1x LC/APC E9/125/600, G657A

Câble de renvoi à fibre optique Pigtail Dätwyler, LC/APC, G.657.A Semi tight

E-No N° EM	Code-barres	Coul.	L
101890006 X D309311		rouge	1 m
101890004 X D309312		vert	1 m
101890005 X D309313		jaune	1 m
101890008 X D309314		bleu	1 m

Boîtes de raccordement et accessoires Dätwyler

Panneau de distribution FO 19" (482,6 mm), boîtier breakout 1 UH 6x LCD/PC

Panneau de distribution FO 482,6 mm (19") Dätwyler boîtier breakout, tôle d'acier, extensible, équipé, avec manchon céramique, y compris matériel de fixation

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
966734166 X D415250		LC-Duplex	singlemode	OS2	1	6
966734156 X D415251		LC-Duplex	multimode 50/125	OM2	1	6
966734176 X D415252		LC-Duplex	multimode 50/125	OM3	1	6
966734186 X D415253		LC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	6

Panneau de distribution FO 19" (482,6 mm), boîtier breakout 1 UH 12x LCD/PC

Panneau de distribution FO 482,6 mm (19") Dätwyler boîtier breakout, tôle d'acier, extensible, équipé, avec manchon céramique, y compris matériel de fixation

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
966734366 X D415254		LC-Duplex	singlemode	OS2	1	12
966734356 X D415255		LC-Duplex	multimode 50/125	OM2	1	12
966734376 X D415256		LC-Duplex	multimode 50/125	OM3	1	12
966734386 X D415257		LC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	12

Panneau de distribution FO 19" (482,6 mm), boîtier breakout 1 UH 24x LCD/PC

Panneau de distribution FO 482,6 mm (19") Dätwyler boîtier breakout, tôle d'acier, extensible, équipé, avec manchon céramique, y compris matériel de fixation

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre	classe de fibre	Nb d'unités d'hauteur (UH)	avec nb de prises mobiles/ adaptateurs
966734566 X D415258		LC-Duplex	singlemode	OS2	1	24
966734556 X D415259		LC-Duplex	multimode 50/125	OM2	1	24
966734576 X D415260		LC-Duplex	multimode 50/125	OM3	1	24
966734586 X D415261		LC-Duplex	multimode 50/125	OM4	1	24

Raccordement FitH et prise OTO / prolongement (Optical Telecommunication Outlet)

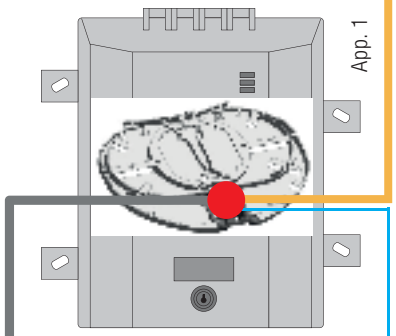
Un câble optique monomode à 4 fils de type G657.A à rayon de courbure réduit est utilisé pour relier la prise OTO au point de raccordement d'immeuble (BEP, Building Entrance Point). Contrairement aux câbles optiques normaux (G652.D), ce câble autorise des rayons de courbure plus réduits (CE 5 mm). Dans la plupart des cas, pour des raisons de coûts, on renonce à équiper les 4 fibres de la prise de connecteurs. En règle générale, 1 ou 2 des 4 fibres sont épissées et peuvent être utilisées comme connexion dans la prise OTO. Les 2 ou 3 fibres restantes sont en réserve et peuvent être épissées ultérieurement au besoin. Le fournisseur d'accès définit le nombre de fibres à épisser.

OTO Système préconnectorisé à une extrémité / utilisation la plus fréquente

BEP
avec des cassettes à épissures SCM
1 cassette/unité d'utilisation (UU)

Câble G657.A
(4 fibres)

OTO
Prise OTO préconnectorisée
1 à 4 fibres épissées en usine
(prescription du fournisseur d'accès,
p. ex. 20 m, 30 m, etc.)



Option:
prolongement FO dans le séjour

Câble FO G652.D
(1 à 4 fibres/UU)

Point d'épissage
1 à 4 fibres/unité d'utilisation doivent être épissées au BEP (prescription du fournisseur d'accès)

Origine: R&M

La prise OTO est préconnectorisée. Un petit carton avec dérouleur permet d'installer aisément le câble entre le logement et le point de raccordement BEP. La longueur de câble requise doit être commandée auprès de R&M.

Avantages:

- Pas de travaux d'épissage dans l'appartement
- Un installateur sans expérience en matière d'épissage peut installer le système
- Déroulement à partir du carton
- Mesures effectuées en usine
- Option: prolongement FO dès OTO jusqu'à la prise ONT, par ex. dans le séjour

Inconvénients:

- La distance entre le BEP et la prise OTO doit être connue (prévoir une réserve)
- Le câble peut uniquement être tiré à partir de la prise OTO

Boîtes de raccordement et accessoires R&M

Boîte de raccordement AP/ENC 60x60 avec 1 prise mobile duplex R&M LC

Boîte de raccordement FO AP/ENC R&M, avec plaque de fixation, boîtier plastique, 60×60×22 mm, connecteurs à polissage APC 8°, connecteur de couleur verte, type de fibre monomode (SM)

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb douilles/prises mobiles
966720205 X R842823		LC-Duplex	1

Boîte de raccordement AP/ENC 60x60 avec 2 prises mobiles LC Duplex R&M

Boîte de raccordement FO AP/ENC R&M, avec plaque de fixation, boîtier plastique, 60×60×22 mm, connecteurs à polissage APC 8°, connecteur de couleur verte, type de fibre monomode (SM)

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb douilles/prises mobiles
966720305 X R842829		LC-Duplex	2

Boîte de raccordement AP/ENC 60x60 avec 1 prise mobile LC duplex R&M et câble G657A

Boîte de raccordement FO AP/ENC R&M, avec plaque de fixation, boîtier plastique, 60×60×22 mm, connecteur à polissage APC 8°, connecteur de couleur verte, type fibre monomode (SM), confectionnée sur un côté 2 connecteurs LC APC 8°, avec câble interne 4×9/125-G657A, jaune, Ø 2,3 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	Nb douilles/prises mobiles
966720405 X R842830		Longueur de câble 30 m	LC-Duplex	1
966720605 X R843287		Longueur de câble 40 m	LC-Duplex	1
966720705 X R843289		Longueur de câble 50 m	LC-Duplex	1
966720805 X R843290		Longueur de câble 60 m	LC-Duplex	1

Boîtes de raccordement et accessoires R&M

Boîte de raccordement AP/ENC 60x60 avec 2 prises mobiles LC duplex R&M et câble G657A

Boîte de raccordement FO AP/ENC R&M, avec plaque de fixation, boîtier plastique, 60×60×22 mm, connecteur à polissage APC 8°, connecteur de couleur verte, type fibre monomode (SM), confectionnée d'un côté 4 connecteurs LC APC 8°, avec câble interne 4×9/125-G657A, jaune, Ø 2,3 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	Nb douilles/prises mobiles
966720505 X R842831		Longueur de câble 30 m	LC-Duplex	2
966720905 X R843292		Longueur de câble 40 m	LC-Duplex	2
966721005 X R843294		Longueur de câble 50 m	LC-Duplex	2
966721105 X R843295		Longueur de câble 60 m	LC-Duplex	2

Boîte AP version breakout 88x88 mm avec 1 prise mobile LC duplex de R&M

Boîte de raccordement AP FO R&M, avec plaque de fixation, boîtier en plastique, 88×88×22 mm, équipée d'une prise mobile LC duplex

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb douilles/prises mobiles
966720004 X R515036		LC-Duplex	1

Boîte AP version breakout 88x88 avec 2 prises mobiles LC duplex R&M

Boîte de raccordement AP FO R&M, avec plaque de fixation, boîtier en plastique, 88×88×22 mm, équipée de 2 prises mobiles LC duplex

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	Nb douilles/prises mobiles
966720015 X R515037		LC-Duplex	2

Boîtes de raccordement et accessoires R&M

Boîte AP version breakout 88x88 avec 1 prise mobile LC duplex R&M et câble G657A

Câble FO R&M, 4×9/125-G657A jaune, confectionné sur un côté avec 2 fiches LC APC+FO avec 1prise mobile LC duz.

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
966700255 X R172500/30		LC-Duplex	LC-Duplex	Duplex	OS2	30 m
966700355 X R172500/40		LC-Duplex	LC-Duplex	Duplex	OS2	40 m
966700455 X R172500/50		LC-Duplex	LC-Duplex	Duplex	OS2	50 m
966700555 X R172500/60		LC-Duplex	LC-Duplex	Duplex	OS2	60 m

Pigtail LC APC 8°, E9/125, G657A

Pigtail LC APC 8°, E9/125, G657A

E-No N° EM	Code-barres	Coul.
X R505734		rouge
X R505735		bleu
X R505736		vert
X R505737		jaune

Protection d'épissure à rétrécir

Protection d'épissure R&M, Fujikura FP-3M, max Ø 0,9 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Désignation
966731805 X R30087		Ø 3 x 60 mm	Protection d'épissure
966731825 X R30087-35		Ø 3 x 35 mm	Protection d'épissure

Boîtes de raccordement et accessoires R&M

Connecteur FO confectionnable sur place 2.0 APC 8° degré C SM

Connecteur FO R&M

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Exéc.	classe de fibre
966700045 X R846317		C/1 G657.A	Connecteur (Plug)	OS2
966700145 X R846319		C/1 G652.D	Connecteur (Plug)	OS2

Connecteur FO confectionnable sur place 2.0 PC degré C SM

Connecteur FO R&M

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Exéc.	classe de fibre
966700245 X R846320		C/2 G657.A	Connecteur (Plug)	OS2
966700345 X R820790		C/2 G652.D	Connecteur (Plug)	OS2

Connecteur FO confectionnable sur place 2.0 PC degré Bm MM

Connecteur FO R&M, BM/3 OM4

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	classe de fibre
966700445 X R820791		Connecteur (Plug)	OM4

Boîtes de raccordement et accessoires Feller

EASYNET boîte FTTH ENC

Boîte FTTH Feller EDIZIOdue FM, 2×F-3000 LC/APC, câble G 657 A, 2 fibres commutées (réserve de 2 fibres), fibre 1 = rouge, fibre 2 = verte, avec œillet d'introduction, convient au panneau de distribution Easynet, plaque de fixation 77×77 mm, plaque frontale 60×60 mm, blanche, profondeur d'encastrement 26 mm, IP20

E-No N° EM	Code-barres	cat.	Coul.	L
866703000 X 1180-FT 202C FM 61		OS1	gris	20 m
866704000 X 1180-FT 302C FM 61		OS1	gris	30 m
866705000 X 1180-FT 402C FM 61		OS1	gris	40 m
866706000 X 1180-FT 602C FM 61		OS1	gris	60 m
866707000 X 1180-FT 802C FM 61		OS1	gris	80 m

Kit d'extension OTO EASYNET DiaLink

Module de connexion Feller EASYNET S-One, DiaLink/F-3000, LC/APC, monomode, avec câble de raccordement et protection d'enfilage

E-No N° EM	Code-barres	cat.	Coul.	L
966732100 X 1180-DL 101C		OS1	gris	10 m
966732150 X 1180-DL 151C		OS1	gris	15 m
966732200 X 1180-DL 201C		OS1	gris	20 m
966732300 X 1180-DL 301C		OS1	gris	30 m
966732500 X 1180-DL 501C		OS1	gris	50 m

Accessoires CECOFLEX

CECOFLEX®
www.ceconet.ch

Kit d'extension OTO CECOFLEX Clik-LC/APC

Kit d'extension CECOFLEX Clik-LC, adaptateur Clik-LC, SM, APC, sans bride, protection laser interne, clapet anti-poussière, beige-vert, câble de raccordement Simplex, Clik vers LC, APC, simplex 2,7 mm, blanc, SM G.657.A3, force de traction 300 N

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	L
977971009 X 1807/10 LC		CLIK	LC-Duplex	simplex	10 m
977971509 X 1807/15 LC		CLIK	LC-Duplex	simplex	15 m
977972009 X 1807/20 LC		CLIK	LC-Duplex	simplex	20 m
977972509 X 1807/25 LC		CLIK	LC-Duplex	simplex	25 m
977973009 X 1807/30 LC		CLIK	LC-Duplex	simplex	30 m

Extension CECOFLEX HOFIS OTO enfilage

Support CECOFLEX HOFIS Cable PULL, pour le logement et l'insertion simplifiée d'un kit d'extension Fibre Clik-LC, 2 pièces sont nécessaires pour une bobine

E-No N° EM	Code-barres	
977991109 X 1807 PULL		

Dérouleur de câble/bobine CECOFLEX

Dispositif de déroulement CECOFLEX

E-No N° EM	Code-barres	Ø max. de tambour de câble
983067809 X 1131-2124		500 mm

4 Composants actifs

Commutateurs 174
- Commutateurs Zyxel 174
- Commutateurs GIGAMEDIA 176
- Commutateurs D-Link 179
- Commutateurs Planet 182
- Commutateurs Netgear 183

Les commutateurs industriels 184
- Commutateurs industriels Moxa 184
- Commutateurs industriels Phoenix Contact 185
- Commutateurs industriels GIGAMEDIA 186
- Commutateurs industriels Planet 187

Convertisseur de médias 189
- Convertisseurs de médias Moxa 189
- Convertisseur de médias GIGAMEDIA 190
- Convertisseur de médias Planet 191

Caméras réseau 192
- Caméras réseau GIGAMEDIA 192

Routeurs/Points d'accès 195
- Routeur/Point d'accès/Powerline Zyxel 195
- Routeur/Point d'accès/Powerline Moxa 196
- Routeur/Point d'accès/Powerline GIGAMEDIA 196
- Routeur/Point d'accès/Powerline D-Link 198
- Routeur/Point d'accès/Powerline Bintec Elmeg 199
- WLAN-Box 200
- Routeur Gigabit bibande WiFi 200

Powerline 201
- Powerline Zyxel 201
- Powerline devolo 201
- Powerline Swisscom 204

Introduction au réseautage

Classement des réseaux

LAN

Local Area Network
- Un bureau, un service, un bâtiment
- Entreprise type PME sur un seul site

MAN

Metropolitan Area Network
- Réseau local étendu à plusieurs bâtiments
- Campus universitaire, hôpital, site industriel

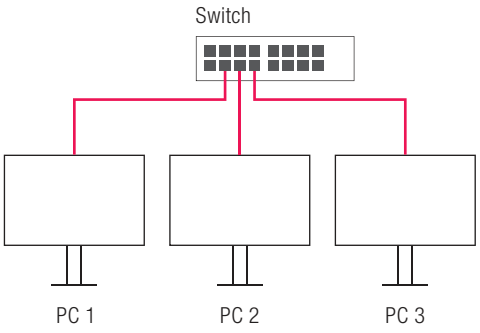
WAN

Wide Area Network
- Réseau étendu à des sites distants (différents pays)
- Réseau de réservation: agences de voyage

WLAN

Wireless Local Area Network
- Recouvre un ensemble de technologies permettant d'établir un réseau local informatique utilisant les liaisons radio
- Réseau étendu à des sites distants (Bureau – Atelier – Entrepôts, etc.); utilisateur nomade dans le réseau interne de la société

Généralités sur les switchs



- Équipement central d'interconnexion des équipements réseaux
- Équipement intelligent qui met en relation les différents utilisateurs de l'entreprise
- Les équipements connectés ne partagent pas leur bande passante
- Optimise la bande passante et le temps de transfert des données

Exemple:
Le PC 1 communique avec le PC 2. Le switch va envoyer l'information du PC 1 au PC 2 directement, grâce à une table de correspondance des adresses MAC.

Vitesses et distances des connexions

Plusieurs vitesses de transfert de données existent: 10/100/1000™ Mbit, Gigabit et 10 Gigabit. Le 10 Gigabit est idéal pour les™ liens de switch à switch et switch vers serveur.

Distances maximum à respecter:

10Base-T	10 Mbit/s	100 m
100Base-TX	100 Mbit/s	100 m
1000Base-T	1 Gbit/s	100 m
10GBase-T	10 Gbit/s	100 m (câble Cat. 6a)
100Base-FX	100 Mbit/s	2000 m (fibre multimode)
1000Base-SX	1 Gbit/s	550 m en OM2, OM3 (fibre multimode)
1000Base-LX	1 Gbit/s	jusqu'à 70 km en OS1 (fibre monomode)
10GBase-S	10 Gbit/s	82 m en OM2 (fibre multimode) & 300 m en OM3 (fibre multimode)

Principales fonctions

MDI / MDI-X:
Prend en charge les câbles droits et câbles croisés.

Full-Duplex:
Envoi / Réception des données en même temps.

Table d'adresses MAC:
Les switchs sont équipés d'une mémoire interne qui détermine la quantité d'adresses MAC mémorisables de manière à optimiser le trafic réseau.

Store and forward:
Analyse, contrôle d'erreur, stockage des données et envoi au destinataire.

Commutateurs

Commutateurs Zyxel

ZYXEL

Zyxel ES-105A

Le commutateur de bureau Gigabit ZyXEL ES-105A v3 à 5 ports est parfait pour les TPE. Grâce au concept permettant de réaliser des économies d'énergie, le commutateur consomme moins de 5 watts. La version 3 du commutateur sans ventilateur présente des dimensions encore plus compactes. La fonction de priorisation de la QoS est essentielle pour l'utilisation des applications VoIP dans un réseau. 5x 10/100 Mbps

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X 8253/4748		Non	modèle de table (Desktop)	5

Zyxel GS-105B

Le commutateur de bureau Gigabit ZyXEL GS-105B v3 à cinq ports est parfait pour les TPE. Grâce au concept permettant de réaliser des économies d'énergie, le commutateur consomme moins de 5 watts. La version 3 du commutateur sans ventilateur présente des dimensions encore plus compactes. La fonction de priorisation de la QoS est essentielle pour l'utilisation des applications VoIP dans un réseau. 5x 10/100 Mbps, 1x 1000 Mbps

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X 8253/4746		Non	modèle de table (Desktop)	5

Zyxel GS-108B

Le commutateur de bureau Gigabit ZyXEL GS-108B v3 à 8 ports est parfait pour les TPE. Grâce au concept permettant de réaliser des économies d'énergie, le commutateur consomme moins de 5 watts. La version 3 du commutateur sans ventilateur présente des dimensions encore plus compactes. La fonction de priorisation de la QoS est essentielle pour l'utilisation des applications VoIP dans un réseau. 8 x 1000 Mbps

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X 8253/4747		Non	modèle de table (Desktop)	8

Zyxel ES1100-8P

Commutateur Fast Ethernet non administrable pour le bureau, compatible avec l'alimentation prémontée Ethernet selon IEEE 802.3af avec 15,4 W par port, fourni avec support de rack 19 " (482,6 mm), sans ventilateur, prend en charge les fonctions Layer2 selon IEEE 802.3az, 802.3x (contrôle du débit) et 802.1p (classe de service (CoS), auto MDI-/MDI-X (auto-négociation N-Way), hauteur: 45 mm, largeur: 215 mm, profondeur: 135 mm

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X 8253/4740		Non	encastrement 482,6 mm (19 pouces)	4

Commutateurs Zyxel

ZYXEL

Zyxel GS1900-8HP

Le commutateur GbE GS1900-8HP v2 géré par le Web offre une vitesse Gigabit et dispose de capacités de gestion étendues. Cela fait du modèle de bureau à 8 ports le candidat idéal pour construire un réseau souple et performant dans les petites entreprises. Les commutateurs de la série ZyXEL GS1900 sont tous basés sur un navigateur, y compris les paramètres de démarrage, de VLAN, de VLAN invité et de QoS, PoE-Plus avec IEEE 802.3at, huit ports PoE avec jusqu'à 30 watts par port

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X 8253/3181		Oui	modèle de table (Desktop)	8

Zyxel GS1920-8HP

Zyxel GS1920-8HPv2, commutateur, smart managed, 2 ports Gigabit combos, 8 ports 10/100/1000 avec alimentation prémontée Ethernet, budget de puissance 130 watts, 802.3at, Nebula flex, sans ventilateur, alimentation interne, manuel D/F/E/I

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X 8253/4104		Oui	modèle de table (Desktop)	8

Zyxel GS1100-16

Spécifications: commutateur de couche 2 non géré, Gigabit, 16 ports 1000Base-T, compatible avec la norme de réduction de la consommation d'énergie 802.3az, cadres jumbos jusqu'à 9 Ko, fond de panier non bloquant pour la transmission du trafic de la couche 2 selon 802.1p, sans ventilateur, alimentation interne, consommation 8 W, équerre de fixation et vis également fournies

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X 8253/3149		Non	modèle de table (Desktop)	16

Zyxel GS1100-24E

Commutateur de couche 2 non géré, Gigabit, 24 ports 1000Base-T, compatible avec la norme de réduction de la consommation d'énergie 802.3az, cadres jumbos jusqu'à 9 Ko, fond de panier non bloquant pour la transmission du trafic de la couche 2 selon 802.1p, sans ventilateur, alimentation interne, consommation 8 W

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X 8253/3156		Non	encastrement 482,6 mm (19 pouces)	24

Commutateurs Zyxel

ZYXEL

Zyxel GS1900-24

Commutateur Gigabit de couche 2 géré par le web, 24 x 10/100/1000Base-T, 2 emplacements GbE SFP, gestion IPv6. Fonctions avancées de prévention des erreurs sur le réseau (Loop Protection, images doubles, DoS, ssL), fonctionnement sans ventilateur, interface graphique intelligente

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X 8253/3157		Non	encastrement 482,6 mm (19 pouces)	24

Zyxel GS1900-24HP

Commutateur Gigabit de couche 2 géré par le web, 24 x 10/100/1000Base-T, 2 emplacements GbE SFP, gestion IPv6. Fonctions avancées de prévention des erreurs sur le réseau (Loop Protection, images doubles, Storm Control, DoS, ssL), interface graphique intelligente

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X 8253/3158		Non	encastrement 482,6 mm (19 pouces)	24

Commutateurs GIGAMEDIA

GIGAMEDIA SMART BUILDING SOLUTIONS

Switch 8x RJ45

Commutateur 10/100Mbps à auto-négociation, contrôle de flux contre la perte de données, MDI / MDI-X automatique sur tous les ports, support duplex intégral/semi-duplex pour chaque port, conforme aux normes IEEE 802.3 et IEEE 802.3u, configuration automatique du réseau, adresses mac, LED pour chaque port sur la plaque frontale, boîtier plastique, taille du bureau, fixation murale, réseau externe

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X C8254/8		Non	modèle de table (Desktop)	8

Commutateur 8x RJ45 non géré

Boîtier de bureau, commutateur Gigabit Plug and Play, auto-négociation, auto MDI/MDI-X, duplex intégral, mode différé, hauteur: 24 mm, largeur: 175 mm, profondeur: 80 mm

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps	Layer 2	Layer 3
X C8255/8 GS08		Non	modèle de table (Desktop)	8	Oui	Non
X CGS08D		Non	modèle de table (Desktop)	8	Non	Non

Commutateurs GIGAMEDIA

Commutateur 8x RJ45 PoE géré par le WEB

Commutateur Gigabit, ports PoE 8 x 30 W par port, IEE 802.3af, budget de puissance max. 260 W, 2 emplacements SFP vides, administration interface Web élargie, contrôle du flux, duplex intégral, mode différé, auto-négociation, auto MDI/MDI-X, support VLAN, fixation 19" (482,6 mm), alimentation interne, hauteur: 44 mm, largeur: 228 mm, profondeur: 123 mm

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X C8255/8 GS08PL		Oui	encastrement 482,6 mm (19 pouces)	8

Commutateur 8x RJ45, 7 ports PoE

8 ports 10/100/1000, dont 7 ports PoE (15 W par port), duplex intégral, contrôle de flux, auto-négociation MDI / MDIX automatique, LED indiquant le fonctionnement (lien / PoE), adresse MAC 4K, consommation électrique: budget de puissance PoE 110 W, bloc d'alimentation externe, est conforme aux normes suivantes: FCC classe A, CE

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X CGS07P		Non	modèle de table (Desktop)	8

Commutateur 8x RJ45 pour les racks de 10 po (254 mm)

GGM FES8M montable en rack de 10 po (254 mm). Grâce à la fonction «plug and play», vous pouvez gérer des groupes de travail sans configuration préalable. Ce dispositif entièrement fonctionnel est idéal pour la mise en œuvre de la solution 123-CONNECT. L'installation de l'appareil dans votre réseau est très simple et ne nécessite aucun paramétrage. 8 ports RJ45 10/100, auto MDI-MDI-X (pour tous les ports), architecture du commutateur: mode différé, contrôle de flux en mode duplex intégral et semi-duplex, boîtier en acier, taille compacte, bloc d'alimentation intégré également fourni, peut également être installé sur une étagère dans l'armoire 123 CONNECT

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X CFES8M		Non	modèle de table (Desktop)	8

Commutateur 9x RJ45, 8 ports PoE

Le commutateur alimentation prémontée Ethernet GGM NE08P est un commutateur non gérable avec 9 ports 10/100, dont 8 fournissent l'alimentation prémontée Ethernet (budget de puissance total 120 W). Il vous permet de connecter et d'alimenter des appareils d'alimentation prémontée Ethernet tels que des points d'accès sans fil, des caméras IP et des téléphones IP, tout en offrant une connectivité supplémentaire aux appareils Ethernet tels que les ordinateurs, les imprimantes et les périphériques de stockage réseau comme les enregistreurs vidéos en réseau (NVR). Le commutateur compact et silencieux GGM NE08P peut être facilement installé dans les bureaux. 9 ports 10/100, dont 8 ports PoE (15 W par port), duplex intégral, contrôle de flux, MDI / MDIX automatique, auto-négociation, LED indiquant le fonctionnement (lien / PoE), adresse MAC 1K, consommation électrique: budget de puissance PoE 120 W

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X CNE08P		Non	modèle de table (Desktop)	9

Commutateurs GIGAMEDIA

Commutateur 16x RJ45

Commutateur Gigabit, semi-duplex, duplex intégral, mode différé, auto-négociation, MDI/MDI-X automatique, fixation 19" (482,6 mm), alimentation en courant interne, ventilateur intégré, hauteur: 43 mm, largeur: 437 mm, profondeur: 177 mm

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X C8255/16 GS1600		Non	encastrement 482,6 mm (19 pouces)	16

Commutateur 16x RJ45 + 2 SFP

16 ports PoE+ 10/100/1000 Mbit/s, + 2 emplacements SFP (GIGABIT uniquement), non gérable, budget de puissance PoE: 250 W, PoE+ IIEEE802.3af/at, MDI/MDIX automatique, alimentation électrique interne 220 V incluse dans la livraison, conforme aux normes suivantes: FCC classe A, CE, couleur: noir, format: compatible avec un rack (équerre inclus dans la livraison)

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X CGS16P		Oui	encastrement 482,6 mm (19 pouces)	16

Commutateur 16x RJ45 pour les racks de 19" (254 mm)

Le GGM FES1602 est un commutateur facile à utiliser et ingérable qui permet d'utiliser n'importe quel port pour se connecter à un réseau de 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s. Tous les ports prennent en charge la fonction MDI/MDI-X et utilisent l'auto-négociation. 16 ports RJ-45 10/100 Mbit/s, MDI/MDI-X automatique, auto-négociation des ports (semi-duplex/duplex intégral), compatible avec un rack de 19" (482,6 mm), boîtier métallique, mémoire 8K pour les adresses MAC, sans ventilateur, bloc d'alimentation intégré

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X CFES1602		Non	encastrement 482,6 mm (19 pouces)	16

Commutateur 24x RJ45

Commutateur Gigabit, semi-duplex, duplex intégral, mode différé, auto-négociation, MDI/MDI-X automatique, fixation 19" (482,6 mm), alimentation en courant interne, ventilateur intégré, hauteur: 43 mm, largeur: 437 mm, profondeur: 177 mm

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X C8255/24 GS2400		Non	encastrement 482,6 mm (19 pouces)	24

Commutateurs GIGAMEDIA

Commutateur 24x RJ45 + 2 SFP

Le commutateur GGM GS26L2 est un commutateur GIGABIT gérable à 24 ports plus deux emplacements SFP libres pour les modules à fibres GIGABIT SFP, connecteurs LC. Conçu pour les petites et moyennes entreprises qui ont besoin de dispositifs fiables et performants pour leur réseau central. Ce commutateur comporte de nombreuses fonctions de sécurité, telles que le contrôle d'accès (ACL), le contrôle d'accès via le port 802.1X/adresse MAC et les sous-réseaux VLAN 802.1X, etc. Les administrateurs réseau peuvent gérer la largeur de bande en fixant des niveaux de débit pour chaque port. Pour atteindre une haute qualité de service (QoS), le commutateur prend en charge la priorisation du trafic 802.1p. 24 ports 10/100/1000 Mbit/s+ 2 ports GIGABIT

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X CGS26L2		plus 2 slots SFP vides	Oui	encastrement 482,6 mm (19 pouces)	24
X CGS26L2P		plus 2 ports SFP	Oui	encastrement 482,6 mm (19 pouces)	24

Commutateur 24x RJ45 pour les racks de 19" (254 mm)

Le GGM FES2402 est un commutateur facile à utiliser et ingérable qui permet d'utiliser n'importe quel port pour se connecter à un réseau de 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s. Tous les ports prennent en charge la fonction MDI/MDI-X et utilisent l'auto-négociation. La méthode de transmission «Mode différé» est utilisée. 24 ports RJ-45 10/100 Mbit/s, MDI/MDI-X automatique, auto-négociation des ports (semi-duplex/duplex intégral), compatible avec un rack de 19" (482,6 mm), boîtier métallique, mémoire 8K pour les adresses MAC, sans ventilateur, alimentation électrique intégrée

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X CFES2402		Non	encastrement 482,6 mm (19 pouces)	24

Commutateurs D-Link

DGS-105/E - Commutateur Gigabit de couche 2 à 5 ports

5 ports 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45), boîtier métallique noir, bloc d'alimentation externe, silencieux sans ventilateur

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
967008199 X 2114/0206		Non	modèle de table (Desktop)	5

Commutateurs D-Link

DGS-108/E - Commutateur Gigabit de couche 2 à 8 ports

8 ports 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45), boîtier métallique noir, bloc d'alimentation externe, silencieux sans ventilateur

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
967008209 X 2114/0212		Non	modèle de table (Desktop)	8

DGS-1005D/E - Commutateur Gigabit de couche 2 à 5 ports

5 ports 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45), prise en charge de QoS et des cadres jumbos, bloc d'alimentation externe, silencieux sans ventilateur

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
967008149 X 2114/0214		Non	modèle de table (Desktop)	5

DGS-1008D/E - Commutateur Gigabit de couche 2 à 5 ports

8 ports 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45), prise en charge de QoS et des cadres jumbos, bloc d'alimentation externe, silencieux sans ventilateur

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
967008159 X 2114/0219		Non	modèle de table (Desktop)	8

DGS-1016D/E - Commutateur Gigabit de couche 2 à 16 ports

Commutateur Gigabit de couche 2 à 16 ports, 16 ports 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45), adaptation automatique de la vitesse et du duplex, Auto-Uplink MDI-II/-X, bloc d'alimentation universel interne 100-240 V 0,4 A, silencieux sans ventilateur

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
967008179 X 2114/1217		Non	modèle de table (Desktop)	16

DGS-1024D/E - Commutateur Gigabit de couche 2 à 24 ports

24 ports 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45), adaptation automatique de la vitesse et du duplex, Auto-Uplink MDI-II/-X, bloc d'alimentation universel interne 100-240 V 0,4 A, silencieux sans ventilateur

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
967008189 X 2114/1224		Non	modèle de table (Desktop)	24

Commutateurs D-Link

DGS-1008P/E - Commutateur Gigabit PoE de couche 2 à 8 ports

8 ports 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45), dont 4 IEEE 802.3at PoE+ compatible, puissance max. alimentation prémontée Ethernet 68 W, bloc d'alimentation externe, silencieux sans ventilateur

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
967008109 X 2114/0241		Non	modèle de table (Desktop)	8

DGS-1210-10P - Commutateur Gigabit PoE à administration intelligente de couche 2 à 10 ports

8 ports PoE 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45), 2 emplacements SFP 1000 Mbit/s, puissance max. alimentation prémontée Ethernet 78 W, prise en charge VLAN 802.1Q, bloc d'alimentation interne, silencieux sans ventilateur

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
967008239 X 2114/0237		Oui	modèle de table (Desktop)	8

DGS-1210-24P - Commutateur Gigabit PoE à administration intelligente de couche 2 à 24 ports

24 ports PoE 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45), 4 ports combos TP/emplacements SFP pour émetteur-récepteur à fibres opt. 1 Gbit/s, puissance max. alimentation prémontée Ethernet 193 W, prise en charge VLAN 802.1Q, bloc d'alimentation interne,1 ventilateur Smart pour une température de service jusqu'à 50°C

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
967008259 X 2114/0263		Oui	modèle de table (Desktop)	24

DEM-311GT - Mini-émetteur-récepteur GBIC 1000BaseSX multimode

Fibre multimode Gigabit Ethernet (LC duplex), laser de longueur d'onde 850 nm classe 1 (EN 60825-1), compatible avec la norme IEEE 802.3z, max. 550 m (50/125 µm) ou 300 m (62,5/125 µm), contrôle de flux IEEE 802.3x en mode duplex intégral

E-No N° EM	Code-barres	géré	L x H x P
967001139 X 2114/0225		Non	144 x 100 x 49 mm

Commutateurs Planet

Commutateur PoE+ Planet, 5x 10/100

Commutateur Ethernet sans ventilateur et très compact avec injecteur Power over Ethernet (alimentation prémontée Ethernet) 802.3at sur 4 ports, compatible 802.3af, budget de puissance max. 60 watts (max. 30 W par port). Le mode spécial PoE Extend peut être activé, ce qui permet une portée de 250 mètres (à 10 Mbps) au lieu de seulement 100 mètres (à 100 Mbps) Boîtier de table en métal, 5 x 10/100Base-TX (RJ45), MDI/MDI-X automatique, bloc d'alimentation externe, consommation électrique max. 63 W. Dimensions 100x100x26 mm, poids 257 g

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X FSD-504HP		Non	modèle de table (Desktop)	5

Commutateur Planet PoE+ 10x Gigabit RJ45 (8x PoE)

Commutateur Gigabit Ethernet 10 ports, 8 x 10/100/1000 (RJ45) avec injecteur PoE+ 802.3at, compatible avec 802.3af, budget de puissance PoE 120 watts, 2 x 10/100/1000 (RJ45) sans alimentation prémontée Ethernet. Supporte 3 modes de fonctionnement (commutateurs DIP): standard, extension et isolation. Le mode PoE extension permet d'obtenir une portée de 250 mètres (à 10 Mbps et 30 W) au lieu de seulement 100 mètres (à 1000 Mbps et 30 W), idéal pour les caméras de surveillance. Le mode d'isolation VLAN sépare les ports 1 à 8 les uns des autres et ne permet de communiquer qu'avec les liaisons montantes (ports 9 et 10), ce qui est idéal pour les points d'accès WiFi. Bloc d'alimentation interne, consommation électrique max. 132 watts, y compris équerre de montage 19", poids 1,26 kg, dimensions 220 x 150 x 43 mm, 1 U

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X GSD-1008HP		Non	modèle de table (Desktop)	10

Commutateur Gigabit Planet PoE+, 8x RJ45

Commutateur 10 pouces sans ventilateur avec injecteur Power over Ethernet (alimentation prémontée Ethernet) 802.3at sur 4 ports, compatible 802.3af, budget de puissance max. 60 W (max. 30 W par port). Le mode spécial PoE extension peut être activé, ce qui permet d'obtenir une portée de 200 mètres (à 10 Mbps) au lieu de seulement 100 mètres (à 1000 Mbps) Boîtier de table en métal, 8 x 10/100/1000Base-T (RJ45), auto MDI/MDI-X, bloc d'alimentation interne, consommation électrique max. 65 W. Dimensions 215x133x42 mm, poids 929 g. Comprend une équerre de montage du rack de 19" (482,6 mm)

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X GSD-804P		Non	modèle de table (Desktop)	8

Commutateurs Planet

Injecteur Planet PoE+, haute puissance (30 W)

Injecteur Mid-Span High Power over Ethernet 802.3at Gigabit (fonctionne également avec 10/100), permet de transférer un courant CC de 30 W via un câble de renvoi classique. Pour 802.3at PD (dispositifs terminaux), compatible avec 802.3af. Bloc d'alimentation électrique intégré, température de service de 0 à 50°C, dimensions 115 x 62,5 x 31 mm, poids 185 g

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X POE-163		Non	modèle de table (Desktop)	1

Commutateurs Netgear

Commutateur Gigabit GS108GE NETGEAR

Commutateur GB à 8 ports, commutateur Gigabit à 8 ports sans ventilateur, sans ventilateur, boîtier métallique, LED: puissance, état de la liaison/vitesse/ auto MDIX/1000Base-T/ vitesse: 1000 MBit/s,100 MBit/s, 10 MBit/s/ Nombres de ports: 8/forme du boîtier: bureau

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X NEGS 108		Non	8

Commutateur Fast Ethernet NETGEAR

Commutateur de bureau avec alimentation prémontée Ethernet, commutateur Fast Ethernet pour usage professionnel et domestique, sans ventilateur, auto-négociation, MDI/MDX automatique, 10/100 BASE-TX, Plug & Play, boîtier métallique, alimentation prémontée Ethernet selon 802.11 af, 32 W, avec bloc d'alimentation, dimensions: 235x27x103 mm

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X NEFS 108 P		Non	8

Commutateur Gigabit GS116GE NETGEAR

Commutateur Gigabit Ethernet16x10/100/1000 TX Pour les petits groupes de travail dans les environnements professionnels. Ces commutateurs sont des commutateurs Gigabit en cuivre à haute performance. Ils permettent d'améliorer facilement les réseaux existants pour atteindre des vitesses de transmission de 1000 Mbit/s via le câble de cat. 5. Ces ports 1000Base-T semi-duplex/duplex intégral augmentent considérablement les performances de votre réseau. Ils peuvent être utilisés aussi bien dans les réseaux Fast Ethernet classiques que dans les réseaux Gigabit à 1000 Mbit/s. Ils conviennent particulièrement bien comme appareils de bureau car ils sont sans ventilateur et donc silencieux.

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X NEGS 116		Non	16

Les commutateurs industriels

Commutateurs industriels Moxa

Commutateurs série 2xx / EDS-205 / EDS-208

Commutateur non géré, montage sur rail DIN, détection automatique, auto MDI/MDIX, Cross over automatique sur chaque port, duplex intégral et semi-duplex, tension de fonctionnement 12–45 V CC.

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X 8651/205		Non	barre borgne	5
X 8651/208		Non	barre borgne	8

Commutateurs série 2xx A / EDS-205 A / EDS-208 A

Commutateur non géré, montage sur rail DIN, détection automatique, auto MDI/MDIX, Cross over automatique sur chaque port, duplex intégral et semi-duplex, connexions redondantes d'alimentation en courant, tension de fonctionnement 12/24/48 V CC.

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X 8651/205 A		Non	barre borgne	5
X 8651/208 A		Non	barre borgne	8

Commutateurs série 3xx / EDS-308 / EDS-316

Commutateur non géré, montage sur rail DIN, détection automatique, auto MDI/MDIX, Cross over automatique sur chaque port, duplex intégral et semi-duplex, alerte sortie relais en cas de coupure de courant, tension de fonctionnement 12–45 V CC.

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X 8651/308		Non	barre borgne	8
X 8651/316		Non	barre borgne	16

Commutateurs industriels Phoenix Contact

Commutateur industriel FL SFN

Commutateur Phoenix Contact FL SWITCH SFN 5TX

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
967003229 J 2891152		Non	barre borgne	5	0
967003249 X 2891929		Non	barre borgne	8	0
967003269 X 2891933		Non	barre borgne	16	0
967003219 X 2891444		Non	barre borgne	0	5
967003239 X 2891673		Non	barre borgne	0	8

Commutateur industriel FL SFNB

Commutateur Phoenix Contact FL SWITCH SFNB 5TX

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
967003329 X 2891001		Non	barre borgne	5
967003349 X 2891002		Non	barre borgne	8

Commutateur industriel FL SFNT

Commutateur Phoenix Contact FL SWITCH SFNT 5TX

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
967003429 X 2891003		Non	barre borgne	5	0
967003449 X 2891005		Non	barre borgne	8	0
967003469 X 2891952		Non	barre borgne	16	0

Suite du tableau à la page suivante

Commutateurs industriels Phoenix Contact

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
967003419 X 2891390		Non	barre borgne	0	5

Commutateur industriel FL SF

Commutateur Phoenix Contact FL SWITCH SF 8TX

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
967003149 X 2832771		Non	barre borgne	8
967003169 X 2832849		Non	barre borgne	16

Commutateur industriel FL 1001T

Commutateur Phoenix Contact FL SWITCH 1001T-4POE

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
967003019 X 2891064		Non	barre borgne	4

Commutateurs industriels GIGAMEDIA

Commutateur industriel 5x 10/100

5 ports 10/100Mbit/s, commutateur non gérable, QoS au port n° 1, détection automatique MDI/MDI-X, méthode de transmission «Mode différé», résistant aux vibrations, installation sur rail DIN/OMEGA, température de service de -10°C à 60°C, bloc d'alimentation non fourni

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X CINS5R		Non	barre borgne	5

Commutateurs industriels GIGAMEDIA

Commutateur industriel 5x 10/100/1000 + 1 SFP

Le commutateur industriel GGM INS5R4P1S est un commutateur RJ45 à 5 ports (dont 4 ports alimentation prémontée Ethernet PoE+) pour Ethernet industriel, qui peut être monté sur des rails DIN ou oméga. Il possède un port d'entrée/sortie RJ45, 4 ports RJ45 802.3at (PoE) et un port SFP 1000 LX ou SX, qui peut être équipé d'un module (SFP). Les ports RJ45 sont équipés de la fonction auto MDI/MDI-X et permettent le duplex intégral/semi-duplex. Les fonctions d'alarme pour les alimentations en courant continu (entrée) peuvent être activées ou désactivées en option. En option, il est possible d'ajouter une alimentation électrique redondante (connexion au bornier), une protection contre l'inversion de polarité (entrée de l'alimentation électrique), 4 ports PoE+ (30 W chacun).

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X CINS5R4P1S		Non	barre borgne	5

Commutateur industriel 8x 10/100/1000

Nombre de ports RJ45: 8 ports 10/100/1000 PoE, budget de puissance PoE: 240 W, nombre d'emplacements SFP libres: 4 emplacements SFP (100/1000)
gestion: gestion par le Web, SNMP, redondance Ethernet: anneau XPress, qualité de service (QoS): IEEE 802.1p, détection automatique MDIX/MDI-X: oui, prend en charge le VLAN 802.1 / VLAN TAGGING, résistant aux vibrations: oui, le montage sur rail: rail DIN et OMEGA, température de service: de -10°C à +70°C, alimentation en courant: 12~60 V CC via un bornier à vis, bloc d'alimentation non fourni, modèle recommandé: GGM IAL24048 (240 W 48 V), consommation électrique: 18 W max. (260 pour les 8 ports PoE complets), alimentation électrique redondante: oui (non comprise dans la livraison)

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X CINS8RP4LCA		Oui	8

Commutateurs industriels Planet

Commutateur industriel Planet

Version (V3) avec des fonctions de sécurité améliorées. Boîtier industriel IP30 pour montage sur rail DIN, 8 x 10/100/1000 Mbps (RJ45), auto MDI/MDI-X, 2 emplacements SFP pour modules MGB et MFB, température de service de -40 à +75°C, bloc d'alimentation CC en option, consommation de courant 10 watts (34 BTU), 12-48V. Prend en charge le Modbus TCP, ERPS, VLAN, LACP, STP, RSTP, QoS, IGMP Snooping, ACL, gestion par le Web

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X IGS-10020MT		Oui	barre borgne	8

Commutateurs industriels Planet

Commutateur Gigabit industriel Planet

Commutateur, boîtier industriel IP-30 en aluminium, 5 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45), auto MDI/MDI-X, température de service de -40 à +75°C, pour rail DIN et montage mural, 12 - 48 V CC (max. 8,3 W)

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X IGS-501T		Non	barre borgne	5
X IGS-801T		Non	barre borgne	8

Injecteur industriel PoE+ Planet

Boîtier industriel IP30 pour montage sur rail DIN ou mural, injecteur High Power over Ethernet IEEE 802.3at, 30 watts, compatible avec le Gigabit, distance jusqu'à 100 mètres. Entrée 12-48 V CC. Température de service de -40 à +75°C, dimensions 135 x 88 x 32 mm

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X IPOE-162		Non	barre borgne	1

Convertisseur de médias

Convertisseurs de médias Moxa

Convertisseur Uport 1100 USB-série Moxa

Adaptateur USB vers série, USB type A 2.0 12 Mbit/s

E-No N° EM	Code-barres	type raccord. côté prim.	type raccord. côté sec.
V 5431/1		USB	fiche D-Sub 9 pôles

Convertisseur Uport 1150 USB-série Moxa

USB vers adaptateur série, USB type A 2.0 12 Mbit/s

E-No N° EM	Code-barres	type raccord. côté prim.	type raccord. côté sec.
X 8977/3		fiche D-Sub 9 pôles	USB

Convertisseur NPort IA5150A industriel Moxa

Serveur d'appareils série, 2 ports 10/100BASE-TX, tension de fonctionnement 12 V CC - 48 V CC, 1 port RS-232/422/485 mâle, montage sur rail DIN

E-No N° EM	Code-barres	type raccord. côté prim.
V 5427/1		fiche D-Sub 9 pôles

Convertisseur NPort IA5250A industriel Moxa

Serveur d'appareils série, 2 ports 10/100BASE-TX, tension de fonctionnement 12 V CC - 48 V CC, 2 port RS-232/422/485 mâle, montage sur rail DIN

E-No N° EM	Code-barres	type raccord. côté prim.
V 5427/2 A		fiche D-Sub 9 pôles

Convertisseurs de médias Moxa

Convertisseur NPort 5110A Moxa, alimentation électrique comprise

Serveur d'appareils série sur interface TCP IP, pilote Real Com pour Windows et Linux, tension de fonctionnement 12-48 V CC

E-No N° EM	Code-barres	type raccord. côté prim.
V 5410/1 A		fiche D-Sub 9 pôles

Convertisseur de médias GIGAMEDIA

Convertisseur de médias série 741

Les convertisseurs de médias permettent de connecter 2 types de câbles. Ils sont souvent utilisés lorsqu'un réseau à fibres optiques (multimode ou monomode) doit être mis en place sur une longue distance, ou pour connecter 2 réseaux distants de plus de 100 m
Le GGM 741MC est un convertisseur multimode qui convertit du cuivre à 1000 Mbit/s en fibres optiques à 1000 Mbit/s avec connecteur SC. Permet l'extension du réseau jusqu'à 220 m en mode multimode, en duplex intégral et semi-duplex, faible consommation d'énergie, détection automatique «MDI/MDIX» de la fiche RJ45, méthode de transmission «Mode différé», LED pour le contrôle du réseau

E-No N° EM	Code-barres	Nb ports SC 1000 Mbps SC (SX)
X C741MC		1
X C741SC		0

Convertisseur de médias série 742

Pour un réseau à fibres optiques (multimode ou monomode) sur une longue distance, ou pour connecter 2 réseaux distants de plus de 100 m. Le GGM 742MCV2 est un convertisseur multimode qui convertit le cuivre 10/100 Mbit/s en fibres optiques 100 Mbit/s avec connecteur SC. Permet l'extension du réseau jusqu'à 2 km en mode multimode, en duplex intégral et semi-duplex, faible consommation d'énergie, détection automatique «MDI/MDIX» de la fiche RJ45, méthode de transmission «Mode différé», LED pour le contrôle du réseau

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb ports SC 100 Mbps	Nb ports ST 100 Mbps
X C742MCV2		SC multimode 2 km	1	0
X C742MT		ST multimode	0	1
X C742SC20		SC monomode 20 km	1	0

Convertisseur de médias GIGAMEDIA

Convertisseur de médias 1x RJ45/1 SFP 1000 SX/LX

Extension de réseau jusqu'à 500 m en multimode, monomode 10 km, duplex intégral et semi-duplex, faible consommation de courant, sans module SFP, port RJ45 auto-détection MDI/MDIX, mode de commutation «Mode différé», LED de l'état du réseau.

E-No N° EM	Code-barres	L x H x P
X C840SFP		109,2 x 23,4 x 73,8 mm

Convertisseur de médias 1x RJ45/1xSC

Extension de réseau jusqu'à 500 m en multimode, duplex intégral et semi-duplex, faible consommation de courant, détection automatique MDI/MDIX du port RJ45, mode de commutation «Mode différé», LED de l'état du réseau.

E-No N° EM	Code-barres	L x H x P
X C843MCV2		109,2 x 23,4 x 73,8 mm

Convertisseur de médias Planet

Convertisseur 10/100/1000Base-TX

Convertisseur fibre optique Gigabit, multimode, douille SC, portée jusqu'à 550 m, boîtier de table avec bloc d'alimentation enfichable, intégrable dans le châssis MC-1500

E-No N° EM	Code-barres	géré	Nb ports SC 1000 Mbps SC (SX)
X GT-802		Non	1

Répartiteur PoE+, ultraperformant

Répartiteur High Power over Ethernet IEEE 802.3at, 25,5 W, compatible avec Gigabit, détection automatique des appareils PoE IEEE 802.3at qui protègent l'équipement en cas d'installation incorrecte, la conversion des 52-56 V CC transmis via le câble RJ-45 Ethernet 12/24 V, tension de sortie réglable avec deux options différentes (12 V / 2 A, 24 V / 1 A), distance maximale de 100 mètres, également compatible avec l'injecteur correspondant à la norme IEEE 802.3af.

E-No N° EM	Code-barres
X POE-162S	

Caméras réseau

Caméras réseau GIGAMEDIA

Caméra dôme IP 1080p IR 20 m 2,8 mm

La caméra a une portée infrarouge allant jusqu'à 20 m. Cette caméra peut être installée à l'intérieur ou à l'extérieur et vous fournit une image de haute qualité jour et nuit. Elle est dotée de fonctions intelligentes intégrées qui améliorent les performances de votre système de surveillance. Type de détecteur: 1/2,9 po SONY IMX323 Progressive CMOS, portée infrarouge: 20 m, sensibilité à la lumière: 0,1 lx, compression: H265/H264, longueur focale: fixe 2,8 mm, angle d'ouverture (horizontal): 101°, nombre d'images/seconde: 30, résolution: 2 MP (1080P), utilisation: intérieur/extérieur, forme: dôme, température de service: de -30°C à -55°C, alimentation en courant PoE (802.3af) ou 12 V CC, consommation: 7 W

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type montage	IP	Coul.
V C7943 LD2F28		Dispositif VPIZ (réglage panoramique/ inclinaison/zoom)	paroi/plafond	IP66	blanc

Caméra dôme PoE IP 2MP VF 2,8 - 12 mm IR 40 m

Avec sa résolution de 2 millions de pixels, elle vous offre une image de haute qualité de jour comme de nuit. Cette caméra peut être installée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Elle est idéale pour surveiller les bâtiments, les couloirs et les écoles. Type de détecteur: 1/2,9 po SONY IMX32, CMOS progressif, portée infrarouge: 40 m, sensibilité à la lumière: 0,1 lx, compression: H265/H264, objectif varifocal: 2,8-12 mm, manuel, angle d'ouverture (horizontal): 104° ~ 31°, nombre d'images/seconde: 30, résolution: 2 MP (1080P), utilisation: intérieur/extérieur, forme: dôme, température de service: de -30°C à -55°C, alimentation en courant PoE (802.3af) ou 12 V CC, consommation: 7 W

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type montage	IP	Coul.
V C7943 D2V12		Dispositif VPIZ (réglage panoramique/ inclinaison/zoom)	plafond	IP66	blanc

Caméra dôme IP 4K 2,8 - 12 mm IR 40 m

Avec une résolution de 4K, la caméra dôme IPCD4KV12 offre une qualité d'image exceptionnelle. Elle est équipée de LED IR qui peuvent éclairer une zone allant jusqu'à 40 m. L'objectif varifocal motorisé (2,8-12 mm) s'adapte à une multitude de situations. Type de détecteur: 1/2,9 po SONY IMX274 Progressive CMOS, portée infrarouge: 40 m, sensibilité à la lumière: 0,1 lx, compression: H265/H264, objectif varifocal: 2,8-12 mm, motorisé, angle d'ouverture (horizontal): 114° ~ 36°, nombre d'images/seconde: 20, résolution: 4 K, utilisation: intérieur/extérieur, forme: dôme, température de service: de -30°C à 55°C, alimentation en courant PoE (802.3af) ou 12 V CC, consommation: 7 W, WDR: numérique, ONVIF: version 2.6

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type montage	IP	Coul.
V C7943 D4KV12		Dispositif VPIZ (réglage panoramique/ inclinaison/zoom)	paroi/plafond	IP66	blanc

Caméras réseau GIGAMEDIA

Moniteur LCD

Ce moniteur permet la connexion de tous les enregistreurs disponibles dans le commerce avec une sortie HDMI ou VGA. Il prend en charge une résolution de 1080P. Il dispose également d'un système de fixation conforme à la norme VESA 75 pour le montage mural. Taille de l'écran: 17,3 po (439,42 mm), résolution: 1080P, entrées: HDMI VGA, contraste: 500:1, format d'image: 16:9, luminance 200 cd/m2

E-No N° EM	Code-barres	diagonale d'écran en pouce
V C7942 LCD17PPLND		17 pouces
V C7942 LCD21PPHV		21 pouces

Enregistreur pour solutions de vidéosurveillance

L'enregistreur dispose d'un emplacement pour les disques durs d'une capacité maximale de 6 To. Il prend en charge les caméras jusqu'à une résolution de 4 K. Il dispose de 4 entrées de contact libres de potentiel pour l'enregistrement en cas d'alarme. Les fonctions UpNP et P2P permettent une configuration à distance facile. L'application mobile GGM VIEW est disponible sur les plateformes iOS et Android et est idéale pour sécuriser les bâtiments de plus petites surfaces. Nombre de chaînes: 4, résolution max. d'enregistrement: 4 K, largeur de bande d'enregistrement: 40 Mbit/s, connexion Ethernet RJ45: 1000 Mbits, nombre d'emplacements pour les disques durs: 1 (max. 6 To), format: Desktop P2P Upnp, alimentation en courant: 12 V CC

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	nb d'entrées de caméra
V C7943 NVRL0104		Non compatible PoE	4
V C7943 NVRL0104P		compatible PoE	4
V C7943 NVRL0108P		compatible PoE	8

Kit de vidéosurveillance avec 2 caméras

KIT DE VIDÉOSURVEILLANCE 5 MP 2 CAM + 1 NVR POE 4 CANAUX + 1TO HDDC Cette solution vous permet de faire vos premiers pas dans le monde de la vidéosurveillance. Il est équipé de 2 caméras à tubes de 5 mégapixels avec une longueur focale de 2,8 mm et une portée IR de 20 m. Vous pouvez ajouter 2 caméras supplémentaires de la gamme GIGAMEDIA (IPC). L'interface intuitive permet une manipulation rapide du produit et sa configuration se fait en moins de 10 minutes. Avec l'application GGM VIEW, vous pouvez visualiser l'enregistreur à distance sur votre smartphone.

E-No N° EM	Code-barres	Nb caméras
V C7943 KITIP24C5MP		2
V C7943 KITIP48C5MP		4

Caméras réseau GIGAMEDIA

Kit de caméra réseau

Le kit de surveillance GIGAMEDIA GGM CCKITAHD répond aux exigences des installations de vidéosurveillance professionnelles pour les petits espaces tels que les petits commerces (bureaux de tabac, boulangeries, etc.). Les images peuvent être visualisées et regardées localement ou à distance à tout moment et facilement sur Internet ou sur un smartphone. 4 caméras AHD avec une résolution de 1080P (longueur focale de 3,6 mm) avec une portée IR de 18 m, IP66, 1 DVR AHD H264 (4 canaux) avec une interface utilisateur intuitive (langues disponibles: français, anglais, néerlandais, etc.), disque dur de 1 To (intégré dans l'enregistreur DVR), un bloc d'alimentation universel pour le DVR et les 4 caméras, télécommande pour le DVR (piles non incluses)

E-No N° EM	Code-barres	Nb caméras
V C7943 KITAHD4		4
V C7943 KITAHD8		8

Routeurs/Points d'accès

Routeur/Point d'accès/Powerline Zyxel

ZYXEL

Zyxel NWA1123-AC

Point d'accès WiFi Zyxel NWA1123-ACv2, 802.11a/b/g/n/ac 1167 Mbps double radio. Prend en charge la technologie CA. Le point d'accès peut ainsi atteindre un débit de données brut allant jusqu'à 867 Mbps. Cette vitesse est obtenue en prenant en charge une largeur de canal de 80 MHz et une modulation MAQ de 256 dans la gamme de fréquences de 5 GHz. En combinaison avec la deuxième radio, cela donne un débit total brut de données de 1167 Mbps. La norme AC fonctionne exclusivement dans la gamme de fréquences de 5 GHz et est compatible avec la norme 802.11a/n. Il ne prend pas en charge les terminaux WLAN qui ne communiquent qu'avec l'IEEE-802.11b/g.

E-No N° EM	Code-barres	IP	Taux de transfert max.	Coul.	L x H x P
X 8240/4613		IP20	1200 Mbps	blanc	130 x 55 x 130 mm

Zyxel NWA1123-AC PRO

Zyxel NWA1123-AC PRO, point d'accès WiFi pour l'intérieur 802.11a/b/g/n/ac (double radio, 3 streams, PoE uniquement), peut être utilisé comme point d'accès WiFi pour l'accès des clients WLAN, envoi et réception avec un taux de transfert de données maximum de 1750 Mbps brut, ports Ethernet avec débit Gigabit

E-No N° EM	Code-barres	IP	Taux de transfert max.	Coul.	L x H x P
X 8240/4794		IP20	1750 Mbps	blanc	204 x 35 x 192 mm

Zyxel Nebula NAP102

Zyxel Nebula NAP102: point d'accès à gestion Cloud Nebula 802.11a/b/g/n/ac, double radio, double bande (2,4 5 GHz), 2 x 2 antennes MIMO internes, 1 x 10/100/1000 port LAN, PoE

E-No N° EM	Code-barres	IP	Taux de transfert max.	Coul.	L x H x P
X 8240/6105		IP20	1200 Mbps	blanc	130 x 130 x 54,7 mm

Zyxel WAP3205

Le produit offre des connexions WiFi beaucoup plus rapides que les réseaux sans fil 802.11g classiques: avec un taux de transfert allant jusqu'à 300 Mbps. Grâce à ses puissantes antennes, il offre une très bonne couverture radio, de meilleures performances et peut être utilisé dans les réseaux domestiques modernes, surtout s'ils sont déjà équipés d'un routeur ou d'un pare-feu. Utilisé comme point d'accès, le WAP3205 v3 permet à plusieurs appareils d'accéder au réseau sans fil. En outre, il peut également être utilisé comme client WLAN pour intégrer dans le WLAN des appareils avec une connexion Ethernet.

E-No N° EM	Code-barres	IP	Taux de transfert max.	Coul.	L x H x P
X 8240/7361		IP20	300 Mbps	noir	288 x 205 x 61 mm

Routeur/Point d'accès/Powerline Zyxel

ZYXEL

Zyxel NBG-418N

Point d'accès/Routeur, WiFi et 4 x 10/100 Mbps, 802.11b, 802.11g, 802.11n, WEP/WPA/WPA2, débit brut: WiFi 300 Mbps, antenne externe, radio unique pour une connexion WiFi, ports Ethernet avec débit Fast Ethernet, peut être utilisé comme routeur WiFi, convient pour 2,4 GHz

E-No N° EM	Code-barres	Bande de fréq.
X 8240/7318		2,4 GHz

Routeur/Point d'accès/Powerline Moxa

MOXA

Point d'accès AWK-1131A

Le point d'accès AP/Client industriel sans fil AWK-1131A répond au besoin croissant de vitesses de transmission de données plus rapides en prenant en charge la technologie IEEE 802.11n avec un débit net de données pouvant atteindre 300 Mbit/s. L'AWK-1131A est conforme aux normes et homologations industrielles en matière de température de service, de tension d'entrée, de surtension, de décharges électrostatiques (ESD) et de vibrations. Les deux entrées redondantes du réseau de courant continu augmentent la fiabilité de l'alimentation électrique. L'AWK-1131A peut fonctionner dans la bande de fréquences 2,4 ou 5 GHz et est rétro-compatible avec les applications 802.11a/b/g existantes

E-No N° EM	Code-barres	IP	Taux de transfert max.	L x H x P
X AWK-1131A-EU		IP30	300 Mbps	57,3 x 115 x 80 mm

Routeur/Point d'accès/Powerline GIGAMEDIA

GIGAMEDIA
SMART BUILDING SOLUTIONS

Point d'accès unifié PoE 300 Mbps

Point d'accès pour le montage au plafond, 300 Mbit/s, compatible avec le contrôleur GGM, WiFi: IEEE 802.11n, 1 port RJ45 (connexion réseau) - PoE 802.11af, 1 port WiFi (configuration du routeur), jusqu'à 50 utilisateurs connectés simultanément, plusieurs modes de fonctionnement: mode Gateway (passerelle) / Mode répéteur / Mode AP (point d'accès), sécurité: Cryptage WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 Personal (TKIP/AES), intégrés: chien de garde (Watchdog), multi-ssID, redémarrage planifié, la QoS 801.1Q est prise en charge par le contrôleur GIGAMEDIA, authentification via le portail captif, alimentation en courant PoE, bloc d'alimentation en option (GGM ALIM 12 V)

E-No N° EM	Code-barres	Taux de transfert max.
X C8257 WAPC1		300 Mbps

Routeur/Point d'accès/Powerline GIGAMEDIA

Point d'accès unifié PoE 750 Mbps

Point d'accès pour le montage au plafond/mural, 750 Mbit/s, compatible avec le contrôleur GGM, Wi-Fi: IEEE 802.11ac/n/g/b [11n 300 Mbit/s, 11AC 450 Mbit/s], jusqu'à 90 utilisateurs connectés simultanément, double bande 2,4 GHz 5 GHz, 1 port RJ45-A (connexion réseau) – PoE 802.11af, 1 port WiFi (configuration du routeur), 2 antennes MIMO 5 dBi, plusieurs modes de fonctionnement: mode Gateway (passerelle) / Mode répéteur / Mode AP (point d'accès), sécurité: cryptage WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 Personal (TKIP/AES), intégrés: chien de garde (Watchdog), redémarrage planifié, multi-ssID (4 ssID à 2,4 GHz, 4 ssID à 5 GHz), la QoS 801.1Q est prise en charge par le contrôleur GIGAMEDIA, authentification via le portail captif, alimentation en courant PoE

E-No N° EM	Code-barres	Taux de transfert max.
X C8257 WAPCD2		750 Mbps

Point d'accès unifié PoE 1200 Mbps

Point d'accès pour le montage au plafond/mural, 1200 Mbit/s, compatible avec le contrôleur GGM, Wi-Fi: IEEE 802.11ac/n/g/b [11n 300 Mbit/s, 11AC 900 Mbit/s], jusqu'à 128 utilisateurs connectés simultanément, bi-bande 2,4 GHz 5 GHz, 1 port RJ45 (10/100/1000) - PoE 802.11at, 1 port WiFi (configuration du routeur), 5 antennes MiMO 5 dBi intégrées, plusieurs modes de fonctionnement: mode Gateway (passerelle) / Mode répéteur / Mode AP (point d'accès), sécurité: cryptage WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 Personal (TKIP/AES), intégrés: chien de garde (Watchdog), redémarrage planifié, multi-ssID (4 ssID à 2,4 GHz, 4 ssID à 5 GHz), la QoS 801.1Q est prise en charge par le contrôleur GIGAMEDIA, alimentation en courant PoE, authentification via le portail captif

E-No N° EM	Code-barres	Taux de transfert max.
X C8257 WAPCD3		1200 Mbps

Répéteur sans fil 2,4 GHz/5 GHz

Le point d'accès/répéteur WAPRAC GGM peut être utilisé comme point d'accès ou répéteur pour proposer le WiFi dans un grand espace ou pour amplifier un signal WiFi existant. L'appareil peut rallonger la distance du signal jusqu'à 200 m (selon l'environnement). Il est conforme à la norme IEEE 802.11ac/ a/b/g/n avec des vitesses de transmission sans fil allant jusqu'à 433 Mbit/s. Il est équipé de 3 antennes 3dBi intégrées (non visibles). Avec des taux de transmission plus élevés, il offre de meilleures performances WiFi que les points d'accès traditionnels, tout en assurant une meilleure stabilité lors de l'utilisation des canaux pour éviter les conflits.

