



20/21

Kommunikations- und Netzwerkkomponenten



Einfach.Mehr.

Schweizweit Lichtkompetenz für Ihr Lichtprojekt

Für Sie in allen Regionen der Schweiz: Ihr Lichtprojekt verdient es, erfolgreich umgesetzt zu werden. EM Licht ist Ihr herstellerneutraler Partner und unterstützt Sie von der ersten Besprechung bis zur Inbetriebnahme. Persönlich und individuell in allen Fragen zu Lichtberatung und Lichtplanung. Kombiniert mit zuverlässigen Grosshandelsdienstleistungen. Einfach. Mehr.

Alle Informationen zum Lichtprojekt Bergbahn Klein Matterhorn in Zermatt: e-m.info/806

Licht bis ganz oben



Lichtprojekt: Bergbahn Klein Matterhorn in Zermatt
Leistungen: Lichtplanung und -berechnung,
regionale Beratung





Erstklassige Artikel aus der Kommunikations- und Multimediawelt

Mit unserem neuen COM-Katalog halten Sie eine Auswahl der 2'000 meistgewählten Kommunikations- und Netzwerkkomponenten in Ihrer Hand – Artikel, die Sie tagtäglich für die erfolgreiche Umsetzung Ihrer Projekte benötigen. Die klare Gliederung des Kataloges gibt Ihnen einen guten Überblick über unser Sortiment – welches neben vielen bewährten Artikeln auch zahlreiche Neuheiten enthält. Mit Inkrafttreten der revidierten Bauprodukteverordnung im Sommer 2017 hat sich die Breite unseres Datenkabelsortiments stark erweitert. Entsprechend finden Sie in diesem Katalog eine Auswahl der am häufigsten gewählten Datenkabel mit den Brandschutzklassen Eca bis hin zu B2ca. Neu im Sortiment sind die ersten Cat.-8.1-Datenkabel inklusive der Netzwerkkomponenten, die Cat.-8.1-tauglich sind. Aber auch eine breite Auswahl von POE-tauglichen Netzwerkkomponenten und Aktivkomponenten, welche über eine Cloud verwaltet werden, sind Bestandteil des neuen COM-Katalogs.

EM. Einfach.Mehr. Neben unserem Sortiment stehen wir Ihnen mit praktischem Fachwissen zur Seite – sei es mit Informationen zur Einführung von Multimedia-Lösungen unserer Lieferanten, Grundlagen zu FTTH, oder Aufbau von LWL-Kabeln oder Tipps und Tricks für die Auswahl der geeigneten USV.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen beim Durchblättern des neuen COM-Katalogs und bei der Auswahl der Artikel für Ihre Projekte. Für weitere Unterstützung und Bestellungen stehen Ihnen unsere neun EM Niederlassungen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Roland Amrein
Category Manager Kommunikation & Multimedia



13



47



169



203



145

Einfach. Mehr. Das beste Gesamtpaket für die Elektrobranche

Strichcodes für effizientes Bestellen nutzen

1 Kupfer-Datenkabel

Kupfer-Datenkabel Bezeichnungen ISO/IEC 11801
Einführung in die Praxis, Brandschutzklassen:
Anwendung der CPR-Klassen
Installationskabel Kupfer
Rangierkabel Kupfer

2 Netzwerk-Komponenten UKV

Übersicht Kupfer-Verkabelungen
Anforderungen an die Anwendungsklassen eines
Übertragungskanal Kupfer
Verteilersysteme und Zubehör Kupfer
Komponentenübersicht R&M
Das Repertoire der RJ45-Module
Qualitätssiegel für PoE-Sortiment
Sprachintegration
Verteilersysteme und Zubehör LWL
Industriekomponenten
T+T/xDSL

3 FTTH

FTTH Fiber to the Home: Referenzmodell BAKO
Installationskabel LWL

6 3 FTTH

LWL-Verkabelung - Arten und Einsatzmöglichkeiten
Rangierkabel LWL
Vorkonfektionierte Varioline/Breakout:
Bestellinformation
Fiberoptic Systeme
Anschlussdosen und Zubehör
Der FiTH-Anschluss mit der OTO-Dose/Verlängerung
(Optical Telecommunication Outlet)

4 Aktiv-Komponenten

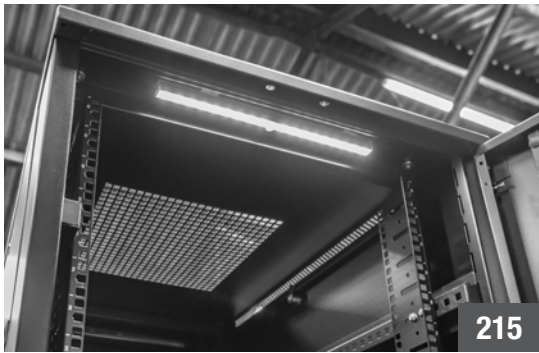
Switches
Industrie Switches
Media Konverter
Netzwerkcameras
Router/Access Points
Powerline

5 USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung

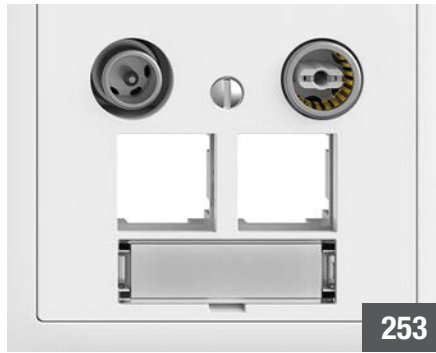
Tipps und Tricks zu USV
Unterbrechungsfreie Stromversorgung

6 Verteilerschränke 19"

Schränke, Gehäuse und Zubehör: Standardisierung
Standardschränke
Wandgehäuse
Steckdosenleisten PDU



215



253



305



361



371



377

7 Multimedia	253	11 Allgemein	377
Für die Zukunft gerüstet	254	Index Bestellnummer	378
Multimediasysteme	256	Stichwortverzeichnis	420
Die Standard R&M Multimediaforte-Anschlussdose	256	Abkürzungsverzeichnis	422
Multimediaverteiler	286	Fax-Bestellung	449
		Kontakt-Adressen	450
8 CATV/SAT	305		
Zukunftssichere CATV-Installation	306		
Koaxialkabel	307		
Anschlussdosen Radio/TV/Daten	311		
Anschlussmaterial Radio/TV	316		
Anschlusskabel	327		
Netzkomponenten	333		
Satelliten-Empfangsanlagen	340		
Vielfältiger Satellitenempfang - Neue Technologien	340		
SAT/R/TV	346		
Werkzeug	357		
9 Mess- und Prüfgeräte	361		
Leitungssuchgeräte	362		
LAN Messgeräte	363		
TV Messgeräte	370		
10 Kennzeichnungs- und Befestigungsmaterial	371		
Beschriftungsgeräte P-Touch	372		
Kabelverteilungssysteme	376		



Einfach. Mehr. Das beste Gesamtpaket für die Elektrobranche

Mit über 250'000 Qualitätsartikeln und einem umfassenden Dienstleistungsangebot von der Beratung bis zur Auslieferung bieten wir schweizweit das beste Gesamtpaket für die Elektrobranche – alles aus einer Hand.

Unser Angebot geht dabei sogar noch weiter: So beziehen sich unsere Dienstleistungen auf die gesamte Logistikkette und beinhalten auch Sortiments- und Prozessgestaltungen.

Erfahrung und Beratungskompetenz

Über 150 qualifizierte Elektroinstallateure beantworten Ihnen als Berater in Ihrer Region herstellernerneutral Ihre Fragen. Zusätzlich stehen Ihnen die Spezialisten von EM Licht, EM e-mobility, EM ecowin, EMfilindustrie oder des EM.Webshop zur Verfügung. Alle zeigen Ihnen bei Bedarf Lösungen auf und unterstützen Sie bei Ihrer Planung in allen Bereichen.

Schweizweit immer in Ihrer Nähe

Neun regionale Niederlassungen mit Verkaufsläden (EM Shops) und voll assortierten Lagern stehen schweizweit für Sie bereit. Sie bieten Ihnen kurze Wege, wenn es für Sie um dringend benötigte Ware oder einfach einen guten Rat geht.

Ausserdem stehen Ihnen in den Niederlassungen Lausanne, Sion und Lugano Showrooms zur Verfügung, die Sie für Ihre Kundenberatung kostenlos nutzen können.



Erfahren Sie online
mehr:
e-m.info/812



Zugriff auf 250'000 Qualitätsartikel

Wir arbeiten mit über 900 namhaften Herstellern zusammen. Das heisst, wir können Ihnen nicht nur den schnellen Zugriff auf standardisierte Lagerware bieten, sondern auch die nötige Kompetenz, individuellste und anspruchsvollste Kundenwünsche flexibel und zeitnah zu erfüllen.



Kundenorientierte Bestellmöglichkeiten

Sämtliche Artikel können Sie direkt online bestellen: Im übersichtlichen EM.Webshop wie auch mit der EM.App sind Sie jederzeit über aktuelle Preise und Verfügbarkeiten informiert.

Selbstverständlich können Sie Ihre Bestellungen auch gerne bei unseren lokalen Fachberatern per Telefon, E-Mail oder gleich vor Ort in einem unserer neun EM Shops platzieren.

Umfassender 24h-Lieferservice

Ihre Bestellung liefern wir Ihnen zeit- und punktgenau dorthin, wo Sie sie brauchen. Dank schneller Verfügbarkeit funktioniert unser Lager wie Ihr eigenes Lager. Dazu gehört auch ein einfaches Retouren-Management.

Über 95 % Lieferbereitschaft ab Lager

Je nach Bestellzeit erhalten Sie die bestellte Ware zu 95 % noch am selben oder spätestens am nächsten Tag. Selbstverständlich können Sie die Produkte auch gleich im EM Shop abholen.



Bestes Gesamtpaket
aus einer Hand



Umfassender
24 h-Lieferservice



Erfahrung und
Beratungskompetenz



Schweizweit immer
in Kundennähe



Über 95 % Lieferbereitschaft
ab Lager



Zugriff auf 250'000
Qualitätsartikel



Zugriff auf sämtliche
Artikel im EM.Webshop



Individuelle und effiziente
Logistik-Lösungen

Lieferung und Logistiklösungen

Reduzieren Sie administrative Aufwände auf ein Minimum – von der Optimierung der Lagerorganisation über die Vereinfachung der Bestellabwicklung bis zur elektronischen Fakturierung.

Digitale Lösungen und Integrationen

Vereinfachen Sie Ihre Materialbeschaffung durch digitale Schnittstellen oder über Beschaffungsplattformen. Die Beschaffung von Elektromaterial wird von der Bestellung bis zur Abrechnung voll in Ihre gewohnte Systemumgebung integriert – einfach, effizient, fehlerfrei und papierlos.

Schulungen und Events

EM bietet Ihnen in der ganzen Schweiz eine Vielzahl von Veranstaltungen, Schulungen, Produktpräsentationen und Hausmessen: Bleiben Sie mit uns immer auf dem neusten Stand!



Strichcodes für effizientes Bestellen nutzen: So funktioniert's

Seit einiger Zeit drucken wir in unseren Kundenmagazinen auch Strichcodes ab. Zusammen mit der praktischen EM.App ermöglichen sie eine einfache Materialbeschaffung. Wir zeigen Ihnen wie.

Strichcodes und Scanner machen Bestellvorgänge und Lagerbewirtschaftung deutlich einfacher und schneller. Alles, was Sie dafür benötigen, ist die kostenlose EM.App mit integriertem Scanner.

Materialbeschaffung leicht gemacht – dank EM.App

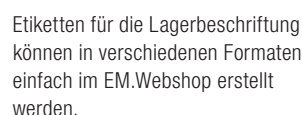
Haben Sie beim Blättern in unseren Katalogen oder im EM Info ein interessantes Produkt entdeckt? Scannen Sie einfach den entsprechenden Strichcode und legen Sie den Artikel in den Warenkorb. Die Bestellung können Sie anschliessend entweder direkt in der EM.App oder im EM.Webshop abschliessen – der Warenkorb wird automatisch synchronisiert. Bestellungen mit der EM.App können Sie deshalb auch ganz einfach im EM.Webshop weiterbearbeiten (zum Beispiel die Stückzahl ändern oder weitere Produkte hinzufügen). Ihre Merklisten, der Bestellverlauf oder persönliche Kataloge sind zudem sowohl in der EM.App als auch im EM.Webshop einsehbar. Und nicht zuletzt haben Sie mit der EM.App immer die aktuellen Preise und Lagerbestände unserer Produkte im Blick.



Jetzt die EM.App
herunterladen:
e-m.info/805

Strichcodes und EM.App oder mobile Scanner vereinfachen nicht nur die Materialbeschaffung, sondern machen auch die Lagerbewirtschaftung deutlich effizienter. Beim Gang durch das Warenlager nehmen Sie „einfach das Smartphone zur Hand und scannen die Strichcode-Etiketten der Lagerplätze, bei denen (demnächst) Leerstand herrscht. Die gescannten Artikelnummern werden automatisch ausgelesen und in den Warenkorb gelegt. Für Nutzer, die lieber mit einem Extragerät arbeiten, haben wir weiterhin auch mobile Strichcode-Scanner im Angebot. Diese können via USB-Anschluss mit dem Warenkorb des EM.Webshops synchronisiert werden.

Das ist jedoch noch nicht alles: In unserem EM.Webshop haben Sie zudem die Möglichkeit, für alle Produkte Etiketten mit Strichcodes zu erstellen. Sie können diese dann am Lagerort der Produkte aufkleben und für Folgebestellungen einfach scannen. Darüber hinaus bieten wir Ihnen auch praktische Unterstützung: Gerne zeigen wir Ihnen, wie Sie die Lagerbewirtschaftung in Ihrem Betrieb möglichst optimal organisieren können. Kontaktieren Sie bei Fragen bitte Ihren Verkaufsberater, – wir sind jederzeit gerne für Sie da.





Einfach. Mehr. Für Sie.

Sichern Sie sich die Poleposition mit EM e-mobility.

- Werden Sie zum E-Mobilitäts-Spezialisten mit der EM e-mobility Schulung.
- Der EM e-mobility Berater unterstützt Sie bei der Bestandsaufnahme und den Abklärungen bei Ihrem Kunden vor Ort.
- Auf alle gekauften EM e-mobility Ladestationen erhalten Ihre Kunden eine 5-jährige Produktgarantie. Für private Ladestationen zusätzlich eine 24-monatige Soforthilfe.

Jetzt anmelden und Probefahrt sichern.
elektro-material.ch/e-mobility

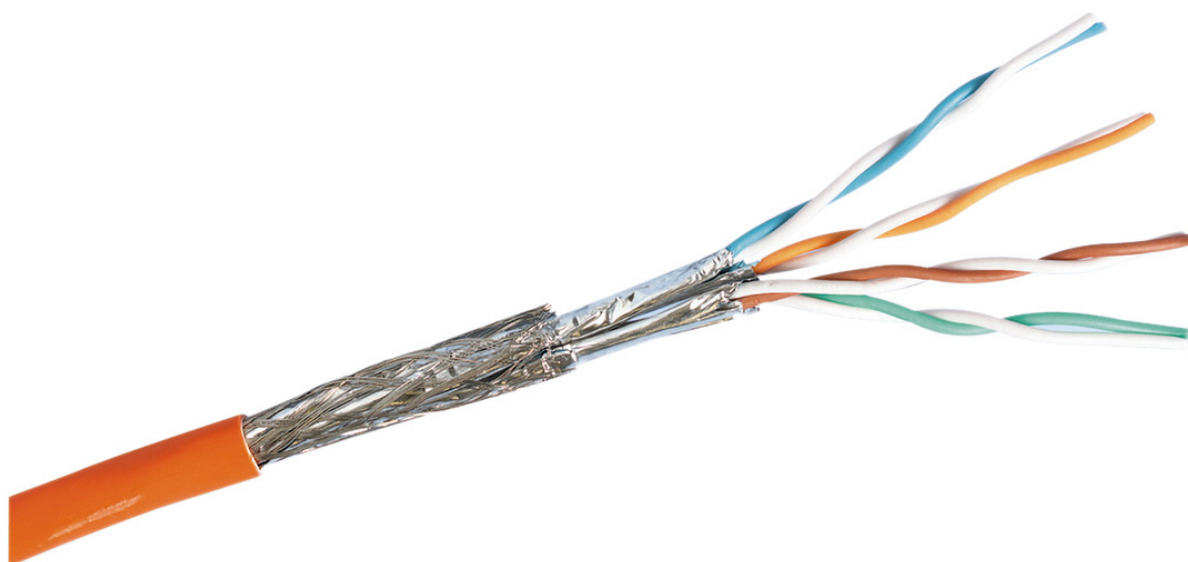


Einfach.Mehr.

e.mobility



1 Kupfer-Datenkabel



Kupfer-Datenkabel Bezeichnungen ISO/IEC 11801 _ 14

Einführung in die Praxis, Brandschutzklassen: Anwendung der CPR-Klassen _ 16

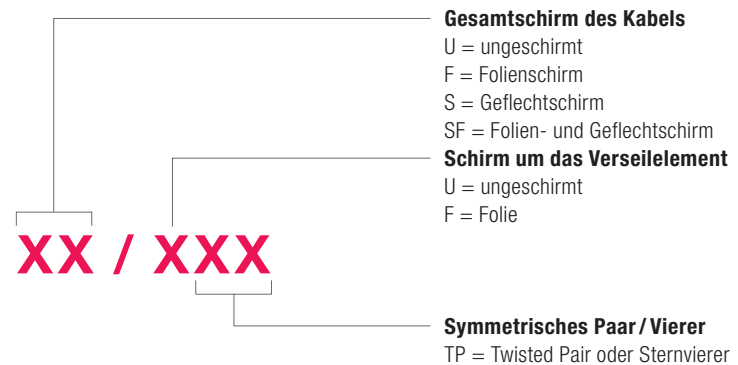
Installationskabel Kupfer _ 17

Datenkabel Dätwyler	18
Datenkabel R&M	21
Datenkabel GIGAMEDIA	25
Datenkabel Commscope	28
Datenkabel ITplus/Draka/LANmark	29

Rangierkabel Kupfer _ 32

Patchkabel Dätwyler	32
Patchkabel R&M	34
Patchkabel GIGAMEDIA	39
Patchkabel Cable-Tec	42
Patchkabel Digitus	45

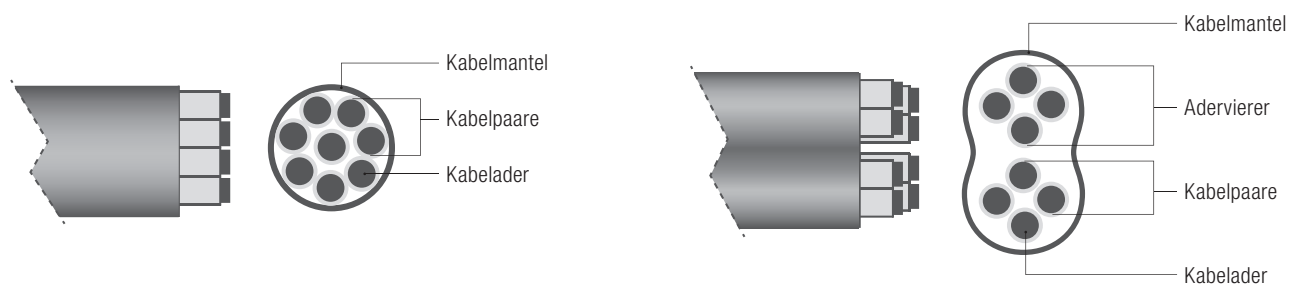
Kupfer-Datenkabel-Bezeichnungen gemäss ISO/IEC 11801



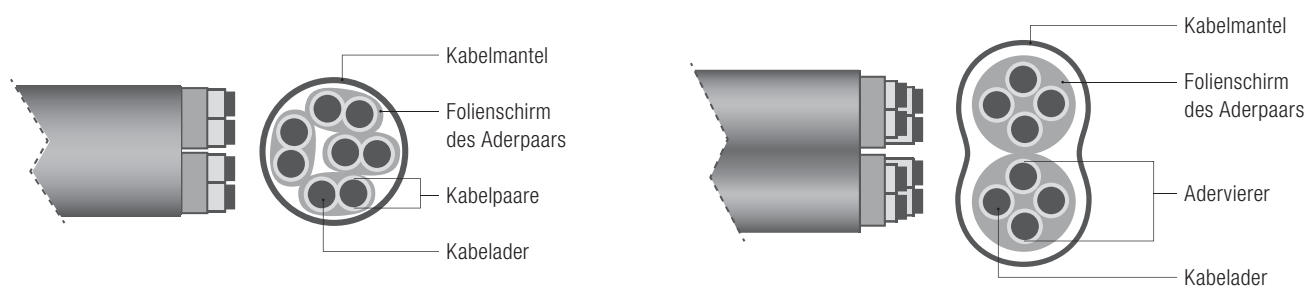
Beispiel:

- SF/UTP = Gesamtschirm des Kabels: Folien- und Geflechschirm / Schirm um das Verseilelement: ungeschirmt, symmetrisches Paar / Vierer
- S/FTP = Gesamtschirm des Kabels: Geflechschirm / Schirm um das Verseilelement: Folienschirm, symmetrisches Paar / Vierer
- PiMF = Paare in Metallfolie (XX/FTP)

U/UTP



U/FTP

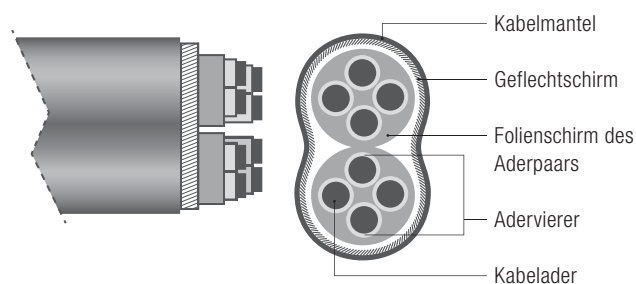
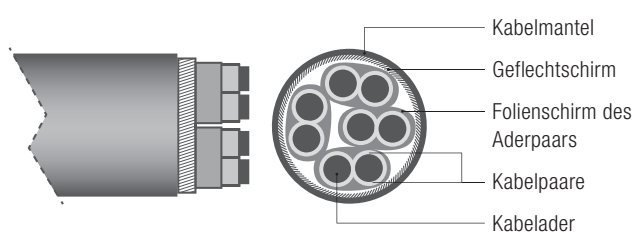
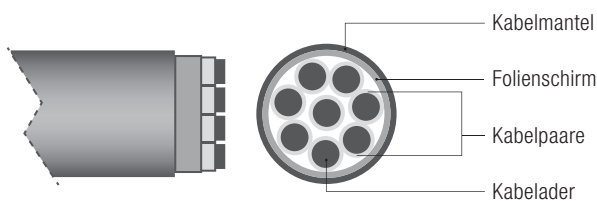
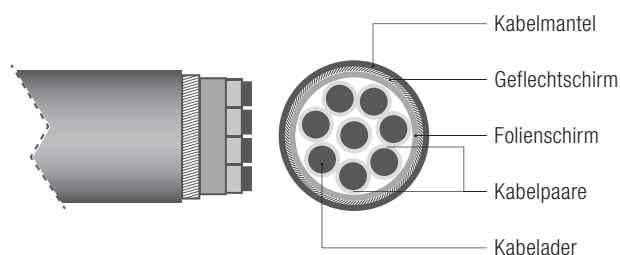


Leiter-Ø ca. mm

AWG-Tabelle (America Wire Gauge) zu Ø/mm

AWG-Grösse	Leiter	Leiter-Ø ca. mm	Querschnitt mm ²
28	eindrahtig	0,320	0,080
	7/36	0,381	0,071
	19/40	0,406	0,093
27	eindrahtig	0,361	0,102
	7/35	0,457	0,111
26	eindrahtig	0,404	0,127
	7/34	0,483	0,140
	10/36	0,533	0,127
	19/38	0,508	0,153
25	eindrahtig	0,455	0,163
24	eindrahtig	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	eindrahtig	0,574	0,259

AWG-Grösse	Leiter	Leiter-Ø ca. mm	Querschnitt mm ²
22	eindrahtig	0,643	0,322
	7/34	0,762	0,352
	19/34	0,787	0,380
	26/36	0,762	0,327
18	eindrahtig	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	eindrahtig	1,150	1,039
16	eindrahtig	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 mit Gesamtgeflechtschirm = beste Schirmwirkung)**F/UTP****SF/UTP**

Einführung in die Praxis, Brandschutzklassen: Anwendung der CPR-Klassen

Die Codes der Brandklassen

Planer und Installateure sollten sich mit den Codes der CPR-Brandklassen vertraut machen. Diese geben das unterschiedliche Brandverhalten von Kabeln an und machen die Brandschutzeigenschaften vergleichbar.

Es gibt sieben Euroklassen von A_{ca} bis F_{ca}. Davon sind vier für Daten- und Kommunikationskabel relevant: B2_{ca}, C_{ca}, D_{ca}, und E_{ca}. Diese Hauptklassen unterscheiden sich nach dem Grad der Wärme-freisetzung, Flammausbreitung und Brandentwicklung der Kabel. Drei-zusätzliche Klassen unterscheiden den Grad der Rauchentwicklung (s1–s3), die Neigung zu brennenden Tropfen (d0–d2) und das Säureverhalten der Rauchgase (a1–a3).

Euroklassen*	Brandschutzstufe	Auswirkung		
A _{ca}	sehr hoch		Dateninstallationskabel Kupfer und Faseroptik ergänzt mit Zusatzklassifizierung s – Rauchentwicklung d – Abtropfen a – Säuregehalt siehe sep. Tabelle	Fluchtwege Spitäler Pflegeeinrichtungen Tunnel Server Zweckbauten klassisch Industrie Verwaltung Gebäude niedriger Höhe geringe Nutzerdichte Wohnungen
B1 _{ca}	sehr hoch			
B2 _{ca}	sehr hoch	bei Beflammung keine stetige Flammausbreitung		
C _{ca}	hoch	keine stetige Flammausbreitung, aber hohe Wärmefreisetzung		
D _{ca}	mittel	Brandverhalten wie Holz		
E _{ca}	gering	kleine Flamme kann Kabel entzünden		
F _{ca}	keine			

* Flammausbreitung, Wärmefreisetzung

Definition Brandschutzklassen [1] und Verwendungsempfehlungen [2]

[1] definiert durch Evakuierungsmöglichkeit in Kombination mit Personendichte im Gebäude

[2] Einsatzempfehlung R&M, letztlich wird Brandschutzklasse durch Brandschutzbehörde vorgegeben

Zusatzklassifizierung Installationskabel



Rauchentwicklung s (smoke)	
s1	schwache Qualmbildung
s2	mittlere Qualmbildung
s3	ev. starke Qualmbildung



Brennendes Abtropfen d (droplets)	
d0	kein brennendes Abtropfen
d1	kurzzeitiges brennendes Abtropfen
d2	ev. ständiges Abtropfen



Azidität, Rauchgase, Säuregehalt a (acid)	
a1	leicht korrosive Rauchgase
a2	mittlere korrosive Rauchgase
a3	ev. stark korrosive Rauchgase

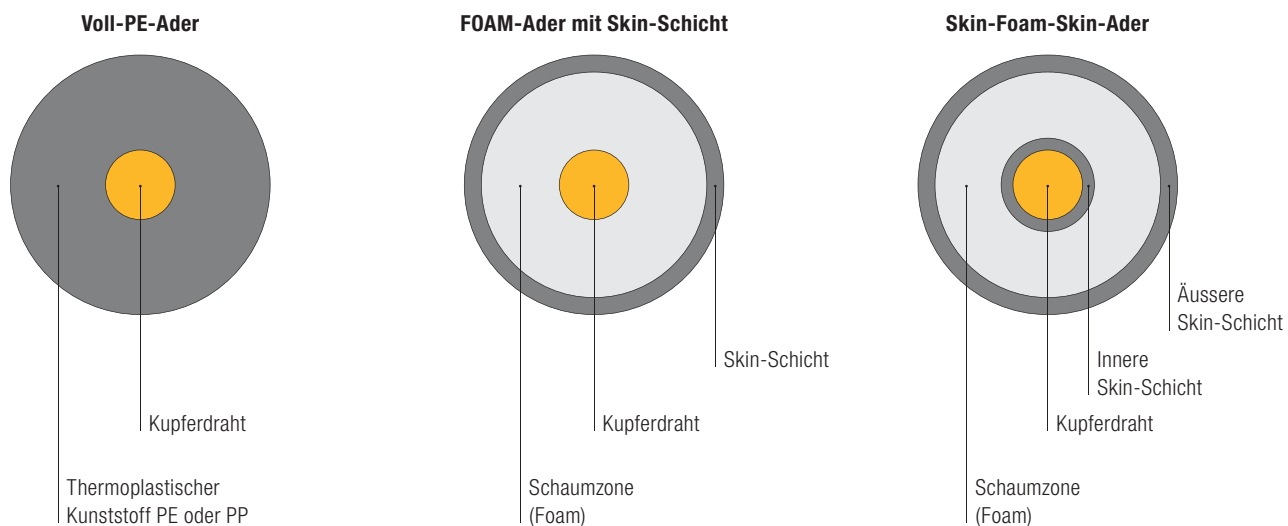


Quelle: R&M

Brandschutzklasse

Aderaufbau & Verseilarten von Kupfer-Datenkabeln

Aufbau von Kupferadern

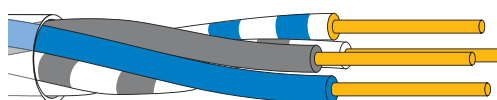


Verseilarten der Dätwyler Datenkabel



Paarverseilte Adern

Symmetrisches Paar, engl.: TP (Twisted Pair)



Viererveisilte Adern

Sternvierer



Patentiertes Stabilisierungselement

Ein sehr wichtiger Aspekt der Kabelkonstruktion ist der stabile Verseilaufbau. Die Stressbeanspruchungen bei der Installation sind nicht zu unterschätzen und können negative Auswirkungen auf die Übertragungseigenschaften haben. Verschiedene Möglichkeiten können Abhilfe schaffen.

Installationskabel Kupfer

Datenkabel Dätwyler



Datenkabel 5502 Cat. 5e SF/UTP 4P

Datenkabel Dätwyler CU 5502 4P SF/UTP, Bandbreite 100 MHz, Abschirmung Folie Al, Geflecht Cu verzinkt, Klasse D_{ca}



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102913108 B D181111		VE: 1 m	5e	Dca	76 %	Paare	24	orange

Datenkabel 6702 Cat. 6 SF/UTP 4P

Datenkabel Dätwyler CU 6702 4P SF/UTP, Bandbreite 250 MHz, Abschirmung Folie Al, Geflecht Cu verzinkt, Klasse E_{ca}



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102614608 B D182943		VE: 1 m	6	Eca	68 %	Paare	24	orange

Datenkabel 7060 Cat. 6A S/FTP 4P

Datenkabel Dätwyler CU 7060 4P S/FTP, Bandbreite 500 MHz, Abschirmung Folie Al, Geflecht Cu verzinkt



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102613208 B D182924		VE: 1 m	6A (IEC)	Dca	80 %	Paare	23	orange
102623258 B D18292400 CK		VE: 1 m	6A (IEC)	Cca	80 %	Paare	23	orange
102623218 B D18292400 BK		VE: 1 m	6A (IEC)	B2ca	80 %	Paare	23	orange

Datenkabel 7000 Cat. 7 S/FTP 4P

Datenkabel Dätwyler CU 7000 4P S/FTP, Bandbreite 600 MHz, Abschirmung Folie Al, Geflecht Cu verzinkt, Klasse D_{ca}, Pull-Quick



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102621108 B D191991		VE: 305 m	7	Dca	81 %	Paare	26	weiss

Datenkabel 7002 Cat. 7 S/FTP 4P

Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Gefl echt verzinkt, hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen, Aussendurchmesser ca.: 7.4 mm



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102617608 B D177388		VE: 1 m	7	Dca	81 %	Paare	23	orange

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite



Datenkabel Dätwyler

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102627658 B D177388/500		VE: 500 m	7	Dca	81 %	Paare	23	orange
102617608 B D177388/1000		VE: 1000 m	7	Dca	81 %	Paare	23	orange
102627638 B D17738800 CK		VE: 1 m	7	Cca	81 %	Paare	23	orange
102627618 B D17738800 BK		VE: 1 m	7	B2ca	81 %	Paare	23	orange

Datenkabel 7002 Cat. 7 S/FTP 4P PUR

Datenkabel Dätwyler CU 7002 4P S/FTP, Bandbreite 600 MHz, Abschirmung Folie Al, Geflecht Cu verzinkt, Klasse D_{ca}



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102623018 B D187689		VE: 1 m	7	Eca	81 %	Paare	23	orange

Datenkabel 7120 Cat. 7A S/FTP 4P

Datenkabel Dätwyler CU 7120 4P S/FTP, Bandbreite 1000 MHz, Abschirmung Folie Al, Geflecht Cu verzinkt



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102623328 B D19146600 CK		VE: 1 m	7A (IEC)	Cca	76 %	Paare	23	orange
102623228 B D19146600 BK		VE: 1 m	7	B2ca	76 %	Paare	23	orange

Datenkabel 7150 Cat. 7A S/FTP 4P

Datenkabel Dätwyler CU 7150 Multimedia 4P S/FTP, Bandbreite 1000 MHz, Abschirmung Folie Al, Geflecht Cu verzinkt



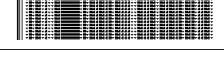
E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102617616 B D182925		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	80 %	Paare	22	orange
102617646 B D18292500 CK		VE: 1 m	7A (IEC)	Cca	80 %	Paare	22	orange
102617626 B D18292500 BK		VE: 1 m	7	B2ca	80 %	Paare	22	orange

Datenkabel Dätwyler

Datenkabel 7702 Cat. 7A S/FTP 4P

Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Gefl echt verzinkt, hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen, Aussendurchmesser ca.: 7.8 mm



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102617908 B D177400		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	80 %	Paare	22	orange
102617948 B D177400/500		VE: 500 m	7A (IEC)	Dca	76 %	Paare	22	orange
102617908 B D177400/1000		VE: 1000 m	7A (IEC)	Dca	76 %	Paare	22	orange
102617928 B D17740000 CK		VE: 1 m	7A (IEC)	Cca	76 %	Paare	22	orange
102617928 B D17740000 CK/1000		VE: 1000 m	7A (IEC)	Cca	76 %	Paare	22	orange
102617918 B D17740000 BK		VE: 1 m	7A (IEC)	B2ca	76 %	Paare	26	orange

Datenkabel 7702 Cat. 7 S/FTP Flex 4P

Datenkabel Dätwyler CU 7702 4P flex S/FTP, Bandbreite 600 MHz, Abschirmung Folie Al, Geflecht Cu verzinkt, längslaufender Kontaktdraht Cu verzinkt



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102611808 B D182784		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	Paare	26	orange
102611708 B D181146		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	Paare	26	grau
102611728 B D181243		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	Paare	26	gelb
102611328 B D182773		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	Paare	26	rot
102611528 B D182871		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	Paare	26	schwarz
102611428 B D182872		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	Paare	26	grün
102611228 B D182873		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	Paare	26	blau
102622008 B D187688		VE: 1 m	7	Eca	78 %	Paare	26	orange
102621008 B D188440		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	Paare	26	weiss
102621208 B D185655		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	78 %	Paare	26	violett

Datenkabel Dätwyler



Datenkabel 8203 Cat. 8.2 S/FTP 4P



Datenkabel Dätwyler CU 8203 4P S/FTP, Bandbreite 2000 MHz, Abschirmung Folie Al, Geflecht Cu verzinkt, Klasse D_{ca}

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102627848 B D19200900 DK		VE: 1 m	8	Dca	75 %	Paare	23	orange



Abisolierwerkzeug ABI 62

Kabelabmantler Abi 62, Kunststoff orange, Abisoliervorrichtung für Zwischenmantel, für Datenkabel Uninet 6602 4P, Uninet 6704 4P, Länge 110 mm

E-No EM No	Barcode	
983050249 U 8869/62		

Datenkabel R&M



Datenkabel Cat. 5e U/UTP 4P Eca

Installationskabel R&M U-UTP Klasse D, Bandbreite 200 MHz

E-No EM No	Barcode	Beschrei- bung	Mantel- Mat.	Cat.	Brandver- haltensk- lasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101771901 X R35044		VE: 500 m	Polyvinyl- chlorid (PVC)	5e	Eca	69 %	Paare	24	grau
101771911 X R35045		VE: 500 m	LSZH	5e	Eca	69 %	Paare	24	grau
101771906 X R35291		VE: 305 m	Polyvinyl- chlorid (PVC)	5e	Eca	69 %	Paare	24	grau
101771916 X R35292		VE: 305 m	LSZH	5e	Eca	69 %	Paare	24	grau



Datenkabel Cat. 5e F/UTP 4P Eca

Installationskabel R&M F-UTP Klasse D, Abschirmung Folie Aluminium, Beilaufdraht Cu verzinkt 0,5 mm, Bandbreite 200 MHz

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101771912 X R35049		VE: 500 m	5e	Eca	69 %	Paare	24	grau

Datenkabel R&M

**Datenkabel Cat. 5e SF/UTP 4P Eca**

Installationskabel R&M SF-UTP Klasse D, Abschirmung Folie Aluminium, Geflecht Cu verzinkt, Mantel LSZH, Bandbreite 200 MHz

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101773925 X R302089		VE: 500 m	5e	Eca	69 %	Paare	24	grau

**Datenkabel Cat. 6 U/UTP 4P Eca**

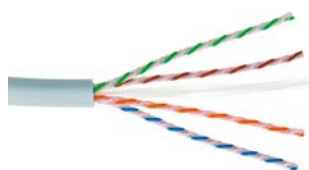
Installationskabel R&M U-UTP Klasse E, Mantel LSZH, Bandbreite 450 MHz

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101771914 X R35057		VE: 500 m	6	Eca	67 %	Paare	23	grau
102606105 X R305283		VE: 1000 m	6	Eca	67 %	Paare	23	grau

**Datenkabel Cat. 6 U/UTP 4P Dca**

Datenkabel R&M, Kat.6 U/UTP 4P AWG23 450MHz, Dca, 500m, grau

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101771913 X R842468		VE: 1 m	6	Dca	69 %	Paare	23	grau

**Datenkabel Cat. 6A U/UTP 4P Eca**

Installationskabel R&M, Real10, U/UTP, 650 MHz

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101771948 X R823248		VE: 305 m	6A (IEC)	Eca	66 %	Paare	23	blau

**Datenkabel Cat. 6A U/UTP 4P Dca**

Installationskabel R&M, Real10, U/UTP, 650 MHz

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101771928 X R804269		VE: 500 m	6A (IEC)	Dca	0,76 %	Paare	23	grau

Datenkabel R&M

**Datenkabel Cat. 6A U/UTP 4P Cca**

Installationskabel R&M C6A-U/UTP-4P-2 Cca AWG23-650MHz

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101771865 X R854448		VE: 500 m	6A (IEC)	Cca	66 %	Paare	23	grau

**Datenkabel Cat. 7 S/FTP 4P Dca grau**

Installationskabel R&M S-FTP Klasse F Real 10, light, Abschirmung Folie Aluminium, Geflecht Cu verzinkt, Mantel LSZH grau, Bandbreite 1000 MHz

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101771905 X R35257		VE: 500 m	7	Dca	75 %	Paare	23	grau
102606115 X R303013		VE: 1000 m	7	Dca	75 %	Paare	23	grau

**Datenkabel Cat. 7 S/FTP 4P Dca**

Datenkabel R&M, Kat.7 S/FTP 4P AWG23 1000MHz, Dca, 500 m

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101771946 X R826304/500		VE: 500 m	7	Dca	76 %	Paare	23	orange
101771954 X R312595		VE: 1 m	7	Dca	75 %	Paare	23	orange
101771923 X R309092		VE: 1000 m	7	Dca	76 %	Paare	23	grau
101771924 X R35060		VE: 500 m	7	Dca	75 %	Paare	23	grau
101771988 X R813809		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	76 %	Paare	23	grün

**Datenkabel Cat. 7 S/FTP 4P Cca**

Installationskabel R&M freenet advanced S/FTP, Bandbreite 1000 MHz, Brandverhaltensklasse Cca

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101771944 X R833686		VE: 1000 m	7	Cca	80 %	Paare	23	orange
101771845 X R854477		VE: 1000 m	7	Cca	76 %	Paare	23	grau

Datenkabel R&M

**Datenkabel Cat. 7A S/FTP 4P Dca**

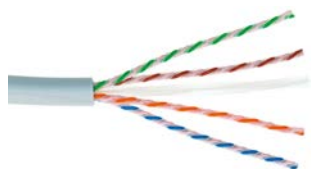
Installationskabel R&M S-FTP Klasse F Real 10, Abschirmung Folie Aluminium, Geflecht Cu verzinkt, Mantel LSFRZH, Bandbreite 1300 MHz

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101772935 X R312594		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	75 %	Paare	22	orange
101772935 X R312594/1000		VE: 1000 m	7A (IEC)	Dca	76 %	Paare	22	orange
101771927 X R508270		VE: 1000 m	7A (IEC)	Dca	66 %	Paare	22	orange
101771989 X R826303/500		VE: 500 m	7A (IEC)	Dca	76 %	Paare	22	orange
101771998 X R809803		VE: 1000 m	7A (IEC)	Dca	77 %	Paare	23	orange
101771835 X R855325		VE: 1000 m	7A (IEC)	Dca	76 %	Paare	22	grau

**Datenkabel Cat. 7A S/FTP 4P Cca**

Installationskabel R&M freenet advanced PRO S/FTP, Bandbreite 1300 MHz, Brandverhaltensklasse Cca

E-No EM No	Barcode	Beschrei- bung	Cat.	Brandver- haltens- klasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilel- ement	AWG	Farbe	Aussen-Ø ca.
101772945 X R833684		VE: 1 m	7A (IEC)	Cca	78 %	Paare	22	orange	8,1 mm
101773005 X R845862		VE: 1 m	7A (IEC)	Cca	78 %	Paare	22	orange	8,3 mm
101771937 X R833683		VE: 1000 m	7A (IEC)	Cca	76 %	Paare	22	orange	8,5 mm
101771815 X R855326		VE: 1000 m	7A (IEC)	Cca	76 %	Paare	22	grau	7,9 mm

**Homewiringkabel U/UTP 4P Eca**

Installationskabel R&M U-UTP, ungeschirmt, Klasse EA, PL 60m, Mantel LSZH, WARP, kein Kabelschutz, 305 m

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101771965 X R814600		VE: 305 m	6A (IEC)	Eca	66 %	Paare	26	weiss
101771975 X R814601		VE: 305 m	6	Eca	70 %	Paare	26	weiss
101771875 X R823869		VE: 500 m	5	Eca	70 %	Paare	26	weiss
101771995 X R809798		VE: 305 m	5e	Eca	68 %	Paare	26	weiss

Datenkabel R&M



Homewiringkabel S/FTP 4P Dca

Installationskabel R&M S/FTP, abgeschirmt, Klasse EA, PL 60m, Mantel LSZH, kein Kabelschutz, 305 m

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101771985 X R814602		VE: 305 m	6A (IEC)	Dca	76 %	Paare	26	weiss



Kabel-Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug R&M, für PiMF Kabel, aus Kunststoff, schwarz/rot, 205 × 99 × 22 mm

E-No EM No	Barcode	
983058039 X R804325		

Datenkabel GIGAMEDIA



Datenkabel Cat. 6 U/UTP 4x 2x AWG24 Eca

Datenkabel U-UTP, Kabelmante PVC grau, mit Kreuzzentralelement, erhöht die Datenwerte und ermöglicht höhere Druckbelastung und Zugkraft, geeignet für Sprach-/Video- und Datenübertragung bis 250 MHz

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
993606305 B C1598/305 C6		VE: 305 m	6	Eca	67 %	Paare	23	weiss



Datenkabel Cat. 6 U/UTP 4 x2x AWG24 Dca

Kabel des Typs GIGAMEDIA CAT6 sind Datenkabel für Anwendungen, die ein Frequenzband von 250 MHz erfordern. Diese Kabel bieten die Möglichkeit, die Spezifikationen der verschiedenen Normen der Klasse E zu übertreffen. Verpackungseinheit: 500m (Haspel). Erfüllt folgende Normen: ANSI/TIA-568-C.2, EN 50173, ISO/IEC 11801, Anwendungen: IEEE 802.3: 10Base-T 100Base-T 1000Base-T, IEEE 802.3at/af (PoE/PoE+), Frequenzbereich: von 0 bis 250 MHz, Wellenwiderstand: 100 Ω, Mantel: LSOH, NVP: 67 %, Kupferleiter 24 AWG

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
B C1603/1 C6		VE: 1 m	6	Dca	67 %	Paare	24	weiss
B C1603/305 C6		VE: 305 m	6	Dca	67 %	Paare	24	weiss
B C1603/500 C6		VE: 500 m	6	Dca	67 %	Paare	24	weiss

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Datenkabel GIGAMEDIA

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
B C1609/305 C6		VE: 305 m	6	Dca	67 %	Paare	23	gelb



Datenkabel Cat. 6 U/UTP 4x 2x AWG23 Cca

Kabel Cat6 U/UTP zur Begrenzung der Flammenausbreitung und Erfüllung der EU-Richtlinien 305/2011 für Bauprodukte und EN 50575, Cca s1a, d1,a1 zertifiziert

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
B C1607/500 C6		VE: 500 m	6	Cca	67 %	Paare	23	gelb
B C1607/305 C6		VE: 305 m	6	Cca	67 %	Paare	23	gelb



Datenkabel Cat. 6 F/UTP 4x 2x AWG24 Dca

CAT6 Kabel 4-paarig AWG24 F/UTP LSOH Dca, blau (Ring mit 100 m Kabel)

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
B C1604/100 C6		VE: 100 m	6	Dca	67 %	Paare	24	blau



Datenkabel Cat. 6 F/UTP 4x 2x AWG24 Dca

Datenkabel F-UTP, paarverseilt, Gesamtschirm Alu-PETP-Folie, Beilaufdraht verzinnt, Kreuzzentralelement erhöht die Datenwerte und verbessert die Druckbelastung und Zugkraft

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
B C1599/1 C6HF		VE: 1 m	6	Dca	67 %	Paare	23	blau
B C1599/300 C6HF		VE: 1 m	6	Dca	67 %	Paare	24	blau
B C1599/500 C6HF		VE: 500 m	6	Dca	67 %	Paare	24	blau
B C1599/1000 C6HF		VE: 1000 m	6	Dca	67 %	Paare	23	blau

Datenkabel GIGAMEDIA



Datenkabel Cat. 6A U/FTP 4x 2x AWG23 Cca

Kabel Cat6A U/FTP, das die Brandausbreitung begrenzt und den neuesten Anforderungen der internationalen und europäischen Normen IEC 60332-3 entspricht

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
B C1607/500 C6A		VE: 500 m	6A (TIA)	Cca	82 %	Paare	23	gelb



Datenkabel Cat. 6A U/FTP 4x 2x AWG23 Dca

Datenkabel U-FTP, Kabelmantel LSOH grau, Paarabschirmung Alu-PETP-Folie, Beilaufdraht verzinkt, geeignet für Datenübertragung bis 250 MHz, Aussendurchmesser ca.: 7.8 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
B C1599/500 C6AHF		VE: 500 m	6A (TIA)	Dca	74 %	Paare	23	weiss
B C1607/305 C6A		VE: 305 m	6A (TIA)	Dca	74 %	Paare	23	weiss



Datenkabel Cat. 6A F/FTP 4x 2x AWG23 Dca

Dieses Kabel hat eine allgemeine Abschirmung und ist paarweise geschirmt, um die NEXT-Leistung zu optimieren. Seine Leistung wird nun bis zu 550 MHz getestet, um eine optimale Bandbreite zu gewährleisten. Verpackung: 500 m Rolle, gemäss den Normen: ISO/IEC 11801 Ed.2.2, EN 50173-1, EN 50173-2 und EN 50173-5, ISO/IEC 24764, IEC 61156-5 : Edition 2.0 2009-02, ANSI/TIA-568-C.2, Isolationsdurchmesser: 1,32 mm, Wellenwiderstand: 100 Ω, Aluminium/Polyester-Rubaschirmung paarweise und Durchgangsdraht - F/FTP, Brandverhalten: EN 50575, EN 50399, EN 60332-1-2, LSOH-Mantel, NVP : 82 %, AWG23

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
B C1605/1 C6A		VE: 1 m	6A (TIA)	Dca	74 %	Paare	23	weiss
B C1605/500 C6A		VE: 500 m	6A (TIA)	Dca	74 %	Paare	23	weiss



Datenkabel Cat. 6A F/FTP 4x 2x AWG23 Cca

Kabel Cat6A F/FTP, das die Brandausbreitung begrenzt und den neuesten Anforderungen der internationalen und europäischen Normen IEC 60332-3 entspricht

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
B C1608/500 C6A		VE: 500 m	6A (TIA)	Cca	82 %	Paare	23	gelb