E-No N° EM	Code-barres	Taux de transfert max.
X C8257 WAPRAC		300 Mbps

Routeur/Point d'accès/Powerline GIGAMEDIA

Contrôleur WiFi

Prise en charge de jusqu'à 10 points d'accès WiFi jusqu'à 100 utilisateurs, réglage automatique du réseau sans fil pour des performances élevées, possibilité de se connecter directement à Internet: idéal pour succursales, interface Web facile à utiliser pour une configuration simplifiée, sécurité renforcée grâce à un portail captif et prise en charge du protocole RADIUS

E-No N° EM	Code-barres	à gérer	type montage	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X C8258 WCAP100		Oui	modèle de table (Desktop)	5
X C8258 WCAP300		Oui	modèle de table (Desktop)	6

Routeur/Point d'accès/Powerline D-Link

DAP-2660 - Point d'accès sans fil PoE double bande AC1200

1 port Ethernet Gigabit avec PoE IEEE 802.3at, 5 GHz et 2,4 GHz utilisation simultanée de la double bande, IEEE 802.11a/b/g/n/ac, prend en charge simultanément 16 SSID indépendants, transfert de données jusqu'à 1200 Mbit/s, portée WiFi jusqu'à 100 m, gestion gratuite des AP avec CWM-100

E-No N° EM	Code-barres	IP	Taux de transfert max.	Coul.	L x H x P
967000139 X 2118/1874		IP20	1200 Mbps	blanc	170 x 170 x 28 mm

DWL-6610AP - Point d'accès sans fil unifié double bande AC1200

5 GHz et 2,4 GHz en fonctionnement simultané sur double bande, 1 port LAN 10/100/1000 Mbit/s, port console RJ45, IEEE, norme 802.11ac/n/g/b, antennes internes omnidirectionnelles, peut être utilisé comme point d'accès autonome ou géré de manière centralisée

E-No N° EM	Code-barres	IP	Taux de transfert max.	Coul.	L x H x P
967000179 X 2114/0375		IP20	1167 Mbps	blanc	205 x 205 x 39 mm

Routeur/Point d'accès/Powerline Bintec Elmeg

Standard téléphonique VoIP avec passerelle d'entreprise

Système P-TK: 2x RNIS-S0 int., modem VDSL2/ADSL2+ intégré (annexe B,J, Vectoring, ALL-IP), 4xFXS, routeur IP, 5x Gigabit Eth., 5x tunnel VPN, contrôleur WiFi, VoIP avec 5 canaux DSP, montage mural, sur table ou 19" (482,6 mm)

E-No N° EM	Code-barres	connexions de RNIS base (externe)	raccord. RNIS (S0-Bus, interne)	nb lignes réseaux analogiques	nb ports Ethernet
X 8171 BE.IP.PLUS		4	2	4	4

Point d'accès WiFi MU-MIMO

W2022ac, point d'accès WiFi avec deux modules radio 802.11ac/abgn et antennes intégrées. MU-MIMO 2x2, 2 Gigabit ETH, PoE. Support mural intégré. Livré sans bloc d'alimentation ni support de plafond

E-No N° EM	Code-barres	IP	Taux de transfert max.	Coul.	L x H x P
X 8171 W2022AC		IP20	867 Mbps	blanc	190 x 38 x 190 mm

Point d'accès WiFi MU-MIMO avec antennes externes

W2022ac-ext, point d'accès WiFi avec deux modules radio 802.11ac/abgn et des antennes externes. MU-MIMO 2x2, 2 Gigabit ETH, PoE. Support mural intégré. Livré sans bloc d'alimentation ni support de plafond

E-No N° EM	Code-barres	IP	Taux de transfert max.	Coul.	L x H x P
X 8171 W2022AC-EXT		IP20	867 Mbps	blanc	190 x 38 x 190 mm

WLAN-Box

WLAN-Box

La WLAN-Box est un appareil 3 en 1. Cet appareil relie la TV Box à l'Internet-Box et peut être utilisé comme répéteur WiFi ou point d'accès WiFi. La WLAN-Box étend la gamme WiFi de l'Internet-Box et garantit que vos appareils sont automatiquement connectés au meilleur réseau WiFi. Compatibilité: Internet-Box 2, Internet-Box standard et Internet-Box plus, Caractéristiques: contrôle automatique des appareils terminaux selon la meilleure norme WLAN 802.11a/b/g/n/ac wave 2, vitesse maximale WLAN 2,2 Gbit/s (5 GHz), vitesse maximale WLAN 300 Mbit/s (2,4 GHz), extensible à 4 WLAN-Box, Home App avec fonctions supplémentaires Consommation électrique: 6,5

E-No N° EM	Code-barres	IP	Taux de transfert max.	Coul.	L x H x P
X S9101/12210		IP20	300 Mbps	blanc	47 x 118 x 118 mm

4

Routeur Gigabit bibande WiFi

Routeur Gigabit bibande WiFi

Norme WLAN 802.11ac pour un réseau sans fil très rapide avec une portée et une fiabilité accrues, un port WAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbit/s pour un accès rapide à Internet, quatre ports LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbit/s pour une connectivité câblée à haut débit, WiFi bibande simultané avec une largeur de bande combinée allant jusqu'à 1750 Mbit/s1 (1300 Mbit/s à 5 GHz et 450 Mbit/s à 2,4 GHz), moteur QoS pour attribuer des priorités au trafic important et fournir une bande passante sans interruption qui donne la priorité aux données critiques et assure une largeur de bande ininterrompueConfiguration et gestion

E-No N° EM	Code-barres	Nb 10/100/1000 Mbps LAN-Ports	Bande de fréq.
X 9101/12153		4	2,4 GHz ou 5 GHz

Powerline

Powerline Zyxel

ZYXEL

Kit de démarrage PLA5456 Zyxel

L'adaptateur Powerline HD PLA5456 HD offre des débits de données allant jusqu'à 1800 Mbps* via la ligne électrique. Cela permet aux utilisateurs privés de diffuser plusieurs flux HD simultanément dans toute la maison, de jouer à des jeux multijoueurs ou d'utiliser d'autres applications - sans avoir besoin d'installations câblées supplémentaires. Des fonctions innovantes de qualité de service (QoS) améliorent la qualité des services triple-play, de la vidéo HD en streaming et de la téléphonie VoIP. Comprend deux ports Gigabit Ethernet. Lorsque le réseau n'est pas utilisé, les nouveaux adaptateurs Powerline passent automatiquement en mode d'économie d'énergie. Vous pouvez ainsi réduire la consommation d'énergie jusqu'à 85% par rapport aux adaptateurs ne présentant pas cette fonction.

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
X 8161/1239		Adaptateur Powerline

Zyxel PoE-12HP

Adaptateur PoE à port unique , 30 W max., prise en charge de PoE IEEE 802.3af et 802.3at, protection contre les surcharges et les courts-circuits, pour une distance max. de 100 m, hauteur : 35 mm, largeur: 73 mm, profondeur: 155 mm

E-No N° EM	Code-barres	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X 8240/4720		2

Powerline devolo

devolo

dLAN 1200+ Powerline

Connexion ultrarapide 200/500/600/1200 Mbit/s, encore plus performante grâce à la technologie range+, portée 400 m, connexion LAN Gigabit intégrée, aucune prise de courant séparée n'est nécessaire grâce à la prise intégrée, sécurité 128 bits AES

E-No N° EM	Code-barres	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X 8171 PL 1200 PLUS		1

Powerline devolo

devolo

dLAN 1200+ WiFi ac Powerline

Connexion ultrarapide 200/500/600/1200 Mbit/s, encore plus performante grâce à la technologie range+, portée 400 m, WiFi 1200 Mbit/s, bande 2,4 GHz et 5 GHz, connexion LAN Gigabit intégrée, aucune prise de courant séparée n'est nécessaire grâce à la prise intégrée, sécurité 128 bits AES

E-No N° EM	Code-barres	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X 8171 PL 1200 PLUS WIFI		1

Kit de démarrage dLAN 1200+ WiFi ac Powerline

Connexion ultrarapide 200/500/600/1200 Mbit/s, encore plus performante grâce à la technologie range+, portée 400 m, WiFi 1200 Mbit/s, bande 2,4 GHz et 5 GHz, connexion LAN Gigabit intégrée, aucune prise de courant séparée n'est nécessaire grâce à la prise intégrée, sécurité 128 bits AES

E-No N° EM	Code-barres	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X 8171 PL 1200 PLUS WIFI KIT		2

dLAN 550 duo+ Powerline

Connexion Internet rapide à 200/500 Mbit/s, grâce à la technologie range+ encore plus puissante et avec une portée plus étendue de 400 m, aucune prise de courant séparée dans la pièce n'est nécessaire grâce à la prise intégrée, équipé de 2 ports LAN Fast Ethernet pour connecter deux appareils compatibles réseau, sécurité cryptage AES 128 bits

E-No N° EM	Code-barres	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X 8171 PL 550 DUO PLUS		2

Kit de démarrage dLAN duo+ Powerline

Connexion Internet rapide à 200/500 Mbit/s, grâce à la technologie range+ encore plus puissante et avec une portée plus étendue de 400 m, aucune prise de courant séparée dans la pièce n'est nécessaire grâce à la prise intégrée, équipée de 2 ports LAN Fast Ethernet pour connecter deux appareils compatibles réseau, sécurité cryptage AES 128 bits

E-No N° EM	Code-barres	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X 8171 PL 550 DUO PLUS KIT		2

Powerline devolo

devolo

dLAN 550 WiFi Powerline

La combinaison idéale d'un design compact, de la transmission de données dLAN® Powerline et WLAN jusqu'à 500 Mbit/s et d'un débit WiFi jusqu'à 300 Mbit/s. Technologie Range+ comprise

E-No N° EM	Code-barres	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X 8171 PL 550 WIFI		1

Kit réseau dLAN 550 WiFi Powerline

La combinaison idéale d'un design compact, de la transmission de données dLAN® Powerline et WLAN jusqu'à 500 Mbit/s et d'un débit WiFi jusqu'à 300 Mbit/s. Technologie Range+ comprise

E-No N° EM	Code-barres	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X 8171 PL 550 WIFI NET KIT		2

Kit de démarrage dLAN 550 WiFi Powerline

La combinaison idéale d'un design compact, de la transmission de données dLAN® Powerline et WLAN jusqu'à 500 Mbit/s et d'un débit WiFi jusqu'à 300 Mbit/s. Technologie Range+ comprise

E-No N° EM	Code-barres	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X 8171 PL 550 WIFI KIT		3

Répéteur WiFi devolo

Augmente la portée du réseau WiFi 300 Mbit/s IEEE 802.11 b, g, n (2,4 GHz bande unique), connexion LAN Fast Ethernet intégrée, cryptage WPS, design compact, 1 connexion LAN Fast Ethernet, 2 antennes

E-No N° EM	Code-barres	Nb ports RJ45 10/100 Mbps
X 8171 DLAN 300 WIFI		1

Powerline devolo

devolo

Répéteur WiFi ac devolo

L'amplificateur WiFi peut être configuré en quelques étapes simples et est très facile à positionner grâce à l'affichage intégré de la puissance du signal. Utilisez le booster WiFi pour obtenir une portée WiFi nettement améliorée ou installez simplement un tout nouveau point d'accès. Avec le répéteur WiFi ac devolo, vous tirez le meilleur parti de votre réseau WiFi. Instantanément plus de WLAN ac dans tout l'appartement pour surfer, streamer et chatter. En quelques minutes seulement une plus grande portée WiFi ac. Grâce au WiFi ac, jusqu'à 1200 Mbit/s de débit de données pour une vitesse maximale. Connexion LAN Gigabit intégrée pour les téléviseurs intelligents, les PC, les boîtes de streaming, etc.

E-No N° EM	Code-barres	Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps
X 8171 DLAN 9790		1

4

Powerline Swisscom

swisscom

Kit de connexion myStrom Powerline 2000

Vitesse de transmission maximale jusqu'à 2000 Mbit/s, débit de données effectif: de 150 à 300 Mbit/s, mode d'économie d'énergie intégré 0,3 W (mode veille), consommation électrique normale 4,3 W (transfert de données) / 3,6 W (inactif), extensible jusqu'à 4 adaptateurs Powerline, transmission sécurisée/cryptée (AES 128 bits), dimensions de l'adaptateur: 112 x 58 x 76 mm, poids par adaptateur: 170 g

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
X S9101/12211		Kit de connexion 2000

Adaptateur de connexion myStrom Powerline 2000

L'adaptateur Powerline 2000 convient pour connecter la deuxième ou la troisième TV Box au routeur, l'adaptateur ne peut être utilisé qu'avec le kit de connexion Powerline 2000, connexion optimale entre le routeur et les appareils avec connexion Ethernet, installation facile en appuyant sur un bouton, compatibilité: Internet-Box, Centro grande, Swisscom TV (TV Box HD et UHD), anciens adaptateurs Powerline** Si vous utilisez également d'anciens adaptateurs de connexion Powerline dans le circuit électrique, la performance de tous les adaptateurs utilisés est réduite à la performance de l'adaptateur le plus faible

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
X S9101/12212		Adaptateur de connexion 2000

5 Alimentation sans coupure ASC

Conseils et astuces concernant l'ASC **206**

Alimentation sans coupure ASC **207**
UPS APC de Schneider Electric 207
ASC Eaton 209
ASC ABB 214

Conseils et astuces concernant l'ASC

Les appareils pour une «alimentation sans coupure» ne protègent pas seulement de la perte de données en cas de pannes de courant, mais évitent les endommagements du matériel provoqués par la foudre. Avec des appareils ASC, vous pouvez éviter en plus des frais de dossier inutiles, ce qui vous permet de faire des économies.

Choisir l'appareil ASC compatible
Tout propriétaire de PC ou installateur est loin de connaître déjà le terme «ASC». Concernant un «ASC», il ne s'agit pas en fait d'une équipe sportive ou d'un nouveau parti, mais d'une «alimentation sans coupure», un appareil qui compense les variations de courant et protège des mauvaises surprises.

Peu spectaculaires mais très pratiques, ces appareils ASC peuvent en cas de panne de courant enregistrer les fichiers ouverts et arrêter en bonne et due forme l'ordinateur raccordé grâce à un logiciel supplémentaire.

Le nombre de fournisseurs d'appareils ASC est certes limité mais les fabricants ont toute une gamme d'appareils dans leur portefeuille. Le prix dépend notamment de la capacité des batteries intégrées et du nombre de prises appelées «prise d'appareils froids» qui sont généralement utilisés pour le bloc d'alimentation d'un ordinateur sur la plupart des écrans. Concernant les appareils ASC, la capacité est mesurée en–VA (voltampères). Plus ce chiffre est élevé, plus la capacité de l'ASC est élevée. Pour un usage domestique, des appareils ASC de 350 à 1500 VA sont conseillés. Il est important que le logiciel joint à l'appareil enregistre et ferme les fichiers ouverts avant que la batterie soit vide. Cela évite la perte de données, lorsqu'on n'est pas à l'ordinateur et ne remarque pas la panne de courant.

Quelle est la puissance requise d'un appareil ASC?
La plupart des ordinateurs et de nombreux autres appareils électriques sont munis d'une plaque signalétique indiquant volts et ampères. En multipliant les deux valeurs par ex. 230 volts par 2–ampères, on obtient la puissance apparente de l'appareil en volt-ampères, dans l'exemple 460 VA. Ensuite, il suffit d'additionner les valeurs voltampères de tous les appareils que l'on souhaite protéger. Concernant les deux ordinateurs de chacun 460 VA, il faut donc un ASC de 920 VA au minimum. Si, sur un appareil, seuls les watts sont indiqués, il faut multiplier ceux-ci par 1,4 pour obtenir la valeur VA correspondante (p. ex. 200 watts = 280 VA).

Alimentation sans coupure ASC

UPS APC de Schneider Electric

Série Back-UPS BV

Pour les particuliers et les clients ayant de petits bureaux, Schneider Electric fournit une nouvelle catégorie de systèmes d'alimentation sans coupure (ASC) conçus pour répondre aux exigences de base en matière de protection électrique, même avec une alimentation secteur très instable: la série Easy UPS 1 Ph BV. La série Easy UPS 1 Ph BV comprend des systèmes ASC polyvalents et de haute qualité qui ont été développés pour assurer un fonctionnement sûr même si la qualité du réseau électrique fluctue.

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	technologie ASI
X 8397/500 BVS		500 VA	300 W	Line-Interaktiv
X 8397/650 BVS		650 VA	375 W	Line-Interaktiv
X 8397/800 BVS		800 VA	450 W	Line-Interaktiv
X 8397/1000 BVS		1000 VA	600 W	Line-Interaktiv

Easy UPS série SRVS tour standard

Schneider Electric Easy UPS 1 Ph On-Line est un onduleur monophasé polyvalent, de haute qualité et économique, conçu pour une large gamme de tension et une alimentation réseau instable. Les mises à jour de micrologiciels sur site sont facilement possibles via les ports de communication (USB ou RS232). L'écran LCD/LED fournit des informations détaillées et précises et permet une configuration locale. La plage de tension d'entrée est de 110-300 à 60% de charge. Le temps d'autonomie estimé à pleine charge est d'environ 4 minutes, à demi-charge 10 minutes.

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
X 8398/1000 SRV		1000 VA	800 W	4 min	en ligne
X 8398/2000 SRV		2000 VA	1600 W	4 min	en ligne
X 8398/3000 SRV		3000 VA	2400 W	4,5 min	en ligne
X 8398/6000 SRV		6000 VA	6000 W	4 min	en ligne
X 8398/10000 SRV		10000 VA	10000 W	3 min	en ligne

Easy UPS série SRVS pour montage en baie standard

Schneider Electric Easy UPS 1 Ph On-Line est un onduleur (ASC) monophasé polyvalent, de haute qualité et économique, conçu pour une large gamme de tension et une alimentation réseau instable. Il offre des performances, une durée de vie et une fiabilité de la batterie optimisées grâce à une charge intelligente à compensation thermique. Les mises à jour de micrologiciels sur site sont facilement possibles via les ports de communication (USB ou RS232). L'écran LCD/LED fournit des informations détaillées et précises et permet une configuration locale.

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
X 8398/1000 SRVS RM		1000 VA	800 W	4 min	en ligne

Suite du tableau à la page suivante

UPS APC de Schneider Electric

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
X 8398/2000 SRVS RM		2000 VA	1600 W	4 min	en ligne
X 8398/3000 SRVS RM		3000 VA	2400 W	4,5 min	en ligne
X 8398/6000 SRVS RM		6000 VA	6000 W	4 min	en ligne
X 8398/10000 SRVS RM		10000 VA	10000 W	3 min	en ligne

Easy UPS série SRVS à autonomie prolongée

Schneider Electric Easy UPS 1 Ph On-Line est un onduleur monophasé polyvalent, de haute qualité et économique, conçu pour une large gamme de tension et une alimentation réseau instable. L'écran LCD/LED fournit des informations détaillées et précises et permet une configuration locale. Aucune batterie n'est fournie, donc une durée de fonctionnement de 0 minute. Le SRVS1KIL peut être étendu pas à pas avec jusqu'à 5 batteries de type SRVS36BP-9A, ce qui donne une durée de fonctionnement de 21 à 155 minutes.

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	technologie ASI
X 8398/1000 SRVS		1000 VA	800 W	en ligne
X 8398/2000 SRVS		2000 VA	1600 W	en ligne
X 8398/3000 SRVS		3000 VA	2400 W	en ligne
X 8398/6000 SRVS		6000 VA	6000 W	en ligne
X 8398/10000 SRVS		10000 VA	10000 W	en ligne

Smart UPS SMT

Interfaces: 1 x gestion (RS-232) - RJ-45, 1 x gestion (USB), également fournis: câble série - externe, câble USB - externe, câble d'alimentation électrique 1,83 m, alarme sonore, écran LCD, régulation automatique de la tension (AVR), fonction de démarrage à froid, autotest automatique, prédictif, notification de panne, accumulateurs échangeables à chaud, compteur d'énergie

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
X 8293/750 SMT IC		750 VA	500 W	5 min	Line-Interaktiv
X 8293/1000 SMT IC		1000 VA	700 W	6 min	Line-Interaktiv
X 8293/2200 SMT IC		2200 VA	1980 W	8,7 min	Line-Interaktiv
X 8293/3000 SMT IC		3000 VA	2700 W	6 min	Line-Interaktiv

UPS APC de Schneider Electric

Back-UPS Connect 12 V avec batterie lithium

APC Back-UPS Connect CP12044LI est une alimentation sans coupure (ASC) spécialement conçue pour les appareils VoIP de Swisscom, capacité de la batterie de 47,2 W/h, protège les équipements électroniques contre les dommages causés par la foudre, les surtensions et les pics de tension, batterie lithium-ion avec 4 LED indiquant l'état de charge, montage mural possible, les paramètres d'alarme peuvent être contrôlés

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
X 8290/47,2		42 VA	38 W	75 min	en ligne

ASC Eaton

ASC Ellipse ECO VFD/Offline USB IEC

La fonction EcoControl vous permet d'économiser jusqu'à 25% d'énergie par rapport aux générations précédentes d'onduleurs (modèles USB)Comprend une protection haute performance contre les surtensions conformément à la norme IEC 61643-1, jusqu'à 8 prises pour connecter votre PC et vos périphériques, un design extra-plat pratique permettant une intégration facile dans tout environnement de bureau, un port USB et un logiciel de gestion de l'alimentation pour Windows 7, Vista, XP, Linux et Mac OS (modèles USB)Protège les connexions de données telles qu'Ethernet, Internet et les lignes téléphoniques

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
966920234 X 8280/650 USBIEC		650 VA	400 W	2 min	hors ligne
966920074 X 8280/800 USBIEC		800 VA	500 W	2 min	hors ligne
966920084 X 8280/1200 USBIEC		1200 VA	750 W	2 min	hors ligne
966920264 X 8280/1600 USBIEC		1600 VA	1000 W	2 min	hors ligne

Kit pour montage en baie Ellipse ECO

Kit de montage en baie 19" (482,6 mm) pour Eaton Ellipse ECO

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	L x H x P
966994924 X 8280 ECO		métal	Cadre de montage de 482,6 mm (19 pouces)	482,5 x 88,9 x 420 mm

ASC Eaton

Kit de montage mural Ellipse ECO

Kit de fixation murale Eaton Ellipse ECO

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
966990904 X 8280 ECO WALL		métal	Kit de fixation	gris	40 x 40 x 85 mm

Tour ASC 5P USB RS232

Écran graphique LCD de nouvelle génération (7 langues), efficacité énergétique (jusqu'à 98% de rendement), comptage de l'énergie, gestion avancée des batteries (ABM), groupes de prises commutables, sortie avec onde sinusoïdale pure Large spectre de communication (compatible avec les environnements virtuels), 3 ans de garantie sur l'électronique, 2 ans sur les batteries, modules de communication supplémentaires disponibles en option

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
X 8283/5P 650I		650 VA	420 W	2 min	Line-Interaktiv
X 8283/850 5PI		850 VA	600 W	4 min	Line-Interaktiv
X 8283/5P 1150I		1150 VA	770 W	4 min	Line-Interaktiv
X 8283/5P 1550I		1550 VA	1100 W	4 min	Line-Interaktiv

ASC 5P Rack 1U USB RS232

Écran graphique LCD de nouvelle génération (7 langues), efficacité énergétique (jusqu'à 98% de rendement), comptage de l'énergie, gestion avancée des batteries (ABM), groupes de prises commutables, sortie avec onde sinusoïdale pure Large spectre de communication (compatible avec les environnements virtuels), 3 ans de garantie sur l'électronique, 2 ans sur les batteries, modules de communication supplémentaires disponibles en option

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
X 8283/5P 650IR		650 VA	420 W	2 min	Line-Interaktiv
X 8283/5P 850IR		850 VA	600 W	4 min	Line-Interaktiv
X 8283/5P 1150IR		1150 VA	770 W	4 min	Line-Interaktiv
X 8283/5P 1550IR		1550 VA	1100 W	4 min	Line-Interaktiv

ASC Eaton

ASC 5PX Line Interactive USB IEC

Mesure de la consommation d'énergie par groupe de sortie, l'écran LCD intuitif affiche toutes les informations dont vous avez besoin en un coup d'œil. Le 5PX peut fonctionner avec un rendement allant jusqu'à 99%, ce qui réduit les coûts de refroidissement et d'alimentation. Livré avec la suite de solutions logicielles Intelligent Power® de la société Eaton - compatible avec tous les principaux systèmes d'exploitation, facteur de puissance 0,9 - plus de serveurs protégés par une ASC, vous protège avec une garantie de 3 ans sur l'électronique (2 ans sur les batteries)

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
966924244 X 8283/1500 IRT		1500 VA	1350 W	3 min	Line-Interaktiv
966924264 X 8283/2200 IRT		2200 VA	1980 W	2 min	Line-Interaktiv
966924274 X 8283/3000 IRT3U		3000 VA	2700 W	3 min	Line-Interaktiv

ASC 5PX Netpack Line Interactive USB IEC

Mesure de la consommation d'énergie par groupe de sortie, l'écran LCD intuitif affiche toutes les informations dont vous avez besoin en un coup d'œil. Le 5PX peut fonctionner avec une efficacité allant jusqu'à 99%, ce qui réduit les coûts de refroidissement et d'alimentation La livraison comprend la suite de solutions logicielles Intelligent Power® d'Eaton - compatible avec tous les principaux systèmes d'exploitation, facteur de puissance de 0,9 - plus de serveurs protégés par une ASC, vous protège avec 3 ans de garantie sur l'électronique (2 ans sur les batteries) Carte réseau incluse

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
966924344 X 8283/1500 IRTN		1500 VA	1350 W	3 min	Line-Interaktiv
966924364 X 8283/2200 IRTN		2200 VA	1980 W	2 min	Line-Interaktiv
966924374 X 8283/3000 IRTN		3000 VA	2700 W	3 min	Line-Interaktiv

Module de batterie ASC 5PX (EBM)

Eaton 5PX 48 RT EBM 2U, module d'extension de batterie (EBM) 2 UH pour ASC 5PX 1500 & 2200 5PXEBM48RT, Eaton 5PX 72 RT EBM 2U, module d'extension de batterie (EBM) 2 UH pour ASC 5PX 3000 2U 5PXEBM72RT2U, Eaton 5PX 72 RT EBM 3U, module d'extension de batterie (EBM) 3 UH pour ASC 5PX 3000 3U 5PXEBM72RT3U

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
X 8283/5PX EBM48RT		batterie/accu	441 x 86 x 516 mm
X 8283/5PX EBM72RT3U		batterie/accu	441 x 131 x 497 mm
X 8283/5PX EBM72RT2U		batterie/accu	441 x 86 x 641 mm

ASC Eaton

ASC 9SX tour USB RS232 carte réseau

Topologie de double conversion On-Line pour une surveillance continue de l'alimentation électrique. Avec son facteur de puissance de 0,9, l'ASC 9SX alimente plus de serveurs que les autres ASC avec la même puissance en VA et un facteur de puissance plus faible. Mesure du courant - les valeurs en kWh peuvent être contrôlées à l'aide de l'écran LCD ou du logiciel Intelligent Power de la société Eaton. Le contrôle des segments de charge permet de désactiver en priorité les charges non critiques, ce qui maximise la durée d'autonomie des batteries des appareils critiques. La technologie ABM® de gestion des batteries utilise une technologie innovante de charge à trois niveaux qui prolonge la durée de vie des batteries de jusqu'à 50%. Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 modules externes de batteries remplaçables à chaud pour prolonger la durée de vie des batteries.

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
X 8284/9SX 700I		700 VA	630 W	5 min	en ligne
X 8284/9SX 1000I		1000 VA	900 W	6 min	en ligne
X 8284/9SX 1500I		1500 VA	1350 W	5 min	en ligne
X 8284/9SX 2000I		1800 VA	2000 W	7 min	en ligne
X 8284/9SX 3000I		3000 VA	2700 W	6 min	en ligne

ASC 9SX Rack 2U USB RS232 carte réseau

Topologie de double conversion On-Line pour une surveillance continue de l'alimentation électrique. Avec son facteur de puissance de 0,9, l'ASC 9SX alimente plus de serveurs que les autres ASC avec la même puissance en VA et un facteur de puissance plus faible. Mesure du courant - les valeurs en kWh peuvent être contrôlées à l'aide de l'écran LCD ou du logiciel Intelligent Power de la société Eaton. Le contrôle des segments de charge permet de désactiver en priorité les charges non critiques, ce qui maximise la durée d'autonomie des batteries des appareils critiques. La technologie ABM® de gestion des batteries utilise une technologie innovante de charge à trois niveaux qui prolonge la durée de vie des batteries de jusqu'à 50%. Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 modules externes de batteries remplaçables à chaud pour prolonger la durée de vie des batteries.

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
X 8284/9SX 1000IR		1000 VA	900 W	6 min	en ligne
X 8284/9SX 1500IR		1500 VA	1350 W	5 min	en ligne
X 8284/9SX 2000IR		1800 VA	2000 W	5 min	en ligne
X 8284/9SX 3000IR		3000 VA	2700 W	4 min	en ligne

ASC Eaton

ASC 9SX tour module d'extension de batterie (EBM)

Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 modules externes de batteries remplaçables à chaud pour prolonger la durée de vie des batteries. (à partir du modèle 9SX100)

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
X 8284/9SX EBM36T		36 V, pile/accu, 19 kg	160 x 252 x 387 mm
X 8284/9SX EBM48T		48 V, pile/accu, 24,5 kg	160 x 252 x 387 mm
X 8284/9SX EBM96T		96 V, pile/accu, 48,7 kg	214 x 346 x 412 mm

ASC 9SX Rack 2U module d'extension de batterie (EBM)

Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 modules externes de batteries remplaçables à chaud pour prolonger la durée de vie des batteries. (à partir du modèle 9SX100)

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
X 8284/9SX EBM36R		36 V, pile/accu, 19 kg	438 x 86,5 x 438 mm
X 8284/9SX EBM48R		48 V, pile/accu, 24,5 kg	438 x 86,5 x 438 mm
X 8284/9SX EBM72R		72 V, pile/accu, 48,7 kg	438 x 86,5 x 608 mm

Carte réseau Gigabit

La carte réseau Gigabit (Network-M2) est la dernière option de communication ASC de la société Eaton et offre aux professionnels de l'informatique de nouvelles applications et fonctionnalités intéressantes.

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
X 82800/NETWORK-M2		interface de réseau	66 x 132 x 42 mm

Panneau de by-pass de maintenance 230 V 16 A

Le HotSwap MBP fournit un by-pass de maintenance pour tous les onduleurs. Les onduleurs peuvent être remplacés ou mis à niveau en cours de fonctionnement sans interruption de l'alimentation électrique.

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
X 82800/MBP3KI		pontage	483 x 52 x 120 mm

ASC ABB

UPS PowerValue 11T G2 B

Alimentation sans coupure ABB PowerValue 11T G2 B

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
960950042 X 100160/1		1000 VA	900 W	5 min	en ligne
960950242 X 100161/1		2000 VA	1800 W	5,5 min	en ligne
960950442 X 100162/1		3000 VA	2700 W	5,5 min	en ligne

Batterie externe pour PowerValue 11T G2 B

Module de batterie ABB PowerValue, pour l'alimentation sans coupure 11T G2

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
960955042 X 100165/1		Module de batterie pour ASI 11T G2 B, 1 kVA, 23 min pour une charge de 100%	144 x 228 x 356 mm
960955142 X 100166/1		Module de batterie pour ASI 11T G2 B, 2 kVA, 25 min pour une charge de 100%	190 x 327 x 399 mm
960955242 X 100167/1		Module de batterie pour ASI 11T G2 B, 3 kVA, 16,5 min pour une charge de 100%	190 x 327 x 399 mm

UPS PowerValue 11RT

Alimentation sans coupure ABB PowerValue 11RT, rack-tour, sans batterie

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
960952142 X 100100/1		1000 VA	900 W	4 min	en ligne
960952242 X 100101/1		2000 VA	1800 W	4 min	en ligne
960952342 X 100102/1		3000 VA	2700 W	4 min	en ligne

ASC ABB

Batterie externe pour PowerValue 11RT

Module de batterie ABB PowerValue, pour l'alimentation sans coupure 11RT 1...3 kVA

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
960955542 X 100105/1		Module de batterie pour ASI 11 RT 1 kVA, 16 min pour une charge de 100%	436 x 86,5 x 438 mm
960955642 X 100106/1		Module de batterie pour ASI 11 RT 2 kVA, 12 min pour une charge de 100%	436 x 86,5 x 438 mm
960955742 X 100107/1		Module de batterie pour ASI 11 RT 3 kVA, 13 min pour une charge de 100%	436 x 86,5 x 438 mm

By-pass PDU 11 RT

By-pass de maintenance ABB PowerValue, pour l'alimentation électrique sans coupure 11RT

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
960945142 X 101737/2		By-pass de maintenance	365 x 78 x 88 mm

Kit de montage en baie pour PowerValue 11 RT

Kit de montage en baie ABB PowerValue, pour l'alimentation sans coupure 11RT

E-No N° EM	Code-barres	L x H x P
960949342 X 100111/1		55 x 55 x 450 mm

ASC PowerValue 11LI Up

Système ASC ABB PowerValue 11LI UP, onde sinusoïdale simulée, durée d'autonomie à 60% de charge: 2 minutes, 1 bouton de commande avec indicateur d'état LED, écran LCD, prise USB (5 V CC) pour la recharge des appareils mobiles, dispositifs de protection contre la surcharge / la surtension / la sous-tension / le bruit / la surcharge / la décharge profonde / la surchauffe, batterie: 1× 7,2 Ah, plage de température de service de 0 à 40°C

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
960953042 X 100170/1		600 VA	360 W	1 min	Line-Interaktiv
960953142 X 100171/1		800 VA	480 W	1 min	Line-Interaktiv
960953242 X 100172/1		1000 VA	600 W	3 min	Line-Interaktiv

Suite du tableau à la page suivante

ASC ABB

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
960953342 X 100173/1		1500 VA	900 W	4 min	Line-Interaktiv
960953442 X 100174/1		2000 VA	1200 W	3 min	Line-Interaktiv

ASC PowerValue 11LI Pro

Onduleur ABB PowerValue 11LI PRO, onde sinusoïdale pure, durée d'autonomie à 60% de charge: 3,5 minutes, 1 bouton de commande, indicateur d'état LED, écran LCD, dispositifs de protection contre la surcharge / la surtension / la sous-tension / le bruit / la surcharge / la décharge profonde / la surchauffe, batterie: 1× 7,2 Ah, plage de température de service de 0 à 40°C

E-No N° EM	Code-barres	puissance apparente de sortie	puissance active de sortie	temps de compilation à pleine charge	technologie ASI
960954042 X 100175/1		600 VA	360 W	3 min	Line-Interaktiv
960954142 X 100176/1		800 VA	480 W	2 min	Line-Interaktiv
960954242 X 100177/1		1000 VA	700 W	5 min	Line-Interaktiv
960954342 X 100178/1		1500 VA	1050 W	5 min	Line-Interaktiv
960954442 X 100179/1		2000 VA	1400 W	3 min	Line-Interaktiv

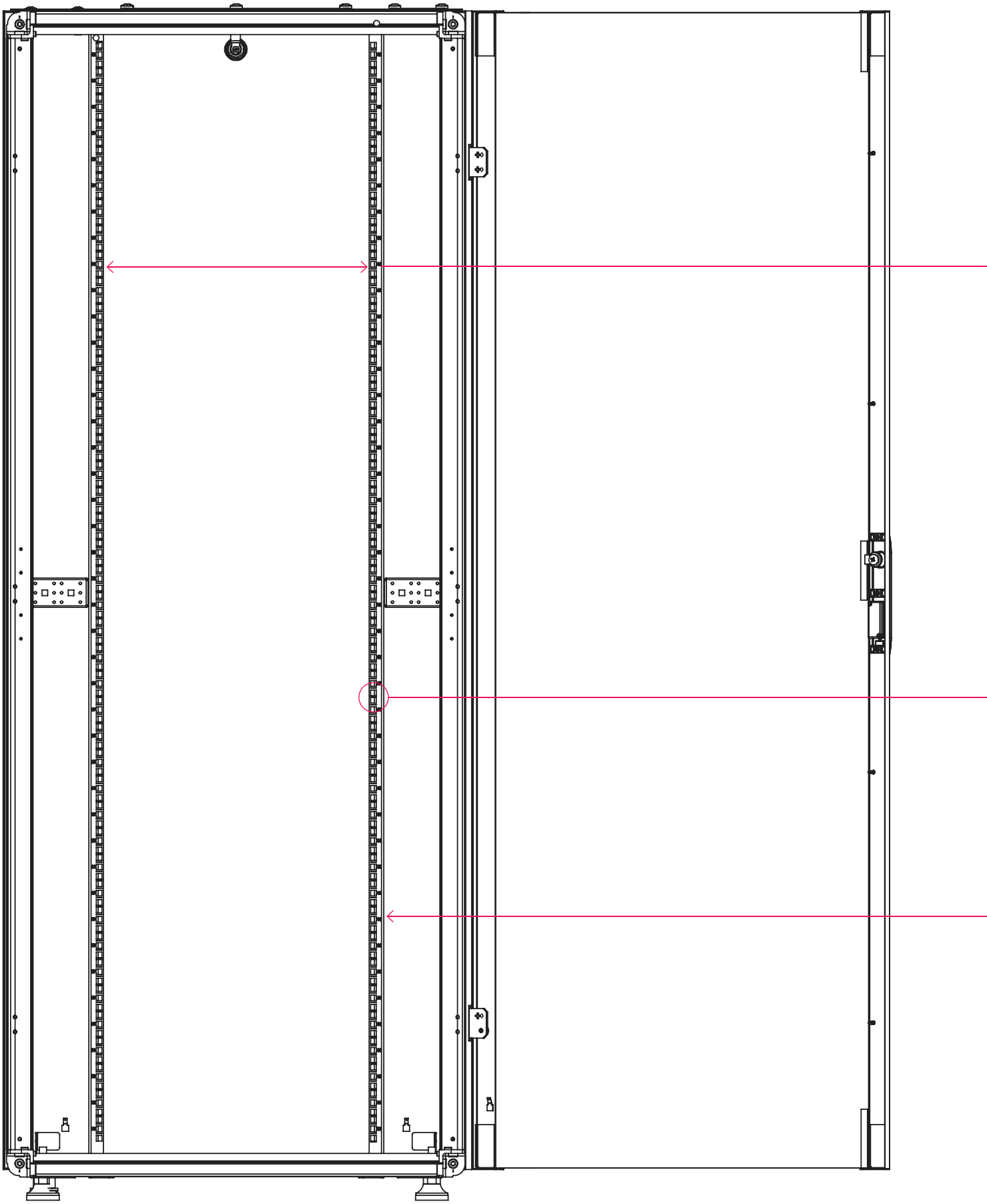
6 Armoires de distribution 19" (482,6 mm)

Armoires, boîtiers et accessoires: normalisation 218

Armoires au sol 220
- Armoires au sol Rittal 220
- Armoire de réseau Elcase 229
- Armoire de réseau GIGAMEDIA 232
- Armoires au sol R&M 235

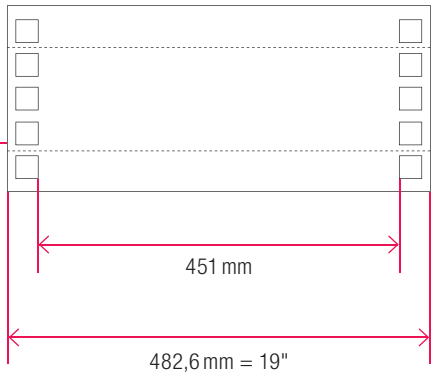
Coffret mural 240
- Coffret mural Rittal 240
- Armoire de distribution murale GIGAMEDIA 242
- Coffret mural Elcase 245
- Boîtier mural R&M 246

Réglettes de prises PDU 248
- Réglette de prises Bachmann 248
- Réglette de prises Schneikel 251



Baies, coffrets et accessoires: standardisation

Largeur



Largeur

La norme 19" (482,6 mm)

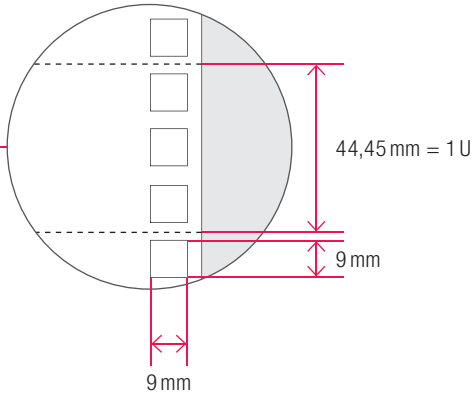
Dimensions utilisées pour les habillages électroniques qui constituent le seul système accepté et utilisé dans le monde entier.
Elle définit entre autre, l'entraxe des montants 19" qui équipent les enveloppes et prévus pour la fixation des équipements.

La norme correspondante de niveau mondiale est la CEI (Commission Electro-Technique International) 60 297-3-100.

Hauteur

Elle s'exprime en unités. Une unité (1 U) est égale à 44,45 mm. C'est donc en additionnant les hauteurs utiles de chaque élément à intégrer que vous allez pouvoir définir la hauteur utile (U) de l'enveloppe. (Toujours prévoir une réserve de 30 % afin d'anticiper les éventuelles extensions).

Hauteur



Unités de mesure

U (unité)	Hauteur (mm)	U (unité)	Hauteur (mm)
47	2089,15 mm	23	1022,35 mm
46	2044,70 mm	22	977,90 mm
45	2000,25 mm	21	933,45 mm
44	1955,80 mm	20	889,00 mm
43	1911,35 mm	19	844,55 mm
42	1866,90 mm	18	800,10 mm
41	1822,45 mm	17	755,65 mm
40	1778,00 mm	16	711,20 mm
39	1733,55 mm	15	666,75 mm
38	1689,10 mm	14	622,30 mm
37	1644,65 mm	13	577,85 mm
36	1600,20 mm	12	533,40 mm
35	1555,75 mm	11	488,95 mm
34	1511,30 mm	10	444,50 mm
33	1466,85 mm	9	400,05 mm
32	1422,40 mm	8	355,60 mm
31	1377,95 mm	7	311,15 mm
30	1333,50 mm	6	266,70 mm
29	1289,05 mm	5	222,25 mm
28	1244,60 mm	4	177,80 mm
27	1200,15 mm	3	133,35 mm
26	1155,70 mm	2	88,90 mm
25	1111,25 mm	1	44,45 mm
24	1066,80 mm	0	

Armoires au sol

Armoires au sol Rittal

Baie réseaux et serveurs TS IT avec porte ajourée

Armoire de distribution 482,6 mm (19") Rittal TS IT porte vitrée à l'avant, ajourée, poignée confort pour serrure cylindrique et fermeture de sécurité 3524E, deux profilés de fixation 482,6 mm (19") à l'avant et à l'arrière, réglable en profondeur, avec fixation rapide

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
966736484 X RT5510/110		42	gris	600 x 2000 x 1200 mm
966736494 X RT5511/110		42	gris	800 x 2000 x 1200 mm
966736544 X RT5515/110		47	gris	600 x 2200 x 1200 mm

Baie réseaux et serveurs TS IT avec porte vitrée

Armoire de distribution 482,6 mm (19") Rittal TS IT porte vitrée à l'avant, poignée confort pour serrure cylindrique et fermeture de sécurité 3524E, deux profilés de fixation 482,6 mm (19") à l'avant et à l'arrière, réglable en profondeur, avec fixation rapide

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
966736224 X RT5503/120		24	gris	800 x 1200 x 800 mm
966736234 X RT5506/120		42	gris	800 x 2000 x 600 mm
966736244 X RT5507/120		42	gris	800 x 2000 x 800 mm
966736384 X RT5509/120		42	gris	800 x 2000 x 1000 mm
966736214 X RT5510/120		42	gris	600 x 2000 x 1200 mm
966736394 X RT5511/120		42	gris	800 x 2000 x 1200 mm

Panneau latéral, divisé, verrouillable

Panneau latéral 482,6 mm (19") Rittal TS IT, panneau latéral divisé horizontalement, système de montage rapide sans outil, avec conducteur de mise à la terre et matériel de fixation

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	L x H
966736984 X RT5501/010		42	600 x 2000 mm

Suite du tableau à la page suivante

Armoires au sol Rittal

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	L x H
966736994 X RT5501/020		42	800 x 2000 mm
966737904 X RT5501/030		42	1000 x 2000 mm
966737914 X RT5501/040		42	1200 x 2000 mm
966737924 X RT5501/070		47	1200 x 2200 mm

Tablette d'appareillage réglable en profondeur

Tablette d'appareillage 482,6 mm (19") Rittal TS IT pour montage fixe, tôle d'acier laquée, pour montant en L, réglable en profondeur, capacité de charge 50 kg, avec matériel de fixation

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
966732984 X RT5501/655		métal	Rayon	noir	484 x 22 x 600 mm
966732994 X RT5501/665		métal	Rayon	noir	484 x 22 x 900 mm

Déflecteur d'air pour TS IT

Déflecteur d'air 482,6 mm (19") Rittal TS IT noir, RAL 9005, pour la séparation des zones froides et chaudes, avec garniture à brosse sur tout le pourtour

E-No N° EM	Code-barres	pour nb max. de ventilateurs	L x H
966936004 X RT5501/805		0	600 x 2000 mm
966936014 X RT5501/815		0	800 x 2000 mm
966936024 X RT5501/835		0	800 x 2200 mm

Panneau guide-câbles 1 UH avec 5 étriers métalliques

Panneau guide-câbles 482,6 mm (19") Rittal, tôle d'acier, RAL 9005, avec 5 étriers guide-câbles

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966733754 X RT5502/205		Étrier de triage/de passage de câble	1

Armoires au sol Rittal

Support de câbles

Étrier de rangement Rittal TS IT noir, RAL 9005, pour un montage sans outil

E-No N° EM	Code-barres	Coul.	h
966733384 X RT5502/115		noir	266,7 mm

Panneau passe-câbles 1 UH

Panneau passe-câbles 482,6 mm (19") Rittal, tôle d'acier, RAL 9005, 1 UH, découpe 390×20 mm, avec garniture à brosse

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966731194 X RT5502/255		Panneau passe-câbles	1

Plaques de ventilation TS IT max. 6 ventilateurs

Toit en tôle de ventilateur 482,6 mm (19") Rittal TS IT gris, RAL 7035, 2 ventilateurs 250 V CA, 1 régulateur de température de 5 à 55°C, avec matériel de fixation

E-No N° EM	Code-barres	pour nb max. de ventilateurs	L x H
966936044 X RT5502/020		6	260 x 490 mm

Baie réseau TE 8000

Baie réseau 482,6 mm (19") Rittal TE 8000, porte vitrée à l'avant, poignée confort pour serrure cylindrique et serrure de sécurité 3524E, deux profilés de fixation 482,6 mm (19") à l'avant et à l'arrière, réglable en profondeur, avec fixation rapide

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
966738604 X RT7888/390		11	gris	600 x 600 x 600 mm
966738614 X RT7888/410		11	gris	600 x 600 x 800 mm
966738624 X RT7888/430		24	gris	600 x 1200 x 600 mm
966738634 X RT7888/440		24	gris	600 x 1200 x 800 mm

Suite du tableau à la page suivante

Armoires au sol Rittal

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
966738724 X RT7888/875		24	gris	600 x 1200 x 1000 mm
966738654 X RT7888/500		42	gris	600 x 2000 x 600 mm
966738664 X RT7888/510		42	gris	600 x 2000 x 800 mm
966738644 X RT7888/460		24	gris	800 x 1200 x 800 mm
966738674 X RT7888/520		42	gris	800 x 2000 x 600 mm
966738684 X RT7888/530		42	gris	800 x 2000 x 800 mm

Baie réseau TE 8000, sans panneaux latéraux

Baie réseau 482,6 mm (19") Rittal TE 8000, porte vitrée à l'avant, poignée confort pour serrure cylindrique et serrure de sécurité 3524E, deux profilés de fixation 482,6 mm (19") à l'avant et à l'arrière, réglable en profondeur, avec fixation rapide

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
966738694 X RT7888/532		42	gris	800 x 2000 x 800 mm
966738734 X RT7888/882		42	gris	600 x 2000 x 1000 mm
966738754 X RT7888/892		42	gris	800 x 2000 x 1000 mm

Panneaux latéraux pour TE 8000

Panneau latéral 482,6 mm (19") Rittal TE, panneau latéral divisé horizontalement, utilisant la technologie de montage rapide sans outil, avec conducteur de mise à la terre et matériel de fixation

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	L x H
966737944 X RT7888/652		0	800 x 2000 mm
966737954 X RT7888/653		0	1000 x 2000 mm

Armoires au sol Rittal

Baie réseau TE 8000 prémontée avec socle

Baie réseau 482,6 mm (19") Rittal TE 8000, porte vitrée à l'avant, poignée confort pour serrure cylindrique et serrure de sécurité 3524E, deux profilés de fixation 482,6 mm (19") à l'avant et à l'arrière, réglable en profondeur, avec fixation rapide

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
966738704 X RT7888/840		24	gris	800 x 1200 x 800 mm
966738714 X RT7888/850		42	gris	800 x 2000 x 800 mm

Kit de mise à la masse

Kit de mise à la masse Rittal TE, fil de mise à la terre 6 mm², matériel de fixation inclus, pour baie réseau 482,6 mm (19") Rittal TE 7000

E-No N° EM	Code-barres	Application
966733074 X RT7000/675		système de raccordement

Roulettes doubles orientables charge statique max. 120 kg (1 UE = 4 pces)

Roulettes doubles orientables, charge statique max. par équipement 120 kg, distance par rapport au sol 125 mm, noires

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Coul.
X RT7495/000		matière synthétique	noir

Tablette d'appareillage un niveau 482,6 mm (19")

Tablette d'appareillage DK, 10 kg, statique, montage fixe, pour perforation système de 19" (482,6 mm), RAL 7035

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Coul.	L x H x P
X RT7119/140		métal	gris	482,6 x 88,9 x 140 mm

Armoires au sol Rittal

Tablette d'appareillage pour montage fixe 2 UH

Tablette d'appareillage 482,6 mm (19") Rittal, pour montage fixe, pour montant 19" (482,6 mm) à l'avant, tôle d'acier perforé, charge 25 kg, pour armoires de répartition au sol/murales de 482,6 mm (19")

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Coul.	L x H x P
966732404 X RT7119/250		métal	gris	482,6 x 88,9 x 250 mm
966732454 X RT7119/400		métal	gris	482,6 x 88,9 x 400 mm

Rails télescopiques pour extraction totale

Rail télescopique Rittal DK, pour équiper ultérieurement les tablettes d'appareillage à montage fixe pour les rendre totalement extractibles en remplaçant les boulons de fixation ou les rails de montage (modèle pour appareillage lourd) par des rails télescopiques, à monter avec blocage dans la profondeur de la baie au pas de 25 mm, charge admissible: 50 kg.

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Coul.	P
966731854 X RT7061/000		métal	nature	400 mm
966731864 X RT7081/000		métal	nature	500 mm
966733864 X RT7161/000		métal	nature	600 mm

Plaque pleine 482,6 mm (19")

Rittal DK pour recouvrir les emplacements non utilisés ou pour réaliser des installations personnalisées

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	L x H
966731814 X RT7151/035		1	482,6 x 44 mm
966731874 X RT7152/035		2	482,6 x 88 mm
966731884 X RT7153/035		3	482,6 x 132,5 mm

Armoires au sol Rittal

Tiroir verrouillable 482,6 mm (19")

Tiroir pour la fixation sur la face avant des rails profilés, avec couvercle et rails télescopiques, pour ranger des listes d'occupation, des manuels de service et autre petit matériel

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Coul.	L x H x P
966731784 X RT7282/035		métal	gris	482,6 x 88,9 x 419 mm
X RT7283/035		métal	gris	482,6 x 133,35 x 427 mm

Panneau passe-câbles 482,6 mm (19")

Panneau passe-câbles DK, 1 UH, 482,6 mm (19"), l x H: 390×20 mm, avec garniture à brosse

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)
X RT7140/535		1
966731394 X RT7150/535		2

Panneau guide-câbles

Panneau guide-câbles Rittal DK, acier, gris clair RAL 7035, avec 5 étriers guide-câbles

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966731694 X RT7257/035		Étrier de triage/de passage de câble	1

Étrier guide-câbles chromaté

Étrier guide-câbles Rittal DK, acier galvanisé chromaté, avec plaque de verrouillage et accessoires de fixation, 80×40 mm, Rittal, pour armoires de répartition au sol/murales de 482,6 mm (19")

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
966733254 X RT7112/000		Étrier guide-câbles chromaté 43 x 85 mm
966733244 X RT7111/000		Étrier guide-câbles chromaté 65 x 125 mm

Armoires au sol Rittal

Ventilateurs

Tiroir de ventilation Rittal, 2 ventilateurs, entraxe des ventilateurs 85 mm, pour une profondeur de carte de circuits imprimés 160 mm, pour armoires de répartition au sol/murales de 482,6 mm (19 ")

E-No N° EM	Code-barres	nb ventilateurs	Coul.
907490823 X RT3340/230		2	gris

Energy box 482,6 mm (19")

Energy box 482,6 mm (19") Rittal, tôle d'acier, cache en plastique, extensible, réglable en profondeur, encliquetable, fixation des appareils d'installation selon la norme DIN 43880 dans les tailles 1 - 3, pour armoires de répartition au sol/murales de 482,6 mm (19")

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	l x P
966743094 X RT7480/300		matière synthétique	Énergie box	gris	482,6 x 220 mm

Écrou cage avec contact M6 pour épaisseur de tôle 0

Écrou cage Rittal, pour coffret de distribution 482,6 mm (19")

E-No N° EM	Code-barres	Mat.
966733184 X RT2094/200		acier

Pack d'écrous cages (50 pces)

Écrou cage EL, M6, sans contact, pour épaisseur de tôle: 0,8-2 mm

E-No N° EM	Code-barres	Mat.
X RT2092/200		acier

Armoires au sol Rittal

Vis à tête fendue M6 x 16 mm

Vis de fixation DK, vis à tête fendue M6x16 mm

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	système à visser
X RT7094/110		acier	fente à vis

Vis à empreinte cruciforme M6 x 16 mm

Vis Rittal DK, pour modules électroniques, éléments de 482,6 mm (19") et plaques pleines, avec rondelle

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	système à visser
966733024 X RT7094/100		acier	Phillips PH

Vis à tête ronde empreinte étoile M6 x 16 mm

Vis à tête ronde empreinte étoile DK M6 x 16 mm, taille de l'embout: 30

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	système à visser
X RT7094/140		acier	hexagone intérieur

Écrous à ressort avec vis M6 Pack (50 pces)

Écrous à ressort DK avec vis, L:10 mm, M6, profil de la rainure en T

E-No N° EM	Code-barres	Mat.
X RT7000/990		acier

Armoire de réseau Elcase

Armoire de réseau de 19" (482,6 mm) 24 UH, porte vitrée, noire

Armoire de réseau 482,6 mm (19") Elcase, 24 UH, avec porte vitrée, porte arrière, panneaux latéraux, 4 cadres (19")

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
966737513 X 5702/24-88		24	gris	800 x 1200 x 800 mm
966737113 X 5702/24-66		24	gris	600 x 1200 x 600 mm

Armoire de réseau de 19" (482,6 mm) 42 UH, porte vitrée, noire

Armoire de réseau 482,6 mm (19") Elcase, 42 UH, avec porte vitrée, porte arrière, panneaux latéraux, 4 cadres (19")

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
966738113 X 5702/42-66		42	gris	600 x 2000 x 600 mm
966738413 X 5702/42-88		42	gris	800 x 2000 x 800 mm
966738513 X 5702/42-810		42	gris	800 x 2000 x 1000 mm

Tablette d'appareillage pour montants 19" (482,6 mm) arrière/avant

Étagère 482,6 mm (19") Elcase, 1 UH, capacité de charge max. 100 kg, perforée

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
966740013 X 5725/60 F		métal	Rayon	gris	440 x 50 x 600 mm
966740113 X 5725/80 F		métal	Rayon	gris	600 x 50 x 800 mm
966741013 X 5725/100 F		métal	Rayon	gris	800 x 45 x 1000 mm

Armoire de réseau Elcase

Rails télescopiques

Rails télescopiques pour les tablettes d'appareillage, tôle d'acier

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	P
966731713 X 5726/60T		Nbre UH : 1	600 mm
966731813 X 5726/ 80T		Nbre UH : 1	800 mm
966731913 X 5703 GT80		Nbre UH : 1	1000 mm

Unité de ventilation

Plaque de recouvrement Elcase, avec 3 ventilateurs, tôle d'acier zinguée

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
966742313 X 5726 V		métal	Plaque de recouvrement avec trois ventilateurs	gris	465 x 93 x 300 mm

Brosse d'étanchéité

Brosse d'étanchéité Elcase, pour découpes, largeur des passe-câbles 75 mm

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
966742513 X 5726/1		métal	Joint brosse	gris	80 x 400 x 110 mm

Matériel de fixation

Matériel de fixation Elcase, pour le montage de l'appareil sur un châssis de 19" (482,6 mm), composé de: vis, rondelles et écrous, type de filetage M6

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
966740613 X 5726 M6		métal	Jeu de vis	gris	25 x 90 x 130 mm

Armoire de réseau Elcase

Socle

Socle Elcase, gris fer RAL 7011, pour armoire de réseau 600×600 mm

E-No N° EM	Code-barres	L x H x P
966732013 X 5725/1066		600 x 100 x 600 mm
966732213 X 5725/1088		800 x 100 x 800 mm
966732313 X 5725/10810		800 x 100 x 1000 mm

Jeu de roulettes orientables (4 roulettes)

Roulettes de transport Elcase, à fixer directement sur le cadre inférieur de l'armoire avec la vis M12, hauteur 105 mm, charge de traction 250 kg/4 roulettes

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Coul.
966741613 X 5726 R		métal	noir

Luminaires LED

Luminaire pour armoire de distribution Elcase, 50 Hz, avec 2 m de câble secteur, avec détecteur de mouvement

E-No N° EM	Code-barres	Puiss.	Type U	Tension de mesure
966732603 X 5732 BW5W		4,8 W	DC	26 V
966732613 X 5732 BWMB5W		5,2 W	AC	210 - 240 V

Armoire de réseau GIGAMEDIA

Armoire de réseau série 70

Armoire de distribution type série 70, 2 profilés de 19" (482,6 mm) réglables en profondeur (pour les écrous cages 9,5 x 9,5 mm), marquage UH de la porte frontale: porte frontale en verre de sécurité (charnière réversible) avec profilés latéraux, angle d'ouverture jusqu'à 190°, poignée à levier pivotant avec cylindre pivotant (n° 333, panneau arrière amovible, fermetures à ressort et cylindres de fermeture (n° 333), panneaux latéraux: amovibles, fermetures à ressort et cylindres de fermeture (n° 333), supports au sol: pieds réglables, couleur: RAL 9005, charge: 600 kg.

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
X C62134/26-66N		26	noir	600 x 1322 x 600 mm
X C62134/26-88N		26	noir	800 x 1322 x 800 mm
X C62134/42-66N		42	noir	600 x 2033 x 600 mm
X C62134/42-88N		42	noir	800 x 2033 x 800 mm
X C62134/42-810N		42	noir	800 x 2033 x 1000 mm

Rails profilés pour armoire de réseau série 70

Paire de rails profilés zingués, position de montage sur le côté des profilés de rails supérieurs et inférieurs, convient à toutes les armoires au sol de la série 70

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	L x H x P
X C62137/26 S70		métal	Kit de profilés de 482,6 mm (19 pouces)	800 x 1155,7 x 600 mm
X C62137/42 S70		métal	Kit de profilés de 482,6 mm (19 pouces)	800 x 1866,9 x 600 mm

Kit de post-équipement

Pièces/Kits de fixation, kit d'adaptation pour armoires de 800 mm de large

E-No N° EM	Code-barres	L x H x P
X C62137/800 S70		120 x 50 x 80 mm

Armoire de réseau GIGAMEDIA

Étrier guide-câbles

Anneaux guide-câbles verticaux pour une disposition verticale des câbles à l'intérieur d'un cadre d'armature, lot de 5 anneaux guide-câbles, fixation sur des rails profilés 19" (482,6 mm), capacité de 100 câbles de renvoi en cuivre, pour série 70 d'une largeur de 800 mm

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)
X C6236 AR5A		1

Insert pour garniture à brosse

Permet le guidage des câbles par les ouvertures supérieures ou inférieures des armoires et empêche la poussière d'y pénétrer. Couleur: noir, montage: sur le toit ou le socle au lieu des découpes prédécoupées (les armoires de 600 mm de large ont 1 découpe au dos et les armoires de 800 mm de large ont 1 découpe au dos et 1 découpe de chaque côté), convient à toutes les armoires de câblage GIGARACK série 250, GIGARACK série 70 et INIRACK

E-No N° EM	Code-barres	l x P
X C6236 ALB		350 x 60 mm

Guidage des câbles vertical dans l'armoire de réseau

Pour guider les câbles facilement à l'intérieur de l'armoire par l'arrière et le côté, pour des armoires de 800 mm de large, encastrement entre les profilés de cadre inférieurs et supérieurs, convient à toutes les armoires au sol de type 70

E-No N° EM	Code-barres	Coul.	L x L x H
X C62134 VCO26		métallique	27 x 260 x 1155,7 mm
X C62134 VCO42		métallique	34 x 260 x 1866,9 mm
X C62134 VCMHD42UN		noir	230 x 100 x 1866,9 mm

Roulettes orientables pour la série 70

Jeu de roulettes avec 2 roulettes avec dispositif de blocage et 2 roulettes sans dispositif de blocage, charge 600 kg/4 roulettes

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Coul.
X C6238 R2X2		métal	acier inoxydable

Armoire de réseau GIGAMEDIA

Socle pour la série 70

Socle avec caches amovibles sur les faces avant et arrière, convient à toutes les armoires au sol de la série 70

E-No N° EM	Code-barres	L x H x P
X C62134/10-66N		600 x 100 x 600 mm
X C62134/10-88N		800 x 100 x 800 mm

Système de ventilation de toit pour la série 70

Unité de ventilation Installation sous le toit de l'armoire, débit d'air 76 m³/h par ventilateur, 4 ventilateurs, connexion par câble, H05WF 2 mètres 3 x 1,5 mm² avec fiche à contact de protection 16 A, thermostat, s'adapte à toutes les armoires au sol du type 70

E-No N° EM	Code-barres	nb ventilateurs	Coul.
X C6238 EL4N		4	noir

Roulettes orientables pour la série 70

Ce nouveau système de fixation a été développé pour simplifier l'installation et réduire le temps de montage en utilisant un système à ergots d'encliquetage. Aucun écrou cage ni vis n'est nécessaire, car les ergots d'encliquetage situés aux 4 coins des modules coulissants peuvent être insérés directement dans les perforations des rails profilés de 19" (482,6 mm) d'un simple clic. Hauteur en UH: 1 UH. Capacité de charge: 100 kg. Couleur: RAL 9005, fixation: sur les rails profilés de 19" (482,6 mm) avant et arrière, les rails profilés de 19" (482,6 mm) arrière doivent être prévus pour le montage, adapté à toutes les armoires de câblage GIGARACK de la série 70 (en fonction de la profondeur des armoires)

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
X C6241 F400N		métal	Cadre de montage de 482,6 mm (19 pouces)	noir	435 x 44,45 x 400 mm
X C6241 F600N		métal	Cadre de montage de 482,6 mm (19 pouces)	noir	435 x 44,45 x 600 mm

Tablette d'appareillage pour la série 70

Ce nouveau système de fixation a été développé pour simplifier l'installation et réduire le temps de montage en utilisant un système à ergots d'encliquetage. Aucun écrou cage ni vis n'est nécessaire, car les ergots d'encliquetage situés aux 4 coins des modules coulissants peuvent être insérés directement dans les perforations des rails profilés de 19" (482,6 mm) d'un simple clic. Hauteur en UH: 1 UH, charge max.: 35 kg, couleur: RAL 9005, montage: sur les rails profilés 19" (482,6 mm) avant et arrière, prévoir le montage des rails profilés 19" (482,6 mm) arrière, adaptés à tous les boîtiers de câblage GIGARACK série 70 (selon la profondeur des boîtiers)

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
X C6241 G400N		métal	Cadre de montage de 482,6 mm (19 pouces)	noir	410 x 44,45 x 400 mm

Suite du tableau à la page suivante

Armoire de réseau GIGAMEDIA

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
X C6241 G600N		métal	Cadre de montage de 482,6 mm (19 pouces)	noir	410 x 44,45 x 600 mm

Kit de mise à la terre pour la série 70

Le kit de mise à la terre convient à toutes les armoires au sol de la série 70

E-No N° EM	Code-barres	Application
X C6234 ELMASSE		armoire de réseau

Armoires au sol R&M

Rack 19" (482,6 mm) 42 UH avec panneau arrière

Armoire de distribution au sol R&M 482,6 mm (19"), rails profilés de 482,6 mm (19") réglables en profondeur, panneaux latéraux, panneau arrière et porte vitrée amovibles, socle, 42 UH, avec panneau arrière, 121,5 kg

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
966729545 X R171502		42	gris	800 x 2000 x 800 mm
966729555 X R171574		42	gris	800 x 2000 x 1000 mm

Socle stationnaire pour rack de 19" (482,6 mm)

Socle R&M, pour armoire de distribution murale/au sol 482,6 mm (19") R&M freenet, fixe, tôle d'acier gris clair

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.	L x H x P
966724425 X R171535		apparent	blanc	800 x 100 x 800 mm
966724525 X R171536		apparent	blanc	800 x 100 x 1000 mm

Armoires au sol R&M

Entretoise guide-câbles 19" (482,6 mm) latéral

Rail profilé guide-câbles R&M, pour armoire de distribution murale/au sol de 482,6 mm (19") R&M freenet, tôle d'acier, gris clair, latéral pour profondeur de rack 1000 mm

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
966733435 X R171564		métal	Profilé	gris	900 x 60 x 18 mm
966733425 X R171541		métal	Profilé	gris	700 x 60 x 18 mm

Garniture à brosse pour rack 19

Garniture à brosse R&M, pour armoire de distribution murale/au sol 482,6 mm (19") R&M freenet, pour rack 482,6 mm (19") R&M freenet

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Coul.
973800075 X R171553		matière synthétique	blanc

Tablette d'appareillage pour montage frontal 19" (482,6 mm) 2 UH

Convient aux armoires d'une profondeur de 280/400 mm, réglable en profondeur par pas de 25 mm, numéro RAL: 7035, sans kit de fixation 19" (482,6 mm) (X R305989)

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
X R170017		métal	Rayon	gris	445 x 88,9 x 280 mm
966732475 X R171546		métal	Rayon	gris	480 x 88,9 x 400 mm

Jeu de connecteurs en série pour bâti de 19" (482,6 mm)

Jeu de connecteurs en série R&M, pour bâti et armoire de distribution murale/au sol 482,6 mm (19") R&M freenet

E-No N° EM	Code-barres	Mat.
966733485 X R171537		acier

Armoires au sol R&M

Rayon intermédiaire 19" (482,6 mm) fixe

Tablette d'appareillage, pour armoires de distribution murales/au sol 482,6 mm (19") R&M freenet, pour montage fixe, pour rails profilés 482,6 mm (19") avant/arrière, tôle d'acier perforée

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
966732435 X R171542		métal	Rayon	gris	480 x 44,45 x 650 mm
966732445 X R171543		métal	Rayon	gris	480 x 44,45 x 750 mm

Rayon intermédiaire 19" (482,6 mm) extensible

Tablette d'appareillage, pour armoires de distribution murales/au sol 482,6 mm (19") R&M freenet, pour montage fixe, extensible pour rails profilés 482,6 mm (19") avant/arrière, tôle d'acier perforée

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
966732455 X R171544		métal	Rayon	gris	480 x 44,45 x 650 mm
966732465 X R171545		métal	Rayon	gris	480 x 44,45 x 750 mm

Kit de fixation 19" (482,6 mm)

Kit de fixation R&M, pour coffret de distribution 482,6 mm (19"), 4 écrous cages M6, 4 vis à tête cylindrique M6×16 mm, chromé, rondelles en nylon noir

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Type de verrouillage
966730235 X R305989		métal	vis

Étrier guide-câbles en acier inox

Étrier de câbles R&M, carré, 86×86 mm

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966744615 X R171045		Étrier de triage/de passage de câble	1

Armoires au sol R&M

Unité de ventilation 230 V

Unité de ventilation, pour armoires de distribution murales/au sol 482,6 mm (19") R&M freenet

E-No N° EM	Code-barres	nb ventilateurs	Coul.
966733565 X R171539		2	gris

Plaque guide-câbles de 19" (482,6 mm) en plastique

Plaque guide-câbles 482,6 mm (19") R&M, aluminium anodisé, 4 étriers en plastique

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966930015 X R306179		Étrier de triage/de passage de câble	1
966930025 X R306180		Étrier de triage/de passage de câble	2

Plaque guide-câbles de 19" (482,6 mm) en acier

Plaque guide-câbles 482,6 mm (19"), acier gris clair, étrier de rangement soudé

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966931035 X R171185		Étrier de triage/de passage de câble	1
966931045 X R171186		Étrier de triage/de passage de câble	2

Panneau guide-câbles 19" (482,6 mm) en aluminium

Panneau guide-câbles 482,6 mm (19") R&M Freenet, aluminium, avec étriers de rangement vissés

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb d'unités d'hauteur (UH)
966731965 X R316952		Panneau de passage des câbles	1
966731975 X R316953		Panneau de passage des câbles	2

Armoires au sol R&M

Plaque pleine de 19" grise

Plaque pleine pour panneau de distribution 482,6 mm (19") R&M, 1 UH, tôle d'acier gris clair, 1,7 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
966730165 X R24031-01		1 unité de hauteur
966730265 X R24031-02		2 unités de hauteur
966730365 X R24031-03		3 unités de hauteur
966730465 X R24031-04		4 unités de hauteur

Coffret mural

Coffret mural Rittal

Coffret mural de 19" (482,6 mm) FlatBox

Coffret de distribution mural 482,6 mm (19") Rittal FlatBox, partie murale et capot en tôle d'acier laquée en gris clair RAL 7035, structurée, partie murale: garniture à brosse en haut/bas, 1 rail combiné en aluminium, horizontale (réglable), 2 rails profilés 482,6 mm (19"), réglage en profondeur en continu, perforation ASA, capot: coques inférieure et supérieure avec fentes d'aération, 2 serrures de sécurité sur le côté, porte vitrée: cadre en tôle d'acier gris clair RAL 7035, structuré, charnières gauche/droite par rotation du capot, verre de sécurité, serrure de sécurité

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
966750004 X RT7507/000		6	gris	600 x 358 x 400 mm
966750024 X RT7507/100		6	gris	600 x 358 x 600 mm
966750014 X RT7507/010		9	gris	600 x 492 x 400 mm
966750034 X RT7507/110		9	gris	600 x 492 x 600 mm
966750044 X RT7507/020		12	gris	600 x 625 x 400 mm
966750064 X RT7507/120		12	gris	600 x 625 x 600 mm
966750054 X RT7507/030		15	gris	600 x 758 x 400 mm
966750074 X RT7507/200		15	gris	700 x 758 x 700 mm
966750084 X RT7507/210		18	gris	700 x 892 x 700 mm
966750094 X RT7507/220		21	gris	700 x 1025 x 700 mm

Coffret de distribution mural 19" (482,6 mm), profondeur d'encastrement 473 mm

Armoire de distribution murale 482,6 mm (19") Rittal DK, tôle d'acier gris clair RAL 7035/7010, structuré, partie murale: plaques d'insertion en haut/en bas, 1 rail profilé en C horizontal (réglable) pour colliers pour pose rapide de câbles, partie pivotante: charnières à gauche, fermeture rapide, 2 rails profilés de 482,6 mm (19"), distance des trous de 25 mm, réglage en continu de la profondeur, porte vitrée: cadre en aluminium, gris clair RAL 7035, structuré, charnières à gauche, verre acrylique 3 mm, mini poignée confort sans insert de verrouillage (à commander séparément), IP55, prémonté, connexions de mise à la terre, préparé pour 2 ventilateurs 966 733 194

E-No N° EM	Code-barres	Coul.	L x H x P
966720604 X RT7706/135		gris	600 x 345 x 473 mm
966720904 X RT7709/135		gris	600 x 478 x 473 mm
966721204 X RT7712/135		gris	600 x 612 x 473 mm
966721504 X RT7715/135		gris	600 x 746 x 473 mm
966722104 X RT7721/135		gris	600 x 1012 x 473 mm

Coffret mural Rittal

Coffret de distribution mural 19" (482,6 mm), profondeur d'encastrement 573 mm

Armoire de distribution murale 482,6 mm (19") Rittal DK, tôle d'acier gris clair RAL 7035/7010, structuré, partie murale: plaques d'insertion en haut/en bas, 1 rail profilé en C horizontal (réglable) pour colliers pour pose rapide de câbles, partie pivotante: charnières à gauche, fermeture rapide, 2 rails profilés de 482,6 mm (19"), distance des trous de 25 mm, réglage en continu de la profondeur, porte vitrée: cadre en aluminium, gris clair RAL 7035, structuré, charnières à gauche, verre acrylique 3 mm, mini poignée confort sans insert de verrouillage (à commander séparément), IP55, prémonté, connexions de mise à la terre, préparé pour 2 ventilateurs 966 733 194

E-No N° EM	Code-barres	Coul.	L x H x P
966720914 X RT7709/735		gris	600 x 478 x 573 mm
966721514 X RT7715/735		gris	600 x 746 x 573 mm
966722114 X RT7721/735		gris	600 x 1012 x 573 mm

Plaque passe-câbles avec garniture à brosse

Plaque passe-câbles avec garniture à brosse, pour EL

E-No N° EM	Code-barres	L x H x P
X RT7705/035		133,5 x 19 x 599 mm

Ventilateur additionnel pour EL

Ventilateur additionnel Rittal, armoire de distribution murale 482,6 mm (19") Rittal FlatBox

E-No N° EM	Code-barres	nb ventilateurs	Coul.
966735594 X RT7980/100		1	gris

Coffret mural Rittal

Cartouche filtrante de rechange pour SK 3238 (5 pces)

Filtre de rechange Rittal SK 3322.700, pour ventilateur de toit, classe de filtre G2

E-No N° EM	Code-barres	Coul.	L x H x P
907490713 X RT3322/700		blanc	120 x 120 x 12 mm

Armoire de distribution murale GIGAMEDIA

Boîtier mural 19" (482,6 mm) FlatBox Profondeur: 500 mm

Armoire de distribution murale 19" (482,6 mm) FLATBOX, pour simplifier le montage. L'armoire de distribution murale ne contient que 5 pièces différentes. Elle est livrée à plat. Deux rails à 19 " (482,6 mm) réglables en profondeur (acier zingué), porte frontale en verre de sécurité, ouverture 80°, verrouillable à clé. Passe-câbles en haut et en bas, lamelles de ventilation, couleur: RAL 7035, capacité de charge: 40 kg

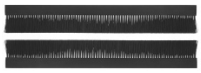
E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
X C7420/6 U5		6	gris	600 x 368 x 500 mm
X C7420/9 U5		9	gris	600 x 501 x 500 mm
X C7420/12 U5		12	gris	600 x 635 x 500 mm
X C7420/15 U5		15	gris	600 x 769 x 500 mm

Coffret mural 19" (482,6 mm) FlatBox Profondeur: 600 mm

Armoire de distribution murale 19" (482,6 mm) FLATBOX, pour simplifier le montage. L'armoire de distribution murale ne contient que 5 pièces différentes. Livré emballé à plat. Deux rails à 19 " (482,6 mm) réglables en profondeur (acier zingué), porte frontale en verre de sécurité, ouverture 80°, verrouillable à clé. Passe-câbles en haut et en bas, lamelles de ventilation, couleur: RAL 7035, capacité de charge: 40 kg

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
X C7420/9 U6		9	gris	600 x 501 x 600 mm
X C7420/12 U6		12	gris	600 x 635 x 600 mm
X C7420/15 U6		15	gris	600 x 769 x 600 mm

Armoire de distribution murale GIGAMEDIA



Garnitures à brosse pour FlatBox

Garniture à brosse pour Modulbox et Flat box

E-No N° EM	Code-barres	l x P
X C7425 FBM		320 x 45 mm

Kit avec deux clés

Kit avec 2 clés pour les parois latérales pour Modulbox et Flat box

E-No N° EM	Code-barres	type de fermeture
X C7425 FSPM		cylindre

Panneau arrière pour FlatBox

Pour la fermeture de l'arrière de l'armoire. Convient uniquement aux armoires des séries MODULBOX et FLATBOX d'une hauteur de 6 UH.

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	L x H
X C7435 PFM6UG		6	600 x 266,7 mm
X C7435 PFM9UG		9	600 x 400,05 mm
X C7435 PFM12UG		12	600 x 533,4 mm
X C7435 PFM15UG		15	600 x 666,75 mm

Kit de fixation 1 UH

Pour la fixation d'une réglette de prises de 19" (482,6 mm) à l'arrière de l'armoire. Hauteur: 2 UH, perforations 9,5 x 9,5 mm, couleur: acier zingué, fixation: sur les supports latéraux, convient aux armoires FLATBOX

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
X C7435 S2UM		métal	Kit de profilés de 482,6 mm (19 pouces)	acier inoxydable	115 x 88,9 x 25 mm

Armoire de distribution murale GIGAMEDIA

Kit de fixation 2 UH

Pour la fixation d'une réglette de prises de 19" (482,6 mm) à l'arrière de l'armoire. Hauteur: 2 UH, perforations 9,5 x 9,5 mm, couleur: acier zingué, fixation: sur les supports latéraux, convient à toutes les armoires EASEBOX

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
X C7435 S2UEB		métal	Kit de profilés de 482,6 mm (19 pouces)	acier inoxydable	100 x 88,9 x 120 mm

Coffret mural de 19" (482,6 mm) Easebox Profondeur: 500 mm

Accès facile pour la réalisation de vos câblages par la porte et les côtés amovibles. Il est possible d'intégrer une plaque de ventilation de toit. Type: accès par le côté, cadre: acier, vissé de manière mécanique, profilés de 19" (482,6 mm): cadre de 19" (482,6 mm) réglable en profondeur, (acier zingué), porte frontale: butée de porte interchangeable, verre Securit avec profilés latéraux, angle d'ouverture jusqu'à 180°, avec serrure verrouillable, panneaux latéraux: amovibles pour faciliter le câblage, avec serrure verrouillable, entrées de câbles: en haut et en bas, ventilation: ouvertures pour une ventilation naturelle, couleur: RAL 9010, charge utile: 50 kg, y compris le kit de mise à la terre

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
X C7435/6 U5		6	blanc	600 x 374 x 500 mm
X C7435/9 U5		9	blanc	600 x 507 x 500 mm
X C7435/12 U5		12	blanc	600 x 641 x 500 mm
X C7435/15 U5		15	blanc	600 x 774 x 500 mm

Coffret mural de 19" (482,6 mm) Easebox Profondeur: 600 mm

Accès facile pour la réalisation de vos câblages par la porte et les côtés amovibles. Profondeur de 600 mm pour accueillir les nouvelles générations d'équipements. Il est possible d'intégrer une plaque de ventilation de toit. Type: accès par le côté, cadre: acier, vissé de manière mécanique, profilés de 19" (482,6 mm): cadre de 19" (482,6 mm) réglable en profondeur, (acier zingué), porte frontale: butée de porte interchangeable, verre Securit avec profilés latéraux, angle d'ouverture jusqu'à 180°, avec serrure verrouillable, panneaux latéraux: amovibles pour faciliter le câblage, avec serrure verrouillable, entrées de câbles: en haut et en bas, ventilation: ouvertures pour une ventilation naturelle, couleur: RAL 9010, charge utile: 50 kg, y compris le kit de mise à la terre

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
X C7435/9 U6		9	blanc	600 x 507 x 600 mm
X C7435/12 U6		12	blanc	600 x 641 x 600 mm

Armoire de distribution murale GIGAMEDIA

Plaque de ventilation du toit avec deux ventilateurs

Permet une ventilation forcée par le haut de l'armoire. Tension d'alimentation: 230 V, fréquence: 50 Hz, thermostat: oui, alimentation en courant: via le câble H05VVF 2 m - 3 x 1,5 mm² avec fiche à contact de protection 16 A - 250 V, couleur: RAL 9005, montage: sous le toit de l'armoire, convient à toutes les armoires EASEBOX

E-No N° EM	Code-barres	nb ventilateurs	Coul.
X C7435 2VENN		2	noir

Coffret mural Elcase

Boîtier de 19" (482,6 mm) avec porte vitrée

Boîtier de 19" (482,6 mm) Elcase, avec porte vitrée Flat-Pack

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
966737123 X 5705/6-64		6	gris	600 x 352 x 400 mm
966737223 X 5705/9-64		9	gris	600 x 485 x 400 mm
966737323 X 5705/12-66		12	gris	600 x 618 x 600 mm
966737423 X 5705/15-66		15	gris	600 x 752 x 600 mm

Boîtier de 19" (482,6 mm) avec cadre fixe et porte vitrée, sans panneau arrière

Plaque passe-câbles avec brosse d'étanchéité, y compris matériel de fixation

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
966737943 X 5703/9-64		9	gris	600 x 513 x 400 mm
966737833 X 5703/12-66		12	gris	600 x 646 x 600 mm
966737873 X 5703/15-66		15	gris	600 x 780 x 600 mm
966737913 X 5703/21-66		21	gris	600 x 1113 x 600 mm

Coffret mural Elcase

Plaque passe-câbles

Boîtier de 482,6 mm (19") Elcase

E-No N° EM	Code-barres	l x P
966742713 X 5723 CP300		35 x 300 mm

Parois arrière

Parois arrière pour le boîtier

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	L x H
966736073 X 5703/9		9	515 x 600 mm
966736023 X 5703/12		12	650 x 600 mm
966736033 X 5703/15		15	780 x 600 mm
966736053 X 5703/21		21	1050 x 600 mm

6

Boîtier mural R&M

Armoire murale de 19" (482,6 mm)

Armoire murale 19" (482,6 mm) - boîtier en tôle d'acier avec cadre soudé, complètement assemblé - préparé pour l'installation de ventilateurs dans le toit et dans le fond de l'armoire - panneaux latéraux amovibles, verrouillables - façade intérieure 2 entretoises 19" (482,6 mm) galvanisées, réglables en profondeur (grille 25 mm) - porte vitrée (verre de sécurité) avec serrure à came - parties de l'armoire complètement mises à la terre à l'intérieur - toit et fond avec découpes pré-perforées - entrée de câbles et accessoires pour le montage des unités de ventilation: 1 garniture à brosse, 1 jeu d'écrous cages (20 pièces), 2 clés matériau/surface: peinture RAL 7035 gris clair, capacité de charge: 500 N, type de protection: IP20, état de livraison: entièrement assemblée

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
X R171602		9	gris	600 x 464 x 400 mm
191966013 X R171603		12	gris	600 x 597 x 400 mm
X R171531		12	gris	600 x 597 x 600 mm
191966014 X R171604		15	gris	600 x 730 x 400 mm

Suite du tableau à la page suivante

Boîtier mural R&M

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Coul.	L x H x P
966722215 X R171503		15	gris	600 x 730 x 600 mm
X R171532		18	gris	600 x 864 x 600 mm
966722225 X R171533		21	gris	600 x 997 x 600 mm
X R171534		24	gris	600 x 1130 x 600 mm

Garniture à brosse de 19" (482,6 mm) pour armoire murale

Garniture à brosse R&M, pour armoires de distribution murales/au sol de 482,6 mm (19") R&M freenet

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Coul.
973800175 X R171552		matière synthétique	blanc

Réglettes de prises PDU

Réglette de prises Bachmann

Réglette de prises PDU 19" (482,6 mm) T13, aluminium

Prise multiple Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19" (482,6 mm), câble de 3,0 m avec fiche type 12, 3x1,5 mm2, 8 prises type 13, avec 2 équerres de montage

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 13
986263119 X 7415/8 S		noir	1	8
986283119 X 7415/8 W		blanc	1	8
986281129 X 7415/8 O		orange	1	8

Réglette à prises PDU 19" (482,6 mm) T13, plastique

Prise multiple Max Hauri Bachmann PVC-PDU 19" (482,6 mm), câble de 2,0 m avec fiche type 12, 3x1,0 mm2, 8 prises type 13, avec 2 supports de montage

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	nb prises norme suisse type 13
986273009 K 57600/8		noir	8

Réglette de prises PDU 19" (482,6 mm) T23, aluminium

Prise multiple Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19" (482,6 mm), câble de 3,0 m avec fiche type 23, 3x1,5 mm2, 8 prises type 23, avec 2 équerres de montage

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 23
986213039 X 7515/8 S		noir	1	8
986333319 X 7515/8 W		blanc	1	8
986331319 X 7515/8 O		orange	1	8

Réglette de prises Bachmann

Réglette de prises PDU 19" (482,6 mm) C13, aluminium

Prise multiple Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19" (482,6 mm), câble de 3,0 m avec fiche type 12, 3x1,5 mm2, 8 prises C13, avec 2 équerres de montage

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises C13
986793032 K 57617/9		noir	1	9

Réglette de prises PDU 19" (482,6 mm) C19, aluminium

Prise multiple Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19" (482,6 mm), câble de 3,0 m avec fiche type 23, 3x1,5 mm2, 8 prises C19, avec 2 équerres de montage

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises C19
986773209 K 57617/8		noir	1	8

Réglette de prises PDU 19" (482,6 mm) T13, aluminium avec protection parasurtension

Prise multiple Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19" (482,6 mm), câble de 3,0 m avec fiche type 12, 3x1,5 mm2, 7 prises type 13, avec 2 supports de montage, avec protection parasurtension

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 13
986203039 K 57612/7		noir	1	7

Réglette de prises PDU 19" (482,6 mm) T23, aluminium avec protection parasurtension

Prise multiple Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19" (482,6 mm), câble de 3,0 m avec fiche type 23, 3x1,5 mm2, 7 prises type 23, avec 2 supports de montage, avec protection parasurtension

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 23
986253039 K 57615/7		noir	1	7

Réglette de prises Bachmann

Réglette de prises PDU 19" (482,6 mm) T13, en aluminium avec protection parasurtension et filtre réseau

Prise multiple Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19" (482,6 mm), câble de 3,0 m avec fiche type 12, 3x1,5 mm2, 5 prises type 13, avec 2 supports de montage, avec protection parasurtension et filtre réseau

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 13
986263319 K 57613/5		noir	1	5

Réglette de prises PDU 19" (482,6 mm) T23, en aluminium avec protection parasurtension et filtre réseau

Prise multiple Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19" (482,6 mm), câble de 3,0 m avec fiche type 23, 3x1,5 mm2, 5 prises type 23, avec 2 supports de montage, avec protection parasurtension et filtre réseau

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 23
986243039 K 57615/5		noir	1	5

6

Réglette de prises Bachmann

Réglette de prises T13, plastique, magnétique Prime-Line

Prise multiple Prime-Line, câble de 3,0 m avec fiche coudée type 12, clip-clapet rabattable à 180°, orientable à 130°, 3x1,0 mm2, 6 prises type 13, avec 2 aimants, avec brides de fixation, 230×60×46 mm

E-No N° EM	Code-barres	nb prises norme suisse type 13	Coul.	L ligne d'alim.
986254219 K 57476/6-3 N MC		6	noir	3 m
986254209 K 57476/6-3 I MC		6	blanc	3 m

Réglette de prises Bachmann

Réglette de prises T13, plastique, magnétique Swiss-Line

Prise multiple Swiss Line, câble de 5 m avec fiche de type 12, 3x1,0 mm2, 5 prises de type 13, avec 2 aimants

E-No N° EM	Code-barres	nb prises norme suisse type 13	Coul.	L ligne d'alim.
986233059 K 5756/5 M OR		5	orange	5 m

Réglette de prises Schneikel

Réglette de prises 19" (482,6 mm) 5x T13 avec interrupteur différentiel/disjoncteur FI/LS

Réglette de prises 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 UH, avec interrupteur différentiel/disjoncteur FI/LS (RCBO), avec brides de fixation, boîtier en aluminium / polypropylène (résistant aux chocs), couleur des inserts: noir, 250 V CA, câble de connexion, TD3 × 1,0 mm², longueur 3 m, avec fiche de type 12 noire, disposition des prises à 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 13
986120267 X 74015/5 N-FL		noir	1	5

Réglette de prises 19" (482,6 mm) 6x T13 avec filtre réseau

Réglette de prises 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 UH, avec protecteur et filtre réseau, avec brides de fixation, boîtier en aluminium / polypropylène (résistant aux chocs), couleur des inserts: noir, 250 V CA, câble de connexion, TD3 × 1,0 mm², longueur 3 m, avec fiche de type 12 noire, disposition des prises à 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 13
986150207 X 74015/6 N-N		noir	1	6

Réglette de prises Schneikel

Réglette de prises 19" (482,6 mm) 8x T13 avec protecteur

Réglette de prises 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics, PDU (Power Distribution Unit), avec protecteur, avec brides de fixation, boîtier en aluminium / polypropylène (résistant aux chocs), 250 V CA, câble de raccordement, TD3 × 1,0 mm², longueur 3 m, avec fiche type 12 noire, la disposition des prises est de 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises C13	nb prises C19	nb prises norme suisse type 13	nb prises norme suisse type 23
986170427 X 74015/8 N		noir	1	0	0	8	0
986170387 X 74015/8 O		orange	1	0	0	8	0

Réglette de prises 19" (482,6 mm) 8 fiches T13 C14 avec protecteur

Réglette de prises 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 UH, avec protecteur, avec brides de fixation, boîtier en aluminium / polypropylène (résistant aux chocs), couleur des inserts: orange, 250 V CA, câble de raccordement, TD3 × 1,0 mm², longueur 3 m, avec fiche C14 noire, disposition des prises à 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises C13	nb prises C19	nb prises norme suisse type 13	nb prises norme suisse type 23
986170157 X 74015/8 O C14		orange	1	0	0	8	0

Réglette de prises 19" (482,6 mm) 6x T23

Réglette de prises 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 UH, avec brides de fixation, boîtier en aluminium / polypropylène (résistant aux chocs), 250 V CA, câble de raccordement, TD3 × 1,5 mm², longueur 3 m, avec fiche T23 noire, disposition des prises à 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 23
986310427 X 74017/6 N		noir	1	6
986310387 X 74017/6 O		orange	1	6

Réglette de prises Schneikel

Réglette de prises 19" (482,6 mm) 6x T23 avec filtre réseau

Réglette de prises 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 UH, avec filtre réseau, avec brides de fixation, boîtier en aluminium / polypropylène (résistant aux chocs), couleur des inserts: noir, 250 V CA, câble de connexion, TD3 × 1,0 mm², longueur 3 m, avec fiche T23 noire, disposition des prises à 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 23
986310207 X 74017/6 N-N		noir	1	6

Réglette de prises 19" (482,6 mm) 8x T23

Réglette de prises 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 UH, avec brides de fixation, boîtier en aluminium / polypropylène (résistant aux chocs), 250 V CA, câble de raccordement, TD3 × 1,5 mm², longueur 3 m, avec fiche T23 noire, disposition des prises à 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 23
986330437 X 74017/8 I		blanc	1	8
986330427 X 74017/8 N		noir	1	8
986330387 X 74017/8 O		orange	1	8

Réglette de prises 19" (482,6 mm) 8 fiches T23 C20

Réglette de prises 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 UH, avec brides de fixation, boîtier en aluminium / polypropylène (résistant aux chocs), couleur des inserts: orange, 250 V CA, câble de connexion, TD3 × 1,5 mm², longueur 3 m, avec fiche C20 noire, disposition des prises à 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 23
986330147 X 74017/8 O C20		orange	1	8

Réglette de prises Schneikel

Réglette de prises 10 fiches T13 T12 avec protecteur

Réglette de prises Schneikel Electronics PDU, avec protecteur, avec brides de fixation, boîtier en aluminium / polypropylène (résistant aux chocs), 250 V CA, câble de raccordement, Td 3×1,0 mm², avec fiche type 12 noire, la disposition des prises est de 90°

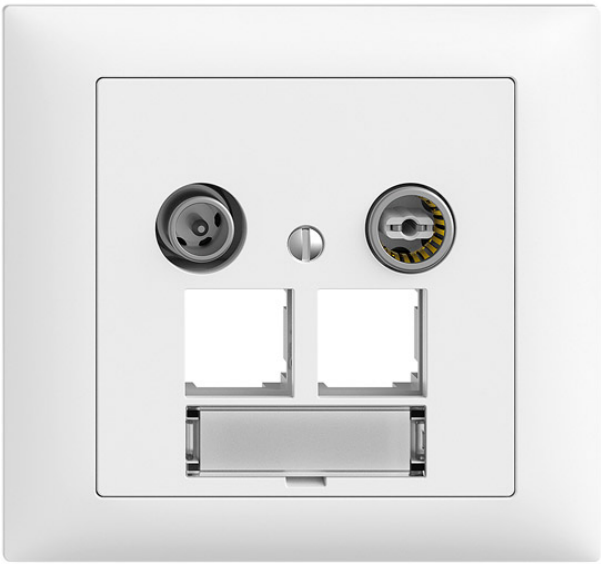
E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 13
986190437 X 74018/10 N		noir	1	10
986190387 X 74018/10 O		orange	1	10

Réglette de prises 10 fiches T23

Réglette de prises Schneikel Electronics PDU, avec brides de fixation, boîtier en aluminium / polypropylène (résistant aux chocs), 250 V CA, câble de raccordement, Td 3×1,5 mm², avec fiche C23 noire, la disposition des prises est de 90°

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb prises norme suisse type 23
986340437 X 74019/10 N		noir	1	10
986340387 X 74019/10 O		orange	1	10

7 Multimédia



Paré pour l'avenir 256

Systèmes multimédias 258

La boîte de raccordement Multimediaforte standard de R&M 258

Systèmes multimédias R&M 260

Réseau domestique EASYNET Feller 268

Keystone Feller 275

HMS Hager 277

Prêt pour la fibre - Kit de fibres HMS 283

Prise Clik RJ CECOFLEX 287

Armoires de distribution multimédias 288

Armoires de distribution multimédias Feller/Schneider Electric 288

Armoire de distribution multimédia Hager 295

Armoire de distribution multimédia R&M 303

Distributeur BEP

Prise OTO

Distributeur HWSforte

Prise multimédia

Paré pour l'avenir

Ordinateurs, postes de télévision et de radio dans toutes les pièces, consoles de jeu avec un accès Internet, accès Internet à haut débit dans le bureau, diffusion de musique à la carte: dans les domaines de l'habitat et du divertissement, les besoins et les attentes ont fondamentalement changé au cours des dernières années.

Or, le câblage des maisons et des appartements n'a pas évolué au même rythme. Ainsi, l'accès Internet, le réseau LAN, la radio, la télévision, le téléphone ou la musique ne sont souvent pas disponibles à l'endroit voulu. Résultat: un enchevêtrement de câbles et de rallonges ou un méli-mélo de systèmes sans fil, faisant fil de toute considération esthétique, sécuritaire ou sanitaire.

Les propriétaires de nouvelles constructions devraient prévoir dès le départ un câblage répondant aux besoins actuels et futurs en communication. La solution parfaite existe déjà: les systèmes de câblage résidentiel Homewiring de R&M.

Avantageux et évolutifs, les systèmes Homewiring sont la solution à long terme à tous les besoins de communication domestique. Internet, réseau informatique, téléphone, radio et télévision: tous les médias sont disponibles dans toutes les pièces, grâce à une seule prise multimédia conviviale.

Homewiring «Une nouvelle expérience de communication»: afin de répondre à l'évolution des besoins en communication et en divertissement des habitants, l'accès aux différents services dans les pièces peut être reconfiguré aisément et rapidement au répartiteur central. Grâce à sa structure en étoile, le système de câblage résidentiel permet également d'accueillir des fonctions immotiques, telles que la commande de l'éclairage, des stores ou des systèmes de sécurité.

Tout est en ligne.

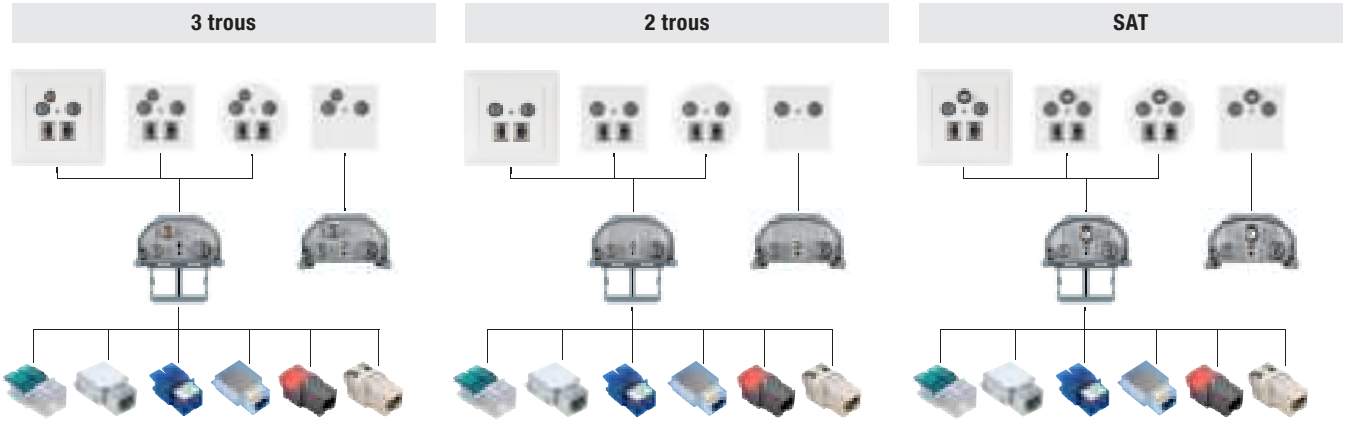
Éclairage.
Communication.
Sécurité.
et bien plus

e-m.info/803

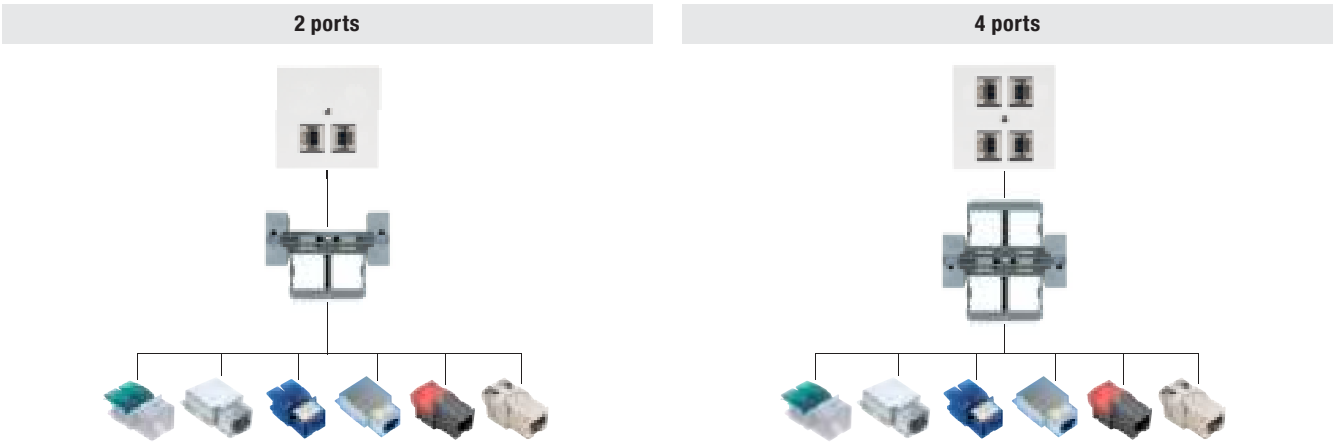
La prise R&M Multimédiaforte standard

Le choix de l'assemblage d'une prise Multimédia est simple et offre néanmoins des possibilités illimitées.

Dose multimédia coax resp. coax et RJ45

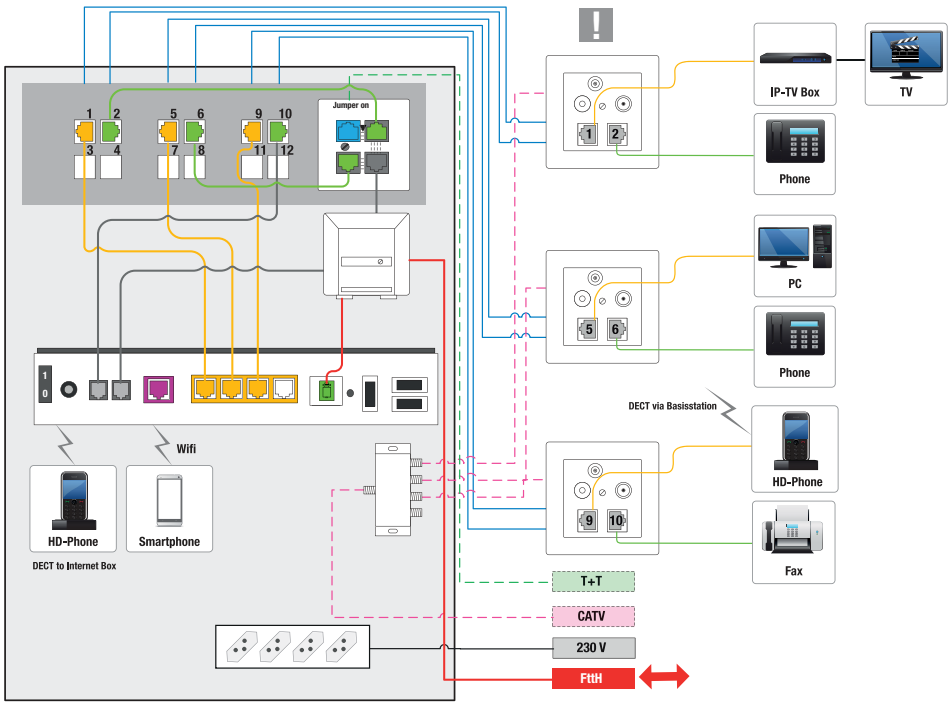


Sortie à plat RJ45



Possibilités individuelles

Swisscom «All over IP» avec Swisscom TV 2.0 et FttH (FitH)



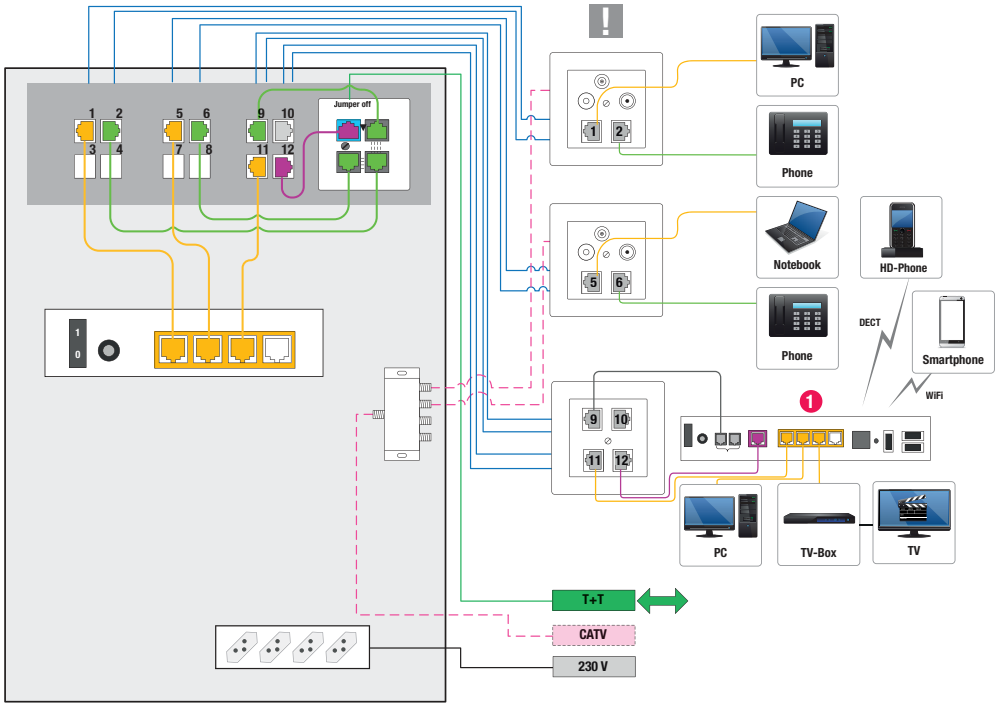
1. Swisscom Internet Box
2. FttH prise OTO
3. FttH Port
4. SetTop Box
5. Prise bus R&M (facultatif)
6. Si la réception WiFi est mauvaise, il convient d'installer un point d'accès WLL ou un routeur externe avec ligne de retour

Les prises multimédia HWSforte existent en plusieurs finitions: coax et RJ45 sur une prise (cat.–5/6/6$_A$), sur deux prises différentes, prise RJ45 uniquement (2 ou 4 ports)

Attention:
Une installation à débit divisé ne permet plus d'utiliser l'ensemble de la bande passante (100 Mbits/s seulement).
Afin d'utiliser la bande passante intégralement, les 8 fils de la fiche RJ45 doivent être connectés (débit minimum: Gigabit Ethernet).

- Twisted Pair
- Câble coax
- Téléphone (analogique)
- Réseau Ethernet
- Câble DSL
- Câble RJ11/RJ45
- Câble FttH

Swisscom «All over IP» avec Swisscom TV 2.0 (boîtier Internet externe avec retour LAN)



1. Swisscom Internet Box
2. SetTop Box
3. Ethernet Switch
4. Prise bus R&M (facultatif)

Variante:
Raccordement FTTH (FitH) avec prolongement optique à un boîtier Internet à partir d'OTO dans le distributeur

Systèmes multimédias

Systèmes multimédias R&M

Prise de bus 4x RJ45/u taille I

Insert pour boîte de raccordement R&M, sans plaque de base, insert RJ45, contacts occupés (3-6, 4-5), connexions séparées

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
977734095 X R170713		RJ45 8(4)	droit	blanc

Boîte de raccordement 2x RJ45 pour les modules cat. 5/6

Boîte de raccordement R&M, spéciale pour la catégorie 5/6

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
977272005 X R170820-WS		RJ45 8(8)	droit	blanc
977272055 X R170820-SW		RJ45 8(8)	droit	noir

Boîte de raccordement 2x RJ45 pour les modules EL de catégorie 6A

Boîte de raccordement ENC R&M

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
977272105 X R170805-WS		RJ45 8(8)	droit	blanc
977272155 X R170805-SW		RJ45 8(8)	droit	noir

Systèmes multimédias R&M

Boîte de raccordement 4x RJ45 pour les modules cat. 5/6

Boîte de raccordement R&M, spéciale pour la catégorie 5/6

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
977274005 X R170819-WS		RJ45 8(8)	droit	blanc
977274055 X R170819-SW		RJ45 8(8)	droit	noir

Boîte de raccordement 4x RJ45 pour les modules EL de catégorie 6A

Boîte de raccordement R&M, spéciale pour la catégorie 6A

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
977274105 X R170818-WS		RJ45 8(8)	droit	blanc
977274155 X R170818-SW		RJ45 8(8)	droit	noir

Boîte de raccordement ENC, 1 port 88x88

Kit d'encastrement R&M / Feller EDIZIOdue FMI, kit frontal avec cadre, plaque frontale 60×60 mm, plaque de fixation 70×70 mm (spéciale, pas pour les combinaisons), sortie plate, pour inserts 4×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
877228005 X R309365		encastré	4	blanc

Systèmes multimédias R&M

Obturateur universel

Obturateur universel R&M freenet

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Coul.
977904015 X R925719		matière synthétique	blanc

Adaptateur DRM45

Adaptateur R&M DRM45-1TE

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977891035 X R845861		RJ45 8(4)	6A (IEC)	Oui	gris lumière

Module monocanal DIN RJ45

Module monocanal R&M pour rail DIN 35 mm, DRM45 est compatible avec tous les modules R&M

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	blindé	Coul.
977891495 X R314000		RJ45 8(4)	Oui	gris lumière

Boîtier compact 6x 1 port

Boîtier compact R&M, 220×110, 3×2 ports, blanc pur

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
977866115 X R308971		Boîtier compact

Systèmes multimédias R&M

Boîte de raccordement pour canal DA, 62,5 2 ports pour modules cat. 5/6

Kit de montage INC R&M, avec capot à sortie oblique, 2 ports pour cat. 5e/6 logement «spécial » et LC duplex avec adaptateur DA logement «spécial» cat. 5e/6, pour découpe de trou Ø 62,5 mm

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
967320115 X R852363		canal d'allège	2	blanc

Boîte de raccordement pour canal DA, 62,5 2 ports pour modules cat. 6A/8,1

Kit de montage INC R&M, avec capot à sortie oblique, 2 ports pour cat. 6A logement «spécial» et LC duplex avec adaptateur DA logement «spécial» cat. 6A, pour découpe de trou Ø 62,5 mm

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
967320125 X R852374		canal d'allège	2	blanc

Boîte de raccordement ENC DA Splash Line 87x87 2 ports pour les modules cat. 5/6

Kit de montage ENC R&M, avec capot à sortie oblique, 2 ports pour cat. 5e/6 logement «spécial » et LC duplex avec adaptateur DA logement «spécial» cat. 5E/6, IP54 (en combinaison avec une bride Splash)

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
977332115 X R852375		encastré	2	blanc

Boîte de raccordement ENC DA Splash Line 87x87 2 ports pour modules cat. 6A/8.1

Kit de montage ENC R&M, avec capot à sortie oblique, 2 ports pour cat. 6A logement «spécial » et LC duplex avec adaptateur DA logement «spécial» cat. 6A, IP54 (en combinaison avec une bride Splash)

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
977332125 X R852397		encastré	2	blanc

Systèmes multimédias R&M

Boîte de raccordement AP DA Splash Line 87x87 2 ports pour les modules cat. 5/6

Kit de montage AP R&M SplashLine, avec capot à sortie oblique, 2 ports pour cat. 5e/6 logement «spécial» et LC duplex avec adaptateur DA logement «spécial» cat. 5e/6, IP54 (en combinaison avec une bride Splash)

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
977132115 X R852482		apparent	2	blanc

Boîte de raccordement AP DA Splash Line 87x87 2 ports pour modules cat. 6A/8.1

Kit de montage AP R&M SplashLine, avec capot à sortie oblique, 2 ports pour cat. 6A logement «spécial» et LC duplex avec adaptateur DA logement «spécial» cat. 6A, IP54 (en combinaison avec une bride Splash)

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
977132125 X R852483		apparent	2	blanc

Prise FLF DA 2 ports pour modules cat. 5/6

Kit de montage R&M, FLF cat. 5/6 2 ports

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
967622005 X R854404		encastré	2	blanc

Prise FLF DA 2 ports pour modules cat. 6A/8.1

Kit de montage R&M, FLF cat. 6EL 2 ports

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
967622105 X R854538		encastré	2	blanc

Systèmes multimédias R&M

Kit d'étiquettes indicatrices Feller AP/ENC Edizio Due

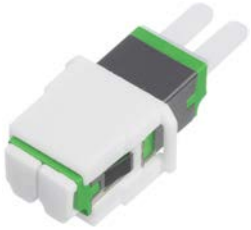
Étiquette indicatrice R&M, pour les appareils Feller AP/ENC

E-No N° EM	Code-barres	Impression/marquage
173340109 X R850720		sans impression

Adaptateur/Prise mobile LC duplex pour boîte DA/FLF pour boîte DA cat. 5/6

Prises adaptateurs R&M, pour EDIZIO

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	approprié pour type de fibre	Coul.
966730055 X R852484		LC-Duplex	LC-Duplex	singlemode	vert
966737015 X R861354		LC-Duplex	LC-Duplex	multimode	lila/violet



Adaptateur/Prise mobile LC duplex pour boîte DA/FLF pour boîte DA cat. 6A/8.1

Prises adaptateurs R&M, pour EDIZIO

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	approprié pour type de fibre	Coul.
966730155 X R852489		LC-Duplex	LC-Duplex	singlemode	vert
966737025 X R861355		LC-Duplex	LC-Duplex	multimode	lila/violet

Prise multimédia Advanced ENC complète

Prise multimédia ENC R&M, avec 2/3×RJ45 catégorie 5E

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz	nb de sorties
965310105 X R170813		11 dB	2 dB	11 dB	4,5 dB	2

Suite du tableau à la page suivante

Systèmes multimédias R&M

R&M

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz	nb de sorties
965320105 X R170814		11 dB	2 dB	11 dB	4,5 dB	3

Prise multimédia combinée 2 trous

Prise multimédia R&M IEC-M/F, 2 trous

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
965311005 X R814248		4 dB	3,8 dB	4 dB	6,5 dB
965311105 X R814247		11 dB	2 dB	11 dB	4,5 dB
965311205 X R814250		15 dB	1,7 dB	15 dB	3,9 dB

Prise multimédia combinée 3 trous

Prise multimédia R&M

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
965321105 X R814260		11 dB	2 dB	11 dB	4,5 dB
965321305 X R814261		15 dB	1,7 dB	15 dB	3,9 dB
965321005 X R814251		5,8 dB	2 dB	5,8 dB	6,5 dB

Prise coaxiale combinée 2 trous

Insert pour prise d'antenne R&M, radio/TV

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
965358765 X R814555		4 dB	3,8 dB	4 dB	6,5 dB

Suite du tableau à la page suivante

Systèmes multimédias R&M

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
965338765 X R814556		11 dB	2 dB	11 dB	4,5 dB
965338775 X R814557		15 dB	1,7 dB	15 dB	3,9 dB

Prise coaxiale combinée 3 trous

Insert pour prise d'antenne R&M, radio/TV/données

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
965338785 X R814559		11 dB	2 dB	11 dB	4,5 dB
965338795 X R814560		15 dB	1,7 dB	15 dB	3,9 dB
965328765 X R814558		5,8 dB	3,8 dB	4 dB	6,5 dB

Cache MM

Obturateur R&M, pour prise multimédia

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
966796005 X R828419		blanc
966796095 X R828420		noir

Réseau domestique EASYNET Feller

Kit de montage EASYNET S-One, sens d'insertion droit, pour 2 modules de connexion RJ45

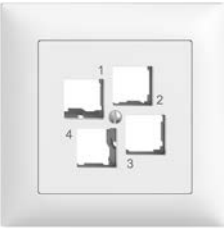
Kit de montage ENC Feller EASYNET EDIZIOdue FMI cadre 88×88 mm, plaque de fixation 77×77 mm, plaque frontale 60×60 mm, pour deux modules de connexion RJ45 S-One, sens d'insertion droit, avec étiquette en papier

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
877235000 X 1180-028 FMI 61		encastré	5	blanc

Kit de montage EASYNET S-One, capot à sortie oblique, pour 2 modules de connexion RJ45

Kit de montage ENC Feller EASYNET EDIZIOdue FMI cadre 88×88 mm, plaque de fixation 77×77 mm, plaque frontale 60×60 mm, pour deux modules de connexion RJ45 S-One, à sortie oblique, avec étiquette en papier

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
877236000 X 1180-028 FMI SA 61		encastré	5	blanc



Kit de montage ENC EASYNET S-One, sens d'insertion droit, pour 4 modules de connexion RJ45

Kit de montage ENC Feller EDIZIOdue FMI EASYNET S-One, pour 4 RJ45, à sortie droite, avec étiquette en papier

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
877237000 X 1180-048 FMI 61		encastré	5	blanc

Prise multimédia EASYNET S-One, 5 - 2000 MHz, avec étiquette en papier

Prise multimédia ENC Feller EDIZIOdue FMI, EASYNET, prise finale / prise de passage, avec résistance terminale, avec étiquette en papier, facteur de blindage de la classe A (+10 dB), pour 2 modules de connexion RJ45 S-One, profondeur d'encastrement 33 mm, IP20, 88×88 mm, blanche

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
935550000 X 1180-028 DB04 FMI 61		4 dB		5,2 dB	
935560000 X 1180-028 DB11 FMI 61		10,5 dB	2,7 dB	11,5 dB	4,7 dB

Suite du tableau à la page suivante

Réseau domestique EASYNET Feller

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
935570000 X 1180-028 DB15 FMI 61		15 dB	1,9 dB	16 dB	4,1 dB
935580000 X 1180-028 DB19 FMI 61		19 dB	1,9 dB	20 dB	4,1 dB

Kit de montage EASYNET FLF 2x RJ45, droit

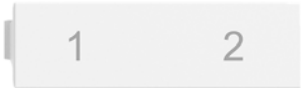
Kit de montage INC Feller EASYNET FLF 3/5, pour huisseries, profilés et panneaux, plaque de recouvrement 37×62 mm, pour découpe 32×54 mm, profondeur d'encastrement 37 mm, pour deux modules de raccordement RJ45 S-One, sens d'insertion droit, avec étiquette en papier

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
877335000 X 1180-028 FLF F 61		encastré	3	blanc

Obturateur EASYNET

Obturateur Feller EASYNET EDIZIOdue pour le module de connexion RJ45 S-One, blanc

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
977839000 X 900-1180-1.61		plaque de recouvrement

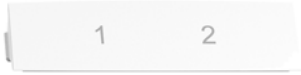


Plaque indicatrice EASYNET pour sens d'insertion droit

Plaque indicatrice Feller EDIZIOdue, pour sortie à plat, 10 pces, blanche

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	autoadhésif	Coul.	L x L x H
877942000 X 783-1180 FMI 12.61		N° 1/2	Non	blanc	34 x 5 x 10 mm
877944000 X 783-1180 FMI 34.61		N° 3/4	Non	blanc	34 x 5 x 10 mm
877946000 X 783-1180 FMI 56.61		N° 5/6	Non	blanc	34 x 5 x 10 mm
877948000 X 783-1180 FMI 78.61		N° 7/8	Non	blanc	34 x 5 x 10 mm

Réseau domestique EASYNET Feller



Plaque indicatrice EASYNET pour sortie oblique

Plaque indicatrice Feller EDIZIOdue, pour sortie oblique, 10 pces, blanche

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	autoadhésif	Coul.	L x L x H
877952000 X 783-1180 FMI SA 12.61		N° 1/2	Non	blanc	51 x 6 x 14 mm
877954000 X 783-1180 FMI SA 34.61		N° 3/4	Non	blanc	51 x 6 x 14 mm
877956000 X 783-1180 FMI SA 56.61		N° 5/6	Non	blanc	51 x 6 x 14 mm
877958000 X 783-1180 FMI SA 78.61		N° 7/8	Non	blanc	51 x 6 x 14 mm

Jeu de plaques indicatrices EASYNET pour sens d'insertion droit

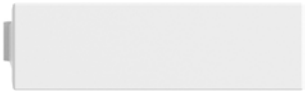
Plaque indicatrice Feller EDIZIOdue colore, pour sortie à plat, numérotation de 1 à 16, 8 pces, blanche, très brillante

E-No N° EM	Code-barres	autoadhésif	Coul.	L x L x H
877908000 X 783-1180 FMI SET 61		Non	blanc	34 x 5 x 10 mm

Jeu de plaques indicatrices EASYNET pour sortie oblique

Plaque indicatrice Feller EDIZIOdue colore, pour sortie oblique, numérotation de 1 à 16, 8 pces, blanche, très brillante

E-No N° EM	Code-barres	autoadhésif	Coul.	L x L x H
877938000 X 783-1180 FMI SA SET 61		Non	blanc	51 x 6 x 14 mm



Jeu de plaques indicatrices EASYNET pour sens d'insertion droit, gravure possible

Plaque indicatrice Feller EDIZIOdue colore, pour sortie à plat, gravure possible, blanche, très brillante

E-No N° EM	Code-barres	autoadhésif	Coul.	L x L x H
877937000 X 783-1180 FMI 61		Non	blanc	34 x 5 x 10 mm

Plaque indicatrice EASYNET pour sortie oblique, gravure possible

Plaque indicatrice Feller EDIZIOdue colore, pour sortie oblique, gravure possible, blanche, très brillante

E-No N° EM	Code-barres	autoadhésif	Coul.	L x L x H
877936000 X 783-1180 FMI SA 61		Non	blanc	51 x 6 x 14 mm

Réseau domestique EASYNET Feller

Module de connexion EASYNET RJ45 non blindé

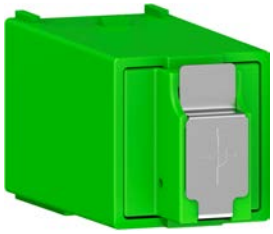
Module de connexion Feller EASYNET S-One, pour kit de montage EASYNET, corps monobloc, PoE+

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977831200 X 1180-1 C6U		RJ45 8(4)	6	Non	noir

Module de connexion EASYNET RJ45 blindé

Module de connexion Feller EASYNET S-One, pour kit de montage EASYNET, corps monobloc, PoE+

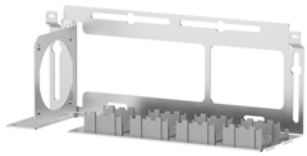
E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977831300 X 1180-1 C6AS		RJ45 8(4)	6A (IEC)	Oui	argent



Module de connexion EASYNET DiaLink

Module de connexion Feller EASYNET S-One, DiaLink/F-3000, LC/APC, monomode

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur extérieur	type de fibre
966732000 X 1180-1 DF3		LC	singlemode

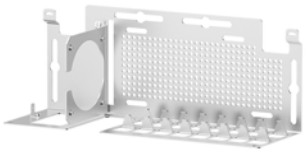


Panneau de distribution EASYNET 16x RJ45 non blindé

Panneau de distribution Feller EASYNET 241,3 mm (9,5 po) pour armoires de distribution domestiques, sans couvercle, non blindé, vide, pour 16 modules de connexion RJ45 S-One, avec option de montage pour l'insert fonctionnel ISP (BSM, FM)

E-No N° EM	Code-barres	Mode raccord. avant	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb de connecteurs avant	Coul.
966731300 X 1180-HE116U		RJ45 8(4)	1	16	gris

Réseau domestique EASYNET Feller



Panneau de distribution EASYNET 16x RJ45 blindé

Panneau de distribution Feller EASYNET 241,3 mm (9,5 po) pour armoires de distribution domestiques, sans couvercle, blindé, vide, pour 16 modules de connexion RJ45 S-One, avec option de montage pour l'insert fonctionnel ISP (BSM, FM)

E-No N° EM	Code-barres	Mode raccord. avant	Nb de connecteurs avant	Coul.
966731310 X 1180-HE116S		RJ45 8(4)	16	gris