Datenkabel GIGAMEDIA



Datenkabel Cat. 7 S/FTP 4x 2x AWG23 Dca

Diese Kabel sind paarweise geschirmt, um die NEXT-Leistung (Übersprechen) zu optimieren und verfügen über eine Gesamtabschirmung durch einen Geflechtschirm. In Kombination mit den geschirmten Steckverbindern des Typs GIGAMEDIA CAT6A bieten der Paarschirm sowie der Gesamtgeflechtschirm auch die Möglichkeit, die Unempfindlichkeit gegenüber elektromagnetischen Störungen zu optimieren. Verpackungseinheit: Haspel mit 1000 m Kabel, erfüllt folgende Normen: EN50288-4-1, EN50173-1, ISO/IEC11801, IEC 61156-5, Frequenzbereich: von 0 bis 900 MHz, Wellenwiderstand: (1-100) MHz $(100 \pm 5) \Omega$, (100 - 250) MHz $(100 \pm 10) \Omega$, (250 - 600) MHz $(100 \pm 15) \Omega$, NVP: 79 %, Kupferleiter 23 AWG



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
B C1606/1 C7		VE: 1 m	7	Dca	75 %	Paare	23	orange
B C1599/500 C7SHF		VE: 500 m	7	Dca	79 %	Paare	23	orange
B C1606/1000 C7		VE: 1000 m	7	Dca	79 %	Paare	23	orange

Datenkabel Commscope



Datenkabel Cat. 7 S/FTP 4x 2x AWG23 LSZH

Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinkt, 10 Gb/s geprüft, bis 1000 MHz getestet, Aussendurchmesser ca.: 7.3 mm



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102953108 X A0-0057893-1		VE: 1 m	7	Dca	80 %	Paare	23	weiss
X 884045438/32		VE: 1 m	7	Cca	80 %	Paare	23	weiss

Datenkabel Cat. 7A S/FTP 4x 2x AWG23 LSZH

Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinkt, für Breitband- Applikationen wie CATV und Multimedia, 10 Gb/s geprüft und getestet bis 1200 MHz., Aussendurchmesser ca.: 7.5 mm



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102603018 X A0-1711910-1		VE: 1 m	7A (TIA)	Dca	80 %	Paare	23	weiss
X 884023938/32		VE: 1 m	7A (TIA)	Cca	80 %	Paare	23	weiss

Datenkabel Commscope

COMMScope®

**Datenkabel Cat. 7A S/FTP 4x 2x AWG22 LSZH**

Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinkt, für Breitband- Applikationen wie CATV und Multimedia, getestet bis 1500 MHz, 10 Gb/s geprüft, Aussendurchmesser ca.: 7.8 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102606128 X A0-1499101-1		VE: 1 m	7A (IEC)	Dca	80 %	Paare	22	weiss
X 884015038/32		VE: 1 m	7A (IEC)	Cca	80 %	Paare	22	weiss



Datenkabel ITplus/Draka/LANmark

**Installationskabel LANmark Cat. 5e 305m**

Installationskabel Nexans LANmark-5, U/UTP, AWG24/1, Kat.5e, Klasse D, bis 155 MHz, Mantel LSOH, Brandverhaltensklasse Eca, Box 305m

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101742341 B K226348		VE: 305 m	5e	Eca	67 %	Paare	24	orange

**Installationskabel Cat. 6 UTP 4P LSOH**

Installationskabel Elbro Prysmian Draka UC400, U/UTP, AWG23/1, Cat.6, Klasse E, bis 400 MHz, Mantel LSOH, blau RAL 5012, Brandverhaltensklasse Eca

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101742181 B K224483		VE: 1 m	6	Eca	67 %	Paare	23	blau
101742182 B K224484/500		VE: 500 m	6	Eca	67 %	Vierer	23	blau

Datenkabel Cat. 6 U-UTP 4P

Installationskabel Nexans LANmark-6, U/UTP, AWG23/1, Cat.6, Klasse E, bis 350 MHz, Mantel LSOH, Brandverhaltensklasse Eca



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102603601 B K223499/500		VE: 500 m	6	Eca	69 %	Paare	23	orange

Datenkabel ITplus/Draka/LANmark

Installationskabel Draka Cat. 6A U/FTP 4P LSOH

Installationskabel Elbro Prysmian Draka UC500, U/FTP, Bandbreite 500 MHz, Mantel LSOH, Brandverhaltensklasse Dca -s2/d2/a1

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101772049 B K224013/500		VE: 500 m	6A (IEC)	Dca	79 %	Paare	23	blau
101772059 B K224014		VE: 1 m	6A (IEC)	Dca	79 %	Paare	23	blau


Installationskabel Draka Cat. 7 S/FTP 4P LSHF 60m

Installationskabel Elbro Prysmian Draka UC^{HOME} S/FTP, Bandbreite 600 MHz, Mantel LSHF, 350 m, Schleifenwiderstand $\leq 280 \Omega/\text{km}$, Isolationswiderstand $500 \text{ V} \geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$, Kapazität bei 800 Hz Nom. 44 nF/km , Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde) $\leq 1600 \text{ pF/km}$, mittlerer Wellenwiderstand 100 MHz $100 \pm 5 \Omega$, Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit ca. 76%, Kopplungsdämpfung 85 dB Typ 1, Brandlast 282 MJ/km und 0,08 kWh/m, Cu-Zahl 21 kg/km, Zugkraft 100 N

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101773019 X STP-10 445-3		VE: 305 m	7	Dca	76 %	Paare	26	weiss


Installationskabel Draka Cat. 7 S-FTP 4P LSOH

Installationskabel Elbro Prysmian Draka Silverline Premium 1200, S/FTP, Klasse E, Bandbreite 1200 MHz, Mantel LSOH, Brandverhaltensklasse Eca

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101741108 B K123913		VE: 1 m	7	Eca	75 %	Paare	23	grau
101741118 B K122966/500		VE: 500 m	7	Eca	75 %	Paare	23	grau


Installationskabel LANmark Cat. 7

Installationskabel Nexans LANmark-7, S/FTP, AWG23/1, Cat.7, Klasse F, bis 1000 MHz, Mantel LSOH, Brandverhaltensklasse C_{ca} -s1/d1/a1

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102613703 B K226361		VE: 1000 m	7	Cca	82 %	Paare	23	orange

Datenkabel ITplus/Draka/LANmark



Installationskabel Draka UC900 Cat. 7

Installationskabel Prysmian Draka UC900, S/FTP, Klasse E, bis 1000 MHz, RAL 2003

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102613708 X STP-10 515-10-C		VE: 1000 m	7	Cca	79 %	Paare	22	orange
102613808 X STP-10 515-10-D		VE: 1000 m	7	Dca	79 %	Paare	22	orange



Installationskabel Draka UC1500 Cat. 7A

Installationskabel Prysmian Draka UC1500, S/FTP, Klasse EA, bis 1500 MHz, RAL 2003,
Brandverhaltensklasse Dca -s2/d1/a1 bzw. Cca -s1/d1/a1

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
102613408 X STP-10 495-10-C		VE: 1000 m	7A (IEC)	Cca	79 %	Paare	23	orange
102613508 X STP-10 495-10-D		VE: 1000 m	7A (IEC)	Dca	79 %	Paare	23	orange

Rangierkabel Kupfer

Patchkabel Dätwyler



Patchkabel Cat. 5e PVC

Patchkabel RJ45 Dätwyler, Mantel PVC

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101330099 X D6602/0,5 GR		5e	26	Nein	grau	0,5 m
101330109 X D6602/1 GR		5e	26	Nein	grau	1 m
101330119 X D6602/1,5 GR		5e	26	Nein	grau	1,5 m
101330129 X D6602/2 GR		5e	26	Nein	grau	2 m
101330429 X D6602/2,5 GR		5e	26	Nein	grau	2,5 m
101330139 X D6602/3 GR		5e	26	Nein	grau	3 m
101330209 X D6602/4 GR		5e	26	Nein	grau	4 m
101330149 X D6602/5 GR		5e	26	Nein	grau	5 m
101330459 X D6602/7,5 GR		5e	26	Nein	grau	7,5 m
101330169 X D6602/10 GR		5e	26	Nein	grau	10 m
101330239 X D6602/12,5 GR		5e	26	Nein	grau	12,5 m
101330179 X D6602/15 GR		5e	26	Nein	grau	15 m
101330189 X D6602/20 GR		5e	26	Nein	grau	20 m
101330249 X D6602/25 GR		5e	26	Nein	grau	25 m
101330259 X D6602/30 GR		5e	26	Nein	grau	30 m
101330279 X D6602/40 GR		5e	26	Nein	grau	40 m
101330299 X D6602/50 GR		5e	26	Nein	grau	50 m



Patchkabel Cat. 6 LS0H

Patchkabel RJ45 Dätwyler

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101335099 X D6605/0,5 GR		6	24	Ja	grau	0,5 m
101335109 X D6605/1 GR		6	24	Ja	grau	1 m
101335119 X D6605/1,5 GR		6	24	Ja	grau	1,5 m
101335129 X D6605/2 GR		6	24	Ja	grau	2 m

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite



Patchkabel Dätwyler

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101335429 X D6605/2,5 GR		6	24	Ja	grau	2,5 m
101335139 X D6605/3 GR		6	24	Ja	grau	3 m
101335209 X D6605/4 GR		6	24	Ja	grau	4 m
101335149 X D6605/5 GR		6	24	Ja	grau	5 m
101335459 X D6605/7,5 GR		6	24	Ja	grau	7,5 m
101335169 X D6605/10 GR		6	24	Ja	grau	10 m
101335239 X D6605/12,5 GR		6	24	Ja	grau	12,5 m
101335179 X D6605/15 GR		6	24	Ja	grau	15 m
101335189 X D6605/20 GR		6	24	Ja	grau	20 m
101335249 X D6605/25 GR		6	24	Ja	grau	25 m
101335259 X D6605/30 GR		6	24	Ja	grau	30 m
101335279 X D6605/40 GR		6	24	Ja	grau	40 m
101335299 X D6605/50 GR		6	24	Ja	grau	50 m



Patchkabel Cat. 6A LS0H

Patchkabel RJ45 Dätwyler

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101334099 X D6607/0,5 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	0,5 m
101334109 X D6607/1 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	1 m
101334119 X D6607/1,5 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	1,5 m
101334129 X D6607/2 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	2 m
101334429 X D6607/2,5 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	2,5 m
101334139 X D6607/3 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	3 m
101334209 X D6607/4GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	4 m
101334149 X D6607/5 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	5 m
101334459 X D6607/7,5 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	7,5 m
101334169 X D6607/10 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	10 m

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Patchkabel Dätwyler

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101334239 X D6607/12,5 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	12,5 m
101334179 X D6607/15 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	15 m
101334189 X D6607/20 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	20 m
101334249 X D6607/25 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	25 m
101334259 X D6607/30 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	30 m
101334279 X D6607/40 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	40 m
101334299 X D6607/50 GR		6A (IEC)	26	Ja	grau	50 m

Patchkabel R&M**Patchkabel Cat. 5e U/UTP KI.D**

Patchkabel RJ45 R&M (100 MHz Klasse D), Leiter Litze Kupfer blank, paarverseilt, Mantel PVC

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101336105 X R305015		5e	26	Nein	grau	1 m
101336205 X R305019		5e	26	Nein	grau	1,5 m
101336305 X R305020		5e	26	Nein	grau	2 m

**Patchkabel Cat. 5e SF/UTP LSFRZH KI.D**

Patchkabel RJ45 R&M (100 MHz Klasse D), Leiter Litze Kupfer blank, paarverseilt, Abschirmung beidseitig

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101347005 X R305039		5e	26	Ja	grau	0,5 m
101347105 X R305040		5e	26	Ja	grau	1 m

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Patchkabel R&M



E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101347205 X R305041		5e	26	Ja	grau	1,5 m
101347305 X R305042		5e	26	Ja	grau	2 m

**Patchkabel Cat. 6 U/UTP LSZH Kl.E**

Patchkabel RJ45 R&M (250 MHz Klasse E), Leiter Litze Kupfer blank, paarverseilt, 4×2×0,18 mm²

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101347095 X R302309		6	26	Ja	grau	0,5 m
101347405 X R302310		6	26	Ja	grau	1 m
101347415 X R302311		6	26	Ja	grau	1,5 m
101347425 X R302312		6	26	Ja	grau	2 m
101347435 X R302313		6	26	Ja	grau	3 m
101347445 X R302314		6	26	Ja	grau	5 m
101347455 X R302315		6	26	Ja	grau	7,5 m
101347465 X R302316		6	26	Ja	grau	10 m

**Patchkabel Cat. 6 S/FTP LSFRZH Kl.E**

Patchkabel RJ45 R&M (250 MHz Klasse E), Leiter Litze Kupfer blank, paarverseilt, Abschirmung beidseitig, 4×2×0,14 mm²

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101349095 X R302331		6	26	Ja	grau	0,5 m
101349405 X R302332		6	26	Ja	grau	1 m
101349415 X R302333		6	26	Ja	grau	1,5 m
101349425 X R302334		6	26	Ja	grau	2 m
101349435 X R302335		6	26	Ja	grau	3 m

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Patchkabel R&M



Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101349445 X R302336		6	26	Ja	grau	5 m
101349455 X R302337		6	26	Ja	grau	7,5 m
101349465 X R302338		6	26	Ja	grau	10 m

**Patchkabel Cat. 6A U/UTP LSFRZH KI.EA**Patchkabel RJ45 R&M (500 MHz Klasse EA), Leiter Litze Kupfer blank, paarverseilt, 4×2×0,14 mm²

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101376205 X R509869		6A (IEC)	26	Ja	grau	0,5 m
101376215 X R509870		6A (IEC)	26	Ja	grau	1 m
101376225 X R509871		6A (IEC)	26	Ja	grau	1,5 m
101376235 X R509872		6A (IEC)	26	Ja	grau	2 m
101376245 X R509873		6A (IEC)	26	Ja	grau	3 m
101376255 X R509874		6A (IEC)	26	Ja	grau	5 m
101376265 X R509875		6A (IEC)	26	Ja	grau	7,5 m
101376275 X R509876		6A (IEC)	26	Ja	grau	10 m

**Patchkabel Cat. 6A S/FTP LSFRZH KI.EA**Patchkabel RJ45 R&M (500 MHz Klasse EA), Leiter Litze Kupfer blank, paarverseilt, 4×2×0,14 mm², Abschirmung beidseitig

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101376005 X R509857		6A (IEC)	26	Ja	grau	0,5 m
101376015 X R509858		6A (IEC)	26	Ja	grau	1 m
101376025 X R509860		6A (IEC)	26	Ja	grau	1,5 m

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Patchkabel R&M



E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101376035 X R509861		6A (IEC)	26	Ja	grau	2 m
101376045 X R509862		6A (IEC)	26	Ja	grau	3 m
101376055 X R509863		6A (IEC)	26	Ja	grau	5 m
101376065 X R509864		6A (IEC)	26	Ja	grau	7,5 m
101376075 X R509865		6A (IEC)	26	Ja	grau	10 m



Farbcodierung zu R&M Rangierkabel
Farbclip zu Knickschutztülle für Patchkabel R&M

E-No EM No	Barcode	Farbe
977901105 X R302342		anthrazit
977901125 X R302343		blau
977901185 X R302344		braun
977901155 X R302345		gelb
977901175 X R302347		grau
977901145 X R302348		grün
977901165 X R302349		rot
977901135 X R302420		lila (violett)



Farbcodierung EasyLatch für R&M Rangierkabel
Knickschutztülle R&M

E-No EM No	Barcode	Farbe
977901605 X R317100		anthrazit
977901615 X R317094		blau

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Patchkabel R&M

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Farbe
977901635 X R317093		lila (violett)
977901645 X R317098		grün
977901655 X R317096		gelb
977901665 X R317099		rot
977901675 X R317097		grau
977901685 X R317095		braun

**Safe Clip**

Safe-Clip R&M, für Rangierkabel, passend zu Plug-Guard

E-No EM No	Barcode	Farbe
966920005 X R304807		rot

**Patch Guard**

Patch Guard R&M, zu Patchkabel R&M

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
977966065 X R313814		Aussteckschutz

**Schlüssel zu Patch Guard**

Schlüssel R&M, zu Patch Guard

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
977967065 X R313815		Schlüssel für Aussteckschutz

Patchkabel GIGAMEDIA



Patchkabel Cat. 5e U/UTP PVC

Patch- und Anschlusskabel, paarverseilt, ungeschirmte RJ45-Stecker, Knickschutz umspritzt, einzeln verpackt, Kategorie: 5E

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101356007 X C8514/0,5 GR		5e	24	Nein	grau	0,5 m
101356107 X C8514/1 GR		5e	24	Nein	grau	1 m
101356207 X C8514/2 GR		5e	24	Nein	grau	2 m
101356307 X C8514/3 GR		5e	24	Nein	grau	3 m
X C8514/4 GR		5e	24	Nein	grau	4 m
101356507 X C8514/5 GR		5e	24	Nein	grau	5 m
X C8514/7 GR		5e	24	Nein	grau	7 m
101356807 X C8514/10 GR		5e	24	Nein	grau	10 m
X C8514/15 GR		5e	24	Nein	grau	15 m
X C8514/20 GR		5e	24	Nein	grau	20 m



Patchkabel Cat. 5e U/UTP LSOH

Patch- und Anschlusskabel, paarverseilt, ungeschirmte RJ45-Stecker, Knickschutz umspritzt, einzeln verpackt, Kategorie: 5E

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X C8501/1 GR		5e	24	Ja	grau	1 m
X C8501/2 GR		5e	24	Ja	grau	2 m
X C8501/3 GR		5e	24	Ja	grau	3 m
X C8501/5 GR		5e	24	Ja	grau	5 m
X C8501/7 GR		5e	24	Ja	grau	7 m



Patchkabel Cat. 5e F/UTP PVC

Patch- und Anschlusskabel, paarverseilt, Gesamtschirm Alu-PETP-Folie, RJ45-Stecker geschirmt, Knickschutz umspritzt, einzeln verpackt, Kategorie: 5E

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101336037 X C8515/0,5 GR		5e	26	Nein	grau	0,5 m
101336137 X C8515/1 GR		5e	26	Nein	grau	1 m

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Patchkabel GIGAMEDIA

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101336337 X C8515/2 GR		5e	26	Nein	grau	2 m
101336537 X C8515/3 GR		5e	26	Nein	grau	3 m
X C8515/4 GR		5e	26	Nein	grau	4 m
101336737 X C8515/5 GR		5e	26	Nein	grau	5 m
X C8515/7 GR		5e	26	Nein	grau	7 m
101336937 X C8515/10 GR		5e	26	Nein	grau	10 m
X C8515/15 GR		5e	26	Nein	grau	15 m
X C8515/20 GR		5e	26	Nein	grau	20 m

**Patchkabel Cat. 6 U/UTP PVC**

Patch- und Anschlusskabel, paarverseilt, RJ45-Stecker ungeschirmt, Knickschutz umspritzt, Kategorie: 6

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X C8517/05 GR		6	24	Nein	grau	0,5 m
X C8517/1 GR		6	24	Nein	grau	1 m
X C8517/2 GR		6	24	Nein	grau	2 m
X C8517/3 GR		6	24	Nein	grau	3 m
X C8517/5 GR		6	24	Nein	grau	5 m
X C8517/7 GR		6	24	Nein	grau	7 m

Patchkabel Cat. 6 U/UTP LSZH

Patchkabel des Typs CAT6 aus dem GIGAMEDIA-Sortiment sind für Hochgeschwindigkeits- und Hochleistungsanwendungen bis hin zu Gigabit-Ethernet geeignet. Sie sind besonders für den Anschluss von Arbeitsplätzen oder den Verteileranschluss geeignet. Erfüllen folgende Normen: ANSI/TIA-568-C.2, EN 50173, ISO/IEC 11801, Anwendungen: IEEE 802.3: 10Base-T 100Base-T 1000Base-T, IEEE 802.3at/af (PoE/PoE+), Wellenwiderstand: 100 Ω, Frequenzbereich: 0 bis 250 MHz, AWG-Durchmesser: 24 AWG, Mantel: LOSH IEC 60332-1, angespritzte, nicht vorstehende Tüllen mit Rastnasenschutz, Verkabelungsart: T568A/B, Mantelkennzeichnung: GIGAMEDIA ETL VERIFIED TIA/EIA 568B.2-1, Verpackungseinheit: stückweise



E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X C8518/0,5 GR		6	24	Ja	grau	0,5 m

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Patchkabel GIGAMEDIA

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X C8521/1 GR		6	24	Ja	grau	1 m
X C8521/2 GR		6	24	Ja	grau	2 m
X C8521/3 GR		6	24	Ja	grau	3 m
X C8521/5 GR		6	24	Ja	grau	5 m
X C8521/7 GR		6	24	Ja	grau	7 m
X C8518/10 GR		6	24	Ja	grau	10 m
X C8518/15 GR		6	24	Ja	grau	15 m
X C8518/20 GR		6	24	Ja	grau	20 m

**Patchkabel Cat. 6 S/FTP PVC**

Patch- und Anschlusskabel, paarweise geschirmt mit Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinkt, RJ45-Stecker geschirmt, Knickschutz umspritzt, Kategorie: 6

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X C8520/05 GR		6	27	Nein	grau	0,5 m
X C8520/1 GR		6	27	Nein	grau	1 m
X C8520/2 GR		6	27	Nein	grau	2 m
X C8520/3 GR		6	27	Nein	grau	3 m
X C8520/5 GR		6	27	Nein	grau	5 m
X C8520/7 GR		6	27	Nein	grau	7 m
X C8520/10 GR		6	27	Nein	grau	10 m

**Patchkabel Cat. 6 S/FTP LSZH**

Patch- und Anschlusskabel, paarweise geschirmt mit Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinkt, RJ45-Stecker geschirmt, Knickschutz umspritzt, Kategorie: 6

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X C8519/1 GR		6	27	Ja	grau	1 m
X C8519/2 GR		6	27	Ja	grau	2 m
X C8519/3 GR		6	27	Ja	grau	3 m
X C8519/5 GR		6	27	Ja	grau	5 m

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Patchkabel GIGAMEDIA

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X C8519/7 GR		6	27	Ja	grau	7 m

**Patchkabel Cable-Tec****Patchkabel 5502 PVC Cat. 5e grau**

PrimeLine EDV Patchkabel Kat. 5e geschirmt RJ45 - RJ45 EMT AMP mit Tülle CTK CU Kabel
5502 flex 4P, S/FTP, 300 MHz, grau EIA/TIA 568 A/B, FR / PVC

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X CTK55PV70/0,5		5e	26	Nein	grau	0,5 m
X CTK55PV70/1		5e	26	Nein	grau	1 m
X CTK55PV70/1,5		5e	26	Nein	grau	1,5 m
X CTK55PV70/2		5e	26	Nein	grau	2 m
X CTK55PV70/2,5		5e	26	Nein	grau	2,5 m
X CTK55PV70/3		5e	26	Nein	grau	3 m
X CTK55PV70/4		5e	26	Nein	grau	4 m
X CTK55PV70/5		5e	26	Nein	grau	5 m
X CTK55PV70/6		5e	26	Nein	grau	6 m
X CTK55PV70/7		5e	26	Nein	grau	7 m
X CTK55PV71/10		5e	26	Nein	grau	10 m
X CTK55PV71/15		5e	26	Nein	grau	15 m
X CTK55PV72/20		5e	26	Nein	grau	20 m

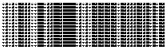
**Patchkabel 7702 Cat. 6 grau**

PrimeLine EDV Patchkabel Kat. 6 geschirmt RJ45 - RJ45 EMT AMP mit Tülle CTK CU Kabel
7702 flex 4P, S/FTP, 1200 MHz, grau EIA/TIA 568 A/B, FRNC / LSOH (halogenfrei)

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X CTK77HF70/0,5		6	26	Ja	grau	0,5 m
X CTK77HF70/1		6	26	Ja	grau	1 m

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

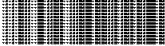
Patchkabel Cable-Tec

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X CTK77HF70/1,5		6	26	Ja	grau	1,5 m
X CTK77HF70/2		6	26	Ja	grau	2 m
X CTK77HF70/3		6	26	Ja	grau	3 m
X CTK77HF70/4		6	26	Ja	grau	4 m
X CTK77HF70/5		6	26	Ja	grau	5 m
X CTK77HF70/7		6	26	Ja	grau	7 m
X CTK77HF71/10		6	26	Ja	grau	10 m
X CTK77HF71/15		6	26	Ja	grau	15 m
X CTK77HF72/20		6	26	Ja	grau	20 m

Patchkabel Superflex Cat. 6 LSOH grau

Super Flex EDV Kupfer Patchkabel Kat. 6, geschirmt, RJ45 - RJ45 EMT AMP mit Tülle CTK, Superflex 4P, S/FTP, EIA/TIA 568 A/B, FRNC / LSOH (halogenfrei), mit gesteckter Knickschutztülle



E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X CTKSF670/0,25		6	26	Ja	grau	0,25 m
X CTKSF670/0,5		6	26	Ja	grau	0,5 m
X CTKSF670/1,0		6	26	Ja	grau	1 m
X CTKSF670/2,0		6	26	Ja	grau	2 m
X CTKSF670/3,0		6	26	Ja	grau	3 m
X CTKSF670/4,0		6	26	Ja	grau	4 m
X CTKSF670/5,0		6	26	Ja	grau	5 m
X CTKSF671/10		6	26	Ja	grau	10 m
X CTKSF672/20		6	26	Ja	grau	20 m
X CTKSF673/30		6	26	Ja	grau	30 m

Patchkabel Cable-Tec

Patchkabel Slim EDV Cat. 6A grau

Patch- und Anschlusskabel, AWG32 4mm dick, paarweise geschirmt mit Alu-PETP-Folie, inkl. Gesamtschirm, geschirmte RJ45-Stecker mit gesteckter Knickschutztülle schmal



E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X SLIMK6A70/0,25		6A (IEC)	32	Ja	grau	0,25 m
X SLIMK6A70/0,5		6A (IEC)	32	Ja	grau	0,5 m
X SLIMK6A70/1,0		6A (IEC)	32	Ja	grau	1 m
X SLIMK6A70/2,0		6A (IEC)	32	Ja	grau	2 m
X SLIMK6A70/3,0		6A (IEC)	32	Ja	grau	3 m
X SLIMK6A70/5,0		6A (IEC)	32	Ja	grau	5 m
X SLIMK6A70/7,5		6A (IEC)	32	Ja	grau	7,5 m

Patchkabel Superflex Cat. 6A LSOH grau

Super Flex EDV Kupfer Patchkabel Kat. 6a, geschirmt, RJ45 - RJ45 EMT AMP mit Tülle CTK, CU Kabel flex 4P, S/FTP, 1200 MHz, EIA/TIA 568 A/B, FRNC / LSOH (halogenfrei), mit gesteckter Knickschutztülle



E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X CTKSF6A70/0,25		6A (IEC)	26	Ja	grau	0,25 m
X CTKSF6A70/0,5		6A (IEC)	26	Ja	grau	0,5 m
X CTKSF6A70/1,0		6A (IEC)	26	Ja	grau	1 m
X CTKSF6A70/2,0		6A (IEC)	26	Ja	grau	2 m
X CTKSF6A70/3,0		6A (IEC)	26	Ja	grau	3 m
X CTKSF6A70/4,0		6A (IEC)	26	Ja	grau	4 m
X CTKSF6A70/5,0		6A (IEC)	26	Ja	grau	5 m
X CTKSF6A71/10		6A (IEC)	26	Ja	grau	10 m
X CTKSF6A72/20		6A (IEC)	26	Ja	grau	20 m
X CTKSF6A73/30		6A (IEC)	26	Ja	grau	30 m



Patchkabel Digitus

Flachband Patchkabel UTP RJ45 Cat. 6A

Ungeschirmtes CAT 6A Flachband Patchkabel PVC, Kupfer AWG30, 1.5x6.2mm, für die professionelle Netzwerktechnik, 100% geprüft, speziell geeignet wegen den geringen Abmessungen in Netzwerkschränken oder unter Teppichen Wandleisten, etc. Wird in Polybag geliefert. Diese Patchkabel gibt es auch als geschirmte Variante. Sie finden diese mit verschiedenen Farben und Längen im EM Webshop.



E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
X 87110/0,25		6A (IEC)	30	Nein	weiss	0,25 m
X 87110/0,5		6A (IEC)	30	Nein	weiss	0,5 m
X 87110/1,0		6A (IEC)	30	Nein	weiss	1 m
X 87110/2,0		6A (IEC)	30	Nein	weiss	2 m
X 87110/3,0		6A (IEC)	30	Nein	weiss	3 m
X 87110/5,0		6A (IEC)	30	Nein	weiss	5 m
X 87110/7,5		6A (IEC)	30	Nein	weiss	7,5 m
X 87110/0,25 N		6A (IEC)	30	Nein	schwarz	0,25 m
X 87110/0,5 N		6A (IEC)	30	Nein	schwarz	0,5 m
X 87110/1,0 N		6A (IEC)	30	Nein	schwarz	1 m
X 87110/2,0 N		6A (IEC)	30	Nein	schwarz	2 m
X 87110/3,0 N		6A (IEC)	30	Nein	schwarz	3 m
X 87110/5,0 N		6A (IEC)	30	Nein	schwarz	5 m
X 87110/7,5 N		6A (IEC)	30	Nein	schwarz	7,5 m
X 87110/1,0 J		6A (IEC)	30	Nein	gelb	1 m
X 87110/2,0 J		6A (IEC)	30	Nein	gelb	2 m
X 87110/3,0 J		6A (IEC)	30	Nein	gelb	3 m



Patchkabel Digitus

**Knickschutztülle RJ-Colormark**

Für 8P8C RJ45 Modularstecker. - Geeignet für geschirmte und ungeschirmte Modularstecker -
Vorteil: Patentiertes Verschlussystem, Nachträgliche Montage möglich, Hohe Flexibilität bei
Farbauswahl auch nach Montage möglich.

E-No EM No	Barcode	Farbe
X R25129-AN		schwarz
X R25129-BL		blau
X R25129-BN		braun
X R25129-GB		gelb
X R25129-GN		grün
X R25129-RT		rot
X R25129-WS		weiss
X R25129-VT		lila (violett)
X R25129-GR		grau



2 Netzwerk-Komponenten UKV



Übersicht Kupfer-Verkabelungen	48	Verteilersysteme und Zubehör LWL	116
Anforderungen an die Anwendungsklassen eines Übertragungskanals Kupfer	49	Verteilersysteme und Zubehör LWL R&M	116
Verteilersysteme und Zubehör Kupfer	50	Verteilersysteme und Zubehör LWL GIGAMEDIA	123
Anschlussmaterial Dätwyler	50	Verteilersysteme und Zubehör LWL Hager	127
Komponentenübersicht R&M	59	Verteilersysteme und Zubehör LWL Phoenix Contact	129
Das Repertoire der RJ45-Module	60	Industriekomponenten	131
Qualitätssiegel für PoE-Sortiment	61	Industriekomponenten Phoenix Contact	131
Anschlussmaterial R&M freenet	62	Industriekomponenten Dätwyler	137
Anschlussmaterial Feller zu R&M freenet	80	T+T/xDSL	140
Anschlussmaterial Hager zu R&M freenet	83	Anschlussdosen Feller	140
Anschlussmaterial GIGAMEDIA	84	Anschlussdosen Hager	140
Anschlussmaterial Commscope	87	Installations- und Patchkabel	142
Anschlussmaterial Elbro ITplus	99		
Anschlussmaterial CECOFLEX	107		
Anschlussmaterial Telesafe	109		
Sprachintegration	111		
Sprachintegration R&M freenet	111		
Sprachintegration Dätwyler	113		
Voice Panel Hager	114		
Voice-Panel Elbro	115		

Übersicht Kupfer-Verkabelungen

Komponenten: die schwächste Komponente in der Installation bestimmt den Flaschenhals. Installation: Installierte Links werden gemäss der schwächsten Komponente in Klassen eingeteilt. Messnorm: Nach diesen Klassen wird ebenfalls die Installation vermessen.		RJ 45		GG 45/Tera/(ARJ 45)/MMC-3000			
		Kat. 5e	Kat. 6	Kat. 6 _A	Kat. 7	Kat. 7 _A	Kat. 8
		ISO/IEC 11801 Klasse D	ISO/IEC 11801 Klasse E	ISO/IEC 11801 Klasse E_A	ISO/IEC 11801 Klasse F	ISO/IEC 11801 Klasse F_A	ISO/IEC 11801 Klasse 1/2*
		100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz	1'000 MHz	1'200/ 1'600 MHz
Übertragungsrate: Die Klasse bestimmt die Übertragungsgeschwindigkeit. Am Beispiel 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	—	—	—	—	?	?*

* Entwurf, Klasse 1 bzw. 2 ist auf 30 m Channel-Länge beschränkt

Anforderungen an die Anwendungsklassen eines Übertragungskanals (Channel) Kupfer

Eine Auswahl wesentlicher elektrischer Anforderungen zum Vergleich bei verschiedenen Frequenzen und Übertragungsklassen nach ISO/IEC.

Frequenz [MHz]		Klasse D	Klasse E	Klasse E _A	Klasse F	Klasse F _A
1	Dämpfung	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
	Rückflusdämpfung	17,0	19,0	19,0	19,0	19,0
	PS-ACR-F	x	x	67,0	67,0	67,0
16	Dämpfung	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
	Rückflusdämpfung	17,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	PS-ACR-F	x	x			
100	Dämpfung	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
	Rückflusdämpfung	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	PS-ACR-F	x	x	60,0	60,0	67,0
250	Dämpfung	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
	Rückflusdämpfung	x	8,0	8,0	8,0	8,0
	PS-ACR-F	x	x	54,0	54,0	67,0
500	Dämpfung	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
	Rückflusdämpfung	x	x	8,0	8,0	8,0
	PS-ACR-F	x	x	49,5	49,5	64,5
600	Dämpfung	x	x	x	54,6	51,4
	NEXT	x	x	x	51,2	51,1
	ACR	x	x	x	-3,4	-0,7
	Rückflusdämpfung	x	x	x	8,0	8,0
	PS-ACR-F	x	x	x	x	x
1'000	Dämpfung	x	x	x	x	67,6
	NEXT	x	x	x	x	47,9
	ACR	x	x	x	x	-19,7
	Rückflusdämpfung	x	x	x	x	8,0
	PS-ACR-F	x	x	x	x	60,0

Hinweis zum Thema Alien Crosstalk (Beeinflussung von aussen durch elektromagnetische Störsignale von anderen, parallel geführten Kupferkabeln): Gemäss Norm erfüllen Kabel der Kategorie 7 per Design die Anforderungen an die Alien-Crosstalk-Parameter. In der Verkabelungsnorm EN 50173-1:2007 sind drei Güteklassen für die elektromagnetische Verträglichkeit definiert (MICE-Tabelle). Die beste Güteklasse E3 kann nur mit geschirmten Kabeln erreicht werden.

Verteilersysteme und Zubehör Kupfer

Anschlussmaterial Dätwyler



2



RJ45 Modul Cat. 6 ungeschirmt KU-T 1/8

Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen. Speziell geeignet für alle Anwendungen bis zur Klasse D bzw. E nach ISO/IEC 11801, EN 50173-1 und TIA/EIA 568-B.2-10. Kompaktes Gehäuse aus flammfesten Kunststoff gemäss UL94V-0 mit Keystone-Clip-Befestigung. Kontaktfedern aus Phosphor-Bronze-Legierung mit Goldauflage. Mit LSA-Schnellanschlusskontakten

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
X D418070		RJ45 8(8)	6	Nein	weiss



RJ45 Modul Cat. 6A geschirmt MS (IEC) 180°-K

Anschlussmodul Dätwyler MS-C6A 1/8, für 10 Gigabit Ethernet

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966700496 X D309249		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	Silber
966700596 X D309239		VE: 100 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	Silber



Staubschutzklappen MS

Staubschutzklappe Dätwyler MS-C6A 1/8, Verpackungseinheit: 25 Stück

E-No EM No	Barcode	Farbe
966709096 X D309180		weiss
966709596 X D309248		schwarz
966709196 X D309181		grau
966709296 X D309182		rot
966709396 X D309183		gelb
966709496 X D309184		grün
966709696 X D309185		blau

Anschlussmaterial Dätwyler

2

**RJ45 Modul Cat. 6A geschirmt KS-T PlusIEC toolless**

Anschlussmodul Dätwyler KST PLUS, für 10 Gigabit Ethernet für PM-Link Klasse EA (ISO/IEC)

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966700696 X D418061		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	Silber

**RJ45 Modul Cat. 6A geschirmt KS-TC Plus IEC toolless**

Modul Dätwyler KS-TC PLUS, Keystone

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966701296 X D418069		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	Silber

**Staubschutzklappen KS-T/KS-TC Plus**

Staubschutzklappe Dätwyler KST PLUS

E-No EM No	Barcode	Farbe
966709086 X D418062		weiss
966709586 X D418063		schwarz
966709486 X D418066		grün
966709386 X D418064		gelb
966709286 X D418067		rot
966709686 X D418065		blau

Anschlussmaterial Dätwyler

**RJ45 Modul Cat. 6A ungeschirmt KU-TC Plus**

Modul Dätwyler KS-TC PLUS, Keystone

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966701396 X D418074		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Nein	weiss
966701496 X D418075		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Nein	schwarz

**RJ45 Modul Cat. 7A**

Modul Dätwyler PS-GG45 4P solid, mit Keystone Clip, auf RJ45 rückwärtskompatibel, Kat. 7A, abgeschirmt

E-No EM No	Barcode	Bauform
101601299 X D400102		Kat. 7A Modul

**RJ45 Modul Cat. 8**

Modul Dätwyler KS-T8 Class I Keystone, mit Staubschutzklappe

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966701596 X D440071		RJ45 8(8)	Cat. 8	Ja	Silber

**RJ45 Kupplung**

Einsatz RJ45s/u Dätwyler, 1/8 mit oder ohne Aufschaltwerkzeug aufschaltbar, Kupplung

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966706096 X D417446		MS1/8 180°	RJ45 8(8)	6	Ja	Silber

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Anschlussmaterial Dätwyler

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966707096 X D417445		MS1/8 90°	RJ45 8(8)	6	Ja	Silber


AP Anschlussdose Keystone für KS-T Plus oder MS-C6A mit Staubschutz

AP-Anschlussdose Dätwyler, Kunststoff, mit Keystone Befestigung, mit Staubschutzklappe, 68x65x30 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Auslassrichtung	Farbe
967246019 X D418037		2 KS/GG45	RJ45 8(4)	2	gerade	weiss
967248019 X D418038		4 KS/GG45	RJ45 8(4)	4	gerade	weiss
967248109 X D418039		6 KS/GG45	RJ45 8(4)	6	gerade	weiss


AP Anschlussdose metall Keystone für KS-T Plus oder MS-C6A

AP-Gehäuse Dätwyler, Metall weiss, ohne Staubschutzklappe

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Beschreibung
967246039 X D309235		für 6 Keystone-Module, 125 x 110 x 44 mm	Modulträger
967246029 X D309234		für 4 Keystone-Module, 85 x 110 x 44 mm	Modulträger
967246049 X D309237		für 12 Keystone-Module, 240 x 110 x 44 mm	Modulträger


Patchpanel KS 19" für 24x KS-T Plus oder 24x MS-C6A

Patchpanel 482,6 mm (19") Dätwyler, 1 HE KS 24/8

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966727596 X D418019		RJ45 8(8)	1	24	24	schwarz
966727396 X D418020		RJ45 8(8)	1	24	24	grau

Anschlussmaterial Dätwyler

**Patchpanel KS 19", gewinkelt, für 24x KS-T Plus oder 24x MS-C6A**

Patchpanel 482,6 mm (19") Dätwyler PP KS, für Keystone, Module, unbestückt, ohne Montagematerial

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730196 X D400099		RJ45 8(8)	1	24	24	schwarz

**Patchpanel KS 19" für 48x KS-T Plus oder 48x MS-C6A**

Patchpanel 19" Dätwyler PP KS 48x, für 48 Keystone Module, unbestückt, ohne Montagematerial

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966727796 X D418120		RJ45 8(8)	1	48	48	schwarz

**Patchpanel MGK 19" für 24x KS-T Plus oder 24x MS-C6A**

Patchpanel 482,6 mm (19") Dätwyler MGK, für Module GG45, unbestückt, ohne Montagematerial

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966724396 X D440043		GG45	1	24	24	grau

**Patchpanel MK 19" für 24x KS-T Plus oder 24x MS-C6A**

Patchpanel 482,6 mm (19") Dätwyler MK 24, Aluminium, silber eloxiert, leer, direkte Verbindung der Einsätze mit dem Panelpotential, für 24xRJ45 Keystone MS-C6A -K Module, ohne Montagematerial

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966725396 X D185686		RJ45 8(8)	1	24	24	grau

**Blindabdeckungen KS**

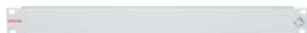
Blindabdeckung Dätwyler, für Keystone Öffnungen (1 Set = 10 Stk.)

E-No EM No	Barcode	Farbe
966790456 X D418010		weiss

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Anschlussmaterial Dätwyler

E-No EM No	Barcode	Farbe
966790556 X D418011		schwarz

**Blindabdeckung mit Logo**

Blindplatte 482,6 mm (19") Dätwyler, grau, RAL 7035

E-No EM No	Barcode	Anz. HE
966739016 X D401240		1

**19" Befestigungsset Phillips**

Befestigungsset Dätwyler 482,6 mm (19"), 8 Stk. Käfigmutter M6, 8 Stk. Linsenschraube M6x16 mm, 8 Stk. Kunststoffunterlegscheiben Ø 14 mm

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Farbe
966731969 X D185731		Stahl	grau

**Beschriftungsleiste ALU**

Beschriftungsstreifen Dätwyler, Aluminium, selbstklebend

E-No EM No	Barcode	B x H x T
967290939 X D309159		435 x 3 x 11 mm

**Beschriftungsbogen A4**

Bezeichnungsbogen A4 Dätwyler, ohne Aufdruck

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H
966994029 X D185717		zu Patchpanel 19", für Verteilerplatte, weiss	210 x 297 mm
966994019 X D185716		für Modulträger, weiss	210 x 297 mm
966994009 X D185715		für Anschlussdosen, weiss	210 x 297 mm

Anschlussmaterial Dätwyler

**Rangierpanel**

Rangierpanel Dätwyler, 482,6 mm (19"), mit 4 Metallbügel, grau ähnlich RAL 7035

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
966734169 X D185735		Kabelführungspanel	1
966734269 X D185736		Kabelführungspanel	2

**Netzwerkisolator EN-70HD-K 180°**

Netzwerkisolator Dätwyler EN-70HDK 180°, Überspannungsschutz und galvanische Trennung in einem kompakten Keystone-Durchführungsmodul, geeignet für 1 Gigabit Ethernet in PM-Link Klasse D nach ISO/IEC 11801

E-No EM No	Barcode	Ausf.
966709796 X D417918		Netzwerkisolator

**Netzwerkisolator EN-70VD-K 90°**

Netzwerkisolator Dätwyler EN-70HDK 90°, Überspannungsschutz und galvanische Trennung in einem kompakten Keystone-Durchführungsmodul, geeignet für 1 Gigabit Ethernet in PM-Link Klasse D nach ISO/IEC 11801

E-No EM No	Barcode	Ausf.
966709896 X D417919		Netzwerkisolator

**RJ45 Stecker IP20 Cat. 5e**

Stecker RJ45 Dätwyler, Gehäuse Kunststoff, IP20

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966702196 X D417521		RJ45 8(8)	5e	Ja	grau

Anschlussmaterial Dätwyler

**RJ45 Stecker IP20 Cat. 6A (IEC)**

Stecker RJ45 Dätwyler, feldkonfektionierbar, IP20, Klasse E_A, mit Schnellanschlusstechnik, Gehäuse aus stabilem Zinkdruckguss, mit Zugentlastung, mit Farbcode, 500 MHz

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966700296 X D417523		RJ45 8(8)	6A (TIA)	Ja	schwarz

**AP-Gehäuse Keystone ohne Staubschutz**

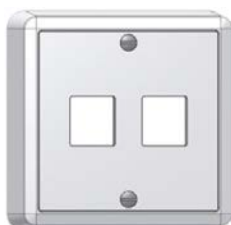
AP-Anschlussdose Dätwyler, Kunststoff, mit Keystone Befestigung, ohne Staubschutzklappe

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
967246009 X D418035		68 x 65 x 30	RJ45 8(4)	gerade	weiss
967248009 X D418036		118 x 85 x 30	RJ45 8(4)	gerade	weiss

**UP-Anschlussdose für 2x KS/GG45 mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm**

UP-Montageset Dätwyler, Feller EDIZIOdue-kompatibel, für 2xRJ45 Keystone-Module, Abdeckrahmen, Befestigungsplatte 77x77 mm, Frontplatte 60x60 mm, Auslass gerade

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878270009 X D440350		Unterputz	2	weiss

**AP-Anschlussdose für 2x KS/GG45 mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm**

AP-Montageset Dätwyler, Feller EDIZIOdue-kompatibel, für 2xRJ45 Keystone-Module, Auslass gerade

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878070009 X D440340		Aufputz	2	weiss

Anschlussmaterial Dätwyler

2


**UP-Anschlussdose für 2x KS/GG45, Schrägauslass mit Abdeckrahmen
80 x 80 mm**

UP-Montageset Dätwyler, Feller EDIZIOdue-kompatibel, für 2xRJ45 Keystone-Module,
Abdeckrahmen, Befestigungsplatte 77x77 mm, Frontplatte 60x60 mm, Auslass schräg

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878280009 X D440310		Unterputz	2	weiss


**AP-Anschlussdose für 2x KS/GG45, Schrägauslass mit Abdeckrahmen
80 x 80 mm**

AP-Montageset Dätwyler, Feller EDIZIOdue-kompatibel, für 2xRJ45 Keystone-Module, Auslass
schräg

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878080009 X D440300		Aufputz	2	weiss

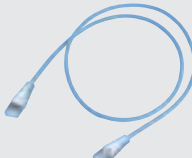
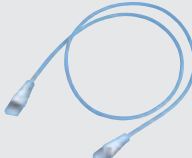
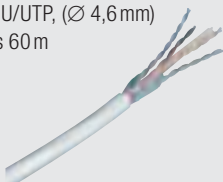
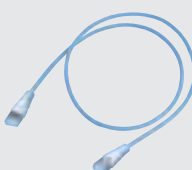
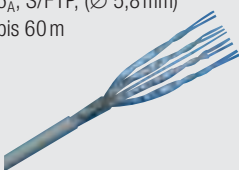
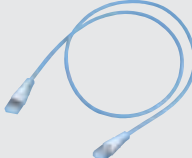
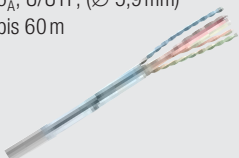
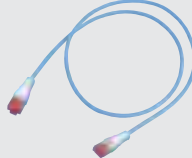
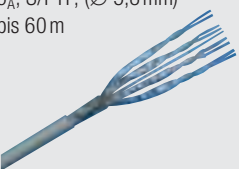
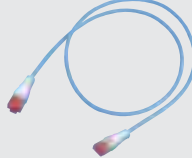

FLF-Montageset 2x RJ45 Keystone

EB-Montageset Dätwyler FLF 3/5, für Anschlussmodul 2xRJ45 Keystone, Auslass gerade

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
967247009 X D440401		Geräteeinbaukanal	2	weiss

Komponentenauswahl für die verschiedenen Leistungsklassen/ Systeme

2

Gigabit	Modul	Installationskabel	Installationskit	Patchkabel
1	Cat. 5e/u 	U/UTP «Homewiring» Cat. 5e, U/UTP, (Ø 4,2 mm) Link bis 60 m 	Cat. 5e/Cat. 6 	«Homewiring» Cat. 5e/u 
2.5	Cat. 5e/s 	F/UTP SF/UTP Cat. 5e, F/UTP, (Ø 6 mm) 	Cat. 5e/Cat. 6 inkl. Erdungskit 	«Homewiring» Cat. 5e/s 
2.5	Cat. 6/u 	U/UTP «Homewiring» Cat. 6, U/UTP, (Ø 4,6 mm) Link bis 60 m 	Cat. 5e/Cat. 6 	«Homewiring» Cat. 6/u 
5	Cat. 6/s 	S/FTP «Homewiring» Cat. 6A, S/FTP, (Ø 5,8 mm) Link bis 60 m 	Cat. 5e/Cat. 6 inkl. Erdungskit 	«Homewiring» Cat. 6/s 
10	Cat. 6A EL/u 	U/UTP «Homewiring» Cat. 6A, U/UTP, (Ø 5,9 mm) Link bis 60 m 	Cat. 6A EL/u 	«Homewiring» Cat. 6A EL/u 
10	Cat. 6A EL/s 	S/FTP «Homewiring» Cat. 6A, S/FTP, (Ø 5,8 mm) Link bis 60 m 	Cat. 6A EL/s inkl. Erdungskit 	«Homewiring» Cat. 6A EL/s 

Das Repertoire der RJ45-Module

Neue Ethernet-Standards bereichern seit einiger Zeit die Skala der Übertragungsmöglichkeiten auf der Twisted-Pair-Kupferverkabelung. Nach den jahrzehntelang bewährten 1 Gbit/s (1G) und 10G wurden 2.5G und 5G dazwischengesetzt. Ganz oben im Repertoire: 25G und 40G.

Diese sechs heute bekannten Tempi operieren auf Übertragungsfrequenzen zwischen 66 bis 1600 MHz. Am Anfang und Ende der Strecke stellen in der Regel RJ45-Module den Anschluss her. Sie teilen sich in vier Kategorien von Cat. 5e bis Cat. 8.1 auf.