Panneau de distribution EASYNET 8x RJ45

Panneau de distribution Feller EASYNET, 241,3 mm (9,5 po) pour armoires de distribution domestiques, sans couvercle, pour installations blindées et non blindées, vide, pour 8 modules de connexion RJ45 S-One, avec option de montage pour appareil FLF

E-No N° EM	Code-barres	Mode raccord. avant	Nb de connecteurs avant	Coul.
966731320 X 1180-HE216U		RJ45 8(4)	8	gris

Couvercle EASYNET pour panneau de distribution 8x

Couvercle Feller EASYNET, pour panneau de distribution 241,3 mm (9,5 po) 8 fois

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
966731380 X 1180-HE200		plaque de recouvrement

Couvercle EASYNET pour panneau de distribution 16x

Couvercle Feller EASYNET, pour panneau de distribution 241,3 mm (9,5 po) 16 fois

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
966731390 X 1180-HE100		plaque de recouvrement

Panneau de distribution EASYNET 24x RJ45

Panneau de distribution Feller EASYNET pour 482,6 mm (19"), 1 UH, non blindé, vide, pour 24 modules de connexion RJ45 S-One, 490×230 mm

E-No N° EM	Code-barres	Mode raccord. avant	Nb d'unités d'hauteur (UH)	Nb de connecteurs avant	Coul.
966731400 X 1180-HE324U		RJ45 8(4)	1	24	noir

Réseau domestique EASYNET Feller

Kit de mise à la terre EASYNET pour panneau de distribution

Kit de mise à la terre Feller, pour panneau de distribution EASYNET, 10 pièces

E-No N° EM	Code-barres	Application
966791000 X 1180-HE324ERD		armoire de réseau

Module de connexion AMD EASYNET cat. 6 non blindé

Module de connexion AMD Feller EASYNET, pour rail DIN, étiquette en papier, décharge de traction, pour lien classe E, 18×69×57 mm, IP20

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977831500 X 1180-118 U REG		RJ45 8(4)	6	Non	couleur neutre

Module de connexion AMD EASYNET cat. 6A blindé

Module de connexion AMD Feller EASYNET, pour rail DIN, étiquette en papier, décharge de traction, pour lien classe EA, 18×69×57 mm, IP20

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
977831400 X 1180-118 S REG		RJ45 8(4)	6A (IEC)	Oui	couleur neutre

Cloison de fermeture latérale EASYNET pour le module de connexion AMD

Cloison de fermeture latérale Feller EASYNET, pour le module de connexion AMD S-One

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
977839100 X 1180-000 REG		plaque d'obturation

Réseau domestique EASYNET Feller

Câble d'installation EASYNET U/UTP

Câble de données Feller EASYNET, non blindé, U/UTP, pour le câblage domestique jusqu'à 1 Gbps, longueur 305 m, 250 MHz, gaine LSZH, ISO/IEC 11801 Ed2.1, ISO/IEC 11801:2011, ED.2.2 EN 50288-6-1

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101770000 X 1180-KP300 C6U		UE: 305 m	6	Eca	68 %	paires	23	vert

Câble d'installation EASYNET F/FTP

Câble de données Feller EASYNET, blindé, F/FTP, pour le câblage domestique jusqu'à 10 Gbps, longueur 500 m, 500 MHz, gaine LSZH, ISO/IEC 11801 Ed2.1, ISO/IEC 11801:2011, ED.2.2 EN 50288-6-1

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	cat.	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	valeur NVP	élément toronnage	section AWG	Coul.
101770100 X 1180-KP500 C6AS		UE: 500 m	6A (IEC)	Dca	82 %	paires	23	bleu

Câble de renvoi EASYNET RJ45 U/UTP

Câble de renvoi Feller EASYNET, non blindé, gaine LSZH, 250 MHz

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101600600 X 1180-PC050 C6U		6	23	Oui	gris	0,5 m
101601600 X 1180-PC100 C6U		6	23	Oui	gris	1 m
101602600 X 1180-PC200 C6U		6	23	Oui	gris	2 m
101603600 X 1180-PC300 C6U		6	23	Oui	gris	3 m
101605600 X 1180-PC500 C6U		6	23	Oui	gris	5 m
101608600 X 1180-PC1000 C6U		6	23	Oui	gris	10 m

Réseau domestique EASYNET Feller

Câble de renvoi EASYNET RJ45 S/FTP

Câble de renvoi Feller EASYNET, blindé, gaine LSZH, 250 MHz

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101601700 X 1180-PC100 C6AS		6A (IEC)	23	Oui	gris	1 m
101602700 X 1180-PC200 C6AS		6A (IEC)	23	Oui	gris	2 m
101603700 X 1180-PC300 C6AS		6A (IEC)	23	Oui	gris	3 m
101605700 X 1180-PC500 C6AS		6A (IEC)	23	Oui	gris	5 m
101608700 X 1180-PC1000 C6AS		6A (IEC)	23	Oui	gris	10 m

Keystone Feller

Prise multimédia Keystone 5 - 2000 MHz

Prise multimédia ENC Feller EDIZIOdue FMI, prise terminale, pour 2 modules de connexion RJ45 Keystone, avec cadre 88×88 mm, plaque de fixation 77×77 mm, plaque frontale 60×60 mm, profondeur d'encastrement 33 mm, blanche

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
935500000 X 1183-028 DB04 FMI 61		4 dB		5,2 dB	
935510000 X 1183-028 DB11 FMI 61		10,5 dB	2,7 dB	11,5 dB	4,7 dB
935520000 X 1183-028 DB15 FMI 61		15 dB	1,9 dB	16 dB	4,1 dB
935530000 X 1183-028 DB19 FMI 61		19 dB	1,9 dB	20 dB	4,1 dB

Keystone Feller

Kit de montage Keystone pour sens d'insertion droit

Kit de montage ENC Feller EDIZIOdue, sortie droite, pour 2 modules de connexion RJ45 Keystone, sans module de connexion

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878140000 X 1184-028 FMI 61		encastré	5	blanc

Kit de montage Keystone avec capot à sortie oblique

Kit de montage ENC Feller EDIZIOdue FMI, avec capot à sortie oblique, pour 2 modules de connexion RJ45 Keystone, sans module de connexion

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878150000 X 1184-028 FMI SA 61		encastré	5	blanc

Kit de montage Keystone avec capot à sortie plate

Kit de montage ENC Feller EDIZIOdue FMI, avec capot à sortie plate, pour 2 modules de connexion RJ45 Keystone, sans module de connexion

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878160000 X 1184-028 FMI F 61		encastré	5	blanc

Kit de montage FLF Keystone, double, droit

Kit de montage INC Feller FLF 3/5 pour huisseries, profilés, tableaux et appareils, pour 2 intérieurs RJ45 Keystone, découpe 32× 54mm, fixation par ressorts, sortie droite

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Nb modules (constr. modulaire)	Coul.
878872000 X 1184-028 FLF F 61		encastré	3	blanc

Keystone Feller

Cache d'obturation Keystone

Obturateur Feller, pour les modules de connexion Keystone

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
878198000 X 900-1184-1-B 61		plaque d'obturation

HMS Hager

Module de distribution RJ45 cat. 5e UTP

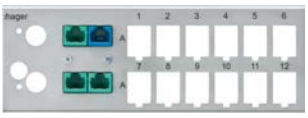
Module de distribution Hager TN004S, pour VDI, 17,5×90×58 mm, 1×RJ45, UTP

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966730624 X TN004 S		RJ45 8(8)	5e	Non	blanc

Module de distribution RJ45 cat. 6 STP

Module de distribution Hager TN002S, pour VDI, 17,5×90×58 mm, 1×RJ45, STP

E-No N° EM	Code-barres	type de prises de jonction	cat.	blindé	Coul.
966730604 X TN002 S		RJ45 8(8)	6	Oui	blanc

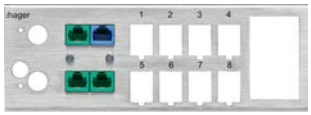


Module de base HMS

Module de base Hager HMS, pour 12 inserts RJ45 et 1 module TV/SAT, prise DSL intégrée avec pont automatique 4×RJ45, pour montage sur tôle perforée, gris

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb d'ouvertures de prise de jonction
377995033 X 4545/12 HMS		2	12

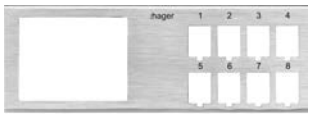
HMS Hager



Module de base HMS 1 appareil FLF taille I

Module de base Hager HMS, pour 8 inserts RJ45, 1 appareil FLF taille I et 1 module TV/SAT, prise DSL intégrée avec pont automatique 4×RJ45, pour montage sur plaque perforée, gris

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb d'ouvertures de prise de jonction
377986033 X 4546/8 DSL HMS		2	8



Module de base HMS light

Module de base Hager HMS, pour 8 inserts RJ45 et 2 appareils FLF taille I, pour montage sur tôle perforée, gris

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb d'ouvertures de prise de jonction
377987033 X 4546/8 HMS		2	8

Module de base HMS sans prise DSL

Module de base Hager HMS, pour 16 inserts RJ45 et 1 module TV/SAT, pour montage sur tôle perforée, gris

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb d'ouvertures de prise de jonction
377985033 X 4546/16 HMS		2	16

Module d'extension HMS

Module d'extension Hager HMS, pour 10 inserts RJ45, pour montage sur tôle perforée, gris

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb d'ouvertures de prise de jonction
377996033 X 4545/10 HMS		1	10

Module d'extension HMS light

Module d'extension Hager HMS, pour 6 inserts RJ45 et 1 appareil FLF taille I, pour montage sur tôle perforée, gris

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'unités d'hauteur (UH)	nb d'ouvertures de prise de jonction
377988033 X 4546/6 HMS		1	6

HMS Hager

Couvercle HMS pour le module de base et le module d'extension

Couvercle Hager HMS, pour le module de base et le module d'extension, gris

E-No N° EM	Code-barres		Coul.
377997033 X 4545/1012 HMS			gris

Modules HMS RJ45

Module RJ45 Hager HMS UTP, avec des contacts autotaraudeurs, connexion: fil AWG 23–25, 7 torons AWG 24–26

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
977731003 X 4545 HMS C5U		Cat. 5e non blindé	RJ45 8(8)	droit	blanc
977701003 X 4545 HMS C5S		Cat. 5e blindé	RJ45 8(8)	droit	argent
977701013 X 4545 HMS C6S		Cat. 6 blindé	RJ45 8(8)	droit	argent
977731013 X 4545 HMS C6U		Cat. 6 non blindé	RJ45 8(8)	droit	blanc
977701023 X 4545 HMS C6AS		Cat. 6A blindé	RJ45 8(8)	droit	argent

Plaque de fermeture HMS

Plaque de fermeture Hager HMS, blanche

E-No N° EM	Code-barres		Coul.
377990003 X 4545/1			blanc

Intérieur R-TV

Intérieur pour prise d'antenne Hager R-TV, type de construction Z

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
965214793 X 1103-DB-04 HMS		4 dB		5,2 dB	

Suite du tableau à la page suivante

HMS Hager

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
965224793 X 1103-DB-10,5 HMS		10,5 dB		10,5 dB	
965234793 X 1103-DB-11 HMS		10,5 dB	2,7 dB	11,5 dB	4,7 dB
965244793 X 1103-DB-14 HMS		15 dB	1,7 dB	16 dB	4,1 dB
965254793 X 1103-DB-19 HMS		19 dB	1,7 dB	20 dB	4,1 dB
965264793 X 1103-DB-23 HMS		23 dB	1,7 dB	23,5 dB	4,1 dB

Intérieur pour R-TV-données

Prise d'antenne R-TV-données Hager, Z 2GHz

E-No N° EM	Code-barres	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
935280713 X 1102 DU 04		4 dB	
935287713 X 1102 DU 10,5		10,5 dB	
935281713 X 1102 DU 11		11 dB	3,5 dB
935282713 X 1102 DU 14		14 dB	1,6 dB
935283713 X 1102 DU 19		19 dB	1,3 dB

Câble de renvoi HMS RJ45 S/FTP

Câble de renvoi RJ45 Hager

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101346109 X 8140/0,5 HMS C6S		6	24	Oui	gris	0,5 m
101346209 X 8140/1 HMS C6S		6	24	Oui	gris	1 m
101346309 X 8140/2 HMS C6S		6	24	Oui	gris	2 m
101346409 X 8140/5 HMS C6S		6	24	Oui	gris	5 m
101346509 X 8140/10 HMS C6S		6	24	Oui	gris	10 m
101346119 X 8140/0,5 HMS C6S V		6	24	Oui	vert	0,5 m
101346219 X 8140/1 HMS C6S V		6	24	Oui	vert	1 m
101346319 X 8140/2 HMS C6S V		6	24	Oui	vert	2 m

Suite du tableau à la page suivante

HMS Hager

E-No N° EM	Code-barres	cat.	section AWG	Sans halogène	Coul.	L
101346419 X 8140/5 HMS C6S V		6	24	Oui	vert	5 m
101346519 X 8140/10 HMS C6S V		6	24	Oui	vert	10 m
101346129 X 8140/0,5 HMS C6S BL		6	24	Oui	bleu	0,5 m
101346229 X 8140/1 HMS C6S BL		6	24	Oui	bleu	1 m
101346329 X 8140/2 HMS C6S BL		6	24	Oui	bleu	2 m
101346429 X 8140/5 HMS C6S BL		6	24	Oui	bleu	5 m
101346529 X 8140/10 HMS C6S BL		6	24	Oui	bleu	10 m

kallysto.line ENC R-TV pour HMS

Prise multimédia ENC Hager kallysto.line HMS R-TV, cadre 92×92 mm, plaque de fixation 77×77 mm, plaque frontale 60×60 mm, blanche

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
965410008 X 1103-DB-04 HMS KML 61		4 dB		5,2 dB	
965420008 X 1103-DB-10,5 HMS KML 61		10,5 dB		10,5 dB	
965430008 X 1103-DB-11 HMS KML 61		10,5 dB	2,7 dB	11,5 dB	4,7 dB
965440008 X 1103-DB-14 HMS KML 61		15 dB	1,7 dB	16 dB	4,1 dB
965450008 X 1103-DB-19 HMS KML 61		19 dB	1,7 dB	20 dB	4,1 dB
965460008 X 1103-DB-23 HMS KML 61		23 dB	1,7 dB	23,5 dB	4,1 dB

kallysto.line ENC R-TV-données pour HMS

Prise d'antenne ENC TV-R-données Hager kallysto.line HMS, 2 GHz, blanche

E-No N° EM	Code-barres	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
935270008 X 1102 DU 04 HMS KML 61		4 dB	
935277008 X 1102 DU 10,5 HMS KML 61		10,5 dB	

Suite du tableau à la page suivante

HMS Hager

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
935271008 X 1102 DU 11 HMS KML 61		11 dB	3,5 dB
935272008 X 1102 DU 14 HMS KML 61		14 dB	1,6 dB
935273008 X 1102 DU 19 HMS KML 61		19 dB	1,3 dB

kallysto.line ENC R-TV-SAT pour HMS

Prise d'antenne ENC Hager HMS kallysto.line TV-R-SAT, 2×IEC, 1×F, avec découpe pour 2× RJ45, cadre 92×92 mm, plaque frontale 60×60 mm, duroplaste, blanche

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz
935255008 X 1102-AM02 HMS KML SAT 61		5,5 dB	2 dB

Kit de montage kallysto HMS

Kit façade ENC Hager HMS kallysto.line, pour x modules RJ45, cadre 92×92 mm, plaque frontale 60×60 mm

E-No N° EM	Code-barres	type montage	approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	Coul.
378002008 X 1183-028 HMS KML 61		encastré	2	blanc
378004008 X 1183-048 HMS KML 61		encastré	4	blanc

Publireportage

Prêt pour la fibre

Fidèles à la devise «tout d'un seul fournisseur», nous avons conçu à votre intention une solution globale pour tout ce qui touche à la fibre, du coffret de distribution à la prise murale. Assorti d'un set de montage, le kit HMS Fiber assure un raccordement soigné au distributeur et un câblage simple jusqu'à la prise murale Le kit comprend un câble préfabriqué pourvu d'un auxiliaire d'insertion à la prise ainsi qu'un adaptateur hybride Keystone. Sans oublier une gestion pratique du câblage grâce au rangement propre et professionnel des longueurs de câbles superflues dans le coffret de distribution.

L'essentiel en bref:

- Set d'installation préfabriqué avec auxiliaire d'insertion au connecteur côté prise murale
- Montage ultérieur facile de la fibre optique
- Installation simple et rapide qu'une personne seule peut réaliser sans problème
- Idéal pour les rénovations et les constructions neuves
- Produit normalisé, homologué Swisscom, fiche LC/APC sur la prise
- Extension OTO (le signal optique va de la boîte OTO àfla prise murale à côté du router)
- Intégrable dans des boîtes à sortie plate et oblique HMS Keystone

Le set comprend:

01 – Gestion des câbles
02 – Câble de raccordement fibre, y compris connecteurffibre
03 – Adaptateur Keystone

02

03

01

Commander dans l'EM.Webshop: e-m.info/813

HMS Hager

Kit de fibres HMS

Kit FO Hager HMS, module de couplage, câble de renvoi et gestion des câbles

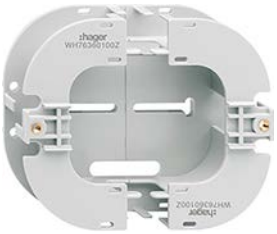
E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	type de câble	cat.	L
966731643 X 4825 FO 5 I		LC	simplex	OM1	5 m
966731653 X 4825 FO 7,5 I		LC	simplex	OM1	7,5 m
966731663 X 4825 FO 10 I		LC	simplex	OM1	10 m
966731673 X 4825 FO 12,5 I		LC	simplex	OM1	12,5 m
966731683 X 4825 FO 15 I		LC	simplex	OM1	15 m
966731743 X 4825 FO 20 I		LC	simplex	OM1	20 m
966731753 X 4825 FO 30 I		LC	simplex	OM1	30 m
966731763 X 4825 FO 50 I		LC	simplex	OM1	50 m

Câble de renvoi FO HMS

Câbles de renvoi FO Hager HMS

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
966731843 X 4826 FO 3		LC	LC	simplex	OM1	3 m
966731853 X 4826 FO 5		LC	LC	simplex	OM1	5 m
966731863 X 4826 FO 7,5		LC	LC	simplex	OM1	7,5 m
966731873 X 4826 FO 10		LC	LC	simplex	OM1	10 m
966731883 X 4826 FO 15		LC	LC	simplex	OM1	15 m
966731893 X 4826 FO 20		LC	LC	simplex	OM1	20 m

HMS Hager



HMS Gestion des câbles à fibres optiques

Gestion des câbles FO Hager HMS, gris

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
966731923 X 4825 HMS		réservoir de câble

Fibres HMS Keystone

Module de couplage FO Hager HMS

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	approprié pour type de fibre	Coul.
966730653 X 4820 LC/APC D		LC-Duplex	LC-Duplex	singlemode	vert
966730663 X 4820 E2000/APC		E2000	E2000	singlemode	vert

Kit de montage kallysto Keystone ENC

Kit de montage ENC pour Keystone Hager kallysto.line, kit façade avec cadre, plaque frontale 60×60 mm, plaque de fixation 77×77 mm, sortie oblique, pour inserts 2×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
877260008 X 1183-028 KML 61		encastré	blanc

Kit de montage kallysto Keystone combinaisons

Kit de montage ENC pour kallysto Keystone Hager, pour combinaisons, plaque frontale 60×60 mm, avec plaque de montage, sortie oblique, pour inserts 2×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
877960003 X 1183-028 K 61		encastré	blanc

HMS Hager

Kit de montage AP kallysto Keystone

Kit de montage en surface Hager kallysto, boîtier, plaque frontale 60×60 mm, plaque de fixation 77×77 mm, sortie coudée, pour Keystone, pour inserts 2×RJ45

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
877061003 X 1184-028 KX 54.61		apparent	blanc

Kit de montage ENC robusto Keystone

Kit de montage Hager robusto plat, pour 2×Keystone

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
877260503 X 1183-028 NUP 61		encastré	blanc

Kit de montage FLF Keystone

Kit de montage FLF 2×Keystone D

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.
979432003 X 1183-028 FLF 61		FLF	blanc

Prise Clik RJ CECOFLEX

CECOFLEX®
www.ceconet.ch

Prise 30° Clik RJ CECOFLEX, EDIZIOdue, ENC

Prise ENC 30° CECOFLEX EDIZIOdue, pour accueillir 2 inserts RJ45 Keystone et 1 adaptateur fibre optique Clik LC H+S, avec 3 caches pour RJ45 et LC Clik

E-No N° EM	Code-barres	direction de sortie	Coul.
977221309 X 1807/2 LC UP 61		oblique	blanc

Prise 30° Clik RJ CECOFLEX, EDIZIOdue, AP

Prise AP 30° CECOFLEX EDIZIOdue, pour accueillir 2 inserts RJ45 Keystone et 1 adaptateur fibre optique Clik LC H+S, avec 3 caches pour RJ45 et LC Clik

E-No N° EM	Code-barres	direction de sortie	Coul.
977021309 X 1807/2 LC AP 61		oblique	blanc

Prise 30° Clik RJ CECOFLEX, standard, ENC

Prise ENC 30° CECOFLEX standard, pour accueillir 2 inserts RJ45 Keystone et 1 adaptateur fibre optique Clik LC H+S, avec 3 caches pour RJ45 et LC Clik

E-No N° EM	Code-barres	direction de sortie	Coul.
977221209 X 1807/2 LC UP PMI 61		oblique	blanc

Prise 30° Clik RJ CECOFLEX, standard AP

Prise AP 30° CECOFLEX standard, pour accueillir 2 inserts RJ45 Keystone et 1 adaptateur fibre optique Clik LC H+S, avec 3 caches pour RJ45 et LC Clik

E-No N° EM	Code-barres	direction de sortie	Coul.
977021209 X 1807/2 LC AP PMI 61		oblique	blanc

Armoires de distribution multimédias

Armoires de distribution multimédias Feller/Schneider Electric

Coffret mural encastré 3 rangées Resi9 KV

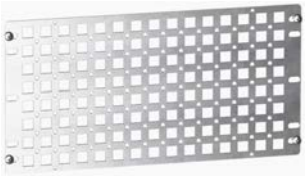
Coffret mural ENC Schneider Electric Resi9, pour 12 UM par rangée DIN, contrôle fil incandescent à 650°C

E-No N° EM	Code-barres	nb séries	L x H x P
822430159 E 10937B		3	324 x 581 x 90 mm

Rail DIN Resi9 KV 12 UM

Rail profilé Resi9 Schneider Electric, pour les appareils médias, 1 rangée, 12 UM

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
822990549 E 10035C		métal	Rail de montage	nature	255 x 36 x 8 mm



Plaque multimédia Resi9 KV 1 rangée 12 UM

Tôle perforée Resi9 Schneider Electric, pour les appareils médias, 12 UM

E-No N° EM	Code-barres	L x H
822890089 E 10001		246 x 124 mm

Porte avec fente d'aération Resi9 KV avec cadre 3 rangées

Porte avec fente d'aération Resi9 Schneider Electric, avec cadre, 3 rangées, pour 12 UM par rangée DIN, IP30

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	L x H x P
822930559 E 10337V		Porte de compartiment	344 x 624 x 39 mm

Armoires de distribution multimédias Feller/Schneider Electric

FixBox (2 pces)

Pièce de fixation Resi9 Schneider Electric, pour les appareils médias

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
822990939 E 380002		pièces/kit de fixation	55 x 100 x 38 mm

FixCable (5 pces)

Pièce de fixation pour vis Resi9 Schneider Electric, pour appareils médias FixScrew

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
822990929 E 380003		pièces/kit de fixation	43 x 20 x 24 mm

FixScrew (2 pces)

Support de câble Resi9 Schneider Electric, pour les appareils multimédias FixCable

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
822990959 E 380004		pièces/kit de fixation	14 x 35 x 22 mm

Resi9 KV Boîte murale encastrable 4 rangées

Coffret mural ENC Schneider Electric Resi9, pour 12 UM par rangée DIN, contrôle fil incandescent à 650°C

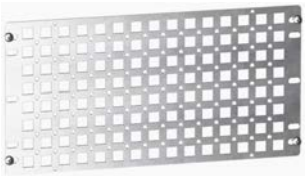
E-No N° EM	Code-barres	nb séries	L x H x P
822440079 E 10938B		4	324 x 706 x 90 mm

Armoires de distribution multimédias Feller/Schneider Electric

Rail DIN Resi9 KV 12 UM

Rail profilé Resi9 Schneider Electric, pour les appareils médias, 1 rangée, 12 UM

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
822990549 E 10035C		métal	Rail de montage	nature	255 x 36 x 8 mm



Plaque multimédia Resi9 KV 1 rangée 12 UM

Tôle perforée Resi9 Schneider Electric, pour les appareils médias, 12 UM

E-No N° EM	Code-barres	L x H
822890089 E 10001		246 x 124 mm

Porte avec fente d'aération Resi9 KV avec cadre 4 rangées

Porte avec fente d'aération Resi9 Schneider Electric, avec cadre, 4 rangées, pour 12 UM par rangée DIN, IP30

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	L x H x P
822940079 E 10338V		Porte de compartiment	344 x 749 x 39 mm

Coffret mural Resi9 KV pour mur creux 3 rangées

Coffret mural Resi9 Schneider Electric, pour 12 UM par série DIN, contrôle fil incandescent à 850°C

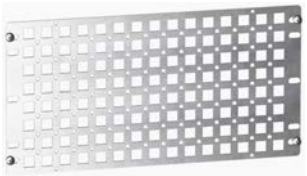
E-No N° EM	Code-barres	nb séries	L x H x P
822630159 E 10837B		3	324 x 581 x 90 mm

Armoires de distribution multimédias Feller/Schneider Electric

Rail DIN Resi9 KV 12 UM

Rail profilé Resi9 Schneider Electric, pour les appareils médias, 1 rangée, 12 UM

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
822990549 E 10035C		métal	Rail de montage	nature	255 x 36 x 8 mm



Plaque multimédia Resi9 KV 1 rangée 12 UM

Tôle perforée Resi9 Schneider Electric, pour les appareils médias, 12 UM

E-No N° EM	Code-barres	L x H
822890089 E 10001		246 x 124 mm

Porte avec fente d'aération Resi9 KV avec cadre 3 rangées

Porte avec fente d'aération Resi9 Schneider Electric, avec cadre, 3 rangées, pour 12 UM par rangée DIN, IP30

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	L x H x P
822930559 E 10337V		Porte de compartiment	344 x 624 x 39 mm

Coffret mural Resi9 KV pour mur creux 3 rangées

Coffret mural Resi9 Schneider Electric, pour 12 UM par série DIN, contrôle fil incandescent à 850°C

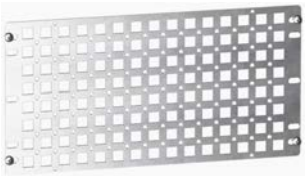
E-No N° EM	Code-barres	nb séries	L x H x P
822640059 E 10838B		4	324 x 706 x 90 mm

Armoires de distribution multimédias Feller/Schneider Electric

Rail DIN Resi9 KV 12 UM

Rail profilé Resi9 Schneider Electric, pour les appareils médias, 1 rangée, 12 UM

E-No N° EM	Code-barres	Mat.	Exéc.	Coul.	L x H x P
822990549 E 10035C		métal	Rail de montage	nature	255 x 36 x 8 mm



Plaque multimédia Resi9 KV 1 rangée 12 UM

Tôle perforée Resi9 Schneider Electric, pour les appareils médias, 12 UM

E-No N° EM	Code-barres	L x H
822890089 E 10001		246 x 124 mm

Porte avec fente d'aération Resi9 KV avec cadre 4 rangées

Porte avec fente d'aération Resi9 Schneider Electric, avec cadre, 4 rangées, pour 12 UM par rangée DIN, IP30

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	L x H x P
822940079 E 10338V		Porte de compartiment	344 x 749 x 39 mm

Armoire de distribution Resi9 CX avec plaques médias 13M 3 rangées

Armoire de distribution AP média Resi9 CX Schneider Electric, 13 UM sans porte, RAL9003, livrée avec fixations: 1 Fix Din, 2 Fix Box, 2 Fix Screw et 6 Fix Cable

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.	L x H x P
822300119 E 390136		apparent	blanc	252 x 500 x 112 mm

Armoires de distribution multimédias Feller/Schneider Electric

Armoire de distribution Resi9 CX avec plaques médias 18M 3 rangées

Armoire de distribution AP média Resi9 CX Schneider Electric, 18 UM sans porte, RAL9003, livrée avec fixations: 1 Fix Din, 2 Fix Box, 2 Fix Screw et 4 Fix Cable

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.	L x H x P
822300219 E 390142		apparent	blanc	355 x 500 x 112 mm

Coffret de distribution à encastrer

Plus de possibilités

dans le nouveau coffret

Vous recherchez un coffret de distribution multifonctionnel à encastrer pour toute sorte d'applications ? Le nouveau coffret de distribution pour montage encastré ou dans une cloison creuse marque des points par plus de flexibilité et polyvalence et un aménagement intérieur étendu. Idéal pour toutes les applications dans le résidentiel et le commercial – de la distribution d'énergie à l'utilisation multimédia.

Plus d'informations sous hager.ch/coffretdedistribution

:hager

Armoire de distribution multimédia Hager

Armoire de distribution multimédia complète ENC

Distributeur de champ ENC Hager, IP30, SKII

E-No N° EM	Code-barres	nb séries	l en pas horiz.	L x H x P
822540014 E FWU42K		4	24	500 x 652 x 110 mm
822540044 E FWU43K		4	36	750 x 652 x 110 mm
822550014 E FWU52K		5	24	500 x 802 x 110 mm
822550034 E FWU53K		5	36	750 x 802 x 110 mm
822560014 E FWU62K		6	24	500 x 952 x 110 mm

Coffret mural vide pour distributeur de champ

Coffret mural, vide, sans cadre ni porte, SKII

E-No N° EM	Code-barres	l en pas horiz.	L x H x P
822440014 E FWU42L		96	652 x 555 x 112 mm
822440034 E FWU43L		144	652 x 805 x 112 mm
822450024 E FWU52L		120	802 x 555 x 112 mm
822450034 E FWU53L		180	802 x 805 x 112 mm
822460024 E FWU62L		144	952 x 555 x 112 mm
822460034 E FWU63L		216	952 x 805 x 112 mm
822470014 E FWU71L		84	1102 x 305 x 112 mm
822470034 E FWU72L		168	1102 x 555 x 112 mm
822470044 E FWU73L		252	1102 x 805 x 112 mm
822480004 E FWU81L		96	1252 x 305 x 112 mm

Armoire de distribution multimédia Hager

Panneau modulaire ENC

Panneau modulaire Hager, pour distributeur FWU*, avec borne de terre QC

E-No N° EM	Code-barres	L x H x P
822940034 E UW41UA		250 x 600 x 105 mm
822950034 E UW51UA		250 x 750 x 105 mm
822960034 E UW61UA		250 x 900 x 105 mm
822970034 E UW71UA		250 x 1050 x 105 mm
822985904 E UW81 UA		250 x 1200 x 105 mm

Panneau de télécommunication avec plaques de montage en plastique

Support Hager, avec plaque de montage en plastique pour applications multimédias, cadre de montage

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
822940044 E UM41UK		600 x 250 mm
822950044 E UM51UK		850 x 250 mm
822960044 E UM61UK		900 x 250 mm
822970064 E UM71UK		1100 x 250 mm
822980044 E UM81UK		1250 x 250 mm

Armoire de distribution multimédia Hager

Panneau de télécommunication avec tôle d'acier

Panneau de télécommunication Hager UN41TN, avec tôle perforée, tôle d'acier blanc pur RAL 9010, pour coffret mural, pour distributeur de champ média AP

E-No N° EM	Code-barres	L x H x P
822891524 E UN41 TN		250 x 600 x 105 mm
822891544 E UN42 TN		500 x 600 x 105 mm
822891554 E UN51 TN		250 x 750 x 105 mm
822891564 E UN52 TN		500 x 750 x 105 mm
822891604 E UN61 TN		250 x 900 x 105 mm
822891614 E UN62 TN		500 x 900 x 105 mm
822891644 E UN71 TN		250 x 1050 x 105 mm
822891654 E UN72 TN		500 x 1050 x 105 mm

Panneau média 7 rangées pour distributeur de champ ENC

Panneau média VDI Hager pour distributeur de champ ENC, avec x rangées pour les appareils modulaires

E-No N° EM	Code-barres	nb d'unités de partition par rail DIN	nb rails DIN	L x H x P
822870404 E UM71 U3		12	3	250 x 1050 x 95 mm
822871404 E UM71 U4		12	4	250 x 1050 x 95 mm

Armoire de distribution multimédia Hager

Panneau média 8 rangées pour distributeur de champ ENC

Panneau média Hager, pour distributeur de champ ENC avec x rangées, modulaire

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
822830404 E UM81 U3		à 3 rangées	250 x 1200 x 105 mm
822840414 E UM81 U4		à 4 rangées	250 x 1200 x 105 mm

Cloison de séparation verticale ENC

Cloison de séparation Hager, verticale pour distributeur de champ à 4 rangées FWU

E-No N° EM	Code-barres	h
822940024 E FWU00V4		650 mm
822950024 E FWU00V5		800 mm
822960024 E FWU00V6		950 mm
822970044 E FWU00V7		1100 mm

Cadre et porte

Cadre avec porte Hager FZ142F, porte à ouverture vers la droite avec verrouillage à tringle, pour distributeur de champ ENC, distributeur de champ média, tôle d'acier blanc pur RAL 9010

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	L x H x P
822990544 E FZ142 F		Porte de protection	603 x 703 x 10 mm
822990554 E FZ143 F		Porte de protection	853 x 703 x 10 mm
822990574 E FZ152 F		Porte de protection	603 x 853 x 10 mm
822990584 E FZ153 F		Porte de protection	853 x 853 x 10 mm
822990614 E FZ162 F		Porte de protection	603 x 1003 x 10 mm
822990644 E FZ171 F		Porte de protection	353 x 1153 x 10 mm
822992684 E FZ181 F		Porte de protection	353 x 1303 x 10 mm

Armoire de distribution multimédia Hager

Distributeur multimédia complet AP

Distributeur de champ média AP Hager, avec champ pour télécommunication et porte, coffret en tôle d'acier, espacement des rangées 125 mm, pour appareils ≤ 125 A, cloison de séparation prémontée, avec prise FLF (quadruple), à 2 champs

E-No N° EM	Code-barres	nb séries	L x H x P
822340004 E FWB42 K		4	550 x 650 x 160 mm
822340014 E FWB43 K		4	800 x 650 x 160 mm
822350004 E FWB52 K		5	550 x 800 x 160 mm
822350014 E FWB53 K		5	800 x 800 x 160 mm
822360004 E FWB62 K		6	550 x 950 x 160 mm

Distributeur de champ AP vide

Tableau de distribution Hager Univers N, cadre sans porte, bord de capot profond

E-No N° EM	Code-barres	nb séries	L x H x P
822041224 E FWB42 D1		4	550 x 650 x 161 mm
822041234 E FWB43 D1		4	800 x 650 x 161 mm
822051224 E FWB52 D1		5	550 x 800 x 161 mm
822051234 E FWB53 D1		5	800 x 800 x 161 mm
822061224 E FWB62 D1		6	550 x 950 x 161 mm
822061234 E FWB63 D1		6	800 x 950 x 161 mm
822071214 E FWB71 D1		7	300 x 1100 x 161 mm
822071224 E FWB72 D1		7	550 x 1100 x 161 mm
822071234 E FWB73 D1		7	800 x 1100 x 161 mm
822081214 E FWB81 D1		8	300 x 1250 x 161 mm

Armoire de distribution multimédia Hager

Panneau modulaire AP

Panneau modulaire Hager, pour distributeur FWB*, avec borne de terre QC

E-No N° EM	Code-barres	L x H x P
822940014 E UW41VA		250 x 600 x 105 mm
822950014 E UW51VA		250 x 750 x 105 mm
822960014 E UW61VA		250 x 900 x 105 mm
822970024 E UW71VA		250 x 1050 x 105 mm
822995904 E UW81 VA		250 x 1200 x 105 mm

Cloisonnement vertical

Cloison de séparation Hager, verticale pour le distributeur AP FWB4*

E-No N° EM	Code-barres	h
822940124 E UZ40F2		650 mm
822950134 E UZ50F2		800 mm
822960144 E UZ60F2		950 mm
822970134 E UZ70F2		1100 mm

Kit panneau de distribution

Panneau de distribution Hager, 10×, avec couvercle, pour les appareils FLF de tailles I et II

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
966733413 X UM00H1		Panneau de distribution 10x HMS avec cache et FLF tailles I et II	250 x 40 x 72 mm
966733453 X UM00H2		Panneau de distribution 14x HMS avec cache et 2 FLF taille I	250 x 40 x 72 mm
966731363 X UM00K1		Panneau de distribution 10x Keystone avec cache et FLF tailles I et II	250 x 40 x 72 mm
966731383 X UM00K2		Panneau de distribution 14x Keystone avec cache et 2 FLF taille I	250 x 40 x 72 mm

Armoire de distribution multimédia Hager

Support de montage pour les appareils multimédias

Support de montage pour appareils multimédias Hager, pour fixation sur la tôle perforée / plaque de montage, blanc, en 2 parties, 62×25×123 mm

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
822990914 X VZ02 MM		62 x 25 x 123 mm

Kit de fixation

Kit de fixation Hager, 200 mm, pour plaque de montage multimédia

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
822690074 E VZ34 0		kit de fixation

Coffret mural Volta

Boîtier ENC Hager Volta VU60NK

E-No N° EM	Code-barres	nb séries	l en pas horiz.	L x H x P
822550904 E VU60 NK		5	60	348 x 880 x 94,5 mm

Boîtier mural Volta pour mur creux

Boîtier mural pour mur creux Hager Volta VH60NK

E-No N° EM	Code-barres	nb séries	l en pas horiz.	L x H x P
822650004 E VH60 NK		5	60	330 x 880 x 89 mm

Armoire de distribution multimédia Hager

Pack d'extension Volta Hybrid

Pack d'extension Hager Volta Hybrid Suisse

E-No N° EM	Code-barres	nb d'unités de partition par rail DIN	nb rails DIN	L x H x P
822914004 E VZ01 NCH		12	1	279 x 315 x 30 mm
822914104 E VZ02 NCH		12	2	279 x 420 x 30 mm

Porte/Cadre Volta

Porte/Cadre pour Volta à 5 rangées

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	L x H x P
822950904 E VZ105 N		Porte battante	288 x 820,5 x 10 mm

FLF 4x T13 pour armoire de distribution multimédia

Prise type 13 Hager FLF, L+N+PE, prise quadruple Hager FLF taille II transversal (3/10), pour armoire de distribution multimédia, plaque de recouvrement 37×125 mm, avec boîtier d'encastrement et étrier de fixation 46×130 mm

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type montage	U_N	Coul.
663025903 L 4430 FLF KV 61		Norme suisse type 13	canal d'allège	250 V	blanc

Armoire de distribution multimédia R&M

Armoire de distribution Ecoline AP complète avec porte

Petite armoire de distribution AP R&M Volta avec porte perforée, à ouverture vers la gauche ou vers la droite, porte en tôle d'acier avec fentes d'aération, hauteur de montage rail-cache 45 mm

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.	L x H x P
822140035 X R306183		apparent	blanc	305 x 515 x 96,5 mm
822300005 X R171622		apparent	blanc	300 x 800 x 160 mm
822300015 X R171623		apparent	blanc	550 x 650 x 160 mm

Armoire de distribution Ecoline ENC avec porte

Armoire de distribution pour la communication Volta ENC, avec boîtier d'encastrement

E-No N° EM	Code-barres	type montage	Coul.	L x H x P
822640105 X R306187		encastré	blanc	348 x 711 x 90 mm

4x prise T13 FLF

Prise quadruple R&M 2×FLF 3/5 transversale, type 13 FLF, L+N+PE, pour armoire de distribution AP/ENC, plaque de recouvrement 37×125 mm, avec boîtier d'encastrement et étrier de fixation 46×130 mm

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type montage	U_N	Coul.
663030009 X R171624		Norme suisse type 13	installation à encastrer	230 V	blanc

Armoire de distribution multimédia R&M

Kit de montage HWSmodular 4x RJ45 pour les modules de cat. 5/6

Kit de montage R&M HWSmodular, plastique, avec vis, 50 × 78 × 70 mm, pour 4 modules de connexion RJ45 C5/6, blanc

E-No N° EM	Code-barres	Sens de montage	type montage	Mode montage des inserts de module	Nb modules horiz. (constr. modulaire)	Nb modules verticaux (constr. modulaire)
977964005 X R843207		vertical	fixation par vis	devant	2	2

Kit de montage HWSmodular 4x RJ45 pour modules EL de cat. 6A

Kit de montage R&M HWSmodular, plastique, avec vis, 50 × 78 × 70 mm, pour 4 modules de connexion RJ45 C6A EL, blanc

E-No N° EM	Code-barres	Sens de montage	type montage	Mode montage des inserts de module	Nb modules horiz. (constr. modulaire)	Nb modules verticaux (constr. modulaire)
977964105 X R843209		vertical	fixation par vis	devant	2	2

Kit de montage HWSmodular prise coaxiale

Kit de montage R&M HWSmodular, 50×78×70 mm, blanc

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz	nb de sorties
965339005 X R843296		2,2 dB	2 dB	11 dB	4,5 dB	2
965339105 X R843501		2,2 dB	2 dB	11 dB	4,5 dB	3

Armoire de distribution multimédia R&M

Kit de montage HWSmodular prise 230 volts 1x T13

Kit de montage R&M HWSmodular, prise de type 13

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type montage	U_N	Coul.
663031009 X R843502		Norme suisse type 13	installation à encastrer	230 V	blanc

Kit de montage HWSforte

Kit de montage R&M HWS forte, grand, support de montage de module multifonctionnel pour le montage de 12 modules de connexion à encliqueter RJ45 spéc., 1 option de montage taille I

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	type de prises de jonction	direction de sortie	Coul.
977809505 X R170798-5/6S		Cat. 5e/6 blindé	RJ45 8(8)	droit	noir
977809515 X R170798-6ELS		Cat. 6a blindé	RJ45 8(8)	droit	noir
977839505 X R170798-5/6U		Cat. 5e/6 non blindé	RJ45 8(8)	droit	noir
977839515 X R170798-6ELU		Cat. 6a non blindé	RJ45 8(8)	droit	noir

8 CATV/SAT

Installation CATV pérenne 308

Câbles coaxiaux 309
- Câble coaxial WISI 309
- Câble coaxial UPC Cablecom 311

Boîtes de raccordement Radio/TV/Données 313
- Boîtes de raccordement Radio/TV/Données WISI 313
- Boîtes de raccordement Radio/TV/Données Feller 314
- Boîtes de raccordement Radio/TV/Données Hager 316

Matériel de raccordement radio/TV 318
- Matériel de raccordement radio/TV/WISI 318
- Matériel de connexion Radio/TV UPC Cablecom 324

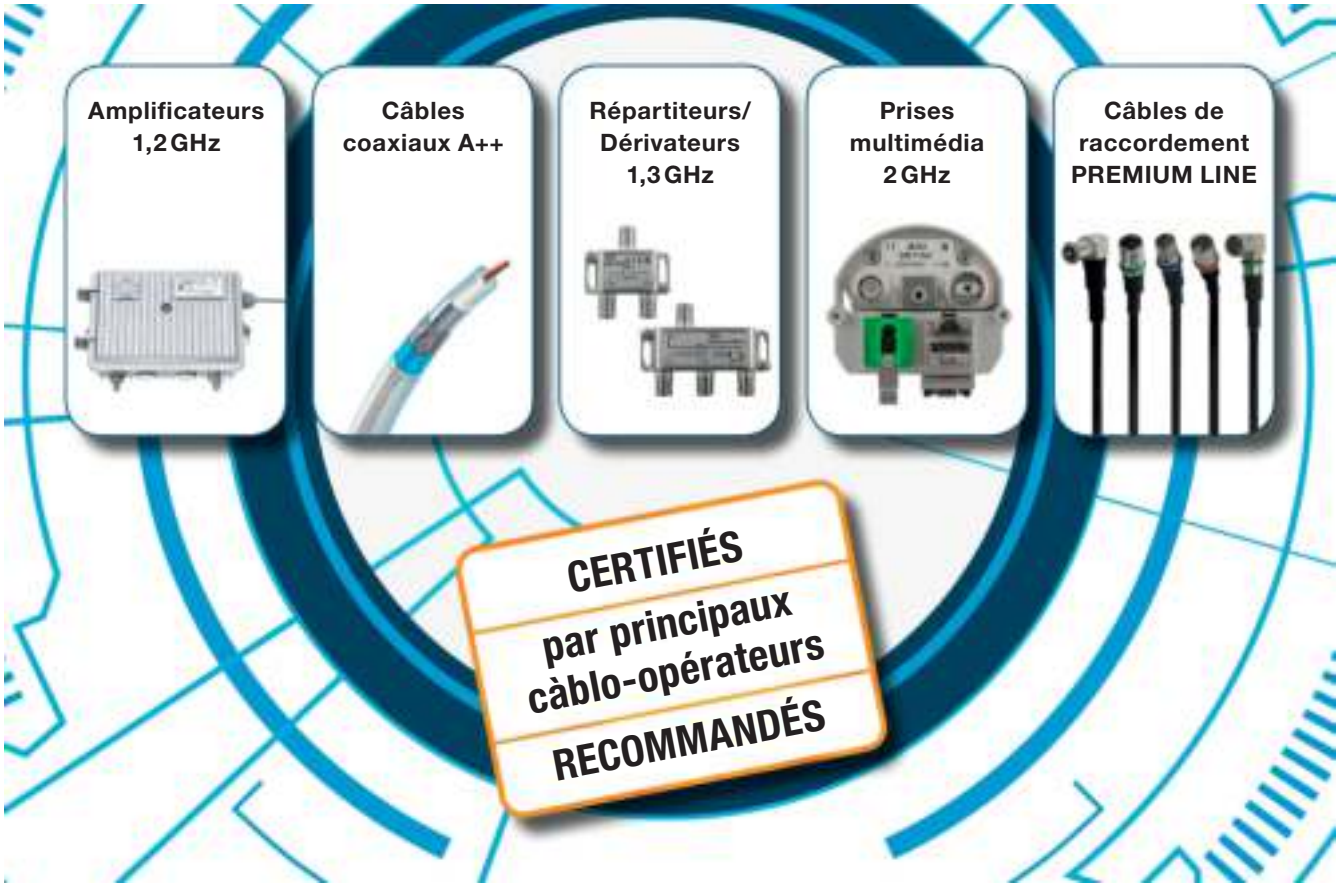
Câbles de raccordement 329
- Câble de raccordement fiche IEC 329
- Câble de raccordement F-Quick 331
- Câble HDMI + amplificateurs 332
- Autres câbles de raccordement 333

Composants du réseau 335
- Répartiteurs WISI 335
- Répartiteur UPC 335
- Dérivateur WISI 336
- Dérivateur UPC 338
- Amplificateur WISI 340
- Amplificateur UPC 341

Installations de réception satellite 342
- Réception satellite diversifiée - Nouvelles technologies 342
- ORBIT-Line WISI 343
- Récepteurs satellites numériques WISI 344
- Installations de réception par satellite FO 345

SAT/R/TV 348
- Boîtes de raccordement SAT 348
- Connecteurs SAT 350
- Commutateur multiple SAT 352
- Installation à plusieurs utilisateurs SAT 351
- Commutateur SAT 352
- Répartiteur SAT 353
- Amplificateur SAT 353
- Accessoires SAT 354

Outil 359
- Outil WISI 359
- Outil UPC Cablecom 360



Installation pérenne CATV

La gamme complète de produits aptes à 1,2 GHz associée à la prise multimédia 2 GHz définissent un nouveau standard pour l'installation domestique multimédia pérenne.

Le Web et la télévision se développent de plus en plus de concert et augmentent massivement le volume de contenus vidéo et de programmes TV qui doivent être distribués par des réseaux performants au meilleur coût et dans une qualité irréprochable pour les utilisateurs. Les exploitants de réseau câblé, les planificateurs et les installateurs sont confrontés tout comme les exploitants de têtes de réseau TV et de réseaux de distribution de toute taille à des défis considérables.

Gamme de produits pour DOCSIS 3,1/1,2 GHz
Qu'il s'agisse des amplificateurs d'immeuble, des boîtes à large bande, des câbles coaxiaux, des câbles de raccordement, des dérivateurs et des distributeurs – tous les produits DOCSIS 3,1/1,2 GHz se caractérisent par une technique d'avant-garde et sont recommandés par tous les exploitants de réseau câblé. Par ailleurs ceux-ci sont compatibles avec la gamme d'accessoires existante.

L'évolution constante de la technique, représente un enjeu important, notamment dans la pratique. Il est par conséquent important que l'installateur soit familiarisé avec les dernières technologies. Les formations d'une journée proposées par exemple par WISI vous familiarisent avec la technique de mesure et vous aident à gagner en assurance pour vos futures installations.

Origine: WISI – Wilhelm Sihn AG

Câbles coaxiaux

Câble coaxial WISI

Câble coaxial TV/SAT MK96A

Câble coaxial Wisi MK96A, triple blindage, feuille d'aluminium collée, tresse étamée Cu, feuille d'aluminium, facteur de blindage ≥ 120 dB, blindage classe A++, atténuation à 1 GHz 19,4 dB/100 m, 4,6 kg/100 m, classe de réaction au feu Dca

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Mat. manteau	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Coul.
101660611 B 1568/100-1		UE: blister de 100 m	chlorure de polyvinyle (PVC)	Dca	blanc
101660621 B 1568/100		UE: bobine de 100 m	chlorure de polyvinyle (PVC)	Dca	blanc
101660631 B 1568/250		UE: blister de 250 m	chlorure de polyvinyle (PVC)	Dca	blanc
101660641 B 1568/250-1		UE: enrouleur de 250 m	chlorure de polyvinyle (PVC)	Dca	blanc
101660651 B 1568		UE: largeur de coupe 1 m	chlorure de polyvinyle (PVC)	Dca	blanc
101660651 B 1568/500		UE: bobine de 500 m	chlorure de polyvinyle (PVC)	Dca	blanc

Câble coaxial TV/SAT MK96AL, sans halogène

Câble coaxial Wisi MK96AL, triple blindage, feuille d'aluminium, facteur du blindage ≥ 120 dB, classe de blindage A++, atténuation à 1 GHz 19,4 dB/100 m, 4,6 kg/100 m

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Mat. manteau	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Coul.
101660602 B 1569/100-1		UE: blister de 100 m	LSZH	Dca	blanc
101660612 B 1569/250-1		UE: enrouleur de 250 m	LSZH	Dca	blanc
101660632 B 1569/500		UE: bobine de 500 m	LSZH	Dca	blanc

Câble coaxial TV/SAT MK76

Câble d'antenne Wisi MK76, triple blindage, feuille d'aluminium collée, tresse Cu, feuille d'aluminium, facteur de blindage ≥ 110 dB, atténuation à 600 MHz 20,5 dB/100 m, classe de réaction au feu Eca

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Mat. manteau	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Coul.
101660522 B 1563/100		UE: blister de 100 m	chlorure de polyvinyle (PVC)	Eca	blanc
101660562 B 1563/100-1		UE: bobine de 100 m	chlorure de polyvinyle (PVC)	Eca	blanc
101660532 B 1563/500		UE: bobine de 500 m	chlorure de polyvinyle (PVC)	Eca	blanc

Câble coaxial WISI

Câble coaxial MK15

MK15, câble haute performance, physiquement expansé, feuille de conducteur extérieur collée; film multi-écrans sur la tresse, fil conducteur en cuivre nu Ø 1,63 mm, mise sous terre possible, facteur de blindage: 30–1000 MHz 110 dB, atténuation à 1 GHz 13 dB/100m, diamètre de conducteur extérieur: 10,3 mm, couleur de gaine: noir

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Coul.
101660341 B 1565		UE: 1 m	Fca	noir
101660341 B 1565/500		UE: 500 m	Fca	noir

Dispositif dérouleur

Boîte à câble Wisi

E-No N° EM	Code-barres	L conduite
985051019 B MR 250		250 m

Outil à dénuder MZ01

Outil à dénuder Wisi SZ 24 Rotary, spécialement pour les câbles coaxiaux MK 95A et MK 75A, en plastique dur gris

E-No N° EM	Code-barres
983050239 U 8876 MZ01	

Outil à dénuder pour MK96/DG113

Outil à dénuder Wisi SZ 23, spécialement pour le câble coaxial MK 96C, plastique dur bleu, longueur 125 mm

E-No N° EM	Code-barres
983050159 U 8876/23	

Câble coaxial UPC Cablecom

Dérouleur de câble pour MK96

Dérouleur de câble UPC Cablecom pour MK96/76 pour bobine et blister

E-No N° EM	Code-barres	L conduite
985001219 B DS 100		100 m
985051019 B DS 250		250 m

Câble coaxial T6TSFx77

Câble coaxial Cablecom T6TSFx77, classe de réaction au feu Dca

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Mat. manteau	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Coul.
101667201 B 1511/T6TSFX77-O 250HF		UE: 250 m	polyoléfine	Dca	blanc

Câble coaxial HF-75TS

Câble coaxial Cablecom HF-75TS, triple blindage, feuille d'aluminium, tresse Cu étamée, feuille d'aluminium, manteau avec 2 bandes longitudinales vertes, facteur de blindage > 100 dB, atténuation à 1000 MHz 1,65 dB/100 m

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	Mat. manteau	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Coul.
101650560 B 1751		UE: 1 m	polyéthylène (PE)	Fca	noir
101650550 B 1751/500		UE: 500 m	polyéthylène (PE)	Fca	noir

Outil à dénuder CS22

Outil à dénuder CS22 12743 pour HF-75 2.0/9.1..3

E-No N° EM	Code-barres
983050299 U 8876/CS22	

Câble coaxial UPC Cablecom

Outil à dénuder C/S-709TI/-C619TI

Outil à dénuder pour câble

E-No N° EM	Code-barres
983329038 U 8876 C/S	

Boîtes de raccordement Radio/TV/Données

Boîtes de raccordement Radio/TV/Données WISI

Boîte de raccordement R/TV/Données DD, 5–65 MHz

Insert pour prise d'antenne Wisi, pour kit de montage, avec prise Wiclic pour modem TV, gamme de fréquences de 5 à 862 MHz, facteur de blindage de 5 à 450 MHz 85 dB, de 470 à 860 MHz 75 dB, profondeur d'encastrement 26 mm, avec plaque de fixation, voie de retour de 5 à 65 Mhz, sans griffe

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz
965335689 X 1103 BSM NET 04		4 dB	
965335669 X 1103 BSM NET 11T		11 dB	
965335699 X 1103 BSM NET 11		11 dB	3,5 dB
965335709 X 1103 BSM NET 15		15 dB	1,6 dB
965335719 X 1103 BSM NET 19		19 dB	1,3 dB
965335729 X 1103 BSM NET 23		23 dB	1,3 dB

Boîte à large bande R/TV DB, à 2 trous

Insert Wisi, pour prise d'antenne, prise large bande, radio/TV/données, pour modem câble, 2 prises IEC (mâle/femelle), gamme de fréquences de 5 à 2000 MHz, plaque de fixation

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz
965355029 X 1102 BSM DU02		4 dB	
965355119 X 1102 BSM DU11		11 dB	2,7 dB
965355159 X 1102 BSM DU15		15 dB	1,9 dB
965355209 X 1102 BSM DU19		19 dB	1,9 dB
965355239 X 1102 BSM DU23		23 dB	1,9 dB

Boîtes de raccordement Radio/TV/Données WISI

Ergot DX88 pour boîte de données R/TV, 1 paire

Insert pour prise d'antenne Wisi, pour kit de montage, avec prise Wiclic pour modem TV, gamme de fréquence de 5 à 862 MHz, facteur de blindage de 5 à 450 MHz 85 dB, de 470 à 860 MHz 75 dB, profondeur d'encastrement 26 mm, avec plaque de fixation, griffe, pour prise DD de 5 à 65 MHz

E-No N° EM	Code-barres	Désignation	L x H x P
965339009 X 1103 DX88		griffe de rallonge	10 x 11 x 30 mm

Résistance terminale 75 ohms DV23

Résistance terminale 75 ohms lors d'une utilisation comme prise terminale

E-No N° EM	Code-barres	Application	Mode raccord.	Rés.
966819142 X 1738/23		antenne de technique SAT	coaxial (CEI)	75 Ohm

Boîtes de raccordement Radio/TV/Données Feller

Boîte à large bande R/TV DB, à 2 trous pour combinaison

Prise d'antenne Feller, blindage classe A, selon EN 50083-2:2012 Pour DOCSIS 3.1, applications certifiées UPC Cablecom, prise large bande, avec bornes à vis, profondeur d'encastrement 26 mm, IP20

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
935356790 X 1102-DU-02 BSE		4 dB		5,2 dB	
935366790 X 1102-DU-11 BSE		10 dB	2,4 dB	11,2 dB	4,7 dB
935376790 X 1102-DU-15 BSE		14,5 dB	1,7 dB	16 dB	4,1 dB
935386790 X 1102-DU-19 BSE		18,5 dB	1,7 dB	20 dB	4,1 dB
935396790 X 1102-DU-23 BSE		22,5 dB	1,7 dB	23,5 dB	4,1 dB

Boîtes de raccordement Radio/TV/Données Feller

Prise large bande CATV 5 - 2000 MHz

Prise d'antenne Feller EDIZIOdue, blindage classe A, selon EN 50083-2:2012 Pour DOCSIS 3.1, applications UPC Cablecom certifiées, prise large bande, avec bornes à vis, plaque frontale 60×60 mm, cadre 88×88 mm, profondeur d'encastrement 26 mm, IP20, blanche

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
935350000 X 1102-DU-04 FMI 61		4 dB		5,2 dB	
935360000 X 1102-DU-11 FMI 61		10 dB	2,4 dB	11,2 dB	4,7 dB
935370000 X 1102-DU-15 FMI 61		14,5 dB	1,7 dB	16 dB	4,1 dB
935380000 X 1102-DU-19 FMI 61		18,5 dB	1,7 dB	20 dB	4,1 dB
935390000 X 1102-DU-23 FMI 61		22,5 dB	1,7 dB	23,5 dB	4,1 dB

Prise de données DD pour R/TV/modem câble

Prise d'antenne ENC Feller EDIZIOdue, avec prise Wiclic pour modem TV, blindage de 5 à 450 MHz 85 dB, de 470 à 860 MHz 75 dB, kit façade avec cadre taille I, 88×88 mm, plaque frontale 60×60 mm, matériau isolant blanc, plaque de fixation 70×70 mm (spéciale, pas pour les combinaisons), profondeur d'encastrement 26 mm, voie de retour de 5 à 65 MHz

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz
935210000 X 1102-65-04 FMI 61		4 dB	
935211000 X 1102-65-11 FMI 61		11 dB	3,5 dB
935212000 X 1102-65-15 FMI 61		15 dB	1,5 dB
935213000 X 1102-65-19 FMI 61		19 dB	1,5 dB
935214000 X 1102-65-23 FMI 61		23 dB	1,5 dB

Boîtes de raccordement Radio/TV/Données Hager

Insert R-TV 2 GHz

Insert pour prise d'antenne Hager R-TV

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
965216793 X 1103-DB-04 KKE		4 dB		5,2 dB	
965226793 X 1103-DB-10.5 KKE		10,5 dB		10,5 dB	
965236793 X 1103-DB-11 KKE		10,5 dB	2,7 dB	11,5 dB	4,7 dB
965246793 X 1103-DB-14 KKE		15 dB	1,7 dB	16 dB	4,1 dB
965256793 X 1103-DB-19 KKE		19 dB	1,7 dB	20 dB	4,1 dB
965266793 X 1103-DB-23 KKE		23 dB	1,7 dB	23,5 dB	4,1 dB

Insert TV-R-données 2 GHz

Prise d'antenne TV-R-données Hager, E 2 GHz

E-No N° EM	Code-barres	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
935280793 X 1102 DU 04 KKE		4 dB	
935287793 X 1102 DU 10,5 KKE		10,5 dB	
935281793 X 1102 DU 11 KKE		11 dB	3,5 dB
935282793 X 1102 DU 14 KKE		14 dB	1,6 dB
935283793 X 1102 DU 19 KKE		19 dB	1,3 dB

Boîtes de raccordement Radio/TV/Données Hager

FLF R-TV 2 GHz

Prise d'antenne FLF Hager R-TV, blanche

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
935814003 X 1103-DB-04 FLF 61		4 dB		5,2 dB	
935824003 X 1103-DB-10.5 FLF 61		10,5 dB		10,5 dB	
935834003 X 1103-DB-11 FLF 61		10,5 dB	2,7 dB	11,5 dB	4,7 dB
935844003 X 1103-DB-14 FLF 61		15 dB	1,7 dB	16 dB	4,1 dB
935854003 X 1103-DB-19 FLF 61		19 dB	1,7 dB	20 dB	4,1 dB
935864003 X 1103-DB-23 FLF 61		23 dB	1,7 dB	23,5 dB	4,1 dB

FLF TV-R-données 2 GHz

Prise d'antenne INC TV-R données Hager FLF, 2 GHz, blanche

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation passage à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de passage à 2150 MHz
965458103 X 1102 DU 04 FLF 61		11 dB	3,5 dB	4 dB	
965458703 X 1102 DU 10 FLF 61		14 dB	1,6 dB	10,5 dB	
965458203 X 1102 DU 11 FLF 61		19 dB	1,3 dB	11 dB	3,5 dB
965458303 X 1102 DU 19 FLF 61		0 dB	0 dB	19 dB	1,3 dB
965458003 X 1102 DU 14 FLF 61		23 dB	1,3 dB	14 dB	1,6 dB

Matériel de raccordement radio/TV

Matériel de raccordement radio/TV/WISI

Fiche DV54, à visser, pour MK15/MK6/RG11

Fiche F Wisi, facteur de blindage ≥ 75 dB, pour câble MK 15 / RG 11

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966760342 X 1770/54		Connecteur (Plug)	F	raccordement à vis

Fiche F DV65, à sertir, pour MK96/DG113

Fiche F Wisi DV65, facteur de blindage ≥ 75 dB, fiche à sertir, pour câble MK 96

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966760442 X 18181		Connecteur (Plug)	F	à sertir/à sertir

Fiche F DV65W coudée, à sertir, pour MK96/DG113

Adaptateur coudé F Wisi f-m, adaptateur coudé F à sertir, montage rapide par sertissage

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966700042 X 18181/65W		Connecteur (Plug)	F	à sertir/à sertir

Fiche F DV85, à sertir, pour MK96/DG113

Fiche F Wisi DV85, facteur de blindage ≥ 75 dB, fiche à sertir, pour câble MK 96

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966760552 X 1770/85		Connecteur (Plug)	F	à sertir/à sertir

Matériel de raccordement radio/TV/WISI

Fiche F DV80, à sertir, pour MK76

Fiche F, facteur de blindage ≥ 75 dB, pour câbles MK 76

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966760422 X 1770/80		Connecteur (Plug)	F	à sertir/à sertir

Fiche F DV64, à sertir, pour MK15/MK6/RG11

Fiche F Wisi, facteur de blindage ≥ 75 dB, pour câble MK 15 / RG 11

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966760942 X 1770/64		Connecteur (Plug)	F	à sertir/à sertir

Fiche F à compression DV15S, MK96

Fiche F à compression WiSi DV15S, pour le câble coaxial MK96, blindage classe A, étanche à l'eau, montage rapide (la tresse ne doit pas être remise en place), longueur de la fiche seulement 21 mm

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966760412 X 1770/15S		Connecteur (Plug)	F	fiche à compression F

Fiche F à compression DV10S, pour MK76

Fiche F à compression WiSi DV10S, pour le câble coaxial MK76, blindage classe A, étanche à l'eau, montage rapide (la tresse ne doit pas être remise en place), longueur de la fiche seulement 21 mm

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966760402 X 1770/10S		Connecteur (Plug)	F	fiche à compression F

Matériel de raccordement radio/TV/WISI

Prise mobile F double

Connecteur F Wisi f-f, prise mobile F double

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966762142 X 1771/46		Fiche/douille	F

Double prise mobile F, en forme de U

Connecteur F Wisi f-f, prise mobile F double, en forme de U

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966762152 X 1771/46 U		Fiche/douille	F

Fiche F double, à visser

Fiche F double Wisi m-m, connexion rapide, vissée

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966760042 X 1771/57		Connecteur (Plug)	F	raccordement à vis

Adaptateur coudé F

Adaptateur coudé F Wisi f-m, montage rapide par vissage

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966763142 X 1771/53		Douille (jack)	F	raccordement à vis

Matériel de raccordement radio/TV/WISI

Fiche coaxiale, IEC-M

Contact à fiche coaxiale IEC Wisi selon DIN 45325/IEC-169/2 mm, facteur de blindage ≥ 75 dB, pour câble Ø de 1,2 à 4,8 mm, fiche, plastique blanc

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966760542 X 1702		Connecteur (Plug)	IEC	Fiche droite
966760742 X 1701 ME		Connecteur (Plug)	IEC	Fiche coudée

Douille coaxiale, IEC-F

Contact à fiche coaxiale IEC Wisi selon DIN 45325/IEC-169/2 mm, facteur de blindage ≥ 75 dB, pour câble Ø de 1,2 à 4,8 mm, prise mobile verticale, plastique blanc

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Forme constr.	type de prises de jonction
966760842 X 1703		Fiche/douille	coudé	IEC
966760642 X 1704		Fiche/douille	droit	IEC

Prise mobile de connexion IEC-M sur IEC-M

Fiche de connexion Wisi, IEC à IEC

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966806002 X 1771 DS93L		Fiche/douille	IEC

Prise mobile de connexion, IEC-F sur IEC F

Fiche F double Wisi IEC-f sur IEC-f, connexion rapide, enfichée

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966762342 X 1771/44		Connecteur (Plug)	F

Matériel de raccordement radio/TV/WISI

Adaptateur IEC sur F-F

Adaptateur F IEC M sur F-F

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966760152 X 1771/52		Fiche/douille	IEC

Adaptateur IEC-F sur FF

Adaptateur F-F sur IEC-F, connexion rapide, enfiché

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966762442 X 1771/59		Connecteur (Plug)	F

Adaptateur FM sur IEC-F

Adaptateur F Wisi sur IEC exécution m-f

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966762462 X 1771/59 F		Fiche/douille	IEC

Adaptateur FM sur IEC-M

Adaptateur F Wisi sur IEC exécution m-f

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966762452 X 1771/59 S		Fiche/douille	IEC

Adaptateur IEC sur Wiclic

Adaptateur WISI, fiche IEC sur douille Wiclic

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966762472 X 1771/26		Fiche/douille	IEC sur Wiclic

Matériel de raccordement radio/TV/WISI

Adaptateur Wiclic sur IEC

Adaptateur WISI douille IEC sur douille Wiclic

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966762482 X 1771/28		Douille/douille	Wiclic sur IEC

Répartiteur enfichable, IEC, double

Distributeur enfichable Wisi DM43A, facteur de blindage ≥ 75/70/70 dB, découplage ≥ de 19 à 15 dB, adapté à la voie de retour, pour montage à l'intérieur, m-m-f

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966803442 X 1780/44B		2	3,5 dB

Assortiment de fiches R/TV complet avec pince à sertir

Jeu de pinces à sertir Wisi, pour fiche F pour MK 95, RG 11, coffret plastique noir, 123×465×78 mm, contenu: 1 pince à sertir SZ 50, outil à dénuder, fiche F sertissable et vissable, résistances terminales, adaptateur F m/f, fiches et douilles IEC, câble de mesure 1,25 m pour SPM2001

E-No N° EM	Code-barres	
983386049 X 1798 A		

Coffret de sertissage économique DV41

Coffret de sertissage économique Wisi, contenu: 1 pince à sertir SZ 50 pour DV 65, 500 fiches à sertir F DV 65 pour MK 95, 100 fiches à sertir F DV 80 pour MK 75, 1 outil à dénuder Rotary SZ 24 et DV 80

E-No N° EM	Code-barres	
983285209 X 1798 DV 41		

Matériel de raccordement radio/TV/WISI

Coffret de fiches à compression de qualité assorties

Coffret de fiches à compression Wisi, contenu: 1 outil à dénuder MZ01 pour câble coaxial MK76/MK96, 1 pince de compression SZ15 à DV10/DV15, 30 fiches F à compression DV10 pour MK76, 50 fiches F à compression connecteur de compression DV15 pour MK96, 100 résistances terminales 75 Ω DV23, 50 résistances terminales F 75 Ω DV24

E-No N° EM	Code-barres
983386019 X 1798 DV43S	

Matériel de connexion Radio/TV UPC Cablecom

Fiche coudée F 90-FM-56ALM 5.1/8.4

Adaptateur coudé F Cablecom Wisi f-m, montage rapide par vissage, adaptateur coudé F à sertir, montage rapide par sertissage

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Mode raccord.	fiche coudé
966807028 X 18320		Connecteur (Plug)	à sertir/à sertir	Oui

Fiche F-56-CX3 4.9

Fiche F F-56-CX3 4.9, fiche à compression pour câble HVA Cablecom T6T77

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Mode raccord.	fiche coudé
966760199 X 1770/F56-CX3		Connecteur (Plug)	à sertir/à sertir	Non

Fiche F-56 4.9 à auto-installation

Fiche F F-56 4.9, fiche à compression à auto-installation pour câble HVA Cablecom T6T77

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	fiche coudé
966760099 X 18182		Connecteur (Plug)	Non

Matériel de connexion Radio/TV UPC Cablecom

Fiche FM-TL303

Fiche Cablecom FM-TL303, pour câble coaxial HF-75 TS et Nexans 2.0/9.1 TSFX

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	fiche coudé
966804518 X 18187/TL303		Connecteur (Plug)	Non

Fiche 3.5/12M-TL419TI

Fiche Cablecom 3.5/12M-TL419TI, pour câble coaxial Nexans HF-75 2.77/11.5 PE3 ALU-T

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	fiche coudé
966804218 X 18187/TL419TI		Connecteur (Plug)	Non

Fiche 3.5/12M-TL232

Fiche Cablecom 3.5/12M-TL232, pour câble coaxial Nexans RG11

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	fiche coudé
966804018 X 18292/TL232		Connecteur (Plug)	Non

Fiche 3.5/12M-TL494STI

Fiche Cablecom 3.5/12M-TL494STI, pour câble coaxial Nexans HF-75 2.65/11.5 ALT

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	fiche coudé
966804418 X 18292/TL494STI		Connecteur (Plug)	Non

Matériel de connexion Radio/TV UPC Cablecom

Fiche 3.5/12M-TL303

Fiche Cablecom 3.5/12M-TL303, pour câble coaxial HF-75 TS et Nexans 2.0/9.1 TSFX

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	fiche coudé
966804118 X 18292/TL303		Connecteur (Plug)	Non

Fiche 3.5/12M-TL427

Fiche Cablecom 3.5/12M-TL427, pour câble coaxial Times Fiber TX15AQ60/40-E noir

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	fiche coudé
966804318 X 18292/TL427		Connecteur (Plug)	Non

Adaptateur 3.5/12F-FF

Adaptateur F Cablecom, douille F sur douille 3.5/12F, version f-f (filetage extérieur)

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966804108 X 18199		Fiche/douille	UHF

Connecteurs 3.5/12F-3.5/12F

Connecteur F Cablecom f-f, prise mobile F double

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966808018 X 18199/1		Fiche/douille	UHF

Matériel de connexion Radio/TV UPC Cablecom

Rail de compensation de potentiel PAS 16 cm

Rail de compensation de potentiel pour la fixation de 3,5/12 fiches avec collier pour pose rapide de câbles, 2 trous de fixation Ø 6,5 mm, 160 × 32 × 18 mm

E-No N° EM	Code-barres	nb total de raccordements conducteur rond	L x L x H
156940359 X 1452 PAK		1	160 x 32 x 18 mm

Adaptateur 5/8M-FF

Adaptateur F Cablecom, filetage 5/8" sur prise mobile FF

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966804408 X 18199/3		Fiche/douille	UHF

Adaptateur 5/8M-3/5

Adaptateur F Cablecom, prise mobile 3,5/12F sur filetage 5/8"

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966804308 X 18199/2		Fiche/douille	UHF

Connecteur F-81-HQ-1

Connecteur F Cablecom f-f, prise mobile F double

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction
966808008 X 18189		Fiche/douille	UHF

Matériel de connexion Radio/TV UPC Cablecom

Bloc de mise à la terre GB F-81HQ

Amplificateur de raccordement domestique Cablecom, sans fiche d'atténuation série 966 814 008 (les amplificateurs ne sont pas fonctionnels sans fiche d'amortissement, demandez à votre opérateur de réseau quels types peuvent être utilisés), bloc de mise à la terre, bloc en aluminium, avec 2 prises mobiles F

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
966805508 X 18198/1		bloc de mise à terre double

Filtre passage élevé EZHP-85/RL, Eagle

Amplificateur de raccordement domestique Cablecom, sans fiche d'atténuation série 966 814 008 (les amplificateurs ne sont pas fonctionnels sans fiche d'amortissement, demandez à votre opérateur de réseau quels types peuvent être utilisés), filtre passage élevé, pour filtrer les signaux parasites dans la voie de retour, avec connexions F, bande éliminée fermée, ne convient pas à l'alimentation à distance

E-No N° EM	Code-barres	Gamme fréq.
966811208 X 18261/85		0 - 1000 MHz

Câbles de raccordement

Câble de raccordement fiche IEC

Câble de raccordement IEC-F sur IEC-M

Câble de raccordement du récepteur Wisi SD55, classe A+, certifié UPC

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	Exéc. raccord. 1	Exéc. raccord. 2	L
101570001 X 1700/1,25 D		IEC	IEC	fiche	douille	1,25 m
101570201 X 1700/2,5 D		IEC	IEC	fiche	douille	2,5 m
101570401 X 1700/3,75 D		IEC	IEC	fiche	douille	3,75 m
101570501 X 1700/5 D		IEC	IEC	fiche	douille	5 m
101570701 X 1700/7,5 D		IEC	IEC	fiche	douille	7,5 m
101571001 X 1700/10 D		IEC	IEC	fiche	douille	10 m

Câble de raccordement de la Media Box fiche IEC/WICLIC coudée

Câble de raccordement de la Media Box Wisi DS32U, fiche Wiclic 90°/IEC

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	Exéc. raccord. 1	Exéc. raccord. 2	L
101782340 X 1708/0125 DS32		IEC	Wiclic 90°	fiche	fiche coudée	1,25 m
101782350 X 1708/0300 DS32		IEC	Wiclic 90°	fiche	fiche coudée	3 m
101782360 X 1708/0600 DS32		IEC	Wiclic 90°	fiche	fiche coudée	6 m
101782370 X 1708/0900 DS32		IEC	Wiclic 90°	fiche	fiche coudée	9 m

Câble de raccordement fiche IEC/douille IEC

Câble de raccordement pour les données Wisi DS37U, fiche IEC/prise mobile IEC

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	Exéc. raccord. 1	Exéc. raccord. 2	L
101782380 X 1780/0150 DS37		IEC	IEC	douille	fiche	1,5 m
101782390 X 1708/0300 DS37		IEC	IEC	douille	fiche	3 m
101782400 X 1780/0500 DS37		IEC	IEC	douille	fiche	5 m

Câble de raccordement fiche IEC

Câble de raccordement fiche IEC/douille IEC coudée

Câble de raccordement pour les données Wisi DS47U, fiche IEC/prise mobile IEC 90

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	Exéc. raccord. 1	Exéc. raccord. 2	L
101782480 X 1780/0300 DS47		IEC	IEC	fiche	douille angulaire	3 m
101782490 X 1708/0500 DS47		IEC	IEC	fiche	douille angulaire	5 m

Câble de raccordement fiche IEC

Câble de raccordement IECm-IECf

Câble de raccordement du récepteur upc Cablecom IECm-IECf RLA++ 10

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	Exéc. raccord. 1	Exéc. raccord. 2	L
101590201 X 17000/1,5		IEC	IEC	fiche	douille	1,5 m
101590401 X 17000/3		IEC	IEC	fiche	douille	3 m
101590601 X 17000/5		IEC	IEC	fiche	douille	5 m
101590801 X 17000/7,5		IEC	IEC	fiche	douille	7,5 m
101590901 X 17000/10		IEC	IEC	fiche	douille	10 m

Câble de raccordement F-Quick

Câble de raccordement pour les données Wiclic-M sur F-Quick M

Câble de raccordement pour les données Wisi DS26, pour le raccordement de la prise de données au modem câble, fiche rapide F-Quick côté modem, fiche Wiclic côté prise

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	Exéc. raccord. 1	Exéc. raccord. 2	L
101782220 X 1708/1,5 DS26		F-Quick	Wiclic	fiche	fiche coudée	1,5 m
101782230 X 1708/3 DS26		F-Quick	Wiclic	fiche	fiche coudée	3 m
101782260 X 1708/5 DS26		F-Quick	Wiclic	fiche	fiche coudée	5 m
101782290 X 1708/9 DS26		F-Quick	Wiclic	fiche	fiche coudée	9 m

Câble de raccordement modem F-Quick/WICLIC coudé

Câble de raccordement pour les données Wisi DS30U, pour le raccordement de la prise de données au modem câble, fiche rapide F-Quick côté modem, fiche Wiclic côté prise

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	Exéc. raccord. 1	Exéc. raccord. 2	L
101782300 X 1780/0150 DS30		F-Quick	Wiclic	fiche	fiche coudée	1,5 m
101782310 X 1780/0300 DS30		F-Quick	Wiclic	fiche	fiche coudée	3 m
101782320 X 1780/0500 DS30		F-Quick	Wiclic	fiche	fiche coudée	5 m
101782330 X 1708/0900 DS30		F-Quick	Wiclic	fiche	fiche coudée	9 m

Câble de raccordement F-Quick/prise IEC

Câble de raccordement pour les données Wisi DS38U, fiche rapide F-Quick/IEC

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	Exéc. raccord. 1	Exéc. raccord. 2	L
101782410 X 1708/0150 DS38		F-Quick	IEC	fiche	douille	1,5 m
101782420 X 1708/0300 DS38		F-Quick	IEC	fiche	douille	3 m
101782430 X 1708/0500 DS38		F-Quick	IEC	fiche	douille	5 m

Câble de raccordement F-Quick

Câble de raccordement fiche F-Quick/IEC

Câble de raccordement pour les données Wisi DS39U, fiche rapide F-Quick/IEC

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	Exéc. raccord. 1	Exéc. raccord. 2	L
101782440 X 1780/0150 DS39		F-Quick	IEC	fiche	fiche	1,5 m
101782450 X 1708/0300 DS39		F-Quick	IEC	fiche	fiche	3 m
101782460 X 1708/0500 DS39		F-Quick	IEC	fiche	fiche	5 m

Câble HDMI + amplificateurs

Câble HDMI, OS93A WISI

Câble HDMI WISI OS93A HQ, fiches moulées 19 broches

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	L
101490119 X 1626/1 A		HDMI	HDMI	1 m
101490039 X 1626/2 A		HDMI	HDMI	2 m
101490139 X 1626/3 A		HDMI	HDMI	3 m
101490049 X 1626/5 A		HDMI	HDMI	5 m
101490059 X 1626/10 A		HDMI	HDMI	10 m
101490159 X 1626/15 A		HDMI	HDMI	15 m
101490179 X 1626/20 A		HDMI	HDMI	20 m

Câble HDMI + amplificateurs

Câble HDMI à haut débit

Ce câble est utilisé pour connecter deux appareils HDMI comme un PC, un lecteur/enregistreur DVD ou un téléviseur. Le câble prend en charge des formats d'image jusqu'à 2160p et convient donc particulièrement aux applications graphiques et aux jeux. HDMI type de fiche A (19 broches) <=> HDMI type de fiche A (19 broches), boîtiers scellés, câble doublement blindé, UL20276, doré, canal Ethernet HDMI, canal de retour audio, 3D via HDMI, prise en charge vidéo 4K x 2K (2160p), espace couleur supplémentaire, couleur de la fiche: noir/gris, couleur du canal: noir, sous blister

E-No N° EM	Code-barres	L
X 73330/3		3 m

Répéteur HDMI jusqu'à 30 m

Grâce au répéteur HDMI, il est possible de franchir aisément les distances plus longues entre un appareil de lecture et un moniteur. Le signal HDMI est amplifié de manière à ce qu'aucune perte de signal ne se produise dans la résolution de l'image. Répéteur HDMI jusqu'à 30 m, résolution vidéo jusqu'à 1080p, compatible HDMI 1.3b, transmission HDCP, largeur de bande vidéo: 1,65 Gbps/165 MHz

E-No N° EM	Code-barres	
X DS-55900		

Autres câbles de raccordement

Câble adaptateur 1x Wiclic/2x Wiclic

Distributeur Wiclic Wisi, de 5 à 860 MHz, pour montage à l'intérieur

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966829442 X 1708 DS29		2	4 dB

Autres câbles de raccordement

JK80, 90FM-3.5/12F, 0,8 m

Câble de raccordement upc Cablecom JK80, fiche F coudée, prise mobile 3,5/12, m-f

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	Exéc. raccord. 1	Exéc. raccord. 2	L
101460908 X 18290		Fiche coudée F	Douille 3,5/12F	fiche coudée	douille	0,8 m

VK80, 3,5/12M-3,5/12F, 0,8 m

Câble de raccordement HF Cablecom VK80, pour rallonger les câbles coaxiaux dans les cabines, les consoles et les points de connexion domestiques, avec fiche 3,5/12 et prise mobile 3,5/12, facteur de blindage élevé, adapté à l'alimentation électrique à distance

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	Exéc. raccord. 1	Exéc. raccord. 2	L
101592001 X 18199 VK80		Fiche 3,5/12	Prise mobile 3,5/12	fiche	douille	0,8 m

Composants du réseau

Répartiteurs WISI

Répartiteur de 1,3 GHz

Répartiteur F Wisi DM02D, apte au retour, pour montage à l'intérieur, facteur de blindage classe A (+10 dB) selon la norme EN 50083-2, capacité d'intermodulation 120 dBµV selon la norme EN 60728-4

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966822052 X 1780 02D		2	3,7 dB
966823052 X 1780 03D		3	5,8 dB
966824052 X 1780 04D		4	7,5 dB
966826052 X 1780 06D		6	9,4 dB
966828052 X 1780 08D		8	12 dB

Répartiteur UPC

Répartiteur avec Ingress Safe

Répartiteur F Cablecom, double, facteur de blindage > 75 dB, pour montage à l'intérieur

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966802908 X 18019/ESI-02		2	4,7 dB
966802918 X 18050/ESI-03		3	7,3 dB
966802928 X 18051/ESI-04		4	8,7 dB
966802938 X 18052/ESI-06		6	12 dB
966802948 X 18053/ESI-08		8	12,8 dB

Répartiteur UPC

Répartiteur CC

Répartiteur F Cablecom, de 4 à 450/de 450 à 862 MHz, facteur de blindage ≥ 75/65 dB, découplage ≥ 20/22 dB, apte au retour, pour montage à l'intérieur

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966801508 X 18160/SV10		6	11,8 dB

Dérivateur WISI

Dérivateur DM61A 1,3 GHz

Dérivateur F Wisi DM61A 0006, apte au retour, pour montage à l'intérieur, facteur de blindage classe A (+10 dB) selon la norme EN 50083-2, capacité d'intermodulation 120 dBµV selon la norme EN 60728-4

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966801042 X 1780 61A 0006		1	6 dB
966801142 X 1780 61A 0008		1	8 dB
966801242 X 1780 61A 0010		1	10 dB
966801342 X 1780 61A 0012		1	12 dB
966801742 X 1780 61A 0016		1	16 dB
966801942 X 1780 61A 0020		1	20 dB

Dérivateur DM62A 1,3 GHz

Dérivateur F Wisi DM62A 0008, apte au retour, pour montage à l'intérieur, facteur de blindage classe A (+10 dB) selon la norme EN 50083-2, capacité d'intermodulation 120 dBµV selon la norme EN 60728-4

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966802142 X 1780 62A 0008		2	8 dB
966802242 X 1780 62A 0010		2	10 dB

Suite du tableau à la page suivante

Dérivateur WISI

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966802342 X 1780 62A 0012		2	12 dB
966802742 X 1780 62A 0016		2	16 dB
966802942 X 1780 62A 0020		2	20 dB

Dérivateur DM63A 1,3 GHz

Dérivateur F Wisi DM63A 0016, apte au retour, pour montage à l'intérieur, facteur de blindage classe A (+10 dB) selon la norme EN 50083-2, capacité d'intermodulation 120 dBµV selon la norme EN 60728-4

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966803742 X 1780 63A 0016		3	16 dB

Dérivateur DM64A 1,3 GHz

Dérivateur F Wisi DM64A 1316, apte au retour, pour montage à l'intérieur, facteur de blindage classe A (+10 dB) selon la norme EN 50083-2, capacité d'intermodulation 120 dBµV selon la norme EN 60728-4

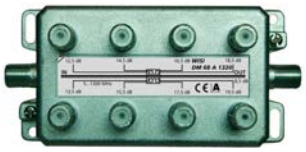
E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966804742 X 1780 64A 1316		4	16 dB

Dérivateur DM66A 1,3 GHz

Dérivateur F Wisi DM66A 1318, apte au retour, pour montage à l'intérieur, facteur de blindage classe A (+10 dB) selon la norme EN 50083-2, capacité d'intermodulation 120 dBµV selon la norme EN 60728-4

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966804842 X 1780 66A 1318		6	18 dB

Dérivateur WISI



Dérivateur DM68A 1,3 GHz

Dérivateur F Wisi DM68A 1320, apte au retour, pour montage à l'intérieur, facteur de blindage classe A (+10 dB) selon la norme EN 50083-2, capacité d'intermodulation 120 dBµV selon la norme EN 60728-4

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966804942 X 1780 68A 1320		8	20 dB

Égaliseur de câble, à visser

Égaliseur de câble, à visser

E-No N° EM	Code-barres	Gamme fréq.	redressement max.
966812008 X 18251 KX73		5 - 862 MHz	5 dB
966821542 X 18251 DX96		10 - 862 MHz	9 dB
X 18251 DX92		47 - 2400 MHz	12 dB

Atténuateur FM-FF

Atténuateur de niveau F Wisi, atténuateur fixe, 40 -2150 MHz, by-pass CC 30 V/500 mA

E-No N° EM	Code-barres	absorption max.
966801462 X 1772/10		10 dB
X 1772/20		20 dB

Dérivateur UPC

Dérivateur simple avec Modem Safe

Dérivateur F Cablecom, facteur de blindage 75 dB, pour montage à l'intérieur, simple

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966802708 X 18040/ET1-6		1	8 dB
966802718 X 18011/ET1-8		1	10 dB

Suite du tableau à la page suivante

Dérivateur UPC

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966802728 X 18014/ET1-12		1	14 dB
966802738 X 18013/ET1-16		1	17 dB
966802748 X 18012/ET1-20		1	21 dB

Dérivateur double avec Modem Safe

Dérivateur F Cablecom, facteur de blindage 75 dB, pour montage à l'intérieur, double

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966802808 X 18015/ET2-8		1	10 dB
966802818 X 18016/ET2-12		1	14 dB
966802828 X 18017/ET2-16		1	17 dB
966802838 X 18018/ET2-20		1	21 dB

Égaliseur de câble EQ5-5/860, 5 dB

Égaliseur de câble F Cablecom m-f

E-No N° EM	Code-barres	Gamme fréq.	redressement max.
966812008 X 18250/EQ5		40 - 860 MHz	5 dB

Simulateur de câble KS-862/6,6 dB

Égaliseur de câble F Cablecom m-f

E-No N° EM	Code-barres	Gamme fréq.	redressement max.
966813008 X 18255		862 MHz	6 dB

Dérivateur UPC

Atténuateur F

Atténuateur F Cablecom m-f

E-No N° EM	Code-barres	absorption max.
966811808 X 18261/3		3,1 dB
966811818 X 18261/6		6,1 dB
966811828 X 18261/10		10 dB

Amplificateur WISI

Amplificateur 1,2 GHz avec module de voie de retour 5 - 65 MHz

Amplificateur de distribution domestique Wisi VX2015 0650, 163×90×47 mm, 1,2 GHz, avec amplificateur de voie de retour et régulateur d'atténuation intégré sous forme d'interrupteur rotatif, T de -20 à 55°C, IP20

E-No N° EM	Code-barres	renforcement UHF	canal de retour
966834142 X VX2015 0650		15 dB	actif
966834242 X VX2022 0650		22 dB	actif
966834342 X VX2030 0650		30 dB	actif
966834442 X VX2035 0650		35 dB	actif

Amplificateur UPC

Plaque de base de l'amplificateur VGP32

Amplificateur de distribution domestique Cablecom, sans fiche d'atténuation série 966 814 008 (sans fiche d'atténuation, les amplificateurs ne sont pas fonctionnels, demandez à votre opérateur de réseau quels types peuvent être utilisés), plaque de base de l'amplificateur

E-No N° EM	Code-barres	épaisseur	L x L
155901039 X 1449/21-28		15 mm	215 x 280 mm

Réception par satellite multiple Nouvelles technologies

Dans le cas de la réception par satellite le signal de télévision, de radio ou de données est diffusé directement par un satellite suspendu au-dessus de la terre. Les satellites géostationnaires tournent autour de la terre dans le plan de l'équateur à près de 36'000 km d'altitude. Cela exige des antennes et des récepteurs spéciaux qui sont en mesure de recevoir le signal relativement faible du satellite. Souvent, on installe des installations de réception satellite combinées au raccordement par câble pour obtenir une valeur ajoutée supplémentaire à son bien.

Avantages d'une réception par satellite

- Haute qualité d'image et de son 100 % digitale
- Vaste choix de programmes: plusieurs milliers de programmes TV gratuits non cryptés,
- Programmes spéciaux cryptés, programmes régionaux ou thématiques
- La plus grande offre TV HD et HD+
- Réception générale de tous les programmes dans toute la Suisse

Installation de réception par satellite coaxiale simple

Valeur ajoutée:

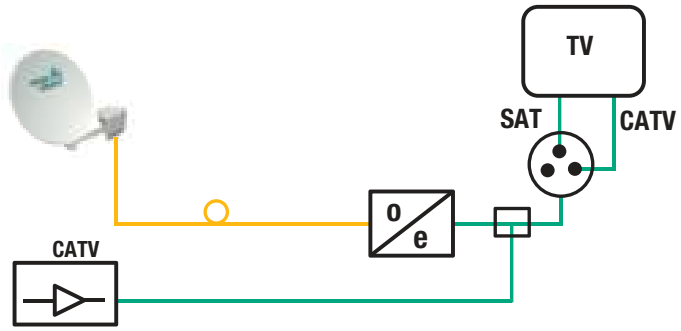
- Qualité haut de gamme
- Programmes spéciaux
- Réception quel que soit l'endroit

Installation de réception par satellite à câbles optiques combiné à un raccordement par câble

Valeur ajoutée:

- Home cinéma
- Télévision payante
- Prestige

La combinaison de signaux satellites dans la bande de 950 – 2'150 MHz n'estŒps réalisable avec des signaux CATV si le réseau câblé est étendu à 1 GHz ou 1,2 GHz.

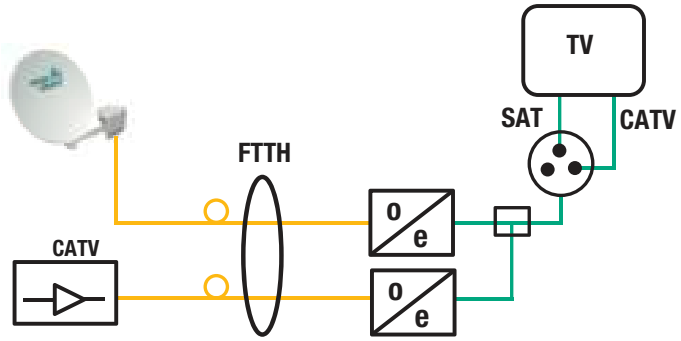


Installation de réception par satellite à câbles optiques dans un ensemble d'habitations ou un hôte

Valeur ajoutée:

- Propre possession
- Sélection de programmes libre
- Appareils de télévision divers

La combinaison de signaux satellites dans la bande de 950 – 2'150 MHz n'estŒps réalisable avec des signaux CATV si le réseau câblé est étendu à 1 GHz ou 1,2 GHz.



Origine: WISI – Wilhelm Sihn AG

Installations de réception satellite

ORBIT-Line WISI

Kit d'installations SAT 1 utilisateur OG81 HDTV OF85 0002 + OA38G + OR181A

Installation de réception par satellite HDTV Wisi Orbit-Line, kit composé de: antenne, LNB, récepteur OR181 et module Viaccess

E-No N° EM	Code-barres	couleur du miroir	Ø miroir
966840532 X 1600/81G-181		blanc	80 cm
966840432 X 1600/81H-181		gris	80 cm
966840232 X 1600/81I-181		brun	80 cm

Kit d'installations SAT 2 utilisateurs OG82 HDTV OF85 0002 + OA38G + OR181A

Installation de réception par satellite HDTV Wisi Orbit-Line, kit composé de: antenne, LNB, récepteur OR181 et module Viaccess

E-No N° EM	Code-barres	couleur du miroir	Ø miroir
966841532 X 1600/82G-181		blanc	80 cm
966841432 X 1600/82H-181		gris	80 cm
966841232 X 1600/82I-181		brun	80 cm

Antenne parabolique OA38 (80 cm), OA10 (100 cm)

Antenne parabolique SAT Wisi, antenne extérieure pour la réception des signaux satellites numériques et analogiques pour les installations à 1 utilisateur ou à plusieurs utilisateurs, aluminium

E-No N° EM	Code-barres	Coul.	Ø/L de l'arête
966835542 X 1611/80D		gris lumière	80 cm
966835532 X 1611/80E		gris	80 cm
966812212 X 1611/80F		brun rouge	80 cm

ORBIT-Line WISI

Antenne parabolique aluminium OA85

Antenne parabolique SAT Wisi Orbit Line, réflecteur en aluminium, revêtue par poudre

E-No N° EM	Code-barres	Coul.	Ø/L de l'arête
966810252 X 1611/85I		brun rouge	85 cm
966810452 X 1611/85H		gris	85 cm
966810552 X 1611/85G		gris lumière	85 cm

Support multifeed DUO-FEED pour 2 LNB, OF85

Rail multifeed Wisi pour 2 LNB pour antenne parabolique OA38 et OA85

E-No N° EM	Code-barres	Coul.	Ø/L de l'arête
966806032 X 1612/85		gris	4 cm

Rail multifeed pour 4 LNB, OF85

Rail multifeed Wisi pour 4 LNB pour antenne parabolique OA38 et OA85

E-No N° EM	Code-barres	Coul.	Ø/L de l'arête
966806132 X 1612/85 0004		gris	4 cm

Récepteurs satellites numériques WISI

Récepteur DVB-S2 2CI HDTV, OR181A, avec module Viaccess

Mini récepteur satellite numérique HDTV Wisi OR 181A, avec module Viaccess, sortie HDMI, 1 interface USB, 1 sortie audio et vidéo analogique, 1 douille de sortie optique pour Dolby Digital, 1 douille RJ11

E-No N° EM	Code-barres	
966845342 X 1620/181 A		

Récepteurs satellites numériques WISI

Module CA WISI VIACCESS

Viaccess-orca Secure consumer CAM

E-No N° EM	Code-barres	
966834272 X 1623 0X9502		

Câble de raccordement F-Quick M sur F-Quick M, coudée, blanc

Câble de raccordement, F-Quick M sur F -Quick coudée

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	Exéc. raccord. 1	Exéc. raccord. 2	L
101570011 X 1707/15 SD08		F-Quick	F-Quick	fiche	fiche coudée	1 m
101570021 X 1707/20 SD08		F-Quick	F-Quick	fiche	fiche coudée	2 m

Installations de réception par satellite FO

Câble de raccordement optique CLIK–FC/PC

Câble de raccordement optique Wisi, avec fiche CLIK/FC, sans halogène selon la norme IEC 60754, difficilement inflammable selon la norme EN 60332-1-2

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
101968211 X 1707/02 LS56		FC	CLIK	simplex	OS2	0,2 m
101968051 X 1707/5 LS56		FC	CLIK	simplex	OS2	5 m
101968251 X 1707/25 LS56		FC	CLIK	simplex	OS2	25 m
101968501 X 1707/50 LS56		FC	CLIK	simplex	OS2	50 m
101968751 X 1707/75 LS56		FC	CLIK	simplex	OS2	75 m

Suite du tableau à la page suivante

Installations de réception par satellite FO

Suite du tableau de la page précédente

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
101968121 X 1707/100 LS56		FC	CLIK	simplex	OS2	100 m

Câble de raccordement optique CLIK–CLIK

Câble de raccordement optique Wisi, avec fiche CLIK/CLIK, sans halogène selon la norme IEC 60754, difficilement inflammable selon la norme EN 60332-1-2

E-No N° EM	Code-barres	Type prise enfichée raccord. 1	Type prise enfichée raccord. 2	type de câble	cat.	L
101958051 X 1707/5 LS57		CLIK	CLIK	simplex	OS2	5 m
101958101 X 1707/10 LS57		CLIK	CLIK	simplex	OS2	10 m
101958251 X 1707/25 LS57		CLIK	CLIK	simplex	OS2	25 m
101958501 X 1707/50 LS57		CLIK	CLIK	simplex	OS2	50 m
101958121 X 1707/100 LS57		CLIK	CLIK	simplex	OS2	100 m

Répartiteur optique double, 50/50 CLIK

Répartiteur optique double, 50%/50% CLIK

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb de sorties
966830492 X 1781/2 5050		50% / 50%	2

Répartiteur optique double, 50/50 CLIK

Répartiteur optique double, 70%/30% CLIK

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb de sorties
966830592 X 1781/2 7030		70% / 30%	2

Installations de réception par satellite FO

Répartiteur optique double, 50/50 CLIK

Répartiteur optique double, 80%/20% CLIK

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb de sorties
966830692 X 1781/2 8020		80% / 20%	2

Répartiteur optique double, 50/50 CLIK

Répartiteur optique double, 90%/10% CLIK

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb de sorties
966830792 X 1781/2 9010		90% / 10%	2

Répartiteur optique quadruple, 4 x 25 CLIK

Répartiteur optique quadruple, 25%/25%/25%/25%, CLIK

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Nb de sorties
966830392 X 1781/4 2525		25% / 25% / 25% / 25%	4

Adaptateur optique CLIK/CLIK

Adaptateur optique, CLIK/CLIK

E-No N° EM	Code-barres	type de connecteur intérieur	type de connecteur extérieur	type de fibre
966840292 X 1771 LD11		CLIK	CLIK	singlemode

SAT/R/TV

Boîtes de raccordement SAT

Prise d'antenne SAT à 3 trous

Intérieur Wisi pour prise d'antenne, pour le kit de montage, pour raccordement par dérivation, prise SAT, adaptée à la large bande, plaque de fixation, profondeur d'encastrement 24 mm, découplage CC

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz
966760362 X 1760 BSM DB53		2 dB	2,5 dB

Prise d'antenne SAT TWIN SAT

Intérieur Wisi pour prise d'antenne, pour le kit de montage, pour raccordement par dérivation, prise SAT, adaptée à la large bande, plaque de fixation, profondeur d'encastrement 24 mm, découplage CC avec prise terminale TWIN SAT (IEC/F)

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz
966760352 X 1760 BSM DB52		2,5 dB	2,5 dB

Boîtes de raccordement SAT

Prise d'antenne pour R/TV/SAT avec bornes à vis

Prise d'antenne ENC Feller EDIZIOdue, pour raccordement par dérivation, prise SAT, kit façade avec cadre taille I, 88×88 mm, plaque frontale 60×60 mm, matériau isolant blanc, plaque de fixation 70×70 mm (spéciale, pas pour les combinaisons), profondeur d'encastrement 26 mm

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz
965235000 X 1102-DB53 FMI SAT 61		2 dB	2,5 dB

Boîtes de raccordement SAT

Prise d'antenne pour R/TV/SAT, propre prise pour la télévision par satellite, vissée

Prise d'antenne ENC Feller EDIZIOdue, pour raccordement par dérivation, prise SAT, kit façade avec cadre taille I, 88×88 mm, plaque frontale 60×60 mm, matériau isolant blanc, plaque de fixation 70×70 mm (spéciale, pas pour les combinaisons), profondeur d'encastrement 26 mm

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz
965236000 X 1102-DB52 FMI SAT 61		2,5 dB	2,5 dB

Boîtes de raccordement SAT

Prise terminale SAT/TV/R

Intérieur pour prise d'antenne Hager kallysto, profondeur d'encastrement 26 mm, avec coupelle isolante pour les combinaisons encastrées

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz
965306798 X 1102-AM02 KKE SAT		5,5 dB	2 dB

Prise terminale FLF SAT/TV/R

Prise d'antenne EB Hager FLF 3/5, pour huisseries, profilés, panneaux de commande et appareils, plaque frontale matériau isolant blanc, fixation à ressort

E-No N° EM	Code-barres	atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation de raccord. à 2150 MHz
965358603 X 1102-AM02 FLF SAT 61		5,5 dB	2 dB

Connecteurs SAT

Fiche F, à visser, pour MK96/DG113

Fiche F Wisi, facteur de blindage ≥ 75 dB, pour câble MK 96 / MT 75 / DG 113

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966760242 X 1770/55		Connecteur (Plug)	F	raccordement à vis

Fiche F DV90, sertissage rapide pour câble MK75

Fiche F à sertissage rapide pour MK76

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966761122 X 1770/90		Connecteur (Plug)	F	à sertir/à sertir

Fiche F DV95, sertissage rapide pour câble MK95C, MK96F, DG113

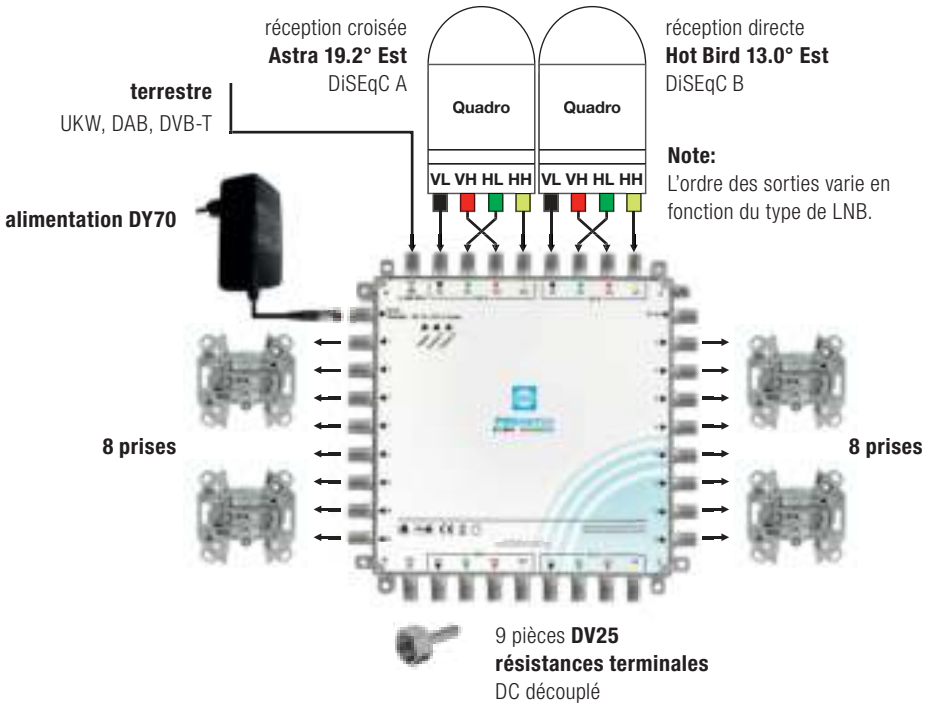
Fiche F à sertissage rapide pour MK96

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966761112 X 1770/95		Connecteur (Plug)	F	à sertir/à sertir

Installation multi-récepteurs SAT

Un commutateur multiple SAT est un lien permettant le fonctionnement de concert de plusieurs récepteurs SAT sur une installation SAT. En plus de la télévision satellite, il est possible d'alimenter via le commutateur multiple SAT un (UKW, DAB+, DVB-T) terrestre ou un signal de télévision par câble dans l'installation d'antenne, laquelle est ensuite mise à disposition de chaque participant connecté.
La combinaison de signaux satellites dans la bande de 950 – 2'150 MHz n'est plus réalisable avec des signaux CATV si le réseau câblé est étendu à 1 GHz ou 1,2 GHz.

Schéma de raccordement d'un système 16 postes avec PROSWITCH DY0916



Variantes de commutateur multiple PROSWITCH

	Nombre d'entrées SAT	Nombre de participants SAT (sorties)	Observations
DY0508 966 836 122	4 × SAT + 1 × terrestre	8	Approprié pour 1 position SAT
DY0908 966 836 042	8 × SAT + 1 × terrestre	8	Approprié pour 2 positions SAT différentes
DY0916 966 836 022	8 × SAT + 1 × terrestre	16	Approprié pour 2 positions SAT différentes
DY1708 966 836 162	16 × SAT + 1 × terrestre	8	Approprié pour 4 positions SAT différentes maximum
DY1716 966 836 062	16 × SAT + 1 × terrestre	16	Approprié pour 4 positions SAT différentes maximum

Longueurs de câbles

Pour que le récepteur satellite reçoive encore un niveau suffisant, on doit respecter des longueurs de câbles maximales. Ces longueurs de câbles maximales varient selon le matériel et le satellite. Les informations suivantes sont basées sur Astra 19.2° Est et Hot Bird 13.0° Est avec le matériel actuel.
Récepteur: Antenne – commutateur multiple DY0908 maxi env. 20 m
MK96: Commutateur multiple DY0908 – boîte maxi env. 40 m
MK96: Pour des sections plus longues, les installations optiques par satellite sont recommandées.

Origine: WISI – Wilhelm Sihn AG

Commutateur multiple SAT

Commutateur multiple DYxxxx

Commutateur multiple Wisi Proswitch, actif, autonome et en cascade

E-No N° EM	Code-barres	raccord. de participant	Nb d'entrées	entrée terrestre
966836122 X 1615/DY0508		8	5	passif
966836142 X 1615/DY0516		16	5	passif
966836042 X 1615/DY0908		8	9	passif
966836022 X 1615/DY0916		16	9	passif
966836162 X 1615/DY1708		8	17	passif
966836062 X 1615/DY1716		16	17	passif

Commutateur SAT

Commutateur pour 1 ou 2 LNB DISEqC 2.0, OX38A/ OX37

Commutateur Wisi, pour les systèmes SAT, 2 entrées SAT

E-No N° EM	Code-barres	raccord. de participant	Nb d'entrées	entrée terrestre
966835252 X 1617/38A		1	2	actif

Répartiteur SAT

Répartiteur F, SAT, 5–2400 MHz

Répartiteur SAT pour l'intérieur, apte à la voie de retour, répartition uniforme du signal d'entrée sur les sorties, découplage > 20 dB, by-pass CC 1 A, 30 V, facteur de blindage > 85 dB, classe A, fréquence: 5 MHz, fréquence: 2400 MHz

E-No N° EM	Code-barres	Nb de sorties	absorption max. à distribution/ embranchement
966827352 X 1780/13 A		3	10,5 dB
966828252 X 1780/14 A		4	11,5 dB
966829252 X 1780/16 B		6	17,5 dB

Isolateur CC DL05 WISI

Isolateur CC Wisi DL05, avec fiche F et prise mobile F, atténuation de passage 0,6 dB, tension max. 48 V CC, 60 V CA

E-No N° EM	Code-barres	Nb d'entrées	Nb de sorties	Gamme fréq.
966822042 X 1773/05		1	1	2500 MHz

Amplificateur SAT

Amplificateur DY40, cascade possible

Amplificateur Wisi Proswitch, pour une position de satellite, cascade possible

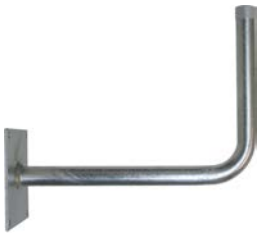
E-No N° EM	Code-barres	Nb d'entrées	Nb de sorties
966834152 X 1615/DY40		4	4

Accessoires SAT

Support mural en aluminium

Support SAT Wisi, pour support mural en aluminium, tube Ø 50 mm, longueur du mât 360 mm, plaque de base 175×175 mm

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Ø tube de poteau	distance	distance par rapport à
966899842 X 1630/20		Support mural	50 mm	20 cm	paroi
966891342 X 1630/27		Support mural	50 mm	27 cm	paroi
966891242 X 1630/37		Support mural	50 mm	37 cm	paroi
966891142 X 1630/47		Support mural	50 mm	47 cm	paroi



Support mural zingué

Support SAT Wisi, pour support mural en fer, zingué, hauteur 350 mm

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Ø tube de poteau	distance	distance par rapport à
966899142 X 1631/18		Support mural	40 mm	18 cm	paroi
966899342 X 1631/27		Support mural	50 mm	28 cm	paroi
966899442 X 1631/48		Support mural	50 mm	48 cm	paroi

Pied-support SAT SP85

Support SAT Wisi, pour pied-support, hauteur 90 cm

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Ø tube de poteau	distance	distance par rapport à
966899542 X 1631/85		Fixation à tuyau vertical	50 mm	90 cm	tube conducteur fixe

Accessoires SAT

Pied-support SAT SP86

Support SAT Wisi, pour pied-support, en aluminium, tube Ø 50 mm, hauteur 100 cm, cadre 500×500 mm, sans plaques de béton

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Ø tube de poteau	distance	distance par rapport à
966899642 X 1631/86		Fixation à tuyau vertical	50 mm	100 cm	tube conducteur fixe

Bouchon de protection de mât en plastique pour tube de mât Ø 60 mm

Support SAT Wisi, pour bouchon de protection de mât, en plastique, Ø 60 mm

E-No N° EM	Code-barres	type de matériaux d'assemblage
966899762 X 1631/92		capuchon de mât

Bouchon de mât avec entrées de câble

Bouchon de mât Wisi, avec entrées de câbles, pour 10 câbles max

E-No N° EM	Code-barres	type de matériaux d'assemblage
966899732 X 1634 SL08		capuchon de mât

Fixation sur chevron du toit SP90 pour antennes paraboliques

Fixation sur chevron du toit pour antennes paraboliques

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Ø tube de poteau	distance	distance par rapport à
966899562 X 1631/90		Fixation à tuyau vertical	50 mm	110 cm	tube conducteur fixe

Accessoires SAT

Tube de mât en aluminium 48 mm SM52

Support SAT Wisi, pour mât en aluminium, tube Ø extérieur 55 mm, Ø intérieur 48 mm

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	épaisseur de paroi	L x Ø
165960200 X 1631 SM52		Tube de mât	3,5 mm	2 m x 55 mm

Capot anti-gouttes (accessoires de mât)

Support SAT Wisi, pour capot anti-gouttes, Ø 63 mm

E-No N° EM	Code-barres	type de matériaux d'assemblage
966899572 X 1635 SD61		capuchon de mât

Tuile d'étanchéité en alliage au zinc NC85B pour mât jusqu'au Ø 60 mm

Support SAT Wisi, pour tuile d'étanchéité, métal zingué, pour mât d'antenne ≤ Ø 60 mm, 400×385×150 mm

E-No N° EM	Code-barres	type de matériaux d'assemblage
966899862 X 1631/91		capuchon de mât

Bande d'étanchéité en silicone (accessoires de mât)

Support SAT Wisi, pour bande d'étanchéité, en silicone

E-No N° EM	Code-barres	type de matériaux d'assemblage
966899592 X 1634 NC91		joint de passage de toit

Accessoires SAT

Manchon de mât pour tuyau 1/4 po

Support SAT Wisi, pour manchon de mât pour tube 1/4 po, Ø 44 mm

E-No N° EM	Code-barres	type de matériaux d'assemblage
966899522 X 1631 NC95A		joint de passage de toit

Rail de compensation de potentiel pour max. 8 câbles coaxiaux jusqu'à 7 mm

Rail de compensation de potentiel, octuple pour MK76/MK96

E-No N° EM	Code-barres	nb total de raccordements conducteur rond	L x L x H
156970269 X 1448/02		8	180 x 20 x 17 mm

Bloc de mise à la terre avec 4 prises mobiles F NB04F

Bloc de mise à la terre WISI, avec 4 prises mobiles F et vis de fixation

E-No N° EM	Code-barres	Désignation
156970279 X 1448/04F		bloc de mise à terre

Résistance terminale F 75 ohm, à visser, DV24

Résistance terminale F Wisi (FM)

E-No N° EM	Code-barres	Application	Mode raccord.	Rés.
966761142 X 1771/24		antenne de technique SAT	connecteur F	75 Ohm

Accessoires SAT

Résistance terminale F 75 ohm, avec séparation CC, DV25

Résistance terminale F Wisi avec séparation CC/SAT (FM)

E-No N° EM	Code-barres	Application	Mode raccord.	Rés.
966761152 X 1771/25		antenne de technique SAT	connecteur F	75 Ohm

Adaptateur F-Quick sur F, à visser, DV49A

Double fiche F Wisi m-m, connexion rapide, enfichée

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	type de prises de jonction	Mode raccord.
966762242 X 1771/49		Connecteur (Plug)	F	raccordement à vis

Outil

Outil WISI

Clé F

Clé F

E-No N° EM	Code-barres
966760482 X 18615 SZ01	

Pince à compression pour DV14

Pince à compression Wisi SZ14, pour fiche F DV14 vers câble coaxial MK15/MK16

E-No N° EM	Code-barres
983222479 X 18611 SZ14	

Pince à compression pour DV10S + DV15S

Pince de compression Wisi SZ15S, pour fiche à compression F DV15S et DV10S

E-No N° EM	Code-barres
983222409 X 18611 SZ15S	

Pince à sertir

Pince à sertir pour fiche DV65

E-No N° EM	Code-barres
983223003 X 18596	

Outil UPC Cablecom

Outil à dénuder CS00

Outil à dénuder CS00 Cablecom 12742 pour DG113/MK95

E-No N° EM	Code-barres
983050289 U 8876/CS00	

Outil à dénuder Rotary

Outil à dénuder Cablecom RG59/RG6, outil à dénuder rotatif pour divers câbles coaxiaux, lames réglables avec clé Allen de 2 mm incluse, pour câble HVA Cablecom T6T77

E-No N° EM	Code-barres
983050409 X 18617/95	

Outil à dénuder avec HEX11 pour câbles HVA T6T77

Dénudeur pour câbles/Outil à dénuder Cablecom, pour câble HVA Cablecom T6T77, avec fonction clé à fourche de 11 mm

E-No N° EM	Code-barres
983058029 U 8876/HEX11	

Pince à compression Pocket pour câble HVA T6T77

Pince à compression pour le montage des fiches F IEC de type CX3 et ULTRPASE, pour câble HVA Cablecom T6T77

E-No N° EM	Code-barres
983222003 X 18611/CX3	

Pince à sertir HT-106F

Pour les séries MK96, DG113, RG11, MK76

E-No N° EM	Code-barres
983223028 X 18611 F	

Outil UPC Cablecom

Pince à sertir CRP 106H

Pour fiche ALM/EPA

E-No N° EM	Code-barres
983223118 X 18611 H	

Aide au vissage F HT-2206F.

Outil de montage Cablecom, pour fiche F

E-No N° EM	Code-barres
983481009 X 18615 FHT	

Outil de montage pour fiche F

Pour fiche F à sertir

E-No N° EM	Code-barres
983222918 X 18615	

Catalogues EM – l’assortiment complet pour vous

Soyez toujours bien conseillé avec nos catalogues imprimés.
Découvrir en ligne, télécharger en format PDF
ou commander: e-m.info/050

9 Appareils de mesure et de contrôle

Localisateurs de câbles **364**
Localisateur de câbles Kurth Electronic 364

Instruments de mesure LAN **366**
Instruments de mesure des réseaux locaux (LAN) IDEAL NETWORKS 366
Instruments de mesure des réseaux locaux Fluke 369
Testeur (câble et câblage de réseau) 372

Instruments de mesure TV **373**
Instruments de mesure TV Viavi 373
Instruments de mesure TV WISI 373

Localisateurs de câbles

Localisateur de câbles Kurth Electronic

Localisateur de câbles (Classic) KE301

Localisateur de câbles KE 301, composé de EASYTEST300 et PROBE310, 2 câbles de test (25 cm) avec pince crocodile, 1 câble de test avec RJ11 (également pour les prises RJ45), fréquences de détection 2600 Hz, 2600/1900 Hz, 1000 Hz, 1000/800 Hz, 577,5 Hz continu/intermittent, protection parasurtension jusqu'à 120 V CA/CC, prise casque 3,5 mm, boîtier ABS avec boutons de commande en silicone, fonctionnement sur pile (9 V), sacoche de protection

E-No N° EM	Code-barres	indicateur de passage
983307139 X 7771 KE 301		optique/acoustique

Localisateur de câbles (IT) KE401

Détecteur de câble KE 401, composé de EASYTEST400 et PROBE410, 2 cordons de test (25 cm) avec pince crocodile, 1 câble de test avec RJ11, 1 câble de test avec RJ45, fréquences de détection 2600 Hz, 2600/1900 Hz, 1000 Hz, 1000/800 Hz, 577,5 Hz continu/intermittent, protection parasurtension jusqu'à 120 V CA/CC, prise casque 3,5 mm, boîtier ABS avec boutons de commande en silicone, fonctionnement sur piles (9 V), sacoche de protection

E-No N° EM	Code-barres	indicateur de passage
983307169 X 7771 KE 401		optique/acoustique

Kit de détection xDSL (sans câble à fibre optique) KE3100

Testeur de câbles KE 3100, pour xDSL, composé de l'émetteur de signaux de détection KE 890 xDSL «Check» et du récepteur de signaux de détection KE 420 xDSL «Sniffer», ADSL, ADSL 2, ADSL 2+, VDSL2 (8a...d, 12a...b, 17a), G.fast, 2 câbles de test (25 cm) fiches bananes avec pince crocodile, 1 câble de test avec RJ11, 1 câble de test avec RJ45, fréquences de détection 2600/1900 Hz, 1900 Hz, 1000/880 Hz, 1000 Hz, 577 Hz, protection parasurtension jusqu'à 120 V CA/CC, douille casque 3,5 mm, boîtier ABS avec touches à membrane, lampe de poche, fonctionnement sur pile (9 V), sacoche de protection

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Type d'affichage
983307189 X 7770 KE 3100		Testeur de connexion	LED/acoustique

Localisateur de câbles Kurth Electronic

Kit de détection xDSL (avec FO) KE3150

Testeur de câbles KE 3150, pour xDSL et FO, composé de l'émetteur de signaux de détection xDSL «Check» KE 895 et du récepteur de signaux de détection xDSL «Sniffer» KE 420, ADSL, ADSL 2, ADSL 2+, VDSL2 (8a...d, 12a...b, 17a), G.fast, 2 câbles de test (25 cm) fiches bananes avec pince crocodile, 1 câble de test avec RJ11, 1 câble de test avec RJ45, 1 douille F (coaxiale), 1 férule FO 2,5 mm, fréquences de détection 2600/1900 Hz, 1900 Hz, 1000/880 Hz, 1000 Hz, 577 Hz,FO: 1000 Hz, 270 Hz modulé et pulsé, protection parasurtension jusqu'à 120 V CA/CC, douille casque de 3,5 mm, boîtier en ABS avec touches à membrane, lampe de poche, fonctionnement sur pile (9 V), sacoche de protection

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Type d'affichage
983307199 X 7770 KE 3150		Testeur de connexion	LED/acoustique

Instruments de mesure LAN

Instruments de mesure des réseaux locaux (LAN) IDEAL NETWORKS

Certificateur de câble LAN LanTEK IV 3000

Testeur de câbles LAN (certificateur) LanTEK IV 3000, pour les normes d'essai cat. 8.2 et classe ISO II et supérieures, 3000 MHz, étendue de la livraison: 1 appareil portatif et terminal avec écran tactile, 2 blocs d'alimentation de courant, 2 batteries lithium-ion, 2 adaptateurs Permanent Link VisiLINQ pour la catégorie 8 RJ45, 1 câble d'interface USB, 1 connexion pour micro-casque, prise en charge des commandes d'imprimante d'étiquettes, support intégré, 1 sacoche de transport, 2 boucles de transport, 1 guide de prise en main

E-No N° EM	Code-barres	Type d'affichage
980818019 X 9390 IV 3000		LED/LCD

Certificateur de câble LAN LanTEK IV 500

Testeur de câbles LAN (certificateur) LanTEK IV 500, pour les normes d'essai cat. 6A et classe ISO EA, 500 MHz, contenu de la livraison: 1 appareil portatif et terminal avec écran tactile, 2 blocs d'alimentation de courant, 2 batteries lithium-ion, 2 adaptateurs Permanent Link VisiLINQ pour la catégorie 6A RJ45, 1 câble d'interface USB, 1 connexion pour micro-casque, prise en charge des commandes d'imprimante d'étiquettes, support intégré, 1 sacoche de transport, 2 boucles de transport, 1 guide de prise en main

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Type d'affichage
980818009 X 9390 IV 500		Kit de certification catégorie 6	LED/LCD

Testeur de transmission par câble SignalTEK NT

Qualificateur de câble LAN SignalTEK NT, 175×80×40 mm, test des paramètres de performance d'un réseau en cuivre et en fibre optique selon la norme IEEE802.3ab, test du schéma de câblage avec détection de coupure, court-circuit, paires inversées ou partagées selon la norme TIA-568, test PoE/PoE+, test de continuité Ethernet sur l'appareil jusqu'à 10/100/1000 Mbit/s, détermination de la distance au défaut, temps de fonctionnement 5 h, mémoire pour 5000 tests, étendue de la livraison: 1 appareil portatif et terminal, 2 blocs d'alimentation de courant avec adaptateur pour l'UE/le Royaume-Uni/les États-Unis, 2 piles rechargeables Ni-MH, 2 câbles de renvoi (30 cm, cat. 5e STP), 1 adaptateur USB WiFi, 1 manuel d'utilisation, 1 mallette de transport

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Type d'affichage
980818059 X 7755/631		Testeur de connexion	LED/LCD

Instruments de mesure des réseaux locaux (LAN) IDEAL NETWORKS

Testeur de transmission par câble/réseau SignalTEK CT

Qualificateur de câble LAN SignalTEK CT, 175×80×40 mm, testant les paramètres de performance d'un câble en cuivre selon la norme IEEE802.3ab, câbles blindés et non blindés (STP/UTP), y compris cat. 5e, cat. 6, cat. 6A et cat. 7 (câblage selon TIA 568A et 568B), durée de fonctionnement 5 h, mémoire pour 5000 tests, étendue de la livraison: 1 appareil portatif et terminal, 2 blocs d'alimentation, 2 piles rechargeables, 2 blocs d'alimentation de courant avec adaptateur pour l'UE/le Royaume-Uni/les États-Unis, 2 piles rechargeables Ni-MH, 2 câbles de renvoi (30 cm, cat. 5e STP), 1 adaptateur USB WiFi, 1 manuel d'utilisation, 1 mallette de transport

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Type d'affichage
980818049 X 7755/630		Testeur de connexion	LED/LCD

Testeur de câblage et de réseau NaviTEK NT

Testeur de câblage et de réseau NaviTEK NT, 175×80×40 mm, test de câblage avec localisation des défauts, paires partagées, ruptures et courts-circuits, indication de la distance aux ruptures et aux courts-circuits, détection PoE/PoE+, génération de tonalités pour la détection de câbles, test Ping/Traceroute, clignotement de la diode hub/switch pour l'identification du port, client DHCP, détection de commutateur: 10/100/1000 Mbit/s, inserts RJ45 interchangeables, prise en charge de 12 adaptateurs distants maximum pour les tests de câblage, durée de fonctionnement 5 h, mémoire pour 5000 tests, étendue de la livraison: 1 testeur NaviTEK NT, 1 adaptateur distant n° 1, 2 câbles de renvoi (30 cm, cat. 5e, STP), 1 guide de prise en main, 1 sacoche de transport

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Type d'affichage
983309219 X 9398 NT		Testeur de fonctions du LAN	LCD

Testeur de PoE et de câblages PoE PRO

Affichage rétroéclairé, fonction «Hub Blink», longueur de câble et distance à la coupure/au court-circuit (TDR), test PoE selon la norme 802.3bt (jusqu'à 90 W), détection de type PSE (af/at/bt), détection de classe PSE (0-8), détection de services médias, détection Ethernet avec indication du débit du réseau et de l'état du duplex, 2 câbles RJ45 sur pince crocodile (39 cm), 2 câbles blindés RJ45 à RJ45 (15 cm), 2 câbles RJ11/RJ12 sur RJ11/RJ12 (10 cm), 1 câble fiche F sur fiche F (23 cm), 1 connecteur coaxial F-81, 1 adaptateur douille BNC sur fiche F, 1 adaptateur douille BNC sur fiche F, 1 adaptateur douille RCA sur fiche F, 1 adaptateur douille RCA sur douille F, 1 adaptateur distant avec deux ports

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Type d'affichage
980818089 X 7756/883		Appareil portable de contrôle	LCD/acoustique

Instruments de mesure des réseaux locaux (LAN) IDEAL NETWORKS

Testeur de câblages VDV II Pro

Les testeurs de câblage multimédia VDV II sont extrêmement faciles à utiliser et permettent de tester les câbles en cuivre des installations voix, données et vidéo, telles que les lignes téléphoniques, les lignes de données et les installations vidéo/sécurité, domestiques, commerciales et industrielles. Tous les tests standard pour les câbles en cuivre:douilles coaxiales RJ11/12 RJ45 pour les tests de câbles en cuivre Schéma de câblage pour les erreurs de câblage, les paires partagées, les courts-circuits et les coupures Indication de la longueur des câbles via TDR Générateur de tonalité analogique Détection de tension électriqueEn plus pour VDV II Plus: - Détection simple des services Ethernet/RNIS - détection PoE/PoE+

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Type d'affichage
980818079 X 7756/872		Appareil portable de contrôle	LCD/acoustique

Testeur de câblages VDV II Plus

Les testeurs de câblage multimédia VDV II sont extrêmement faciles à utiliser et permettent de tester les câbles en cuivre des installations voix, données et vidéo, telles que les lignes téléphoniques, les lignes de données et les installations vidéo/sécurité, domestiques, commerciales et industrielles. Tous les tests standard pour les câbles en cuivre:douilles coaxiales RJ11/12 RJ45 pour les tests de câbles en cuivre Schéma de câblage pour les erreurs de câblage, les paires partagées, les courts-circuits et les coupures Générateur de tonalité analogique Détection de tension électriqueTest des câbles blindés En plus pour VDV II:Fonction « Hub Blink»Écran rétro-éclairé

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Type d'affichage
980818069 X 7754/871		Appareil portable de contrôle	LCD/acoustique

Testeur de câbles VDV II

Les testeurs de câblage multimédia VDV II sont extrêmement faciles à utiliser et permettent de tester les câbles en cuivre des installations voix, données et vidéo, telles que les lignes téléphoniques, les lignes de données et les installations vidéo/sécurité, domestiques, commerciales et industrielles. Tous les tests standard pour les câbles en cuivre:douilles coaxiales RJ11/12 RJ45 pour les tests de câbles en cuivre Schéma de câblage pour les erreurs de câblage, les paires partagées, les courts-circuits et les coupures Générateur de tonalité analogique Détection de tension électriqueTest des câbles blindés Affichage de tous les résultats sur le même écran

E-No N° EM	Code-barres	
X 7754/870		

Instruments de mesure des réseaux locaux Fluke

Testeur de certification DSX-602 INT

Testeur de certification Fluke DSX-602 CableAnalyzer, cat. 3/5/5e/6/6A, pour tests de la classe C/D/E/EA, selon la norme ISO niveau IV, 500 MHz, boîtier en plastique, résistant aux chocs, 279,4 × 133,3 × 66,7 mm, ensemble comprenant: 1 DSX 602 CableAnalyzer, jaune, 1 unité distante DSX 602, jaune, 1 logiciel LinkWare (langues DE, FR, IT, EN, ES, etc.), interface USB, 2 adaptateurs réseau CA, chargeur, 2 kits casque-micro, casque et microphone, adaptateur test à 2 canaux cat. 6/5e (douille RJ45), 1 câble de renvoi 15 cm RJ45, 1 kit de câbles (USB-USB), 1 trousse, 1 manuel (langues DE, FR, EN...)