Quantensprung zu 10GBASE-T

Das Übertragungsprotokoll von 10GBASE-T ist auch die Basis für weitere Übertragungsprotokolle des IEEE: den zehn Jahre später eingeführten 2.5G und 5G sowie den 2017 ratifizierten, sehr schnellen 25G und 40G. Im R&MfreeNet Verkabelungssystem können diese Anwendungen spezifischen RJ45-Ausführungsformen zugewiesen werden.

Zeit für eine genaue Übersicht

Bei dieser technologischen Vielfalt ist es unabdingbar, Position zu beziehen. R&M hilft Planern, Installateuren und Anwendern mit eindeutigen Zuordnungen, ihre Netzwerke jederzeit anforderungsgerecht zu spezifizieren. Alle R&M RJ45-Module eignen sich für die Anwendung von Power over Ethernet (PoE) der neusten Generation (4PPoE).

Spitzenleistung mit Cat. 8.1

An der Spitze steht Cat. 8.1 für 40G/1600 MHz (40GBASE-T). Auch für diesen Anwendungsbereich hat R&M ein geschirmtes RJ45-Anschlussmodul mit brillanten Übertragungseigenschaften entwickelt. Dieses neue High-End-Kupfersystem kombiniert R&M mit einem S/FTP-Installationskabel der Cat. 8.2/8.1. Es ist genauso universell einsetzbar und rückwärtskompatibel wie die Module der Kategorien 5e bis 6A.

Der Permanent Link darf in diesem Fall gemäss Norm höchstens 24 Meter lang sein und zwei Steckverbindungen haben. Das Haupteinsatzgebiet des Cat.-8.1-Verkabelungssystems liegt im Rechenzentrum. Ein zusätzliches Einsatzgebiet eröffnet sich in der LAN-Verkabelung in Gebäuden, die eine extrem schnelle Datenübertragung benötigen. Hier unterstützt das Cat.-8.1-System von R&M zusätzlich die neue Leistungsstufe 25GBASE-T und Link-Distanzen bis 50 Meter gemäss DTR-11801-9909. Bei geeigneter Planung lässt sich so ein Grossteil der Anwendungen im LAN mit einer noch höheren Übertragungsgeschwindigkeit abdecken.

Weitere Informationen unter www.rdm.com.

Normen, Channels und Übertragungsdistanzen

	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. 6A EL/u	90 m	90 m	90 m	90 m		
Cat. 6A EL/s	90 m	90 m	90 m	90 m		
Cat. 6A/u	90 m	90 m	90 m	90 m		
Cat. 6A/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

* 90 m eventuell möglich, abhängig von den Eigenschaften und Einbaubedingungen der Installationskabel

** Gem. TR-11801-9905

*** Gem. DTR-11801-9909



Qualitätssiegel für PoE-Sortiment

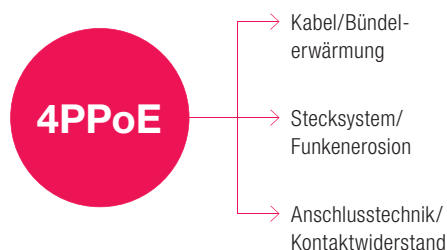


Mit dem neuen Qualitätssiegel PowerSafe kennzeichnet R&M das leistungsstarke PoE-Sortiment.

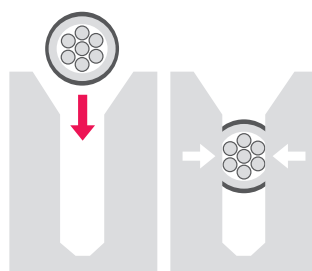
Power over Ethernet (PoE) stellt künftig noch höhere Anforderungen an die Verbindungstechnik. Datenkabel müssen neben IP-Daten hohe Strommengen im Dauerbetrieb leiten. Das geeignete PoE-Sortiment markiert R&M mit einem Qualitätssiegel.

R&M führt ein Qualitätssiegel für das Power-over-Ethernet-Sortiment ein. Das neue Garantiezeichen nennt sich PowerSafe. Die mit PowerSafe markierten Verkabelungsprodukte können dauerhaft hohe Strommengen durch lokale Datennetze leiten. Das Sortiment umfasst Rangierkabel, Kabel-Assemblies wie CP- und Trunkkabel, RJ45-Anschlussmodule, Kabelkoppler und FM45-Stecker.

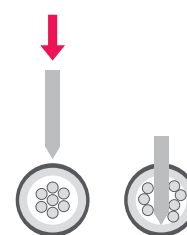
Anforderung:



Lösung: Schneidklemmenverbindung IDC



Herkömmliche Verbindung IPC



Entwicklung von PoE

IEEE 802.3af (2003): Power over Ethernet (PoE) = Level 1: 15 W/13 W

IEEE 802.3at (2009): PoE Plus (PoEP) = Level 2: 26 W/22 W

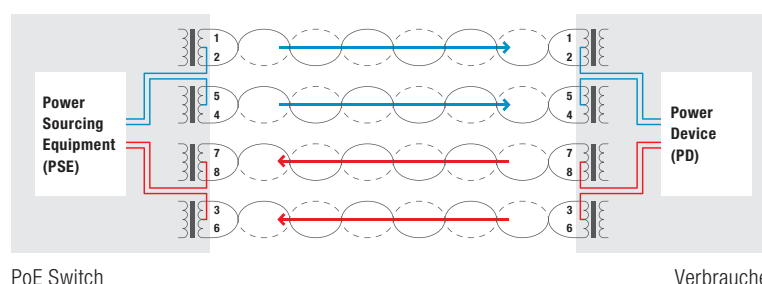
Proprietär von Cisco: Universal PoE (UPoE) = 60 W/54 W

HDBase-T: Power over HDBase-T (POH) = 100 W

Im Normierungsprozess:

IEEE 802.3bt: 4 Pair PoE (4PPoE) = Level 3: > 55 W/Level 4: > 90 W

4PPoE: 650 – 1'000 mA/Paar



Quelle: R&M

PoE Switch

Verbraucher

Anschlussmaterial R&M freenet



2

**Anschlussmodul Cat. 5e RJ45 mit Trägerplatte**

Anschlussmodul R&M, (Buchse) Schneidklemmanschlüsse, AWG 24...22, Ø 0,5...0,8 mm, Schirmhaube EMV, Staubschutzdeckel

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977801005 X R925370		RJ45 8(8)	5e	Ja	lichtgrau
977841005 X R925371		RJ45 8(8)	5e	Nein	lichtgrau

**Anschlussmodul Cat. 5e RJ45 Spezialmodul**

Anschlussmodul R&M

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977821115 X R305111		RJ45 8(8)	5e	Ja	lichtgrau
977821125 X R305112		RJ45 8(8)	5e	Nein	lichtgrau

**Anschlussmodul Cat. 6/u RJ45 mit Trägerplatte**

Anschlussmodul R&M

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977821045 X R302373		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6	Nein	blau
977839055 X R304328		VE: 100 Stk.	RJ45 8(8)	6	Nein	blau

Anschlussmaterial R&M freenet

**Anschlussmodul Cat. 6/u RJ45 Spezialmodul**

Anschlussmodul R&M

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977821225 X R305114		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6	Nein	blau
977800855 X R814553		VE: 100 Stk.	RJ45 8(8)	6	Nein	blau

**Anschlussmodul Cat. 6/s RJ45 mit Trägerplatte**

Anschlussmodul R&M, mit Trägerplatte

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977821035 X R302372		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6	Ja	blau
977809055 X R304327		VE: 100 Stk.	RJ45 8(8)	6	Ja	blau

**Anschlussmodul Cat. 6/s RJ45 Spezialmodul**

Anschlussmodul R&M

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977821215 X R305113		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6	Ja	blau
977830855 X R814552		VE: 100 Stk.	RJ45 8(8)	6	Ja	blau

Anschlussmaterial R&M freenet



2

**Anschlussmodul Cat. 6A/u EL ISO RJ45 mit Trägerplatte**

Anschlussmodul R&M Kat.6A EL

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977833005 X R813506		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Nein	schwarz/rot
977833055 X R813507		VE: 100 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Nein	schwarz/rot

**Anschlussmodul Cat. 6A/u EL ISO RJ45 Spezialmodul**

Anschlussmodul R&M Kat.6A EL Spezial

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977833015 X R813510		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Nein	schwarz/rot
977833065 X R813511		VE: 100 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Nein	schwarz/rot

**Anschlussmodul Cat. 6A/s EL ISO RJ45 mit Trägerplatte**

Anschlussmodul R&M Kat.6A EL

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977803005 X R813504		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	metallisch
977803055 X R813505		VE: 100 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	metallisch

Anschlussmaterial R&M freenet

**Anschlussmodul Cat. 6A/s EL ISO RJ45 Spezialmodul**

Anschlussmodul R&M Kat.6A EL Spezial

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977803015 X R813508		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	metallisch
977803065 X R813509		VE: 100 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	metallisch

**Beschaltungstool für Cat. 6A EL Module**

Das R&M Beschaltungswerkzeug R814571 erleichtert das Beschalten der geschirmten und ungeschirmten Kat.6A EL Module. Mit dem Beschaltungswerkzeug wird der Beschaltungsblock in die IDC Klemmen der Module gedrückt. Anschliessend wird der Moduldeckel von Hand geschlossen. Zuletzt wird mit dem Beschaltungswerkzeug der Zugentlastungsriegel geschlossen. Das reduziert die Beschaltungszeit und den Kraftaufwand für die Aufschaltung der Module.

E-No EM No	Barcode	
X R814571		

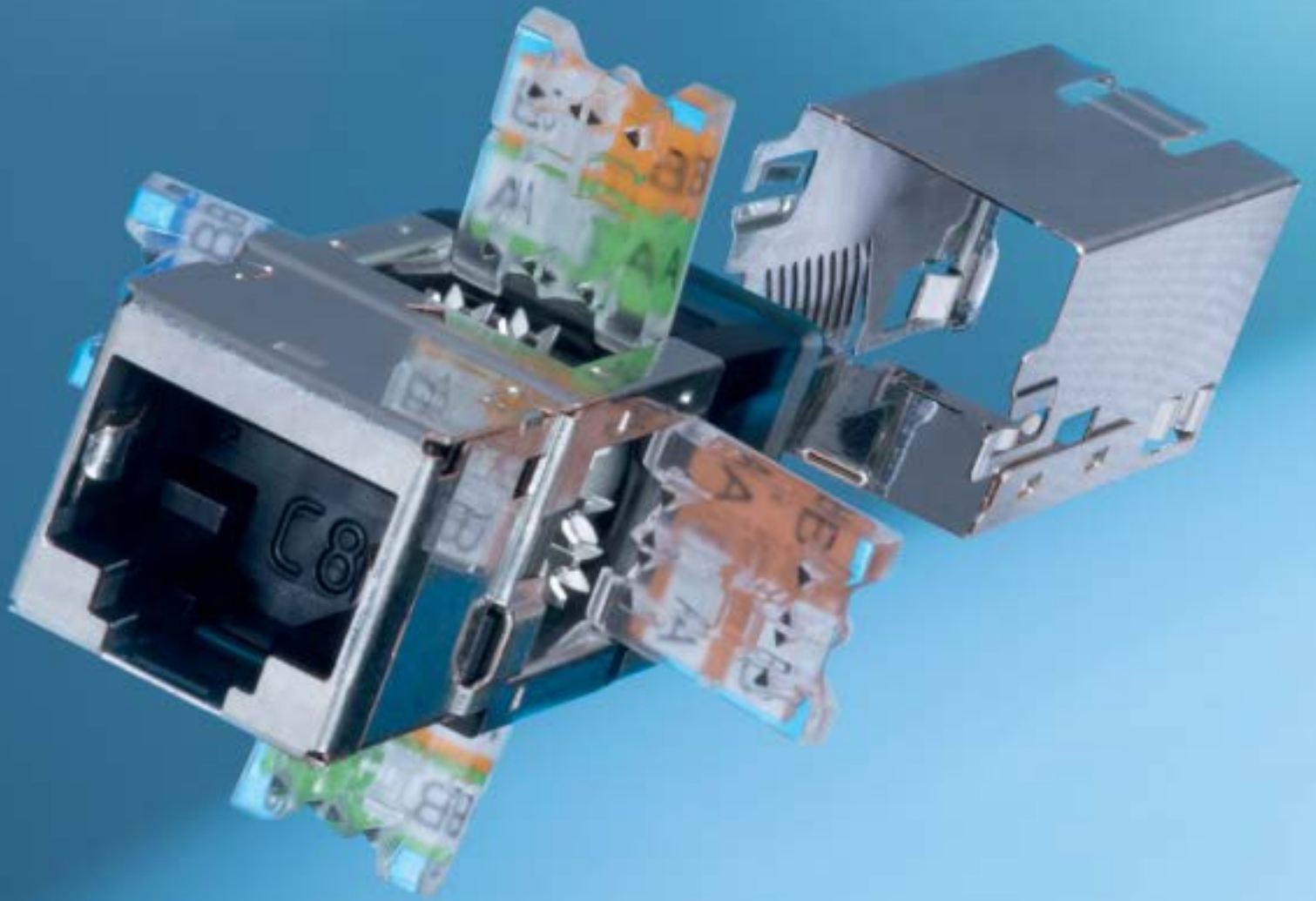
**Komforttool für Cat. 6A EL Module**

Beschaltungswerkzeug R&M, für Anschlussmodule Kategorie 6A-EL

E-No EM No	Barcode	
983294235 X R820784		

Cat. 8.1

Prepare for the future



www.rdm.com



Anschlussmodul Cat. 6A/u ISO RJ45 mit Trägerplatte

Anschlussmodul R&M Snap-In, Staubschutzkappe, Kabelbinder

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966733865 X R509500		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Nein	rot
977830815 X R509501		VE: 100 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Nein	rot



Anschlussmodul Cat. 6A/u ISO RJ45 Spezialmodul

Anschlussmodul R&M

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977830835 X R803926		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	rot
977830825 X R510087		VE: 100 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	rot



Anschlussmodul Cat. 6A/s ISO RJ45 mit Trägerplatte

Anschlussmodul R&M, Staubschutzkappe, Kabelbinder

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966733885 X R509504		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	silver/rot
977030815 X R509505		VE: 100 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	silver/rot

Anschlussmaterial R&M freenet



2

**Anschlussmodul Cat. 6A/s ISO RJ45 Spezialmodul**

Anschlussmodul R&M

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977800835 X R803927		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Nein	Silber
977800825 X R510088		VE: 100 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Nein	Silber

**Beschaltungswerkzeug Cat. 6A ISO**

Beschaltungswerkzeug R&M, für Module R&M Kat.6A, aus Kunststoff, schwarz/rot,
61,2×134,9×17,5 mm

E-No EM No	Barcode	
983294225 X R516050		

**Rangierfeld ungeschirmt 16x RJ45**

Verteilerplatte 482,6 mm (19") R&M Standard, für Einzelmodule, für 16 Anschlussmodule 1×
RJ45, Kunststoff grau, 3 Kabelführungsbügel, 4 Bezeichnungstreifen, Befestigungsset 482,6
mm (19"), R&M Standard, leer, ungeschirmt

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
977831045 X R305890		RJ45 8(8)	1	16	grau

**Rangierfeld ungeschirmt 24x RJ45**

Rangierfeld 19" Basic R&M, Polycarbonat glasfaserverstärkt, für 24×RJ45 Cat. 5/6, 19"
Befestigungsset, 4 Bezeichnungstreifen, halogenfrei

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966732265 X R812467		RJ45 8(4)	1	24	grau
966732245 X R812465		RJ45 8(4)	1	24	schwarz

Anschlussmaterial R&M freenet



2

**Rangierfeld ungeschirmt 48x RJ45**

Verteilerplatte 482,6 mm (19") R&M Global System, Modulträger leer, Befestigungsmaterial, Montageanleitung

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966733225 X R503805		RJ45 8(8)	2	48	grau

**Anschlussmodulträger leer ungeschirmt**

Verteilerplatte 482,6 mm (19") R&M Global System, Anschlussmodulträger, Bezeichnungsstreifen

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966733245 X R504610		RJ45 8(8)	2	3	grau

**Blindabdeckung**

Blindabdeckung R&M, zu Verteilerplatte 482,6 mm (19") Global System, lichtgrau RAL 7035

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe
966733295 X R316871		2	lichtgrau

**Rangierfeld ungeschirmt 60x RJ45**

Verteilerplatte 482,6 mm (19") R&M Global System, Modulträger leer, Befestigungsmaterial, Kabelträger

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730385 X R35409		RJ45 8(8)	3	60	metallisch

Anschlussmaterial R&M freenet



2

**Anschlussmodulträger ungeschirmt leer**

Verteilerplatte 482,6 mm (19") R&M Global System, Anschlussmodulträger, Bezeichnungstreifen

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730355 X R35403		RJ45 8(8)	3	4	grau

**Blindabdeckung**

Blindabdeckung R&M, zu Verteilerplatte 482,6 mm (19") Global System, lichtgrau RAL 7035

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe
966730335 X R35401		3	grau

**Modular 5 Rangierfeld**

Verteilerplatte 482,6 mm (19") R&M Modular, leer, mit Befestigungskit

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966732665 X R302139		RJ45 8(8)	1	15	grau
966732655 X R302142		RJ45 8(8)	2	30	grau
966732645 X R302145		RJ45 8(8)	3	60	grau

**Universaleinheit leer 5x RJ45 leer**

Universaleinheit R&M, zu Verteilerplatte Modular, leer, ohne Erdungsgarnitur

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730875 X R925809		RJ45 8(8)	1	5	weiss

Anschlussmaterial R&M freenet



2

**Erdungskit für Universaleinheit 5**

Erdungsgarnitur R&M, mit Befestigungsmaterial, für Einsätze 5×RJ45, für Verteilerplatte Modular

E-No EM No	Barcode	Farbe
966730535 X R925812		glasverzinnt

**Blindabdeckung für Universaleinheit**

Blindabdeckung R&M, mit Befestigungsschrauben, für Verteilerplatte Modular

E-No EM No	Barcode	Farbe
966730555 X R925815		hellgrau

**Modular 6 Rangierfeld**

Verteilerplatte 482,6 mm (19") R&M Modular, leer, mit Befestigungsset

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966736645 X R25959		RJ45 8(8)	4	84	grau

**Kabelträger**

Kabelrangier-/führungsbügel R&M, für Verteilerplatte 482,6 mm (19"), grau

E-No EM No	Barcode	Anz. HE
966739405 X R925051		3

Anschlussmaterial R&M freenet



2

**Universaleinheit leer 6x RJ45**

Universaleinheit R&M, zu Verteilerplatte Modular, leer, ohne Erdungsgarnitur

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966905115 X R25957		RJ45 8(8)	1	6	weiss

**Erdungskit für Universaleinheit 6**

Erdungsgarnitur R&M, mit Befestigungsmaterial, für Einsätze 6xRJ45, für Verteilerplatte Modular

E-No EM No	Barcode	Farbe
966736535 X R25958		bronze

**Blindabdeckung für 6x RJ45**

Blindabdeckung R&M, mit Befestigungsschrauben, für Verteilerplatte Modular

E-No EM No	Barcode	Farbe
966736555 X R25960		hellgrau

**Rangierfeld geschirmt 16x RJ45**

Verteilerplatte 482,6 mm (19") R&M Standard, für Einzelmodule, für 16 Anschlussmodule 1x RJ45, Kunststoff grau, 3 Kabelführungsbügel, 4 Bezeichnungstreifen, Befestigungsset 482,6 mm (19"), R&M Standard, leer, abgeschirmt

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
977831035 X R305889		RJ45 8(8)	1	16	grau

**Rangierfeld geschirmt 24x RJ45**

Rangierfeld 19" Basic R&M, Polycarbonat glasfaserverstärkt, für 24xRJ45 Cat. 5/6, 19" Befestigungsset, 4 Bezeichnungstreifen, halogenfrei

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966732255 X R812466		RJ45 8(4)	1	24	grau

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Anschlussmaterial R&M freenet



2

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966732235 X R812464		RJ45 8(4)	1	24	schwarz

**Rangierfeld geschirmt 48x RJ45**

Verteilerplatte 482,6 mm (19") R&M Global System, Modulträger leer, Befestigungsmaterial, Montageanleitung

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966733235 X R503806		RJ45 8(8)	2	48	grau

**Anschlussmodulträger leer 2HE geschirmt**

Verteilerplatte 482,6 mm (19") R&M Global System, Anschlussmodulträger, Bezeichnungstreifen

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966733275 X R503813		RJ45 8(8)	2	3	grau

**Rangierfeld geschirmt 60x RJ45**

Modulträger R&M, leer, zu Verteilerplatte Global System, Kunststoff, Befestigungsmaterial, Kabelträger

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730485 X R35408		RJ45 8(8)	3	60	schwarz

**Anschlussmodulträger leer 3HE geschirmt**

Anschlussmodulträger R&M, zu Verteilerplatte Global System, Bezeichnungstreifen

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730455 X R35402		RJ45 8(8)	3	4	grau

Anschlussmaterial R&M freenet

2

**Rangierfeld Cat. 6A/u EL ISO 1HE 48x RJ45**

Rangierfeld Reichle & De-Massari HD ELISO, leer

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
977839335 X R837955		RJ45 8(8)	1	48	grau
977839355 X R837063		RJ45 8(8)	1	48	schwarz

**Rangierfeld HD ELISO Kabelführung 6 Ports**

Kabelführung Reichle & De-Massari HD ELISO

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
977990135 X R837062		Kabelschlauchhalter	1

**Beschriftungshalter HD**

Beschriftungshalter für Rangierfeld 482,6 mm (19") HD

E-No EM No	Barcode	Aufdruck	B x H
966941705 X R512430		ohne	104,6 x 9,7 mm

**Rangierfeld HD ELISO Cat.6A/s EL ISO 1HE 48x RJ45**

Rangierfeld Reichle & De-Massari HD ELISO, leer

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
977819335 X R837956		RJ45 8(8)	1	48	grau
977819055 X R837065		RJ45 8(8)	1	48	schwarz

**Rangierfeld HD 1HE leer**

Rangierfeld Basic R&M 482,6 mm (19") HD, blau chromatiert, ISO

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966741605 X R512421		RJ45 8(4)	1	48	grau

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Anschlussmaterial R&M freenet



2

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966742805 X R512726		RJ45 8(4)	1	48	schwarz

**Anschlussmodulträger HD 4x 6 Port/u mit Blindelement**

Anschlussmodulträger R&M HD, für Rangierfeld 482,6 mm (19") HD, für 4x6 Module, ungeschirmt

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Beschreibung
966741735 X R512429		grau	Modulträger
966741835 X R512734		schwarz	Modulträger

**Anschlussmodulträger HD 4x 12 Port/u**

Anschlussmodulträger R&M HD, für Rangierfeld 482,6 mm (19") HD, für 4x12 Module, ungeschirmt

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Beschreibung
966741725 X R512428		grau	Modulträger
966741825 X R512733		schwarz	Modulträger

**Anschlussmodulträger HD 4x 6 Port/s mit Blindelement**

Anschlussmodulträger R&M HD, für Rangierfeld 482,6 mm (19") HD, Modulhalterung HD grau, für 4x6 Module, geschirmt

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Beschreibung
966741715 X R512427		grau	Modulträger
966741815 X R512732		schwarz	Modulträger

Anschlussmaterial R&M freenet



2

**Anschlussmodulträger HD 4x 12 Port/s**

Anschlussmodulträger R&M HD, für Rangierfeld 482,6 mm (19") HD, für 4x12 Module, geschirmt

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Beschreibung
966741705 X R512426		grau	Modulträger
966741805 X R512731		schwarz	Modulträger

**Blindabdeckung HD**

Blindabdeckung R&M HD, für Rangierfeld 482,6 mm (19") HD, Kunststoff glasfaserverstärkt hellgrau, halogenfrei

E-No EM No	Barcode	Farbe
966744885 X R802922		grau
966744895 X R802923		schwarz

**FM45/s IP20**

Stecker R&M FM45/s, (Modular Plug) zum Anschliessen von Volldraht-Rundkabeln (AWG 23...26)

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966704005 X R312231		RJ45 8(4)	5e	Ja	transparent
966704105 X R815651		RJ45 8(4)	6A (IEC)	Ja	transparent

Anschlussmaterial R&M freenet



FM45 Farbcodierung

Farbcodierung zu Stecker R&M FM45/s

E-No EM No	Barcode	Farbe
966705015 X R311561		anthrazit
966705025 X R311569		braun
966705035 X R311570		grau
966705045 X R311571		rot
966705055 X R311575		lila (violett)
966705065 X R311577		grün
966705075 X R311579		gelb
966705085 X R311580		blau



Koppler Cat. 6A RJ45/s

Kopplermodul R&M RJ45/s Kat.6A, Aufnahme "spezial"

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977840695 X R848272		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	Silber



Adapter Nr.1 EL/u

Montageadapter R&M Adapter No.1, Universal-Adapter für die Integration von ungeschirmten Modulen Kat.6A ISO/EL "spezial" in bestehende Montagesysteme verschiedener Fremdhersteller

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
977901025 X R832197		Montageclip

Anschlussmaterial R&M freenet

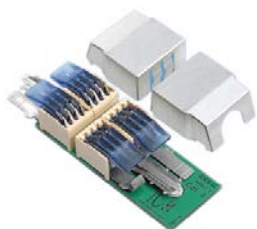


2

**Adapter Freenet für EL/ISO Module 24**

Montageadapter R&M Adapter freenet, für die Integration von geschirmten/ungeschirmten Modulen Kat.6A ISO/EL "spezial" in bestehende R&M freenet-Montagesysteme

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Beschreibung
977900125 X R513483		Für die Integration von geschirmten Modulen	Montageclip
977900025 X R513484		Für die Integration von ungeschirmten Modulen	Montageclip

**Kabelkoppler Cat. 6/s**

Kopplermodul R&M EasyLock, 1×RJ45, halogenfrei

E-No EM No	Barcode	Cat.	geschirmt
977800395 X R313356		6	Ja

**RCB Connecting Box Kupfer IP20**

Rundkabel-Abzweigdose R&M BusOutlet, ABS, grün, halogenfrei, ≤ 50 V, ≤ 3 A AC, IP20, BusOutlet RCB, Box, IP20

E-No EM No	Barcode	Isolation
150791309 X R316999		vollisoliert

**Scharnier-Staubschutz für RJ45-Dosen und Rangierfelder**

Scharnier-Staubschutz R&M, visuelle Farbcodierung

E-No EM No	Barcode	Farbe
977901405 X R305685		anthrazit
977901415 X R305693		weiss
977901425 X R305686		blau

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Anschlussmaterial R&M freenet



2

E-No EM No	Barcode	Farbe
977901435 X R305692		lila (violett)
977901445 X R305690		grün
977901455 X R305688		gelb
977901465 X R305691		rot
977901485 X R305687		braun
977901555 X R305689		grau



Plug-Guard RJ45 Anschlussverbindungsschutz für Dosen und Rangierfelder

Mechanischer Aus- und Einsteckschutz R&M Plug-Guard

E-No EM No	Barcode	Farbe
977901215 X R304827		weiss
977901245 X R304825		grün
977901265 X R304826		rot



Jack Guard

Blinddeckel R&M Jack-Guard, Einsteckschutz

E-No EM No	Barcode	Farbe
977961055 X R307199		grau



Schlüssel für Plug-Guard

Schlüssel R&M, für Plug-Guard, zum Lösen von Anschlussverbindungen

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
977901355 X R304828		Schlüssel mit Anhänger

Anschlussmaterial R&M freenet



2



Splash Flansch

Staubschutz und Farbcodierung R&M, für Datendosen und Rangierfelder Splash-Flansch, IP54

E-No EM No	Barcode	Farbe
966907115 X R306063		weiss
966907125 X R306058		blau
966907145 X R306061		grün
966907155 X R306060		gelb
966907165 X R306062		rot



Splash Tülle IP54

Splash -Tülle R&M, Gummitülle, elastisch, für Rangierkabel RJ45, IP54

E-No EM No	Barcode	Farbe
966933205 X R306064		transparent



Anschlussmaterial Feller zu R&M freenet



Montageset Cat. 5e/6, gerade Steckrichtung

UP-Montage-Set Feller EDIZIOdue, Geradeauslass, für 2×RJ45-Anschlussmodule freenet, ohne Anschlussmodul

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878100000 X 1186-028 FMI 61		Unterputz	5	weiss

Anschlussmaterial Feller zu R&M freenet

**Montageset Cat. 5e/6 mit Schrägauslassshaube**

UP-Montage-Set Feller EDIZIOdue, mit Schrägauslassshaube, für 2xRJ45-Anschlussmodule freenet, ohne Anschlussmodul

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878110000 X 1186-028 FMI SA 61		Unterputz	5	weiss

**Montageset Cat. 5e/6 mit Flachauslassshaube**

UP-Montage-Set Feller EDIZIOdue, mit Flachauslassshaube, für 2xRJ45-Anschlussmodule freenet, ohne Anschlussmodul

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878120000 X 1186-028 FMI F 61		Unterputz	5	weiss

**Blindabdeckung freenet**

Für Feller freenet

E-No EM No	Barcode	
878199000 X 900-1186-1.61		

**Montageset Cat. 5e/6 mit Schrägauslassshaube, Spezial und LC Kupplung Adapter**

UP-Montageset Feller EDIZIOdue FMI, mit Schrägauslassshaube, 2-Port für RdM Kat.5e/6 Aufnahme "spezial" und LC-duplex mit DA-Adapter Aufnahme "spezial" Ausführung Kat.5e/6

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878170000 X 1187-028 FMI SA 61		Unterputz	5	weiss

Anschlussmaterial Feller zu R&M freenet

**Blindabdeckung für Cat. 5e/6 spezial**

Blindabdeckung Feller FH, für Montageset RdM "spezial" Ausführung Kat.5e/6, weiss

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
878179000 X 900-1187.61		Blindabdeckung

**Montageset Cat. 6A mit Schrägauslasshaube, Spezial und LC Kupplung Adapter**

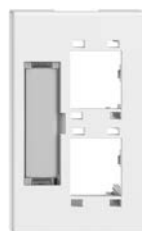
UP-Montageset Feller EDIZIOdue FMI, mit Schrägauslasshaube, 2-Port für RdM Kat.6A Aufnahme "spezial" und LC-duplex mit DA-Adapter Aufnahme "spezial" Ausführung Kat.6A

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878180000 X 1189-028 FMI SA 61		Unterputz	5	weiss

**Blindabdeckung für Cat. 6A spezial**

Blindabdeckung Feller FH, für Montageset RdM "spezial" Ausführung Kat.6A, weiss

E-No EM No	Barcode	Farbe
878189000 X 900-1189.61		weiss

**FLF-Montageset 2x RJ45, gerade**

EB-Montage-Set Feller FLF 3/5, für Zargen, Profile, Tafeln und Apparate, für 2 Einsätze RJ45 freenet, Ausschnitt 32x54 mm, Federbefestigung, Auslass gerade

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878882000 X 1186-028 FLF F 61		Unterputz	3	weiss

Anschlussmaterial Hager zu R&M freenet

**UP-Montageset R&M Freenet 2x RJ45 ka.line**

UP-Montage-Set Hager kallysto.line, Frontset mit Abdeckrahmen, Frontplatte 60×60 mm, Befestigungsplatte 77×77 mm, Schrägauslass, für Einsatz 1×RJ45 / 2×RJ45

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
877226008 X 1185-028 KML 61		Unterputz	weiss

**UP-Montageset R&M Freenet 2x RJ45 ka.pro**

UP-Montage-Set Hager kallysto.pro, Frontset mit Abdeckrahmen, Frontplatte 60×60 mm, Befestigungsplatte 77×77 mm, Schrägauslass, für Einsatz 1×RJ45 / 2×RJ45

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
877226408 X 1185-028 KMP 61		Unterputz	weiss

**UP-Montageset R&M Freenet 2x RJ45 ka.trend**

UP-Montage-Set Hager kallysto.trend, Frontset mit Abdeckrahmen, Frontplatte 60×60 mm, Befestigungsplatte 77×77 mm, Schrägauslass, für Einsatz 1×RJ45 / 2×RJ45

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
877226208 X 1185-028 KMT 61		Unterputz	weiss

**UP-Montageset R&M Freenet 2x RJ45 kallysto**

UP-Montage-Set Hager kallysto, für Kombinationen, Frontplatte 60×60 mm, mit Trägerplatte, Schrägauslass, für Einsatz 1×RJ45 / 2×RJ45

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
877601003 X 1185-028 K 61		Unterputz	weiss

Anschlussmaterial Hager zu R&M freenet



UP-Montageset R&M Freenet 2x RJ45 kallysto

UP-Montage-Set Hager kallysto, Frontplatte 60×60 mm, Befestigungsplatte 77×77 mm, Schrägauslass, für Einsatz 1×RJ45 / 2×RJ45

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
877726003 X 1185-028 KM 61		Unterputz	weiss



AP-Montageset R&M Freenet 2x RJ45 kallysto

AP-Montage-Set Hager kallysto, Gehäuse, Frontplatte 60×60 mm, Befestigungsplatte 77×77 mm, Schrägauslass, für Einsatz 1×RJ45 / 2×RJ45

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
877027003 X 1185-028 KX 2 54.61		Aufputz	weiss

Anschlussmaterial GIGAMEDIA



Modul Cat. 5e RJ45 ungeschirmt

Die GIGAMEDIA-Buchse der Kategorie 5e ist ein RJ45-Modul im Keystone-Format, das verschiedene Anschlussmöglichkeiten bietet: Ohne spezielles Werkzeug. Schneidklemmenblock. Dieser Steckverbinder kann gleichermassen in Frontplatten, Schränke und leere Patch-Panels von GIGAMEDIA eingebaut werden und entspricht den Normen ISO 11801 und EIA/TIA für die NEXT-, ACR-, PSNEXT- und RETURN LOSS-Werte. Ungeschirmte Steckverbinder (UTP), erfüllen folgende Normen: ANSI/TIA-568-C.2, EN 50173, ISO/IEC 11801, Anwendungen: IEEE 802.3: 10Base-T 100Base-T 1000Base-T, IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+), Farbcodierung: T568A/B, Steckverbinderart : RJ 45 Buchse, kompatible Durchmesser: 22 bis 26 AWG

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
X C627050/5UTL		RJ45 8(8)	5e	Nein	weiss
X C627050/5UTL N		RJ45 8(8)	5e	Nein	schwarz

Anschlussmaterial GIGAMEDIA

2



Modul Cat. 6 RJ45

Die GIGAMEDIA-Buchse der Kategorie 6 ist ein RJ45-Modul im Keystone-Format, das verschiedene Anschlussmöglichkeiten bietet: Ohne spezielles Werkzeug. Schneidklemmenblock. Dieser Steckverbinder bietet eine Leistung, die über die Kategorie 6 / Klasse E entsprechend den Normen ISO 11801 und EIA/TIA für die NEXT-, ACR-, PSNEXT- und RETURN-LOSS-Werte hinausgeht. Geschirmte Steckverbinder (STP), erfüllen folgende Normen: ANSI/TIA-568-C.2, EN 50173, ISO/IEC 11801, Anwendungen: IEEE 802.3: 10Base-T 100Base-T 1000Base-T, IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+), Farbcodierung: T568A/B, Steckverbinderart: RJ 45 Buchse, kompatibler Durchmesser: 22 bis 24 AWG, Kontaktart: Goldkontakte 50 µ

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
X C627071/C6STL		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6	Ja	Silber
X C627071/C6STL-24		VE: 24 Stk.	RJ45 8(8)	6	Ja	Silber



Modul Cat. 6 RJ45 ungeschirmt

Dieser Steckverbinder kann gleichermassen in Frontplatten, Schränke und leere Patch-Panels von GIGAMEDIA eingebaut werden und bietet eine Leistung, die über die Kategorie 6 / Klasse E entsprechend den Normen ISO 11801 und EIA/TIA für die NEXT-, ACR-, PSNEXT- und RETURN-LOSS-Werte hinausgeht. Ungeschirmte Steckverbinder (UTP), erfüllen folgende Normen: ANSI/TIA-568-C.2, EN 50173, ISO/IEC 11801, Anwendungen: IEEE 802.3: 10Base-T 100Base-T 1000Base-T, IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+), Farbcodierung: T568A/B Steckverbinderart: RJ 45 Buchse, kompatibler Durchmesser: 22 bis 24 AWG, Kontaktart: Goldkontakte 50 µ

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
X C627070 C6UTL		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6	Nein	weiss
X C627071/C6UTL		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6	Nein	schwarz
X C627071/C6UTL-24		VE: 24 Stk.	RJ45 8(8)	6	Nein	weiss



Modul Cat. 6A RJ45 geschirmt

Werkzeuglos, RJ45, geschirmt, CAT6A Ed2.2 POE+

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
X C627071 C6AS		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	Silber
X C627071/C6AS-24		VE: 24 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	Silber

Anschlussmaterial GIGAMEDIA

2



Modul Cat. 6A RJ45 geschirmt 4PPoE

Durch die „werkzeuglose Anschluss Technik“ ist für das Modul keinerlei Einsetzwerkzeug erforderlich, was die Installation vereinfacht und die Montagezeit verkürzt. Ausserdem ist er mit einer 360°-Erdung auf der Rückseite ausgestattet. Die kompakte Bauweise (extrem reduzierte Tiefe von 28mm) ermöglicht nicht zuletzt die optimale Ausnutzung des Platzes im Kabelkanal an Arbeitsplätzen (erleichtert Kabelbiegeradien) und im Technikraum bei einer Lösung mit 24 Ports 19" auf 05 HE. Optional kann eine abnehmbare weisse Staubschutzklappe eingebaut werden. Abschirmung aus Legierung auf Zinkbasis. Keystone-Modul CAT6A, RJ45 kompatibel mit T568A- und T568B-Verdrahtungsoptionen, werkzeugloser Anschluss

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
X C62801/6AS		VE: 1 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	Silber
X C62824/6AS		VE: 24 Stk.	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	Silber



Blinddeckel zu RJ45 Module

Verschluss für Steckverbinder Cat6A GGMNKJSC6ATL, GGMNKJSC6ATL24

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
X C62824 HUTWH		Blindabdeckung



Patchpanel 19" 1HE 24x RJ45 leer

Hochwertiges Panel aus Metall zur Bestückung mit 24 Ports, 1 HE

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
X C628024 N		RJ45 8(8)	1	24	24	schwarz



Patchpanel 19" 1HE 24x RJ45 geschirmt leer

19" Verteilerplatten GigaMedia zum Bestücken mit Keystone-RJ45-Modulen

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
X C626024 CS		RJ45 8(8)	1	24	24	schwarz

Anschlussmaterial GIGAMEDIA

**Patchpanel 19" 1HE 24x RJ45 gewinkelt leer**

Dieses Patch Panel aus dem GIGAMEDIA-Sortiment ermöglicht das einfache Optimieren von Anlagen in 19"-Umgebungen. Es kann in einen Schrank oder Kasten integriert werden und ermöglicht so den Einsatz von CAT6A-Lösungen in Verbindung mit GIGAMEDIA-Steckverbindern. Erdungssatz im Lieferumfang enthalten, Höhe: 1 HE, für Keystone-Steckverbinder von GIGAMEDIA, Port-Kennzeichnung: Portnummerierung und Beschriftungsfeld, abnehmbarer rückseitiger Kabelhalter mit Klemmbügel (im Lieferumfang enthalten)

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
X C628024/6A N		RJ45 8(8)	1	24	24	schwarz

Anschlussmaterial Commscope

**Anschlussmodul AMP-TWIST SLX 6AS, Cat. 6A, geschirmt, mit Staubschutz**

Einsatz AMP-TWIST SLX 6AS RJ45, für Montage-Set und Verteilerplatte, Schneidklemmenanschlüsse, AMP-TWIST SLX 6AS RJ45 Jack, mit Staubschutzkappe, Kat. 6A

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
X A0-2153365-4		RJ45 8(8)	6A (TIA)	Ja	grau
X A0-2153365-2		RJ45 8(8)	6A (TIA)	Ja	schwarz
X A1-2153365-3		RJ45 8(8)	6A (TIA)	Ja	weiss

**Anschlussmodul AMP-TWIST SLX 6S, Cat. 6, geschirmt, mit Staubschutz**

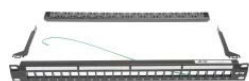
Einsatz AMP-TWIST SLX 6S RJ45, für Montage-Set und Verteilerplatte, Schneidklemmenanschlüsse, AMP-TWIST SLX 6S RJ45 Jack, mit Staubschutzkappe, Kat. 6

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
X A0-2153364-4		RJ45 8(8)	6	Ja	grau

**Patchpanel TWIST unbestückt, gerade, 24-fach/1HE, SL, STP**

Verteilerplatte 482,6 mm (19"), für Buchsen, abgeschirmt oder ungeschirmt, 24xRJ45

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
X A760242849		RJ45 8(8)	1	24	grau

**Patchpanel TWIST unbestückt, gerade, 24-fach/1HE, Kit inkl. Seitenteile/Kabelaufklage**

Kit 3-tlg. (Frontplatte, Seitenteile, Kabelbügel rückseitig), inkl. flexibler Erdungsanschlussleitung mit Kabelschuh

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
X A0-2153437-2		RJ45 8(8)	1	24	grau
X A0-2153437-1		RJ45 8(8)	1	24	schwarz

**Patchpanel TWIST unbestückt, gerade, 24-fach/1HE, STP**

Patchpanel unbestückt, gerade, 24-fach/1HE, SL, STP, CPP-SDDM-SL-1U-24, schwarz

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
X A760237046		RJ45 8(8)	1	24	schwarz

**Kabelaufklage-Set**

4 Schalen inkl. Klettbander

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
X A760229179					

Anschlussmaterial Commscope

COMMSCOPE®

**UP-Installationsdose TWIST, 2-fach, gerade, Feller EDIZIOdue**

UP-Montageset AMP-Twist Design Feller EDIZIOdue 2xRJ45, Abdeckrahmen, Frontplatte 60x60 mm, Befestigungsplatte 77x77 mm, Auslass gerade

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966721061 X A0-1711168-1		Unterputz	2	weiss

**KNL-Installationsdose TWIST, 2-fach, gerade, Feller EDIZIOdue**

EB-Montageset AMP-Twist Design Feller EDIZIOdue 2xRJ45, Frontplatte 60x60 mm, Befestigungsplatte, Auslass gerade

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966721071 X A0-1711169-1		Geräteeinbaukanal	2	weiss

**AP-Installationsdose TWIST, 2-fach, gerade, Feller EDIZIOdue**

"EDIZIOdue-kompatible" 2-fach Geradeauslassdose für Aufputz-Montage, reinweiss (RAL 9010)

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Auslassrichtung	Farbe
966722011 X A5-0101016-7		RJ45 8(8)	2	gerade	weiss

**UP-Installationsdose TWIST, 2-fach, schräg, Hager Kallysto**

UP-Anschlussdose EDIZIOdue, 2-fach

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
966720141 X A0-1711604-1		Unterputz	weiss

Anschlussmaterial Commscope

COMMSCOPE®

**KNL-Installationsdose TWIST, 2-fach, schräg, Hager Kallysto**

KLN-Anschlussdose EDIZIOdue 2-fach

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
966720151 XA0-1711632-1		Unterputz	weiss

**AP-Installationsdose TWIST, 2-fach, schräg, Hager Kallysto**

AP-Anschlussdose EDIZIOdue, 2-fach

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
966720161 XA0-1711633-1		Aufputz	weiss

**UP-Installationsdose TWIST, 2-fach, gerade, Feller Standard**

"Standard" 2-fach Geradeauslassdose für Unterputz-Montage, reinweiss (RAL 9010)

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Auslassrichtung	Farbe
966721031 XA7-0101016-3		RJ45 8(8)	2	gerade	weiss

**KNL-Arbeitsplatzdose TWIST, 2-fach, gerade, Feller Standard**

"Standard" 2-fach Geradeauslassdose für Brüstungskanal-Montage, reinweiss (RAL 9010)

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Auslassrichtung	Farbe
966723031 XA7-0101016-5		RJ45 8(8)	2	gerade	weiss

Anschlussmaterial Commscope

COMMScope®

**UP-Installationsdose TWIST, 2-fach, schräg, Hager Basico**

UP-Anschlussdose, 2-fach

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
966720041 X A0-1711605-1		Unterputz	weiss

**KNL-Installationsdose TWIST, 2-fach, schräg, Hager Basico**

KLN-Anschlussdose EDIZIOdue 2-fach

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
966720051 X A0-1711644-1		Unterputz	weiss

**AP-Installationsdose TWIST, 2-fach, schräg, Hager Basico**

AP-Anschlussdose, 2-fach

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
966720061 X A0-1711634-1		Aufputz	weiss

**FLF-Installationsdose TWIST, 2-fach**

FLF-Dose AMP-TWIST, 2-fach

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
966725121 X A0-1711606-1		Aufputz/Unterputz	weiss

Anschlussmaterial Commscope

COMMSCOPE®

2

**Blinddeckel für 2-/4-fach Installationsdosen EDIZIOdue/Standard**

Blinddeckel TE Connectivity, aufsteckbar, zum staubsicheren Verschliessen unbenutzter Ports

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
966799923 XA0-1711283-1		Unterputz	weiss

**Blinddeckel für Installationsdosen für 2-fach FLF/Kallysto/Basico**

Blinddeckel AMP-Twist/SL System, weiss, für 2-fach Schrägauslassdosen FLF Dosen

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
966799927 XA0-1711937-1		Blindabdeckung

**AP-Installationsdose TWIST, 2-fach abschliessbar, IP44**

AP-Montage-Set, für Einsätze 2xRJ45, Auslass gerade, abschliessbar, geschirmt, inkl. Schlüssel, lichtgrau RAL 7035, unbestückt

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Auslassrichtung	Farbe
971402112 XA0-1711411-1		2xRJ45 8 (8)	2	schräg	grau

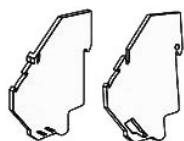
**DIN Hutschienen-Adapter TWIST, unbestückt, 1-fach 1TE, IP20**

DIN-Hutschienen-Set, 2 Kabelbinder

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Befest.-Art
977801132 XA0-1711897-1		Kunststoff	Hutschiene TH35

Anschlussmaterial Commscope

COMMSCOPE®

**Seitliche Abdeckung für Hutschienen Adapter (Set 1x links und 1x rechts)**

Abdeckung seitlich, zu Hutschienenadapter

E-No EM No	Barcode	Werkstoff
977901032 X A0-1711658-2		Kunststoff

**Aufschaltwerkzeug SL/AMP TWIST mit Etui**

Handwerkzeug zum einfachen Anschliessen von AMP-TWIST SL Jacks, sicheres Abmanteln der Kabel und schnelles, zuverlässiges Aufschalten der Module

E-No EM No	Barcode	
983294311 X A0-1725150-3		

**AMP CO Ultra Patchpanel, 8-fach/4 Quick-Fit Kits**

Verteilerplatte, Stahlblech, enthaltend: Aufnahmegehäuse (kompakt), mit Schirmanschluss, 8 AMP CO Plus Randsteckverbinder, Frontgarnituren

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730307 X A0-2153112-1		RJ45 8(8)	1	8	grau
966730317 X A0-2153112-3		RJ45 8(8)	1	8	schwarz

**AMP CO Ultra Patchpanel, 16-fach/8 Quick-Fit Kits**

Verteilerplatte, Stahlblech, enthaltend: Aufnahmegehäuse (kompakt), mit Schirmanschluss, 8 AMP CO Plus Randsteckverbinder, Frontgarnituren

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730327 X A0-2153113-1		RJ45 8(8)	2	16	grau
966730337 X A0-2153113-3		RJ45 8(8)	2	16	schwarz

Anschlussmaterial Commscope

COMMScope®

**AMP CO Ultra Patchpanel, 24-fach, 2HE, inkl. 24 Metalldosen**

Verteilerplatte, Stahlblech, enthaltend: Aufnahmegehäuse (kompakt), abgeschirmt, mit Schirmanschluss, Randsteckverbinder, Frontgarnituren

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966731337 X A0-1711686-1		RJ45 8(8)	2	24	grau
966731347 X A0-1711686-3		RJ45 8(8)	2	24	schwarz

**AMP CO Ultra Patchpanel Quick-Fit Kit, inkl. je 2 Dosenkörper & Randsteckverbinder**

Kit inkl. 2 Vollmetall-Gehäuse, 2 AMP CO Randsteckverbinder, 1 Abdeckrahmen; Performance bis 2,0 GHz

E-No EM No	Barcode	Farbe
966720027 X A0-2153014-1		schwarz

**UP Installations-Kit AMP CO Ultra, EDIZIOdue, gerade, ET 42 mm, isoliert**

UP-Montage-Set EDIZIOdue, kompatibel, Abdeckrahmen Gr. I, 88×88 mm, Frontplatte 60×60 mm, Befestigungsplatte 70×70 mm (spezial), Einbautiefe 42 mm

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
866720007 X A0-1711859-1		Unterputz	1	weiss

**AP Installations-Kit AMP CO Ultra EDIZIOdue, gerade, Höhe 54 mm, isoliert**

AP-Montage-Set EDIZIOdue, kompatibel, Kappe 74×74×54 mm, Frontplatte 60×60 mm, Grundplatte

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
866721007 X A0-1711869-1		Aufputz	1	weiss

**KNL Installations-Kit AMP CO Ultra, EDIZIOdue, gerade, ET 42 mm, isoliert**

KNL-Montage-Set EDIZIOdue, kompatibel, für Brüstungs- und Installationskanäle, Befestigungsplatte 70×70 mm, ohne Abdeckrahmen, Frontplatte 60×60 mm

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
866723007 X A0-1711858-4		Geräteeinbaukanal	1	weiss

Anschlussmaterial Commscope

COMMSCOPE®

**UP Installations-Kit AMP CO Ultra, Gr. I, gerade, ET 42 mm, isoliert**

UP-Montage-Set Standard, Einbautiefe 42 mm

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966724007 X A0-1711861-1		Unterputz	1	weiss

**AP Installations-Kit AMP CO Ultra, Gr. I, gerade, ET 50 mm, isoliert**

AP-Montage-Set Standard, Kappe 86×86×50 mm, Grundplatte

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966725007 X A0-1711862-1		Aufputz	1	weiss

**KNL Installations-Kit AMP CO Ultra, gerade, isoliert, Ø 60 mm**

KNL-Montage-Set, für Brüstungs- und Installationskanäle, Frontscheibe für Bohrung Ø 58/64 mm, Isolierstoff reinweiss RAL 9010, Befestigungsplatte 75×75 mm, Einbautiefe 60 mm

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966726007 X A0-1711864-1		Geräteeinbaukanal	1	weiss

**FLF Installations-Kit AMP CO Ultra, isoliert, weiss, Kabelabgang 90° isoliert**

KNL-Montage- Set FLF, 37,5×62,5 mm, für Kunststoff-Ausschnitt Stärke 4 mm, Kabelabgang 90°, Front bündig, Einbautiefe 38 mm

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966722007 X A0-1711865-1		FLF	1	weiss

**FLF Installations-Kit AMP CO Ultra, isoliert, weiss, Kabelabgang 180° isoliert**

KNL-Montage- Set FLF, 37,5×62,5 mm, für Kunststoff-Ausschnitt Stärke 4 mm, Kabelabgang 180°, Front bündig, Einbautiefe 38 mm

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966722107 X A0-2153074-1		FLF	1	weiss

Anschlussmaterial Commscope

**AP Installations-Kit AMP CO Ultra, IP 44, abschliessbar**

AP Industriedose, AMP CO Ultra, IP 44, lichtgrau RAL 7035, ohne Adapter-Einsatz

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Auslassrichtung	Farbe
X A0-1711873-1		RJ45 8(8)	2	schräg	grau

**Adaptoreinsatz AMP CO 1x TWIST Cat.7A, alle Dienste**

Adapter-Einsatz AMP CO, Klasse F abgeschirmt, Belegung 8-polig, AMP-TWIST Insert, "Siemon TERA"

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Farbe
967025703 X A0-1711409-5		RJ45 8(8)	weiss

**Adaptoreinsatz AMP CO, 1x RJ45/s, Cat.6A, 10Gbit**

Adapter-Einsatz AMP CO, Klasse E abgeschirmt, 1xBelegung 8-polig, 1x10/100/1000base T

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Auslassrichtung	Farbe
967016803 X A0-1711796-5		RJ45 8(8)	1	gerade	weiss
967016813 X A0-1711796-1		RJ45 8(8)	1	gerade	cremeweiss (elektroweiss)
967016853 X A0-1711796-3		RJ45 8(8)	1	gerade	schwarz

Anschlussmaterial Commscope

COMMScope®

**Adaptoreinsatz AMP CO, 2x RJ45/s, Cat.6A, 100B-T/100B-T**

Adapter-Einsatz AMP CO, Klasse E abgeschirmt, Belegung 1-2, 3-6 + 1-2, 3-6, 2x4-polig

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Auslassrichtung	Farbe
967015923 X A0-1711801-1		RJ45 8(8)	2	gerade	cremeweiss (elektroweiss)
967026853 X A0-1711801-3		RJ45 8(8)	2	gerade	schwarz
967013923 X A0-1711801-5		RJ45 8(8)	2	gerade	weiss

**Adaptoreinsatz AMP CO, 1x RJ45/s, Cat.6, alle Dienste**

Adapter-Einsatz AMP CO, Klasse E abgeschirmt, 1xBelegung 8-polig, 1x10/100/1000base T

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Auslassrichtung	Farbe
967005863 X A0-0336548-1		RJ45 8(8)	1	gerade	cremeweiss (elektroweiss)
967002863 X A0-0336548-3		RJ45 8(8)	1	gerade	schwarz
967003863 X A0-0336548-5		RJ45 8(8)	1	gerade	weiss

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

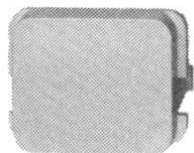
Adapter-Einsatz AMP CO, Breitband-Einsatz, abgeschirmt, Belegung 75 Ω + 1-2, 3-6 + 4-5, 1x CATV + 1xEthernet 100Base-T + 1xISDN

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Farbe
967801803 X A0-1711336-1		RJ45 8(8)	cremeweiss
967802803 X A0-1711336-3		RJ45 8(8)	schwarz
977821209 X A0-1711336-5		RJ45 8(8)	weiss

**Adaptereinsatz AMP CO 4x RJ45, ungeschirmt, Telefon analog**

Adapter-Einsatz AMP CO Telefonie-Adapter, Belegung 1-2/3-4/5-6/7-8/1A, 2A, 1B, 2B

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Auslassrichtung	Farbe
977834229 X A0-1711000-1		RJ45 8(8)	4	gerade	beige
977834259 X A0-1711000-3		RJ45 8(8)	4	gerade	schwarz
977834209 X A0-1711000-5		RJ45 8(8)	4	gerade	weiss

**Blinddeckel Adapter AMP CO (Staubschutz)**

Blinddeckel, für Verteilerplatte, Staubschutz

E-No EM No	Barcode	Farbe
966799909 X A0-0555644-1		cremeweiss
966799929 X A0-0555644-3		schwarz
966798909 X A0-0555644-9		weiss

**Pistol-Grip Werkzeug AMP CO Ultra**

Aufschaltwerkzeug für schnelle Verarbeitung und wiederholbare hohe Verarbeitungsqualität.