E-No N° EM	Code-barres	Type d'affichage
983307839 X DSX-602 INT		LCD/moniteur

Testeur de certification DSX-602 PRO INT

Testeur de certification Fluke DSX-602-PRO CableAnalyzer, cat. 3/5/5e/6/6A, pour tests de la classe C/D/E/EA, selon la norme ISO niveau IV, 500 MHz, boîtier en plastique, résistant aux chocs, 279,4 × 133,3 × 66,7 mm, ensemble comprenant: 1 DSX-602 CableAnalyzer, jaune, 1 unité distante DSX-602, jaune, 1 logiciel LinkWare (langues DE, FR, IT, EN, ES, etc.), interface USB, kit d'adaptateurs de lien permanent, 2 adaptateurs réseau CA, chargeur, 2 kits casque-micro, casque et microphone, 2 adaptateurs test à 2 canaux cat. 6/5e (douille RJ45), 2 adaptateurs test PL cat. 6/5e (douille RJ45), 1 câble de renvoi 15 cm RJ45, 1 kit de câbles (USB-USB), 1 trousse, 1 manuel (langues DE, FR, EN...)

E-No N° EM	Code-barres	Type d'affichage
983307899 X DSX-602-PRO INT		LCD/moniteur

Testeur de certification DSX-5000

Appareil de mesure LAN Fluke DSX 5000 INT CableAnalyzer, cat. 6A, pour les tests de la classe FA, selon ISO niveau IV, ≤ 1000 MHz, boîtier plastique, résistant aux chocs, 66,7×133,3×279,4 mm, contenu de la livraison: 1 unité principale CableAnalyzer et 1 unité distante, jaune, 1 unité distante DSX-5000, jaune, jeu d'adaptateurs de liaison permanente de cat. 6A/classe EA, jeu d'adaptateurs de canal de cat. 6A/classe EA, 2 casques, 2 dragonnes, 2 bandoulières, sacoche de transport, câble d'interface USB, logiciel Linkware sur CD, logiciel AxTalk sur CD, manuel utilisateur sur CD, 2 chargeurs CA, 2 prises mobiles universelles, 2 fiches d'extrémité AxTalk, explication des méthodes de calibrage et guide de prise en main

E-No N° EM	Code-barres	Type d'affichage
983307149 X 9353 DSX2-5000 INT		écran tactile

Instruments de mesure des réseaux locaux Fluke

Jeu d'adaptateurs de canal pour DSX-5000

Jeu d'adaptateurs de canal pour DSX cat. 6A/classe EA

E-No N° EM	Code-barres	
X 9353 DSX-CHA004S		

Jeu d'adaptateurs de liaison permanente pour DSX 5000

Jeu d'adaptateurs de liaison permanente pour DSX cat. 6A/classe EA

E-No N° EM	Code-barres	
X 9353 DSX-PLA004S		

Testeur de certification DSX-8000

Appareil de mesure LAN Fluke DSX 8000 INT CableAnalyzer, cat. 8, pour les tests de classe 8, selon le niveau 2 G , ≤ 2000 MHz, boîtier plastique, résistant aux chocs, 66,7×133,3×279,4 mm, contenu de la livraison: 1 unité principale CableAnalyzer et unité distante, jaune, 1 unité distante DSX-5000, jaune, jeu d'adaptateurs de liaison permanente de cat. 6A/classe EA, jeu d'adaptateurs de canal de cat. 6A/classe EA, 2 casques, 2 dragonnes, 2 bandoulières, sacoche de transport, câble d'interface USB, logiciel Linkware sur CD, logiciel AxTalk sur CD, manuel utilisateur sur CD, 2 chargeurs CA, 2 prises mobiles universelles, 2 fiches d'extrémité AxTalk, explication des méthodes de calibrage et guide de prise en main

E-No N° EM	Code-barres	Type d'affichage
983307159 X 9353 DSX2-8000 INT		écran tactile

Jeu d'adaptateurs de canal pour DSX-8000 cat. 8

Jeu d'adaptateurs de canal pour DSX-8000 cat. 8

E-No N° EM	Code-barres	
X 9353 DSX-CHA804S		

Instruments de mesure des réseaux locaux Fluke

Jeu d'adaptateurs de liaison permanente pour DSX-8000 cat. 8

Jeu d'adaptateurs de liaison permanente pour DSX-8000 cat. 8

E-No N° EM	Code-barres
X 9353 DSX-PLA804S	

Kit avec DSX-8000 Tera cat. 7A/classe 7A et cat. 8.2/classe II

Kit comprenant un adaptateur de liaison permanente et un adaptateur de canal DSX-8000 Tera cat. 7A/classe 7A et cat. 8.2/classe II

E-No N° EM	Code-barres
X 9353 DSX-8-TERA-KIT	

Testeur de câbles MS2-100

Testeur de câbles de réseau Fluke, comprenant le vérificateur de câbles MicroScanner 2 avec adaptateur de test de câblage, guide de prise en main en plusieurs langues, CD utilisateur, piles et sacoche de transport Fluke Networks, 163×76×36 mm

E-No N° EM	Code-barres	Type d'affichage
983307419 X 7720 MS2-100		LCD/acoustique

Testeur de câbles et kit de test POE

Testeur de réseau Fluke, test de tous les types de médias courants, y compris RJ11, RJ45 et coaxial, sans adaptateur, détection des services de médias modernes, y compris Ethernet 10/100/1000, POTS et PoE, support en caoutchouc intégré rendant l'appareil pratique et résistant pour les applications les plus difficiles, grand écran LCD rétro-éclairé rendant les résultats des tests clairement visibles, que ce soit en plein soleil ou dans une armoire sombre, 163×76×36 mm

E-No N° EM	Code-barres	Type d'affichage
983307429 X 7720 MS2 KIT		LCD/acoustique

Testeur (câble et câblage de réseau)

Testeur de câbles pour réseaux multiples HOBBES pour RJ45 blindé avec adapt. BNC

Testeur de câbles pour réseaux multiples HOBBES, test de continuité pour les câbles coaxiaux et pour l'informatique selon la norme 10base T, 100base TX, test de coupures, test de courts-circuits, boîtier plastique, kit distant «Remote»

E-No N° EM	Code-barres	Type d'affichage
983307028 X 7751		LED/acoustique

Testeur (câble et câblage de réseau)

Testeur de câblages réseau TB28

Testeur de câbles réseau Elbro TB28, pour tester les câbles USB, les câbles coaxiaux, les lignes téléphoniques, les câbles à paires torsadées cat. 5, cat. 5e, cat. 6 jusqu'à 1200 m, test de continuité pour les fils individuels, détection des ruptures de câble, fonction de balayage de câble, mesure intégrée de la longueur de câble, avec pile de 9 V, 150×65×25 mm

E-No N° EM	Code-barres	Type d'affichage
980818029 X TB28		LCD

Instruments de mesure TV

Instruments de mesure TV Viavi

DSP-180-Lite - appareil de mesure de niveau de signal TV numérique

Le 180 DSP-Lite est un appareil de mesure de niveau TV facile à utiliser qui fournit des possibilités de mesure pour vérifier la qualité des signaux de télévision numériques. Plage de mesure 1,2 GHz, analyse des signaux DOCSIS 3,1 OFDM, QAM-Analyzer avec mesure du MER / BER, mesure Ingress, écran tactile, inspection des fiches à fibres optiques en combinaison avec un microscope vidéo P5000i, mesure de la performance des fibres optiques en combinaison avec un powermètre USB à large bande MP60/80, compatible StrataSync

E-No N° EM	Code-barres	Exéc.	Type d'affichage
980818109 X 18400 DSP-180		Appareil de mesure du niveau	écran tactile

Instruments de mesure TV WISI

Instrument de mesure DVB-C/C2, DVB-T/T2

Appareil de mesure WISI WO7817, avec écran tactile, pour les mesures DVB-C/C2 et DVB-T/T2, les mesures sont affichées en tant qu'images en SD /HD sur l'écran LCD, le BER, le MER et les paquets perdus peuvent également être mesurés, les mesures de niveau analogiques sont possibles, sans affichage d'image, 1000 emplacements mémoire, de 5 à 865 MHz

E-No N° EM	Code-barres	Gamme de mesure Sat
980818129 X WO7817		sans

Appareil de mesure DVB-S/S2, DVB-C/C2, DVB-T/T2

Appareil de mesure WISI WO7849, avec écran tactile, pour les mesures DVB-S/S2, DVB-C/C2 et DVB-T/T2, les mesures sont affichées sous forme d'images en SD /HD sur l'écran LCD, le BER, le MER et les paquets perdus peuvent également être mesurés, des mesures de niveau analogiques sont possibles, sans affichage d'image, 1000 emplacements mémoire, de 5 à 900 / de 900 à 2200 MHz

E-No N° EM	Code-barres	Gamme de mesure Sat
980818239 X WO7849		numérique

10 Matériel de marquage et de fixation

Appareils de marquage P-Touch 376
Appareils de marquage 376
Accessoires pour appareils de marquage 377

Systèmes de distribution par câbles 380
Canaux 380
Porte-câbles 380

Appareils de marquage P-Touch

Appareils de marquage

Appareil de marquage P-touch E550

Appareil de marquage Brother P-touch PT-E550WVP, boîtier en plastique orange/noir, 126 × 250 × 94 mm, clavier QWERTZ avec pavé numérique, pour inscriptions horizontales et verticales, écriture spéculaire, impression de codes-barres, styles de caractères (9 formes, 8 grandeurs, 384 symboles, 7 cadres), hauteur d'impression maximale 18 mm, écran avec rétro-éclairage, 2 cassettes de ruban encreur TZe (TZe-S651 et TZe-FX231), prise de connexion pour adaptateur réseau, dispositif de coupe automatique, mode d'emploi, mallette de transport, poids 1,05 kg, 6 piles 1,5 V LR6 (953 001 522), pour ruban TZe/HSe de 3,5, 6, 9, 12, 18 et 24 mm

E-No N° EM	Code-barres	procédé d'impression	nb lignes de texte	caractères dans l'affichage
173605430 D 6750/550 WVP		impression thermique	7	16

P-Touch D210VP version mallette

Appareil de marquage Brother P-touch PT-D210VP, clavier QWERTZ, écran d'affichage LCD à 1 ligne, impression possible sur 2 lignes, 10 styles d'impression, 97 cadres, 3 tailles de caractères, 617 symboles, impression d'étiquettes à l'horizontale et à la verticale, ruban encreur de 3, 5, 6, 9 et 12 mm, hauteur d'impression 9 mm, ensemble comprenant: 1 ruban 12 mm×4 m noir/blanc (TZe-231S), mallette de rangement, adaptateur réseau, 157×68×149 mm, 490 g

E-No N° EM	Code-barres	procédé d'impression	nb lignes de texte	caractères dans l'affichage
173604920 D 6750/210 VP		impression thermique	1	15

P-Touch D600VP version mallette

Appareil de marquage Brother P-Touch PT-D600VP, boîtier en plastique noir/gris, 201 × 193 × 86 mm, écran couleur haute définition, clavier QWERTZ, impression horizontale et verticale, styles de caractères (8 grandeurs, 617 symboles, 14 types d'impression, 99 cadres), espace max. 18 mm (avec ruban de 24 mm), vitesse d'impression 30 mm/s, 1 cassette de ruban encreur TZe, prise de connexion pour adaptateur réseau, dispositif de coupe automatique, détection chromatique pour reconnaissance automatique des couleurs du ruban, mode d'emploi, 1 mallette de transport, poids 0,95 kg, bloc d'alimentation et câble USB (pour commande à partir d'un PC), piles LR6 (953 001 500) non incluses dans la livraison, pour ruban TZe de 3, 5, 6, 9, 12 et 24 mm

E-No N° EM	Code-barres	procédé d'impression	nb lignes de texte	caractères dans l'affichage
173604880 D 6752/600		impression thermique	3	60

Appareils de marquage

P-Touch PT-E110VP version mallette

Appareil de marquage Brother P-touch PT-E110VP, pour rubans HGe et TZe, avec écran d'affichage LCD à 1 ligne, 1 police de caractères, 3 tailles de caractères, 168 symboles, impression sur 2 lignes, impression d'étiquettes à l'horizontale et à la verticale, vitesse d'impression jusqu'à 20 mm par seconde, pour rubans encreurs de 3,5, 6, 9 et 12 mm, hauteur d'impression max. 9 mm, ensemble comprenant: adaptateur réseau, mallette de rangement et 1 ruban de 12 mm × 8 m noir/blanc TZe-231S, dimensions: 204×111×58 mm, poids: env. 400 g

E-No N° EM	Code-barres	procédé d'impression	nb lignes de texte	caractères dans l'affichage
173604900 D 6750/E110		impression thermique	1 - 2	15

Accessoires pour appareils de marquage

Gaine rétractable Brother

Gaine rétractable Brother Heat-Shrink HSE-211

E-No N° EM	Code-barres	Ø intérieur avant rétrécissement
122090810 D 6783/6		6 mm
122091110 D 6783/9		9 mm
122091410 D 6783/12		12 mm
122092010 D 6783/18		18 mm
122092410 C HSE-251		23,6 mm

Accessoires pour appareils de marquage

Cassette de ruban encreur Brother

Cassette de ruban encreur Brother TZe-211, ruban en PVC, laminé, autocollant, pour les modèles P-touch E550WVP, D450VP, D600VP, GL200VP, D800W, GL-H105, GL-H105VP, D200VP, GL-H100, P300BT, H110, D210VP, D210, D400, GL100, GL-200, 1000, 1000L, 1005, 1010, 1010L, 1080, 1090, 1230PC, 1260VP, 1280DT, 1280VP, 1290, 1750, 1800, 1830, 18R, 1950, 2030, 2030VP, 2100, 2420PC, 2430PC, 2470, 2480, 2700VP, 2730VP, 3600, 7100VP, 7500VP, 7600VP, 9200DX, 9400, 9500PC, 9600, 9700PC, 9800PCN, D200, E100, E100VP, E300, E300VP, H105, H300, H500, H75, P700, P750W, P900W, P950NW, PT-E110V, P710BT

E-No N° EM	Code-barres	couleur ruban	couleur d'écriture	L ruban	l bande
173700540 D 6760 I-N		blanc	noir	8 m	6 mm
173700500 D 6720 T-N		transparent	noir	8 m	6 mm
173700600 D 6720 J-N		jaune	noir	8 m	6 mm
173700620 D 6720 N-I		noir	blanc	8 m	6 mm
173702500 D 6721 T-N		transparent	noir	8 m	9 mm
173702540 D 6721 I-N		blanc	noir	8 m	9 mm
173702550 D 6721 I-R		blanc	rouge	8 m	9 mm
173702560 D 6721 I-BL		blanc	bleu	8 m	9 mm
173702580 D 6721 R-N		rouge	noir	8 m	9 mm
173702590 D 6721 BL-N		bleu	noir	8 m	9 mm
173702600 D 6721 J-N		jaune	noir	8 m	9 mm
173702610 D 6721 V-N		vert	noir	8 m	9 mm
173702620 D 6721 N-I		noir	blanc	8 m	9 mm
173710650 D 6722 T-I		transparent	blanc	8 m	12 mm
173704500 D 6722 T-N		transparent	noir	8 m	12 mm
173704540 D 6722 I-N		blanc	noir	8 m	12 mm
173704550 D 6722 I-R		blanc	rouge	8 m	12 mm
173704580 D 6722 R-N		rouge	noir	8 m	12 mm
173704590 D 6722 BL-N		bleu	noir	8 m	12 mm
173704600 D 6722 J-N		jaune	noir	8 m	12 mm
173704610 D 6722 V-N		vert	noir	8 m	12 mm
173704620 D 6722 N-I		noir	blanc	8 m	12 mm

Suite du tableau à la page suivante

Accessoires pour appareils de marquage

E-No N° EM	Code-barres	couleur ruban	couleur d'écriture	L ruban	l bande
173704670 D 6722 R-I		rouge	blanc	8 m	12 mm
173704680 D 6722 BL-I		bleu	blanc	8 m	12 mm
173705500 D 6723 T-N		transparent	noir	8 m	18 mm
173705540 D 6723 I-N		blanc	noir	8 m	18 mm
173705600 D 6723 J-N		jaune	noir	8 m	18 mm
173705620 D 6723 N-I		noir	blanc	8 m	18 mm
173712540 D 6724 I-N		blanc	noir	8 m	24 mm
173712580 D 6724 R-N		rouge	noir	8 m	24 mm
173712600 D 6724 J-N		jaune	noir	8 m	24 mm
173712620 D 6724 N-I		noir	blanc	8 m	24 mm

Adaptateur réseau Brother

Adaptateur réseau Brother 230 V CA, tension de sortie de 9 V CC, intensité de courant de 1,6 A

E-No N° EM	Code-barres	tension secteur
173904130 D 6750/65		230 V

Systèmes de distribution par câbles

Canaux

Canal souple pour câbles FLEXkanal gris noir (RAL 7021) 1 m

Canal souple de Reichle & De-Massari, avec 2 compartiments, pour passage intensif, rayon de courbure vertical 40 mm, rayon de courbure horizontal 120 mm

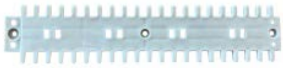
E-No N° EM	Code-barres	Coul.	L x L
127601139 A 9580 N		anthracite	1000 x 61 mm

Rail de sol FLEXkanal anthracite (RAL 7016) 2 m

Rail de sol pour canal souple de Reichle & De-Massari, élément de fixation pour un boîtier

E-No N° EM	Code-barres	Coul.	L x L
127691519 A 9581/2		anthracite	2000 x 100 mm

Porte-câbles



Porte-câbles plat gris clair

Nombre de dents: 42 Matériau: polyéthylène, sans halogène, résistant aux chocs, fixation des câbles au moyen de serre-câbles, extension possible avec système à enficher au niveau des extrémités, servant de séparation courant fort/T+T2 parois de séparation, pour lignes transversales et montages, hauteur 50 mm, 3 trous de fixation

E-No N° EM	Code-barres	L x L x H
993178005 C 50270/8		249 x 8 x 50 mm

11 Généralités

Index référence 382

Index des groupes de produits 424

Liste des abréviations 426

Commande par fax 449

Contacts 450

Index référence N° EM

N° EM	N° E	Page
A 9580 N	127601139	380
A 9581/2	127691519	380
B 1511/T6TSFX77-O 250HF	101667201	311
B 1563/100	101660522	309
B 1563/100-1	101660562	309
B 1563/500	101660532	309
B 1565	101660341	310
B 1565/500	101660341	310
B 1568	101660651	309
B 1568/100	101660621	309
B 1568/100-1	101660611	309
B 1568/250	101660631	309
B 1568/250-1	101660641	309
B 1568/500	101660651	309
B 1569/100-1	101660602	309
B 1569/250-1	101660612	309
B 1569/500	101660632	309
B 1751	101650560	311
B 1751/500	101650550	311
B C 6 B9LST/1000	–	155
B C 6 BOM4LST	–	155
B C1598/305 C6	993606305	26
B C1599/1 C6HF	–	27
B C1599/1000 C6HF	–	27
B C1599/300 C6HF	–	27
B C1599/500 C6AHF	–	28
B C1599/500 C6HF	–	27
B C1599/500 C7SHF	–	29
B C1603/1 C6	–	26
B C1603/305 C6	–	26
B C1603/500 C6	–	26
B C1604/100 C6	–	27
B C1605/1 C6A	–	28
B C1605/500 C6A	–	28
B C1606/1 C7	–	29
B C1606/1000 C7	–	29
B C1607/305 C6	–	27
B C1607/305 C6A	–	28
B C1607/500 C6	–	27
B C1607/500 C6A	–	27
B C1608/500 C6A	–	28
B C1609/305 C6	–	26
B C6197 12 BOM4LST	–	155
B D177388	102617608	19
B D177388/1000	102617608	19
B D177388/500	102627658	19
B D17738800 BK	102627618	19
B D17738800 CK	102627638	19
B D177400	102617908	20
B D177400/1000	102617908	20
B D177400/500	102617948	20

N° EM	N° E	Page
B D17740000 BK	102617918	20
B D17740000 CK	102617928	20
B D17740000 CK/1000	102617928	20
B D181111	102913108	18
B D181146	102611708	20
B D181243	102611728	20
B D182773	102611328	20
B D182784	102611808	20
B D182871	102611528	20
B D182872	102611428	20
B D182873	102611228	20
B D182924	102613208	18
B D18292400 BK	102623218	18
B D18292400 CK	102623258	18
B D182925	102617616	19
B D18292500 BK	102617626	20
B D18292500 CK	102617646	20
B D182943	102614608	18
B D185655	102621208	21
B D187688	102622008	21
B D187689	102623018	19
B D188440	102621008	21
B D19146600 BK	102623228	19
B D19146600 CK	102623328	19
B D191991	102621108	18
B D19200900 DK	102627848	21
B D193421	101972065	153
B D193422	101972125	153
B D193423	101972135	153
B D193424	101972145	153
B D193425	101970165	153
B D193426	101970225	153
B D193427	101970235	153
B D193428	101970245	153
B D193429	101980165	153
B D193430	101980125	153
B D193431	101980135	153
B D193432	101980145	153
B D194422	101980085	153
B DS 100	985001219	311
B DS 250	985051019	311
B K122966/500	101741118	31
B K123913	101741108	31
B K223499/500	102603601	30
B K224013/500	101772049	31
B K224014	101772059	31
B K224483	101742181	30
B K224484/500	101742182	30
B K226348	101742341	30
B K226361	102613703	31
B MR 250	985051019	310

N° EM	N° E	Page
C 50270/8	993178005	380
C HSE-251	122092410	377
D 6720 J-N	173700600	378
D 6720 N-I	173700620	378
D 6720 T-N	173700500	378
D 6721 BL-N	173702590	378
D 6721 I-BL	173702560	378
D 6721 I-N	173702540	378
D 6721 I-R	173702550	378
D 6721 J-N	173702600	378
D 6721 N-I	173702620	378
D 6721 R-N	173702580	378
D 6721 T-N	173702500	378
D 6721 V-N	173702610	378
D 6722 BL-I	173704680	379
D 6722 BL-N	173704590	378
D 6722 I-N	173704540	378
D 6722 I-R	173704550	378
D 6722 J-N	173704600	378
D 6722 N-I	173704620	378
D 6722 R-I	173704670	379
D 6722 R-N	173704580	378
D 6722 T-I	173710650	378
D 6722 T-N	173704500	378
D 6722 V-N	173704610	378
D 6723 I-N	173705540	379
D 6723 J-N	173705600	379
D 6723 N-I	173705620	379
D 6723 T-N	173705500	379
D 6724 I-N	173712540	379
D 6724 J-N	173712600	379
D 6724 N-I	173712620	379
D 6724 R-N	173712580	379
D 6750/210 VP	173604920	376
D 6750/550 WVP	173605430	376
D 6750/65	173904130	379
D 6750/E110	173604900	377
D 6752/600	173604880	376
D 6760 I-N	173700540	378
D 6783/12	122091410	377
D 6783/18	122092010	377
D 6783/6	122090810	377
D 6783/9	122091110	377
E 10001	822890089	288, 290, 291, 292
E 10035C	822990549	288, 290, 291, 292
E 10337V	822930559	288, 291
E 10338V	822940079	290, 292
E 10837B	822630159	290
E 10838B	822640059	291
E 10937B	822430159	288
E 10938B	822440079	289

N° EM	N° E	Page
E 380002	822990939	289
E 380003	822990929	289
E 380004	822990959	289
E 390136	822300119	292
E 390142	822300219	293
E FWB42 D1	822041224	299
E FWB42 K	822340004	299
E FWB43 D1	822041234	299
E FWB43 K	822340014	299
E FWB52 D1	822051224	299
E FWB52 K	822350004	299
E FWB53 D1	822051234	299
E FWB53 K	822350014	299
E FWB62 D1	822061224	299
E FWB62 K	822360004	299
E FWB63 D1	822061234	299
E FWB71 D1	822071214	299
E FWB72 D1	822071224	299
E FWB73 D1	822071234	299
E FWB81 D1	822081214	299
E FWU00V4	822940024	298
E FWU00V5	822950024	298
E FWU00V6	822960024	298
E FWU00V7	822970044	298
E FWU42K	822540014	295
E FWU42L	822440014	295
E FWU43K	822540044	295
E FWU43L	822440034	295
E FWU52K	822550014	295
E FWU52L	822450024	295
E FWU53K	822550034	295
E FWU53L	822450034	295
E FWU62K	822560014	295
E FWU62L	822460024	295
E FWU63L	822460034	295
E FWU71L	822470014	295
E FWU72L	822470034	295
E FWU73L	822470044	295
E FWU81L	822480004	295
E FZ142 F	822990544	298
E FZ143 F	822990554	298
E FZ152 F	822990574	298
E FZ153 F	822990584	298
E FZ162 F	822990614	298
E FZ171 F	822990644	298
E FZ181 F	822992684	298
E UM41UK	822940044	296
E UM51UK	822950044	296
E UM61UK	822960044	296
E UM71 U3	822870404	297
E UM71 U4	822871404	297

Index référence N° EM

N° EM	N° E	Page
E UM71UK	822970064	296
E UM81 U3	822830404	298
E UM81 U4	822840414	298
E UM81UK	822980044	296
E UN41 TN	822891524	297
E UN42 TN	822891544	297
E UN51 TN	822891554	297
E UN52 TN	822891564	297
E UN61 TN	822891604	297
E UN62 TN	822891614	297
E UN71 TN	822891644	297
E UN72 TN	822891654	297
E UW41UA	822940034	296
E UW41VA	822940014	300
E UW51UA	822950034	296
E UW51VA	822950014	300
E UW61UA	822960034	296
E UW61VA	822960014	300
E UW71UA	822970034	296
E UW71VA	822970024	300
E UW81 UA	822985904	296
E UW81 VA	822995904	300
E UZ40F2	822940124	300
E UZ50F2	822950134	300
E UZ60F2	822960144	300
E UZ70F2	822970134	300
E VH60 NK	822650004	301
E VU60 NK	822550904	301
E VZ01 NCH	822914004	302
E VZ02 NCH	822914104	302
E VZ105 N	822950904	302
E VZ34 0	822690074	301
J 2891152	967003229	185
K 57476/6-3 I MC	986254209	250
K 57476/6-3 N MC	986254219	250
K 5756/5 M OR	986233059	251
K 57600/8	986273009	248
K 57612/7	986203039	249
K 57613/5	986263319	250
K 57615/5	986243039	250
K 57615/7	986253039	249
K 57617/8	986773209	249
K 57617/9	986793032	249
L 4430 FLF KV 61	663025903	302
U 72-1 X 4/0,5-100 NOHAL D	102063604	144
U 72-1 X 4/0,5 HF QUICK	102991004	145
U 72-1 X 4/0,5 I HF QUICK	102991104	145
U 72-1 X 4/0,8-100 NOHAL C	102068304	144
U 72-1 X 4/0,8-100 NOHAL D	102068604	144
U 72-2 X 4/0,5-100 NOHAL D	102063608	144
U 72-2 X 4/0,5 HF QUICK	102993008	145

N° EM	N° E	Page
U 72-2 X 4/0,5 I HF QUICK	102993108	145
U 72-2 X 4/0,8-100 NOHAL C	102068308	144
U 72-2 X 4/0,8-100 NOHAL D	102068608	144
U 72-3 X 4/0,5 HF QUICK	102993012	145
U 8869/62	983050249	21
U 8876 C/S	983329038	312
U 8876 MZ01	983050239	310
U 8876/23	983050159	310
U 8876/CS00	983050289	360
U 8876/CS22	983050299	311
U 8876/HEX11	983058029	360
V 5410/1 A	–	190
V 5427/1	–	189
V 5427/2 A	–	189
V 5431/1	–	189
V C7942 LCD17PPLND	–	193
V C7942 LCD21PPHV	–	193
V C7943 D2V12	–	192
V C7943 D4KV12	–	192
V C7943 KITAHD4	–	194
V C7943 KITAHD8	–	194
V C7943 KITIP24C5MP	–	193
V C7943 KITIP48C5MP	–	193
V C7943 LD2F28	–	192
V C7943 NVRL0104	–	193
V C7943 NVRL0104P	–	193
V C7943 NVRL0108P	–	193
X 100100/1	960952142	214
X 100101/1	960952242	214
X 100102/1	960952342	214
X 100105/1	960955542	215
X 100106/1	960955642	215
X 100107/1	960955742	215
X 100111/1	960949342	215
X 100160/1	960950042	214
X 100161/1	960950242	214
X 100162/1	960950442	214
X 100165/1	960955042	214
X 100166/1	960955142	214
X 100167/1	960955242	214
X 100170/1	960953042	215
X 100171/1	960953142	215
X 100172/1	960953242	215
X 100173/1	960953342	216
X 100174/1	960953442	216
X 100175/1	960954042	216
X 100176/1	960954142	216
X 100177/1	960954242	216
X 100178/1	960954342	216
X 100179/1	960954442	216
X 101737/2	960945142	215

N° EM	N° E	Page
X 1019676	966739191	132
X 1019678	966739241	132
X 1019686	966700541	131
X 1019692	966700641	132
X 1019698	966700841	131
X 1019700	966700741	131
X 1019705	966701041	131
X 1019707	966701141	132
X 1019708	966701341	132
X 1019709	966701241	131
X 1019710	966700041	131
X 1019711	966700141	132
X 1019712	966700341	131
X 1019713	966700241	131
X 1019720	824009221	137
X 1019723	824009121	137
X 1019724	824009111	137
X 1019749	824009211	137
X 1041740	977900231	131, 136
X 1041760	977820141	137
X 1041780	966730161	131
X 1045/10 HMS	966730643	116
X 1102-65-04 FMI 61	935210000	315
X 1102-65-11 FMI 61	935211000	315
X 1102-65-15 FMI 61	935212000	315
X 1102-65-19 FMI 61	935213000	315
X 1102-65-23 FMI 61	935214000	315
X 1102-AM02 FLF SAT 61	965358603	349
X 1102-AM02 HMS KML SAT 61	935255008	282
X 1102-AM02 KKE SAT	965306798	349
X 1102-DB52 FMI SAT 61	965236000	349
X 1102-DB53 FMI SAT 61	965235000	348
X 1102-DU-02 BSE	935356790	314
X 1102-DU-04 FMI 61	935350000	315
X 1102-DU-11 BSE	935366790	314
X 1102-DU-11 FMI 61	935360000	315
X 1102-DU-15 BSE	935376790	314
X 1102-DU-15 FMI 61	935370000	315
X 1102-DU-19 BSE	935386790	314
X 1102-DU-19 FMI 61	935380000	315
X 1102-DU-23 BSE	935396790	314
X 1102-DU-23 FMI 61	935390000	315
X 1102 BSM DU02	965355029	313
X 1102 BSM DU11	965355119	313
X 1102 BSM DU15	965355159	313
X 1102 BSM DU19	965355209	313
X 1102 BSM DU23	965355239	313
X 1102 DU 04	935280713	280
X 1102 DU 04 FLF 61	965458103	317
X 1102 DU 04 HMS KML 61	935270008	281
X 1102 DU 04 KKE	935280793	316

N° EM	N° E	Page
X 1102 DU 10 FLF 61	965458703	317
X 1102 DU 10,5	935287713	280
X 1102 DU 10,5 HMS KML 61	935277008	281
X 1102 DU 10,5 KKE	935287793	316
X 1102 DU 11	935281713	280
X 1102 DU 11 FLF 61	965458203	317
X 1102 DU 11 HMS KML 61	935271008	282
X 1102 DU 11 KKE	935281793	316
X 1102 DU 14	935282713	280
X 1102 DU 14 FLF 61	965458003	317
X 1102 DU 14 HMS KML 61	935272008	282
X 1102 DU 14 KKE	935282793	316
X 1102 DU 19	935283713	280
X 1102 DU 19 FLF 61	965458303	317
X 1102 DU 19 HMS KML 61	935273008	282
X 1102 DU 19 KKE	935283793	316
X 1103-DB-04 FLF 61	935814003	317
X 1103-DB-04 HMS	965214793	279
X 1103-DB-04 HMS KML 61	965410008	281
X 1103-DB-04 KKE	965216793	316
X 1103-DB-10,5 HMS	965224793	280
X 1103-DB-10,5 HMS KML 61	965420008	281
X 1103-DB-10.5 FLF 61	935824003	317
X 1103-DB-10.5 KKE	965226793	316
X 1103-DB-11 FLF 61	935834003	317
X 1103-DB-11 HMS	965234793	280
X 1103-DB-11 HMS KML 61	965430008	281
X 1103-DB-11 KKE	965236793	316
X 1103-DB-14 FLF 61	935844003	317
X 1103-DB-14 HMS	965244793	280
X 1103-DB-14 HMS KML 61	965440008	281
X 1103-DB-14 KKE	965246793	316
X 1103-DB-19 FLF 61	935854003	317
X 1103-DB-19 HMS	965254793	280
X 1103-DB-19 HMS KML 61	965450008	281
X 1103-DB-19 KKE	965256793	316
X 1103-DB-23 FLF 61	935864003	317
X 1103-DB-23 HMS	965264793	280
X 1103-DB-23 HMS KML 61	965460008	281
X 1103-DB-23 KKE	965266793	316
X 1103 BSM NET 04	965335689	313
X 1103 BSM NET 11	965335699	313
X 1103 BSM NET 11T	965335669	313
X 1103 BSM NET 15	965335709	313
X 1103 BSM NET 19	965335719	313
X 1103 BSM NET 23	965335729	313
X 1103 DX88	965339009	314
X 1130-128 FMI BBU 61	879265000	142
X 1130-128 KML BBU 61	877225008	143
X 1130-128 KX 2 39 BBU 61	877045003	142
X 1130-428 KML BBU 61	877224008	143

Index référence N° EM

N° EM	N° E	Page
X 1130-428 KX 2 39 BBU 61	877044003	143
X 1131-2124	983067809	170
X 1131-403 FMI 61	877800000	142
X 1131 S35-707	977832009	110
X 1131 S35-803	977832109	111
X 1140-2 DSL 4	101349039	144
X 1140-2 DSL KML 61	877019008	144
X 1140-2 DSL KX 61	877119003	143
X 1180-000 REG	977839100	273
X 1180-028 DB04 FMI 61	935550000	268
X 1180-028 DB11 FMI 61	935560000	268
X 1180-028 DB15 FMI 61	935570000	269
X 1180-028 DB19 FMI 61	935580000	269
X 1180-028 FLF F 61	877335000	269
X 1180-028 FMI 61	877235000	268
X 1180-028 FMI SA 61	877236000	268
X 1180-048 FMI 61	877237000	268
X 1180-1 C6AS	977831300	271
X 1180-1 C6U	977831200	271
X 1180-1 DF3	966732000	271
X 1180-118 S REG	977831400	273
X 1180-118 U REG	977831500	273
X 1180-DL 101C	966732100	169
X 1180-DL 151C	966732150	169
X 1180-DL 201C	966732200	169
X 1180-DL 301C	966732300	169
X 1180-DL 501C	966732500	169
X 1180-FT 202C FM 61	866703000	169
X 1180-FT 302C FM 61	866704000	169
X 1180-FT 402C FM 61	866705000	169
X 1180-FT 602C FM 61	866706000	169
X 1180-FT 802C FM 61	866707000	169
X 1180-HE100	966731390	272
X 1180-HE116S	966731310	272
X 1180-HE116U	966731300	271
X 1180-HE200	966731380	272
X 1180-HE216U	966731320	272
X 1180-HE324ERD	966791000	273
X 1180-HE324U	966731400	272
X 1180-KP300 C6U	101770000	274
X 1180-KP500 C6AS	101770100	274
X 1180-PC050 C6U	101600600	274
X 1180-PC100 C6AS	101601700	275
X 1180-PC100 C6U	101601600	274
X 1180-PC1000 C6AS	101608700	275
X 1180-PC1000 C6U	101608600	274
X 1180-PC200 C6AS	101602700	275
X 1180-PC200 C6U	101602600	274
X 1180-PC300 C6AS	101603700	275
X 1180-PC300 C6U	101603600	274
X 1180-PC500 C6AS	101605700	275

N° EM	N° E	Page
X 1180-PC500 C6U	101605600	274
X 1183-028 DB04 FMI 61	935500000	275
X 1183-028 DB11 FMI 61	935510000	275
X 1183-028 DB15 FMI 61	935520000	275
X 1183-028 DB19 FMI 61	935530000	275
X 1183-028 FLF 61	979432003	286
X 1183-028 HMS KML 61	378002008	282
X 1183-028 K 61	877960003	285
X 1183-028 KML 61	877260008	285
X 1183-028 NUP 61	877260503	286
X 1183-048 HMS KML 61	378004008	282
X 1184-028 FLF F 61	878872000	276
X 1184-028 FMI 61	878140000	276
X 1184-028 FMI F 61	878160000	276
X 1184-028 FMI SA 61	878150000	276
X 1184-028 KX 54.61	877061003	286
X 1185-028 K 61	877601003	85
X 1185-028 KM 61	877726003	86
X 1185-028 KML 61	877226008	85
X 1185-028 KMP 61	877226408	85
X 1185-028 KMT 61	877226208	85
X 1185-028 KX 2 54.61	877027003	86
X 1186-028 FLF F 61	878882000	84
X 1186-028 FMI 61	878100000	82
X 1186-028 FMI F 61	878120000	83
X 1186-028 FMI SA 61	878110000	83
X 1187-028 FMI SA 61	878170000	83
X 1189-028 FMI SA 61	878180000	84
X 1405358	966900141	135
X 1408360	101600149	137
X 1408367	101600189	137
X 1408950	101600029	137
X 1408951	101600049	137
X 1408952	101600069	137
X 1408953	101600089	137
X 1414382	977610131	134
X 1414395	977620131	134
X 1414400	977610161	134
X 1414402	977620161	134
X 1417274	977720041	136
X 1418984	977720141	136
X 1419001	966701309	134
X 1419021	977720241	135
X 1419022	977710141	136
X 1421126	977600141	133
X 1421127	977600241	133
X 1421128	977600341	133
X 1421607	966701509	133
X 1421876	977600441	133
X 1421877	977600541	133
X 1448/02	156970269	357

N° EM	N° E	Page
X 1448/04F	156970279	357
X 1449/21-28	155901039	341
X 1452 PAK	156940359	327
X 1600/81G-181	966840532	343
X 1600/81H-181	966840432	343
X 1600/81I-181	966840232	343
X 1600/82G-181	966841532	343
X 1600/82H-181	966841432	343
X 1600/82I-181	966841232	343
X 1611/80D	966835542	343
X 1611/80E	966835532	343
X 1611/80F	966812212	343
X 1611/85G	966810552	344
X 1611/85H	966810452	344
X 1611/85I	966810252	344
X 1612/85	966806032	344
X 1612/85 0004	966806132	344
X 1615/DY0508	966836122	352
X 1615/DY0516	966836142	352
X 1615/DY0908	966836042	352
X 1615/DY0916	966836022	352
X 1615/DY1708	966836162	352
X 1615/DY1716	966836062	352
X 1615/DY40	966834152	353
X 1617/38A	966835252	352
X 1620/181 A	966845342	344
X 1623 OX9502	966834272	345
X 1626/1 A	101490119	332
X 1626/10 A	101490059	332
X 1626/15 A	101490159	332
X 1626/2 A	101490039	332
X 1626/20 A	101490179	332
X 1626/3 A	101490139	332
X 1626/5 A	101490049	332
X 1630/20	966899842	354
X 1630/27	966891342	354
X 1630/37	966891242	354
X 1630/47	966891142	354
X 1631 NC95A	966899522	357
X 1631 SM52	165960200	356
X 1631/18	966899142	354
X 1631/27	966899342	354
X 1631/48	966899442	354
X 1631/85	966899542	354
X 1631/86	966899642	355
X 1631/90	966899562	355
X 1631/91	966899862	356
X 1631/92	966899762	355
X 1634 NC91	966899592	356
X 1634 SL08	966899732	355
X 1635 SD61	966899572	356

N° EM	N° E	Page
X 1652936	977700141	136
X 1653744	966950131	135
X 1656725	966701409	134
X 1658435	–	134
X 1689064	977700241	135
X 1689433	966950231	134
X 1700/1,25 D	101570001	329
X 1700/10 D	101571001	329
X 1700/2,5 D	101570201	329
X 1700/3,75 D	101570401	329
X 1700/5 D	101570501	329
X 1700/7,5 D	101570701	329
X 17000/1,5	101590201	330
X 17000/10	101590901	330
X 17000/3	101590401	330
X 17000/5	101590601	330
X 17000/7,5	101590801	330
X 1701 ME	966760742	321
X 1702	966760542	321
X 1703	966760842	321
X 1704	966760642	321
X 1707/02 LS56	101968211	345
X 1707/10 LS57	101958101	346
X 1707/100 LS56	101968121	346
X 1707/100 LS57	101958121	346
X 1707/15 SD08	101570011	345
X 1707/20 SD08	101570021	345
X 1707/25 LS56	101968251	345
X 1707/25 LS57	101958251	346
X 1707/5 LS56	101968051	345
X 1707/5 LS57	101958051	346
X 1707/50 LS56	101968501	345
X 1707/50 LS57	101958501	346
X 1707/75 LS56	101968751	345
X 1708 DS29	966829442	333
X 1708/0125 DS32	101782340	329
X 1708/0150 DS38	101782410	331
X 1708/0300 DS32	101782350	329
X 1708/0300 DS37	101782390	329
X 1708/0300 DS38	101782420	331
X 1708/0300 DS39	101782450	332
X 1708/0500 DS38	101782430	331
X 1708/0500 DS39	101782460	332
X 1708/0500 DS47	101782490	330
X 1708/0600 DS32	101782360	329
X 1708/0900 DS30	101782330	331
X 1708/0900 DS32	101782370	329
X 1708/1,5 DS26	101782220	331
X 1708/3 DS26	101782230	331
X 1708/5 DS26	101782260	331
X 1708/9 DS26	101782290	331

Index référence N° EM

N° EM	N° E	Page
X 1738/23	966819142	314
X 1760 BSM DB52	966760352	348
X 1760 BSM DB53	966760362	348
X 1770/10S	966760402	319
X 1770/15S	966760412	319
X 1770/54	966760342	318
X 1770/55	966760242	350
X 1770/64	966760942	319
X 1770/80	966760422	319
X 1770/85	966760552	318
X 1770/90	966761122	350
X 1770/95	966761112	350
X 1770/F56-CX3	966760199	324
X 1771 DS93L	966806002	321
X 1771 LD11	966840292	347
X 1771/24	966761142	357
X 1771/25	966761152	358
X 1771/26	966762472	322
X 1771/28	966762482	323
X 1771/44	966762342	321
X 1771/46	966762142	320
X 1771/46 U	966762152	320
X 1771/49	966762242	358
X 1771/52	966760152	322
X 1771/53	966763142	320
X 1771/57	966760042	320
X 1771/59	966762442	322
X 1771/59 F	966762462	322
X 1771/59 S	966762452	322
X 1772/10	966801462	338
X 1772/20	–	338
X 1773/05	966822042	353
X 1780 02D	966822052	335
X 1780 03D	966823052	335
X 1780 04D	966824052	335
X 1780 06D	966826052	335
X 1780 08D	966828052	335
X 1780 61A 0006	966801042	336
X 1780 61A 0008	966801142	336
X 1780 61A 0010	966801242	336
X 1780 61A 0012	966801342	336
X 1780 61A 0016	966801742	336
X 1780 61A 0020	966801942	336
X 1780 62A 0008	966802142	336
X 1780 62A 0010	966802242	336
X 1780 62A 0012	966802342	337
X 1780 62A 0016	966802742	337
X 1780 62A 0020	966802942	337
X 1780 63A 0016	966803742	337
X 1780 64A 1316	966804742	337
X 1780 66A 1318	966804842	337

N° EM	N° E	Page
X 1780 68A 1320	966804942	338
X 1780/0150 DS30	101782300	331
X 1780/0150 DS37	101782380	329
X 1780/0150 DS39	101782440	332
X 1780/0300 DS30	101782310	331
X 1780/0300 DS47	101782480	330
X 1780/0500 DS30	101782320	331
X 1780/0500 DS37	101782400	329
X 1780/13 A	966827352	353
X 1780/14 A	966828252	353
X 1780/16 B	966829252	353
X 1780/44B	966803442	323
X 1781/2 5050	966830492	346
X 1781/2 7030	966830592	346
X 1781/2 8020	966830692	347
X 1781/2 9010	966830792	347
X 1781/4 2525	966830392	347
X 1798 A	983386049	323
X 1798 DV 41	983285209	323
X 1798 DV43S	983386019	324
X 18011/ET1-8	966802718	338
X 18012/ET1-20	966802748	339
X 18013/ET1-16	966802738	339
X 18014/ET1-12	966802728	339
X 18015/ET2-8	966802808	339
X 18016/ET2-12	966802818	339
X 18017/ET2-16	966802828	339
X 18018/ET2-20	966802838	339
X 18019/ESI-02	966802908	335
X 18040/ET1-6	966802708	338
X 18050/ESI-03	966802918	335
X 18051/ESI-04	966802928	335
X 18052/ESI-06	966802938	335
X 18053/ESI-08	966802948	335
X 1807 PULL	977991109	170
X 1807/10 LC	977971009	170
X 1807/15 LC	977971509	170
X 1807/2 LC AP 61	977021309	287
X 1807/2 LC AP PMI 61	977021209	287
X 1807/2 LC UP 61	977221309	287
X 1807/2 LC UP PMI 61	977221209	287
X 1807/20 LC	977972009	170
X 1807/25 LC	977972509	170
X 1807/30 LC	977973009	170
X 18160/SV10	966801508	336
X 18181	966760442	318
X 18181/65W	966700042	318
X 18182	966760099	324
X 18187/TL303	966804518	325
X 18187/TL419TI	966804218	325
X 18189	966808008	327

N° EM	N° E	Page
X 18198/1	966805508	328
X 18199	966804108	326
X 18199 VK80	101592001	334
X 18199/1	966808018	326
X 18199/2	966804308	327
X 18199/3	966804408	327
X 18250/EQ5	966812008	339
X 18251 DX92	–	338
X 18251 DX96	966821542	338
X 18251 KX73	966812008	338
X 18255	966813008	339
X 18261/10	966811828	340
X 18261/3	966811808	340
X 18261/6	966811818	340
X 18261/85	966811208	328
X 18290	101460908	334
X 18292/TL232	966804018	325
X 18292/TL303	966804118	326
X 18292/TL427	966804318	326
X 18292/TL494STI	966804418	325
X 18320	966807028	324
X 18400 DSP-180	980818109	373
X 18596	983223003	359
X 18611 F	983223028	360
X 18611 H	983223118	361
X 18611 SZ14	983222479	359
X 18611 SZ15S	983222409	359
X 18611/CX3	983222003	360
X 18615	983222918	361
X 18615 FHT	983481009	361
X 18615 SZ01	966760482	359
X 18617/95	983050409	360
X 2114/0206	967008199	179
X 2114/0212	967008209	180
X 2114/0214	967008149	180
X 2114/0219	967008159	180
X 2114/0225	967001139	181
X 2114/0237	967008239	181
X 2114/0241	967008109	181
X 2114/0263	967008259	181
X 2114/0375	967000179	198
X 2114/1217	967008179	180
X 2114/1224	967008189	180
X 2118/1874	967000139	198
X 2203336	824009311	138
X 2203392	824900311	138
X 2203393	824900321	138
X 2203838	824900111	138
X 2203839	824900211	138
X 2545/25 HMS	966730603	116
X 2832771	967003149	186

N° EM	N° E	Page
X 2832849	967003169	186
X 2891001	967003329	185
X 2891002	967003349	185
X 2891003	967003429	185
X 2891005	967003449	185
X 2891064	967003019	186
X 2891390	967003419	186
X 2891444	967003219	185
X 2891673	967003239	185
X 2891929	967003249	185
X 2891933	967003269	185
X 2891952	967003469	185
X 4545 HMS C5S	977701003	279
X 4545 HMS C5U	977731003	279
X 4545 HMS C6AS	977701023	279
X 4545 HMS C6S	977701013	279
X 4545 HMS C6U	977731013	279
X 4545/01 HMS	966731293	130
X 4545/02 HMS	966731393	130
X 4545/1	377990003	279
X 4545/10 HMS	377996033	278
X 4545/1012 HMS	377997033	279
X 4545/12 HMS	377995033	277
X 4545/16 HMS	966731583	129
X 4545/24 HMS	966731593	129
X 4545/5 HMS	966731903	129
X 4545/6 HMS	966731803	129
X 4545/9 HMS	966730883	129
X 4546/16 HMS	377985033	278
X 4546/6 HMS	377988033	278
X 4546/8 DSL HMS	377986033	278
X 4546/8 HMS	377987033	278
X 4820 E2000/APC	966730663	285
X 4820 LC/APC D	966730653	285
X 4820/24 SC D	966731773	130
X 4820/LC S/SC S/E2000	966731783	130
X 4825 E2000/APC SM	966730153	130
X 4825 F0 10 I	966731663	284
X 4825 F0 12,5 I	966731673	284
X 4825 F0 15 I	966731683	284
X 4825 F0 20 I	966731743	284
X 4825 F0 30 I	966731753	284
X 4825 F0 5 I	966731643	284
X 4825 F0 50 I	966731763	284
X 4825 F0 7,5 I	966731653	284
X 4825 HMS	966731923	285
X 4825 LC/LC D OM2	966730673	130
X 4825 LC/LC D OM3	966730683	130
X 4825 LC/LC D OM4	966730693	130
X 4825 SC/SC D MM	966730103	130
X 4826 F0 10	966731873	284

Index référence N° EM

N° EM	N° E	Page
X 4826 FO 15	966731883	284
X 4826 FO 20	966731893	284
X 4826 FO 3	966731843	284
X 4826 FO 5	966731853	284
X 4826 FO 7,5	966731863	284
X 5045/50 HMS	966730613	116
X 5702/24-66	966737113	229
X 5702/24-88	966737513	229
X 5702/42-66	966738113	229
X 5702/42-810	966738513	229
X 5702/42-88	966738413	229
X 5703 GT80	966731913	230
X 5703/12	966736023	246
X 5703/12-66	966737833	245
X 5703/15	966736033	246
X 5703/15-66	966737873	245
X 5703/21	966736053	246
X 5703/21-66	966737913	245
X 5703/9	966736073	246
X 5703/9-64	966737943	245
X 5705/12-66	966737323	245
X 5705/15-66	966737423	245
X 5705/6-64	966737123	245
X 5705/9-64	966737223	245
X 5723 CP300	966742713	246
X 5725/100 F	966741013	229
X 5725/1066	966732013	231
X 5725/10810	966732313	231
X 5725/1088	966732213	231
X 5725/60 F	966740013	229
X 5725/80 F	966740113	229
X 5726 M6	966740613	230
X 5726 R	966741613	231
X 5726 V	966742313	230
X 5726/ 80T	966731813	230
X 5726/1	966742513	230
X 5726/60T	966731713	230
X 5732 BW5W	966732603	231
X 5732 BWMB5W	966732613	231
X 6070	966730652	107
X 6071	966730642	107
X 6072 A	978800909	105
X 6072 AK	978800109	105
X 6073 A	978800709	106
X 6073 AK	978800309	105
X 6075/101	978960409	106
X 73330/3	–	333
X 74015/5 N-FL	986120267	251
X 74015/6 N-N	986150207	251
X 74015/8 N	986170427	252
X 74015/8 O	986170387	252

N° EM	N° E	Page
X 74015/8 O C14	986170157	252
X 74017/6 N	986310427	252
X 74017/6 N-N	986310207	253
X 74017/6 O	986310387	252
X 74017/8 I	986330437	253
X 74017/8 N	986330427	253
X 74017/8 O	986330387	253
X 74017/8 O C20	986330147	253
X 74018/10 N	986190437	254
X 74018/10 O	986190387	254
X 74019/10 N	986340437	254
X 74019/10 O	986340387	254
X 7415/8 O	986281129	248
X 7415/8 S	986263119	248
X 7415/8 W	986283119	248
X 7515/8 O	986331319	248
X 7515/8 S	986213039	248
X 7515/8 W	986333319	248
X 7597-1	–	135
X 7630/24 E	966730212	112
X 7634/24	966704956	111
X 7655	966707206	111
X 7656/12 E	966732022	112
X 7656/4 E	966732002	112
X 7656/8 E	966732012	112
X 7657/12 E	966730022	112
X 7657/4 E	966730002	112
X 7657/8 E	966730012	112
X 7720 MS2-100	983307419	371
X 7720 MS2 KIT	983307429	371
X 7751	983307028	372
X 7754/870	–	368
X 7754/871	980818069	368
X 7755/630	980818049	367
X 7755/631	980818059	366
X 7756/872	980818079	368
X 7756/883	980818089	367
X 7770 KE 3100	983307189	364
X 7770 KE 3150	983307199	365
X 7771 KE 301	983307139	364
X 7771 KE 401	983307169	364
X 783-1180 FMI 12.61	877942000	269
X 783-1180 FMI 34.61	877944000	269
X 783-1180 FMI 56.61	877946000	269
X 783-1180 FMI 61	877937000	270
X 783-1180 FMI 78.61	877948000	269
X 783-1180 FMI SA 12.61	877952000	270
X 783-1180 FMI SA 34.61	877954000	270
X 783-1180 FMI SA 56.61	877956000	270
X 783-1180 FMI SA 61	877936000	270
X 783-1180 FMI SA 78.61	877958000	270

N° EM	N° E	Page
X 783-1180 FMI SA SET 61	877938000	270
X 783-1180 FMI SET 61	877908000	270
X 8140/0,5 HMS C6S	101346109	280
X 8140/0,5 HMS C6S BL	101346129	281
X 8140/0,5 HMS C6S V	101346119	280
X 8140/1 HMS C6S	101346209	280
X 8140/1 HMS C6S BL	101346229	281
X 8140/1 HMS C6S V	101346219	280
X 8140/10 HMS C6S	101346509	280
X 8140/10 HMS C6S BL	101346529	281
X 8140/10 HMS C6S V	101346519	281
X 8140/2 HMS C6S	101346309	280
X 8140/2 HMS C6S BL	101346329	281
X 8140/2 HMS C6S V	101346319	280
X 8140/5 HMS C6S	101346409	280
X 8140/5 HMS C6S BL	101346429	281
X 8140/5 HMS C6S V	101346419	281
X 8161/1239	–	201
X 8171 BE.IP.PLUS	–	199
X 8171 DLAN 300 WIFI	–	203
X 8171 DLAN 9790	–	204
X 8171 PL 1200 PLUS	–	201
X 8171 PL 1200 PLUS WIFI	–	202
X 8171 PL 1200 PLUS WIFI KIT	–	202
X 8171 PL 550 DUO PLUS	–	202
X 8171 PL 550 DUO PLUS KIT	–	202
X 8171 PL 550 WIFI	–	203
X 8171 PL 550 WIFI KIT	–	203
X 8171 PL 550 WIFI NET KIT	–	203
X 8171 W2022AC	–	199
X 8171 W2022AC-EXT	–	199
X 8240/4613	–	195
X 8240/4720	–	201
X 8240/4794	–	195
X 8240/6105	–	195
X 8240/7318	–	196
X 8240/7361	–	195
X 8253/3149	–	175
X 8253/3156	–	175
X 8253/3157	–	176
X 8253/3158	–	176
X 8253/3181	–	175
X 8253/4104	–	175
X 8253/4740	–	174
X 8253/4746	–	174
X 8253/4747	–	174
X 8253/4748	–	174
X 8280 ECO	966994924	209
X 8280 ECO WALL	966990904	210
X 8280/1200 USBIEC	966920084	209
X 8280/1600 USBIEC	966920264	209

N° EM	N° E	Page
X 8280/650 USBIEC	966920234	209
X 8280/800 USBIEC	966920074	209
X 82800/MBP3KI	–	213
X 82800/NETWORK-M2	–	213
X 8283/1500 IRT	966924244	211
X 8283/1500 IRTN	966924344	211
X 8283/2200 IRT	966924264	211
X 8283/2200 IRTN	966924364	211
X 8283/3000 IRT3U	966924274	211
X 8283/3000 IRTN	966924374	211
X 8283/5P 1150I	–	210
X 8283/5P 1150IR	–	210
X 8283/5P 1550I	–	210
X 8283/5P 1550IR	–	210
X 8283/5P 650I	–	210
X 8283/5P 650IR	–	210
X 8283/5P 850IR	–	210
X 8283/5PX EBM48RT	–	211
X 8283/5PX EBM72RT2U	–	211
X 8283/5PX EBM72RT3U	–	211
X 8283/850 5PI	–	210
X 8284/9SX 1000I	–	212
X 8284/9SX 1000IR	–	212
X 8284/9SX 1500I	–	212
X 8284/9SX 1500IR	–	212
X 8284/9SX 2000I	–	212
X 8284/9SX 2000IR	–	212
X 8284/9SX 3000I	–	212
X 8284/9SX 3000IR	–	212
X 8284/9SX 700I	–	212
X 8284/9SX EBM36R	–	213
X 8284/9SX EBM36T	–	213
X 8284/9SX EBM48R	–	213
X 8284/9SX EBM48T	–	213
X 8284/9SX EBM72R	–	213
X 8284/9SX EBM96T	–	213
X 8290/47,2	–	209
X 8293/1000 SMT IC	–	208
X 8293/2200 SMT IC	–	208
X 8293/3000 SMT IC	–	208
X 8293/750 SMT IC	–	208
X 8397/1000 BVS	–	207
X 8397/500 BVS	–	207
X 8397/650 BVS	–	207
X 8397/800 BVS	–	207
X 8398/1000 SRV	–	207
X 8398/1000 SRVS	–	208
X 8398/1000 SRVS RM	–	207
X 8398/10000 SRV	–	207
X 8398/10000 SRVS	–	208
X 8398/10000 SRVS RM	–	208

Index référence N° EM

N° EM	N° E	Page
X 8398/2000 SRV	–	207
X 8398/2000 SRVS	–	208
X 8398/2000 SRVS RM	–	208
X 8398/3000 SRV	–	207
X 8398/3000 SRVS	–	208
X 8398/3000 SRVS RM	–	208
X 8398/6000 SRV	–	207
X 8398/6000 SRVS	–	208
X 8398/6000 SRVS RM	–	208
X 8501/0,5	191301005	145
X 8501/1	191301001	145
X 8501/2	191301021	145
X 8501/3	191301041	145
X 8501/5	191301051	145
X 8651/205	–	184
X 8651/205 A	–	184
X 8651/208	–	184
X 8651/208 A	–	184
X 8651/308	–	184
X 8651/316	–	184
X 8690	966730062	105
X 87110/0,25	–	46
X 87110/0,25 N	–	46
X 87110/0,5	–	46
X 87110/0,5 N	–	46
X 87110/1,0	–	46
X 87110/1,0 J	–	46
X 87110/1,0 N	–	46
X 87110/2,0	–	46
X 87110/2,0 J	–	46
X 87110/2,0 N	–	46
X 87110/3,0	–	46
X 87110/3,0 J	–	46
X 87110/3,0 N	–	46
X 87110/5,0	–	46
X 87110/5,0 N	–	46
X 87110/7,5	–	46
X 87110/7,5 N	–	46
X 884015038/32	–	30
X 884023938/32	–	29
X 884045438/32	–	29
X 8977/3	–	189
X 900-1180-1.61	977839000	269
X 900-1184-1-B 61	878198000	277
X 900-1186-1.61	878199000	83
X 900-1187.61	878179000	84
X 900-1189.61	878189000	84
X 9101/12153	–	200
X 9353 DSX-8-TERA-KIT	–	371
X 9353 DSX-CHA004S	–	370
X 9353 DSX-CHA804S	–	370