E-No EM No	Barcode	
983080189 X A0-1711500-1		

Anschlussmaterial Commscope

COMMSCOPE®

**Rangiering Panel, 1HE, 4 Bügel, 80 mm**

Horizontales Kabelmanagement, Kabelrangier-/führungsbügel, Ausführung: Pulverbeschichtet, glatt.

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Farbe
X A760172882		Inkl. 4x Käfigmuttern M6, 4x POZI-Fassadenschrauben M6 x 18, 4x Kunststoff-Flatscheiben für Panel Schrauben	1	grau

**Rangiering Panel, 1HE, 4 Bügel, 80 mm**

Horizontale Kabelführung, Kabelrangier-/führungsbügel, Material: Stahl, Oberfläche pulverbeschichtet, glatt

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Farbe
X A760038240		Inkl. 4x M6 Käfigmuttern, 4x M6 x 12 mm Befestigungsschrauben, ein Patchkabelmanager	1	schwarz

ELBRO
AG
Swiss Technology Company

Anschlussmaterial Elbro ITplus

**Einsatz ITplus RJ45/s Cat. 6A ISO 10G mit Staubschutz**

Anschlussmodul RJ45 Elbro ITplus, mit Staubschutzdeckel, Keystone

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966705766 X COS-90020-61		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	weiss

**Einsatz ITplus6 RJ45/s Cat. 6A 10G mit Staubschutz**

Anschlussmodul RJ45 Elbro ITplus, mit Staubschutzdeckel, Keystone

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966702866 X COS-90010-61		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	weiss

Anschlussmaterial Elbro ITplus

2



Einsatz ITplus6 RJ45/u Cat. 6A 10G mit Staubschutz

Anschlussmodul RJ45 Elbro ITplus, mit Staubschutzdeckel, Keystone

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966702766 X COU-90010-61		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Nein	weiss



Buchse RJ11 Cat. 3 ITplus Keystone schraubbar

Buchse RJ45 Elbro ITplus, Schraubanschluss

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977801048 X SOH-12101		RJ11 6(4)	3	Nein	weiss



Blinddeckel ITplus Cat. 6

Blinddeckel für Keystone, zu Steckdose RJ45 EDIZIOdue

E-No EM No	Barcode	Farbe
966733808 X COU-93001-61		weiss



Kupplung RJ45s Cat. 6A geschirmt Keystone

Kupplung RJ45 Elbro, Keystone

E-No EM No	Barcode	Bauform	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt
977800298 X IES-11200		gerade	2xRJ45	6A (IEC)	Ja

Anschlussmaterial Elbro ITplus

**Kupplung RJ45s Cat. 6 geschirmt Keystone**

Kupplung RJ45 Elbro ITplus, Keystone

E-No EM No	Barcode	Bauform	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt
977800098 X IES-11100		gerade	2xRJ45	6	Ja

**Kupplung 90° RJ45s Cat. 6 geschirmt Keystone**

Kupplung RJ45 Elbro, Keystone

E-No EM No	Barcode	Bauform	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt
977800198 X IES-11110		abgewinkelt	2xRJ45	6	Ja

**Kupplung RJ45u Cat. 6 ungeschirmt Keystone**

Kupplung RJ45 Elbro ITplus, Keystone

E-No EM No	Barcode	Bauform	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt
977830098 X IEU-11100		gerade	2xRJ45	6	Nein

**Baugruppenträger 19" 15x RJ45 2HE, ITplus mit Kabelhalter**

Modulträger 482,6 mm (19") ITplus, unbestückt, für 15 Moduleinsätze

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966735658 X COZ-06320-1		2	60	weiss

Anschlussmaterial Elbro ITplus



Modul ITplus, unbestückt weiss für 4x RJ45 s/u Keystone ITplus

Moduleinsatz 482,6 mm (19") ITplus, unbestückt, 4-fach, für Keystone Ports

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966735568 X COZ-06324-0		RJ45 8(4)	2	4	4	weiss



Modul ITplus, Blindeinsatz

Moduleinsatz 482,6 mm (19") ITplus, blind

E-No EM No	Barcode	Anz. Buchsen/Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966735588 X COZ-06327		1	1	weiss



Moduleinsatz ITPlus 4x Voice Ports RJ45 UTP

Anschlussmodulträger Elbro ITplus

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966735668 X COZ-26 324-1		RJ45 8(4)	2	4	4	weiss



Beschriftungsbogen Moduleinsatz ITplus

Beschriftungsbogen Moduleinsatz ITplus, Karton, weiss, 60 perforierte Etiketten,
Musterbeschriftung zum Download auf ELBRO-Homepage

E-No EM No	Barcode	Farbe
305960449 X COZ-06901		weiss

Anschlussmaterial Elbro ITplus

**Buchse LANmark Cat. 6A EVO/s Keystone**

Buchse RJ45 Elbro Nexans LANmarEVO Keystone, 500MHz

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
978800109 X 6072 AK		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	Silber

**Buchse LANmark-6A Cat. 6A EVO/s Snap In**

Buchse RJ45 Snap-In, EVO, 500 MHz, 10 Gigabit Ethernet

E-No EM No	Barcode	Cat.	geschirmt
978800909 X 6072 A		6A (IEC)	Ja

**Aufschalt-Werkzeug für Snap-In RJ45 (Comfort Tool)**

Montagewerkzeug Elbro Nexans, für Anschlussmodule RJ45

E-No EM No	Barcode
966730062 X 8690	

**Buchse LANmark-7A Cat. 7A GG45/s 1000MHz, Keystone, für Draht**

Buchse Elbro Nexans LANmark, GG45 auf RJ45 rückwärtskompatibel, 1000 MHz, 40 Gigabit, Snap-In

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
978800309 X 6073 AK		GG45	7A (IEC)	Ja	Silber

Anschlussmaterial Elbro ITplus

2

**Buchse LANmark-7A Cat. 7A GG45/s 1000MHz, Snap-In, für Draht**

Buchse Elbro Nexans LANmark, GG45 auf RJ45 rückwärtskompatibel, 1000 MHz, 40 Gigabit, Snap-In

E-No EM No	Barcode	Cat.	geschirmt	Farbe
978800709 X 6073 A		7A (IEC)	Ja	Silber

**Aufschaltwerkzeug GG45**

Easy-Termination Werkzeug Elbro Nexans, Kabelabsolierwerkzeug für GG45

E-No EM No	Barcode
978960409 X 6075/101	

**Patch-Panel ITplus leer/s Kat.6 19" 1HE Swissline**

Patchpanel 482,6 mm (19") Elbro ITplus, Stahlblech, Staubschutz, Keystone, unbestückt

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966731608 X COU-51116-0		RJ45 8(8)	1	16	16	weiss
966731638 X COU-51124-0		RJ45 8(8)	1	24	24	weiss

**Kabelführungspanel 19" 1HE Swissline**

Kabelführungsplatte Elbro, Stahlblech, weiss, 4 Bügel

E-No EM No	Barcode	Anz. HE
966730848 X CAB-70201		1

Anschlussmaterial Elbro ITplus

**Kabelführungspanel 19" 1HE 4 Rangierbügel**

Rangierpanel, 19", 1HE, 4 breite Rangierbügel, pulverbeschichtetes Stahlblech, weiss (RAL9010), mit Befestigungsset M6

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe
966730818 X CAB-70301		1	weiss

**Blindplatte 19" Swissline**

Blindplatte 482,6 mm (19") Elbro, weiss

E-No EM No	Barcode	Anz. HE
966730858 X CAB-70207		1
966730868 X CAB-70208		2

**Patchpanel für 24x RJ45 1HE 19" leer Snap-In STP, UTP, 5e, 6, 7**

Patchpanel 482,6 mm (19") Elbro Snap-In, Stahlblech, mit Erdungsschiene und Kabelführung Clip-On, Bezeichnungstreifen, Befestigungsmaterial, Kabelträger, leer, für ≤ 24 Einsätze

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730652 X 6070		RJ45 8(8)	1	24	24	grau
966730642 X 6071		RJ45 8(8)	1	24	24	weiss

**Befestigungsset für 19" Komponenten**

Grösse M6

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Werkstoff
533570200 X CAB-90520		Set à 4 Stk.	Stahl
966781966 X CAB-90521		50 Stk.	Stahl

Anschlussmaterial Elbro ITplus



Verbindungsbox ITplus Cat. 6 Extender

Verbindungsbox Elbro, für Kupplung RJ45, Kat. 6, AWG23-AWG24

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
970200008 X IES-10100		Unterputz	gelb



Kabelverbinder Class FA Cat.7A geschirmt IP67

Kabelverbinder Elbro Class FA, Datenkabel bis Kat. 7A, für 10 GBit, gerade, IP67, T -40...85 °C, Schirmanschluss und Zugentlastung im Gehäuse integriert, Kabelmanteldurchmesser von 5,0...9,7 mm, Zinkdruckgussgehäuse, $\geq 100 \text{ M}\Omega$, Strombelastbarkeit bei 40 °C 0,5 A, Bemessungsspannung 63 V, Spannungsfestigkeit 750 V DC, Verschmutzungsgrad 1, Überspannungskategorie II, $\varnothing 16,8 \times 64 \text{ mm}$

E-No EM No	Barcode	Cat.	geschirmt	Farbe
977801038 X MCS-03111-2		7A (IEC)	Ja	Silber



AP-Anschlussbox Elbro 8-fach Keystone, Metall, Erdung

AP-Anschlussbox Elbro, 8-fach, Keystone, Metall, Masse ca. $162 \times 443,5 \times 112,8 \text{ mm}$, Kabeleinführung von hinten (180°), Erdungskabel, 8 Keystoneports $19,2 \times 14,9 \text{ mm}$, mit 8 Kabelbindern und 2 Hutschienenklammern, lichtgrau RAL 7035

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
966790829 X COZ-06 918-0		Modulträger



DIN-Hutschienenmodul für Keystone Buchsen leer

Für Keystone, -Buchsen Metall

E-No EM No	Barcode	Anz. Buchsen/Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/Kupplungen
966735628 X COZ-06 401-0		1	1

Anschlussmaterial Elbro ITplus

**Buchsenträger Keystone 20-fach leer, f. DIN-Schiene**

Baugruppenträger 482,6 mm (19") Elbro Keystone für ISDN/Telefonie, leer, für ≤ 20 Anschlussmodule RJ45, Stahlblech, zur Montage auf DIN-Schiene EN 60135

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966732058 X COZ-06420-0		RJ45 8(4)	1	20	grau

Anschlussmaterial CECOFLEX

CECOFLEX[®]
www.ceconet.ch
**CECOFLEX Patchpanel LSA-PLUS**

Patchpanel Ceconet, inkl. 1 Anschlussmodul 4×RJ45 Kat.6A LSA Plus, erweiterbar mit zwei Modulen (ALL-IP/DSL oder 4×RJ45 Kat.6A), Einbau in Multimedia-Verteiler oder Wandmontage, bis zwei Patchpanel stapelbar (LSA oder Keystone), inkl. Abdeckung, pulverbeschichtet, weiss

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966725229 X T15.03.3021		RJ45 8(8)		4	12	weiss

**CECOFLEX LSA-PLUS Modul RJ45**

Anschlussmodul Ceconet, 4×RJ45/u, Kat.6A, LSA-Anschluss

E-No EM No	Barcode	Bauform	B x H x T
966733909 X T15.09.9021		Leiterplattenmodul	68 x 21 x 57 mm

**CECOFLEX LSA-PLUS Modul ALL-IP**

Anschlussmodul Ceconet, für Amt/Provider (Direktanschluss geschraubt oder RJ45/u gesteckt), Internet-Box über RJ45- ATA-1/ATA-2, Verlängerung vom Amt und Rückführung ATA-1/ATA-2 (OTO-Extension in Kupfer)

E-No EM No	Barcode	Bauform	B x H x T
977823109 X T15.09.9121		Leiterplattenmodul	68 x 21 x 57 mm

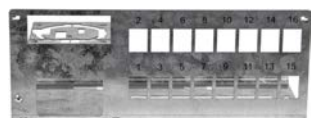
Anschlussmaterial CECOFLEX



CECOFLEX Patchpanel Keystone

Patchpanel Ceconet, leer, für Aufnahme von 12 Keystone-Modulen RJ45, Einbau in Multimedia-Verteiler oder Wandmontage, bis zwei Patchpanel stapelbar (LSA oder Keystone), inkl. Abdeckung, pulverbeschichtet, weiss

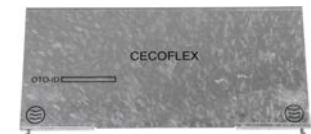
E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966725129 X T15.03.3013		RJ45 8(8)	0	12	weiss



CECOFLEX Economy Patchkabel

Patchpanel CeCoNet CECOFLEX Economy, Einbau in den Multimediaverteiler, ohne Deckel, (ungeschirmt/geschirmt), leer, für 16×Keystone Anschlussmodule, 1×FLF, 1×FTTH OTO Dose oder CECOFLEX LSA-PLUS Modul ALL-IP

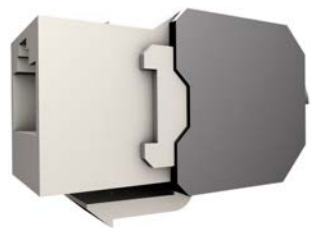
E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966725329 X T15.03.3233		RJ45 8(8)	16	16	metall, ohne Lackierung



CECOFLEX Economy Patchpanel-Abdeckung

Abdeckung CeCoNet CECOFLEX Economy, für Patchpanel CECOFLEX Economy

E-No EM No	Barcode	B x H x T			
966830356 X T15.09.9001		245 x 115 x 85 mm			



CECOFLEX RJ45 CAT6 UTP Keystone

Keystone RJ45 Buchse CAT6, ungeschirmt PoE+, werkzeugfreies beschalten

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977832009 X 1131 S35-707		RJ45 8(8)	6	Nein	weiss

Anschlussmaterial CECOFLEX

**CECOFLEX Keystone Modul ALL-IP**

Buchse RJ45 CECOFLEX Keystone ALL-IP, ungeschirmt, Kontakt 4/5 und 3/6 geschaltet

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geschirmt	Farbe
977832109 X 1131 S35-803		RJ45 8(8)	Nein	violett

**CECOFLEX RJ45 8-pol Keystone grün**

Buchse RJ45 CECOFLEX grün, ungeschirmt.

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geschirmt	Farbe
977832309 X S35-804		RJ45 8(8)	Nein	grün



Anschlussmaterial Telesafe

**Splice Box, STP, Cat.6, Gehäuse verzinkt, kompakt**

Spleissbox Schneikel Electronics, Kopplermodul für geschirmte Datenkabel, kompakt, Kat. 6

E-No EM No	Barcode	geeig. Anz. Spleisschutz	geeig. Anz. Spleisshalter
966707206 X 7655		8	1

**Patch Panel 19", 24x RJ45 UTP, Cat. 6**

Rangierpanel Schneikel Electronics Patch Panel, Einsätze montiert und austauschbar, Buchsen RJ45, Schneidklemmenanschlüsse LSA+ (AWG 26...22, Ø 0,4...0,8 mm) Gehäuse Aluminium, mit Befestigungsmaterial

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966704956 X 7634/24		RJ45 8(8)	1	24	grau

Anschlussmaterial Telesafe

2

**Patch Panel 19", 24x RJ45, STP, Cat. 6**

Rangierpanel Schneikel Electronics Patch Panel, Einsätze montiert und austauschbar, Buchsen RJ45, Schneidklemmenanschlüsse LSA+ (AWG 26...22, Ø 0,4...0,8 mm) Gehäuse Aluminium, mit Befestigungsmaterial

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730212 X 7630/24 E		RJ45 8(8)	1	24	grau

**Mini Patch Box, RJ45, UTP, Cat. 6**

AP-Anschlussdose Schneikel Electronics Mini Patch Box, Einsätze montiert, Gehäuse Aluminium, für Kabel UTP

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
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 Patch Box, RJ45, STP, Cat. 6**

AP-Anschlussdose Schneikel Electronics Mini Patch Box, Einsätze montiert, Gehäuse Aluminium, für Kabel STP

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
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

Sprachintegration

Sprachintegration R&M freenet



2



19" 1HE Rangierfeld für 5 Module, leer

Verteilerplatte 482,6 mm (19") R&M freenet, für ISDN/Telefonie, leer, für ≤ 5 Anschlussmodule 8/10xRJ45, Stahlblech, Befestigungsset 482,6 mm (19"), Bezeichnungsstreifen, Verdrahtungskanal

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
977839005 X R35115		RJ45 8(4)	1	10	grau



Blindabdeckung

Blindabdeckung R&M freenet, hellgrau

E-No EM No	Barcode	Farbe
977960905 X R35117		grau



Anschlussmodul 10x RJ45

Anschlussmodul R&M freenet, Kategorie 3, schwarz, ungeschirmt für ISDN/Telefonie, Schneidklemmenanschlüsse (AWG 24...22, Ø 0,5...0,65 mm), 4 Kontakte belegt (4-5, 3-6), 10x RJ45

E-No EM No	Barcode	Bauform	B x H x T
977839155 X R35116		Leiterplattenmodul	109 x 40 x 96 mm



Voice-Modul 10x RJ45/u

Anschlussmodul R&M freenet, 10xRJ45/u Voice Kat.3, AWG 24-22, passend zu 4HE-Panel

E-No EM No	Barcode	Bauform	B x H x T
977829015 X R304943		Leiterplattenmodul	157,7 x 29 x 120 mm



Global Voice Adapter, 3x 10 Ports

Verteilerplatte 482,6 mm (19") R&M freenet für ISDN/TelefonieVoice-Adapter, weiss, für 3 Anschlussmodulen 10xRJ45

E-No EM No	Barcode	geschirmt
977833305 X R310400		Nein



19" Einschub VS Modular Typ S

Baugruppenträger 482,6 mm (19") R&M VS Modular, inkl. Klarsichtabdeckung und Montagematerial, Befestigungsset (966 730 235) separat bestellen, für 14 Anschlussleisten mit 10 Doppeladern, 3 HE oder 4 HE

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	B x H x T
966740125 X R24122-3		Kunststoff	Baugruppenträger	483 x 132,5 x 166 mm
966740135 X R24122-4		Kunststoff	Baugruppenträger	483 x 177 x 166 mm



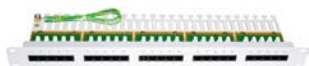
Verteiler 1x RJ45/u zu 4x RJ45/u

Adapter R&M, RJ45 PIN1-8/4xRJ45, PIN4+5 ungeschirmt, anthrazit

E-No EM No	Barcode	Anschl. 1	Anschl. 2	Ausf. Anschl. 1	Ausf. Anschl. 2
977830305 X R35121		RJ45 8(8)	4 x RJ45 8(8)	Buchse	Buchse

Sprachintegration Dätwyler

2

**Telefonpanel CU Cat. 3 für Telefon**

Patchpanel Dätwyler, Stahlblech, CU 25/4, voice

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966725236 X D418000		RJ45 8(4)	1	25	25	grau
966750236 X D418001		RJ45 8(4)	1	50	50	grau
966725336 X D418002		RJ45 8(4)	1	25	25	schwarz
966750336 X D418003		RJ45 8(4)	1	50	50	schwarz

**Montagehilfe für Verteilerfeld**

Montagehilfe Dätwyler, für Patchpanel

E-No EM No	Barcode	
983290009 X D1401624		

**Beschaltungswerkzeug**

Beschaltungswerkzeug Dätwyler, für LSA-plus/IDC Schneidklemmen

E-No EM No	Barcode	
983290309 X D1401609		

Voice Panel Hager

**HMS Voice Panel 19" 25 Port bestückt vernickelt**

Voice-Panel 19" Hager HMS

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730603 X 2545/25 HMS		RJ45 8(4)	1	25	25	weiss

**HMS Voice Panel 19" 50 Port unbestückt vernickelt**

Voice-Panel 19" Hager HMS

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730613 X 5045/50 HMS		RJ45 8(4)	1	0	50	weiss

**HMS Voice Panel 10 Port Einschub**

Voice-Panel Hager HMS

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730643 X 1045/10 HMS		RJ45 8(4)	1	10	10	schwarz

Voice-Panel Elbro

**Voice-Panel 19" RJ45 4p UTP LSA+ 1HE**

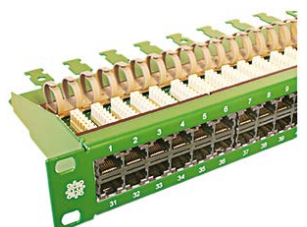
Telefoniepanel, 19", 1HE, ungeschirmt, LSAPlus-Klemmen, AWG 22-26, Zugentlastung über Kabelbinder, durchnummerierte Ports, weiss (RAL9010)

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	geeig. für Anz. Kupplungen/Adapter
966730378 X UTP-70625 WS		1	25
966730478 X UTP-70650 WS		1	50

**Voice-Panel 19" 30x RJ45 8P LSA+ 1HE**

Verteilerplatte 482,6 mm (19") Elbro ITT Nexans, Buchsen RJ45, Schneidklemmenanschlüsse LSA+ (AWG 26...22, Ø 0,4...0,64 mm), Stahlblech grün

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.- Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966730248 X STP-70503		STP	RJ45 8(8)	1	30	30	grün
966730348 X UTP-70503		UTP	RJ45 8(8)	1	30	30	grün

**Voice-Panel 19" 60x RJ45 4p UTP LSA+ 1HE**

Verteilerplatte 482,6 mm (19") Elbro ITT Nexans, Buchsen RJ45, Schneidklemmenanschlüsse LSA+ (AWG 26...22, Ø 0,4...0,64 mm), Stahlblech grün

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966731248 X UTP-70508		RJ45 8(4)	1	60	60	grün

Verteilersysteme und Zubehör LWL

Verteilersysteme und Zubehör LWL R&M



2



19" 3HE Global Rack LWL für 144 Fasern

Baugruppenträger R&M, zur Aufnahme von 12 Fiber Modulen/MPO Module, Kapazität 144...288 Fasern, mittelgrau (NCS 2502-B), 84 TE, 3 HE

E-No EM No	Barcode	
966732375 X R319101		



Metall-Rangierfeld HD 1HE leer

Metall-Rangierfeld R&M 482,6 mm (19") HD, blau chromatiert, mit integriertem Kabelträger, ISO

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. HE	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966740605 X R512416		RJ45 8(4)	1	48	grau
966742705 X R512721		RJ45 8(4)	1	48	schwarz



Rangierfeld HD 1HE Deckel

Für Rangierfeld 482,6 mm (19") LWL HD

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
966942605 X R512698		Blindabdeckung



Rangierführungswanne

Rangierführungswanne R&M, für Verteilerplatte FibereasyRack2, für horizontale Führung der Rangierkabel

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
966739225 X R815251		LWL-Kabelführung	1

Verteilersysteme und Zubehör LWL R&M

**Rangerring links/rechts**

Rangerring LWL R&M, links und rechts, Klettverschluss 400 mm, zur Montage an der Vorderseite der Profilschiene 482,6 mm (19")

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
966791005 X R306181		Kabelrangier-/führungsbügel	1

**19" 1HE Rangierkabelkassette**

Rangierkabelkassette 482,6 mm (19") R&M, Lagerung von überschüssigen Rangierkabeln, bis 50 m, Gehäuse aus Stahlblech, 482,6×43,6×230 mm

E-No EM No	Barcode	Farbe
966790505 X R305758		grau

**19" 1HE Überführungsschublade**

Überführungsschublade R&M, 19", 1HE

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
966790405 X R305374		Kabelrangier-/führungsbügel	1

**Umlenkschikane**

Umlenkschikane R&M

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Ausf.	Anz. HE
966790605 X R30125		rechts	Kabelrangier-/führungsbügel	1
966790615 X R30126		links	Kabelrangier-/führungsbügel	1



Hintere Kabelführung für 19" UniRack2

Kabelführung hinten, für Verteilerplatte Fibereasy, mit Befestigungsmaterial

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
966739015 X R302058		LWL-Kabelführung	0,5
966739115 X R302006		LWL-Kabelführung	1



LWL Spleissaufnahme Fujikura

Spleissaufnahme R&M, Fujikura, 27×37×5mm, für 6 Stk

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
966731795 X R30039-06		Spleissaufnahme



LWL Spleissaufnahme ANT

Spleissaufnahme R&M, R30/R40, Spleisschutz ANT

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
966731835 X R30255		Spleissaufnahme



LWL Spleisschutz

Spleisschutz R&M ANT, für Einzelfasern Material, 1,2×3,2×30 mm

E-No EM No	Barcode	Ausf.
966731815 X R30086		Spleisschutz

Verteilersysteme und Zubehör LWL R&M

**19" 1HE Fibereasy Rack 2 M PC**

Optisches Verteilerfeld 482,6 mm (19") R&M FibereasyRack2, Frontplatte bestückt mit Kupplungen, Schliff Verbinder PC, Verbinderfarbe türkis, Hülse aus Keramik, Gehäuse aus Stahl und pulverbeschichtet, IP20

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ ausssen	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
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

**19" 3HE Fiber-Modul M PC**

LWL-Spleisskassette R&M FiberModul 7TE breakout, Frontplatte aus Kunststoff, halogenfrei, bestückt mit 6 Kupplungen, OM3/OM4, Multimode, IP20

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	geeig. Anz. Spleisschutz	geeig. Anz. Spleisshalter
966723045 X R817142		E-2000-Compact	6	6
966723055 X R806026		LC-Duplex	6	6

**19" 1HE UniRack 2 OM3 M PC**

Optisches Verteilerfeld 482,6 mm (19") R&M UniRack2, 2 Spleisskassetten, Radius 40 mm, Schliff Verbinder PC, Verbinderfarbe türkis, Hülse aus Keramik, Gehäuse aus Stahl und pulverbeschichtet, IP20

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ ausssen	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
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

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Verteilersysteme und Zubehör LWL R&M

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

2

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ ausseen	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
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

**19" 3HE Fiber-Modul OM3 M PC**

LWL-Spleisskassette R&M FiberModul 7TE spleiss, Frontplatte aus Kunststoff, halogenfrei, bestückt mit 6 Pigtails, OM3, G50/125 µm, Multimode, IP20

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	geeig. Anz. Spleisschutz	geeig. Anz. Spleisshalter
966723175 X R817037		E-2000-Compact	12	1
966723375 X R817045		SC-Duplex	12	1
966723575 X R817041		LC-Duplex	12	1

**19" 1HE UniRack 2 OM4 M PC**

Optisches Verteilerfeld 482,6 mm (19") R&M FibereasyRack2, Frontplatte bestückt mit Kupplungen, Schliff Verbinder PC, Verbinderfarbe violett, Hülse aus Keramik, Gehäuse aus Stahl und pulverbeschichtet, IP20

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ ausseen	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
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

Verteilersysteme und Zubehör LWL R&M

**19" 1HE UniRack 2 OM4 M PC mit DIN Farbcode**

Optisches Verteilerfeld 482,6 mm (19") R&M UniRack2, 2 Spleisskassetten, Radius 40 mm, Schliff Verbinder PC, Verbinderfarbe violett, Hülse aus Keramik, Gehäuse aus Stahl und pulverbeschichtet, IP20

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ aussein	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
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

**19" 3HE Fiber-Modul OM4 M PC**

LWL-Spleisskassette R&M FiberModul 7TE spleiss, Frontplatte aus Kunststoff, halogenfrei, bestückt mit 6 Pigtails, OM4, G50/125 µm, Multimode, IP20

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	geeig. Anz. Spleisschutz	geeig. Anz. Spleisshalter
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 Keramik**

LWL-Spleisskassette R&M FiberModul HD spleiss, Frontplatte aus Kunststoff, halogenfrei, bestückt mit 6 Pigtails LC-Duplex, OM4, G50/125 µm, Multimode, IP20

E-No EM No	Barcode	geeig. Anz. Spleisschutz	geeig. Anz. Spleisshalter
966724065 X R515075		12	1

Verteilersysteme und Zubehör LWL R&M

2

**19" 1HE FibereasyRack 2 C APC 8°**

Optisches Verteilerfeld 482,6 mm (19") R&M FibereasyRack2, Frontplatte bestückt mit Kupplungen, Schliff Verbinder APC 8°, Verbinderfarbe grün, Hülse aus Keramik, Gehäuse aus Stahl und pulverbeschichtet, IP20

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ ausseen	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
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

**19" 3HE Fiber-Modul C APC 8°**

LWL-Spleisskassette R&M FiberModul 7TE breakout, Frontplatte aus Kunststoff, halogenfrei, bestückt mit 12 Kupplungen E-2000, Singlemode, IP20

E-No EM No	Barcode	geeig. Anz. Spleisschutz	geeig. Anz. Spleishalter
966723405 X R318986		12	1

**19" 1HE AluRack OS2 C APC 8°**

Optisches Verteilerfeld 482,6 mm (19") R&M UniRack2, 2 Spleisskassetten, Radius 40 mm, Schliff Verbinder APC 8°, Verbinderfarbe grün, Hülse aus Keramik, Gehäuse aus Stahl und pulverbeschichtet, IP20

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ ausseen	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
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

Verteilersysteme und Zubehör LWL R&M

**19" 3HE Fiber-Modul OS2 C APC 8°**

LWL-Spleisskassette R&M FiberModul 7TE spleiss, Frontplatte aus Kunststoff, halogenfrei, bestückt mit 12 Pigtails E-2000, G.652.D, E9/125 µm, Singlemode, IP20

E-No EM No	Barcode	geeig. Anz. Spleisschutz	geeig. Anz. Spleisshalter
966723415 X R318960		12	1

Verteilersysteme und Zubehör LWL GIGAMEDIA

**LWL-Panel 19" LC Duplex leer**

Kabelendverschluss 19", zum Abschluss von vorkonfektioniertem Glasfaserkabel bis zu 48 Fasern (LC quad bis 96 Fasern). Vollmetallgehäuse, Schublade, Beschriftung auf Frontplatte, Kabeleinführung 2 x 24 mm / 22 mm / 20 mm, inkl. Kabelführungskit (Lieferung ohne Kupplungen), Farbe: schwarz

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ aussein	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
X C6278/24SC		SC	OS2	1	24

**LWL-Panel 19" LC Duplex**

Kabelendverschluss 19", bestückt mit LWL Kupplungen ST, SC Duplex oder LC Duplex, für die Aufnahme von bis zu 48 Fasern, Vollmetallgehäuse, Schublade, Beschriftung auf Frontplatte, Kabeleinführung 2 x 20 mm + 4 x 10 mm, inkl. Spleisshalter und Kabelführungskit (Lieferung ohne Pigtails), Farbe: schwarz

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ aussein	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
X C6277/6LC		LC	Multimode 50/125	OM3	1	3
X C6278/12LCD50		LC-Duplex	Multimode 50/125	OM3	1	12

Verteilersysteme und Zubehör LWL GIGAMEDIA

2

**LWL-Panel 19" LC Duplex OS2**

Nummerierung und Beschriftungsfeld auf der Vorderseite verfügbar, schnelle Installation: Öffnungswinkel bis 45° für einfache Handhabung, integrierte Ausformungen zum Verstauen von Lichtwellenleitern, tiefenverstellbare Befestigungswinkel, Metallplatten zur Fixierung von Anschlussstücken (geringerer Platzbedarf), Einschübe mit 24 Ports, Kabeleinführungen 2 x 20 mm + 4 x 10 mm, im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Halter für 2x12 Spleisse, Set für Kabelaufwicklung und -verschraubung PG 13,5, Gewicht: 2,6 kg

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ ausseen	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
X C6278/6LCD09		LC-Duplex	Singlemode	OS2	1	6
X C6278/12LCD09		LC-Duplex	Singlemode	OS2	1	12

**LWL-Panel 19" LC Duplex OM4**

Nummerierung und Beschriftungsfeld auf der Vorderseite verfügbar, schnelle Installation: Öffnungswinkel bis 45° für einfache Handhabung, integrierte Ausformungen zum Verstauen von Lichtwellenleitern, tiefenverstellbare Befestigungswinkel, Metallplatten zur Fixierung von Anschlussstücken (geringerer Platzbedarf), Einschübe mit 24 Ports, Kabeleinführungen 2 x 20 mm + 4 x 10 mm, im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Halter für 2x12 Spleisse, Set für Kabelaufwicklung und -verschraubung PG 13,5, Gewicht: 2,6 kg

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ ausseen	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
X C6278/6LCD50 OM4		LC-Duplex	Multimode 50/125	OM4	1	6
X C6278/12LCD50 OM4		LC-Duplex	Multimode 50/125	OM4	1	12

**LWL-Leitblech 19"**

Integrierbar in leere Einschübe (GGM GMT0xx) und modulare Einschübe (GGM, PAOX6 (vorgebohrt)). Befestigung unter dem Einschub (2 Befestigungspunkte), leichtes Öffnen/Schliessen durch Clips, Entfernen des Einschubs ohne Entnahme der Patchkabel auf der Vorderseite, Verschlussplatte zur besseren Organisation, auch für 600 x 600 mm breite Schränke geeignet, Farbe: schwarz (RAL 9005), Abmessungen: 483 x 95 x 1 HE (B x T x H)

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
X CPGJ1N		LWL-Kabelführung	1

**Kabelführung für LWL-Kabel**

Direkte Montage an den 19"-Profilschienen, paarweise erhältlich (linke und rechte Halterung), Farbe: schwarz (RAL 9005), Abmessungen: 55 x 46 x 1 HE (B x T x H)

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
X CSUPJN		LWL-Kabelführung	1

Verteilersysteme und Zubehör LWL GIGAMEDIA

**Pigtail 9/125 LC**

Pigtails für Multimode (MM) oder Singlemode (SM) Anwendungen, Ferrulen mit hoher Präzision, Mantel 900 µm easy strip, individuell getestet, inklusiv Testprotokoll

E-No EM No	Barcode	Farbe
X C6460/2 LC09		gelb

**Pigtail 50/125 OM3 LC**

Pigtails für Multimode (MM) oder Singlemode (SM) Anwendungen, Ferrulen mit hoher Präzision, Mantel 900 µm easy strip, individuell getestet, inklusiv Testprotokoll

E-No EM No	Barcode	Farbe
X C6460/2 LCOM3		grau

**Pigtail 50/125 OM4 LC**

Easy-Strip-Volladerkabel 900 µm, typische Einfügungsdämpfung: Ω 0,15 dB, typische Rückflusdämpfung: Ω 35 dB, Bandbreite (MHz/km): bei 850 nm: Ω 3500, bei 850 nm (EMBc): Ω 4700, bei 1300 nm: Ω 500, Anzahl der Zyklen: 1000 (Variation 0,2 dB), Verwendungstemperatur: - 5 °C bis + 60 °C, mitgelieferter individueller IL/RL-Test für jedes Produkt, eindeutige Rückverfolgungsnummer, türkiser Mantel, Steckverbinder entsprechen zu 100 % den Normen für Komponenten IEC 61754

E-No EM No	Barcode	Farbe
X C6460/2 LCOM4		blau

**Spleisskassette**

Kapazität: 2 x 12 Spleisshalter, integrierte Aufwicklung, Schraubbefestigung über Löcher (Durchmesser 5 mm), stapelbar (3 Kassetten in einem 1HE-Einschub), Farbe: blau, Abmessungen : 168 x 124 x 13 mm (B x T x H)

E-No EM No	Barcode	geeig. Anz. Spleisschutz	geeig. Anz. Spleisshalter
X C24FOTRAY		24	2

Verteilersysteme und Zubehör LWL GIGAMEDIA

2


Spleisschutz

Verleiht dem Spleiss mechanische Stabilität und sorgt für optimalen Schutz

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Ausf.
X C6282 F0		VE: 1 Stk.	Thermospleisschutz
X CPROTHERM45L		VE: 100 Stk.	Thermospleisschutz


Prüflampe für LWL-Stecker

Dieses Tool ermöglicht es Ihnen, Brüche in Multimode- und Monomodefasern durch Ausgeben eines Lasersignals zu erkennen. Universaladapter ST, SC und FC (2,5 mm bit)

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
X C6200 FC2001		


Reinigungsstift

Reinigungsstift blau für 1,25 mm Ferulen (LC) ermöglicht eine schnelle Reinigung von Endflächen bei eingesteckten LWL Steckern, Trockenreinigung ohne Alkohol, Masse 172 x 17,5 mm (Länge x Breite)

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
X C6460 CLEANERLC		Reinigungsset


Reinigungstuch für LWL-Fasern

Produkte, die speziell für die optimale Vorbereitung und Wartung Ihrer optischen Komponenten (Kabel, Armaturen, Stecker usw.) entwickelt wurden, Abmessungen: 146 x 146 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
X C161050PK		Reinigungstuch

Verteilersysteme und Zubehör LWL GIGAMEDIA

**Faserbrechergerät Cleaver**

Dieses professionelle Fasertrenngerät für optische Fasern vereint Benutzerfreundlichkeit und Schnittqualität. Ideal für die Ausführung von Spleissen oder vorkonfektionierten Steckverbindern. Kompakt und leicht, hochpräzise Klinge (16 Trennpositionen), Metallklinge, kratzfestes Gehäuse, doppelt so lange Lebensdauer der Klinge wie bei manuellen Spaltern (50.000 Schnitte), kompatibler Faserdurchmesser: 125 µm Siliziumdioxid, kompatibler Manteldurchmesser: 250 bis 900 µm, Bruchwinkelabweichung: +/- 0,5°, Trennlänge: 5 bis 20 mm, Abmessungen: 58 x 55 x 48 mm, Gewicht: 0,340 kg

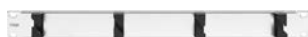
E-No EM No	Barcode	Anw.	Bauart
X CCLEAV01		Fusionsspleiss	Handgerät

Verteilersysteme und Zubehör LWL Hager

**HMS 19" Verteilfeld 1HE**

Patchpanel 482,6 mm (19") Hager HMS, mit Befestigungsmaterial, Stahl vernickelt

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
966731583 X 4545/16 HMS		1	16	16	Silber
966731593 X 4545/24 HMS		1	24	24	Silber

**HMS 19" Rangierpanel mit 4 Bügel 1HE**

Kabelführungsplatte 482,6 mm (19") Hager HMS, Befestigungsmaterial, Stahl vernickelt, 4 Bügel

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
966730883 X 4545/9 HMS		Kabelführungspanel	1

**HMS 19" Verteilfeld FLF**

Frontplatte 482,6 mm (19") Hager HMS, mit Befestigungsmaterial, Stahl vernickelt, für 6 FLF Gr. I

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Anz. Steckverbinderöffnungen
966731803 X 4545/6 HMS		1	6
966731903 X 4545/5 HMS		2	5

**HMS 19" Blindplatte**

Blindplatte 482,6 mm (19") Hager HMS, mit Befestigungsmaterial, aus Stahl vernickelt

E-No EM No	Barcode	Anz. HE
966731293 X 4545/01 HMS		1

Verteilersysteme und Zubehör LWL Hager

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Anz. HE
966731393 X 4545/02 HMS		2

**HMS 19" LWL Panel**

LWL-Panel 19" Hager HMS

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
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

**HMS 19" Fiber Kupplung**

LWL-Kupplung Hager HMS, OM2

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	geeig. für Faserart	Farbe
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	türkis
966730693 X 4825 LC/LC D OM4		LC-Duplex	LC-Duplex	Multimode	lila (violett)
966730153 X 4825 E2000/APC SM		E2000	E2000	Singlemode	grün
966730103 X 4825 SC/SC D MM		SC-Duplex	SC-Duplex	Multimode	beige

Verteilersysteme und Zubehör LWL Phoenix Contact

**Tragschienenadapter Freenet**

REG-Tragschienenadapter Phoenix Contact NBC-PP-G1PGY

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
977900231 X 1041740		REG	1	grau

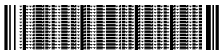
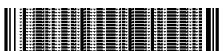
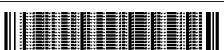
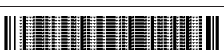
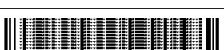
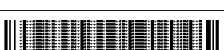
**LWL-Kupplung**

Kopplermodul Phoenix Contact FOC-I-D1PGN-S/LCGCSM, für Singlemode- und Multimode-Applikationen geeignet, gerade Ausführung

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	geeig. für Faserart	Farbe
966730161 X 1041780		LC-Duplex	LC-Duplex	Multimode	grün

**Tragschienen-Spleissbox**

REG-Spleissbox Phoenix Contact FOC-FDX20-PP-SCD6-MM

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ aussein	Faserart	Faserklasse	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
966700541 X 1019686		ohne Pigtails	SC-Duplex	Multimode 50/125		6
966700041 X 1019710		ohne Pigtails	LC-Duplex	Multimode 50/125		6
966701041 X 1019705		ohne Pigtails	LC-Duplex	Multimode 50/125		12
966700741 X 1019700		mit Pigtails	SC-Duplex	Multimode 50/125	OM2	6
966700841 X 1019698		mit Pigtails	SC-Duplex	Multimode 50/125	OM4	6
966700241 X 1019713		mit Pigtails	LC-Duplex	Multimode 50/125	OM2	6
966701241 X 1019709		mit Pigtails	LC-Duplex	Multimode 50/125	OM2	12
966700341 X 1019712		mit Pigtails	LC-Duplex	Multimode 50/125	OM4	6

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Verteilersysteme und Zubehör LWL Phoenix Contact



Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ ausseen	Faserart	Faserklasse	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
966701341 X 1019708		mit Pigtails	LC-Duplex	Multimode 50/125	OM4	12
966700641 X 1019692		mit Pigtails	SC-Duplex	Singlemode	OS2	6
966700141 X 1019711		mit Pigtails	LC-Duplex	Singlemode	OS2	6
966701141 X 1019707		mit Pigtails	LC-Duplex	Singlemode	OS2	12

**Crimpspleissschutz**

LWL-Crimpspleissschutz Phoenix Contact FOC-CRIMPSPLICE-PROTECT, für FDX 20-Spleissboxen geeignet, gerade

E-No EM No	Barcode	Ausf.
966739241 X 1019678		Crimpspleissschutz

**Schrumpfspleissschutz**

LWL-Schrumpfspleissschutz Phoenix Contact FOC-SHRINKSPLICE-PROTECT, für FDX 20-Spleissboxen geeignet, gerade

E-No EM No	Barcode	Ausf.
966739191 X 1019676		Thermospleissschutz

Industriekomponenten

Industriekomponenten Phoenix Contact



2



RJ45 Stecker Industrie, gerade

Stecker RJ45 Phoenix Contact, 1 GBit/s, Anschlussart IDC, Anschlussquerschnitt: AWG 26-24, Kabeleinführung gerade

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	AWG-Bereich	geschirmt	Farbe
966701509 X 1421607		RJ45 8(8)	5	26 - 24	Ja	Silber
977600141 X 1421126		RJ45 8(8)	5	23 - 22	Ja	Silber



RJ45 Stecker Industrie Cat. 5, gewinkelt T

Feldstecker Phoenix Contact, nach unten gewinkelte Ausführung, Zink-Druckguss-Gehäuse

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	AWG-Bereich	geschirmt	Farbe
977600541 X 1421877		RJ45 8(8)	5	26 - 24	Ja	Silber
977600341 X 1421128		RJ45 8(8)	5	23 - 22	Ja	Silber



RJ45 Stecker Industrie Cat. 5, gewinkelt B

Feldstecker Phoenix Contact, nach oben gewinkelte Ausführung, Zink-Druckguss-Gehäuse

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	AWG-Bereich	geschirmt	Farbe
977600241 X 1421127		RJ45 8(8)	5	26 - 24	Ja	Silber
977600441 X 1421876		RJ45 8(8)	5	23 - 22	Ja	Silber



RJ45 Crimpstecker

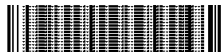
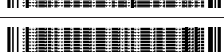
Feldstecker Phoenix Contact, gerade Ausführung, Kunststoff-Gehäuse