N° EM	N° E	Page
X 9353 DSX-PLA004S	–	370
X 9353 DSX-PLA804S	–	371
X 9353 DSX2-5000 INT	983307149	369
X 9353 DSX2-8000 INT	983307159	370
X 9390 IV 3000	980818019	366
X 9390 IV 500	980818009	366
X 9398 NT	983309219	367
X A0-0057893-1	102953108	29
X A0-0336548-1	967005863	99
X A0-0336548-3	967002863	99
X A0-0336548-5	967003863	99
X A0-0555644-1	966799909	100
X A0-0555644-3	966799929	100
X A0-0555644-9	966798909	100
X A0-1499101-1	102606128	30
X A0-1711000-1	977834229	100
X A0-1711000-3	977834259	100
X A0-1711000-5	977834209	100
X A0-1711168-1	966721061	91
X A0-1711169-1	966721071	91
X A0-1711283-1	966799923	94
X A0-1711336-1	967801803	99
X A0-1711336-3	967802803	99
X A0-1711336-5	977821209	99
X A0-1711409-5	967025703	98
X A0-1711411-1	971402112	94
X A0-1711500-1	983080189	100
X A0-1711604-1	966720141	91
X A0-1711605-1	966720041	93
X A0-1711606-1	966725121	93
X A0-1711632-1	966720151	92
X A0-1711633-1	966720161	92
X A0-1711634-1	966720061	93
X A0-1711644-1	966720051	93
X A0-1711658-2	977901032	95
X A0-1711686-1	966731337	96
X A0-1711686-3	966731347	96
X A0-1711796-1	967016813	98
X A0-1711796-3	967016853	98
X A0-1711796-5	967016803	98
X A0-1711801-1	967015923	99
X A0-1711801-3	967026853	99
X A0-1711801-5	967013923	99
X A0-1711858-4	866723007	97
X A0-1711859-1	866720007	96
X A0-1711861-1	966724007	97
X A0-1711862-1	966725007	97
X A0-1711864-1	966726007	97
X A0-1711865-1	966722007	97
X A0-1711869-1	866721007	96
X A0-1711873-1	–	98

N° EM	N° E	Page
X A0-1711897-1	977801132	94
X A0-1711910-1	102603018	29
X A0-1711937-1	966799927	94
X A0-1725150-3	983294311	95
X A0-2153014-1	966720027	96
X A0-2153074-1	966722107	98
X A0-2153112-1	966730307	95
X A0-2153112-3	966730317	95
X A0-2153113-1	966730327	95
X A0-2153113-3	966730337	95
X A0-2153364-4	–	89
X A0-2153365-2	–	89
X A0-2153365-4	–	89
X A0-2153437-1	–	90
X A0-2153437-2	–	90
X A1-2153365-3	–	89
X A5-0101016-7	966722011	91
X A7-0101016-3	966721031	92
X A7-0101016-5	966723031	92
X A760038240	–	101
X A760172882	–	101
X A760229179	–	90
X A760237046	–	90
X A760242849	–	90
X AWK-1131A-EU	–	196
X C161050PK	–	128
X C24FOTRAY	–	127
X C6175/1	–	160
X C6175/2	–	160
X C6176/1	–	161
X C6176/2	–	161
X C6195/12L	–	155
X C6195/6L	–	155
X C6196/1	–	160
X C6196/2	–	160
X C6196/6-50	–	155
X C6197/6-100	–	154
X C6197/6-50	–	154
X C6200 FC2001	–	128
X C62134 VCMHD42UN	–	233
X C62134 VCO26	–	233
X C62134 VCO42	–	233
X C62134/10-66N	–	234
X C62134/10-88N	–	234
X C62134/26-66N	–	232
X C62134/26-88N	–	232
X C62134/42-66N	–	232
X C62134/42-810N	–	232
X C62134/42-88N	–	232
X C62137/26 S70	–	232
X C62137/42 S70	–	232

N° EM	N° E	Page
X C62137/800 S70	–	232
X C6234 ELMASSE	–	235
X C6236 ALB	–	233
X C6236 AR5A	–	233
X C6238 EL4N	–	234
X C6238 R2X2	–	233
X C6241 F400N	–	234
X C6241 F600N	–	234
X C6241 G400N	–	234
X C6241 G600N	–	235
X C626024 CS	–	88
X C627050/5UTL	–	86
X C627050/5UTL N	–	86
X C627070 C6UTL	–	87
X C627071 C6AS	–	87
X C627071/C6AS-24	–	87
X C627071/C6STL	–	87
X C627071/C6STL-24	–	87
X C627071/C6UTL	–	87
X C627071/C6UTL-24	–	87
X C6277/6LC	–	125
X C6278/12LCD09	–	126
X C6278/12LCD50	–	125
X C6278/12LCD50 OM4	–	126
X C6278/24SC	–	125
X C6278/6LCD09	–	126
X C6278/6LCD50 OM4	–	126
X C62801/6AS	–	88
X C628024 N	–	88
X C628024/6A N	–	89
X C6282 FO	–	128
X C62824 HUTWH	–	88
X C62824/6AS	–	88
X C6460 CLEANERLC	–	128
X C6460/2 LC09	–	127
X C6460/2 LCOM3	–	127
X C6460/2 LCOM4	–	127
X C741MC	–	190
X C741SC	–	190
X C7420/12 U5	–	242
X C7420/12 U6	–	242
X C7420/15 U5	–	242
X C7420/15 U6	–	242
X C7420/6 U5	–	242
X C7420/9 U5	–	242
X C7420/9 U6	–	242
X C7425 FBM	–	243
X C7425 FSPM	–	243
X C742MCV2	–	190
X C742MT	–	190
X C742SC20	–	190

Index référence N° EM

N° EM	N° E	Page
X C7435 2VENN	–	245
X C7435 PFM12UG	–	243
X C7435 PFM15UG	–	243
X C7435 PFM6UG	–	243
X C7435 PFM9UG	–	243
X C7435 S2UEB	–	244
X C7435 S2UM	–	243
X C7435/12 U5	–	244
X C7435/12 U6	–	244
X C7435/15 U5	–	244
X C7435/6 U5	–	244
X C7435/9 U5	–	244
X C7435/9 U6	–	244
X C8254/8	–	176
X C8255/16 GS1600	–	178
X C8255/24 GS2400	–	178
X C8255/8 GS08	–	176
X C8255/8 GS08PL	–	177
X C8257 WAPC1	–	196
X C8257 WAPCD2	–	197
X C8257 WAPCD3	–	197
X C8257 WAPRAC	–	197
X C8258 WCAP100	–	198
X C8258 WCAP300	–	198
X C840SFP	–	191
X C843MCV2	–	191
X C8501/1 GR	–	40
X C8501/2 GR	–	40
X C8501/3 GR	–	41
X C8501/5 GR	–	41
X C8501/7 GR	–	41
X C8514/0,5 GR	101356007	40
X C8514/1 GR	101356107	40
X C8514/10 GR	101356807	40
X C8514/15 GR	–	40
X C8514/2 GR	101356207	40
X C8514/20 GR	–	40
X C8514/3 GR	101356307	40
X C8514/4 GR	–	40
X C8514/5 GR	101356507	40
X C8514/7 GR	–	40
X C8515/0,5 GR	101336037	41
X C8515/1 GR	101336137	41
X C8515/10 GR	101336937	41
X C8515/15 GR	–	41
X C8515/2 GR	101336337	41
X C8515/20 GR	–	41
X C8515/3 GR	101336537	41
X C8515/4 GR	–	41
X C8515/5 GR	101336737	41
X C8515/7 GR	–	41

N° EM	N° E	Page
X C8517/05 GR	–	41
X C8517/1 GR	–	41
X C8517/2 GR	–	41
X C8517/3 GR	–	41
X C8517/5 GR	–	41
X C8517/7 GR	–	41
X C8518/0,5 GR	–	42
X C8518/10 GR	–	42
X C8518/15 GR	–	42
X C8518/20 GR	–	42
X C8519/1 GR	–	43
X C8519/2 GR	–	43
X C8519/3 GR	–	43
X C8519/5 GR	–	43
X C8519/7 GR	–	43
X C8520/05 GR	–	42
X C8520/1 GR	–	42
X C8520/10 GR	–	42
X C8520/2 GR	–	42
X C8520/3 GR	–	42
X C8520/5 GR	–	42
X C8520/7 GR	–	42
X C8521/1 GR	–	42
X C8521/2 GR	–	42
X C8521/3 GR	–	42
X C8521/5 GR	–	42
X C8521/7 GR	–	42
X CAB-70201	966730848	106
X CAB-70207	966730858	107
X CAB-70208	966730868	107
X CAB-70301	966730818	107
X CAB-90520	533570200	107
X CAB-90521	966781966	107
X CCLEAV01	–	129
X CFES1602	–	178
X CFES2402	–	179
X CFES8M	–	177
X CGS07P	–	177
X CGS08D	–	176
X CGS16P	–	178
X CGS26L2	–	179
X CGS26L2P	–	179
X CINS5R	–	186
X CINS5R4P1S	–	187
X CINS8RP4LCA	–	187
X CNE08P	–	177
X COS-90010-61	966702866	101
X COS-90020-61	966705766	101
X COU-51116-0	966731608	106
X COU-51124-0	966731638	106
X COU-90010-61	966702766	102

N° EM	N° E	Page
X COU-93001-61	966733808	102
X COZ-06 401-0	966735628	108
X COZ-06 918-0	966790829	108
X COZ-06320-1	966735658	103
X COZ-06324-0	966735568	104
X COZ-06327	966735588	104
X COZ-06420-0	966732058	109
X COZ-06901	305960449	104
X COZ-26 324-1	966735668	104
X CPGJ1N	–	126
X CPROTHERM45L	–	128
X CSUPJN	–	126
X CTK55PV70/0,5	–	43
X CTK55PV70/1	–	43
X CTK55PV70/1,5	–	43
X CTK55PV70/2	–	43
X CTK55PV70/2,5	–	43
X CTK55PV70/3	–	43
X CTK55PV70/4	–	43
X CTK55PV70/5	–	43
X CTK55PV70/6	–	43
X CTK55PV70/7	–	43
X CTK55PV71/10	–	43
X CTK55PV71/15	–	43
X CTK55PV72/20	–	43
X CTK77HF70/0,5	–	44
X CTK77HF70/1	–	44
X CTK77HF70/1,5	–	44
X CTK77HF70/2	–	44
X CTK77HF70/3	–	44
X CTK77HF70/4	–	44
X CTK77HF70/5	–	44
X CTK77HF70/7	–	44
X CTK77HF71/10	–	44
X CTK77HF71/15	–	44
X CTK77HF72/20	–	44
X CTKSF670/0,25	–	44
X CTKSF670/0,5	–	44
X CTKSF670/1,0	–	44
X CTKSF670/2,0	–	44
X CTKSF670/3,0	–	44
X CTKSF670/4,0	–	44
X CTKSF670/5,0	–	44
X CTKSF671/10	–	44
X CTKSF672/20	–	44
X CTKSF673/30	–	45
X CTKSF6A70/0,25	–	45
X CTKSF6A70/0,5	–	45
X CTKSF6A70/1,0	–	45
X CTKSF6A70/2,0	–	45
X CTKSF6A70/3,0	–	45

N° EM	N° E	Page
X CTKSF6A70/4,0	–	45
X CTKSF6A70/5,0	–	45
X CTKSF6A71/10	–	45
X CTKSF6A72/20	–	45
X CTKSF6A73/30	–	45
X D1401609	983290309	115
X D1401624	983290009	115
X D185686	966725396	56
X D185715	966994009	58
X D185716	966994019	58
X D185717	966994029	58
X D185731	966731969	57
X D185735	966734169	58
X D185736	966734269	58
X D309153	966700396	140
X D309155	967208009	140
X D309156	967291509	140
X D309157	967291409	141
X D309159	967290939	57
X D309180	966709096	52
X D309181	966709196	52
X D309182	966709296	52
X D309183	966709396	52
X D309184	966709496	52
X D309185	966709696	52
X D309234	967246029	55
X D309235	967246039	55
X D309237	967246049	55
X D309239	966700596	52
X D309242	967257009	139
X D309243	967267009	139
X D309248	966709596	52
X D309249	966700496	52
X D309278	967291119	162
X D309311	101890006	162
X D309312	101890004	162
X D309313	101890005	162
X D309314	101890008	162
X D309317	967291129	162
X D309351	967291029	162
X D4000099	966730196	56
X D400102	101601299	54
X D401240	966739016	57
X D415250	966734166	163
X D415251	966734156	163
X D415252	966734176	163
X D415253	966734186	163
X D415254	966734366	163
X D415255	966734356	163
X D415256	966734376	163
X D415257	966734386	163

Index référence N° EM

N° EM	N° E	Page
X D415258	966734566	163
X D415259	966734556	163
X D415260	966734576	163
X D415261	966734586	163
X D417445	966707096	55
X D417446	966706096	54
X D417520	967291309	139
X D417521	966702196	59
X D417523	966700296	59
X D417530	967202309	139
X D417918	966709796	58
X D417919	966709896	58
X D418000	966725236	115
X D418001	966750236	115
X D418002	966725336	115
X D418003	966750336	115
X D418010	966790456	57
X D418011	966790556	57
X D418019	966727596	55
X D418020	966727396	55
X D418026	967221109	140
X D418035	967246009	59
X D418036	967248009	59
X D418037	967246019	55
X D418038	967248019	55
X D418039	967248109	55
X D418061	966700696	53
X D418062	966709086	53
X D418063	966709586	53
X D418064	966709386	53
X D418065	966709686	53
X D418066	966709486	53
X D418067	966709286	53
X D418069	966701296	53
X D418070	–	52
X D418074	966701396	54
X D418075	966701496	54
X D418120	966727796	56
X D440043	966724396	56
X D440071	966701596	54
X D440300	878080009	60
X D440310	878280009	60
X D440340	878070009	60
X D440350	878270009	59
X D440401	967247009	60
X D6602/0,5 GR	101330099	33
X D6602/1 GR	101330109	33
X D6602/1,5 GR	101330119	33
X D6602/10 GR	101330169	33
X D6602/12,5 GR	101330239	33
X D6602/15 GR	101330179	33

N° EM	N° E	Page
X D6602/2 GR	101330129	33
X D6602/2,5 GR	101330429	33
X D6602/20 GR	101330189	33
X D6602/25 GR	101330249	33
X D6602/3 GR	101330139	33
X D6602/30 GR	101330259	33
X D6602/4 GR	101330209	33
X D6602/40 GR	101330279	33
X D6602/5 GR	101330149	33
X D6602/50 GR	101330299	33
X D6602/7,5 GR	101330459	33
X D6605/0,5 GR	101335099	33
X D6605/1 GR	101335109	33
X D6605/1,5 GR	101335119	33
X D6605/10 GR	101335169	34
X D6605/12,5 GR	101335239	34
X D6605/15 GR	101335179	34
X D6605/2 GR	101335129	33
X D6605/2,5 GR	101335429	34
X D6605/20 GR	101335189	34
X D6605/25 GR	101335249	34
X D6605/3 GR	101335139	34
X D6605/30 GR	101335259	34
X D6605/4 GR	101335209	34
X D6605/40 GR	101335279	34
X D6605/5 GR	101335149	34
X D6605/50 GR	101335299	34
X D6605/7,5 GR	101335459	34
X D6607/0,5 GR	101334099	34
X D6607/1 GR	101334109	34
X D6607/1,5 GR	101334119	34
X D6607/10 GR	101334169	34
X D6607/12,5 GR	101334239	35
X D6607/15 GR	101334179	35
X D6607/2 GR	101334129	34
X D6607/2,5 GR	101334429	34
X D6607/20 GR	101334189	35
X D6607/25 GR	101334249	35
X D6607/3 GR	101334139	34
X D6607/30 GR	101334259	35
X D6607/40 GR	101334279	35
X D6607/4GR	101334209	34
X D6607/5 GR	101334149	34
X D6607/50 GR	101334299	35
X D6607/7,5 GR	101334459	34
X DS-55900	–	333
X DSX-602-PRO INT	983307899	369
X DSX-602 INT	983307839	369
X FSD-504HP	–	182
X GSD-1008HP	–	182
X GSD-804P	–	182

N° EM	N° E	Page
X GT-802	–	191
X IES-10100	970200008	108
X IES-11100	977800098	103
X IES-11110	977800198	103
X IES-11200	977800298	102
X IEU-11100	977830098	103
X IGS-10020MT	–	187
X IGS-501T	–	188
X IGS-801T	–	188
X IPOE-162	–	188
X MCS-03111-2	977801038	108
X NEFS 108 P	–	183
X NEGS 108	–	183
X NEGS 116	–	183
X POE-162S	–	191
X POE-163	–	183
X R170017	–	236
X R170713	977734095	260
X R170798-5/6S	977809505	305
X R170798-5/6U	977839505	305
X R170798-6ELS	977809515	305
X R170798-6ELU	977839515	305
X R170805-SW	977272155	260
X R170805-WS	977272105	260
X R170813	965310105	265
X R170814	965320105	266
X R170818-SW	977274155	261
X R170818-WS	977274105	261
X R170819-SW	977274055	261
X R170819-WS	977274005	261
X R170820-SW	977272055	260
X R170820-WS	977272005	260
X R171045	966744615	237
X R171185	966931035	238
X R171186	966931045	238
X R171502	966729545	235
X R171503	966722215	247
X R171531	–	246
X R171532	–	247
X R171533	966722225	247
X R171534	–	247
X R171535	966724425	235
X R171536	966724525	235
X R171537	966733485	236
X R171539	966733565	238
X R171541	966733425	236
X R171542	966732435	237
X R171543	966732445	237
X R171544	966732455	237
X R171545	966732465	237
X R171546	966732475	236

N° EM	N° E	Page
X R171552	973800175	247
X R171553	973800075	236
X R171564	966733435	236
X R171574	966729555	235
X R171602	–	246
X R171603	191966013	246
X R171604	191966014	246
X R171622	822300005	303
X R171623	822300015	303
X R171624	663030009	303
X R172276	101781105	153
X R172500/30	966700255	167
X R172500/40	966700355	167
X R172500/50	966700455	167
X R172500/60	966700555	167
X R24031-01	966730165	239
X R24031-02	966730265	239
X R24031-03	966730365	239
X R24031-04	966730465	239
X R24122-3	966740125	114
X R24122-4	966740135	114
X R25129-AN	–	47
X R25129-BL	–	47
X R25129-BN	–	47
X R25129-GB	–	47
X R25129-GN	–	47
X R25129-GR	–	47
X R25129-RT	–	47
X R25129-VT	–	47
X R25129-WS	–	47
X R25957	966905115	74
X R25958	966736535	74
X R25959	966736645	73
X R25960	966736555	74
X R30039-06	966731795	120
X R30086	966731815	120
X R30087	966731805	167
X R30087-35	966731825	167
X R30125	966790605	119
X R30126	966790615	119
X R302006	966739115	120
X R302058	966739015	120
X R302089	101773925	22
X R302139	966732665	72
X R302142	966732655	72
X R302145	966732645	72
X R302309	101347095	36
X R302310	101347405	36
X R302311	101347415	36
X R302312	101347425	36
X R302313	101347435	36

Index référence N° EM

N° EM	N° E	Page
X R302314	101347445	36
X R302315	101347455	36
X R302316	101347465	36
X R302331	101349095	36
X R302332	101349405	36
X R302333	101349415	36
X R302334	101349425	36
X R302335	101349435	37
X R302336	101349445	37
X R302337	101349455	37
X R302338	101349465	37
X R302342	977901105	38
X R302343	977901125	38
X R302344	977901185	38
X R302345	977901155	38
X R302347	977901175	38
X R302348	977901145	38
X R302349	977901165	38
X R302372	977821035	65
X R302373	977821045	64
X R302420	977901135	38
X R30255	966731835	120
X R303013	102606115	23
X R304327	977809055	65
X R304328	977839055	64
X R304807	966920005	39
X R304825	977901245	81
X R304826	977901265	81
X R304827	977901215	81
X R304828	977901355	81
X R304943	977829015	113
X R305015	101336105	35
X R305019	101336205	35
X R305020	101336305	35
X R305039	101347005	35
X R305040	101347105	35
X R305041	101347205	36
X R305042	101347305	36
X R305111	977821115	64
X R305112	977821125	64
X R305113	977821215	65
X R305114	977821225	65
X R305283	102606105	22
X R305374	966790405	119
X R305685	977901405	80
X R305686	977901425	80
X R305687	977901485	81
X R305688	977901455	81
X R305689	977901555	81
X R305690	977901445	81
X R305691	977901465	81

N° EM	N° E	Page
X R305692	977901435	81
X R305693	977901415	80
X R305758	966790505	119
X R305889	977831035	74
X R305890	977831045	70
X R305989	966730235	237
X R306058	966907125	82
X R306060	966907155	82
X R306061	966907145	82
X R306062	966907165	82
X R306063	966907115	82
X R306064	966933205	82
X R306179	966930015	238
X R306180	966930025	238
X R306181	966791005	119
X R306183	822140035	303
X R306187	822640105	303
X R307199	977961055	81
X R308903	101959312	159
X R308904	101959313	160
X R308916	101959412	159
X R308917	101959413	159
X R308971	977866115	262
X R309092	101771923	24
X R309365	877228005	261
X R30984	101942312	159
X R30985	101942313	159
X R310400	977833305	114
X R311561	966705015	79
X R311569	966705025	79
X R311570	966705035	79
X R311571	966705045	79
X R311575	966705055	79
X R311577	966705065	79
X R311579	966705075	79
X R311580	966705085	79
X R312231	966704005	78
X R312594	101772935	24
X R312594/1000	101772935	24
X R312595	101771954	24
X R313356	977800395	80
X R313814	977966065	39
X R313815	977967065	40
X R314000	977891495	262
X R316871	966733295	71
X R316952	966731965	238
X R316953	966731975	238
X R316999	150791309	80
X R317093	977901635	39
X R317094	977901615	39
X R317095	977901685	39

N° EM	N° E	Page
X R317096	977901655	39
X R317097	977901675	39
X R317098	977901645	39
X R317099	977901665	39
X R317100	977901605	38
X R318960	966723415	125
X R318986	966723405	124
X R319101	966732375	118
X R323044	101963002	158
X R323064	101963012	158
X R323065	101963013	158
X R323075	101963022	158
X R323076	101963023	158
X R35044	101771901	21
X R35045	101771911	21
X R35049	101771912	22
X R35057	101771914	22
X R35060	101771924	24
X R35115	977839005	113
X R35116	977839155	113
X R35117	977960905	113
X R35121	977830305	114
X R35257	101771905	23
X R35291	101771906	21
X R35292	101771916	21
X R35401	966730335	72
X R35402	966730455	75
X R35403	966730355	72
X R35408	966730485	75
X R35409	966730385	71
X R503805	966733225	71
X R503806	966733235	75
X R503813	966733275	75
X R504610	966733245	71
X R505734	–	167
X R505735	–	167
X R505736	–	167
X R505737	–	167
X R508270	101771927	24
X R509500	966733865	69
X R509501	977830815	69
X R509504	966733885	69
X R509505	977030815	69
X R509857	101376005	37
X R509858	101376015	37
X R509860	101376025	37
X R509861	101376035	38
X R509862	101376045	38
X R509863	101376055	38
X R509864	101376065	38
X R509865	101376075	38

N° EM	N° E	Page
X R509869	101376205	37
X R509870	101376215	37
X R509871	101376225	37
X R509872	101376235	37
X R509873	101376245	37
X R509874	101376255	37
X R509875	101376265	37
X R509876	101376275	37
X R510087	977830825	69
X R510088	977800825	70
X R512416	966740605	118
X R512421	966741605	76
X R512426	966741705	78
X R512427	966741715	77
X R512428	966741725	77
X R512429	966741735	77
X R512430	966941705	76
X R512698	966942605	118
X R512721	966742705	118
X R512726	966742805	77
X R512731	966741805	78
X R512732	966741815	77
X R512733	966741825	77
X R512734	966741835	77
X R513483	977900125	80
X R513484	977900025	80
X R515036	966720004	166
X R515037	966720015	166
X R515075	966724065	123
X R516050	983294225	70
X R800835	101963003	158
X R802922	966744885	78
X R802923	966744895	78
X R803926	977830835	69
X R803927	977800835	70
X R804269	101771928	23
X R804325	983058039	26
X R806026	966723055	121
X R809798	101771995	25
X R809803	101771998	24
X R812464	966732235	75
X R812465	966732245	70
X R812466	966732255	74
X R812467	966732265	70
X R813504	977803005	66
X R813505	977803055	66
X R813506	977833005	66
X R813507	977833055	66
X R813508	977803015	67
X R813509	977803065	67
X R813510	977833015	66

Index référence N° EM

N° EM	N° E	Page
X R813511	977833065	66
X R813809	101771988	24
X R814247	965311105	266
X R814248	965311005	266
X R814250	965311205	266
X R814251	965321005	266
X R814260	965321105	266
X R814261	965321305	266
X R814552	977830855	65
X R814553	977800855	65
X R814555	965358765	266
X R814556	965338765	267
X R814557	965338775	267
X R814558	965328765	267
X R814559	965338785	267
X R814560	965338795	267
X R814571	–	67
X R814600	101771965	25
X R814601	101771975	25
X R814602	101771985	25
X R815251	966739225	118
X R815651	966704105	78
X R816037	966742455	124
X R816041	966742495	123
X R816046	966742445	124
X R816051	966742415	124
X R816054	966742895	124
X R816056	966742775	121
X R816057	966742765	121
X R816059	966742875	121
X R816060	966742865	121
X R816202	966742785	124
X R816207	966742795	124
X R816209	966742755	121
X R816212	966742885	124
X R816223	966742655	121
X R816224	966742675	121
X R816225	966742265	122
X R816226	966742275	123
X R816227	966742255	124
X R816228	966742225	122
X R816229	966742235	123
X R816230	966742215	124
X R816231	966742285	122
X R816232	966742295	123
X R816237	966742065	121
X R816238	966742075	121
X R816240	966742025	121
X R816241	966742035	123
X R816242	966742085	122
X R816243	966742095	123

N° EM	N° E	Page
X R816244	966742475	123
X R816246	966742465	122
X R817036	966723185	123
X R817037	966723175	122
X R817040	966723585	123
X R817041	966723575	122
X R817044	966723385	123
X R817045	966723375	122
X R817142	966723045	121
X R818290	966742665	121
X R820784	983294235	67
X R820790	966700345	168
X R820791	966700445	168
X R823248	101771948	23
X R823869	101771875	25
X R825233	101963032	159
X R825234	101963033	159
X R825238	101963052	159
X R825239	101963053	159
X R825262	966742645	122
X R825263	966742685	122
X R825264	966742855	122
X R826303/500	101771989	24
X R826304/500	101771946	24
X R826515	101963042	158
X R826516	101963043	158
X R828419	966796005	267
X R828420	966796095	267
X R832197	977901025	79
X R833683	101771937	25
X R833684	101772945	25
X R833686	101771944	24
X R834672	–	154
X R834674	–	154
X R834682	–	154
X R834684	–	154
X R837062	977990135	76
X R837063	977839355	76
X R837065	977819055	76
X R837955	977839335	76
X R837956	977819335	76
X R842468	101771913	22
X R842823	966720205	165
X R842829	966720305	165
X R842830	966720405	165
X R842831	966720505	166
X R843207	977964005	304
X R843209	977964105	304
X R843287	966720605	165
X R843289	966720705	165
X R843290	966720805	165

N° EM	N° E	Page
X R843292	966720905	166
X R843294	966721005	166
X R843295	966721105	166
X R843296	965339005	304
X R843501	965339105	304
X R843502	663031009	305
X R845861	977891035	262
X R845862	101773005	25
X R846317	966700045	168
X R846319	966700145	168
X R846320	966700245	168
X R848272	977840695	79
X R850720	173340109	265
X R852363	967320115	263
X R852374	967320125	263
X R852375	977332115	263
X R852397	977332125	263
X R852482	977132115	264
X R852483	977132125	264
X R852484	966730055	265
X R852489	966730155	265
X R854404	967622005	264
X R854448	101771865	23
X R854477	101771845	24
X R854538	967622105	264
X R855325	101771835	24
X R855326	101771815	25
X R861354	966737015	265
X R861355	966737025	265
X R925051	966739405	73
X R925370	977801005	64
X R925371	977841005	64
X R925719	977904015	262
X R925809	966730875	72
X R925812	966730535	73
X R925815	966730555	73
X RT2092/200	–	227
X RT2094/200	966733184	227
X RT3322/700	907490713	242
X RT3340/230	907490823	227
X RT5501/010	966736984	220
X RT5501/020	966736994	221
X RT5501/030	966737904	221
X RT5501/040	966737914	221
X RT5501/070	966737924	221
X RT5501/655	966732984	221
X RT5501/665	966732994	221
X RT5501/805	966936004	221
X RT5501/815	966936014	221
X RT5501/835	966936024	221
X RT5502/020	966936044	222

N° EM	N° E	Page
X RT5502/115	966733384	222
X RT5502/205	966733754	221
X RT5502/255	966731194	222
X RT5503/120	966736224	220
X RT5506/120	966736234	220
X RT5507/120	966736244	220
X RT5509/120	966736384	220
X RT5510/110	966736484	220
X RT5510/120	966736214	220
X RT5511/110	966736494	220
X RT5511/120	966736394	220
X RT5515/110	966736544	220
X RT7000/675	966733074	224
X RT7000/990	–	228
X RT7061/000	966731854	225
X RT7081/000	966731864	225
X RT7094/100	966733024	228
X RT7094/110	–	228
X RT7094/140	–	228
X RT7111/000	966733244	226
X RT7112/000	966733254	226
X RT7119/140	–	224
X RT7119/250	966732404	225
X RT7119/400	966732454	225
X RT7140/535	–	226
X RT7150/535	966731394	226
X RT7151/035	966731814	225
X RT7152/035	966731874	225
X RT7153/035	966731884	225
X RT7161/000	966733864	225
X RT7257/035	966731694	226
X RT7282/035	966731784	226
X RT7283/035	–	226
X RT7480/300	966743094	227
X RT7495/000	–	224
X RT7507/000	966750004	240
X RT7507/010	966750014	240
X RT7507/020	966750044	240
X RT7507/030	966750054	240
X RT7507/100	966750024	240
X RT7507/110	966750034	240
X RT7507/120	966750064	240
X RT7507/200	966750074	240
X RT7507/210	966750084	240
X RT7507/220	966750094	240
X RT7705/035	–	241
X RT7706/135	966720604	240
X RT7709/135	966720904	240
X RT7709/735	966720914	241
X RT7712/135	966721204	240
X RT7715/135	966721504	240

Index référence N° EM

N° EM	N° E	Page
X RT7715/735	966721514	241
X RT7721/135	966722104	240
X RT7721/735	966722114	241
X RT7888/390	966738604	222
X RT7888/410	966738614	222
X RT7888/430	966738624	222
X RT7888/440	966738634	222
X RT7888/460	966738644	223
X RT7888/500	966738654	223
X RT7888/510	966738664	223
X RT7888/520	966738674	223
X RT7888/530	966738684	223
X RT7888/532	966738694	223
X RT7888/652	966737944	223
X RT7888/653	966737954	223
X RT7888/840	966738704	224
X RT7888/850	966738714	224
X RT7888/875	966738724	223
X RT7888/882	966738734	223
X RT7888/892	966738754	223
X RT7980/100	966735594	241
X S35-804	977832309	111
X S9101/12210	–	200
X S9101/12211	–	204
X S9101/12212	–	204
X SLIMK6A70/0,25	–	45
X SLIMK6A70/0,5	–	45
X SLIMK6A70/1,0	–	45
X SLIMK6A70/2,0	–	45
X SLIMK6A70/3,0	–	45
X SLIMK6A70/5,0	–	45
X SLIMK6A70/7,5	–	45
X SOH-12101	977801048	102
X STP-10 445-3	101773019	31
X STP-10 495-10-C	102613408	32
X STP-10 495-10-D	102613508	32
X STP-10 515-10-C	102613708	32
X STP-10 515-10-D	102613808	32
X STP-70503	966730248	117
X T15.03.3013	966725129	110
X T15.03.3021	966725229	109
X T15.03.3233	966725329	110
X T15.09.9001	966830356	110
X T15.09.9021	966733909	109
X T15.09.9121	977823109	109
X TB28	980818029	372
X TN002 S	966730604	277
X TN004 S	966730624	277
X UM00H1	966733413	300
X UM00H2	966733453	300
X UM00K1	966731363	300

N° EM	N° E	Page
X UM00K2	966731383	300
X UTP-70503	966730348	117
X UTP-70508	966731248	117
X UTP-70625 WS	966730378	117
X UTP-70650 WS	966730478	117
X VX2015 0650	966834142	340
X VX2022 0650	966834242	340
X VX2030 0650	966834342	340
X VX2035 0650	966834442	340
X VZ02 MM	822990914	301
X WO7817	980818129	373
X WO7849	980818239	373

Index référence N° E

N° E	N° EM	Page
–	X IGS-501T	188
–	X 8284/9SX EBM48T	213
–	X 8284/9SX EBM36T	213
–	X 8284/9SX 3000IR	212
–	X 8284/9SX 2000IR	212
–	X 8284/9SX 1500IR	212
–	X 8284/9SX 1000IR	212
–	X 8284/9SX 3000I	212
–	X 8284/9SX 2000I	212
–	X 8284/9SX 1500I	212
–	X 8284/9SX 1000I	212
–	X 8284/9SX 700I	212
–	X 8283/5PX EBM72RT2U	211
–	X 8283/5PX EBM72RT3U	211
–	X 8283/5PX EBM48RT	211
–	X 8283/5P 1550IR	210
–	X 8284/9SX EBM96T	213
–	X 8284/9SX EBM36R	213
–	X 8284/9SX EBM48R	213
–	X 8284/9SX EBM72R	213
–	X C62137/26 S70	232
–	X C62134/42-810N	232
–	X C62134/42-88N	232
–	X C62134/42-66N	232
–	X C62134/26-88N	232
–	X C62134/26-66N	232
–	X RT7000/990	228
–	X 8283/5P 1150IR	210
–	X RT7094/140	228
–	X RT2092/200	227
–	X RT7140/535	226
–	X RT7283/035	226
–	X RT7119/140	224
–	X RT7495/000	224
–	X 82800/MBP3KI	213
–	X 82800/NETWORK-M2	213
–	X RT7094/110	228
–	X 8283/5P 850IR	210
–	X 8283/5P 650IR	210
–	X 8283/5P 1550I	210
–	X C62824/6AS	88
–	X C62824 HUTWH	88
–	X C628024 N	88
–	X C626024 CS	88
–	X C628024/6A N	89
–	X A0-2153365-4	89
–	X A0-2153365-2	89
–	X C62801/6AS	88
–	X A1-2153365-3	89
–	X A760242849	90
–	X A0-2153437-2	90

N° E	N° EM	Page
–	X A0-2153437-1	90
–	X A760237046	90
–	X A760229179	90
–	X 8398/3000 SRVS	208
–	X 8398/2000 SRVS	208
–	X A0-2153364-4	89
–	X C62137/42 S70	232
–	X C627071/C6AS-24	87
–	X C627071/C6UTL-24	87
–	X 8283/5P 1150I	210
–	X 8283/850 5PI	210
–	X 8283/5P 650I	210
–	X 8290/47,2	209
–	X 8293/3000 SMT IC	208
–	X 8293/2200 SMT IC	208
–	X 8293/1000 SMT IC	208
–	X C627071 C6AS	87
–	X 8293/750 SMT IC	208
–	X 8398/6000 SRVS	208
–	X C627050/5UTL	86
–	X C627050/5UTL N	86
–	X C627071/C6STL	87
–	X C627071/C6STL-24	87
–	X C627070 C6UTL	87
–	X C627071/C6UTL	87
–	X 8398/10000 SRVS	208
–	X C62137/800 S70	232
–	X C6236 AR5A	233
–	X C6236 ALB	233
–	X 87110/2,0 J	46
–	X 87110/3,0 J	46
–	X R25129-AN	47
–	X R25129-BL	47
–	X R25129-BN	47
–	X R25129-GB	47
–	X R25129-GN	47
–	X 87110/1,0 J	46
–	X R25129-RT	47
–	X R25129-VT	47
–	X R25129-GR	47
–	X D418070	52
–	X DS-55900	333
–	X 73330/3	333
–	X CCLEAV01	129
–	X R814571	67
–	X R25129-WS	47
–	X R171534	247
–	X 87110/7,5 N	46
–	X 87110/3,0 N	46
–	X CTKSF6A70/4,0	45
–	X CTKSF6A70/5,0	45

Index référence N° E

N° E	N° EM	Page
–	X CTKSF6A71/10	45
–	X CTKSF6A72/20	45
–	X CTKSF6A73/30	45
–	X 87110/0,25	46
–	X 87110/0,5	46
–	X 87110/5,0 N	46
–	X 87110/1,0	46
–	X 87110/3,0	46
–	X 87110/5,0	46
–	X 87110/7,5	46
–	X 87110/0,25 N	46
–	X 87110/0,5 N	46
–	X 87110/1,0 N	46
–	X 87110/2,0 N	46
–	X 87110/2,0	46
–	X 8398/1000 SRVS	208
–	X R171532	247
–	X R171602	246
–	X C7420/9 U5	242
–	X C7420/6 U5	242
–	X RT7705/035	241
–	X R170017	236
–	X C6234 ELMASSE	235
–	X C6241 G600N	235
–	X C6241 G400N	234
–	X C7420/12 U5	242
–	X C6241 F600N	234
–	X C6238 EL4N	234
–	X C62134/10-88N	234
–	X C62134/10-66N	234
–	X C6238 R2X2	233
–	X C62134 VCMHD42UN	233
–	X C62134 VCO42	233
–	X C62134 VCO26	233
–	X C6241 F400N	234
–	X R171531	246
–	X C7420/15 U5	242
–	X C7420/12 U6	242
–	X C7435 2VENN	245
–	X C7435/12 U6	244
–	X C7435/9 U6	244
–	X C7435/15 U5	244
–	X C7435/12 U5	244
–	X C7435/9 U5	244
–	X C7435/6 U5	244
–	X C7420/9 U6	242
–	X C7435 S2UEB	244
–	X C7435 PFM15UG	243
–	X C7435 PFM12UG	243
–	X C7435 PFM9UG	243
–	X C7435 PFM6UG	243

N° E	N° EM	Page
–	X C7425 FSPM	243
–	X C7425 FBM	243
–	X C7420/15 U6	242
–	X C7435 S2UM	243
–	X CTKSF6A70/3,0	45
–	X 8398/10000 SRVS RM	208
–	X 8398/3000 SRVS RM	208
–	X C8255/8 GS08PL	177
–	X CGS08D	176
–	X C8255/8 GS08	176
–	X C8254/8	176
–	X 8253/3158	176
–	X 8253/3157	176
–	X 8253/3156	175
–	X 8253/3149	175
–	X 8253/4104	175
–	X 8253/3181	175
–	X 8253/4740	174
–	X 8253/4747	174
–	X 8253/4746	174
–	X 8253/4748	174
–	X R505737	167
–	X CGS07P	177
–	X CFES8M	177
–	X CNE08P	177
–	X C8255/16 GS1600	178
–	X 8651/205 A	184
–	X 8651/208	184
–	X 8651/205	184
–	X NEGS 116	183
–	X NEFS 108 P	183
–	X NEGS 108	183
–	X POE-163	183
–	X R505736	167
–	X GSD-804P	182
–	X FSD-504HP	182
–	X CFES2402	179
–	X CGS26L2P	179
–	X CGS26L2	179
–	X C8255/24 GS2400	178
–	X CFES1602	178
–	X CGS16P	178
–	X GSD-1008HP	182
–	X R505735	167
–	X R505734	167
–	X C6176/2	161
–	X C6278/12LCD50	125
–	X C6278/6LCD09	126
–	X C6278/12LCD09	126
–	X C6278/6LCD50 OM4	126
–	X C6278/12LCD50 OM4	126

N° E	N° EM	Page
–	X CPGJ1N	126
–	X CSUPJN	126
–	X C6277/6LC	125
–	X C6460/2 LC09	127
–	X C6460/2 LCOM4	127
–	X C24FOTRAY	127
–	X C6282 FO	128
–	X CPROTHERM45L	128
–	X C6200 FC2001	128
–	X C6460 CLEANERLC	128
–	X C161050PK	128
–	X C6460/2 LCOM3	127
–	X 8651/208 A	184
–	X C6278/24SC	125
–	X R834672	154
–	X C6176/1	161
–	X C6175/2	160
–	X C6175/1	160
–	X C6196/2	160
–	X C6196/1	160
–	B C 6 B9LST/1000	155
–	X C6196/6-50	155
–	X 7597-1	135
–	X C6195/12L	155
–	B C6197 12 BOM4LST	155
–	B C 6 BOM4LST	155
–	X C6197/6-100	154
–	X C6197/6-50	154
–	X R834684	154
–	X R834682	154
–	X R834674	154
–	X C6195/6L	155
–	X 8651/308	184
–	X 8651/316	184
–	X CINS5R	186
–	X 8171 PL 1200 PLUS WIFI KIT	202
–	X 8171 PL 1200 PLUS WIFI	202
–	X 8171 PL 1200 PLUS	201
–	X 8240/4720	201
–	X 8161/1239	201
–	X 9101/12153	200
–	X S9101/12210	200
–	X 8171 PL 550 DUO PLUS	202
–	X A0-1711873-1	98
–	X 8171 W2022AC	199
–	X 8171 BE.IP.PLUS	199
–	X C8258 WCAP300	198
–	X C8258 WCAP100	198
–	X C8257 WAPRAC	197
–	X C8257 WAPCD3	197
–	X C8257 WAPCD2	197

N° E	N° EM	Page
–	X 8171 W2022AC-EXT	199
–	X C8257 WAPC1	196
–	X 8171 PL 550 DUO PLUS KIT	202
–	X 8171 PL 550 WIFI NET KIT	203
–	X 8398/2000 SRVS RM	208
–	X 8398/1000 SRVS RM	207
–	X 8398/10000 SRV	207
–	X 8398/6000 SRV	207
–	X 8398/3000 SRV	207
–	X 8398/2000 SRV	207
–	X 8398/1000 SRV	207
–	X 8171 PL 550 WIFI	203
–	X 8397/1000 BVS	207
–	X 8397/650 BVS	207
–	X 8397/500 BVS	207
–	X S9101/12212	204
–	X S9101/12211	204
–	X 8171 DLAN 9790	204
–	X 8171 DLAN 300 WIFI	203
–	X 8171 PL 550 WIFI KIT	203
–	X 8397/800 BVS	207
–	X 8398/6000 SRVS RM	208
–	X AWK-1131A-EU	196
–	X 8240/7361	195
–	X C840SFP	191
–	X C742SC20	190
–	X C742MT	190
–	X C742MCV2	190
–	X C741SC	190
–	X C741MC	190
–	V 5410/1 A	190
–	X C843MCV2	191
–	V 5427/2 A	189
–	X 8977/3	189
–	V 5431/1	189
–	X IPOE-162	188
–	X IGS-801T	188
–	X IGS-10020MT	187
–	X CINS8RP4LCA	187
–	X CINS5R4P1S	187
–	V 5427/1	189
–	X 8240/7318	196
–	X GT-802	191
–	V C7943 LD2F28	192
–	X 8240/6105	195
–	X 8240/4794	195
–	X 8240/4613	195
–	V C7943 KITAHD8	194
–	V C7943 KITAHD4	194
–	V C7943 KITIP48C5MP	193
–	V C7943 KITIP24C5MP	193

Index référence N° E

N° E	N° EM	Page
–	X POE-162S	191
–	V C7943 NVRL0108P	193
–	X A760038240	101
–	V C7943 NVRL0104P	193
–	V C7943 NVRL0104	193
–	V C7942 LCD21PPHV	193
–	V C7942 LCD17PPLND	193
–	V C7943 D4KV12	192
–	V C7943 D2V12	192
–	X A760172882	101
–	X CTKSF6A70/2,0	45
–	X 1658435	134
–	X CTKSF6A70/0,5	45
–	X C8518/15 GR	42
–	X C8518/20 GR	42
–	X C8520/05 GR	42
–	X C8520/1 GR	42
–	X C8520/2 GR	42
–	X C8520/3 GR	42
–	X C8520/5 GR	42
–	X C8520/7 GR	42
–	X C8520/10 GR	42
–	X C8519/1 GR	43
–	X C8519/2 GR	43
–	X C8519/3 GR	43
–	X C8519/5 GR	43
–	X C8519/7 GR	43
–	X CTK55PV70/0,5	43
–	X CTK55PV70/1	43
–	X CTK55PV70/1,5	43
–	X CTK55PV70/2	43
–	X CTK55PV70/2,5	43
–	X CTK55PV70/3	43
–	X 9353 DSX-CHA004S	370
–	X CTK55PV70/4	43
–	X 884015038/32	30
–	X 884023938/32	29
–	X 884045438/32	29
–	X C8518/10 GR	42
–	X 9353 DSX-PLA004S	370
–	X C8521/7 GR	42
–	X C8521/3 GR	42
–	X CTKSF6A70/1,0	45
–	X 1772/20	338
–	X 18251 DX92	338
–	X C8514/4 GR	40
–	X C8514/7 GR	40
–	X C8514/15 GR	40
–	X C8514/20 GR	40
–	X C8501/1 GR	40
–	X C8501/2 GR	40

N° E	N° EM	Page
–	X C8501/3 GR	41
–	X C8501/5 GR	41
–	X C8501/7 GR	41
–	X C8515/4 GR	41
–	X C8515/7 GR	41
–	X C8515/15 GR	41
–	X C8515/20 GR	41
–	X C8517/05 GR	41
–	X C8517/1 GR	41
–	X C8517/2 GR	41
–	X C8517/3 GR	41
–	X C8517/5 GR	41
–	X C8517/7 GR	41
–	X C8518/0,5 GR	42
–	X C8521/1 GR	42
–	X C8521/2 GR	42
–	X C8521/5 GR	42
–	B C1606/1000 C7	29
–	X 7754/870	368
–	B C1606/1 C7	29
–	X CTK77HF70/1,5	44
–	X CTK77HF70/1	44
–	X CTK77HF70/0,5	44
–	X CTK55PV72/20	43
–	X CTK55PV71/15	43
–	X CTK55PV71/10	43
–	X CTK55PV70/7	43
–	X CTK55PV70/6	43
–	X CTK55PV70/5	43
–	X 9353 DSX-8-TERA-KIT	371
–	X 9353 DSX-PLA804S	371
–	X 9353 DSX-CHA804S	370
–	B C1603/1 C6	26
–	B C1603/305 C6	26
–	B C1603/500 C6	26
–	B C1609/305 C6	26
–	B C1607/500 C6	27
–	B C1599/500 C7SHF	29
–	B C1604/100 C6	27
–	B C1599/1 C6HF	27
–	B C1599/300 C6HF	27
–	X CTK77HF70/2	44
–	X CTK77HF70/3	44
–	X CTK77HF70/4	44
–	X CTK77HF70/5	44
–	X CTKSF6A70/0,25	45
–	X SLIMK6A70/7,5	45
–	X SLIMK6A70/5,0	45
–	X SLIMK6A70/3,0	45
–	X SLIMK6A70/2,0	45
–	X SLIMK6A70/1,0	45

N° E	N° EM	Page
–	X SLIMK6A70/0,5	45
–	X SLIMK6A70/0,25	45
–	X CTKSF673/30	45
–	X CTKSF672/20	44
–	B C1599/500 C6HF	27
–	X CTKSF671/10	44
–	X CTKSF670/4,0	44
–	X CTKSF670/3,0	44
–	X CTKSF670/2,0	44
–	X CTKSF670/1,0	44
–	X CTKSF670/0,5	44
–	X CTKSF670/0,25	44
–	X CTK77HF72/20	44
–	X CTK77HF71/15	44
–	X CTK77HF71/10	44
–	X CTK77HF70/7	44
–	X CTKSF670/5,0	44
–	B C1599/1000 C6HF	27
–	B C1607/305 C6	27
–	B C1605/500 C6A	28
–	B C1608/500 C6A	28
–	B C1607/500 C6A	27
–	B C1607/305 C6A	28
–	B C1605/1 C6A	28
–	B C1599/500 C6AHF	28
101330099	X D6602/0,5 GR	33
101330109	X D6602/1 GR	33
101330119	X D6602/1,5 GR	33
101330129	X D6602/2 GR	33
101330139	X D6602/3 GR	33
101330149	X D6602/5 GR	33
101330169	X D6602/10 GR	33
101330179	X D6602/15 GR	33
101330189	X D6602/20 GR	33
101330209	X D6602/4 GR	33
101330239	X D6602/12,5 GR	33
101330249	X D6602/25 GR	33
101330259	X D6602/30 GR	33
101330279	X D6602/40 GR	33
101330299	X D6602/50 GR	33
101330429	X D6602/2,5 GR	33
101330459	X D6602/7,5 GR	33
101334099	X D6607/0,5 GR	34
101334109	X D6607/1 GR	34
101334119	X D6607/1,5 GR	34
101334129	X D6607/2 GR	34
101334139	X D6607/3 GR	34
101334149	X D6607/5 GR	34
101334169	X D6607/10 GR	34
101334179	X D6607/15 GR	35
101334189	X D6607/20 GR	35

N° E	N° EM	Page
101334209	X D6607/4GR	34
101334239	X D6607/12,5 GR	35
101334249	X D6607/25 GR	35
101334259	X D6607/30 GR	35
101334279	X D6607/40 GR	35
101334299	X D6607/50 GR	35
101334429	X D6607/2,5 GR	34
101334459	X D6607/7,5 GR	34
101335099	X D6605/0,5 GR	33
101335109	X D6605/1 GR	33
101335119	X D6605/1,5 GR	33
101335129	X D6605/2 GR	33
101335139	X D6605/3 GR	34
101335149	X D6605/5 GR	34
101335169	X D6605/10 GR	34
101335179	X D6605/15 GR	34
101335189	X D6605/20 GR	34
101335209	X D6605/4 GR	34
101335239	X D6605/12,5 GR	34
101335249	X D6605/25 GR	34
101335259	X D6605/30 GR	34
101335279	X D6605/40 GR	34
101335299	X D6605/50 GR	34
101335429	X D6605/2,5 GR	34
101335459	X D6605/7,5 GR	34
101336037	X C8515/0,5 GR	41
101336105	X R305015	35
101336137	X C8515/1 GR	41
101336205	X R305019	35
101336305	X R305020	35
101336337	X C8515/2 GR	41
101336537	X C8515/3 GR	41
101336737	X C8515/5 GR	41
101336937	X C8515/10 GR	41
101346109	X 8140/0,5 HMS C6S	280
101346119	X 8140/0,5 HMS C6S V	280
101346129	X 8140/0,5 HMS C6S BL	281
101346209	X 8140/1 HMS C6S	280
101346219	X 8140/1 HMS C6S V	280
101346229	X 8140/1 HMS C6S BL	281
101346309	X 8140/2 HMS C6S	280
101346319	X 8140/2 HMS C6S V	280
101346329	X 8140/2 HMS C6S BL	281
101346409	X 8140/5 HMS C6S	280
101346419	X 8140/5 HMS C6S V	281
101346429	X 8140/5 HMS C6S BL	281
101346509	X 8140/10 HMS C6S	280
101346519	X 8140/10 HMS C6S V	281
101346529	X 8140/10 HMS C6S BL	281
101347005	X R305039	35
101347095	X R302309	36

Index référence N° E

N° E	N° EM	Page
101347105	X R305040	35
101347205	X R305041	36
101347305	X R305042	36
101347405	X R302310	36
101347415	X R302311	36
101347425	X R302312	36
101347435	X R302313	36
101347445	X R302314	36
101347455	X R302315	36
101347465	X R302316	36
101349039	X 1140-2 DSL 4	144
101349095	X R302331	36
101349405	X R302332	36
101349415	X R302333	36
101349425	X R302334	36
101349435	X R302335	37
101349445	X R302336	37
101349455	X R302337	37
101349465	X R302338	37
101356007	X C8514/0,5 GR	40
101356107	X C8514/1 GR	40
101356207	X C8514/2 GR	40
101356307	X C8514/3 GR	40
101356507	X C8514/5 GR	40
101356807	X C8514/10 GR	40
101376005	X R509857	37
101376015	X R509858	37
101376025	X R509860	37
101376035	X R509861	38
101376045	X R509862	38
101376055	X R509863	38
101376065	X R509864	38
101376075	X R509865	38
101376205	X R509869	37
101376215	X R509870	37
101376225	X R509871	37
101376235	X R509872	37
101376245	X R509873	37
101376255	X R509874	37
101376265	X R509875	37
101376275	X R509876	37
101460908	X 18290	334
101490039	X 1626/2 A	332
101490049	X 1626/5 A	332
101490059	X 1626/10 A	332
101490119	X 1626/1 A	332
101490139	X 1626/3 A	332
101490159	X 1626/15 A	332
101490179	X 1626/20 A	332
101570001	X 1700/1,25 D	329
101570011	X 1707/15 SD08	345

N° E	N° EM	Page
101570021	X 1707/20 SD08	345
101570201	X 1700/2,5 D	329
101570401	X 1700/3,75 D	329
101570501	X 1700/5 D	329
101570701	X 1700/7,5 D	329
101571001	X 1700/10 D	329
101590201	X 17000/1,5	330
101590401	X 17000/3	330
101590601	X 17000/5	330
101590801	X 17000/7,5	330
101590901	X 17000/10	330
101592001	X 18199 VK80	334
101600029	X 1408950	137
101600049	X 1408951	137
101600069	X 1408952	137
101600089	X 1408953	137
101600149	X 1408360	137
101600189	X 1408367	137
101600600	X 1180-PC050 C6U	274
101601299	X D400102	54
101601600	X 1180-PC100 C6U	274
101601700	X 1180-PC100 C6AS	275
101602600	X 1180-PC200 C6U	274
101602700	X 1180-PC200 C6AS	275
101603600	X 1180-PC300 C6U	274
101603700	X 1180-PC300 C6AS	275
101605600	X 1180-PC500 C6U	274
101605700	X 1180-PC500 C6AS	275
101608600	X 1180-PC1000 C6U	274
101608700	X 1180-PC1000 C6AS	275
101650550	B 1751/500	311
101650560	B 1751	311
101660341	B 1565	310
101660341	B 1565/500	310
101660522	B 1563/100	309
101660532	B 1563/500	309
101660562	B 1563/100-1	309
101660602	B 1569/100-1	309
101660611	B 1568/100-1	309
101660612	B 1569/250-1	309
101660621	B 1568/100	309
101660631	B 1568/250	309
101660632	B 1569/500	309
101660641	B 1568/250-1	309
101660651	B 1568/500	309
101660651	B 1568	309
101667201	B 1511/T6TSFX77-0 250HF	311
101741108	B K123913	31
101741118	B K122966/500	31
101742181	B K224483	30
101742182	B K224484/500	30

N° E	N° EM	Page
101742341	B K226348	30
101770000	X 1180-KP300 C6U	274
101770100	X 1180-KP500 C6AS	274
101771815	X R855326	25
101771835	X R855325	24
101771845	X R854477	24
101771865	X R854448	23
101771875	X R823869	25
101771901	X R35044	21
101771905	X R35257	23
101771906	X R35291	21
101771911	X R35045	21
101771912	X R35049	22
101771913	X R842468	22
101771914	X R35057	22
101771916	X R35292	21
101771923	X R309092	24
101771924	X R35060	24
101771927	X R508270	24
101771928	X R804269	23
101771937	X R833683	25
101771944	X R833686	24
101771946	X R826304/500	24
101771948	X R823248	23
101771954	X R312595	24
101771965	X R814600	25
101771975	X R814601	25
101771985	X R814602	25
101771988	X R813809	24
101771989	X R826303/500	24
101771995	X R809798	25
101771998	X R809803	24
101772049	B K224013/500	31
101772059	B K224014	31
101772935	X R312594	24
101772935	X R312594/1000	24
101772945	X R833684	25
101773005	X R845862	25
101773019	X STP-10 445-3	31
101773925	X R302089	22
101781105	X R172276	153
101782220	X 1708/1,5 DS26	331
101782230	X 1708/3 DS26	331
101782260	X 1708/5 DS26	331
101782290	X 1708/9 DS26	331
101782300	X 1780/0150 DS30	331
101782310	X 1780/0300 DS30	331
101782320	X 1780/0500 DS30	331
101782330	X 1708/0900 DS30	331
101782340	X 1708/0125 DS32	329
101782350	X 1708/0300 DS32	329

N° E	N° EM	Page
101782360	X 1708/0600 DS32	329
101782370	X 1708/0900 DS32	329
101782380	X 1780/0150 DS37	329
101782390	X 1708/0300 DS37	329
101782400	X 1780/0500 DS37	329
101782410	X 1708/0150 DS38	331
101782420	X 1708/0300 DS38	331
101782430	X 1708/0500 DS38	331
101782440	X 1780/0150 DS39	332
101782450	X 1708/0300 DS39	332
101782460	X 1708/0500 DS39	332
101782480	X 1780/0300 DS47	330
101782490	X 1708/0500 DS47	330
101890004	X D309312	162
101890005	X D309313	162
101890006	X D309311	162
101890008	X D309314	162
101942312	X R30984	159
101942313	X R30985	159
101958051	X 1707/5 LS57	346
101958101	X 1707/10 LS57	346
101958121	X 1707/100 LS57	346
101958251	X 1707/25 LS57	346
101958501	X 1707/50 LS57	346
101959312	X R308903	159
101959313	X R308904	160
101959412	X R308916	159
101959413	X R308917	159
101963002	X R323044	158
101963003	X R800835	158
101963012	X R323064	158
101963013	X R323065	158
101963022	X R323075	158
101963023	X R323076	158
101963032	X R825233	159
101963033	X R825234	159
101963042	X R826515	158
101963043	X R826516	158
101963052	X R825238	159
101963053	X R825239	159
101968051	X 1707/5 LS56	345
101968121	X 1707/100 LS56	346
101968211	X 1707/02 LS56	345
101968251	X 1707/25 LS56	345
101968501	X 1707/50 LS56	345
101968751	X 1707/75 LS56	345
101970165	B D193425	153
101970225	B D193426	153
101970235	B D193427	153
101970245	B D193428	153
101972065	B D193421	153

Index référence N° E

N° E	N° EM	Page
101972125	B D193422	153
101972135	B D193423	153
101972145	B D193424	153
101980085	B D194422	153
101980125	B D193430	153
101980135	B D193431	153
101980145	B D193432	153
101980165	B D193429	153
102063604	U 72-1 X 4/0,5-100 NOHAL D	144
102063608	U 72-2 X 4/0,5-100 NOHAL D	144
102068304	U 72-1 X 4/0,8-100 NOHAL C	144
102068308	U 72-2 X 4/0,8-100 NOHAL C	144
102068604	U 72-1 X 4/0,8-100 NOHAL D	144
102068608	U 72-2 X 4/0,8-100 NOHAL D	144
102603018	X A0-1711910-1	29
102603601	B K223499/500	30
102606105	X R305283	22
102606115	X R303013	23
102606128	X A0-1499101-1	30
102611228	B D182873	20
102611328	B D182773	20
102611428	B D182872	20
102611528	B D182871	20
102611708	B D181146	20
102611728	B D181243	20
102611808	B D182784	20
102613208	B D182924	18
102613408	X STP-10 495-10-C	32
102613508	X STP-10 495-10-D	32
102613703	B K226361	31
102613708	X STP-10 515-10-C	32
102613808	X STP-10 515-10-D	32
102614608	B D182943	18
102617608	B D177388	19
102617608	B D177388/1000	19
102617616	B D182925	19
102617626	B D18292500 BK	20
102617646	B D18292500 CK	20
102617908	B D177400/1000	20
102617908	B D177400	20
102617918	B D17740000 BK	20
102617928	B D17740000 CK/1000	20
102617928	B D17740000 CK	20
102617948	B D177400/500	20
102621008	B D188440	21
102621108	B D191991	18
102621208	B D185655	21
102622008	B D187688	21
102623018	B D187689	19
102623218	B D18292400 BK	18
102623228	B D19146600 BK	19

N° E	N° EM	Page
102623258	B D18292400 CK	18
102623328	B D19146600 CK	19
102627618	B D17738800 BK	19
102627638	B D17738800 CK	19
102627658	B D177388/500	19
102627848	B D19200900 DK	21
102913108	B D181111	18
102953108	X A0-0057893-1	29
102991004	U 72-1 X 4/0,5 HF QUICK	145
102991104	U 72-1 X 4/0,5 I HF QUICK	145
102993008	U 72-2 X 4/0,5 HF QUICK	145
102993012	U 72-3 X 4/0,5 HF QUICK	145
102993108	U 72-2 X 4/0,5 I HF QUICK	145
122090810	D 6783/6	377
122091110	D 6783/9	377
122091410	D 6783/12	377
122092010	D 6783/18	377
122092410	C HSE-251	377
127601139	A 9580 N	380
127691519	A 9581/2	380
150791309	X R316999	80
155901039	X 1449/21-28	341
156940359	X 1452 PAK	327
156970269	X 1448/02	357
156970279	X 1448/04F	357
165960200	X 1631 SM52	356
173340109	X R850720	265
173604880	D 6752/600	376
173604900	D 6750/E110	377
173604920	D 6750/210 VP	376
173605430	D 6750/550 WVP	376
173700500	D 6720 T-N	378
173700540	D 6760 I-N	378
173700600	D 6720 J-N	378
173700620	D 6720 N-I	378
173702500	D 6721 T-N	378
173702540	D 6721 I-N	378
173702550	D 6721 I-R	378
173702560	D 6721 I-BL	378
173702580	D 6721 R-N	378
173702590	D 6721 BL-N	378
173702600	D 6721 J-N	378
173702610	D 6721 V-N	378
173702620	D 6721 N-I	378
173704500	D 6722 T-N	378
173704540	D 6722 I-N	378
173704550	D 6722 I-R	378
173704580	D 6722 R-N	378
173704590	D 6722 BL-N	378
173704600	D 6722 J-N	378
173704610	D 6722 V-N	378