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977610131 X 1414382		RJ45 8(8)	6	Ja	grau
977610161 X 1414400		RJ45 8(8)	6	Ja	grün
977620131 X 1414395		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	grau
977620161 X 1414402		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	grün



Feldkonfektionierbare Steckverbinder RJ45

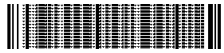
RJ45-Steckverbinder, IP20

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966701309 X 1419001		8-polig, QUICKON-Schnellanschlusstechnik	RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	schwarz
966701409 X 1656725		8-polig, IDC-Schnellanschluss	RJ45 8(8)	5	Ja	verkehrsgrau
X 1658435		4-polig, IDC-Schnellanschluss	RJ45 8(8)	5	Ja	verkehrsgrau



Anbaurahmen Keystone

System für Keystone IP20, Montagerahmen Phoenix Contact VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20, mit Keystone-Adaptieraufnahme, für rechteckige Montageausschnitte (24,6×20,1 mm)

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe	B x H x T
966950231 X 1689433		Modulträger	grau	22,5 x 35,5 x 13,4 mm

Industriekomponenten Phoenix Contact

**RJ45 Kupplung Keystone**

System für Keystone IP20, Anschlussmodul Phoenix Contact, mit Keystone-Adapteraufnahme

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977700241 X 1689064		RJ45 8(8)	5e	Ja	Silber
977720241 X 1419021		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	Silber

**Anbaurahmen IP67 Freenet**

System für Freenet IP67 für runder Wandausschnitt, Montagerahmen Phoenix Contact VS-A-F-IP67, mit Freenet-Adapteraufnahme, für runde Montageausschnitte (Ø 30,5 mm), Auflagedichtung

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe	B x H x T
966950131 X 1653744		Modulträger	grau	36 x 34 x 27,5 mm
966900141 X 1405358		Modulträger	Silber	29,5 x 42 x 37 mm

**RJ45 - IP67 Steckverbinder**

Passend zu IP67 Anbaurahmen mit IDC oder Crimpanschluss

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
X 7597-1		RJ45 8(8)	5	Ja	verkehrsgrau



RJ45-Buchseneinsatz, Freenet

System für Freenet IP67 für runder Wandauschnitt, Anschlussmodul Phoenix Contact VS-08-BU-RJ45-5-F/PK, mit Freenet-Adapteraufnahme

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.- Typ	Cat.	AWG-Bereich	geschirmt	Farbe
977700141 X 1652936		Buchseneinsatz mit IDC Schnellanschluss	RJ45 8(8)	5e	22 - 24	Ja	Silber
977710141 X 1419022			RJ45 8(8)	6	22 - 26	Ja	Silber
977720141 X 1418984		Buchseneinsatz mit IDC Schnellanschluss	RJ45 8(8)	6A (IEC)	22 - 26	Ja	Silber



Tragschienenadapter-Freenet

REG-Tragschienenadapter Phoenix Contact NBC-PP-G1PGY

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
977900231 X 1041740		REG	1	grau



RJ45-Buchseneinsatz

System für Tragschienenadapter, Anschlussmodul Phoenix Contact CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8, ohne Adapteraufnahme

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977720041 X 1417274		RJ45 8(8)	6A (IEC)	Ja	Silber

Industriekomponenten Phoenix Contact

**RJ45-Kopplermodul PX CUC**

System für Tragschienenadapter, Kopplermodul Phoenix Contact CUC-I-D1ZNI-S/R4GC8, ohne Adapteraufnahme, Zink-Druckguss-Gehäuse

E-No EM No	Barcode	Bauform	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt
977820141 X 1041760		gerade	2×RJ45	6A (IEC)	Ja

**RJ45 Patchkabel PUR**

Patchkabel Phoenix Contact mit sehr robustem PUR Kabel

E-No EM No	Barcode	Kabeltyp	Cat.	AWG	Kabelkonstruktion	Farbe	L
101600029 X 1408950		S/FTP	5	26	4×2	blau	1 m
101600049 X 1408951		S/FTP	5	26	4×2	blau	2 m
101600069 X 1408952		S/FTP	5	26	4×2	blau	5 m
101600089 X 1408953		S/FTP	5	26	4×2	blau	10 m
101600149 X 1408360		S/FTP	6	26	4×2	blau	2 m
101600189 X 1408367		S/FTP	6	26	4×2	blau	10 m

**Elektronikgehäuse Raspberry Pi**

Elektronikgehäuse Phoenix Contact UCS 145-125-F-GD-RPI, Leergehäuse für Raspberry Pi-Computer, 2 Gehäusehalbschalen, Seitenwände mit Öffnungen für relevante Anschlüsse, Schrauben für Gehäuse- und Platinenbefestigung

E-No EM No	Barcode	Farbe	B x H x T
824009211 X 1019749		grau	145 x 125 x 47 mm
824009221 X 1019720		schwarz	145 x 125 x 47 mm
824009111 X 1019724		grau	125 x 87 x 47 mm
824009121 X 1019723		schwarz	125 x 87 x 47 mm



Elektronikgehäuse UCS

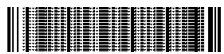
Komplettgehäuse für Leiterplatten, flexibel positionierbar; beinhaltet Gehäusehalbschalen, Seitenwände geschlossen, Klebedome zur Platinenbefestigung, Schrauben für Gehäuse und Platinenbefestigung; Gehäusefarbe lichtgrau mit Eckenlegern türkisblau

E-No EM No	Barcode	Farbe	B x H x T
824009311 X 2203336		grau	195 x 145 x 47 mm



Tragschienenadapter 125 mm, zu UCS Gehäuseserie mit T = 47 mm

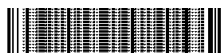
REG-Tragschienenadapter Phoenix Contact UCS DIN 125-F, für Elektronikgehäuse UCS 125/145

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Bauform ADAP Tragschienen	Befest.-Art
824900111 X 2203838		Kunststoff	gerade	Hutschiene TH35



Tragschienenadapter 145 mm, zu UCS Gehäuseserie mit T = 47 mm

REG-Tragschienenadapter Phoenix Contact UCS DIN 145-F, für Elektronikgehäuse UCS 145/195

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Bauform ADAP Tragschienen	Befest.-Art
824900211 X 2203839		Kunststoff	gerade	Hutschiene TH35



Standfuss zu UCS Gehäuseserie

Tisch-/Wandbefestigung Phoenix Contact UCS PED, für Elektronikgehäuse UCS 125/145/195

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
824900311 X 2203392		grau
824900321 X 2203393		schwarz

Industriekomponenten Dätwyler

2

**NAP Anschlussdose IP55**

AP-Anschlussdose Dätwyler NAP, für 2×MS-C6A-K, PS-GG45 und KS-T, unbestückt, IP55

E-No EM No	Barcode	Auslassrichtung	Farbe
967257009 X D309242		gerade	weiss

**NUP Anschlussdose IP55**

UP-Anschlussdose Dätwyler NUP, für 2×MS-C6A-K, PS-GG45 und KS-T, unbestückt, IP55

E-No EM No	Barcode	Auslassrichtung	Farbe
967267009 X D309243		gerade	weiss

**RJ45-Stecker IP67 Cat. 5/5e geschirmt, feldkonfektionierbar**

Steckergehäuse Dätwyler IP67, Kat. 5e, Kunststoff lichtgrau RAL 7035, inkl. 1×RJ45, feldkonfektionierbar geschirmt

E-No EM No	Barcode	Ausf.
967291309 X D417520		Stecker

**AP-Metallgehäuse IP67 für 2x KS-T Plus oder 2x MS-C6A unbestückt**

AP-Montageset Dätwyler Industrie, Aluminium, für 2 Keystone Module, unbestückt, mit Kabelverschraubung

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
967202309 X D417530		Aufputz	0	grau

Industriekomponenten Dätwyler

**REG-Adapter Keystone (DIN rail)**

Adapter Dätwyler, für DIN Schiene

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
967221109 X D418026		REG	1	grau

**CU Kabelverbinder S/FTP FA IP67**

Kabelverbinder Dätwyler, Metall, geschirmt, Klasse FA (IEC), IP67

E-No EM No	Barcode	L		
966700396 X D309153				64 mm

**Anschlussdose IP67 inkl. Modul MS-C6A**AP-Gehäuse Dätwyler, inkl. Modul MS-C6_A Cat.6_A

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
967208009 X D309155		Aufputz	1	weiss

**Kupplungsdose IP67 inkl. Modul MS-C6A**Kupplungssteckdose Dätwyler, Ø 41,8×79 mm, inkl. Modul MS-C6_A Cat.6_A

E-No EM No	Barcode	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
967291509 X D309156		1	weiss

**Einbauflansch IP67 inkl. Modul MS-C6A**EB-Flansch Dätwyler, Befestigungsabstand 26,6 mm, inkl. Modul MS-C6_A Cat.6_A

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
967291409 X D309157		Einbau	1	weiss

T+T/xDSL

Anschlussdosen Feller



Breitband Internet (DSL) Dose T+T/RJ45-Dose ungeschirmt

UP-Anschlussdose Feller EDIZIOdue DSL FMI, Frontset mit Abdeckrahmen 88×88 mm, Frontplatte 60×60 mm, Befestigungsplatte 77×77 mm

E-No EM No	Barcode	Auslassrichtung	Farbe
879265000 X 1130-128 FMI BBU 61		gerade	weiss



Rückführungsdose 1x RJ45

UP-Rückführungsdose Feller EDIZIOdue FMI für Swisscom VoIP, 8 polig, UTP

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
877800000 X 1131-403 FMI 61		RJ45 8(8)	gerade	weiss

Anschlussdosen Hager



DSL-Anschlussdose AP kallysto RJ45/T+T

AP-Anschlussdose Hager kallysto, Gehäuse 86×86×54 mm, Frontplatte 60×60 mm (DSL), RJ45 UTP blau mit automatischer Brücke, T+T83 2-polig beschaltbar, RJ45 UTP 4-polig beschaltbar

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
877045003 X 1130-128 KX 2 39 BBU 61		RJ45 8(4)	gerade	weiss

Anschlussdosen Hager

**DSL-Anschlussdose AP kallysto 2x RJ45**

AP-Anschlussdose Hager kallysto, Gehäuse 86×86×54 mm, Frontplatte 60×60 mm, Duroplast, Befestigungsplatte 77×77 mm, 2×RJ45

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
877044003 X 1130-428 KX 2 39 BBU 61		RJ45 8(4)	gerade	weiss

**DSL-Rückführdose AP kallysto 2 DSL Q**

AP-Rückführdose Hager kallysto, für 2 DSL

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
877119003 X 1140-2 DSL KX 61		2×RJ45 8 (4)	gerade	weiss

**DSL-Anschlussdose UP kallysto RJ45/T+T 6P**

UP-Anschlussdose Hager kallysto, Abdeckrahmen 92×92 mm, Frontplatte 60×60 mm, Schraubanschlüsse, ungeschirmt (DSL), RJ45 UTP blau mit automatischer Brücke, T+T83 2-polig beschaltbar, RJ45 UTP 4-polig beschaltbar

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
877225008 X 1130-128 KML BBU 61		RJ45 8(8)	gerade	weiss

**DSL-Anschlussdose UP kallysto 2x RJ45**

UP-Anschlussdose Hager kallysto, Abdeckrahmen 92×92 mm, Frontplatte 60×60 mm, Schraubanschlüsse, ungeschirmt (DSL), RJ45 UTP blau mit automatischer Brücke, RJ45 UTP 4-polig beschaltbar

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
877224008 X 1130-428 KML BBU 61		RJ45 8(8)	gerade	weiss

Anschlussdosen Hager



DSL-Rückföhrdose UP kallysto 2 DSL Q

UP-Rückföhrdose Hager kallysto.line, für 2 DSL

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
877019008 X 1140-2 DSL KML 61		2xRJ45 8 (4)	gerade	weiss



Y Kabel für Rückföhrdose DSL 4 m

Y-Patchkabel Hager, für Rückföhrdose 2 DSL

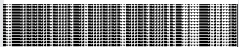
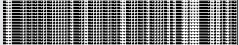
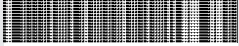
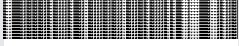
E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101349039 X 1140-2 DSL 4		6	0,27	Ja	weiss	4 m

Installations- und Patchkabel

U72-Kabel NOHAL

U72, halogenfrei, grau, Installationskabel T+T



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	halogenfrei EN 60754-1/2	Brandverh- altensklasse EN 13501-6	Ader-Zahl	Verseilele- ment	Farbe	Ø Leiter
102063604 U 72-1 X 4/0,5-100 NOHAL D		Verseilung 1x 4	Ja	Dca	4	Vierer	grau	0,5 mm
102063608 U 72-2 X 4/0,5-100 NOHAL D		Verseilung 2x 4	Ja	Dca	8	Vierer	grau	0,5 mm
102068604 U 72-1 X 4/0,8-100 NOHAL D		Verseilung 1x 4	Ja	Dca	4	Vierer	grau	0,8 mm
102068608 U 72-2 X 4/0,8-100 NOHAL D		Verseilung 2x 4	Ja	Dca	8	Vierer	grau	0,8 mm
102068304 U 72-1 X 4/0,8-100 NOHAL C		Verseilung 1x 4	Ja	Cca	4	Vierer	grau	0,8 mm
102068308 U 72-2 X 4/0,8-100 NOHAL C		Verseilung 2x 4	Ja	Cca	8	Vierer	grau	0,8 mm

Installations- und Patchkabel

U72-Kabel Quick-Box à 300 m

Installationskabel U72 Kabelbox, Adern Cu verzinkt, Wellkarton, Traggriff, B: 280mm, T: 450mm, H: 420mm



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	halogenfrei EN 60754-1/2	Brandverh- altensklasse EN 13501-6	Ader-Zahl	Verseilele- ment	Farbe	Ø Leiter
102991004 U 72-1 X 4/0,5 HF QUICK		Verseilung 1x 4	Ja	Dca	4	Vierer	grau	0,5 mm
102991104 U 72-1 X 4/0,5 I HF QUICK		Verseilung 1x 4	Ja	Dca	4	Vierer	weiss	0,5 mm
102993008 U 72-2 X 4/0,5 HF QUICK		Verseilung 2x 4	Ja	Dca	8	Vierer	grau	0,5 mm
102993108 U 72-2 X 4/0,5 I HF QUICK		Verseilung 2x 4	Ja	Dca	8	Vierer	weiss	0,5 mm
102993012 U 72-3 X 4/0,5 HF QUICK		Verseilung 3x 4	Ja	Dca	12	Vierer	grau	0,5 mm

CTC
Cable-Tec AG

Installations- und Patchkabel

Patchkabel RJ45-RJ45 UTP ISDN

Patch- und Anschlusskabel 2P. für T+T ISDN und analog, RJ45-Stecker ungeschirmt, Knickschutz schmal umspritzt, Kategorie: 3



E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
191301005 X 8501/0,5		3	26	Nein	grün	0,5 m
191301001 X 8501/1		3	26	Nein	grün	1 m
191301021 X 8501/2		3	26	Nein	grün	2 m
191301041 X 8501/3		3	26	Nein	grün	3 m
191301051 X 8501/5		3	26	Nein	grün	5 m



3 FTTH



FTTH Fiber to the Home: Referenzmodell BAK0 ____ **146**

Die EM.App _____ **147**

Installationskabel LWL _____ **148**

LWL-Verkabelung - Arten und Einsatzmöglichkeiten	148
Installationskabel LWL Dätwyler	151
Installationskabel LWL R&M	151
Installationskabel LWL GIGAMEDIA	152

Rangierkabel LWL _____ **154**

Vorkonfektionierte Varioline/Breakout: Bestellinformation	154
Fiberoptic Systeme	155
Rangierkabel LWL R&M	156
Rangierkabel LWL Gigamedia	158

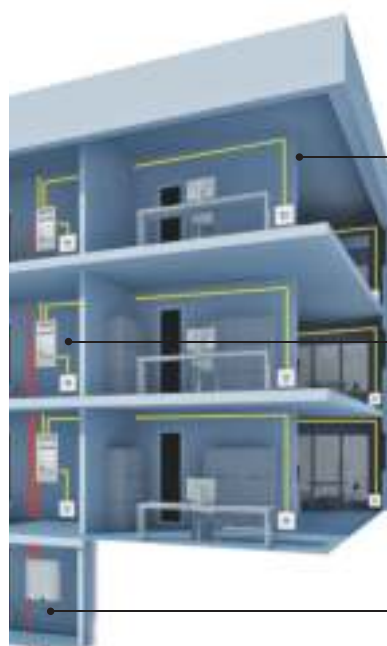
Anschlussdosen und Zubehör _____ **159**

Anschlussdosen und Zubehör Dätwyler	159
Der FitH-Anschluss mit der OTO-Dose/Verlängerung (Optical Telecommunication Outlet)	161
Anschlussdosen und Zubehör R&M	162
Anschlussdosen und Zubehör Feller	166
Zubehör CECOFLEX	167

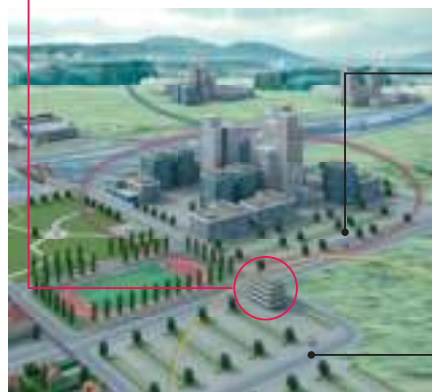
FTTH Fiber to the Home

Referenzmodell BAKO

(Bundesamt für Kommunikation)



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



FTTH und Multimediaverkabelung		FTTH konventionell
User	Multimedia MMD (Multimediadose) 	
	Wohnungsverteiler HWS-Verteiler mit OTO-Integration 	Ohne Verteiler OTO-Wandmontage 
BEP	Hauseingang (Fiber) BEP mit SCM-Lösung 	
Kabine/Muffe	Strecke bis zum Hauseingang Strassenkabine und Muffe mit SCM 	
	Provider-Verteiler ODF Optical Distribution Frame mit SCM (Single Circuit Management) 	



Die EM.App

Der EM.Webshop perfekt unterwegs ergänzt

Die neue EM.App: Perfekt in den Alltag integriert. Mit der neuen EM.App auf Ihrem Smartphone nutzen Sie den EM.Webshop auch unterwegs und bestellen entweder gleich oder später im Büro mit dem PC. Alles EM: Die Merklisten und Warenkörbe sind die gleichen, egal ob am PC oder Smartphone.



Beste Freunde: EM.App und EM.Webshop

Bestens integriert: Nutzen Sie die EM.App und den EM.Webshop so, wie es für Sie am einfachsten ist. Ihre Warenkörbe und Merklisten sind die gleichen.



Mehrere Warenkörbe

Schnell und übersichtlich: Organisieren Sie Ihre Bestellungen nach Objekt, Baustelle, Ort oder anderen Kriterien, indem Sie mehrere Warenkörbe verwenden.



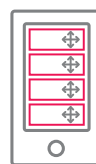
Merklisten

Nutzen Sie Ihre Merklisten wie im EM.Webshop auch in der EM.App. Merklisten mit anderen Mitarbeitenden teilen, Merklisten kopieren, auch Artikelmenen in der Merkliste speichern: Machen Sie Ihren Arbeitsalltag einfacher.



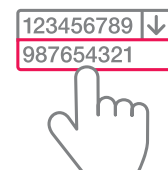
Barcode-Scanner

Nutzen Sie den Scanner der EM.App, um mit Barcodes auf Verpackungen, Listen oder in Katalogen den Warenkorb effizient, schnell und einfach zu füllen.



Ihre individuelle Hauptnavigation

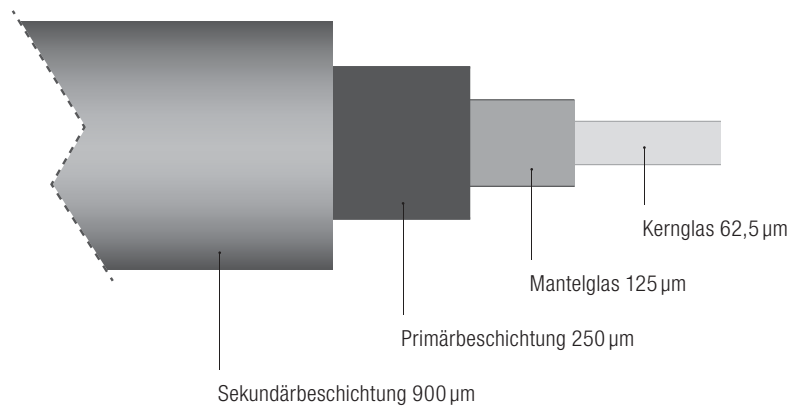
Passen Sie die Hauptnavigation Ihren Bedürfnissen an: Bestimmen Sie zum Beispiel selbst, welcher Katalog an erster Stelle erscheinen soll.



Verschiedene Kundennummern

Wechseln Sie auch in der EM.App einfach und schnell die Kundennummer.

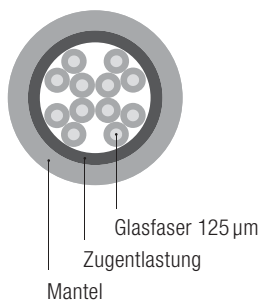
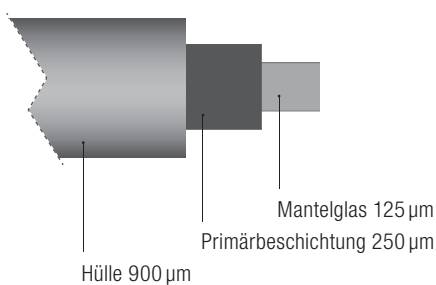
LWL-Verkabelung



Die Komponenten des Lichtwellenleiters

- Der Kern: aus Quarzglas und mit einem Durchmesser von 62,5 µm oder 50 µm bei Multimodefasern; 9 µm bei Singlemodefasern
- Das Mantelglas: Quarzglas + Additive (Durchmesser 125 µm)
- Die Primärbeschichtung: Quarzglas + Additive (Durchmesser 250 µm)
- Die Sekundärbeschichtung: Kunststoff (Durchmesser 900 µm)

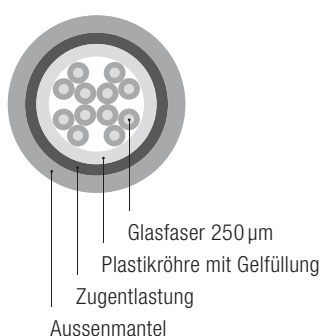
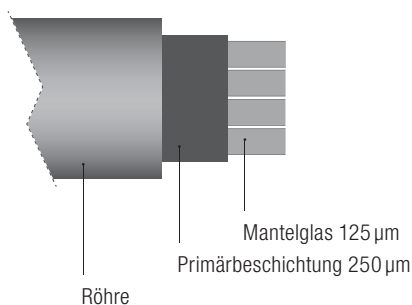
Die verschiedenen Arten von Glasfaserkabeln



Volladernkabel

Die Vollader zeichnet sich durch die Verwendung einer 900 µm dicken Kunststoffhülle aus, die direkt auf dem Mantelglas aufgebracht ist.

Diese Kabelart wird insbesondere für die Verkabelung innerhalb von Gebäuden eingesetzt (Kabel, optische Anschlusskabel).



Bündeladernkabel

Die Fasern sind innerhalb des Kabels von einer Röhre lose umhüllt und unterliegen keiner Zugbelastung

Dieser Kabeltyp wird für die Verbindung von Gebäuden (Aussenbereich) eingesetzt.

Die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten von Lichtwellenleitern

LWL-Innenkabel

Im Allgemeinen als Vollader konstruiert, werden diese Kabel ausschliesslich zur Verbindung der Verteiler innerhalb eines Gebäudes verwendet. Halogenfreier Mantel (LSOH).

LWL-Innen-/Aussenkabel

Diese Kabel als Voll- oder Bündelader erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Sie sind für Verkabelungen im Innen- und Aussenbereich geeignet. Halogenfreier Mantel (LSOH).

LWL-Aussenkabel

Ausschliesslich als Bündelader konstruiert, wird dieser Kabeltyp für die Verbindung von Gebäuden oder Teilnehmeranschlüssen eingesetzt. PE- oder PEHD-Mantel, häufig metallverstärkt.

Die wichtigsten Normen für das Brandverhalten optischer Kabel (Internationale Norm)

Keine Freisetzung von Gasen	IEC 60754-1
Keine Flammenausbreitung (flame retardant – LSOH)	IEC 60332-1
Keine Brandausbreitung (fire retardant – LSFROH)	IEC 60332-3

Alle Konstruktionen können mit spezifischen Mänteln in Abhängigkeit von der geplanten Anwendung versehen werden:

LSOH (Low Smoke Zero Halogen)
(auch LSZH, LSNH oder HF)



Keine Freisetzung giftiger Gase.

LSFROH (Low Smoke Flame Retardant Zero Halogen)



Keine Freisetzung giftiger Gase und standardmässig flammhemmend für 20 min.

PE/PEHD (Polyethylen hoher Dichte)



Höhere Steifigkeit sowie UV-Schutz.

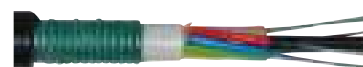
Ausserdem gibt es verschiedene Schutzvorrichtungen:



Aramidgarn: Bietet keinen echten Schutz, sondern vielmehr eine Zugentlastung.



Glasgarn: Bietet geringfügigen Nagetierschutz und wirkt flammhemmend.



Metallbewehrung: Da sie aus Metall besteht, bietet sie den besten Schutz vor Nagetieren.

LWL-Verkabelung

Die Multimodefaser

(50/125 μm oder 62,5/125 μm) mit Gradientenindex

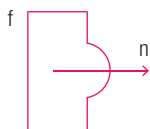
In dieser Faser werden mehrere Lichtbündel mit einer bestimmten Wellenlänge übertragen (850 nm oder 1300 nm). Die Lichtstrahlen verlaufen sinusförmig. In der Regel werden LED oder VCSEL (kostengünstiger Laser) als Lichtquelle verwendet. Auf diesen Fasern werden Datenübertragungsraten von 10 Gbit/s bzw. 40/100 Gbit/s erreicht (IEEE-Standard 802.3ba in Entwicklung). Der Kern hat einen Durchmesser von 62,5 μm (OM1) bzw. 50 μm (OM2 bzw. OM3).

- Dieser Fasertyp wird für private Netzwerke (LAN) mit Entfernungen von wenigen Hundert Metern eingesetzt.

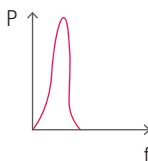
Querschnitt
(Kern/Mantelglas)



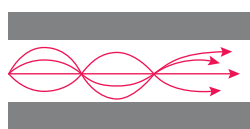
Brechungsindex



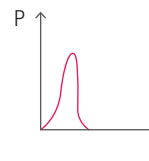
Eingangsimpuls



Lichtausbreitung



Ausgangsimpuls



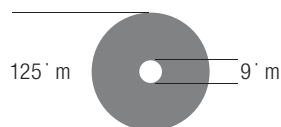
Die Singlemodefaser

(9/125 μm)

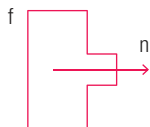
In dieser Faser wird nur ein Lichtbündel mit einer bestimmten Wellenlänge übertragen (typischerweise 1310 nm bzw. 1550 nm). Der Kern der Singlemodefaser (9 μm) und die numerische Apertur sind so klein, dass sich die Lichtstrahlen ohne Laufzeitunterschiede parallel ausbreiten. Die Emission erfolgt über ein Lasersignal, ihre Leistung liegt bei über 10 Gbit/s.

- Dieser Fasertyp eignet sich vor allem für Betreiber netze (WAN), Stadt- oder Regionalnetze (MAN) und LAN, je nach Datenübertragungsraten und Entfernungen.

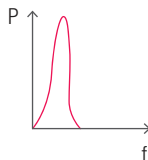
Querschnitt
(Kern/Mantelglas)



Brechungsindex



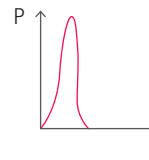
Eingangsimpuls



Lichtausbreitung



Ausgangsimpuls



Installationskabel LWL

Installationskabel LWL Dätwyler



FO LWL Universalkabel

Glasfaser-Universalkabel Dätwyler FO Universal, leicht, flexibel, Innen- und Aussenanwendung: Campus- und Steigzonenbereich, Verbindungskabel zwischen Haupt- und Etagenverteilern, Endverteilern, verlegbar in Rohren, Kabelpritschen und Vertikalschächten, Bündeladerkonstruktion, Glasfaser mit Primärbeschichtung, Aussenmantel grün



E-No EM No	Barcode	Faserart	Brandverhalten- sklasse EN 13501-6	Faser-Anz. je Ader	Anz. Fasern	Farbe
101970165 B D193425		Multimode 50/125	Dca	6	6	türkis
101972065 B D193421		Singlemode 9/125	Dca	6	6	gelb
101980165 B D193429		Multimode 50/125	Dca	6	6	erikaviolett
101980085 B D194422		Multimode 50/125	Dca	8	8	erikaviolett
101970225 B D193426		Multimode 50/125	Dca	12	12	türkis
101972125 B D193422		Singlemode 9/125	Dca	12	12	gelb
101980125 B D193430		Multimode 50/125	Dca	12	12	erikaviolett
101970235 B D193427		Multimode 50/125	Dca	24	12	türkis
101972135 B D193423		Singlemode 9/125	Dca	24	12	gelb
101980135 B D193431		Multimode 50/125	Dca	24	12	erikaviolett
101972145 B D193424		Singlemode 9/125	Eca	48	12	gelb
101980145 B D193432		Multimode 50/125	Eca	48	12	erikaviolett
101970245 B D193428		Multimode 50/125	Eca	48	12	türkis

Installationskabel LWL R&M



FO Innenkabel 4 x 9/125 G657A2 OS2 Dca

Glasfaser-Innenkabel R&M freenet, G657A



E-No EM No	Barcode	Faserart	Brandverhalten- sklasse EN 13501-6	Faser-Anz. je Ader	Anz. Fasern	Farbe
101781105 X R172276			Dca	4	4	gelb

Installationskabel LWL R&M

**F0 Bündeladerkabel OS2 Dca**

Bündeladerkabel für innen und aussen (jellyfree), LSFH, OS2, G.652.D (E9/125), Dca, gelb

E-No EM No	Barcode	Faserart	Brandverhalten- sklasse EN 13501-6	Faser-Anz. je Ader	Anz. Fasern	Farbe
X R834672		Singlemode	Dca	12	12	gelb
X R834674		Singlemode	Dca	12	24	gelb

**F0 Bündeladerkabel OM4 Dca**

Bündeladerkabel für innen und aussen (jellyfree), LSFH, OM4 (G50/125), Dca, erikaviolett

E-No EM No	Barcode	Faserart	Brandverhalten- sklasse EN 13501-6	Faser-Anz. je Ader	Anz. Fasern	Farbe
X R834682		Multimode 50/125	Dca	12	12	lila (violett)
X R834684		Multimode 50/125	Dca	12	24	lila (violett)

Installationskabel LWL GIGAMEDIA

**LWL Innen-/Aussenkabel OM4 LSOH**

OM4-Multimode-Lichtwellenleiter, Volladerkabel 900 µm, LC-Steckverbinder, für den Innen-/Aussenbereich, LSOH-Mantel, Ziehstrumpf: Durchmesser 30 mm, typische Einfügungsdämpfung 0,25 dB, Kabelverschraubung Durchmesser 13,5 mm und Kontermutter zur Befestigung im Einschub, im Lieferumfang enthalten: Einbauanleitung, individueller Einfügungsdämpfungstest (PV)

E-No EM No	Barcode	Cat.	Farbe	L
X C6197/6-50		OM4	schwarz	50 m
X C6197/6-100		OM4	schwarz	100 m

LWL Innen-/Aussenkabel OM4 LSOH LC/LC

Kern: 50/125 µm, Verstärkung: Glas-Rovings als Nagerschutz, oranger LSOH-Mantel, Dämpfung: bei 850 nm: OM4 Ω 2,0 dB/km, bei 1300 nm: OM4 Ω 0,5 dB/km, Bandbreite: bei 850 nm: OM4 Ω 3500 MHz/km, bei 850 nm DMD: OM4 Ω 4700 MHz/km, bei 1300 nm: OM4 Ω 500 MHz/km, Biegeradius: statisch Minimum: 81 mm, dynamisch Minimum: 108 mm, Zugfestigkeit: 1100 N, Druckfestigkeit: 2000 N, Durchmesser: 5,2 mm, Kabelgewicht: 36 kg/km, Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C



E-No EM No	Barcode	Faserart	Brandverhalten- sklasse EN 13501-6	Faser-Anz. je Ader	Anz. Fasern	Farbe
B C 6 BOM4LST		Multimode 50/125	Eca	6	6	orange

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Installationskabel LWL GIGAMEDIA



E-No EM No	Barcode	Faserart	Brandverhalten- sklasse EN 13501-6	Faser-Anz. je Ader	Anz. Fasern	Farbe
B C6197 12 BOM4LST		Multimode 50/125	Eca	12	12	orange

**LWL Innen-/Aussenkabel OM3 LSOH**

Bündeladerkabel eintubig mit Nagetierschutz für Innen-Aussenanwendungen, Mantel halogenfrei

E-No EM No	Barcode	Faserart	Brandverhalten- sklasse EN 13501-6	Faser-Anz. je Ader	Anz. Fasern	Farbe
X C6195/6L		Multimode 50/125	Eca	6	6	orange
X C6195/12L		Multimode 50/125	Eca	12	12	orange

**LWL Innen-/Aussenkabel OM3 LC/LC**

OM3-Multimode-Lichtwellenleiter, Volladerkabel 900 µm, LC-Steckverbinder, für den Innen-/Aussenbereich,, LSOH-Mantel, Ziehstrumpf: Durchmesser 30 mm, typische Einfügungsdämpfung 0,25 dB, Kabelverschraubung Durchmesser 13,5 mm und Kontermutter zur Befestigung im Einschub, im Lieferumfang enthalten: Einbauanleitung, individueller Einfügungsdämpfungstest (PV)

E-No EM No	Barcode	Cat.	Farbe	L
X C6196/6-50		OM3	schwarz	50 m

LWL Innen-/Aussenkabel OS2 LSOH

Zentralbündelader mit 6 Fasern 250 µm 9/125 OS2, Singlemode-Fasern gemäss ITU-T G652B ITU-T G652D, Universalkabel für Innen- und Aussenanwendung, Glasgarn als Nagetierschutz und Zugentlastung, Water-blocking Glasgarn, Mantel: orange, LSOH, Lieferung auf Trommel (2100m) oder als Schnittlänge, Brandverhalten: IEC 60332-1



E-No EM No	Barcode	Faserart	Brandverhalten- sklasse EN 13501-6	Faser-Anz. je Ader	Anz. Fasern	Farbe
B C 6 B9LST/1000		Singlemode 9/125	Eca	6	6	orange

Vorkonfektionierte Varioline/Breakout: Bestellinformation



3

	Vorkonfektionierte Varioline Classic KFA	Vorkonfektionierte Varioline LTA	Vorkonfektionierte Breakout	Vorkonfektionierte MiniBreakout
	Das Varioline ist ein vorkonfektioniertes Kabelsystem für Einsätze im Innenbereich. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie uns.	Das Varioline light ist ein kostengünstiges vorkonfektioniertes Kabelsystem mit staubdichtem Einzugsschlauch für den Einsatz vorwiegend im Innenbereich. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie uns.	Das Breakoutkabel ist ein vorkonfektioniertes Kabelsystem zum Einlegen, das als Verbindungskabel zwischen zwei Verteileinheiten für kurze bis mittellange Lösungen hervorragend eignet. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie uns.	Das MiniBreakoutkabel ist ein leichtes, mit kleinem Kabeldurchmesser vorkonfektioniertes Kabelsystem, das sich für eine geschützte Installation eignet. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie uns.
Anwendung	Varioline Classic, IP44, Bündeladerkabel für den Innenbereich	Varioline LTA, IP44, Bündeladerkabel für den Innenbereich (blau)	Breakout, Breakout für den Innenbereich	MiniBreakout, MiniBreakout für den Innenbereich
Anzahl Fasern	8, 12, 24, 48	8, 12, 24, 48	von 2–24 immer in 2er-Schritten	von 2–24 immer in 2er-Schritten
Kabellänge	5–600 m	5–600 m	5–100 m	5–100 m
Seite A und B Steckertyp	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) ☐ ☐
Seite A und B Schliff	A B PC ☐ ☐ APC ☐ ☐	A B PC ☐ ☐ APC ☐ ☐	A B PC ☐ ☐ APC ☐ ☐	A B PC ☐ ☐ APC ☐ ☐
Fasertypen	OM3 OM4 OS2	OM3 OM4 OM5 OS2	OM3 OM4 OM5 OS2	OM3 OM4 OM5 OS2
Farbcode	R&M Standard Swisscom	R&M Standard Swisscom	R&M Standard Swisscom	R&M Standard Swisscom
Seite A und B Rackterminierung	A B 1HE ☐ ☐ 7TE ☐ ☐	A B 1HE ☐ ☐ 7TE ☐ ☐	A B 1HE ☐ ☐ 7TE ☐ ☐	A B 1HE ☐ ☐ 7TE ☐ ☐

☐ Felder bitte ankreuzen

Beschreibungen

Anzahl Fasern	Pro Kanal werden zwei Fasern benötigt
Kabellänge	Andere Längen auf Anfrage ebenfalls erhältlich
Schliff	PC = Standardschliff für Multimode (OM3–OM4) und Singlemode (OS2) Verbinder APC = Schrägschliff (8°) für Singlemode (OS2), Anwendungen mit Stecker SC, LC, und LSH (E2000™)
Fasertypen	OM3 = Multimode 50/125 µm, OM4 = Multimode 50/125 µm, OM5 = Multimode 50/125 µm, OS2 = Singlemode 9/125 µm
Farbcode	Der Farbcode sollte beidseitig identisch sein: R&M Standard = Farbcode nach DIN VDE 0888 Swisscom = Farbcode nach Swisscom
Rackterminierung	Rackterminierung bestimmt die Peitschenlänge: 1HE = (1HE-Rack, 1150 mm), 7TE = (Fibermodul, 735 mm)
Info	Das passende Montageset für die R&M-Plattformen wird mitgeliefert

Fiberoptic Systeme

Übersicht FO Kabelsysteme



Kabelsysteme	Varioline Classic KFA	Varioline LTA	Breakoutkabel	Mini-Breakoutkabel
Faseranzahl	2 .. 12 .. 24 .. 48	8, 12, 24, 48	8/12 und 24	8/12 und 24
Faser	OM3, OM4, OS2	OM3, OM4, OM5, OS2	OM3, OM4, OM5, OS2	OM3, OM4, OM5, OS2
Aufteiler	Ja	Ja	Nein	Nein
Peitschenlänge	abgestuft (1HE/7TE)	abgestuft (1HE/7TE)	abgestuft (1HE/7TE)	abgestuft (1HE/7TE)
Peitsche geschützt	Folie/Gewebeschauch	Einzugsschlauch (Ø 28,5 mm)	Folie/Gewebeschauch	Einzugsschlauch (Ø 28,5 mm)
Durchmesser Einzelader	1,8 mm	2,0 mm	2,0 mm	0,9 mm
Einzugschlauch	Ja	Ja	Nein	Ja
Schutzklasse	IP20	IP44	IP20	IP20
Länge	bis 600 Meter	bis 600 Meter	bis 100 Meter	bis 100 Meter
Kabelmantel Material	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Kabelfarbe	OM3 = türkis OM4 = erikaviolett OS2 = gelb	OM3 = türkis OM4 = erikaviolett OS2 = gelb	OM3 = türkis OM4 = erikaviolett OS2 = gelb	OM3 = türkis OM4 = erikaviolett OS2 = gelb
Brandschutzklasse	E _{ca} , C _{ca}	E _{ca} , D _{ca} , B2 _{ca}	E _{ca}	E _{ca}

Mechanische Eigenschaften

Maximale Zugkraft	200 N	500 N	1'000 N	800 N
Nagetierschutz	Nein	Ja	Nein	Nein

Thermische Eigenschaften

am Lager	minus 25° bis plus 70°	minus 25° bis plus 70°	minus 25° bis plus 70°	minus 25° bis plus 70°
in Betrieb	minus 5° bis plus 60°	minus 5° bis plus 70°	minus 5° bis plus 70°	minus 5° bis plus 70°
Anwendungsbereich	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich
Einseitig konfektionierbar	Nein	Ja	Nein	Nein

Identifikation FO-Stecker & -Kupplungen

	LC-Duplex	E-2000™ Compact	E-2000™ Simplex	SC-Duplex
Kupplung				
Stecker				
Typische Eigenschaften	– Ferule Ø 1,25 mm – Integrierte Laserschutzklappe aus Metall (Kupplung)	– Integrierte, gefederte Blende schützt gegen Verschmutzung und Kratzer	– Integrierte, gefederte Blende schützt gegen Verschmutzung und Kratzer	

Quelle: R&M

Rangierkabel LWL

Rangierkabel LWL R&M



Patchkabel FO OM3 LCD/LCD

LWL-Patchkabel R&M

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	Cat.	L
101963012 X R323064		LC-Duplex	LC-Duplex	Duplex	OM3	2 m
101963013 X R323065		LC-Duplex	LC-Duplex	Duplex	OM3	3 m



Patchkabel FO OM3 SCD/SCD

LWL-Patchkabel R&M

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	Cat.	L
101963002 X R323044		SC-Duplex	SC-Duplex	Duplex	OM3	2 m
101963003 X R800835		SC-Duplex	SC-Duplex	Duplex	OM3	3 m



Patchkabel FO OM3 E2000/E2000

LWL-Patchkabel R&M

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	Cat.	L
101963022 X R323075		E2000 compact	E2000 compact	Duplex	OM3	2 m
101963023 X R323076		E2000 compact	E2000 compact	Duplex	OM3	3 m



Patchkabel FO OM4 LCD/LCD

LWL-Patchkabel R&M

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	Cat.	L
101963042 X R826515		LC-Duplex	LC-Duplex	Duplex	OM4	2 m
101963043 X R826516		LC-Duplex	LC-Duplex	Duplex	OM4	3 m



Patchkabel FO OM4 SCD/SCD

LWL-Patchkabel R&M

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	Cat.	L
101963032 X R825233		SC-Duplex	SC-Duplex	Duplex	OM4	2 m
101963033 X R825234		SC-Duplex	SC-Duplex	Duplex	OM4	3 m

Rangierkabel LWL R&M



Patchkabel FO OM4 E2000/E2000

LWL-Patchkabel R&M

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	Cat.	L
101963052 X R825238		E2000 compact	E2000 compact	Duplex	OM4	2 m
101963053 X R825239		E2000 compact	E2000 compact	Duplex	OM4	3 m



Patchkabel FO OS2 E2000 APC/E2000 APC

Patchkabel LWL R&M

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	Cat.	L
101942312 X R30984		E2000	E2000	Simplex	OS2	2 m
101942313 X R30985		E2000	E2000	Simplex	OS2	3 m



Patchkabel FO OS2 LCD/LCD

Rangierkabel R&M, LC-Duplex APC - LC-Duplex APC, grün/grün, G.652.D, C/1, F8 2,0x4.1mm

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	Cat.	L
101959412 X R308916		LC	LC	Duplex	OS2	2 m
101959413 X R308917		LC	LC	Duplex	OS2	3 m



Patchkabel FO OS2 LCD PC/LCD PC

Rangierkabel R&M, LC-Duplex PC - LC-Duplex PC, blau/blau, G.652.D, C/2, F8 2,0x4.1mm

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	Cat.	L
101959312 X R308903		LC	LC	Duplex	OS2	2 m
101959313 X R308904		LC	LC	Duplex	OS2	3 m

Rangierkabel LWL Gigamedia



LWL-Patchkabel LC-LC OS2

UPC-Schliff, typische Einfügedämpfung: Ω 0,15 dB, typische Rückflussdämpfung: Ω 50 dB, Anzahl der Zyklen: 1000 (Variation 0,2 dB), Verwendungstemperatur: - 40°C bis + 75°C, mitgelieferter individueller IL/RL-Test für jedes Produkt, eindeutige Rückverfolgungsnummer, gelber Mantel, Steckverbinder entsprechen zu 100 % den Normen für Komponenten IEC 61754, die Fasern übertreffen die in der ITU-T G652D geforderten Leistungen (reduzierter OH-Peak)

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	Cat.	L
X C6196/1		LC	LC	Duplex	OS2	1 m
X C6196/2		LC	LC	Duplex	OS2	2 m



LWL-Patchkabel LC-LC OM3

Rangierkabel LC-Duplex, beidseitig konfektioniert mit Stecker LC-Duplex, Keramik Ferrulen, Steckergehäuse grau, Knickschutz weiss, Kunststoff-Staubschutzklappen

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	Cat.	L
X C6175/1		LC	LC	Duplex	OM3	1 m
X C6175/2		LC	LC	Duplex	OM3	2 m



LWL-Patchkabel LC-LC OM4

Rangierkabel LC-Duplex, beidseitig konfektioniert mit Stecker LC-Duplex, Keramik Ferrulen, Steckergehäuse grau, Knickschutz weiss, Kunststoff-Staubschutzklappen

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	Cat.	L
X C6176/1		LC	LC	Duplex	OM4	1 m
X C6176/2		LC	LC	Duplex	OM4	2 m

Anschlussdosen und Zubehör

Anschlussdosen und Zubehör Dätwyler



FTTH AP-Datendose LC/APC mit Pigtail 600um

AP-Anschlussdose FTTH Dätwyler, 88×88×23 mm, Buchsen mit integriertem Laserschutz, mit Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue, Befestigungsplatte aus metall.

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Auslassrichtung	Farbe
967291119 X D309278		1x LC/APC Kupplung	gerade	weiss
967291129 X D309317		2x LC/APC Kupplung	gerade	weiss



FTTH AP-Datendose LC/APC ohne Pigtail

AP-Anschlussdose FTTH Dätwyler, 88×88×23 mm, Buchsen mit integriertem Laserschutz, mit Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue, Befestigungsplatte aus metall., 2×LC/APC

E-No EM No	Barcode	Auslassrichtung	Farbe
967291029 X D309351		gerade	weiss



Faserpigtail Simplex 1x LC/APC E9/125/600, G657A

Glasfaser Patchkabel Pigtail Dätwyler, LC/APC, G.657.A Semitight

E-No EM No	Barcode	Farbe	L
101890006 X D309311		rot	1 m
101890004 X D309312		grün	1 m
101890005 X D309313		gelb	1 m
101890008 X D309314		blau	1 m

Anschlussdosen und Zubehör Dätwyler

**Patchpanel LWL 19" Breakoutbox 1HE 6x LCD/PC**

Patchpanel LWL 482,6 mm (19") Dätwyler Breakoutbox, Stahlblech, ausziehbar, bestückt, mit Keramik-Sleeve, inkl. Befestigungsmaterial

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ ausseen	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
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

**Patchpanel LWL 19" Breakoutbox 1HE 12x LCD/PC**

Patchpanel LWL 482,6 mm (19") Dätwyler Breakoutbox, Stahlblech, ausziehbar, bestückt, mit Keramik-Sleeve, inkl. Befestigungsmaterial

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ ausseen	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
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

**Patchpanel LWL 19" Breakoutbox 1HE 24x LCD/PC**

Patchpanel LWL 482,6 mm (19") Dätwyler Breakoutbox, Stahlblech, ausziehbar, bestückt, mit Keramik-Sleeve, inkl. Befestigungsmaterial

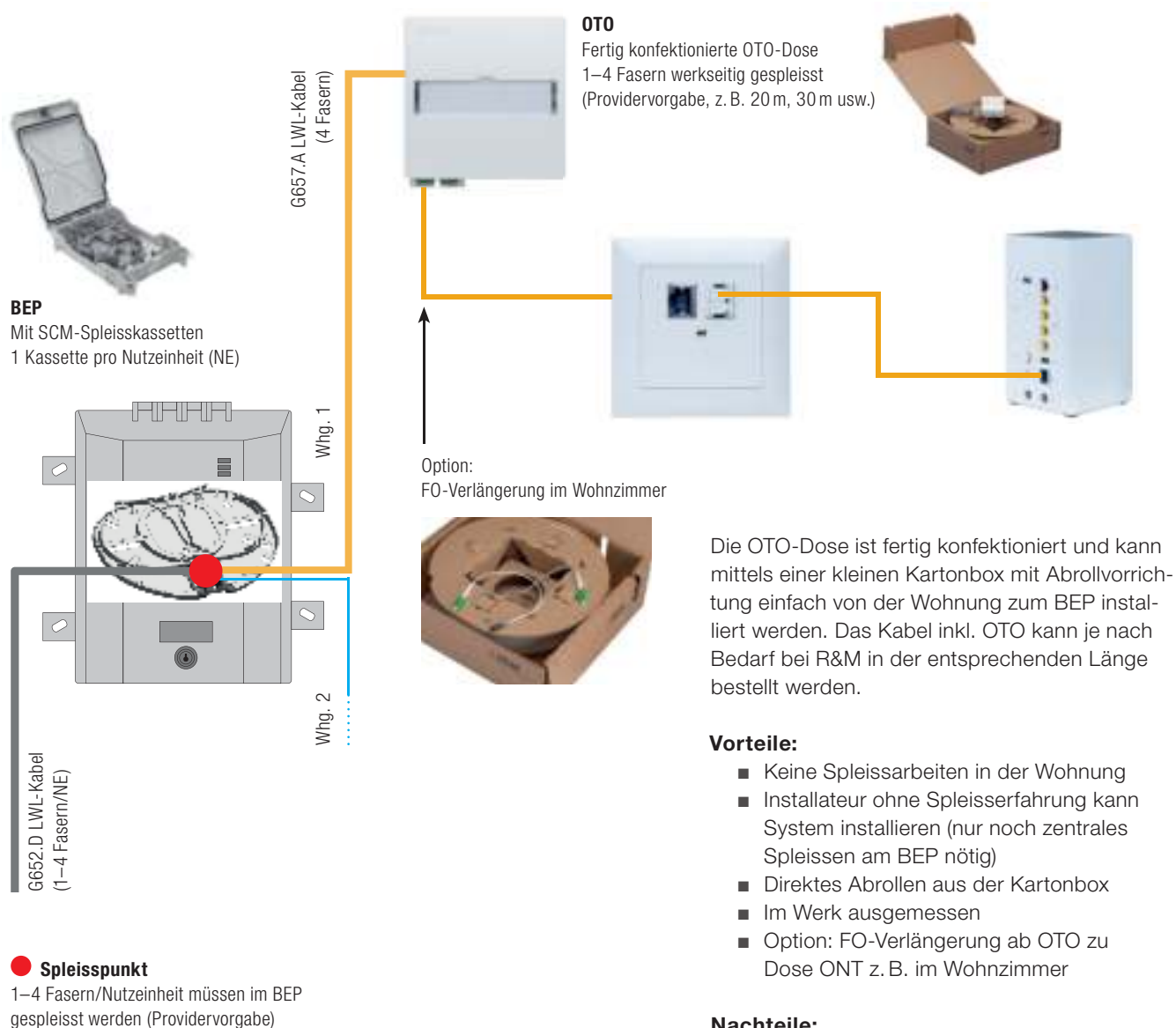
E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ ausseen	Faserart	Faserklasse	Anz. HE	mit Anz. Kupplungen/ Adapter
966734566 X D415258		LC-Duplex	Singlemode	OS2	1	24
966734556 X D415259		LC-Duplex	Multimode 50/125	OM2	1	24
966734576 X D415260		LC-Duplex	Multimode 50/125	OM3	1	24
966734586 X D415261		LC-Duplex	Multimode 50/125	OM4	1	24

Der FitH-Anschluss mit der OTO-Dose/Verlängerung (Optical Telecommunication Outlet)

Von der OTO-Dose zum BEP (Building Entrance point) wird ein biegeoptimiertes 4-adriges Singlemode-LWL-Kabel vom Typ G657.A verlegt. Dieser Kabeltyp lässt im Gegensatz zu normalen LWL-Kabeln (G652.D) relativ enge Biegeradien zu (γ 15 mm). In den meisten Fällen werden aus Kostengründen nicht alle 4 Fasern in der OTO-Dose mit Steckern versehen. In der Regel werden 2 der 4 Fasern gespleisst und sind so als Steckverbindung in der OTO-Dose verfügbar. Die restlichen 2 Fasern verbleiben in der OTO-Dose als Reserve resp. weitere Provider können später bei Bedarf nachgespleisst werden. Die Anzahl der gespleisssten Fasern wird vom jeweiligen Provider bestimmt.

3

Einseitig fertig konfektioniertes OTO System/Häufigste Anwendung





AP/UP Anschlussdose 60x60 mit 1x R&M LC Duplex Kupplung

AP/UP-LWL-Anschlussdose R&M, mit Befestigungsplatte, Gehäuse Kunststoff, 60x60x22 mm, Schliff Verbinder APC 8°, Verbinderfarbe grün, Faserart Singlemode (SM)

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. Buchsen/Kupplungen
966720205 X R842823		LC-Duplex	1



AP/UP Anschlussdose 60x60 mit 2x R&M LC Duplex Kupplung

AP/UP-LWL-Anschlussdose R&M, mit Befestigungsplatte, Gehäuse Kunststoff, 60x60x22 mm, Schliff Verbinder APC 8°, Verbinderfarbe grün, Faserart Singlemode (SM)

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. Buchsen/Kupplungen
966720305 X R842829		LC-Duplex	2



AP/UP Anschlussdose 60x60 mit 1x R&M LC Duplex Kupplung und Kabel G657A

AP/UP-LWL-Anschlussdose R&M, mit Befestigungsplatte, Gehäuse Kunststoff, 60x60x22 mm, Schliff Verbinder APC 8°, Verbinderfarbe grün, Faserart Singlemode (SM), einseitig konfektioniert 2 Stecker LC APC 8°, mit Innenkabel 4x9/125-G657A, gelb, Ø 2,3 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Anz. Buchsen/Kupplungen
966720405 X R842830		Kabellänge 30 m	LC-Duplex	1
966720605 X R843287		Kabellänge 40 m	LC-Duplex	1
966720705 X R843289		Kabellänge 50 m	LC-Duplex	1
966720805 X R843290		Kabellänge 60 m	LC-Duplex	1



AP/UP Anschlussdose 60x60 mit 2x R&M LC Duplex Kupplung und Kabel G657A

AP/UP-LWL-Anschlussdose R&M, mit Befestigungsplatte, Gehäuse Kunststoff, 60x60x22 mm, Schliff Verbinder APC 8°, Verbinderfarbe grün, Faserart Singlemode (SM), einseitig konfektioniert 4 Stecker LC APC 8°, mit Innenkabel 4x9/125-G657A, gelb, Ø 2,3 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Anz. Buchsen/Kupplungen
966720505 X R842831		Kabellänge 30 m	LC-Duplex	2
966720905 X R843292		Kabellänge 40 m	LC-Duplex	2
966721005 X R843294		Kabellänge 50 m	LC-Duplex	2
966721105 X R843295		Kabellänge 60 m	LC-Duplex	2



AP Dose Breakout-Version 88x88 mit 1x R&M LC Duplex Kupplung

AP-Anschlussdose LWL R&M, mit Befestigungsplatte, Gehäuse Kunststoff, 88x88x22 mm, bestückt mit 1 LC-Duplex Kupplung

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. Buchsen/Kupplungen
966720004 X R515036		LC-Duplex	1



AP Dose Breakout-Version 88x88 mit 2x R&M LC Duplex Kupplung

AP-Anschlussdose LWL R&M, mit Befestigungsplatte, Gehäuse Kunststoff, 88x88x22 mm, bestückt mit 2 LC-Duplex Kupplungen

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Anz. Buchsen/Kupplungen
966720015 X R515037		LC-Duplex	2

Anschlussdosen und Zubehör R&M



AP Dose Breakout-Version 88x88 mit 1x R&M LC Duplex Kupplung und Kabel G657A

LWL-Kabel R&M, 4x9/125-G657A gelb, einseitig konfektioniert mit 2xStecker LC APC+FO Dose mit 1xLC duz Kupplung.

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	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° G657A

Pigtail LC APC 8°, E9/125, G657A

E-No EM No	Barcode	Farbe
X R505734		rot
X R505735		blau
X R505736		grün
X R505737		gelb



Schrumpf Spleisschutz

Spleisschutz R&M, Fujikura FP-3M, max Ø0,9mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Beschreibung
966731805 X R30087		Ø 3 x 60 mm	Spleisschutz
966731825 X R30087-35		Ø 3 x 35 mm	Spleisschutz

Anschlussdosen und Zubehör R&M

**FO Field 2.0 APC 8° Grade C SM**

LWL-Verbinder R&M

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Ausf.	Faserklasse
966700045 X R846317		C/1 G657.A	Stecker (Plug)	OS2
966700145 X R846319		C/1 G652.D	Stecker (Plug)	OS2

**FO Field 2.0 PC Grade C SM**

LWL-Verbinder R&M

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Ausf.	Faserklasse
966700245 X R846320		C/2 G657.A	Stecker (Plug)	OS2
966700345 X R820790		C/2 G652.D	Stecker (Plug)	OS2

**FO Field 2.0 PC Grade Bm MM**

LWL-Verbinder R&M, BM/3 OM4

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Faserklasse
966700445 X R820791		Stecker (Plug)	OM4

Anschlussdosen und Zubehör Feller

**EASYNET FTTH-Box UP**

FTTH-Dose Feller EDIZIOdue FM, 2×F-3000 LC/APC, Kabel G 657 A, 2 Fasern aufgeschaltet (2 Fasern Reserve), Faser 1= rot, Faser 2= grün, mit Einzugsöse, geeignet für Easynet Patchpanel, Befestigungsplatte 77×77 mm, Frontplatte 60×60 mm, weiss, Einbautiefe 26 mm, IP20

E-No EM No	Barcode	Cat.	Farbe	L
866703000 X 1180-FT 202C FM 61		OS1	grau	20 m
866704000 X 1180-FT 302C FM 61		OS1	grau	30 m
866705000 X 1180-FT 402C FM 61		OS1	grau	40 m
866706000 X 1180-FT 602C FM 61		OS1	grau	60 m
866707000 X 1180-FT 802C FM 61		OS1	grau	80 m

**EASYNET DiaLink OT0-Erweiterungsset**

Anschlussmodul Feller EASYNET S-One, DiaLink/F-3000, LC/APC, Singlemode, mit Verbindungskabel und Einzugschutz

E-No EM No	Barcode	Cat.	Farbe	L
966732100 X 1180-DL 101C		OS1	grau	10 m
966732150 X 1180-DL 151C		OS1	grau	15 m
966732200 X 1180-DL 201C		OS1	grau	20 m
966732300 X 1180-DL 301C		OS1	grau	30 m
966732500 X 1180-DL 501C		OS1	grau	50 m

Zubehör CECOFLEX

CECOFLEX OTO Extension Kit Klik-LC/APC

Extension-Kit CECOFLEX Klik-LC, Adapter Klik-LC, SM, APC, flanschlos, innenliegender Laserschutz, Staubschutzklappe, beige-grün, Simplex-Verbindungskabel, Klik zu LC, APC, simplex 2,7 mm, weiss, SM G.657.A3, Zugkraft 300 N

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	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


CECOFLEX HOFIS OTO Extension Einzug

Aufnahme CECOFLEX HOFIS Cable PULL, für die Aufnahme und den vereinfachten Einzug von einem Extension-Kit Fibre Klik-LC, für eine Bobine benötigt es 2 Stück

E-No EM No	Barcode	
977991109 X 1807 PULL		


CECOFLEX Kabel-/Bobinen-Abrollvorrichtung

Abrollvorrichtung CECOFLEX

E-No EM No	Barcode	max. Kabeltrommel-Ø
983067809 X 1131-2124		500 mm



4 Aktiv-Komponenten



Switches	172	Router/Access Point/Powerline Bintec Elmeg	197
Switches Zyxel	172	WLAN Box	198
Switches GIGAMEDIA	174	WLAN Dualband Gigabit Router	198
Switches D-Link	177		
Switches Planet	180	Powerline	199
Switches Netgear	181	Powerline Zyxel	199
		Powerline devolo	199
Industrie Switches	182	Powerline Swisscom	202
Industrie Switches Moxa	182		
Industrie Switches Phoenix Contact	183		
Industrie Switches GIGAMEDIA	184		
Industrie Switches Planet	185		
Media Konverter	187		
Media Konverter Moxa	187		
Media Converter GIGAMEDIA	188		
Media Konverter Planet	189		
Netzwerkcameras	190		
Netzwerkcameras GIGAMEDIA	190		
Router/Access Points	193		
Router/Access Point/Powerline Zyxel	193		
Router/Access Point/Powerline Moxa	194		
Router/Access Point/Powerline GIGAMEDIA	194		
Router/Access Point/Powerline D-Link	196		

Netzwerkeinführung

Klassifizierung von Netzwerken



Local Area Network

- Ein Büro, eine Abteilung, ein Gebäude
- Unternehmen des Typs KMU an einem Standort



Metropolitan Area Network

- Lokales Netzwerk, das sich über mehrere Gebäude erstreckt
- Uni-Campus, Spital, Industriegelände



Wide Area Network

- Netzwerk, das sich über entfernte Standorte erstreckt (verschiedene Länder)
- Reservierungsnetz: Reisebüros



Wireless Local Area Network

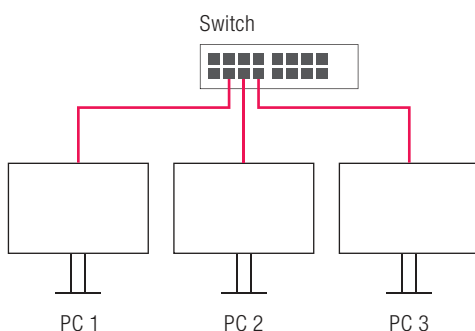
- Umfasst eine Reihe von Technologien zum Aufbau eines lokalen Computernetzwerks über Funkverbindungen.
- Netzwerk, das sich über entfernte Standorte erstreckt (Büro – Werkstatt – Lager usw.); mobile Benutzer im internen Firmennetzwerk.

Allgemeines zu Switches

- Zentrale Komponente zur Verbindung von Netzwerkgeräten.
- Intelligentes Gerät zur Vernetzung der verschiedenen Benutzer im Unternehmen.
- Die angeschlossenen Geräte teilen sich nicht ihre Bandbreite.
- Optimierte die Bandbreite und die Dauer der Datenübertragung.

Beispiel:

PC 1 kommuniziert mit PC 2. Der Switch sendet die Information – über eine Zuordnungstabelle für die MAC-Adressen – direkt von PC 1 an PC 2.



Verbindungsgeschwindigkeiten und Entfernungen

Es gibt verschiedene Datenübertragungsgeschwindigkeiten: 10/100/1000 Megabit und 10 Gigabit. 10 Gigabit ist optimal für Verbindungen von Switch zu Switch und vom Switch zum Server.

Zu beachtende maximale Entfernungen:

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 (Kat. 6a-Kabel)
100Base-FX	100 Mbit/s	2000 m (Multimodefaser)
1000Base-SX	1 Gbit/s	550 m bei OM2, OM3 (Multimodefaser)
1000Base-LX	1 Gbit/s	bis 70 km bei OS1 (Singlemodefaser)
10GBase-S	10 Gbit/s	82 m bei OM2 (Multimodefaser) und 300 m bei OM3 (Multimodefaser)

Wichtigste Funktionen

MDI/MDI-X:

Unterstützt Patch- und Crossoverkabel.

Full-Duplex:

Gleichzeitiges Senden/Empfangen von Daten.

MAC-Adressentabelle:

Die Switches sind mit einem internen Speicher ausgestattet, der die Menge an speicherbaren MAC-Adressen zur Optimierung des Datenverkehrs festlegt.

Store and forward:

Analyse, Fehlersteuerung, Datenspeicherung und Weiterleitung an Empfänger.

Switches

Switches Zyxel

ZYXEL


Zyxel ES-105A

Der Gigabit-Desktop-Switch ZyXEL ES-105A v3 mit 5 Anschlüssen eignet sich perfekt für SOHOs. Dank des energiesparenden Konzepts verbraucht der Switch weniger als 5 Watt Leistung. Die Version 3 des lüfterlosen Switches zeichnet sich durch nochmals kompaktere Masse aus. Die Funktion QoS-Priorisierung ist unerlässlich für den Einsatz von VoIP-Applikationen in einem Netzwerk. 5x 10/100 Mbps

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports
X 8253/4748		Nein	Tischmodell (Desktop)	5



Zyxel GS-105B

Der Gigabit-Desktop-Switch ZyXEL GS-105B v3 mit fünf Anschlüssen eignet sich perfekt für SOHOs. Dank des energiesparenden Konzepts verbraucht der Switch weniger als 5 Watt Leistung. Die Version 3 des lüfterlosen Switches zeichnet sich durch nochmals kompaktere Masse aus. Die Funktion QoS-Priorisierung ist unerlässlich für den Einsatz von VoIP-Applikationen in einem Netzwerk. 5x 10/100 Mbps, 1x 1000 Mbps

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X 8253/4746		Nein	Tischmodell (Desktop)	5



Zyxel GS-108B

Der Gigabit-Desktop-Switch ZyXEL GS-108B v3 mit 8 Anschlüssen eignet sich perfekt für SOHOs. Dank des energiesparenden Konzepts verbraucht der Switch weniger als 5 Watt Leistung. Die Version 3 des lüfterlosen Switches zeichnet sich durch nochmals kompaktere Masse aus. Die Funktion QoS-Priorisierung ist unerlässlich für den Einsatz von VoIP-Applikationen in einem Netzwerk. 8 x 1000 Mbps

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X 8253/4747		Nein	Tischmodell (Desktop)	8



Zyxel ES1100-8P

Unmanaged Fast-Ethernet für den Desktop, PoE-fähig nach IEEE 802.3af mit 15,4 W pro Port, 19"-Rackhalter im Lieferumfang, ohne Lüfter, Unterstützt Layer2-Funktionen nach IEEE 802.3az, 802.3x (Flow-Control) und 802.1p (Class of Service), Auto-MDI-/MDI-X (N-Way-Autonegotiation), Höhe: 45 mm, Breite: 215 mm, Tiefe: 135 mm

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports
X 8253/4740		Nein	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	4

Switches Zyxel

ZYXEL

4



Zyxel GS1900-8HP

Der Web-managed GbE-Switch GS1900-8HP v2 liefert Gigabit-Speed und verfügt über umfangreiche Managementfunktionen. Damit ist das 8-Port-Desktop-Modell der ideale Kandidat für das Errichten eines flexiblen, leistungsfähigen Netzwerks in Kleinbetrieben. Die Switches der Zyxel GS1900-Serie sind allesamt browserbasiert, inklusive Start-Up, VLAN, Gast-VLAN und QoS-Settings, PoE-Plus mit IEEE-802.3at, acht PoE-Ports mit bis zu 30 Watt pro Port

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X 8253/3181		Ja	Tischmodell (Desktop)	8



Zyxel GS1920-8HP

Zyxel GS1920-8HPv2, Switch, Smart Managed, 2x Gigabit Combo Ports, 8 Ports 10/100/1000 mit PoE, 130 Watt Power-Budget, 802.3at, Nebula flex, ohne Lüfter, Power intern, Anleitung D/F/ E/I

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X 8253/4104		Ja	Tischmodell (Desktop)	8



Zyxel GS1100-16

Features: Unmanaged Layer-2-Switch, Gigabit, 16 Ports 1000Base-T, kompatibel mit Energiespar-Standard 802.3az, Jumboframes bis 9 KB, Non-Blocking-Backplane für Weiterleitung von Layer-2-Traffic dank 802.1p, lüfterlos, Power-intern, Verbrauch 8 Watt, Befestigungswinkel und Schrauben sind im Lieferumfang dabei

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X 8253/3149		Nein	Tischmodell (Desktop)	16



Zyxel GS1100-24E

Unmanaged Layer-2-Switch, Gigabit, 24 Ports 1000Base-T, kompatibel mit Energiespar-Standard 802.3az, Jumboframes bis 9 KB, Non-Blocking-Backplane für Weiterleitung von Layer-2-Traffic dank 802.1p, lüfterlos, Power-intern, Verbrauch 8 Watt

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X 8253/3156		Nein	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	24

Switches Zyxel

ZYXEL


Zyxel GS1900-24

Web-managed Gigabit-Layer-2-Switch, 24 x 10/100/1000Base-T, 2x GbE SFP slots, IPv6-Management. Erweiterte Network-Error-Prevention-Features (Loop-Protection, Dual-Images, DoS, ssl), Lüfterloser Betrieb, Smart-GUI

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X 8253/3157		Nein	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	24



Zyxel GS1900-24HP

Web-managed Gigabit-Layer-2-Switch, 24 x 10/100/1000Base-T, 2x GbE SFP slots, IPv6-Management. Erweiterte Network-Error-Prevention-Features (Loop-Protection, Dual-Images, Storm-Control, DoS, ssl), Smart-GUI

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X 8253/3158		Nein	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	24

Switches GIGAMEDIA

GIGAMEDIA
SMART BUILDING SOLUTIONS


Switch 8x RJ45

Switch 10/100Mbps Auto-Negotiation, Flusskontrolle gegen Datenverlust, Auto MDI / MDI-X auf allen Ports, Full / Half Duplex-Unterstützung für jeden Port, kompatibel mit den Normen IEEE 802.3 und IEEE 802.3u, Auto- Netzwerkkonfiguration, mac-Adressen, -LEDs für jeden Port auf der Frontplatte, Gehäuse Kunststoff-, Desktop-Grösse, Wandbefestigung, externes Netz

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45- Ports
X C8254/8		Nein	Tischmodell (Desktop)	8



Switch 8x RJ45 unmanaged

Desktop Gehäuse, Plug and Play Gigabit Switch, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X, Vollduplex, store and forward, Höhe: 24 mm, Breite: 175 mm, Tiefe: 80 mm

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45- Ports	Layer 2	Layer 3
X C8255/8 GS08		Nein	Tischmodell (Desktop)	8	Ja	Nein
X CGS08D		Nein	Tischmodell (Desktop)	8	Nein	Nein

Switches GIGAMEDIA

**Switch 8x RJ45 PoE WEB managed**

Gigabit Switch, PoE Port 8 x 30 W per Port, IEEE 802.3af, Budget max. 260 W, 2 leere SFP Slots, Administration Web Interface erweitert, Flusskontrolle, Vollduplex, store and forward, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X, VLAN Unterstützung, Befestigung 19", Interne Stromversorgung, Höhe: 44 mm, Breite: 228 mm, Tiefe: 123 mm



E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X C8255/8 GS08PL		Ja	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	8

Switch 8x RJ45, 7 Ports PoE

8 Ports 10/100/1000, davon 7 PoE-Ports (15 W pro Port), Voll-Duplex, Flusststeuerung, automatische MDI / MDIX, Autonegotiation, LEDs zur Anzeige des Betriebs (Link / PoE), MAC 4K-Adresse, Stromverbrauch: 110 W PoE-Budget, externes Netzteil, erfüllt folgende Normen: FCC Klasse A, CE



E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X CGS07P		Nein	Tischmodell (Desktop)	8

Switch 8x RJ45 für 10" Racks

GGM FES8M 10"-rackfähig. Dank der "Plug and Play"-Funktion können Sie Arbeitsgruppen ohne vorherige Konfiguration verwalten. Dieses voll funktionsfähige Gerät ist es ideal für die Umsetzung der 123-CONNECT-Lösung. Die Installation des Geräts in Ihrem Netzwerk ist sehr einfach und erfordert keine Parametrierung. 8 Ports RJ45 10/100, Auto MDI-MDI-X (für alle Ports), Switch-Architektur: Store and Forward, Flusststeuerung im Halb- und Voll-Duplexmodus, Stahlgehäuse, kompakte Grösse, integriertes Netzteil im Lieferumfang enthalten, Kann auch auf einem Regalboden im Schrank 123 CONNECT installiert werden



E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45- Ports
X CFES8M		Nein	Tischmodell (Desktop)	8

Switch 9x RJ45, 8 Ports PoE

Der PoE-Switch GGM NE08P ist ein nicht verwaltbarer Switch mit 9 Ports 10/100, von denen 8 PoE liefern (Gesamtbudget 120W). Er ermöglicht den Anschluss und die Stromversorgung von PoE-Geräten wie Wireless Access Points, IP-Kameras und IP-Telefonen und gleichzeitig die zusätzliche Anbindung von Ethernet-Geräten wie Computern, Druckern und Netzwerkspeichergeräten wie beispielsweise NVRs. Der kompakte und geräuscharme Switch GGM NE08P kann einfach in Büroräumen installiert werden. 9 Ports 10/100, davon 8 PoE-Ports (15 W pro Port), Voll-Duplex, Flusststeuerung, Auto MDI / MDIX, Autonegotiation, LEDs zur Anzeige des Betriebs (Link / PoE), MAC 1K-Adresse, Stromverbrauch: 120 W PoE-Budget



E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45- Ports
X CNE08P		Nein	Tischmodell (Desktop)	9

Switches GIGAMEDIA

**Switch 16x RJ45**

Gigabit Switch, Halbduplex, Vollduplex, store and forward, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X, Befestigung 19", Interne Stromversorgung, eingebauter Ventilator, Höhe: 43 mm, Breite: 437 mm, Tiefe: 177 mm

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X C8255/16 GS1600		Nein	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	16

**Switch 16x RJ45 + 2 SFP**

16 PoE+-Ports 10/100/1000 Mbit/s, + 2 SFP-Steckplätze (nur GIGABIT), nicht verwaltbar, PoE-Budget: 250 W, PoE+ IEEE802.3af/at, automatische MDI/MDIX, interne Stromversorgung 220 V im Lieferumfang enthalten, erfüllt folgende Normen: FCC Klasse A, CE, Farbe: schwarz, Format: rackfähig (Winkel im Lieferumfang enthalten)

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X CGS16P		Ja	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	16

**Switch 16x RJ45 für 19" Racks**

Der bedienerfreundliche, nicht verwaltbare Switch GGM FES1602 ermöglicht die Nutzung eines beliebigen Ports für den Anschluss an ein 10 Mbit/s- oder ein 100 Mbit/s-Netzwerk. Alle Ports unterstützen die MDI/MDI-X-Funktion und nutzen die Autonegotiation. 16 Ports RJ-45 10/100 Mbit/s, Auto MDI/MDI-X, Autonegotiation der Ports (Halb-/Voll-Duplex), 19"-rackfähig, Metallgehäuse, 8K-Speicher für MAC-Adressen, ohne Lüfter, integriertes Netzteil

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45- Ports
X CFES1602		Nein	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	16

**Switch 24x RJ45**

Gigabit Switch, Halbduplex, Vollduplex, store and forward, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X, Befestigung 19", Interne Stromversorgung, eingebauter Ventilator, Höhe: 43 mm, Breite: 437 mm, Tiefe: 177 mm

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45- Ports
X C8255/24 GS2400		Nein	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	24

Switches GIGAMEDIA

**Switch 24x RJ45 + 2 SFP**

Der Switch GS26L2 GGM ist ein verwaltbarer GIGABIT-Switch mit 24 Ports plus zwei freien SFP-Steckplätzen für GIGABIT-SFP-Fasermodule, LC-Steckverbinder. Entwickelt für kleine und mittlere Unternehmen, die zuverlässige und leistungsstarke Geräte für ihr Kernnetzwerk benötigen. Dieser Switch verfügt über zahlreiche Sicherheitsfunktionen, z.B. Zugriffskontrolle (ACL), Zugriffskontrolle über 802.1X-Port/MAC-Adresse und VLAN-Subnetze 802.1X usw. Netzwerkadministratoren können die Bandbreite verwalten, indem sie Durchsatzstufen für jeden Port festlegen. Um eine hohe Dienstgüte (QoS) zu erreichen, unterstützt der Switch die 802.1p-Verkehrspriorisierung. 24 Ports 10/100/1000 Mbit/s+ 2 Ports GIGABIT



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X CGS26L2		plus 2 leere SFP Slots	Ja	482,6 mm (19 Zoll)- Einbau	24
X CGS26L2P		plus 2 SFP Ports	Ja	482,6 mm (19 Zoll)- Einbau	24

Switch 24x RJ45 für 19" Racks

Der bedienerfreundliche, nicht verwaltbare Switch GGM FES2402 ermöglicht die Nutzung eines beliebigen Ports für den Anschluss an ein 10 Mbit/s- oder ein 100 Mbit/s-Netzwerk. Alle Ports unterstützen die MDI/MDI-X-Funktion und nutzen die Autonegotiation. Das Übertragungsverfahren „Store and Forward“ wird angewendet. 24 Ports RJ-45 10/100 Mbit/s, Auto MDI/MDI-X, Autonegotiation der Ports (Halb-/Voll-Duplex), 19"-rackfähig, Metallgehäuse, 8K-Speicher für MAC-Adressen, ohne Lüfter, integrierte Stromversorgung



E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45- Ports
X CFES2402		Nein	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	24

Switches D-Link

**DGS-105/E - 5-Port Layer2 Gigabit Switch**

5x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, schwarzes Metallgehäuse, externes Netzteil, geräuschlos ohne Lüfter

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
967008199 X 2114/0206		Nein	Tischmodell (Desktop)	5

Switches D-Link


DGS-108/E - 8-Port Layer2 Gigabit Switch

8 x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, schwarzes Metallgehäuse, externes Netzteil, geräuschlos ohne Lüfter

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
967008209 X 2114/0212		Nein	Tischmodell (Desktop)	8


DGS-1005D/E - 5-Port Layer2 Gigabit Switch

5 x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, QoS und Jumbo-Frame Support, externes Netzteil, geräuschlos ohne Lüfter

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
967008149 X 2114/0214		Nein	Tischmodell (Desktop)	5


DGS-1008D/E - 5-Port Layer2 Gigabit Switch

8 x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, QoS und Jumbo-Frame Support, externes Netzteil, geräuschlos ohne Lüfter

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
967008159 X 2114/0219		Nein	Tischmodell (Desktop)	8


DGS-1016D/E - 16-Port Layer2 Gigabit Switch

16-Port Layer2 Gigabit Switch, 16 x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung, Auto-Uplink MDI-II/-X, internes Universalnetzteil 100-240V 0,4A, geräuschlos ohne Lüfter

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
967008179 X 2114/1217		Nein	Tischmodell (Desktop)	16


DGS-1024D/E - 24-Port Layer2 Gigabit Switch

24 x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung, Auto-Uplink MDI-II/-X, internes Universalnetzteil 100-240V 0,4A, geräuschlos ohne Lüfter

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
967008189 X 2114/1224		Nein	Tischmodell (Desktop)	24

Switches D-Link

**DGS-1008P/E - 8-Port Layer2 PoE Gigabit Switch**

8 x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, davon 4x IEEE 802.3at PoE+ kompatibel, 68W PoE Kapazität, externes Netzteil, geräuschlos ohne Lüfter

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
967008109 X 2114/0241		Nein	Tischmodell (Desktop)	8

**DGS-1210-10P - 10-Port Layer2 PoE Gigabit Smart Managed Switch**

8 x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, 2x 1000Mbit/s SFP Slot, 78W PoE Kapazität, 802.1Q VLAN Unterstützung, internes Netzteil, geräuschlos ohne Lüfter

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
967008239 X 2114/0237		Ja	Tischmodell (Desktop)	8

**DGS-1210-24P - 24-Port Layer2 PoE Gigabit Smart Managed Switch**

24 x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, 4x TP Combo Port/SFP Slot für opt. 1Gbit/s Fiber Transceiver, 193W PoE Kapazität, 802.1Q VLAN Unterstützung, Internes Netzteil, 1x Smart Lüfter für Betriebstemperatur bis zu 50°C

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
967008259 X 2114/0263		Ja	Tischmodell (Desktop)	24

**DEM-311GT - Mini-GBIC Transceiver 1000BaseSX Multimode**

Gigabit Ethernet Multimode Fiber (LC-Duplex), 850nm Wellenlänge Laser Klasse 1 (EN 60825-1), IEEE 802.3z Standard kompatibel, max. 550m (50/125µm) bzw. 300m (62,5/125µm), IEEE 802.3x Flow-Control im Full-Duplex Betrieb

E-No EM No	Barcode	managed	B x H x T
967001139 X 2114/0225		Nein	144 x 100 x 49 mm

Switches Planet



Planet POE+ Switch, 5x 10/100

Lüfterloser und sehr kompakter Ethernet Switch mit Power over Ethernet Injector 802.3at auf 4 Ports, kompatibel zu 802.3af, Power Budget max. 60 Watt (max. 30W pro Port). Spezieller PoE Extend Modus aktivierbar, der eine Reichweite von 250 Metern erlaubt (mit 10 Mbps) statt nur 100 Meter (mit 100 Mbps). Tischgehäuse Metall, 5 x 10/100Base-TX (RJ45), Auto MDI/MDI-X, externes Netzteil, Stromverbrauch max. 63W. Abmessungen 100x100x26mm, Gewicht 257g

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports
X FSD-504HP		Nein	Tischmodell (Desktop)	5



Planet POE+ Switch 10x Gigabit RJ45 (8x PoE)

10 Port Gigabit Ethernet Switch, 8 x 10/100/1000 (RJ45) mit PoE+ 802.3at Injector, kompatibel mit 802.3af, PoE Power Budget 120 Watt, 2 x 10/100/1000 (RJ45) ohne PoE. Unterstützt 3 Betriebsmodi (DIP Schalter): Standard, Extend und Isolation. Der PoE Extend Modus ermöglicht eine Reichweite von 250 Metern (mit 10 Mbps und 30W) statt nur 100 Meter (mit 1000 Mbps und 30W), ideal für Überwachungskameras. Der VLAN Isolation Modus trennt Ports 1-8 voneinander und erlaubt nur eine Kommunikation mit den Uplinks (Port 9 und 10), ideal für WLAN Hotspots. Internes Netzteil, Stromverbrauch max. 132 Watt, inklusive 19 Zoll Montagewinkel, Gewicht 1.26kg, Abmessungen 220 x 150 x 43 mm, 1U

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X GSD-1008HP		Nein	Tischmodell (Desktop)	10



Planet PoE+ Gigabit Switch, 8x RJ45

Lüfterloser 10 Zoll Switch mit Power over Ethernet Injector 802.3at auf 4 Ports, kompatibel zu 802.3af, Power Budget max. 60 Watt (max. 30W pro Port). Spezieller PoE Extend Modus aktivierbar, der eine Reichweite von 200 Metern erlaubt (mit 10 Mbps) statt nur 100 Meter (mit 1000 Mbps). Tischgehäuse Metall, 8 x 10/100/1000Base-T (RJ45), Auto MDI/MDI-X, internes Netzteil, Stromverbrauch max. 65W. Abmessungen 215x133x42mm, Gewicht 929g. Inklusive 19 Zoll Rackmount Winkel

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X GSD-804P		Nein	Tischmodell (Desktop)	8



Planet PoE+ Injector, High Power (30 Watt)

Mid-Span High Power over Ethernet Injector 802.3at für Gigabit (funktioniert auch mit 10/100), ermöglicht die Übertragung von bis zu 30 Watt DC Strom über ein normales Patchkabel. Für 802.3at PD (Endgeräte), kompatibel mit 802.3af. Integriertes Netzteil, Betriebstemperatur 0-50° C, Abmessungen 115 x 62.5 x 31 mm, Gewicht 185g

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X POE-163		Nein	Tischmodell (Desktop)	1

Switches Netgear

NETGEAR®**NETGEAR Gigabit Switch GS108GE**

8-Port GB Switch, Lüfterlos 8-Port Gigabit Switch, Lüfterlos, Metallgehäuse, LED: Power, link status/speed/ Auto-MDIX/1000Base-T/ Geschwindigkeit: 1000 MBit/sek., 100 MBit/sek., 10 MBit/sek./ Portanzahl: 8/Gehäuseform: Desktop



E-No EM No	Barcode	managebar	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X NEGS 108		Nein	8

NETGEAR Fast-Ethernet Switch

Desktop Switch mit PoE, Fast Ethernet Switch für den Business- und Heimbereich, ohne Lüfter, Autonegotiation, Auto MDI/MDX, 10/100 BASE-TX, Plug & Play, Metalgehäuse, PoE nach 802.11 af, 32 W, mit Netzgerät, Abmessung: 235x27x103 mm



E-No EM No	Barcode	managebar	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports
X NEFS 108 P		Nein	8

NETGEAR Gigabit Switch GS116GE

Gigabit Ethernet Switch 16x10/100/1000 TX Für kleinere Arbeitsgruppen im Businessumfeld. Bei diesen Switches handelt es sich um High-Performance-Gigabit-Kupfer-Switches. Sie ermöglichen eine einfache Aufrüstung der bestehenden Netzwerke auf Übertragungsgeschwindigkeiten von 1000 Mbit/s über Kat.5 Kabel. Diese 1000Base-T-Halb/Vollduplex Ports erhöhen drastisch die Leistung ihres Netzwerkes. Sie können sowohl in herkömmlichen Fast-Ethernet-Netzwerken als auch im 1000 Mbit/s Gigabit Netzen eingesetzt werden. Sie eignen sich besonders als Desktopgeräte, da sie Lüfterlos und damit geräuschfrei sind.



E-No EM No	Barcode	managebar	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X NEGS 116		Nein	16

Industrie Switches

Industrie Switches Moxa



Switches 2xx Serie / EDS-205 / EDS-208

Switch unmanaged, Montage auf DIN-Schiene, Auto-Sensing, Auto-MDI/MDIX Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/ Vollduplex, Betriebsspannung 12–45 V DC

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports
X 8651/205		Nein	Hutschiene	5
X 8651/208		Nein	Hutschiene	8



Switches 2xx A Serie / EDS-205 A / EDS-208 A

Switch unmanaged, Montage auf DIN-Schiene, Auto-Sensing, Auto-MDI/MDIX Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/ Vollduplex, redundante Stromanschlüsse 12/24/48 V DC

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports
X 8651/205 A		Nein	Hutschiene	5
X 8651/208 A		Nein	Hutschiene	8



Switches 3xx Serie / EDS-308 / EDS-316

Switch unmanaged, Montage auf DIN-Schiene, Auto-Sensing, Auto-MDI/MDIX Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/ Vollduplex, Relaisausgangswarnung bei Stromausfall, Betriebsspannung 12–45 V DC

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports
X 8651/308		Nein	Hutschiene	8
X 8651/316		Nein	Hutschiene	16

Industrie Switches Phoenix Contact

Industrie Switch FL SFN

Switch Phoenix Contact FL SWITCH SFN 5TX

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
967003229 J 2891152		Nein	Hutschiene	5	0
967003249 X 2891929		Nein	Hutschiene	8	0
967003269 X 2891933		Nein	Hutschiene	16	0
967003219 X 2891444		Nein	Hutschiene	0	5
967003239 X 2891673		Nein	Hutschiene	0	8


Industrie Switch FL SFNB

Switch Phoenix Contact FL SWITCH SFNB 5TX

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45- Ports
967003329 X 2891001		Nein	Hutschiene	5
967003349 X 2891002		Nein	Hutschiene	8


Industrie Switch FL SFNT

Switch Phoenix Contact FL SWITCH SFNT 5TX

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
967003429 X 2891003		Nein	Hutschiene	5	0
967003449 X 2891005		Nein	Hutschiene	8	0
967003469 X 2891952		Nein	Hutschiene	16	0

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Industrie Switches Phoenix Contact



Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
967003419 X 2891390		Nein	Hutschiene	0	5



Industrie Switch FL SF

Switch Phoenix Contact FL SWITCH SF 8TX

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45- Ports
967003149 X 2832771		Nein	Hutschiene	8
967003169 X 2832849		Nein	Hutschiene	16



Industrie Switch FL 1001T

Switch Phoenix Contact FL SWITCH 1001T-4POE

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45- Ports
967003019 X 2891064		Nein	Hutschiene	4

Industrie Switches GIGAMEDIA



Industrie Switch 5x 10/100

5 Ports 10/100Mbit/s, nicht verwaltbarer Switch, QoS an Port Nr. 1, automatische Erfassung MDI/MDI-X, Übertragungsverfahren „Store and Forward“, vibrationsbeständig, Einbau auf DIN/OMEGA-Schiene, Betriebstemperatur von -10 °C bis 60 °C, Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100 Mbps RJ45- Ports
X CINS5R		Nein	Hutschiene	5

Industrie Switches GIGAMEDIA

**Industrie Switch 5x 10/100/1000 + 1 SFP**

Der Industrie-Switch GGM INS5R4P1S ist ein 5-Port-RJ45-Switch (inklusive 4 PoE+-Ports) für Industrial Ethernet, der auf DIN- oder Omega-Schienen befestigt werden kann. Er verfügt über einen RJ45-Ein-/Ausgangs-port, 4 Ports RJ45 802.3at (PoE) und einen Port SFP 1000 LX oder SX, der mit einem Modul (SFP) ausgestattet werden kann. Die RJ45-Ports verfügen über Auto MDI/MDI-X und ermöglichen Voll-/Halb-Duplex. Alarmfunktionen für Gleichstromversorgungen (Eingang) können optional aktiviert oder deaktiviert werden. Optional können eine redundante Stromversorgung (Anschluss an der Klemmleiste), ein Verpolungsschutz (Stromversorgungseingang), 4 PoE+-Ports (je 30 W) hinzugefügt werden.

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X CINS5R4P1S		Nein	Hutschiene	5

**Industrie Switch 8x 10/100/1000**

Anzahl der RJ45-Ports: 8 x 10/100/1000 PoE, PoE-Budget: 240W,
Anzahl der freien SFP-Steckplätze: 4 SFP-Steckplätze (100/1000)
Verwaltung: Web-Management, SNMP, Ethernet-Redundanz: XPress-Ring, Dienstgüte (QoS): IEEE 802.1p, automatische Erkennung MDIX/MDI-X: Ja, unterstützt 802.1 VLAN / VLAN TAGGING, vibrationsbeständig: Ja, Montage auf Schiene: DIN- und OMEGA-Schiene, Betriebstemperatur: -10 °C bis +70 °C, Stromversorgung: 12~60 V DC über Schraubklemmleiste, Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlenes Modell: GGM IAL24048 (240 W 48 V), Stromverbrauch: 18W max. (260 bei den 8 Full-PoE-Ports), redundante Stromversorgung : Ja (nicht im Lieferumfang enthalten)

E-No EM No	Barcode	managebar	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X CINS8RP4LCA		Ja	8

Industrie Switches Planet

**Planet Industrial Switch**

Version (V3) mit verbesserten Security Funktionen. IP30 Industriegehäuse für Hutschienenmontage (DIN Rail), 8 x 10/100/1000 Mbps (RJ45), Auto MDI/MDI-X, 2 x SFP Slots für MGB und MFB Module, Betriebstemperatur -40 bis +75°C, DC Netzteil optional, Stromverbrauch 10 Watt (34 BTU), 12-48V. Unterstützt Modbus TCP, ERPS, VLAN, LACP, STP, RSTP, QoS, IGMP Snooping, ACL, Web Management

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X IGS-10020MT		Ja	Hutschiene	8

Industrie Switches Planet



Planet Industrie Gigabit Switch

Switch, IP-30 Industriegehäuse Aluminium, 5 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45), Auto MDI/MDI-X, Betriebstemperatur -40 bis +75 Grad C, für DIN-Schiene und Wandmontage, 12 - 48V DC (max. 8.3W)

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X IGS-501T		Nein	Hutschiene	5
X IGS-801T		Nein	Hutschiene	8



Planet Industrial PoE+ Injector

IP30 Industriegehäuse für Hutschienenmontage (DIN Rail) oder Wandmontage, High Power over Ethernet Injector IEEE 802.3at, 30 Watt, kompatibel mit Gigabit, Entfernung bis zu 100 Meter. Input 12-48V DC. Betriebstemperatur -40 bis +75°C, Abmessungen 135 x 88 x 32 mm

E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X IPOE-162		Nein	Hutschiene	1

Media Konverter

Media Konverter Moxa



Konverter Moxa UPort 1110 USB to Serial

USB-to-Serial-Adapter, USB Typ A 2.0 12 Mbit/s

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Art Primärseite	Anschl.-Art Sekundärseite
V 5431/1		USB	D-Sub-Stecker 9-polig



Konverter Moxa UPort 1150 USB to Serial

USB-to-Serial-Adapter, USB Typ A 2.0 12 Mbit/s

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Art Primärseite	Anschl.-Art Sekundärseite
X 8977/3		D-Sub-Stecker 9-polig	USB



Konverter Moxa NPort IA5150A Industrial

Serial Device Server, 2 Port 10/100BASE-TX, Betriebsspannung 12 V DC - 48 V DC, 1 Port RS-232/422/485 male, Montage auf DIN-Schiene

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Art Primärseite
V 5427/1		D-Sub-Stecker 9-polig



Konverter Moxa NPort IA5250A Industrial

Serial Device Server, 2 Port 10/100BASE-TX, Betriebsspannung 12 V DC - 48 V DC, 2 Port RS-232/422/485 male, Montage auf DIN-Schiene

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Art Primärseite
V 5427/2 A		D-Sub-Stecker 9-polig

Media Konverter Moxa



Konverter Moxa NPort 5110A incl. Power

Serieller Geräteserver auf TCP/IP Schnittstelle, Real Com Treiber für Windows und Linux, Betriebsspannung 12–48 V DC

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Art Primärseite
V 5410/1 A		D-Sub-Stecker 9-polig

4

Media Converter GIGAMEDIA



Media Converter 741-Serie

Die Medienkonverter ermöglichen die Verbindung von 2 Kabeltypen. Sie werden häufig eingesetzt, wenn ein Netzwerk mit Lichtwellenleitern (Multimode oder Monomode) über eine grosse Entfernung eingerichtet werden soll, oder um 2 Netzwerke, die mehr als 100 m voneinander entfernt sind, zu verbinden.

Der GGM 741MC ist ein Multimode-Konverter, der 1000 Mbit/s Kupfer auf 1000 Mbit/s Lichtwellenleiter mit SC-Steckverbinder konvertiert. Ermöglicht einen Netzausbau bis zu 220 m im Multimode, Halb- und Voll-Duplexbetrieb, geringen Stromverbrauch, automatische Erkennung „MDI/MDIX“ des RJ45-Anschlusses, Übertragungsverfahren „Store and Forward“, LEDs zur Kontrolle des Netzwerks.



E-No EM No	Barcode	Anz. 1000 Mbps SC-Ports (SX)
X C741MC		1
X C741SC		0

Media Converter 742-Serie

Für ein Netzwerk mit Lichtwellenleitern (Multimode oder Monomode) über eine grosse Entfernung, oder um 2 Netzwerke, die mehr als 100 m voneinander entfernt sind, zu verbinden.

Der GGM 742MCV2 ist ein Multimode-Konverter, der 10/100 Mbit/s Kupfer auf 100 Mbit/s Lichtwellenleiter mit SC-Steckverbinder konvertiert. Ermöglicht einen Netzausbau bis zu 2 km im Multimode, Halb- und Voll-Duplexbetrieb, geringen Stromverbrauch, automatische Erkennung „MDI/MDIX“ des RJ45-Anschlusses, Übertragungsverfahren „Store and Forward“, LEDs zur Kontrolle des Netzwerks.



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. 100 Mbps SC-Ports	Anz. 100 Mbps ST-Ports
X C742MCV2		SC Multimode 2km	1	0
X C742MT		ST Multimode	0	1
X C742SC20		SC Singlemode 20km	1	0

Media Converter GIGAMEDIA**Media Converter 1x RJ45/1 SFP 1000 SX/LX**

Verlängert ein Netzwerk bis zu 500 m Multimode, Singlemode 10 km, Halb- und Vollduplex, geringer Stromverbrauch, ohne SFP Modul, Auto-Sensing MDI/MDIX RJ45 Port, Store and Forward Schaltmodus, LEDs Status Netzwerk.

E-No EM No	Barcode	B x H x T
X C840SFP		109,2 x 23,4 x 73,8 mm

**Media Converter 1x RJ45/1xSC**

Verlängert ein Netzwerk bis zu 500 m Multimode, Halb- und Vollduplex, geringer Stromverbrauch, Auto-Sensing MDI/ MDIX RJ45-Port, Store and Forward Schaltmodus, LEDs Status Netzwerk.

E-No EM No	Barcode	B x H x T
X C843MCV2		109,2 x 23,4 x 73,8 mm

Media Konverter Planet**Konverter 10/100/1000Base-TX**

Fiberoptik-Konverter Gigabit, Multimode, SC-Buchse, Reichweite bis 550 Meter, Tischgehäuse mit externem Steckernetzteil, kann in MC-1500 Chassis eingebaut werden

E-No EM No	Barcode	managed	Anz. 1000 Mbps SC-Ports (SX)
X GT-802		Nein	1

**PoE+ Splitter, High Power**

High Power over Ethernet Splitter IEEE 802.3at, 25,5 Watt, kompatibel mit Gigabit, Autoerkennung von PoE IEEE 802.3at Geräten, Schutz der Geräte bei falscher Installation, Umwandlung der übertragenen 52–56 V DC über das RJ45 Ethernet- Kabel auf 12/24 V, einstellbare Ausgangsspannung mit zwei verschiedene Optionen (12 V/2 A, 24 V/1 A), Entfernung bis zu 100 Meter, auch kompatibel mit IEEE 802.3af Injector.