N° E	N° EM	Page
173704620	D 6722 N-I	378
173704670	D 6722 R-I	379
173704680	D 6722 BL-I	379
173705500	D 6723 T-N	379
173705540	D 6723 I-N	379
173705600	D 6723 J-N	379
173705620	D 6723 N-I	379
173710650	D 6722 T-I	378
173712540	D 6724 I-N	379
173712580	D 6724 R-N	379
173712600	D 6724 J-N	379
173712620	D 6724 N-I	379
173904130	D 6750/65	379
191301001	X 8501/1	145
191301005	X 8501/0,5	145
191301021	X 8501/2	145
191301041	X 8501/3	145
191301051	X 8501/5	145
191966013	X R171603	246
191966014	X R171604	246
305960449	X COZ-06901	104
377985033	X 4546/16 HMS	278
377986033	X 4546/8 DSL HMS	278
377987033	X 4546/8 HMS	278
377988033	X 4546/6 HMS	278
377990003	X 4545/1	279
377995033	X 4545/12 HMS	277
377996033	X 4545/10 HMS	278
377997033	X 4545/1012 HMS	279
378002008	X 1183-028 HMS KML 61	282
378004008	X 1183-048 HMS KML 61	282
533570200	X CAB-90520	107
663025903	L 4430 FLF KV 61	302
663030009	X R171624	303
663031009	X R843502	305
822041224	E FWB42 D1	299
822041234	E FWB43 D1	299
822051224	E FWB52 D1	299
822051234	E FWB53 D1	299
822061224	E FWB62 D1	299
822061234	E FWB63 D1	299
822071214	E FWB71 D1	299
822071224	E FWB72 D1	299
822071234	E FWB73 D1	299
822081214	E FWB81 D1	299
822140035	X R306183	303
822300005	X R171622	303
822300015	X R171623	303
822300119	E 390136	292
822300219	E 390142	293
822340004	E FWB42 K	299

N° E	N° EM	Page
822340014	E FWB43 K	299
822350004	E FWB52 K	299
822350014	E FWB53 K	299
822360004	E FWB62 K	299
822430159	E 10937B	288
822440014	E FWU42L	295
822440034	E FWU43L	295
822440079	E 10938B	289
822450024	E FWU52L	295
822450034	E FWU53L	295
822460024	E FWU62L	295
822460034	E FWU63L	295
822470014	E FWU71L	295
822470034	E FWU72L	295
822470044	E FWU73L	295
822480004	E FWU81L	295
822540014	E FWU42K	295
822540044	E FWU43K	295
822550014	E FWU52K	295
822550034	E FWU53K	295
822550904	E VU60 NK	301
822560014	E FWU62K	295
822630159	E 10837B	290
822640059	E 10838B	291
822640105	X R306187	303
822650004	E VH60 NK	301
822690074	E VZ34 0	301
822830404	E UM81 U3	298
822840414	E UM81 U4	298
822870404	E UM71 U3	297
822871404	E UM71 U4	297
822890089	E 10001	288, 290, 291, 292
822891524	E UN41 TN	297
822891544	E UN42 TN	297
822891554	E UN51 TN	297
822891564	E UN52 TN	297
822891604	E UN61 TN	297
822891614	E UN62 TN	297
822891644	E UN71 TN	297
822891654	E UN72 TN	297
822914004	E VZ01 NCH	302
822914104	E VZ02 NCH	302
822930559	E 10337V	288, 291
822940014	E UW41VA	300
822940024	E FWU00V4	298
822940034	E UW41UA	296
822940044	E UM41UK	296
822940079	E 10338V	290, 292
822940124	E UZ40F2	300
822950014	E UW51VA	300
822950024	E FWU00V5	298

Index référence N° E

N° E	N° EM	Page
822950034	E UW51UA	296
822950044	E UM51UK	296
822950134	E UZ50F2	300
822950904	E VZ105 N	302
822960014	E UW61VA	300
822960024	E FWU00V6	298
822960034	E UW61UA	296
822960044	E UM61UK	296
822960144	E UZ60F2	300
822970024	E UW71VA	300
822970034	E UW71UA	296
822970044	E FWU00V7	298
822970064	E UM71UK	296
822970134	E UZ70F2	300
822980044	E UM81UK	296
822985904	E UW81 UA	296
822990544	E FZ142 F	298
822990549	E 10035C	288, 290, 291, 292
822990554	E FZ143 F	298
822990574	E FZ152 F	298
822990584	E FZ153 F	298
822990614	E FZ162 F	298
822990644	E FZ171 F	298
822990914	X VZ02 MM	301
822990929	E 380003	289
822990939	E 380002	289
822990959	E 380004	289
822992684	E FZ181 F	298
822995904	E UW81 VA	300
824009111	X 1019724	137
824009121	X 1019723	137
824009211	X 1019749	137
824009221	X 1019720	137
824009311	X 2203336	138
824900111	X 2203838	138
824900211	X 2203839	138
824900311	X 2203392	138
824900321	X 2203393	138
866703000	X 1180-FT 202C FM 61	169
866704000	X 1180-FT 302C FM 61	169
866705000	X 1180-FT 402C FM 61	169
866706000	X 1180-FT 602C FM 61	169
866707000	X 1180-FT 802C FM 61	169
866720007	X A0-1711859-1	96
866721007	X A0-1711869-1	96
866723007	X A0-1711858-4	97
877019008	X 1140-2 DSL KML 61	144
877027003	X 1185-028 KX 2 54.61	86
877044003	X 1130-428 KX 2 39 BBU 61	143
877045003	X 1130-128 KX 2 39 BBU 61	142
877061003	X 1184-028 KX 54.61	286

N° E	N° EM	Page
877119003	X 1140-2 DSL KX 61	143
877224008	X 1130-428 KML BBU 61	143
877225008	X 1130-128 KML BBU 61	143
877226008	X 1185-028 KML 61	85
877226208	X 1185-028 KMT 61	85
877226408	X 1185-028 KMP 61	85
877228005	X R309365	261
877235000	X 1180-028 FMI 61	268
877236000	X 1180-028 FMI SA 61	268
877237000	X 1180-048 FMI 61	268
877260008	X 1183-028 KML 61	285
877260503	X 1183-028 NUP 61	286
877335000	X 1180-028 FLF F 61	269
877601003	X 1185-028 K 61	85
877726003	X 1185-028 KM 61	86
877800000	X 1131-403 FMI 61	142
877908000	X 783-1180 FMI SET 61	270
877936000	X 783-1180 FMI SA 61	270
877937000	X 783-1180 FMI 61	270
877938000	X 783-1180 FMI SA SET 61	270
877942000	X 783-1180 FMI 12.61	269
877944000	X 783-1180 FMI 34.61	269
877946000	X 783-1180 FMI 56.61	269
877948000	X 783-1180 FMI 78.61	269
877952000	X 783-1180 FMI SA 12.61	270
877954000	X 783-1180 FMI SA 34.61	270
877956000	X 783-1180 FMI SA 56.61	270
877958000	X 783-1180 FMI SA 78.61	270
877960003	X 1183-028 K 61	285
878070009	X D440340	60
878080009	X D440300	60
878100000	X 1186-028 FMI 61	82
878110000	X 1186-028 FMI SA 61	83
878120000	X 1186-028 FMI F 61	83
878140000	X 1184-028 FMI 61	276
878150000	X 1184-028 FMI SA 61	276
878160000	X 1184-028 FMI F 61	276
878170000	X 1187-028 FMI SA 61	83
878179000	X 900-1187.61	84
878180000	X 1189-028 FMI SA 61	84
878189000	X 900-1189.61	84
878198000	X 900-1184-1-B 61	277
878199000	X 900-1186-1.61	83
878270009	X D440350	59
878280009	X D440310	60
878872000	X 1184-028 FLF F 61	276
878882000	X 1186-028 FLF F 61	84
879265000	X 1130-128 FMI BBU 61	142
907490713	X RT3322/700	242
907490823	X RT3340/230	227
935210000	X 1102-65-04 FMI 61	315

N° E	N° EM	Page
935211000	X 1102-65-11 FMI 61	315
935212000	X 1102-65-15 FMI 61	315
935213000	X 1102-65-19 FMI 61	315
935214000	X 1102-65-23 FMI 61	315
935255008	X 1102-AM02 HMS KML SAT 61	282
935270008	X 1102 DU 04 HMS KML 61	281
935271008	X 1102 DU 11 HMS KML 61	282
935272008	X 1102 DU 14 HMS KML 61	282
935273008	X 1102 DU 19 HMS KML 61	282
935277008	X 1102 DU 10,5 HMS KML 61	281
935280713	X 1102 DU 04	280
935280793	X 1102 DU 04 KKE	316
935281713	X 1102 DU 11	280
935281793	X 1102 DU 11 KKE	316
935282713	X 1102 DU 14	280
935282793	X 1102 DU 14 KKE	316
935283713	X 1102 DU 19	280
935283793	X 1102 DU 19 KKE	316
935287713	X 1102 DU 10,5	280
935287793	X 1102 DU 10,5 KKE	316
935350000	X 1102-DU-04 FMI 61	315
935356790	X 1102-DU-02 BSE	314
935360000	X 1102-DU-11 FMI 61	315
935366790	X 1102-DU-11 BSE	314
935370000	X 1102-DU-15 FMI 61	315
935376790	X 1102-DU-15 BSE	314
935380000	X 1102-DU-19 FMI 61	315
935386790	X 1102-DU-19 BSE	314
935390000	X 1102-DU-23 FMI 61	315
935396790	X 1102-DU-23 BSE	314
935500000	X 1183-028 DB04 FMI 61	275
935510000	X 1183-028 DB11 FMI 61	275
935520000	X 1183-028 DB15 FMI 61	275
935530000	X 1183-028 DB19 FMI 61	275
935550000	X 1180-028 DB04 FMI 61	268
935560000	X 1180-028 DB11 FMI 61	268
935570000	X 1180-028 DB15 FMI 61	269
935580000	X 1180-028 DB19 FMI 61	269
935814003	X 1103-DB-04 FLF 61	317
935824003	X 1103-DB-10.5 FLF 61	317
935834003	X 1103-DB-11 FLF 61	317
935844003	X 1103-DB-14 FLF 61	317
935854003	X 1103-DB-19 FLF 61	317
935864003	X 1103-DB-23 FLF 61	317
960945142	X 101737/2	215
960949342	X 100111/1	215
960950042	X 100160/1	214
960950242	X 100161/1	214
960950442	X 100162/1	214
960952142	X 100100/1	214
960952242	X 100101/1	214

N° E	N° EM	Page
960952342	X 100102/1	214
960953042	X 100170/1	215
960953142	X 100171/1	215
960953242	X 100172/1	215
960953342	X 100173/1	216
960953442	X 100174/1	216
960954042	X 100175/1	216
960954142	X 100176/1	216
960954242	X 100177/1	216
960954342	X 100178/1	216
960954442	X 100179/1	216
960955042	X 100165/1	214
960955142	X 100166/1	214
960955242	X 100167/1	214
960955542	X 100105/1	215
960955642	X 100106/1	215
960955742	X 100107/1	215
965214793	X 1103-DB-04 HMS	279
965216793	X 1103-DB-04 KKE	316
965224793	X 1103-DB-10,5 HMS	280
965226793	X 1103-DB-10.5 KKE	316
965234793	X 1103-DB-11 HMS	280
965235000	X 1102-DB53 FMI SAT 61	348
965236000	X 1102-DB52 FMI SAT 61	349
965236793	X 1103-DB-11 KKE	316
965244793	X 1103-DB-14 HMS	280
965246793	X 1103-DB-14 KKE	316
965254793	X 1103-DB-19 HMS	280
965256793	X 1103-DB-19 KKE	316
965264793	X 1103-DB-23 HMS	280
965266793	X 1103-DB-23 KKE	316
965306798	X 1102-AM02 KKE SAT	349
965310105	X R170813	265
965311005	X R814248	266
965311105	X R814247	266
965311205	X R814250	266
965320105	X R170814	266
965321005	X R814251	266
965321105	X R814260	266
965321305	X R814261	266
965328765	X R814558	267
965335669	X 1103 BSM NET 11T	313
965335689	X 1103 BSM NET 04	313
965335699	X 1103 BSM NET 11	313
965335709	X 1103 BSM NET 15	313
965335719	X 1103 BSM NET 19	313
965335729	X 1103 BSM NET 23	313
965338765	X R814556	267
965338775	X R814557	267
965338785	X R814559	267
965338795	X R814560	267

Index référence N° E

N° E	N° EM	Page
965339005	X R843296	304
965339009	X 1103 DX88	314
965339105	X R843501	304
965355029	X 1102 BSM DU02	313
965355119	X 1102 BSM DU11	313
965355159	X 1102 BSM DU15	313
965355209	X 1102 BSM DU19	313
965355239	X 1102 BSM DU23	313
965358603	X 1102-AM02 FLF SAT 61	349
965358765	X R814555	266
965410008	X 1103-DB-04 HMS KML 61	281
965420008	X 1103-DB-10,5 HMS KML 61	281
965430008	X 1103-DB-11 HMS KML 61	281
965440008	X 1103-DB-14 HMS KML 61	281
965450008	X 1103-DB-19 HMS KML 61	281
965458003	X 1102 DU 14 FLF 61	317
965458103	X 1102 DU 04 FLF 61	317
965458203	X 1102 DU 11 FLF 61	317
965458303	X 1102 DU 19 FLF 61	317
965458703	X 1102 DU 10 FLF 61	317
965460008	X 1103-DB-23 HMS KML 61	281
966700041	X 1019710	131
966700042	X 18181/65W	318
966700045	X R846317	168
966700141	X 1019711	132
966700145	X R846319	168
966700241	X 1019713	131
966700245	X R846320	168
966700255	X R172500/30	167
966700296	X D417523	59
966700341	X 1019712	131
966700345	X R820790	168
966700355	X R172500/40	167
966700396	X D309153	140
966700445	X R820791	168
966700455	X R172500/50	167
966700496	X D309249	52
966700541	X 1019686	131
966700555	X R172500/60	167
966700596	X D309239	52
966700641	X 1019692	132
966700696	X D418061	53
966700741	X 1019700	131
966700841	X 1019698	131
966701041	X 1019705	131
966701141	X 1019707	132
966701241	X 1019709	131
966701296	X D418069	53
966701309	X 1419001	134
966701341	X 1019708	132
966701396	X D418074	54

N° E	N° EM	Page
966701409	X 1656725	134
966701496	X D418075	54
966701509	X 1421607	133
966701596	X D440071	54
966702196	X D417521	59
966702766	X COU-90010-61	102
966702866	X COS-90010-61	101
966704005	X R312231	78
966704105	X R815651	78
966704956	X 7634/24	111
966705015	X R311561	79
966705025	X R311569	79
966705035	X R311570	79
966705045	X R311571	79
966705055	X R311575	79
966705065	X R311577	79
966705075	X R311579	79
966705085	X R311580	79
966705766	X COS-90020-61	101
966706096	X D417446	54
966707096	X D417445	55
966707206	X 7655	111
966709086	X D418062	53
966709096	X D309180	52
966709196	X D309181	52
966709286	X D418067	53
966709296	X D309182	52
966709386	X D418064	53
966709396	X D309183	52
966709486	X D418066	53
966709496	X D309184	52
966709586	X D418063	53
966709596	X D309248	52
966709686	X D418065	53
966709696	X D309185	52
966709796	X D417918	58
966709896	X D417919	58
966720004	X R515036	166
966720015	X R515037	166
966720027	X A0-2153014-1	96
966720041	X A0-1711605-1	93
966720051	X A0-1711644-1	93
966720061	X A0-1711634-1	93
966720141	X A0-1711604-1	91
966720151	X A0-1711632-1	92
966720161	X A0-1711633-1	92
966720205	X R842823	165
966720305	X R842829	165
966720405	X R842830	165
966720505	X R842831	166
966720604	X RT7706/135	240

N° E	N° EM	Page
966720605	X R843287	165
966720705	X R843289	165
966720805	X R843290	165
966720904	X RT7709/135	240
966720905	X R843292	166
966720914	X RT7709/735	241
966721005	X R843294	166
966721031	X A7-0101016-3	92
966721061	X A0-1711168-1	91
966721071	X A0-1711169-1	91
966721105	X R843295	166
966721204	X RT7712/135	240
966721504	X RT7715/135	240
966721514	X RT7715/735	241
966722007	X A0-1711865-1	97
966722011	X A5-0101016-7	91
966722104	X RT7721/135	240
966722107	X A0-2153074-1	98
966722114	X RT7721/735	241
966722215	X R171503	247
966722225	X R171533	247
966723031	X A7-0101016-5	92
966723045	X R817142	121
966723055	X R806026	121
966723175	X R817037	122
966723185	X R817036	123
966723375	X R817045	122
966723385	X R817044	123
966723405	X R318986	124
966723415	X R318960	125
966723575	X R817041	122
966723585	X R817040	123
966724007	X A0-1711861-1	97
966724065	X R515075	123
966724396	X D440043	56
966724425	X R171535	235
966724525	X R171536	235
966725007	X A0-1711862-1	97
966725121	X A0-1711606-1	93
966725129	X T15.03.3013	110
966725229	X T15.03.3021	109
966725236	X D418000	115
966725329	X T15.03.3233	110
966725336	X D418002	115
966725396	X D185686	56
966726007	X A0-1711864-1	97
966727396	X D418020	55
966727596	X D418019	55
966727796	X D418120	56
966729545	X R171502	235
966729555	X R171574	235

N° E	N° EM	Page
966730002	X 7657/4 E	112
966730012	X 7657/8 E	112
966730022	X 7657/12 E	112
966730055	X R852484	265
966730062	X 8690	105
966730103	X 4825 SC/SC D MM	130
966730153	X 4825 E2000/APC SM	130
966730155	X R852489	265
966730161	X 1041780	131
966730165	X R24031-01	239
966730196	X D4000099	56
966730212	X 7630/24 E	112
966730235	X R305989	237
966730248	X STP-70503	117
966730265	X R24031-02	239
966730307	X A0-2153112-1	95
966730317	X A0-2153112-3	95
966730327	X A0-2153113-1	95
966730335	X R35401	72
966730337	X A0-2153113-3	95
966730348	X UTP-70503	117
966730355	X R35403	72
966730365	X R24031-03	239
966730378	X UTP-70625 WS	117
966730385	X R35409	71
966730455	X R35402	75
966730465	X R24031-04	239
966730478	X UTP-70650 WS	117
966730485	X R35408	75
966730535	X R925812	73
966730555	X R925815	73
966730603	X 2545/25 HMS	116
966730604	X TN002 S	277
966730613	X 5045/50 HMS	116
966730624	X TN004 S	277
966730642	X 6071	107
966730643	X 1045/10 HMS	116
966730652	X 6070	107
966730653	X 4820 LC/APC D	285
966730663	X 4820 E2000/APC	285
966730673	X 4825 LC/LC D OM2	130
966730683	X 4825 LC/LC D OM3	130
966730693	X 4825 LC/LC D OM4	130
966730818	X CAB-70301	107
966730848	X CAB-70201	106
966730858	X CAB-70207	107
966730868	X CAB-70208	107
966730875	X R925809	72
966730883	X 4545/9 HMS	129
966731194	X RT5502/255	222
966731248	X UTP-70508	117

Index référence N° E

N° E	N° EM	Page
966731293	X 4545/01 HMS	130
966731300	X 1180-HE116U	271
966731310	X 1180-HE116S	272
966731320	X 1180-HE216U	272
966731337	X A0-1711686-1	96
966731347	X A0-1711686-3	96
966731363	X UM00K1	300
966731380	X 1180-HE200	272
966731383	X UM00K2	300
966731390	X 1180-HE100	272
966731393	X 4545/02 HMS	130
966731394	X RT7150/535	226
966731400	X 1180-HE324U	272
966731583	X 4545/16 HMS	129
966731593	X 4545/24 HMS	129
966731608	X COU-51116-0	106
966731638	X COU-51124-0	106
966731643	X 4825 FO 5 I	284
966731653	X 4825 FO 7,5 I	284
966731663	X 4825 FO 10 I	284
966731673	X 4825 FO 12,5 I	284
966731683	X 4825 FO 15 I	284
966731694	X RT7257/035	226
966731713	X 5726/60T	230
966731743	X 4825 FO 20 I	284
966731753	X 4825 FO 30 I	284
966731763	X 4825 FO 50 I	284
966731773	X 4820/24 SC D	130
966731783	X 4820/LC S/SC S/E2000	130
966731784	X RT7282/035	226
966731795	X R30039-06	120
966731803	X 4545/6 HMS	129
966731805	X R30087	167
966731813	X 5726/ 80T	230
966731814	X RT7151/035	225
966731815	X R30086	120
966731825	X R30087-35	167
966731835	X R30255	120
966731843	X 4826 FO 3	284
966731853	X 4826 FO 5	284
966731854	X RT7061/000	225
966731863	X 4826 FO 7,5	284
966731864	X RT7081/000	225
966731873	X 4826 FO 10	284
966731874	X RT7152/035	225
966731883	X 4826 FO 15	284
966731884	X RT7153/035	225
966731893	X 4826 FO 20	284
966731903	X 4545/5 HMS	129
966731913	X 5703 GT80	230
966731923	X 4825 HMS	285

N° E	N° EM	Page
966731965	X R316952	238
966731969	X D185731	57
966731975	X R316953	238
966732000	X 1180-1 DF3	271
966732002	X 7656/4 E	112
966732012	X 7656/8 E	112
966732013	X 5725/1066	231
966732022	X 7656/12 E	112
966732058	X COZ-06420-0	109
966732100	X 1180-DL 101C	169
966732150	X 1180-DL 151C	169
966732200	X 1180-DL 201C	169
966732213	X 5725/1088	231
966732235	X R812464	75
966732245	X R812465	70
966732255	X R812466	74
966732265	X R812467	70
966732300	X 1180-DL 301C	169
966732313	X 5725/10810	231
966732375	X R319101	118
966732404	X RT7119/250	225
966732435	X R171542	237
966732445	X R171543	237
966732454	X RT7119/400	225
966732455	X R171544	237
966732465	X R171545	237
966732475	X R171546	236
966732500	X 1180-DL 501C	169
966732603	X 5732 BW5W	231
966732613	X 5732 BWMB5W	231
966732645	X R302145	72
966732655	X R302142	72
966732665	X R302139	72
966732984	X RT5501/655	221
966732994	X RT5501/665	221
966733024	X RT7094/100	228
966733074	X RT7000/675	224
966733184	X RT2094/200	227
966733225	X R503805	71
966733235	X R503806	75
966733244	X RT7111/000	226
966733245	X R504610	71
966733254	X RT7112/000	226
966733275	X R503813	75
966733295	X R316871	71
966733384	X RT5502/115	222
966733413	X UM00H1	300
966733425	X R171541	236
966733435	X R171564	236
966733453	X UM00H2	300
966733485	X R171537	236

N° E	N° EM	Page
966733565	X R171539	238
966733754	X RT5502/205	221
966733808	X COU-93001-61	102
966733864	X RT7161/000	225
966733865	X R509500	69
966733885	X R509504	69
966733909	X T15.09.9021	109
966734156	X D415251	163
966734166	X D415250	163
966734169	X D185735	58
966734176	X D415252	163
966734186	X D415253	163
966734269	X D185736	58
966734356	X D415255	163
966734366	X D415254	163
966734376	X D415256	163
966734386	X D415257	163
966734556	X D415259	163
966734566	X D415258	163
966734576	X D415260	163
966734586	X D415261	163
966735568	X COZ-06324-0	104
966735588	X COZ-06327	104
966735594	X RT7980/100	241
966735628	X COZ-06 401-0	108
966735658	X COZ-06320-1	103
966735668	X COZ-26 324-1	104
966736023	X 5703/12	246
966736033	X 5703/15	246
966736053	X 5703/21	246
966736073	X 5703/9	246
966736214	X RT5510/120	220
966736224	X RT5503/120	220
966736234	X RT5506/120	220
966736244	X RT5507/120	220
966736384	X RT5509/120	220
966736394	X RT5511/120	220
966736484	X RT5510/110	220
966736494	X RT5511/110	220
966736535	X R25958	74
966736544	X RT5515/110	220
966736555	X R25960	74
966736645	X R25959	73
966736984	X RT5501/010	220
966736994	X RT5501/020	221
966737015	X R861354	265
966737025	X R861355	265
966737113	X 5702/24-66	229
966737123	X 5705/6-64	245
966737223	X 5705/9-64	245
966737323	X 5705/12-66	245

N° E	N° EM	Page
966737423	X 5705/15-66	245
966737513	X 5702/24-88	229
966737833	X 5703/12-66	245
966737873	X 5703/15-66	245
966737904	X RT5501/030	221
966737913	X 5703/21-66	245
966737914	X RT5501/040	221
966737924	X RT5501/070	221
966737943	X 5703/9-64	245
966737944	X RT7888/652	223
966737954	X RT7888/653	223
966738113	X 5702/42-66	229
966738413	X 5702/42-88	229
966738513	X 5702/42-810	229
966738604	X RT7888/390	222
966738614	X RT7888/410	222
966738624	X RT7888/430	222
966738634	X RT7888/440	222
966738644	X RT7888/460	223
966738654	X RT7888/500	223
966738664	X RT7888/510	223
966738674	X RT7888/520	223
966738684	X RT7888/530	223
966738694	X RT7888/532	223
966738704	X RT7888/840	224
966738714	X RT7888/850	224
966738724	X RT7888/875	223
966738734	X RT7888/882	223
966738754	X RT7888/892	223
966739015	X R302058	120
966739016	X D401240	57
966739115	X R302006	120
966739191	X 1019676	132
966739225	X R815251	118
966739241	X 1019678	132
966739405	X R925051	73
966740013	X 5725/60 F	229
966740113	X 5725/80 F	229
966740125	X R24122-3	114
966740135	X R24122-4	114
966740605	X R512416	118
966740613	X 5726 M6	230
966741013	X 5725/100 F	229
966741605	X R512421	76
966741613	X 5726 R	231
966741705	X R512426	78
966741715	X R512427	77
966741725	X R512428	77
966741735	X R512429	77
966741805	X R512731	78
966741815	X R512732	77

Index référence N° E

N° E	N° EM	Page
966741825	X R512733	77
966741835	X R512734	77
966742025	X R816240	121
966742035	X R816241	123
966742065	X R816237	121
966742075	X R816238	121
966742085	X R816242	122
966742095	X R816243	123
966742215	X R816230	124
966742225	X R816228	122
966742235	X R816229	123
966742255	X R816227	124
966742265	X R816225	122
966742275	X R816226	123
966742285	X R816231	122
966742295	X R816232	123
966742313	X 5726 V	230
966742415	X R816051	124
966742445	X R816046	124
966742455	X R816037	124
966742465	X R816246	122
966742475	X R816244	123
966742495	X R816041	123
966742513	X 5726/1	230
966742645	X R825262	122
966742655	X R816223	121
966742665	X R818290	121
966742675	X R816224	121
966742685	X R825263	122
966742705	X R512721	118
966742713	X 5723 CP300	246
966742755	X R816209	121
966742765	X R816057	121
966742775	X R816056	121
966742785	X R816202	124
966742795	X R816207	124
966742805	X R512726	77
966742855	X R825264	122
966742865	X R816060	121
966742875	X R816059	121
966742885	X R816212	124
966742895	X R816054	124
966743094	X RT7480/300	227
966744615	X R171045	237
966744885	X R802922	78
966744895	X R802923	78
966750004	X RT7507/000	240
966750014	X RT7507/010	240
966750024	X RT7507/100	240
966750034	X RT7507/110	240
966750044	X RT7507/020	240

N° E	N° EM	Page
966750054	X RT7507/030	240
966750064	X RT7507/120	240
966750074	X RT7507/200	240
966750084	X RT7507/210	240
966750094	X RT7507/220	240
966750236	X D418001	115
966750336	X D418003	115
966760042	X 1771/57	320
966760099	X 18182	324
966760152	X 1771/52	322
966760199	X 1770/F56-CX3	324
966760242	X 1770/55	350
966760342	X 1770/54	318
966760352	X 1760 BSM DB52	348
966760362	X 1760 BSM DB53	348
966760402	X 1770/10S	319
966760412	X 1770/15S	319
966760422	X 1770/80	319
966760442	X 18181	318
966760482	X 18615 SZ01	359
966760542	X 1702	321
966760552	X 1770/85	318
966760642	X 1704	321
966760742	X 1701 ME	321
966760842	X 1703	321
966760942	X 1770/64	319
966761112	X 1770/95	350
966761122	X 1770/90	350
966761142	X 1771/24	357
966761152	X 1771/25	358
966762142	X 1771/46	320
966762152	X 1771/46 U	320
966762242	X 1771/49	358
966762342	X 1771/44	321
966762442	X 1771/59	322
966762452	X 1771/59 S	322
966762462	X 1771/59 F	322
966762472	X 1771/26	322
966762482	X 1771/28	323
966763142	X 1771/53	320
966781966	X CAB-90521	107
966790405	X R305374	119
966790456	X D418010	57
966790505	X R305758	119
966790556	X D418011	57
966790605	X R30125	119
966790615	X R30126	119
966790829	X COZ-06 918-0	108
966791000	X 1180-HE324ERD	273
966791005	X R306181	119
966796005	X R828419	267

N° E	N° EM	Page
966796095	X R828420	267
966798909	X A0-0555644-9	100
966799909	X A0-0555644-1	100
966799923	X A0-1711283-1	94
966799927	X A0-1711937-1	94
966799929	X A0-0555644-3	100
966801042	X 1780 61A 0006	336
966801142	X 1780 61A 0008	336
966801242	X 1780 61A 0010	336
966801342	X 1780 61A 0012	336
966801462	X 1772/10	338
966801508	X 18160/SV10	336
966801742	X 1780 61A 0016	336
966801942	X 1780 61A 0020	336
966802142	X 1780 62A 0008	336
966802242	X 1780 62A 0010	336
966802342	X 1780 62A 0012	337
966802708	X 18040/ET1-6	338
966802718	X 18011/ET1-8	338
966802728	X 18014/ET1-12	339
966802738	X 18013/ET1-16	339
966802742	X 1780 62A 0016	337
966802748	X 18012/ET1-20	339
966802808	X 18015/ET2-8	339
966802818	X 18016/ET2-12	339
966802828	X 18017/ET2-16	339
966802838	X 18018/ET2-20	339
966802908	X 18019/ESI-02	335
966802918	X 18050/ESI-03	335
966802928	X 18051/ESI-04	335
966802938	X 18052/ESI-06	335
966802942	X 1780 62A 0020	337
966802948	X 18053/ESI-08	335
966803442	X 1780/44B	323
966803742	X 1780 63A 0016	337
966804018	X 18292/TL232	325
966804108	X 18199	326
966804118	X 18292/TL303	326
966804218	X 18187/TL419TI	325
966804308	X 18199/2	327
966804318	X 18292/TL427	326
966804408	X 18199/3	327
966804418	X 18292/TL494STI	325
966804518	X 18187/TL303	325
966804742	X 1780 64A 1316	337
966804842	X 1780 66A 1318	337
966804942	X 1780 68A 1320	338
966805508	X 18198/1	328
966806002	X 1771 DS93L	321
966806032	X 1612/85	344
966806132	X 1612/85 0004	344

N° E	N° EM	Page
966807028	X 18320	324
966808008	X 18189	327
966808018	X 18199/1	326
966810252	X 1611/85I	344
966810452	X 1611/85H	344
966810552	X 1611/85G	344
966811208	X 18261/85	328
966811808	X 18261/3	340
966811818	X 18261/6	340
966811828	X 18261/10	340
966812008	X 18251 KX73	338
966812008	X 18250/EQ5	339
966812212	X 1611/80F	343
966813008	X 18255	339
966819142	X 1738/23	314
966821542	X 18251 DX96	338
966822042	X 1773/05	353
966822052	X 1780 02D	335
966823052	X 1780 03D	335
966824052	X 1780 04D	335
966826052	X 1780 06D	335
966827352	X 1780/13 A	353
966828052	X 1780 08D	335
966828252	X 1780/14 A	353
966829252	X 1780/16 B	353
966829442	X 1708 DS29	333
966830356	X T15.09.9001	110
966830392	X 1781/4 2525	347
966830492	X 1781/2 5050	346
966830592	X 1781/2 7030	346
966830692	X 1781/2 8020	347
966830792	X 1781/2 9010	347
966834142	X VX2015 0650	340
966834152	X 1615/DY40	353
966834242	X VX2022 0650	340
966834272	X 1623 OX9502	345
966834342	X VX2030 0650	340
966834442	X VX2035 0650	340
966835252	X 1617/38A	352
966835532	X 1611/80E	343
966835542	X 1611/80D	343
966836022	X 1615/DY0916	352
966836042	X 1615/DY0908	352
966836062	X 1615/DY1716	352
966836122	X 1615/DY0508	352
966836142	X 1615/DY0516	352
966836162	X 1615/DY1708	352
966840232	X 1600/81I-181	343
966840292	X 1771 LD11	347
966840432	X 1600/81H-181	343
966840532	X 1600/81G-181	343

Index référence N° E

N° E	N° EM	Page
966841232	X 1600/82I-181	343
966841432	X 1600/82H-181	343
966841532	X 1600/82G-181	343
966845342	X 1620/181 A	344
966891142	X 1630/47	354
966891242	X 1630/37	354
966891342	X 1630/27	354
966899142	X 1631/18	354
966899342	X 1631/27	354
966899442	X 1631/48	354
966899522	X 1631 NC95A	357
966899542	X 1631/85	354
966899562	X 1631/90	355
966899572	X 1635 SD61	356
966899592	X 1634 NC91	356
966899642	X 1631/86	355
966899732	X 1634 SL08	355
966899762	X 1631/92	355
966899842	X 1630/20	354
966899862	X 1631/91	356
966900141	X 1405358	135
966905115	X R25957	74
966907115	X R306063	82
966907125	X R306058	82
966907145	X R306061	82
966907155	X R306060	82
966907165	X R306062	82
966920005	X R304807	39
966920074	X 8280/800 USBIEC	209
966920084	X 8280/1200 USBIEC	209
966920234	X 8280/650 USBIEC	209
966920264	X 8280/1600 USBIEC	209
966924244	X 8283/1500 IRT	211
966924264	X 8283/2200 IRT	211
966924274	X 8283/3000 IRT3U	211
966924344	X 8283/1500 IRTN	211
966924364	X 8283/2200 IRTN	211
966924374	X 8283/3000 IRTN	211
966930015	X R306179	238
966930025	X R306180	238
966931035	X R171185	238
966931045	X R171186	238
966933205	X R306064	82
966936004	X RT5501/805	221
966936014	X RT5501/815	221
966936024	X RT5501/835	221
966936044	X RT5502/020	222
966941705	X R512430	76
966942605	X R512698	118
966950131	X 1653744	135
966950231	X 1689433	134

N° E	N° EM	Page
966990904	X 8280 ECO WALL	210
966994009	X D185715	58
966994019	X D185716	58
966994029	X D185717	58
966994924	X 8280 ECO	209
967000139	X 2118/1874	198
967000179	X 2114/0375	198
967001139	X 2114/0225	181
967002863	X A0-0336548-3	99
967003019	X 2891064	186
967003149	X 2832771	186
967003169	X 2832849	186
967003219	X 2891444	185
967003229	J 2891152	185
967003239	X 2891673	185
967003249	X 2891929	185
967003269	X 2891933	185
967003329	X 2891001	185
967003349	X 2891002	185
967003419	X 2891390	186
967003429	X 2891003	185
967003449	X 2891005	185
967003469	X 2891952	185
967003863	X A0-0336548-5	99
967005863	X A0-0336548-1	99
967008109	X 2114/0241	181
967008149	X 2114/0214	180
967008159	X 2114/0219	180
967008179	X 2114/1217	180
967008189	X 2114/1224	180
967008199	X 2114/0206	179
967008209	X 2114/0212	180
967008239	X 2114/0237	181
967008259	X 2114/0263	181
967013923	X A0-1711801-5	99
967015923	X A0-1711801-1	99
967016803	X A0-1711796-5	98
967016813	X A0-1711796-1	98
967016853	X A0-1711796-3	98
967025703	X A0-1711409-5	98
967026853	X A0-1711801-3	99
967202309	X D417530	139
967208009	X D309155	140
967221109	X D418026	140
967246009	X D418035	59
967246019	X D418037	55
967246029	X D309234	55
967246039	X D309235	55
967246049	X D309237	55
967247009	X D440401	60
967248009	X D418036	59

N° E	N° EM	Page
967248019	X D418038	55
967248109	X D418039	55
967257009	X D309242	139
967267009	X D309243	139
967290939	X D309159	57
967291029	X D309351	162
967291119	X D309278	162
967291129	X D309317	162
967291309	X D417520	139
967291409	X D309157	141
967291509	X D309156	140
967320115	X R852363	263
967320125	X R852374	263
967622005	X R854404	264
967622105	X R854538	264
967801803	X A0-1711336-1	99
967802803	X A0-1711336-3	99
970200008	X IES-10100	108
971402112	X A0-1711411-1	94
973800075	X R171553	236
973800175	X R171552	247
977021209	X 1807/2 LC AP PMI 61	287
977021309	X 1807/2 LC AP 61	287
977030815	X R509505	69
977132115	X R852482	264
977132125	X R852483	264
977221209	X 1807/2 LC UP PMI 61	287
977221309	X 1807/2 LC UP 61	287
977272005	X R170820-WS	260
977272055	X R170820-SW	260
977272105	X R170805-WS	260
977272155	X R170805-SW	260
977274005	X R170819-WS	261
977274055	X R170819-SW	261
977274105	X R170818-WS	261
977274155	X R170818-SW	261
977332115	X R852375	263
977332125	X R852397	263
977600141	X 1421126	133
977600241	X 1421127	133
977600341	X 1421128	133
977600441	X 1421876	133
977600541	X 1421877	133
977610131	X 1414382	134
977610161	X 1414400	134
977620131	X 1414395	134
977620161	X 1414402	134
977700141	X 1652936	136
977700241	X 1689064	135
977701003	X 4545 HMS C5S	279
977701013	X 4545 HMS C6S	279

N° E	N° EM	Page
977701023	X 4545 HMS C6AS	279
977710141	X 1419022	136
977720041	X 1417274	136
977720141	X 1418984	136
977720241	X 1419021	135
977731003	X 4545 HMS C5U	279
977731013	X 4545 HMS C6U	279
977734095	X R170713	260
977800098	X IES-11100	103
977800198	X IES-11110	103
977800298	X IES-11200	102
977800395	X R313356	80
977800825	X R510088	70
977800835	X R803927	70
977800855	X R814553	65
977801005	X R925370	64
977801038	X MCS-03111-2	108
977801048	X SOH-12101	102
977801132	X A0-1711897-1	94
977803005	X R813504	66
977803015	X R813508	67
977803055	X R813505	66
977803065	X R813509	67
977809055	X R304327	65
977809505	X R170798-5/6S	305
977809515	X R170798-6ELS	305
977819055	X R837065	76
977819335	X R837956	76
977820141	X 1041760	137
977821035	X R302372	65
977821045	X R302373	64
977821115	X R305111	64
977821125	X R305112	64
977821209	X A0-1711336-5	99
977821215	X R305113	65
977821225	X R305114	65
977823109	X T15.09.9121	109
977829015	X R304943	113
977830098	X IEU-11100	103
977830305	X R35121	114
977830815	X R509501	69
977830825	X R510087	69
977830835	X R803926	69
977830855	X R814552	65
977831035	X R305889	74
977831045	X R305890	70
977831200	X 1180-1 C6U	271
977831300	X 1180-1 C6AS	271
977831400	X 1180-118 S REG	273
977831500	X 1180-118 U REG	273
977832009	X 1131 S35-707	110

Index référence N° E

N° E	N° EM	Page
977832109	X 1131 S35-803	111
977832309	X S35-804	111
977833005	X R813506	66
977833015	X R813510	66
977833055	X R813507	66
977833065	X R813511	66
977833305	X R310400	114
977834209	X A0-1711000-5	100
977834229	X A0-1711000-1	100
977834259	X A0-1711000-3	100
977839000	X 900-1180-1.61	269
977839005	X R35115	113
977839055	X R304328	64
977839100	X 1180-000 REG	273
977839155	X R35116	113
977839335	X R837955	76
977839355	X R837063	76
977839505	X R170798-5/6U	305
977839515	X R170798-6ELU	305
977840695	X R848272	79
977841005	X R925371	64
977866115	X R308971	262
977891035	X R845861	262
977891495	X R314000	262
977900025	X R513484	80
977900125	X R513483	80
977900231	X 1041740	131, 136
977901025	X R832197	79
977901032	X A0-1711658-2	95
977901105	X R302342	38
977901125	X R302343	38
977901135	X R302420	38
977901145	X R302348	38
977901155	X R302345	38
977901165	X R302349	38
977901175	X R302347	38
977901185	X R302344	38
977901215	X R304827	81
977901245	X R304825	81
977901265	X R304826	81
977901355	X R304828	81
977901405	X R305685	80
977901415	X R305693	80
977901425	X R305686	80
977901435	X R305692	81
977901445	X R305690	81
977901455	X R305688	81
977901465	X R305691	81
977901485	X R305687	81
977901555	X R305689	81
977901605	X R317100	38

N° E	N° EM	Page
977901615	X R317094	39
977901635	X R317093	39
977901645	X R317098	39
977901655	X R317096	39
977901665	X R317099	39
977901675	X R317097	39
977901685	X R317095	39
977904015	X R925719	262
977960905	X R35117	113
977961055	X R307199	81
977964005	X R843207	304
977964105	X R843209	304
977966065	X R313814	39
977967065	X R313815	40
977971009	X 1807/10 LC	170
977971509	X 1807/15 LC	170
977972009	X 1807/20 LC	170
977972509	X 1807/25 LC	170
977973009	X 1807/30 LC	170
977990135	X R837062	76
977991109	X 1807 PULL	170
978800109	X 6072 AK	105
978800309	X 6073 AK	105
978800709	X 6073 A	106
978800909	X 6072 A	105
978960409	X 6075/101	106
979432003	X 1183-028 FLF 61	286
980818009	X 9390 IV 500	366
980818019	X 9390 IV 3000	366
980818029	X TB28	372
980818049	X 7755/630	367
980818059	X 7755/631	366
980818069	X 7754/871	368
980818079	X 7756/872	368
980818089	X 7756/883	367
980818109	X 18400 DSP-180	373
980818129	X WO7817	373
980818239	X WO7849	373
983050159	U 8876/23	310
983050239	U 8876 MZ01	310
983050249	U 8869/62	21
983050289	U 8876/CS00	360
983050299	U 8876/CS22	311
983050409	X 18617/95	360
983058029	U 8876/HEX11	360
983058039	X R804325	26
983067809	X 1131-2124	170
983080189	X A0-1711500-1	100
983222003	X 18611/CX3	360
983222409	X 18611 SZ15S	359
983222479	X 18611 SZ14	359

N° E	N° EM	Page
983222918	X 18615	361
983223003	X 18596	359
983223028	X 18611 F	360
983223118	X 18611 H	361
983285209	X 1798 DV 41	323
983290009	X D1401624	115
983290309	X D1401609	115
983294225	X R516050	70
983294235	X R820784	67
983294311	X A0-1725150-3	95
983307028	X 7751	372
983307139	X 7771 KE 301	364
983307149	X 9353 DSX2-5000 INT	369
983307159	X 9353 DSX2-8000 INT	370
983307169	X 7771 KE 401	364
983307189	X 7770 KE 3100	364
983307199	X 7770 KE 3150	365
983307419	X 7720 MS2-100	371
983307429	X 7720 MS2 KIT	371
983307839	X DSX-602 INT	369
983307899	X DSX-602-PRO INT	369
983309219	X 9398 NT	367
983329038	U 8876 C/S	312
983386019	X 1798 DV43S	324
983386049	X 1798 A	323
983481009	X 18615 FHT	361
985001219	B DS 100	311
985051019	B DS 250	311
985051019	B MR 250	310
986120267	X 74015/5 N-FL	251
986150207	X 74015/6 N-N	251
986170157	X 74015/8 O C14	252
986170387	X 74015/8 O	252
986170427	X 74015/8 N	252
986190387	X 74018/10 O	254
986190437	X 74018/10 N	254
986203039	K 57612/7	249
986213039	X 7515/8 S	248
986233059	K 5756/5 M OR	251
986243039	K 57615/5	250
986253039	K 57615/7	249
986254209	K 57476/6-3 I MC	250
986254219	K 57476/6-3 N MC	250
986263119	X 7415/8 S	248
986263319	K 57613/5	250
986273009	K 57600/8	248
986281129	X 7415/8 O	248
986283119	X 7415/8 W	248
986310207	X 74017/6 N-N	253
986310387	X 74017/6 O	252
986310427	X 74017/6 N	252

N° E	N° EM	Page
986330147	X 74017/8 O C20	253
986330387	X 74017/8 O	253
986330427	X 74017/8 N	253
986330437	X 74017/8 I	253
986331319	X 7515/8 O	248
986333319	X 7515/8 W	248
986340387	X 74019/10 O	254
986340437	X 74019/10 N	254
986773209	K 57617/8	249
986793032	K 57617/9	249
993178005	C 50270/8	380
993606305	B C1598/305 C6	26

Index des groupes de produits

A

Accessoires CECOFLEX 170
Accessoires pour appareils de marquage 377-379
Accessoires SAT 354-358
Amplificateur SAT 353
Amplificateur UPC 341
Amplificateur WISI 340
Appareils de marquage 376-377
Armoire de distribution multimédia Hager 295-302
Armoire de distribution multimédia R&M 303-305
Armoire de distribution murale GIGAMEDIA 242-245
Armoire de réseau Elcase 229-231
Armoire de réseau GIGAMEDIA 232-235
Armoires au sol R&M 235-239
Armoires au sol Rittal 220-228
Armoires de distribution multimédias Feller/ Schneider Electric 288-293
Armoires, boîtiers et accessoires: normalisation 218
ASC ABB 214-216
ASC Eaton 209-213
Autres câbles de raccordement 333-334

B

Boîtes de raccordement et accessoires Dätwyler 162-163
Boîtes de raccordement et accessoires Feller 169
Boîtes de raccordement et accessoires R&M 165-168
Boîtes de raccordement Feller 142
Boîtes de raccordement Hager 142-144
Boîtes de raccordement Radio/TV/ Données Feller 314-315
Boîtes de raccordement Radio/TV/ Données Hager 316-317
Boîtes de raccordement Radio/TV/ Données WISI 313-314
Boîtes de raccordement SAT 348-349
Boîtier mural R&M 246-247

C

Câblage FO - types et applications 150
Câble coaxial UPC Cablecom 311-312
Câble coaxial WISI 309-310
Câble de données Commscope 29-30
Câble de données GIGAMEDIA 26-29
Câble de données ITplus/Draka/LANmark 30-32
Câble de données R&M 21-26
Câble de raccordement F-Quick 331-332
Câble de raccordement fiche IEC 329-330
Câble de renvoi Cable-Tec 43-45
Câble de renvoi Dätwyler 33-35
Câble de renvoi Digitus 46-47
Câble de renvoi FO GIGAMEDIA 160-161
Câble de renvoi GIGAMEDIA 40-43
Câble de renvoi R&M 35-40
Câble HDMI + amplificateurs 332-333

C

Câbles d'installation et de renvoi 144-145
Câbles d'installation FO Dätwyler 153
Câbles d'installation FO GIGAMEDIA 154-155
Câbles d'installation FO R&M 153-154
Câbles de données Dätwyler 18-21
Câbles de renvoi FO R&M 158-160
Caméras réseau GIGAMEDIA 192-194
Canaux 380
Coffret mural Elcase 245-246
Coffret mural Rittal 240-242
Commutateur multiple SAT 352
Commutateur SAT 352
Commutateurs D-Link 179-181
Commutateurs GIGAMEDIA 176-179
Commutateurs industriels GIGAMEDIA 186-187
Commutateurs industriels Moxa 184
Commutateurs industriels Phoenix Contact 185-186
Commutateurs industriels Planet 187-188
Commutateurs Netgear 183
Commutateurs Planet 182-183
Commutateurs Zyxel 174-176
Composants industriels Dätwyler 139-141
Composants industriels Phoenix Contact 133-138
Connecteurs SAT 350
Conseils et astuces concernant l'ASC 206
Convertisseur de médias GIGAMEDIA 190-191
Convertisseur de médias Planet 191
Convertisseurs de médias Moxa 189-190

D

Dérivateur UPC 338-340
Dérivateur WISI 336-338
Désignations des câbles pour l'informatique en cuivre ISO/IEC 11801 14

E

Exigences requises pour les classes d'application d'un canal de transmission en cuivre 51

F

FTTH Fibre to the Home: modèle de référence BAKO 148

H

HMS Hager 277-282, 284-286

I

Initiation à la pratique, classes de résistance au feu: utilisation des classes du CPR (règlement des produits de construction) 16
Installation à plusieurs utilisateurs SAT 351
Installation CATV pérenne 308
Installations de réception par satellite FO 345-347
Instruments de mesure des réseaux locaux (LAN) IDEAL NETWORKS 366-368

I

Instruments de mesure des réseaux locaux Fluke 369-371
Instruments de mesure TV Viavi 373
Instruments de mesure TV WISI 373
Intégration vocale Dätwyler 115
Intégration vocale R&M freenet 113-114

K

Keystone Feller 275-277

L

L'EM.App 149
La boîte de raccordement Multimediaforte standard de R&M 258
La connexion FitH avec la prise/rallonge OTO (Optical Telecommunication Outlet) 164
La gamme de modules RJ45 62
Le label de qualité pour la gamme de produits PoE (alimentation parmontée Ethernet) 63
Localisateur de câbles Kurth Electronic 364-365

M

Matériel de connexion Elbro ITplus 101-109
Matériel de connexion Radio/TV UPC Cablecom 324-328
Matériel de connexion Commscope 89-101
Matériel de raccordement CECOFLEX 109-111
Matériel de raccordement Dätwyler 52-60
Matériel de raccordement Feller pour R&M freenet 82-84
Matériel de raccordement GIGAMEDIA 86-89
Matériel de raccordement Hager pour R&M freenet 85-86
Matériel de raccordement R&M freenet 64-67, 69-82
Matériel de raccordement radio/TV/WISI 318-324
Matériel de raccordement Telesafe 111-112

O

ORBIT-Line WISI 343-344
Outil UPC Cablecom 360-361
Outil WISI 359

P

Panel vocal Elbro 117
Panneau vocal Hager 116
Paré pour l'avenir 256
Porte-câbles 380
Powerline devolo 201-204
Powerline Swisscom 204
Powerline Zyxel 201
Prêt pour la fibre - Kit de fibres HMS 283
Prise Clik RJ CECOFLEX 287

R

Récepteurs satellites numériques WISI 344-345

R

Réception satellite diversifiée - Nouvelles technologies 342
Réglette de prises Bachmann 248-251
Réglette de prises Schneikel 251-254
Répartiteur SAT 353
Répartiteur UPC 335-336
Répartiteurs WISI 335
Réseau domestique EASYNET Feller 268-275
Routeur Gigabit bibande WiFi 200
Routeur/Point d'accès/Powerline Bintec Elmeg 199
Routeur/Point d'accès/Powerline D-Link 198
Routeur/Point d'accès/Powerline Moxa 196
Routeur/Point d'accès/Powerline Zyxel 195-196
Routeur/Point d'accès/Powerline GIGAMEDIA 196-198

S

Systèmes à fibres optiques 157
Systèmes de distribution et accessoires FO GIGAMEDIA 125-129
Systèmes de distribution et accessoires FO Hager 129-130
Systèmes de distribution et accessoires FO Phoenix Contact 131-132
Systèmes de distribution et accessoires FO R&M 118-125
Systèmes multimédias R&M 260-267

T

Testeur (câble et câblage de réseau) 372

U

UPS APC de Schneider Electric 207-209

V

Varioline/Breakout préconfectionnée: informations pour la commande 156
Vue d'ensemble des câblages en cuivre 50
Vue d'ensemble des composants R&M 61

W

WLAN-Box 200

Liste des abréviations

Abréviation	Description
Application	application
approprié pour nb de fiches/ prises mobiles	approprié pour nombre de fiches/prises mobiles
approprié pour nb de prises mobiles/adaptateurs	approprié pour nombre de prises mobiles/ adaptateurs
atténuation de raccord. à 2150 MHz	atténuation de raccordement à 2150 MHz
atténuation passage à 860 MHz	atténuation de passage à 860 MHz
atténuation raccord. à 860 MHz	atténuation de raccordement à 860 MHz
avec nb de prises mobiles/ adaptateurs	avec nombre de prises mobiles/adaptateurs
Bande de fréq.	bande de fréquence
cat.	catégorie
constr. câble	construction de câble
convient pour nb de protection d'épissure	convient pour nombre de protection d'épissure
convient pour nb de support d'épissure	convient pour nombre de support d'épissure
Coul.	couleur
Coul.	couleur de gaine
couleur ruban	couleur de ruban
Désignation	type d'accessoires
Désignation	Description
élément toronnage	élément de toronnage
Exéc.	exécution
Exéc. raccord. 1	exécution raccordement 1
Exéc. raccord. 2	exécution raccordement 2
Forme adaptateur rail support	forme de construction de l'adaptateur de barre profilée
Forme constr.	forme de construction
Gamme de mesure Sat	gamme de mesure Sat
Gamme fréq.	gamme de fréquence
h	hauteur
Impression/marquage	impression/marquage
IP	indice de protection (IP)
L	longueur
l bande	largeur de bande
L conduite	longueur de conduite
l en pas horiz.	largeur en unités de division
L ligne d'alim.	longueur de l'alimentation
L ruban	longueur de ruban
L x H	Largeur x Hauteur
L x H x P	Largeur x Hauteur x Profondeur
L x L	Longueur x Largeur
L x L x H	Longueur x Largeur x Hauteur
L x Ø	Longueur x Diamètre
l x P	Largeur x Profondeur
Layer 2	layer 2
Layer 3	layer 3
Mat.	matière
Mat. manteau	matériau du manteau

Abréviation	Description
Mode montage des inserts de module	mode de montage des inserts de module
Mode raccord.	mode de raccordement
Mode raccord. avant	mode de raccordement avant
Nb caméras	nombre de caméras
Nb de connecteurs avant	nombre de prises de jonction avant
nb de sorties	nombre de sorties
Nb de sorties	nombre de sorties
Nb d'entrées	nombre d'entrées
nb d'entrées de caméra	nombre d'entrées de caméra
Nb douilles/prises mobiles	nombre de douilles/prises mobiles
nb d'ouvertures de prise de jonction	nombre d'ouvertures de prise de jonction
nb d'unités de partition par rail DIN	nombre d'unités de partition par rail DIN
Nb d'unités d'hauteur (UH)	nombre d'unités d'hauteur (UH)
nb fibres	nombre de fibres
nb fibres par fil	nombre de fibres par fil
nb lignes de texte	nombre de lignes de texte
nb lignes réseaux analogiques	nombre de lignes réseaux analogiques
Nb modules (constr. modulaire)	nombre de modules (construction modulaire)
Nb modules horiz. (constr. modulaire)	nombre de modules horizontaux (construction modulaire)
Nb modules verticaux (constr. modulaire)	nombre de modules verticaux (construction modulaire)
nb ports Ethernet	nombre de ports Ethernet
Nb ports RJ45 10/100 Mbps	nombre de ports RJ45 10/100 Mbps
Nb ports RJ45 10/100/1000 Mbps	nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbps
Nb ports SC 100 Mbps	nombre de ports SC 100 Mbps
Nb ports SC 1000 Mbps SC (SX)	nombre de ports SC 1000 Mbps SC (SX)
Nb ports ST 100 Mbps	nombre de ports ST 100 Mbps
nb prises C13	nombre de prises C13
nb prises C19	nombre de prises C19
nb prises norme suisse type 13	nombre de prises norme suisse type 13
nb prises norme suisse type 23	nombre de prises norme suisse type 23
nb rails DIN	nombre de rails DIN
nb séries	nombre de séries
nb total de raccordements conducteur rond	nombre total de raccordements conducteur rond
nb ventilateurs	nombre de ventilateurs
Nb 10/100/1000 Mbps LAN-Ports	nombre de 10/100/1000 Mbps LAN-Ports
Nombre de conducteurs	nombre de conducteurs
Ø conducteur	diamètre de conducteur
Ø extérieur env.	diamètre extérieur env.
Ø intérieur avant rétrécissement	diamètre intérieur avant rétrécissement
Ø max. de tambour de câble	diamètre max. de tambour de câble
Ø miroir	diamètre du miroir
Ø tube de poteau	diamètre de tube de poteau
Ø/L de l'arête	diamètre/longueur de l'arête

Abréviation	Description
P	profondeur
pour nb max. de ventilateurs	pour nombre max. de ventilateurs
Puiss.	puissance de lampe
raccord. de participant	raccordements de participant
raccord. RNIS (S0-Bus, interne)	raccordements RNIS (S0-Bus, interne)
raccord. 1	raccordement 1
raccord. 2	raccordement 2
Rés.	résistance
Sans halogène	sans halogène
sans halogène selon EN 60754-1/4	sans halogène selon EN 60754-1/2
Sens de montage	sens de montage
Taux de transfert max.	taux de transfert max.
Tension de mesure	tension de mesure
Type d'affichage	type d'affichage
Type de verrouillage	type de verrouillage
type montage	mode de montage
Type prise enfichée raccord. 1	type de prises de jonction raccordement 1
Type prise enfichée raccord. 2	type de prises de jonction raccordement 2
type raccord. côté prim.	mode de raccordement côté primaire
type raccord. côté sec.	mode de raccordement côté secondaire
Type U	type de tension
U_N	tension nominale

Abréviation	Description
UE	Unité de vente
Pce	Pièce

Efficacité.Maîtrise.

Commande par fax

Destinataire

☐	**Basel**	Fax 061 281 49 29	Tél. 061 286 13 13
☐	**Bern**	Fax 031 985 83 83	Tél. 031 985 85 85
☐	**Genève**	Fax 022 309 13 33	Tél. 022 309 13 13
☐	**Heiden**	Fax 071 898 01 02	Tél. 071 898 01 01
☐	**Lausanne**	Fax 021 637 11 80	Tél. 021 637 11 00
☐	**Lugano**	Fax 091 612 20 30	Tél. 091 612 20 20
☐	**Luzern**	Fax 041 368 08 70	Tél. 041 368 08 88
☐	**Sion**	Fax 027 324 40 41	Tél. 027 324 40 50
☐	**Zürich**	Fax 044 278 12 99	Tél. 044 278 12 12
☐	**EM Lumière**	Fax 044 278 73 80	Tél. 044 278 73 73

Expéditeur

Société _____

Prénom / nom _____

Rue _____

NPA / lieu _____

N° téléphone _____

N° client _____

Références _____

Date / signature _____

Adresse de livraison (si différente)

Rue _____

NPA / lieu _____

N° téléphone sur place _____

Mode de livraison

☐ Livraison dès que possible

☐ Livraison le

☐ Pris au EM Shop le _____ à _____ h

EM No ou E-No	Description	Quantité

Les CGV actuelles sont disponibles sur notre site web.

Toujours proche de vous dans toute la Suisse

EM
Efficacité.Maîtrise.

EM Basel
Genuastrasse 15
4142 Münchenstein
Schweiz
Telefon +41 61 286 13 13
Fax +41 61 281 49 29
em-ba@e-m.ch

EM Bern
Riedbachstrasse 165
3027 Bern
Schweiz
Telefon +41 31 985 85 85
Fax +41 31 985 83 83
em-be@e-m.ch

EM Genève
Rue Eugène-Marziano 14
Case postale 1527
1211 Genève 26
Suisse
Téléphone +41 22 309 13 13
Fax +41 22 309 13 33
em-ge@e-m.ch

EM Heiden
Thaler Strasse 1
9410 Heiden
Schweiz
Telefon +41 71 898 01 01
Fax +41 71 898 01 02
em-he@e-m.ch

EM Lausanne
Avenue de Longemalle 13
1020 Renens-Lausanne
Suisse
Téléphone +41 21 637 11 00
Fax +41 21 637 11 80
em-la@e-m.ch

EM Lugano
Via Industria 6
Casella postale 453
6814 Lamone-Lugano
Svizzera
Telefono +41 91 612 20 20
Fax +41 91 612 20 30
em-lu@e-m.ch

EM Luzern
Tribschenstrasse 61
6005 Luzern
Schweiz
Telefon +41 41 368 08 88
Fax +41 41 368 08 70
em-lz@e-m.ch

EM Sion
Rue Traversière
1950 Sion
Suisse
Téléphone +41 27 324 40 50
Fax +41 27 324 40 41
em-si@e-m.ch

EM Zürich
Heinrichstrasse 200
8005 Zürich
Schweiz
à partir du 1.1.2021:
Juchstrasse 9
8048 Zürich
Schweiz
Telefon +41 44 278 12 12
Fax +41 44 278 12 99
em-zh@e-m.ch

EM
Lumière

Planification et conseil sur le thème de l'éclairage

EM Lumière Centre de compétence
Fegistrasse 9
8957 Spreitenbach
Suisse

Téléphone +41 44 278 73 73
Fax +41 44 278 73 80
lumiere@e-m.ch

à partir du 1.1.2021:
Juchstrasse 9
8048 Zürich
Suisse

ecowin®

1

Inscription de votre projet à EM ecowin

2

Identification du potentiel d'économie en termes de consommation de courant

3

Versement des subventions

En 3 étapes vers la promotion de l'efficacité électrique.

Vous souhaitez réduire la consommation d'électricité et profiter d'aides financières? En 3 étapes simples, vous accédez à la subvention EM ecowin, des avantages concurrentiels, de nouveaux arguments de vente, une meilleure image de marque et des solutions durables.

Annoncez votre projet avec un simple formulaire: **e-m.info/807**

EM

Efficacité.Maîtrise.

Efficacité.Maîtrise.

Electro-Matériel SA
Siège principal dès le 1.1.2021
Heinrichstrasse 200Juchstrasse 9
8005 Zurich8048 Zurich
Suisse Suisse
Téléphone +41 44 278 11 11
Fax +41 44 278 11 91
electro-materiel.ch

EM.App Download

Y EM COM 20/21 FR

RECYCLED
Papier aus Recyclingmaterial
FSC® C021312
www.fsc.org

www.blauer-engel.de/uz195
• ressourcenschonend und umweltfreundlich hergestellt
• emissionsarm gedruckt
• überwiegend aus Altpapier
DF8
Dieses Druckerzeugnis ist mit dem Blauen Engel ausgezeichnet

Klimaneutral
Druckprodukt
ClimatePartner.com/11571-2003-1001