E-No EM No	Barcode	
X POE-162S		

Netzwerkcameras

Netzwerkcameras GIGAMEDIA



IP Dome Kamera 1080p IR 20 m 2.8 mm

Die Kamera verfügt über eine Infrarotreichweite von bis zu 20m. Diese Kamera kann im Innen- oder Aussenbereich installiert werden und liefert Ihnen Tag und Nacht ein hochwertiges Bild. Sie verfügt über integrierte intelligente Funktionen, die die Leistung Ihres Überwachungssystems verbessern. Sensortyp: 1/2,9" SONY IMX323 Progressive CMOS, Infrarotreichweite: 20 m, Lichtempfindlichkeit: 0,1 lx, Komprimierung: H265/H264, Brennweite: fest 2,8mm, Öffnungswinkel (horizontal): 101°, Anzahl Bilder/Sek.: 30, Auflösung: 2 MP (1080P), Einsatz: Innenbereich/Aussenbereich, Form: Dome, Betriebstemperatur: -30°C–55°C, PoE-Stromversorgung (802.3af) oder 12 V DC, Verbrauch: 7W

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Mont.-Art	IP	Farbe
V C7943 LD2F28		PTZ (Schwenken/ Neigen/Zoomen)	Wand/Decke	IP66	weiss



IP PoE Dome Kamera 2MP VF 2.8 - 12 mm IR 40 m

Mit ihrer Auflösung von 2 Millionen Pixeln bietet Sie Ihnen bei Tag wie bei Nacht ein qualitativ hochwertiges Bild. Diese Kamera kann sowohl im Innen- als auch im Aussenbereich installiert werden. Sie ist ideal für die Überwachung von Gebäuden, Fluren und Schulen geeignet. Sensortyp: 1/2,9" SONY IMX32, Progressive CMOS, Infrarotreichweite: 40 Meter, Lichtempfindlichkeit: 0,1 lx, Komprimierung: H265/H264, Varioobjektiv: 2,8-12mm, manuell, Öffnungswinkel (horizontal): 104° ~ 31°, Anzahl Bilder/Sek.: 30, Auflösung: 2 MP (1080P), Einsatz: Innenbereich/Aussenbereich, Form: Dome, Betriebstemperatur: -30°C–55°C, PoE-Stromversorgung (802.3af) oder 12 V DC, Verbrauch: 7W

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Mont.-Art	IP	Farbe
V C7943 D2V12		PTZ (Schwenken/ Neigen/Zoomen)	Decke	IP66	weiss



4K IP Dome Kamera 2.8 - 12 mm IR 40 m

Mit einer Auflösung von 4K bietet die Dome-Kamera IPCD4KV12 eine aussergewöhnliche Bildqualität. Sie verfügt über IR-LEDs, die einen Bereich bis zu 40m ausleuchten können. Das motorisierte Varioobjektiv (2,8–12mm) passt sich einer Vielzahl von Situationen an. Sensortyp: 1/2,9" SONY IMX274 Progressive CMOS, Infrarotreichweite: 40m, Lichtempfindlichkeit: 0,1 lx, Komprimierung: H265/H264, Varioobjektiv: 2,8–12 mm, motorisiert, Öffnungswinkel (horizontal): 114° ~ 36°, Anzahl Bilder/Sek.: 20, Auflösung: 4K, Einsatz: Innenbereich/Aussenbereich, Form: Dome, Betriebstemperatur: -30°C–55°C, PoE-Stromversorgung (802.3af) oder 12 V DC, Verbrauch: 7W, WDR: digital, ONVIF: Version 2.6

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Mont.-Art	IP	Farbe
V C7943 D4KV12		PTZ (Schwenken/ Neigen/Zoomen)	Wand/Decke	IP66	weiss

Netzwerkcameras GIGAMEDIA

**LCD Monitor**

Dieser Monitor ermöglicht den Anschluss aller marktüblichen Recorder mit HDMI- oder VGA-Ausgang. Er unterstützt eine Auflösung von 1080P. Ausserdem verfügt er über ein Befestigungssystem gemäss VESA 75 für die Wandmontage. Bildschirmgrösse: 17,3", Auflösung: 1080P, Eingänge: HDMI VGA, Kontrast: 500:1, Seitenverhältnis: 16:9, Leuchtdichte 200 cd/m²

E-No EM No	Barcode	Bildschirmdiagonale sichtbar in Zoll
V C7942 LCD17PPLND		17 Zoll
V C7942 LCD21PPHV		21 Zoll

4

Recorder für Videoüberwachungsösungen

Recorder verfügt über einen Steckplatz für Festplatten mit einer maximalen Kapazität von 6 TB. Er unterstützt Kameras bis zu einer Auflösung von 4K. Er verfügt über 4 potentialfreie Kontakteingänge für die Aufzeichnung im Alarmfall. Die Funktionen UpNP und P2P ermöglichen eine einfache Konfiguration per Fernzugriff. Die mobile App GGM VIEW ist auf den Plattformen iOS und Android verfügbar und eignet sich hervorragend zur Absicherung kleinerer Objekte. Anzahl der Kanäle: 4, Max. Auflösung der Aufnahme: 4K, Bandbreite der Aufnahme: 40Mbit/s, RJ45-Ethernet-Anschluss: 1000 Mbit, Anzahl der Festplattensteckplätze: 1 (Max. 6 TB), Format: Desktop P2P Upnp, Stromversorgung: 12 V DC



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. Kameraeingänge
V C7943 NVRL0104		nicht POE-tauglich	4
V C7943 NVRL0104P		POE-tauglich	4
V C7943 NVRL0108P		POE-tauglich	8

Kit Videoüberwachung mit 2 Kameras

KIT VIDEO SURVEILLANCE 5 MP 2 CAM + 1 NVR POE 4 CHANNELS + 1 TO HDDC Diese Lösung ermöglicht Ihnen die ersten Schritte in die Welt der Videoüberwachung. Es kommt mit 2 Kameras Röhren von 5 Megapixel mit einer Brennweite von 2,8 mm und einem IR von 20m. Sie können 2 zusätzliche Kameras aus dem Bereich GIGAMEDIA(IPC)Die intuitive Oberfläche ermöglicht eine schnelle Handhabung des Produkts. und seine Konfiguration erfolgt in weniger als 10 MinutenMit der Anwendung GGM VIEW, können Sie den Recorder remote auf Ihrem Smartphone ansehen



E-No EM No	Barcode	Anz. Kameras
V C7943 KITIP24C5MP		2
V C7943 KITIP48C5MP		4

Netzwerkcameras GIGAMEDIA



Netzwerkcamera Kit

Das Überwachungs-Set GIGAMEDIA GGM CCKITAHD erfüllt die Anforderungen, die an professionelle Videoüberwachungsinstallationen für kleine Flächen wie z.B.: kleine Geschäfte, (Tabakläden, Bäckereien,...) gestellt werden. Bilder können jederzeit und einfach über das Internet oder ein Smartphone lokal oder remote angesehen und gelesen werden. 4 AHD-Kameras mit 1080P-Auflösung (3,6mm Brennweite) mit 18m IR-Reichweite, IP66, 1 DVR AHD H264 (4 Kanäle) mit intuitiver Benutzeroberfläche (verfügbare Sprachen: Französisch, Englisch, Niederländisch....), 1TB-Festplatte (in DVR-Recorder integriert), allgemeines Netzteil für DVR und 4 Kameras, Fernbedienung für DVR (Batterien nicht enthalten)



E-No EM No	Barcode	Anz. Kameras
V C7943 KITAHD4		4
V C7943 KITAHD8		8

Router/Access Points

Router/Access Point/Powerline Zyxel

ZYXEL


Zyxel NWA1123-AC

WLAN-Access-Point Zyxel NWA1123-ACv2, 802.11a/b/g/n/ac 1'167 Mbps Dual-Radio, unterstützt die AC-Technologie. Dadurch erreicht der Access-Point einen Brutto-Datendurchsatz von bis zu 867 Mbps. Diese Geschwindigkeit wird durch die Unterstützung von 80 MHz Kanalbreite und 256-QAM-Modulation im 5-GHz-Frequenzbereich erreicht. In Kombination mit dem zweiten Radio ergibt sich ein Brutto-Gesamtdatendurchsatz von 1'167 Mbps. Der AC-Standard funktioniert ausschliesslich im 5-GHz-Frequenzbereich und ist mit 802.11a/n kompatibel. Er unterstützt keine WLAN-Endgeräte, die nur mit IEEE-802.11b/g kommunizieren.

E-No EM No	Barcode	IP	max. Übertragungsrate	Farbe	B x H x T
X 8240/4613		IP20	1200 Mbps	weiss	130 x 55 x 130 mm



Zyxel NWA1123-AC PRO

Zyxel NWA1123-AC PRO, WLAN-Access-Point für Indoor 802.11a/b/g/n/ac (Dual Radio, 3 Streams, PoE only), Kann als WLAN-Access-Point für Zugriffe von WLAN-Clients verwendet werden, Senden und Empfangen mit einer maximalen Datenübertragungssumme von 1750 Mbps brutto, Ethernet-Ports mit Gigabit-Durchsatz

E-No EM No	Barcode	IP	max. Übertragungsrate	Farbe	B x H x T
X 8240/4794		IP20	1750 Mbps	weiss	204 x 35 x 192 mm



Zyxel Nebula NAP102

Zyxel Nebula NAP102: Nebula Cloud-Managed Access-Point 802.11a/b/g/n/ac, Dual-Radio, Dual-Band (2,4 5 GHz), 2 x 2 interne MIMO-Ant. 1 x 10/100/1000-LAN-Port, PoE

E-No EM No	Barcode	IP	max. Übertragungsrate	Farbe	B x H x T
X 8240/6105		IP20	1200 Mbps	weiss	130 x 130 x 54,7 mm



Zyxel WAP3205

Das Produkt bietet wesentlich schnellere WLAN-Verbindungen als herkömmlich 802.11g-Funknetzwerke: Mit einer Übertragungsrate von bis zu 300 Mbps. Mit seinen leistungsstarken Antennen erreicht er eine sehr gute Funkabdeckung, eine verbesserte Performance und qualifiziert sich für den Einsatz im modernen Heimnetzwerk – gerade, wenn dort bereits ein Router oder eine Firewall vorhanden ist. Als Access-Point eingesetzt ermöglicht der WAP3205 v3 mehreren Geräten den kabellosen Zugang zum Netzwerk. Zusätzlich bietet er sich auch als WLAN-Client an, um Geräte mit Ethernet-Anschluss ins WLAN einzubinden.

E-No EM No	Barcode	IP	max. Übertragungsrate	Farbe	B x H x T
X 8240/7361		IP20	300 Mbps	schwarz	288 x 205 x 61 mm

Router/Access Point/Powerline Zyxel

ZYXEL


Zyxel NBG-418N

Access-Point / Router, WAN und 4 x 10/100 Mbps, 802.11b, 802.11g, 802.11n, WEP/WPA/WPA2, Brutto-Datenrate: WLAN 300 Mbps, externe Antenne, Single-Radio für eine WLAN-Verbindung, Ethernet-Ports mit Fast-Ethernet-Durchsatz, kann als WLAN-Router eingesetzt werden, geeignet für 2,4 GHz

E-No EM No	Barcode	Frequenzband
X 8240/7318		2,4 GHz

4

Router/Access Point/Powerline Moxa

MOXA


Access Point AWK-1131A

Der AWK-1131A industrielle drahtlose AP/Client erfüllt den wachsenden Bedarf an schnelleren Datenübertragungsgeschwindigkeiten durch die Unterstützung der IEEE 802.11n-Technologie mit einer Nettodatenrate von bis zu 300 Mbit/s. Das AWK-1131A entspricht den Industriestandards und Zulassungen für Betriebstemperatur, Eingangsspannung, Stossspannung, ESD und Vibration. Die beiden redundanten DC-Netzeingänge erhöhen die Zuverlässigkeit der Stromversorgung. Der AWK-1131A kann entweder im 2,4 oder 5 GHz-Band betrieben werden und ist rückwärtskompatibel zu bestehenden 802.11a/b/g-Anwendungen

E-No EM No	Barcode	IP	max. Übertragungsrate	B x H x T
X AWK-1131A-EU		IP30	300 Mbps	57,3 x 115 x 80 mm

Router/Access Point/Powerline GIGAMEDIA

GIGAMEDIA
SMART BUILDING SOLUTIONS


Access Point unified PoE 300 Mbps

Access-Point zur Deckenmontage, 300 Mbit/s, kompatibel mit GGM-Steuergerät, Wi-Fi: IEEE 802.11n, 1 RJ45-Anschluss (Netzwerkanbindung) - PoE 802.11af, 1 WAN-Anschluss (Router-Konfiguration), bis zu 50 gleichzeitig verbundene Benutzer, mehrere Betriebsmodi: Gateway / Repeater / Access-Point, Sicherheit: Verschlüsselung WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 Personal (TKIP/AES), Integriert: Watch Dog, Multi-ssid, geplanter Neustart, Die QoS 801.1Q wird über das GIGAMEDIA-Steuergerät unterstützt, Authentifizierung über Captive Portal, PoE-Stromversorgung, optionales Netzteil (GGM ALIM12V)

E-No EM No	Barcode	max. Übertragungsrate
X C8257 WAPC1		300 Mbps

Router/Access Point/Powerline GIGAMEDIA

**Access Point unified PoE 750 Mbps**

Access-Point zur Decken-/ Wandmontage, 750 Mbit/s, kompatibel mit GGM-Steuergerät, Wi-Fi: IEEE 802.11ac/n/g/b [11n 300 Mbit/s, 11AC 450 Mbit/s], bis zu 90 gleichzeitig verbundene Benutzer, Dual-Band 2,4 GHz 5 GHz, 1 RJ45-Anschluss (Netzwerkanschluss) – PoE 802.11af, 1 WAN-Anschluss (Router-Konfiguration), 2 Antennen MIMO 5 dBi, mehrere Betriebsmodi: Gateway / Repeater / Access-Point, Sicherheit: Verschlüsselung WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 Personal (TKIP/AES), Integriert: Watch Dog, geplanter Neustart, Multi-ssid (4 ssid bei 2,4 GHz, 4 ssid bei 5 GHz) Die QoS 801.1Q wird über das GIGAMEDIA-Steuergerät unterstützt, Authentifizierung über Captive Portal, PoE-Stromversorgung

E-No EM No	Barcode	max. Übertragungsrate
X C8257 WAPCD2		750 Mbps

**Access Point unified PoE 1200 Mbps**

Access-Point zur Decken-/ Wandmontage, 1200 Mbit/s, kompatibel mit GGM-Steuergerät, Wi-Fi: IEEE 802.11ac/n/g/b [11n 300 Mbit/s, 11AC 900 Mbit/s], bis zu 128 gleichzeitig verbundene Benutzer, Dual-Band 2,4 GHz 5 GHz, 1 RJ45-Anschluss (10/100/1000) – PoE 802.11at, 1 WAN-Anschluss (Router-Konfiguration), 5 integrierte Antennen MIMO 5 dBi, mehrere Betriebsmodi: Gateway / Repeater / Access-Point, Sicherheit: Verschlüsselung WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 Personal (TKIP/AES), Integriert: Watch Dog, geplanter Neustart, Multi-ssid (4 ssid bei 2,4 GHz, 4 ssid bei 5 GHz) Die QoS 801.1Q wird über das GIGAMEDIA-Steuergerät unterstützt, PoE-Stromversorgung, Authentifizierung über Captive Portal

E-No EM No	Barcode	max. Übertragungsrate
X C8257 WAPCD3		1200 Mbps

**Repeater wireless 2.4 GHz/5 GHz**

Der Access-Point / Repeater WAPRAC GGM kann als Access Point oder Repeater verwendet werden, um Wi-Fi in einem grossen Gebiet anzubieten oder ein vorhandenes Wi-Fi-Signal zu verstärken. Das Gerät kann den Signalabstand bis zu 200 m verlängern (abhängig von der Umgebung). Es erfüllt die Norm IEEE 802.11ac/ a/b/g/n mit Drahtlos-Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 433 Mbit/s. Es ist mit 3 integrierten 3dBi-Antennen ausgestattet (nicht sichtbar). Dank höherer Übertragungsraten bietet es eine bessere Wi-Fi-Leistung als herkömmliche Access-Points, und gewährleistet gleichzeitig eine bessere Stabilität bei der Kanalnutzung, um Konflikte zu vermeiden.

E-No EM No	Barcode	max. Übertragungsrate
X C8257 WAPRAC		300 Mbps

Router/Access Point/Powerline GIGAMEDIA



WIFI Controller

Unterstützung für bis zu 10 Wi-Fi Access-Points bis zu 100 Benutzer, automatische Einstellung des Drahtlosnetzwerks für hohe Leistung, kann direkt mit dem Internet verbunden werden: ideal für Zweigstellen, einfach zu bedienende Weboberfläche für vereinfachte Konfiguration, erhöhte Sicherheit durch Captive-Portal und Unterstützung des Protokolls RADIUS



E-No EM No	Barcode	managebar	Mont.-Art	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X C8258 WCAP100		Ja	Tischmodell (Desktop)	5
X C8258 WCAP300		Ja	Tischmodell (Desktop)	6

Router/Access Point/Powerline D-Link



DAP-2660 - Wireless AC1200 Dual-Band PoE Access Point

1x Gigabit Ethernet Port mit IEEE 802.3at PoE, 5GHz & 2,4GHz simultane Dual-Band Nutzung, IEEE 802.11a/b/g/n/ac, unterstützt 16 unabhängige SSIDs gleichzeitig, Datentransfer bis zu 1.200Mbit/s, Bis zu 100m WLAN-Reichweite, kostenloses AP Management mit CWM-100

E-No EM No	Barcode	IP	max. Übertragungsrate	Farbe	B x H x T
967000139 X 2118/1874		IP20	1200 Mbps	weiss	170 x 170 x 28 mm



DWL-6610AP - Unified Wireless AC1200 Dual-Band Access Point

5GHz und 2,4GHz simultaner Dual-Band-Betrieb, 1x 10/100/1000 Mbit/s LAN-Port, RJ45-Konsolenport, IEEE, 802.11ac/n/g/b Standard, interne Rundstrahlantennen, einsetzbar als autonomer Access Point oder zentral gemanagt

E-No EM No	Barcode	IP	max. Übertragungsrate	Farbe	B x H x T
967000179 X 2114/0375		IP20	1167 Mbps	weiss	205 x 205 x 39 mm

Router/Access Point/Powerline Bintec Elmeg

**VoIP Telefonzentrale mit Business-Gateway**

P-TK-Anlage: 2x ISDN-S0 int., integr. VDSL2/ADSL2+ Modem (Annex B,J, Vectoring, ALL-IP), 4xFXS, IP Router, 5x Gigabit Eth., 5x VPN -Tunnel, WLAN controller, VoIP mit 5 DSP Kanälen, Wand-, Tisch- oder 19"-Montage

E-No EM No	Barcode	ISDN- Basisanschlüsse (extern)	ISDN-Anschl. (S0- Bus, intern)	Anz. analogen Amtsanschlüsse	Anz. Ethernet- Anschlüsse
X 8171 BE.IP.PLUS		4	2	4	4

**MU-MIMO WLAN Access Point**

W2022ac, WLAN Access Point mit zwei Funkmodulen 802.11ac/abgn und integr. Antennen. MU-MIMO 2x2, 2 Gigabit ETH, PoE. Integr. Wandhalterung. Lieferung ohne Netzteil, ohne Deckenhalterung

E-No EM No	Barcode	IP	max. Übertragungsrate	Farbe	B x H x T
X 8171 W2022AC		IP20	867 Mbps	weiss	190 x 38 x 190 mm

**MU-MIMO WLAN Access Point mit externen Antennen**

W2022ac-ext, WLAN Access Point mit zwei Funkmodulen 802.11ac/abgn und ext. Antennen. MU-MIMO 2x2, 2 Gigabit ETH, PoE. Integr. Wandhalterung. Lieferung ohne Netzteil, ohne Deckenhalterung

E-No EM No	Barcode	IP	max. Übertragungsrate	Farbe	B x H x T
X 8171 W2022AC-EXT		IP20	867 Mbps	weiss	190 x 38 x 190 mm

WLAN Box



WLAN Box

Die WLAN-Box ist ein 3-in-1 Gerät. Sie verbindet die TV-Box mit der Internet-Box und kann als WLAN-Repeater oder WLAN-Access Point eingesetzt werden. Die WLAN-Box vergrössert die WLAN-Reichweite der Internet-Box und sorgt dafür, dass Ihre Geräte automatisch mit dem besten WLAN-Netz verbunden sind. Kompatibilität: Internet-Box 2, Internet-Box standard und Internet-Box plus, Eigenschaften Automatische Steuerung der Endgeräte auf das Beste. WLAN Standard 802.11a/b/g/n/ac wave 2, maximale WLAN-Geschwindigkeit 2.2 Gbit/s (5 GHz), maximale WLAN-Geschwindigkeit 300 Mbit/s (2.4GHz), erweiterbar auf bis zu 4 WLAN-Boxen, Home App mit Zusatzfunktionen Stromverbrauch: 6.5

E-No EM No	Barcode	IP	max. Übertragungsrate	Farbe	B x H x T
X S9101/12210		IP20	300 Mbps	weiss	47 x 118 x 118 mm

WLAN Dualband Gigabit Router



WLAN Dualband Gigabit Router

WLAN-Standard 802.11ac für sehr schnelle drahtlose Vernetzung mit erhöhter Reichweite und Zuverlässigkeit, 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet WAN-Port für zügigen Internetzugriff, vier 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet LAN-Ports für Hochgeschwindigkeits-Vernetzung per Kabel, simultanes Dualband-WLAN mit einer kombinierten Bandbreite von bis zu 1750 Mbit/s1 (1300 Mbit/s auf 5 GHz und 450 Mbit/s auf 2,4 GHz), QoS-Engine, die wichtigen Daten Vorrang einräumt und für unterbrechungsfreie Bandbreite sorgt. Einrichtung und Verwaltung

E-No EM No	Barcode	Anz. 10/100/1000 Mbps LAN-Ports	Frequenzband
X 9101/12153		4	2,4 GHz oder 5 GHz

Powerline

Powerline Zyxel

ZYXEL

Zyxel PLA5456 Starter Kit



Der HD-Powerline-Adapter PLA5456 liefert Datenraten von bis zu 1800 Mbps* über die Stromleitung. So können Heimanwender im gesamten Haus mehrere HD-Streams gleichzeitig senden, Multiplayer-Games spielen oder andere Anwendungen nutzen - ganz ohne zusätzliche Kabelinstallationen. Innovative Quality-of-Service-Features (QoS) verbessern die Qualität von Triple-Play-Services, HD-Video-Streaming und VoIP-Telefonie. Inkl. zwei Gigabit-Ethernet-Ports. Wenn das Netz nicht gebraucht wird, wechseln die neuen Powerline-Adapter automatisch in den Energiesparmodus. So senken Sie den Energieverbrauch um bis zu 85 % im Vergleich zu Adaptern ohne diese Funktion

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
X 8161/1239		Powerline Adapter



Zyxel PoE-12HP

Single-Port-PoE-Adapter, max. 30 Watt, Power-over-Ethernet-Support nach IEEE 802.3af und 802.3at, Überlast- und Kurzschluss- geschützt bis 100 m Distanz, Höhe: 35 mm, Breite: 73 mm, Tiefe: 155 mm

E-No EM No	Barcode	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X 8240/4720		2

Powerline devolo

devolo


dLAN 1200+ Powerline

Blitzschnelle Verbindung 200/500/600/ 1200 Mbit/s, mit range+ Technologie noch leistungsstärker, Reichweite 400 m, integrierter Gigabit LAN-Anschluss, dank integrierter Steckdose geht kein Stromanschluss verloren, Sicherheit 128 Bit AES

E-No EM No	Barcode	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X 8171 PL 1200 PLUS		1



dLAN 1200+ WiFi ac Powerline

Blitzschnelle Verbindung 200/500/600/ 1200 Mbit/s, mit range+ Technologie noch leistungstärker, Reichweite 400 m, 1200 Mbit/s Wifi, 2,4 GHz und 5 GHz Band, integrierter Gigabit LAN-Anschluss, dank integrierter Steckdose geht kein Stromanschluss verloren, Sicherheit 128 Bit AES

E-No EM No	Barcode	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X 8171 PL 1200 PLUS WIFI		1



dLAN 1200+ WiFi ac Starter Kit Powerline

Blitzschnelle Verbindung 200/500/600/ 1200 Mbit/s, mit range+ Technologie noch leistungstärker, Reichweite 400 m, 1200 Mbit/s Wifi, 2,4 GHz und 5 GHz Band, integrierter Gigabit LAN-Anschluss, dank integrierter Steckdose geht kein Stromanschluss verloren, Sicherheit 128 Bit AES

E-No EM No	Barcode	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X 8171 PL 1200 PLUS WIFI KIT		2



dLAN 550 duo+ Powerline

Schnelle Internetverbindung mit 200/500 Mbit/s, dank range+ Technologie noch leistungstärker und mit höherer Reichweite 400 m, durch die eingebaute Steckdose geht kein Stromanschluss im Raum verloren, ausgestattet mit 2 Fast-Ethernet-LAN Anschlüssen für die Verbindung von zwei netzwerkfähigen Geräten, Sicherheit 128-bit AES-Verschlüsselung

E-No EM No	Barcode	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports
X 8171 PL 550 DUO PLUS		2



dLAN 550 duo+ Starter Kit Powerline

Schnelle Internetverbindung mit 200/500 Mbit/s, dank range+ Technologie noch leistungstärker und mit höherer Reichweite 400 m, durch die eingebaute Steckdose geht kein Stromanschluss im Raum verloren, ausgestattet mit 2 Fast-Ethernet-LAN Anschlüssen für die Verbindung von zwei netzwerkfähigen Geräten, Sicherheit 128-bit AES-Verschlüsselung

E-No EM No	Barcode	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports
X 8171 PL 550 DUO PLUS KIT		2

**dLAN 550 WiFi Powerline**

Die ideale Kombination aus kompaktem Design, dLAN® Powerline und WLAN Powerline-Datenübertragung mit bis zu 500 Mbit/s und WLAN-Geschwindigkeit mit bis zu 300 Mbit/s Inklusive Range+ Technology

E-No EM No	Barcode	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports
X 8171 PL 550 WIFI		1

**dLAN 550 WiFi Network Kit Powerline**

Die ideale Kombination aus kompaktem Design, dLAN® Powerline und WLAN Powerline-Datenübertragung mit bis zu 500 Mbit/s und WLAN-Geschwindigkeit mit bis zu 300 Mbit/s Inklusive Range+ Technology

E-No EM No	Barcode	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports
X 8171 PL 550 WIFI NET KIT		2

**dLAN 550 WiFi Starter Kit Powerline**

Die ideale Kombination aus kompaktem Design, dLAN® Powerline und WLAN Powerline-Datenübertragung mit bis zu 500 Mbit/s und WLAN-Geschwindigkeit mit bis zu 300 Mbit/s Inklusive Range+ Technology

E-No EM No	Barcode	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports
X 8171 PL 550 WIFI KIT		3

**devolo WiFi Repeater**

Erhöht die Reichweite des WLAN-Netzes 300 Mbit/s IEEE 802.11 b, g, n (2,4 GHz Single Band), integrierter Fast Ethernet LAN-Anschluss, WPS Verschlüsselung, kompaktes Design, 1 Fast Ethernet LAN Anschluss, 2 Antennen

E-No EM No	Barcode	Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports
X 8171 DLAN 300 WIFI		1

Powerline devolo**devolo****devolo WiFi Repeater ac**

Der WLAN Verstärker ist mit wenigen Handgriffen eingerichtet und dank integrierter Signalstärke-Anzeige kinderleicht zu positionieren. Nutzen Sie den WLAN Booster für eine deutlich verbesserte WLAN Reichweite oder richten Sie sich ganz einfach einen komplett neuen Access Point ein. Mit dem devolo WiFi Repeater ac holen Sie das Maximum aus Ihrem WLAN-Netz heraus. Sofort mehr WLAN-ac in der ganzen Wohnung zum Surfen, Streamen und Chatten. In wenigen Minuten mehr WLAN ac Reichweite. Dank WLAN ac bis zu 1200 Mbit/s Datendurchsatz für maximale Geschwindigkeit. Integrierter Gigabit-LAN-Anschluss für Smart-TVs, PCs, Streaming-Boxen etc.

E-No EM No	Barcode	Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
X 8171 DLAN 9790		1

4

Powerline Swisscom**myStrom Powerline Connection Kit 2000**

Maximale Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 2'000 Mbit/s, effektiver Datendurchsatz: 150 bis 300 Mbit/s, integrierter Stromsparmodus 0.3 W (Standby), normaler Stromverbrauch 4.3 W (Datentransfer) / 3.6 W (Leerlauf), ausbaubar auf bis zu 4 Powerline Adapter, sichere/verschlüsselte Übertragung (AES 128 bit), Adapter-Grösse: 112 x 58 x 76 mm, Gewicht pro Adapter: 170 g

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
X S9101/12211		Connection Kit 2000

**myStrom Powerline Connection Adapter 2000**

Der Powerline 2000 Adapter eignet sich für die Verbindung der zweiten oder dritten TV-Box mit dem Router, der Adapter darf nur zusammen mit dem Powerline 2000 Connection Kit benutzt werden, optimale Verbindung zwischen Router und Geräten mit Ethernet-Anschluss, einfache Installation per Knopfdruck, Kompatibilität: Internet-Box, Centro grande, Swisscom TV (HD und UHD TV-Box), ältere Powerline Adapter**Falls Sie auch ältere Powerline Connection Adapter im Stromkreis verwenden, senkt sich die Leistung aller verwendeter Adapter auf die Leistung des schwächsten Adapters

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
X S9101/12212		Connection Adapter 2000



5 USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung



Tipps und Tricks zu USV _____ **204**

Unterbrechungsfreie Stromversorgung _____ **205**

USV APC by Schneider Electric 205

USV Eaton 207

USV ABB 212



Tipps und Tricks zu USV

Geräte zur «unterbrechungsfreien Stromversorgung» schützen nicht nur vor Datenverlust bei Stromausfällen, sondern verhindern auch Beschädigungen der Hardware durch Blitzschlag. Zudem können Sie mit USV-Geräten Umrübe und somit auch Geld sparen.

Das passende USV-Gerät auswählen

Der Begriff «USV» dürfte längst nicht jedem PC-Besitzer und Installateur geläufig sein. Bei einer «USV» handelt es sich tatsächlich nicht um einen Sportverein oder eine neue Partei, sondern um eine «unterbrechungsfreie Stromversorgung», ein Gerät, das Schwankungen in der Stromversorgung ausgleicht und vor unliebsamen Überraschungen schützt.

Was unspektakulär klingt, ist äusserst praktisch, denn USV-Geräte sind dank zusätzlicher Software in der Lage, bei einem Stromausfall die geöffneten Dateien abzuspeichern und angeschlossene Rechner ordnungsgemäss herunterzufahren.

Zwar ist die Anzahl der Anbieter von USV-Geräten begrenzt, doch haben die Hersteller jeweils eine ganze Reihe von Geräten im Portfolio. Der Preis richtet sich dabei besonders nach der Kapazität des integrierten Akkus und nach der Anzahl Steckdosen, sogenannte «Kaltgerätestecker», die beim Netzteil eines Rechners und den meisten Monitoren zum Einsatz kommen. Bei USV-Geräten wird die Kapazität in VA (Voltampere) gemessen. Je grösser diese Zahl ist, desto höher ist die Kapazität der USV. Für den Hausgebrauch sind USV-Geräte mit 350 bis 1500 VA zu empfehlen. Wichtig ist, dass eine Software beigelegt ist, die geöffnete Dateien automatisch schliesst und abspeichert, bevor der Akku leer ist. Das schützt vor Datenverlust, wenn man nicht am PC sitzt und den Stromausfall nicht bemerkt.

Wie hoch muss die Leistung eines USV-Gerätes sein?

Die meisten PCs und auch viele andere Elektrogeräte besitzen ein Typenschild mit Volt- und Ampere-Werten. Multipliziert man beide Werte, also z. B. 230 Volt mit 2 Ampere, erhält man die Scheinleistung des Gerätes in Voltampere, im Beispiel also 460 VA. Nun muss man nur noch die VA-Werte aller Geräte addieren, die man absichern möchte. Bei zwei Rechnern mit je 460 VA benötigt man also eine USV mit mindestens 920 VA. Sind am Gerät nur Watt angegeben, muss man diese Zahl mit 1,4 multiplizieren, um auf den entsprechenden VA-Wert zu kommen (z. B. 200 Watt = 280 VA).

Unterbrechungsfreie Stromversorgung

USV APC by Schneider Electric



Back-UPS BV Series

Für Privatanwender und Kunden mit kleinen Büros liefert Schneider Electric eine neue Kategorie von USV-Systemen, die für grundlegende Stromschutzanforderungen auch bei sehr instabiler Netzversorgung ausgelegt sind: die Easy UPS 1 Ph BV Serie. Die Easy UPS 1 Ph BV Serie umfasst vielseitige, hochwertige USV-Systeme, die entwickelt wurden, um auch bei schwankender Netzstromqualität einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	USV-Technologie
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 SRVS Tower Standard

Schneider Electric Easy UPS 1 Ph Online ist eine vielseitige, hochwertige und kostengünstige USV, die für einen breiten Spannungsbereich und instabile Netzversorgung entwickelt wurde. Firmware-Updates vor Ort über Kommunikations-Ports sind problemlos möglich (USB oder RS232). Die LCD/LED-Anzeige bietet detaillierte und präzise Informationen und ermöglicht die lokale Konfiguration. Der Eingangsspannungsbereich liegt bei 110-300 bei 60% Last. Die geschätzte Autonomiezeit bei Vollast liegt bei ca. 4 Minuten, Halblast bei 10 Min.

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
X 8398/1000 SRV		1000 VA	800 W	4 min	Online
X 8398/2000 SRV		2000 VA	1600 W	4 min	Online
X 8398/3000 SRV		3000 VA	2400 W	4,5 min	Online
X 8398/6000 SRV		6000 VA	6000 W	4 min	Online
X 8398/10000 SRV		10000 VA	10000 W	3 min	Online

Easy UPS SRVS Rack Standard

Schneider Electric Easy UPS 1 Ph Online ist eine vielseitige, hochwertige und kostengünstige USV, die für einen breiten Spannungsbereich und instabile Netzversorgung entwickelt wurde. Sie bietet eine optimierte Leistung, Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Batterie durch intelligentes, temperaturkompensiertes Laden. Firmware-Updates vor Ort über Kommunikations-Ports sind problemlos möglich (USB oder RS232). Die LCD/LED-Anzeige bietet detaillierte und präzise Informationen und ermöglicht die lokale Konfiguration.



E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
X 8398/1000 SRVS RM		1000 VA	800 W	4 min	Online
X 8398/2000 SRVS RM		2000 VA	1600 W	4 min	Online

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

USV APC by Schneider Electric

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
X 8398/3000 SRVS RM		3000 VA	2400 W	4,5 min	Online
X 8398/6000 SRVS RM		6000 VA	6000 W	4 min	Online
X 8398/10000 SRVS RM		10000 VA	10000 W	3 min	Online

**Easy UPS SRVS Extended Runtime**

Schneider Electric Easy UPS 1 Ph Online ist eine vielseitige, hochwertige und kostengünstige USV, die für einen breiten Spannungsbereich und instabile Netzversorgung entwickelt wurde. Die LCD/LED-Anzeige bietet detaillierte und präzise Informationen und ermöglicht die lokale Konfiguration. Es wird keine Batterie mitgeliefert, daher eine Laufzeit von 0 Minuten. Die SRVS1KIL kann stufenweise mit bis zu 5 Batterien des Typs SRVS36BP-9A erweitert werden was zu einer Laufzeit von 21 Minuten bis 155 Minuten führt.

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	USV-Technologie
X 8398/1000 SRVS		1000 VA	800 W	Online
X 8398/2000 SRVS		2000 VA	1600 W	Online
X 8398/3000 SRVS		3000 VA	2400 W	Online
X 8398/6000 SRVS		6000 VA	6000 W	Online
X 8398/10000 SRVS		10000 VA	10000 W	Online

**Smart-UPS SMT**

Schnittstellen: 1 x Verwaltung (RS-232) - RJ-45, 1 x Verwaltung (USB), mitgeliefert: Kabel seriell – extern, USB-Kabel – extern, Stromkabel 1.83 m, Hörbarer Alarm, LCD Anzeige, Automatische Spannungsregelung (Automatic Voltage Regulation, AVR), Kaltstartfunktion, automatischer Selbsttest, prädiktive, Ausfallbenachrichtigung, im Betrieb austauschbare Akkus, Energiemesser

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
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

USV APC by Schneider Electric

**Back-UPS Connect 12V Lithium-Batterie**

APC Back-UPS Connect CP12044LI ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), die speziell für Swisscom VoIP-Geräte entwickelt wurde, Batteriekapazität von 47,2Wh, schützt Elektronikgeräte gegen Schädigung durch Blitzeinschlag, Überspannung und Spikes, Lithium-Ionen-Batterie mit 4 LED für den Ladezustand, Wandmontage möglich, Alarminstellungen können kontrolliert werden

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
X 8290/47,2		42 VA	38 W	75 min	Online

USV Eaton

**USV Ellipse ECO VFD/Offline USB IEC**

Mit der EcoControl-Funktion sparen Sie bis zu 25% Energie im Vergleich zu früheren USV-Generationen (USB-Modelle) Enthält einen Hochleistungs-Überspannungsschutz entsprechend der Norm IEC 61643-1, bis zu 8 Steckdosen zum Anschluss Ihres PCs mitsamt Peripherie, praktisches extraflaches Design erlaubt einfache Integration in jede Büroumgebung, USB-Port & Power-Management-Software für Windows 7, Vista, XP, Linux und Mac OS (USB-Modelle) Schützt Datenanschlüsse wie Ethernet-, Internet- und Telefonleitungen

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
966920234 X 8280/650 USBIEC		650 VA	400 W	2 min	Offline
966920074 X 8280/800 USBIEC		800 VA	500 W	2 min	Offline
966920084 X 8280/1200 USBIEC		1200 VA	750 W	2 min	Offline
966920264 X 8280/1600 USBIEC		1600 VA	1000 W	2 min	Offline

**Ellipse ECO Rack-Montagekit**

Rackmontage-Set 19" zu Eaton Ellipse ECO

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	B x H x T
966994924 X 8280 ECO		Metall	482,6 mm (19 Zoll)- Montagerahmen	482,5 x 88,9 x 420 mm

USV Eaton

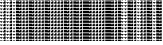
**Ellipse ECO Wand-Montagekit**

Wandmontage-Set Eaton Ellipse ECO

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
966990904 X 8280 ECO WALL		Metall	Befestigungssatz	grau	40 x 40 x 85 mm

**USV 5P Tower USB RS232**

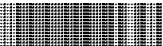
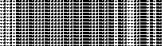
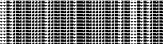
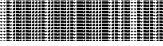
Grafisches LCD-Display der nächsten Generation (7 Sprachen), energieeffizient (bis zu 98% Wirkungsgrad), Energiemessung, Advance Battery Management (ABM), Schaltbare Steckdosengruppen, Ausgang mit reiner Sinuswelle Breites Kommunikationsspektrum (kompatibel mit virtuellen Umgebungen), 3 Jahre Garantie auf Elektronik, 2 Jahre auf Batterien, weitere Kommunikation Module optional erhältlich

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
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

USV 5P Rack 1U USB RS232

Grafisches LCD-Display der nächsten Generation (7 Sprachen), energieeffizient (bis zu 98% Wirkungsgrad), Energiemessung, Advance Battery Management (ABM), Schaltbare Steckdosengruppen, Ausgang mit reiner Sinuswelle Breites Kommunikationsspektrum (kompatibel mit virtuellen Umgebungen), 3 Jahre Garantie auf Elektronik, 2 Jahre auf Batterien, weitere Kommunikation Module optional erhältlich



E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
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

USV Eaton

**USV 5PX Line Interactive USB IEC**

Energieverbrauchsmessung pro Ausgangsgruppe, intuitives LCD-Display zeigt alle Informationen, die Sie benötigen, auf einen Blick. Die 5PX kann mit bis zu 99% Wirkungsgrad arbeiten und so Kühl- und Stromkosten reduzieren, Auslieferung inklusive Eaton's Intelligent Power® Software Suite – kompatibel mit allen wichtigen Betriebssystemen, Leistungsfaktor 0,9 – mehr Server mit einer USV schützen, Schützt Sie mit 3 Jahren Garantie auf Elektronik (2 Jahre auf Batterien)

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
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

**USV 5PX Netpack Line Interactive USB IEC**

Energieverbrauchsmessung pro Ausgangsgruppe, intuitives LCD-Display zeigt alle Informationen, die Sie benötigen, auf einen Blick. Die 5PX kann mit bis zu 99% Wirkungsgrad arbeiten und so Kühl- und Stromkosten reduzieren Auslieferung inklusive Eaton's Intelligent Power® Software Suite – kompatibel mit allen wichtigen Betriebssystemen, Leistungsfaktor 0,9 – mehr Server mit einer USV schützen, schützt Sie mit 3 Jahren Garantie auf Elektronik (2 Jahre auf Batterien) Netzwerkkarte inklusive

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
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

**USV 5PX Battery Module (EBM)**

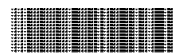
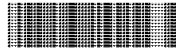
Eaton 5PX 48 RT EBM 2U, 2HE-Batterie-Erweiterungsmodul (EBM) für USVs 5PX 1500 & 2200 5PXEBM48RT, Eaton 5PX 72 RT EBM 2U, 2HE-Batterie-Erweiterungsmodul (EBM) für USV 5PX 3000 2U 5PXEBM72RT2U, Eaton 5PX 72 RT EBM 3U, 3HE-Batterie-Erweiterungsmodul (EBM) für USV 5PX 3000 3U 5PXEBM72RT3U

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
X 8283/5PX EBM48RT		Batterie/Akku	441 x 86 x 516 mm
X 8283/5PX EBM72RT3U		Batterie/Akku	441 x 131 x 497 mm
X 8283/5PX EBM72RT2U		Batterie/Akku	441 x 86 x 641 mm

USV Eaton

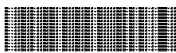
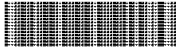
USV 9SX Tower USB RS232 Netzwerkkarte

Online-Doppelwandler-Topologie zur kontinuierlichen Überwachung der Energieversorgung. Mit seinem Leistungsfaktor von 0,9 versorgt die USV 9SX mehr Server als andere USVs mit gleicher VA-Leistung und niedrigerem Leistungsfaktor. Strommessung - die kWh-Werte können mit dem LCD-Display oder der Intelligent Power Software von Eaton überwacht werden. Die Lastsegmentsteuerung ermöglicht die priorisierte Abschaltung unkritischer Lasten, sodass die Überbrückungszeit der Batterien für kritische Geräte maximiert wird. Die ABM®-Technologie für Batteriemanagement nutzt eine innovative dreistufige Ladetechnik, durch die die Lebensdauer der Batterie um bis zu 50% verlängert wird. Sie können zur Verlängerung der Akkulaufzeit bis zu 4 externe Hot-Swap-Batteriemodule hinzufügen.

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
X 8284/9SX 700I		700 VA	630 W	5 min	Online
X 8284/9SX 1000I		1000 VA	900 W	6 min	Online
X 8284/9SX 1500I		1500 VA	1350 W	5 min	Online
X 8284/9SX 2000I		1800 VA	2000 W	7 min	Online
X 8284/9SX 3000I		3000 VA	2700 W	6 min	Online

USV 9SX Rack 2U USB RS232 Netzwerkkarte

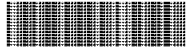
Online-Doppelwandler-Topologie zur kontinuierlichen Überwachung der Energieversorgung. Mit seinem Leistungsfaktor von 0,9 versorgt die USV 9SX mehr Server als andere USVs mit gleicher VA-Leistung und niedrigerem Leistungsfaktor. Strommessung - die kWh-Werte können mit dem LCD-Display oder der Intelligent Power Software von Eaton überwacht werden. Die Lastsegmentsteuerung ermöglicht die priorisierte Abschaltung unkritischer Lasten, sodass die Überbrückungszeit der Batterien für kritische Geräte maximiert wird. Die ABM®-Technologie für Batteriemanagement nutzt eine innovative dreistufige Ladetechnik, durch die die Lebensdauer der Batterie um bis zu 50% verlängert wird. Sie können zur Verlängerung der Akkulaufzeit bis zu 4 externe Hot-Swap-Batteriemodule hinzufügen.

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
X 8284/9SX 1000IR		1000 VA	900 W	6 min	Online
X 8284/9SX 1500IR		1500 VA	1350 W	5 min	Online
X 8284/9SX 2000IR		1800 VA	2000 W	5 min	Online
X 8284/9SX 3000IR		3000 VA	2700 W	4 min	Online

USV Eaton

**USV 9SX Tower Extend Battery Module (EBM)**

Sie können zur Verlängerung der Akkulaufzeit bis zu 4 externe Hot-Swap-Batteriemodule hinzufügen. (ab 9SX100)

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
X 8284/9SX EBM36T		36 V, Batterie/Akku, 19 kg	160 x 252 x 387 mm
X 8284/9SX EBM48T		48 V, Batterie/Akku, 24,5 kg	160 x 252 x 387 mm
X 8284/9SX EBM96T		96 V, Batterie/Akku, 48,7 kg	214 x 346 x 412 mm

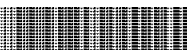
**USV 9SX Rack 2U Extend Battery Module (EBM)**

Sie können zur Verlängerung der Akkulaufzeit bis zu 4 externe Hot-Swap-Batteriemodule hinzufügen. (ab 9SX100)

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
X 8284/9SX EBM36R		36V, Batterie/Akku, 19 kg	438 x 86,5 x 438 mm
X 8284/9SX EBM48R		48V, Batterie/Akku, 24,5 kg	438 x 86,5 x 438 mm
X 8284/9SX EBM72R		72V, Batterie/Akku, 48,7 kg	438 x 86,5 x 608 mm

**Gigabit Network Card**

Die Gigabit Netzwerkkarte (Network-M2) ist die neueste USV-Kommunikationsoption von Eaton und bietet IT-Profis neue und aufregende Einsatzmöglichkeiten und Funktionen.

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
X 82800/NETWORK-M2		Netzwerkinterface	66 x 132 x 42 mm

**Service Bypass Panel 230V 16A**

HotSwap MBP stellt einen Wartungsbypass für alle USVs bereit. USVs können im Betrieb gewechselt oder aufgerüstet werden, ohne die Spannungsversorgung zu unterbrechen.

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
X 82800/MBP3KI		Bypass	483 x 52 x 120 mm

USV ABB

**UPS PowerValue 11T G2 B**

Unterbrechungsfreie Stromversorgung ABB PowerValue 11T G2 B

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
960950042 X 100160/1		1000 VA	900 W	5 min	Online
960950242 X 100161/1		2000 VA	1800 W	5,5 min	Online
960950442 X 100162/1		3000 VA	2700 W	5,5 min	Online

**External Battery für PowerValue 11T G2 B**

Batteriemodul ABB PowerValue, für Unterbrechungsfreie Stromversorgung 11T G2

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
96095042 X 100165/1		Batteriemodul für UPS 11T G2 B, 1kVA, 23 min bei 100% Last	144 x 228 x 356 mm
960955142 X 100166/1		Batteriemodul für UPS 11T G2, B 2kVA, 25 min bei 100% Last	190 x 327 x 399 mm
960955242 X 100167/1		Batteriemodul für UPS 11T G2 B, 3kVA, 16,5 min bei 100% Last	190 x 327 x 399 mm

**UPS PowerValue 11RT**

Unterbrechungsfreie Stromversorgung ABB PowerValue 11RT, Rack-Tower, excl. Batterie

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
960952142 X 100100/1		1000 VA	900 W	4 min	Online
960952242 X 100101/1		2000 VA	1800 W	4 min	Online
960952342 X 100102/1		3000 VA	2700 W	4 min	Online

USV ABB

**External Battery für PowerValue 11RT**

Batterieminuten ABB PowerValue, für Unterbrechungsfreie Stromversorgung 11RT 1...3 kVA

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
960955542 X 100105/1		Batterieminuten für UPS 11 RT 1 kVA, 16 min bei 100%	436 x 86,5 x 438 mm
960955642 X 100106/1		Batterieminuten für UPS 11 RT 2 kVA, 12 min bei 100%	436 x 86,5 x 438 mm
960955742 X 100107/1		Batterieminuten für UPS 11 RT 3 kVA, 13 min bei 100%	436 x 86,5 x 438 mm

**Bypass PDU 11 RT**

Wartungs-Bypass ABB PowerValue, für Unterbrechungsfreie Stromversorgung 11RT

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
960945142 X 101737/2		Wartungs-Bypass	365 x 78 x 88 mm

**Rack Mounting Kit für PowerValue 11 RT**

Rackmontage-Set ABB PowerValue, für Unterbrechungsfreie Stromversorgung 11RT

E-No EM No	Barcode	B x H x T
960949342 X 100111/1		55 x 55 x 450 mm

**USV PowerValue 11LI Up**

USV-Anlage ABB PowerValue 11LI UP, simulierte Sinuswelle, Überbrückungszeit bei 60% Last: 2 Minuten, 1 Bedientaste mit LED-Statusanzeige, LCD-Display, USB-Steckdose (5 V DC) zum Laden von mobilen Geräten, Schutzeinrichtungen gegen Überlast / Überspannung / Unterspannung / Rauschen / Überladung / Tiefenentladung / Überhitzung, Batterie: 1 x 7,2 Ah, Betriebstemperaturbereich 0...40 °C

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
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
960953342 X 100173/1		1500 VA	900 W	4 min	Line-Interaktiv

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

USV ABB

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
960953442 X 100174/1		2000 VA	1200 W	3 min	Line-Interaktiv

**USV PowerValue 11LI Pro**

USV-Anlage ABB PowerValue 11LI PRO, reine Sinuswelle, Überbrückungszeit bei 60% Last: 3,5 Minuten, 1 Bedientaste, LED-Statusanzeige, LCD-Display, Schutzvorrichtungen gegen Überlast / Überspannung / Unterspannung / Rauschen / Überladung / Tiefenentladung / Überhitzung, Batterie: 1 x 7,2 Ah, Betriebstemperaturbereich 0...40 °C

E-No EM No	Barcode	Ausg.-Scheinleistung	Ausg.-Wirkleistung	Überbrückungszeit Vollast	USV-Technologie
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 Verteilerschränke 19"



Schränke, Gehäuse und Zubehör: Standardisierung 216

Standschränke 218

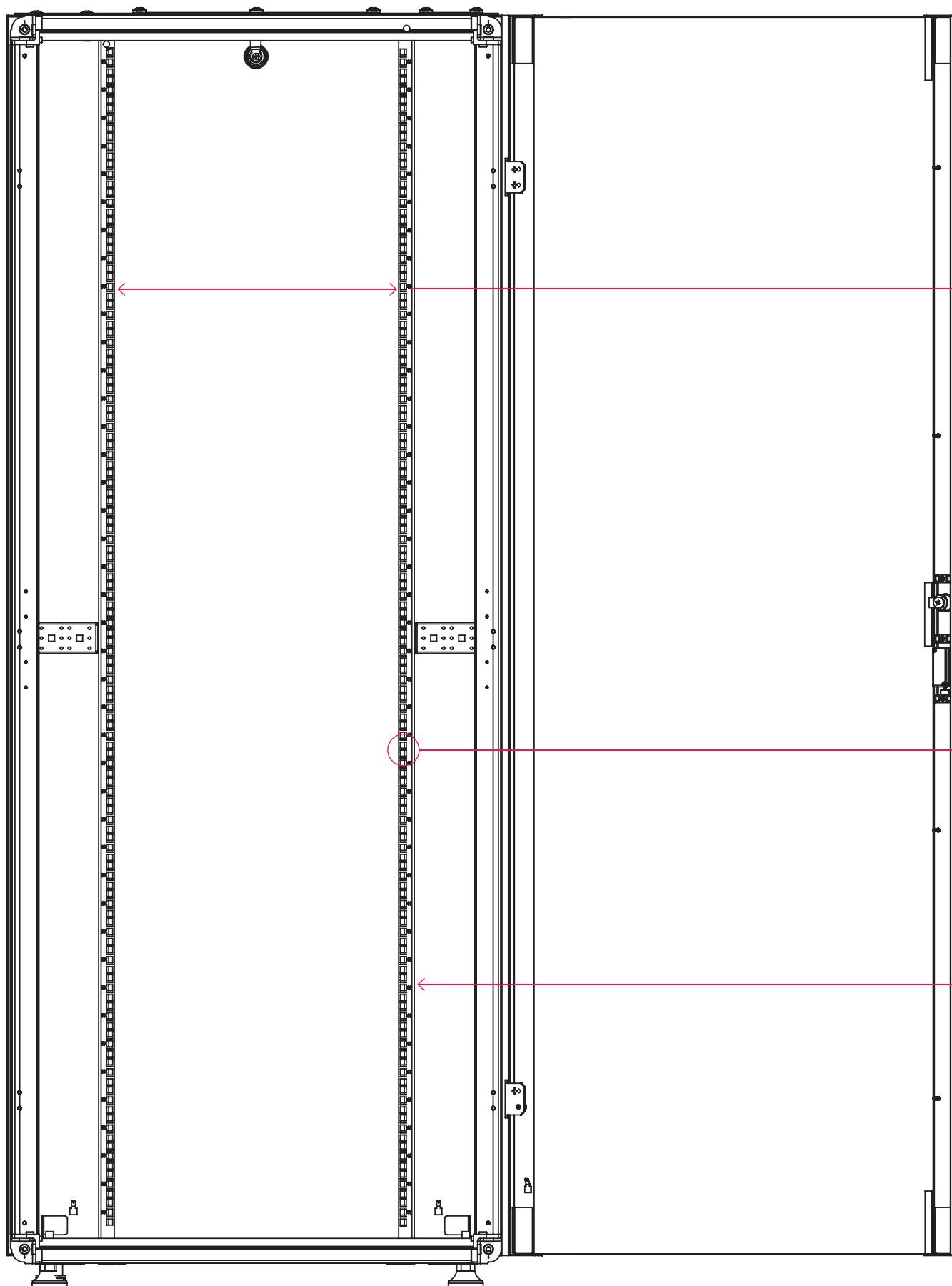
Standschränke Rittal	218
Netzwerkschrank Elcase	227
Netzwerkschrank GIGAMEDIA	230
Standschränke R&M	233

Wandgehäuse 238

Wandgehäuse Rittal	238
Wandgehäuse GIGAMEDIA	240
Wandgehäuse Elcase	243
Wandgehäuse R&M	244

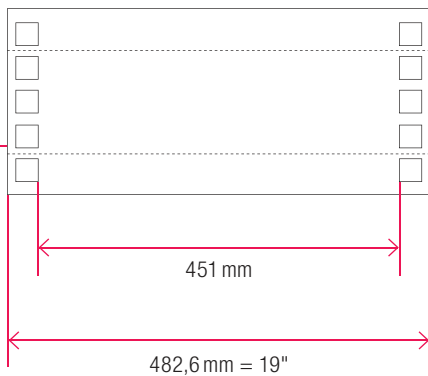
Steckdosenleisten PDU 246

Steckdosenleiste Bachmann	246
Steckdosenleiste Schneikel	249



Schränke, Gehäuse und Zubehör: Standardisierung

Breite



Breite

19"-Norm (482,6 mm)

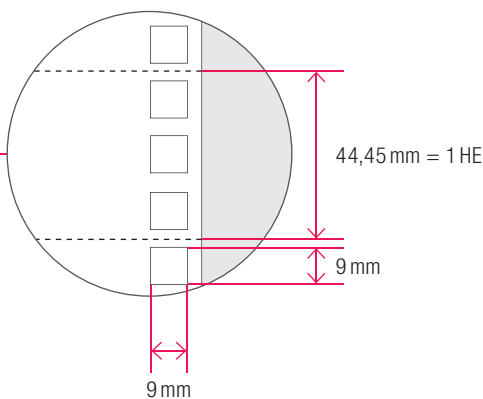
Die bei Elektronik-Aufbausystemen verwendeten Abmessungen sind das einzige System, das weltweit akzeptiert und eingesetzt wird. Die Norm definiert u. a. den Abstand der 19"-Schienen, mit denen die Gehäuse ausgestattet sind und die für die Befestigung der Geräte vorgesehen sind.

Die entsprechende internationale Norm ist die IEC (Internationale Elektrotechnische Kommission) 60 297-3-100.

Höhe

Sie wird in Höheneinheiten angegeben. Eine Höheneinheit (1 HE) entspricht 44,45 mm. Wenn Sie die Nutzhöhe der einzelnen aufzunehmenden Komponenten addieren, können Sie die Nutzhöhe (HE) des Gehäuses bestimmen. (Stets eine Reserve von 30 % einplanen, um allfälligen Erweiterungen vorzugreifen.)

Höhe



Masseinheiten

HE (Höheneinheiten)	Höhe (mm)	HE (Höheneinheiten)	Höhe (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	

Standsschränke

Standsschränke Rittal



TS IT Netzwerk-/Serverrack mit belüfteter Tür

Verteilschrank 482,6 mm (19") Rittal TS IT Sichttür vorne, belüftet, Komfortgriff für Zylinder und Sicherheitsschliessung 3524E, zwei 482,6 mm (19")-Befestigungsprofile vorne und hinten, tiefenvariabel, mit Schnellbefestiger

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
966736484 X RT5510/110		42	grau	600 x 2000 x 1200 mm
966736494 X RT5511/110		42	grau	800 x 2000 x 1200 mm
966736544 X RT5515/110		47	grau	600 x 2200 x 1200 mm



TS IT Netzwerk-/Serverrack mit Sichttür

Verteilschrank 482,6 mm (19") Rittal TS IT Sichttür vorne, Komfortgriff für Zylinder und Sicherheitsschliessung 3524E, zwei 482,6 mm (19")-Befestigungsprofile vorne und hinten, tiefenvariabel, mit Schnellbefestiger

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
966736224 X RT5503/120		24	grau	800 x 1200 x 800 mm
966736234 X RT5506/120		42	grau	800 x 2000 x 600 mm
966736244 X RT5507/120		42	grau	800 x 2000 x 800 mm
966736384 X RT5509/120		42	grau	800 x 2000 x 1000 mm
966736214 X RT5510/120		42	grau	600 x 2000 x 1200 mm
966736394 X RT5511/120		42	grau	800 x 2000 x 1200 mm



Seitenwand geteilt, abschliessbar

Seitenwand 482,6 mm (19") Rittal TS IT, horizontal zweigeteilte Seitenwand, werkzeuglose Schnellmontagetechnik, mit Erdungsleiter und Befestigungsmaterial

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	B x H
966736984 X RT5501/010		42	600 x 2000 mm

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite



Standschränke Rittal

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	B 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

**Geräteboden tiefenvariabel**

Geräteboden 482,6 mm (19") Rittal TS IT für Festeinbau, Stahlblech lackiert, für L-Profilschiene, tiefenvariabel, Belastung 50 kg, mit Befestigungsmaterial

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
966732984 X RT5501/655		Metall	Geräteboden	schwarz	484 x 22 x 600 mm
966732994 X RT5501/665		Metall	Geräteboden	schwarz	484 x 22 x 900 mm

**Luftleitblech für TS IT**

Luftleitblech 482,6 mm (19") Rittal TS IT schwarz, RAL 9005, zur Trennung der Kalt-und Warmbereiche, mit umlaufender Bürstenleiste

E-No EM No	Barcode	für max. Anz. Lüfter	B 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

**Rangierpanel 1HE mit 5 Metallbügeln**

Rangierpanel 482,6 mm (19") Rittal Stahlblech, RAL 9005, mit 5 Kabelführungsbögen

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
966733754 X RT5502/205		Kabelrangier-/führungsbügel	1

Standsschränke Rittal

**Kabelfinger**

Rangierbügel Rittal TS IT schwarz, RAL 9005, zur werkzeuglosen Montage

E-No EM No	Barcode	Farbe	H
966733384 X RT5502/115		schwarz	266,7 mm

**Kabeldurchführungs-Panel 1HE**

Kabeldurchführungspanel 482,6 mm (19") Rittal Stahlblech, RAL 9005, 1 HE, Ausschnitt 390x20 mm, mit Bürstenleiste

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
966731194 X RT5502/255		Kabeldurchführungspanel	1

**Lüfterbleche TS IT max. 6 Lüfter**

Lüfter-Dachblech 482,6 mm (19") Rittal TS IT grau, RAL 7035, 2 Lüfter 250 V AC, 1 Temperaturregler 5...55 °C, mit Befestigungsmaterial

E-No EM No	Barcode	für max. Anz. Lüfter	B x H
966936044 X RT5502/020		6	260 x 490 mm

**Netzwerkschrank TE 8000**

Netzwerkschrank 482,6 mm (19") Rittal TE 8000, Sichttür vorne, Komfortgriff für Zylinder und Sicherheitsschliessung 3524E, zwei 482,6 mm (19")-Befestigungsprofile vorne und hinten, tiefenvariabel, mit Schnellbefestiger

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
966738604 X RT7888/390		11	grau	600 x 600 x 600 mm
966738614 X RT7888/410		11	grau	600 x 600 x 800 mm
966738624 X RT7888/430		24	grau	600 x 1200 x 600 mm
966738634 X RT7888/440		24	grau	600 x 1200 x 800 mm

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite



Standschränke Rittal

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
966738724 X RT7888/875		24	grau	600 x 1200 x 1000 mm
966738654 X RT7888/500		42	grau	600 x 2000 x 600 mm
966738664 X RT7888/510		42	grau	600 x 2000 x 800 mm
966738644 X RT7888/460		24	grau	800 x 1200 x 800 mm
966738674 X RT7888/520		42	grau	800 x 2000 x 600 mm
966738684 X RT7888/530		42	grau	800 x 2000 x 800 mm

**Netzwerkschrank TE 8000 ohne Seitenwände**

Netzwerkschrank 482,6 mm (19") Rittal TE 8000 Sichttür vorne, Komfortgriff für Zylinder und Sicherheitsschliessung 3524E, zwei 482,6 mm (19")-Befestigungsprofile vorne und hinten, tiefenvariabel, mit Schnellbefestiger

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
966738694 X RT7888/532		42	grau	800 x 2000 x 800 mm
966738734 X RT7888/882		42	grau	600 x 2000 x 1000 mm
966738754 X RT7888/892		42	grau	800 x 2000 x 1000 mm

**Seitenwände für TE 8000**

Seitenwand 482,6 mm (19") Rittal TE, horizontal zweigeteilte Seitenwand, in werkzeugloser Schnellmontagetechnik, mit Erdungsleiter und Befestigungsmaterial

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	B x H
966737944 X RT7888/652		0	800 x 2000 mm
966737954 X RT7888/653		0	1000 x 2000 mm

Standsschränke Rittal



Netzwerkschrank TE 8000 vormontiert mit Sockel

Netzwerkschrank 482,6 mm (19") Rittal TE 8000 Sichttür vorne, Komfortgriff für Zylinder und Sicherheitsschliessung 3524E, zwei 482,6 mm (19")-Befestigungsprofile vorne und hinten, tiefenvariabel, mit Schnellbefestiger

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
966738704 X RT7888/840		24	grau	800 x 1200 x 800 mm
966738714 X RT7888/850		42	grau	800 x 2000 x 800 mm



Erdungssatz

Erdungssatz Rittal TE, Erdungsleiter 6 mm², inkl. Befestigungszubehör, für Verteilerschrank 482,6 mm (19") Rittal TE 7000

E-No EM No	Barcode	Anw.
966733074 X RT7000/675		Anschlussystem



Doppel-Lenkrollen max. statische Last 120 kg (1VE = 4 Stk.)

Doppel-Lenkrollen, max. statische Last pro Bauteil 120 kg, Bodenfreiheit 125mm, schwarz

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Farbe
X RT7495/000		Kunststoff	schwarz



Geräteboden eine Ebene 482,6 mm (19")

DK Geräteboden, 10 kg, statisch, Festeinbau, für 19"-Systembohrung, RAL 7035

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Farbe	B x H x T
X RT7119/140		Metall	grau	482,6 x 88,9 x 140 mm



Standschränke Rittal

**Geräteboden 2HE Festeinbau**

Geräteboden 482,6 mm (19") Rittal, für Festeinbau, für Profilschienen 482,6 mm (19") vorne, Stahlblech perforiert, Belastung 25 kg, für Wand-/Standverteiler 482,6 mm (19")

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Farbe	B x H x T
966732404 X RT7119/250		Metall	grau	482,6 x 88,9 x 250 mm
966732454 X RT7119/400		Metall	grau	482,6 x 88,9 x 400 mm

**Teleskopschienen für Vollauszug**

Teleskopschiene Rittal DK, für nachträgliche Umrüstung fest eingebauter Geräteböden zum Vollauszug durch Tausch der vorhandenen Befestigungsbolzen oder Einbauschienen (Schwerlastausführung) gegen die Teleskopschienen, in der Schranktiefe im Raster von 25 mm einbaubar und arretierbar, 50 kg

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Farbe	T
966731854 X RT7061/000		Metall	natur	400 mm
966731864 X RT7081/000		Metall	natur	500 mm
966733864 X RT7161/000		Metall	natur	600 mm

**Blindplatte 482,6 mm (19")**

Rittal DK, als Leerfeld-Abdeckung oder zur Bestückung nach eigener Wahl

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	B 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

Standsschränke Rittal



Schublade abschliessbar 482,6 mm (19")

Rittal DK, zur frontseitigen Befestigung an Profilschienen, mit Abdeckung und Teleskopschienen, für die Aufnahme von Belegungslisten, Betriebshandbüchern und Kleinmaterialien

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Farbe	B x H x T
966731784 X RT7282/035		Metall	grau	482,6 x 88,9 x 419 mm
X RT7283/035		Metall	grau	482,6 x 133,35 x 427 mm



Kabeldurchführungs-Panel 482,6 mm (19")

DK Kabeldurchführungs-Panel, 1 HE, 482,6 mm (19"), B x H: 390 x 20 mm, Mit Bürstenleiste

E-No EM No	Barcode	Anz. HE
X RT7140/535		1
966731394 X RT7150/535		2



Rangierpanel

Rangierpanel Rittal DK, Stahl lichtgrau RAL 7035, mit 5 Kabelführungsbügeln

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
966731694 X RT7257/035		Kabelrangier-/führungsbügel	1



Kabelführungsbügel chromatiert

Kabelführungsbügel Rittal DK, Stahl verzinkt-chromatiert, mit Arretierungsblech und Befestigungszubehör, 80x40 mm, Rittal, für Wand-/Standverteiler 19"

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
966733254 X RT7112/000		Kabelführungsbügel chromatiert 43 x 85 mm
966733244 X RT7111/000		Kabelführungsbügel chromatiert 65 x 125 mm



Standschränke Rittal



Lüftereinheiten

Einschublüfter Rittal, 2 Ventilatoren, Achsenabstand 85 mm, für Leiterplattentiefe 160 mm, für Wand-/Standverteiler 19"

E-No EM No	Barcode	Anz. Lüfter	Farbe
907490823 X RT3340/230		2	grau



Energy-Box 482,6 mm (19")

Energie-Box 482,6 mm (19") Rittal, Stahlblech, Blindabdeckung Kunststoff, ausziehbar, tiefenverstellbar, Snap-In, -Befestigung von Installationseinbaugeräten nach DIN 43880 in den Baugrößen 1..3, für Wand-/Standverteiler 482,6 mm (19")

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x T
966743094 X RT7480/300		Kunststoff	Energie Box	grau	482,6 x 220 mm



Käfigmutter mit Kontaktierung M6 für Blechstärke 0

Käfigmutter Rittal, für Verteilkasten 482,6 mm (19")

E-No EM No	Barcode	Werkstoff
966733184 X RT2094/200		Stahl



Käfigmutter Pack (50 Stk.)

EL Käfigmuttern, M6, ohne Kontaktierung, für Blechstärke: 0,8-2 mm

E-No EM No	Barcode	Werkstoff
X RT2092/200		Stahl



Standsschränke Rittal



Schlitzschraube M6 x 16 mm

DK Befestigungsschrauben, Schlitzschraube M6x16 mm

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Schraubensystem
X RT7094/110		Stahl	Schraubenschlitz



Kreuzschlitzschraube M6 x 16 mm

Schraube Rittal DK, für Elektronik-Einschübe, 482,6 mm (19")-Einbauten und Blindplatten, mit Unterlagsscheibe

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Schraubensystem
966733024 X RT7094/100		Stahl	Phillips PH



Innensechsrundschraube M6 x 16 mm

DK Innensechsrund-Schrauben, M6 x 16 mm, Bitgrösse: 30

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Schraubensystem
X RT7094/140		Stahl	Innensechskant



Federmuttern mit Schrauben M6 Pack (50 Stk.)

DK Federmuttern mit Schrauben, L:10 mm, M6, T-Nut-Profil

E-No EM No	Barcode	Werkstoff
X RT7000/990		Stahl

Netzwerkschrank Elcase

**19" Netzwerkschrank 24HE Sichttüre, schwarz**

Netzwerkschrank 482,6 mm (19") Elcase, 24 HE, mit Sichttüre, Rücktür, Seitenwänden, 4 Rahmen (19")

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
966737513 X 5702/24-88		24	grau	800 x 1200 x 800 mm
966737113 X 5702/24-66		24	grau	600 x 1200 x 600 mm

**19" Netzwerkschrank 42HE Sichttüre, schwarz**

Netzwerkschrank 482,6 mm (19") Elcase, 42 HE, mit Sichttüre, Rücktür, Seitenwänden, 4 Rahmen (19")

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
966738113 X 5702/42-66		42	grau	600 x 2000 x 600 mm
966738413 X 5702/42-88		42	grau	800 x 2000 x 800 mm
966738513 X 5702/42-810		42	grau	800 x 2000 x 1000 mm

**Geräteboden für 19" Profilschienen hinten/vorne**

Ablagefach 482,6 mm (19") Elcase, 1 HE, max. Belastbarkeit 100 kg, gelocht

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
966740013 X 5725/60 F		Metall	Geräteboden	grau	440 x 50 x 600 mm
966740113 X 5725/80 F		Metall	Geräteboden	grau	600 x 50 x 800 mm
966741013 X 5725/100 F		Metall	Geräteboden	grau	800 x 45 x 1000 mm

Netzwerkschrank Elcase



Teleskopschienen

Teleskopschienen zu den Geräteboden, Stahlblech

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	T
966731713 X 5726/60T		Anz. HE: 1	600 mm
966731813 X 5726/ 80T		Anz. HE: 1	800 mm
966731913 X 5703 GT80		Anz. HE: 1	1000 mm



Ventilatoreinheit

Abdeckplatte Elcase, mit 3 Ventilatoren, Stahlblech verzinkt

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
966742313 X 5726 V		Metall	Abdeckplatte mit drei Ventilatoren	grau	465 x 93 x 300 mm



Bürstendichtung

Bürstendichtung Elcase, für Ausschnitte, Breite der Kabeldurchführungen 75 mm

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
966742513 X 5726/1		Metall	Bürstendichtung	grau	80 x 400 x 110 mm



Befestigungsmaterial

Befestigungsmaterial Elcase, zur Gerätemontage auf 19"-Rahmen, bestehend aus: Schrauben, Unterlagscheiben und Muttern, Gewindetyp M6

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
966740613 X 5726 M6		Metall	Schraubenset	grau	25 x 90 x 130 mm

Netzwerkschrank Elcase



Standsockel

Sockel Elcase, eisengrau RAL 7011, für Netzwerkschrank 600×600 mm

E-No EM No	Barcode	B x H x T
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



Lenkrollen-Satz (4 Rollen)

Transportrollen Elcase, zur Befestigung direkt auf dem unteren Rahmen des Schrankes mit der Schraube M12, Höhe 105 mm, Zuglast 250 kg/4 Rollen

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Farbe
966741613 X 5726 R		Metall	schwarz



LED-Leuchten

Schaltschrankleuchte Elcase, 50Hz, mit 2 m Netzkabel, mit Bewegungsmelder

E-No EM No	Barcode	Lampen-Leist.	Art U	Bemessung U
966732603 X 5732 BW5W		4,8 W	DC	26 V
966732613 X 5732 BWMB5W		5,2 W	AC	210 - 240 V

Netzwerkschrank GIGAMEDIA



Netzwerkschrank Serie 70

Verteilerschrank Typ 70 Serie, 2 tiefenverstellbare 19"-Profile (für 9,5 x 9,5 mm Käfigmuttern), HE-Kennzeichnung Front-tür: Sicherheitsglas-Fronttür (Anschlag wechselbar) mit Seitenprofilen, Öffnungswinkel bis 190°, Schwenkhebelgriff mit Profi lzylinder (N°333, Rückwand abnehmbar, Schnappverschlüsse und Schliesszylinder (N°333), Seitenwände: abnehmbar, Schnappverschlüsse und Schliesszylinder (N°333), Bodenstützen: Nivellierfüsse, Farbe: RAL 9005, Traglast: 600 kg.

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
X C62134/26-66N		26	schwarz	600 x 1322 x 600 mm
X C62134/26-88N		26	schwarz	800 x 1322 x 800 mm
X C62134/42-66N		42	schwarz	600 x 2033 x 600 mm
X C62134/42-88N		42	schwarz	800 x 2033 x 800 mm
X C62134/42-810N		42	schwarz	800 x 2033 x 1000 mm



Profilschienen für Netzwerkschrank Serie 70

Profilschienenpaar verzinkt, Einbauposition seitlich an den oberen und unteren Schienenprofilen, passt an alle Stand-schränke Serie 70

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	B x H x T
X C62137/26 S70		Metall	482,6 mm (19 Zoll)-Profilset	800 x 1155,7 x 600 mm
X C62137/42 S70		Metall	482,6 mm (19 Zoll)-Profilset	800 x 1866,9 x 600 mm



Nachrüstkit

Befestigungsteile/-set, Adaptationsatz für 800 mm breite Schränke

E-No EM No	Barcode	B x H x T
X C62137/800 S70		120 x 50 x 80 mm

Netzwerkschrank GIGAMEDIA

**Kabelführungsbügel**

Kabelrangierringe vertikal zur vertikalen Anordnung der Kabel im Innern des Gestellrahmens, Los mit 5 Kabelringen, Befestigung an 19 " Profilschienen, Fassungsvermögen 100 Rangierkabel Kupfer, für Serie 70 mit Breite 800 mm

E-No EM No	Barcode	Anz. HE
X C6236 AR5A		1

**Bürstenleisteneinsatz**

Ermöglicht die Kabelführung durch die oberen oder unteren Öffnungen der Schränke und verhindert das Eindringen von Staub. Farbe: schwarz, Montage: auf dem Dach oder Sockel anstelle der vorgeschrittenen Ausschnitte (600 mm breite Schränke verfügen über 1 Ausschnitt auf der Rückseite und 800 mm breite Schränke verfügen über 1 Ausschnitt auf der Rückseite und 1 Ausschnitt auf jeder Seite), geeignet für alle Verkabelungsschränke GIGARACK Serie 250, GIGARACK Serie 70 und INIRACK.

E-No EM No	Barcode	B x T
X C6236 ALB		350 x 60 mm

**Vertikale Kabelführung im Netzwerkschrank**

Zur einfachen Kabelführung innerhalb des Schrankes rückseitig und seitlich bei 800 mm breiten Schränken, Einbau zwischen den unteren und oberen Rahmenprofilen, passt in alle Standschränke Typ 70

E-No EM No	Barcode	Farbe	L x B x H
X C62134 VC026		metallisch	27 x 260 x 1155,7 mm
X C62134 VC042		metallisch	34 x 260 x 1866,9 mm
X C62134 VCMHD42UN		schwarz	230 x 100 x 1866,9 mm

**Lenkrollen zu Serie 70**

Rollensatz 2 Rollen mit und 2 Rollen ohne Feststeller, Traglast 600 kg/4 Rollen

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Farbe
X C6238 R2X2		Metall	Edelstahl

Netzwerkschrank GIGAMEDIA

Sockel zu Serie 70

Sockel mit abnehmbaren Abdeckungen an der Vorder- und Rückseite, passt an alle Standsschränke Serie 70

E-No EM No	Barcode	B x H x T
X C62134/10-66N		600 x 100 x 600 mm
X C62134/10-88N		800 x 100 x 800 mm


Dachlüftersystem zu Serie 70

Lüftereinheit Einbau unter Schrankdach, Luftdurchsatz 76 m³/h pro Lüfter, 4 Lüfter, Kabelanschluss, H05WF 2 Meter 3x 1,5 mm² mit Schuko Stecker 16 A, Thermostat, passt in alle Standsschränke Typ 70

E-No EM No	Barcode	Anz. Lüfter	Farbe
X C6238 EL4N		4	schwarz

Geräteboden zu Serie 70

Dieses neue Befestigungssystem wurde entwickelt, um mithilfe der Verwendung eines Rastnasensystems die Montage zu vereinfachen und die Montagezeit zu verkürzen. Es werden keine Käfigmuttern oder Schrauben benötigt, da die an den 4 Ecken der Einschübe vorhandenen Rastnasen mit einem einfachen Klick direkt in die Perforationen der 19"-Profilschienen eingesetzt werden können. Höhe in HE: 1 HE. Tragfähigkeit: 100 kg. Farbe: RAL 9005, Befestigung: an vorderen und hinteren 19"-Profilschienen, die hinteren 19"-Profilschienen für die Montage einplanen, passend für alle Verkabelungsschränke GIGARACK Serie 70 (gemäss der Tiefe der Schränke)



E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
X C6241 F400N		Metall	482,6 mm (19 Zoll)- Montagerahmen	schwarz	435 x 44,45 x 400 mm
X C6241 F600N		Metall	482,6 mm (19 Zoll)- Montagerahmen	schwarz	435 x 44,45 x 600 mm

Geräteboden ausziehbar zu Serie 70

Dieses neue Befestigungssystem wurde entwickelt, um mithilfe der Verwendung eines Rastnasensystems die Montage zu vereinfachen und die Montagezeit zu verkürzen. Es werden keine Käfigmuttern oder Schrauben benötigt, da die an den 4 Ecken der Einschübe vorhandenen Rastnasen mit einem einfachen Klick direkt in die Perforationen der 19"-Profilschienen eingesetzt werden können. Höhe in HE: 1 HE, Tragfähigkeit: 35 kg, Farbe: RAL 9005, Befestigung: An den vorderen und hinteren 19"-Profilschienen, die hinteren 19"-Profilschienen für die Montage einplanen, passend für alle Verkabelungsschränke GIGARACK Serie 70 (gemäss der Tiefe der Schränke)



E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
X C6241 G400N		Metall	482,6 mm (19 Zoll)- Montagerahmen	schwarz	410 x 44,45 x 400 mm

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Netzwerkschrank GIGAMEDIA



E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
X C6241 G600N		Metall	482,6 mm (19 Zoll)- Montagerahmen	schwarz	410 x 44,45 x 600 mm



Erdungssatz zu Serie 70

Erdungssatz passt für alle Standschränke Serie 70

E-No EM No	Barcode	Anw.
X C6234 ELMASSE		Netzwerkschrank

Standschränke R&M



19" Rack 42HE mit Rückwand

Standverteiler R&M 482,6 mm (19"), Profilschienen 482,6 mm (19") tiefenverstellbar,
Seitenwände, Rückwand und Glastür demontierbar, Sockel, 42 HE, mit Rückwand, 121,5 kg

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
966729545 X R171502		42	grau	800 x 2000 x 800 mm
966729555 X R171574		42	grau	800 x 2000 x 1000 mm



Sockel stationär für 19" Rack

Sockel R&M, für Wand-/Standverteiler 482,6 mm (19") R&M freenet, stationär, Stahlblech
lichtgrau

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe	B x H x T
966724425 X R171535		Aufputz	weiss	800 x 100 x 800 mm
966724525 X R171536		Aufputz	weiss	800 x 100 x 1000 mm

Standsschränke R&M**Kabelführungsstrebe 19" seitlich**

Multifunktionsstrebe R&M, für Wand-/Standverteiler 482,6 mm (19") R&M freenet, Stahlblech lichtgrau, seitlich für Rack Tiefe 1000mm

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
966733435 X R171564		Metall	Profil	grau	900 x 60 x 18 mm
966733425 X R171541		Metall	Profil	grau	700 x 60 x 18 mm

**Bürstenleiste für 19" Rack**

Bürstenleiste R&M, für Wand-/Standverteiler 482,6 mm (19") R&M freenet, für Rack 482,6 mm (19") R&M freenet

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Farbe
973800075 X R171553		Kunststoff	weiss

**Geräteboden Frontmontage 19" 2HE**

Geeignet für Schranktiefe von 280/400 mm, Tiefenverstellbar im Rastermass 25 mm, RAL-Nummer: 7035, ohne 19"-Befestigungskit (X R305989)

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
X R170017		Metall	Geräteboden	grau	445 x 88,9 x 280 mm
966732475 X R171546		Metall	Geräteboden	grau	480 x 88,9 x 400 mm

**Anreihverbinder-Set für 19" Rack**

Anreihverbinderset R&M, für Rack und Wand-/Standverteiler 482,6 mm (19") R&M freenet

E-No EM No	Barcode	Werkstoff
966733485 X R171537		Stahl

Standschränke R&M

**19" Zwischenboden fest**

Geräteboden, für Wand-/Standverteiler 482,6 mm (19") R&M freenet, für Festeinbau, für Profilschienen 482,6 mm (19") vorne/hinten, Stahlblech perforiert

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
966732435 X R171542		Metall	Geräteboden	grau	480 x 44,45 x 650 mm
966732445 X R171543		Metall	Geräteboden	grau	480 x 44,45 x 750 mm

**19" Zwischenboden ausziehbar**

Geräteboden, für Wand-/Standverteiler 482,6 mm (19") R&M freenet, für Festeinbau, ausziehbar, für Profilschienen 482,6 mm (19") vorne/hinten, Stahlblech perforiert

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
966732455 X R171544		Metall	Geräteboden	grau	480 x 44,45 x 650 mm
966732465 X R171545		Metall	Geräteboden	grau	480 x 44,45 x 750 mm

**19" Befestigungs-Kit**

Befestigungs-Set R&M, für Verteilkasten 482,6 mm (19"), 4 Käfigmuttern M6, 4 Flachkopfschrauben M6x16 mm, verchromt, Unterlagsscheiben Nylon schwarz

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Art d. Verriegelung
966730235 X R305989		Metall	Schraube

**Kabelführungsbügel Chromstahl**

Kabelbügel R&M, eckig, 86x86 mm

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
966744615 X R171045		Kabelrangier-/führungsbügel	1

Standsschränke R&M**Belüftungseinheit 230V**

Belüftungseinheit, für Wand-/Standverteiler 482,6 mm (19") R&M freenet

E-No EM No	Barcode	Anz. Lüfter	Farbe
966733565 X R171539		2	grau

**19" Kabelführungsplatte Kunststoff**

Kabelführungsplatte 482,6 mm (19") R&M, Aluminium eloxiert, 4 Kunststoffbügel

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
966930015 X R306179		Kabelrangier-/führungsbügel	1
966930025 X R306180		Kabelrangier-/führungsbügel	2

**19" Kabelführungsplatte Stahl**

Kabelführungsplatte 482,6 mm (19"), Stahl hellgrau, Rangierbügel geschweisst

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
966931035 X R171185		Kabelrangier-/führungsbügel	1
966931045 X R171186		Kabelrangier-/führungsbügel	2

**19" Rangierpanel Aluminium**

Rangier-Panel 482,6 mm (19") R&M Freenet, Aluminium, mit geschraubten Rangierbügel

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. HE
966731965 X R316952		Kabelführungspanel	1
966731975 X R316953		Kabelführungspanel	2

Standsschränke R&M**19" Blindplatte grau**

Blindplatte für Verteilerplatte 482,6 mm (19") R&M, 1HE, Stahlblech hellgrau, 1,7 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
966730165 X R24031-01		1 Höheneinheit
966730265 X R24031-02		2 Höheneinheiten
966730365 X R24031-03		3 Höheneinheiten
966730465 X R24031-04		4 Höheneinheiten

Wandgehäuse

Wandgehäuse Rittal



Wandgehäuse 19" FlatBox

Wandverteiler 482,6 mm (19") Rittal FlatBox, Wandteil und Haube Stahlblech lackiert lichtgrau RAL 7035, strukturiert, Wandteil: Bürsteneinsatz oben/unten, 1 Kombischiene Aluminium, horizontal (verstellbar), 2 Profilschienen 482,6 mm (19"), Tiefenverstellung stufenlos, ASA-Lochung, Haube: Boden und Deckschale mit Lüftungsschlitzen, 2 Sicherheitsschlösser seitlich, Sichttür: Rahmen Stahlblech lichtgrau RAL 7035, strukturiert, Scharniere links/rechts durch Drehen der Haube, Sicherheitsglas, Sicherheitsschloss

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
966750004 X RT7507/000		6	grau	600 x 358 x 400 mm
966750024 X RT7507/100		6	grau	600 x 358 x 600 mm
966750014 X RT7507/010		9	grau	600 x 492 x 400 mm
966750034 X RT7507/110		9	grau	600 x 492 x 600 mm
966750044 X RT7507/020		12	grau	600 x 625 x 400 mm
966750064 X RT7507/120		12	grau	600 x 625 x 600 mm
966750054 X RT7507/030		15	grau	600 x 758 x 400 mm
966750074 X RT7507/200		15	grau	700 x 758 x 700 mm
966750084 X RT7507/210		18	grau	700 x 892 x 700 mm
966750094 X RT7507/220		21	grau	700 x 1025 x 700 mm



Wandverteiler-Gehäuse Einbautiefe 473 mm

Wandverteiler 482,6 mm (19") Rittal DK, Stahlblech lichtgrau RAL 7035/7010, strukturiert, Wandteil: Einführungsplatten oben/unten, 1 Profilschiene C horizontal (verstellbar) für Kabelschnellverleger, Schwenkteil: Scharniere links, Schnellverschluss, 2 Profilschienen 482,6 mm (19"), Lochabstand 25 mm, Tiefenverstellung stufenlos, Sichttür: Rahmen Aluminium, lichtgrau RAL 7035, strukturiert, Scharniere links, Acrylglas 3 mm, Mini-Komfortgriff ohne Schlosseinsatz (separat bestellen), IP55, vormontiert, Erdverbindungen, vorbereitet für 2 Ventilatoren 966 733 194

E-No EM No	Barcode	Farbe	B x H x T
966720604 X RT7706/135		grau	600 x 345 x 473 mm
966720904 X RT7709/135		grau	600 x 478 x 473 mm
966721204 X RT7712/135		grau	600 x 612 x 473 mm
966721504 X RT7715/135		grau	600 x 746 x 473 mm
966722104 X RT7721/135		grau	600 x 1012 x 473 mm



Wandgehäuse Rittal



Wandverteiler-Gehäuse Einbautiefe 573 mm

Wandverteiler 482,6 mm (19") Rittal DK, Stahlblech lichtgrau RAL 7035/7010, strukturiert, Wandteil: Einführungsplatten oben/unten, 1 Profilschiene C horizontal (verstellbar) für Kabelschnellverleger, Schwenkteil: Scharniere links, Schnellverschluss, 2 Profilschienen 482,6 mm (19"), Lochabstand 25 mm, Tiefenverstellung stufenlos, Sichttür: Rahmen Aluminium, lichtgrau RAL 7035, strukturiert, Scharniere links, Acrylglas 3 mm, Mini-Komfortgriff ohne Schlosseinsatz (separat bestellen), IP55, vormontiert, Erdverbindungen, vorbereitet für 2 Ventilatoren 966 733 194

E-No EM No	Barcode	Farbe	B x H x T
966720914 X RT7709/735		grau	600 x 478 x 573 mm
966721514 X RT7715/735		grau	600 x 746 x 573 mm
966722114 X RT7721/735		grau	600 x 1012 x 573 mm



Flanschplatte mit Bürsteneinsatz

DK Flanschplatte mit Bürsteneinsatz, für EL

E-No EM No	Barcode	B x H x T
X RT7705/035		133,5 x 19 x 599 mm



Lüftererweiterungssatz für EL

Lüftererweiterungssatz Rittal, Wandverteiler 482,6 mm (19") Rittal FlatBox

E-No EM No	Barcode	Anz. Lüfter	Farbe
966735594 X RT7980/100		1	grau



Wandgehäuse Rittal



Ersatzfiltermatte für SK 3238 (5 Stk.)

Ersatzfilter Rittal SK 3322.700, für Dachlüfter, Filterklasse G2

E-No EM No	Barcode	Farbe	B x H x T
907490713 X RT3322/700		weiss	120 x 120 x 12 mm



Wandgehäuse GIGAMEDIA



Wandgehäuse 19" FlatBox Tiefe: 500 mm

Wandverteiler 19 " FLATBOX, Vereinfachung der Montage. Der Wandverteiler besteht nur aus 5 verschiedenen Teilen. Er wird flach verpackt geliefert. Zwei 19 " Schienen in der Tiefe verstellbar (verzinkter Stahl), Fronttür aus Sicherheitsglas, 180° öffnend, abschliessbar mit Schlüssel. Kabeleinführung oben und unten, Lüftungslamellen, Farbe: RAL 7035, Tragfähigkeit: 40 kg

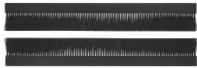
E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
X C7420/6 U5		6	grau	600 x 368 x 500 mm
X C7420/9 U5		9	grau	600 x 501 x 500 mm
X C7420/12 U5		12	grau	600 x 635 x 500 mm
X C7420/15 U5		15	grau	600 x 769 x 500 mm



Wandgehäuse 19" FlatBox Tiefe: 600 mm

Wandverteiler 19 " FLATBOX, Vereinfachung der Montage. Der Wandverteiler besteht nur aus 5 verschiedenen Teilen. Er wird flach verpackt geliefert. Zwei 19 " Schienen in der Tiefe verstellbar (verzinkter Stahl), Fronttür aus Sicherheitsglas, 180° öffnend, abschliessbar mit Schlüssel. Kabeleinführung oben und unten, Lüftungslamellen, Farbe: RAL 7035, Tragfähigkeit: 40 kg

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
X C7420/9 U6		9	grau	600 x 501 x 600 mm
X C7420/12 U6		12	grau	600 x 635 x 600 mm
X C7420/15 U6		15	grau	600 x 769 x 600 mm

Wandgehäuse GIGAMEDIA

Bürstenleisten zu FlatBox

Bürstenleiste zu Modulbox und Flat Box

E-No EM No	Barcode	B x T
X C7425 FBM		320 x 45 mm


Set mit zwei Schlüsseln

Set mit 2 Schlüsseln für Seitenwände für Modulbox und Flat Box

E-No EM No	Barcode	Art d. Schliessung
X C7425 FSPM		Zylinder


Rückwand zu FlatBox

Zum Verschliessen der Rückseite des Schrankes. Ausschiesslich für Schränke der Reihe MODULBOX und FLATBOX mit einer Höhe von 6 HE geeignet.

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	B 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


Befestigungs-1HE

Zur Befestigung einer 19"-Steckdosenleiste an der Rückseite des Schrankes. Höhe: 2 HE, Perforierungen 9,5 x 9,5 mm, Farbe: verzinkter Stahl, Befestigung: auf den seitlichen Trägern, passend für FLATBOX-Schränke

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
X C7435 S2UM		Metall	482,6 mm (19 Zoll)- Profilset	Edelstahl	115 x 88,9 x 25 mm

Wandgehäuse GIGAMEDIA



Befestigungskit 2HE

Zur Befestigung einer 19"-Steckdosenleiste an der Rückseite des Schrankes. Höhe: 2 HE, Perforierungen 9,5 x 9,5 mm, Farbe: verzinkter Stahl, Befestigung: auf den seitlichen Trägern, passend für alle EASEBOX-Schränke

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
X C7435 S2UEB		Metall	482,6 mm (19 Zoll)- Profilset	Edelstahl	100 x 88,9 x 120 mm



Wandgehäuse 19" Easebox Tiefe: 500 mm

Einfache Zugänglichkeit für die Realisierung Ihrer Verkabelung durch die Tür und die abnehmbaren Seiten. Eine optionale Dachlüftungsplatte kann integriert werden. Typ: Seitlicher Zugang, Rahmen: Stahl, mechanisch verschraubt, 19"-Profile: tiefenverstellbarer 19"-Rahmen, (verzinkter Stahl), Fronttür: Wechselbarer Türanschlag, Sekuritglas mit Seitenprofilen, Öffnungswinkel bis 180°, mit abschliessbarem Schloss, Seitenplatten: Abnehmbar für einfachere Verkabelung, mit abschliessbarem Schloss, Kabeleinführungen: Oben und unten, Belüftung: Öffnungen für natürliche Belüftung, Farbe: RAL 9010, Tragfähigkeit: 50 kg, inkl. Erdungssatz

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
X C7435/6 U5		6	weiss	600 x 374 x 500 mm
X C7435/9 U5		9	weiss	600 x 507 x 500 mm
X C7435/12 U5		12	weiss	600 x 641 x 500 mm
X C7435/15 U5		15	weiss	600 x 774 x 500 mm



Wandgehäuse 19" Easebox Tiefe: 600 mm

Einfache Zugänglichkeit für die Realisierung Ihrer Verkabelung durch die Tür und die abnehmbaren Seiten. Tiefe 600mm um neue Gerätegenerationen einzubauen. Eine optionale Dachlüftungsplatte kann integriert werden. Typ: Seitlicher Zugang, Rahmen: Stahl, mechanisch verschraubt, 19"-Profile: tiefenverstellbarer 19"-Rahmen, (verzinkter Stahl), Fronttür: Wechselbarer Türanschlag, Sekuritglas mit Seitenprofilen, Öffnungswinkel bis 180°, mit abschliessbarem Schloss, Seitenplatten: Abnehmbar für einfachere Verkabelung, mit abschliessbarem Schloss, Kabeleinführungen: Oben und unten, Belüftung: Öffnungen für natürliche Belüftung, Farbe: RAL 9010, Tragfähigkeit: 50 kg, inkl. Erdungssatz

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
X C7435/9 U6		9	weiss	600 x 507 x 600 mm
X C7435/12 U6		12	weiss	600 x 641 x 600 mm

Wandgehäuse GIGAMEDIA**Dachlüfterplatte mit zwei Ventilatoren**

Ermöglicht Fremdbelüftung durch das Schrankdach. Versorgungsspannung: 230 V, Frequenz: 50 Hz, Thermostat : ja, Stromversorgung: über Kabel H05VVF 2 m - 3 x 1,5 mm² mit Schuko-Stecker 16 A - 250 V, Farbe: RAL 9005, Montage: unter dem Schrankdach, geeignet für alle Schränke EASEBOX

E-No EM No	Barcode	Anz. Lüfter	Farbe
X C7435 2VENN		2	schwarz

Wandgehäuse Elcase**19" Gehäuse mit Sichttüre**

Gehäuse 19" Elcase, mit Sichttüre Flat-Pack

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
966737123 X 5705/6-64		6	grau	600 x 352 x 400 mm
966737223 X 5705/9-64		9	grau	600 x 485 x 400 mm
966737323 X 5705/12-66		12	grau	600 x 618 x 600 mm
966737423 X 5705/15-66		15	grau	600 x 752 x 600 mm

**19" Gehäuse mit Festrahmen und Sichttüre, ohne Rückwand**

Kabeleinführungsplatte mit Bürstendichtung inkl. Befestigungsmaterial

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
966737943 X 5703/9-64		9	grau	600 x 513 x 400 mm
966737833 X 5703/12-66		12	grau	600 x 646 x 600 mm
966737873 X 5703/15-66		15	grau	600 x 780 x 600 mm
966737913 X 5703/21-66		21	grau	600 x 1113 x 600 mm

Wandgehäuse Elcase



Kabeleinführungsplatte

Gehäuse 482,6 mm (19") Elcase

E-No EM No	Barcode	B x T
966742713 X 5723 CP300		35 x 300 mm



Rückwände

Rückwände zu Gehäuse

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	B 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

Wandgehäuse R&M



19" Wandschrank

19"-Wandschrank - Stahlblechgehäuse mit geschweisstem Rahmengerüst, komplett montiert - vorbereitet für Einbau von Lüftern in Dach und Boden - abnehmbare Seitenwände, verschliessbar - innen vorne 2 x 19"-Streben verzinkt tiefenverstellbar (Raster 25 mm) - Glastür (Sicherheitsglas) mit Vorreiberverschluss - Schrankteile innenseitig komplett geerdet - Dach und Boden mit vor gestanzten Ausbrüchen - Kabeleinführung und zur Aufnahme von Lüftereinheiten
Zubehör: 1 Bürstenleiste, 1 Käfigmutternsatz (VPE 20 Stück), 2 Schlüssel Material/Oberfläche: Lackierung RAL 7035 lichtgrau, Belastbarkeit: 500 N, Schutzart: IP20, Lieferzustand: komplett montiert

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
X R171602		9	grau	600 x 464 x 400 mm
191966013 X R171603		12	grau	600 x 597 x 400 mm
X R171531		12	grau	600 x 597 x 600 mm
191966014 X R171604		15	grau	600 x 730 x 400 mm

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Wandgehäuse R&M

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Farbe	B x H x T
966722215 X R171503		15	grau	600 x 730 x 600 mm
X R171532		18	grau	600 x 864 x 600 mm
966722225 X R171533		21	grau	600 x 997 x 600 mm
X R171534		24	grau	600 x 1130 x 600 mm

**19" Bürstenleiste für Wandschrank**

Bürstenleiste R&M, für Wand-/Standverteiler 482,6 mm (19") R&M freenet

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Farbe
973800175 X R171552		Kunststoff	weiss

Steckdosenleisten PDU



Steckdosenleiste Bachmann



Steckdosenleiste PDU 19" T13, Aluminium

Mehrfachsteckdose Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19", 3.0m Kabel mit Stecker Typ 12, 3x1.5mm², 8 Steckdosen Typ 13, mit 2 Montagewinkeln

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 13
986263119 X 7415/8 S		schwarz	1	8
986283119 X 7415/8 W		weiss	1	8
986281129 X 7415/8 O		orange	1	8



Steckdosenleiste PDU 19" T13, Kunststoff

Mehrfachsteckdose Max Hauri Bachmann PVC-PDU 19", 2.0m Kabel mit Stecker Typ 12, 3x1.0mm², 8 Steckdosen Typ 13, mit 2 Montagewinkeln

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 13
986273009 K 57600/8		schwarz	8



Steckdosenleiste PDU 19" T23, Aluminium

Mehrfachsteckdose Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19", 3.0m Kabel mit Stecker Typ 23, 3x1.5mm², 8 Steckdosen Typ 23, mit 2 Montagewinkeln

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 23
986213039 X 7515/8 S		schwarz	1	8
986333319 X 7515/8 W		weiss	1	8
986331319 X 7515/8 O		orange	1	8

Steckdosenleiste Bachmann

**Steckdosenleiste PDU 19" C13, Aluminium**

Mehrfachsteckdose Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19", 3.0m Kabel mit Stecker Typ 12, 3x1.5mm², 8 Steckdosen C13, mit 2 Montagewinkeln

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. C13 Steckdosen
986793032 K 57617/9		schwarz	1	9

**Steckdosenleiste PDU 19" C19, Aluminium**

Mehrfachsteckdose Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19", 3.0m Kabel mit Stecker Typ 23, 3x1.5mm², 8 Steckdosen C19, mit 2 Montagewinkeln

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. C19 Steckdosen
986773209 K 57617/8		schwarz	1	8

**Steckdosenleiste PDU 19" T13, Aluminium mit Überspannungsschutz**

Mehrfachsteckdose Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19", 3.0m Kabel mit Stecker Typ 12, 3x1.5mm², 7 Steckdosen Typ 13, mit 2 Montagewinkeln, mit Überspannungsschutz

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 13
986203039 K 57612/7		schwarz	1	7

**Steckdosenleiste PDU 19" T23, Aluminium mit Überspannungsschutz**

Mehrfachsteckdose Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19", 3.0m Kabel mit Stecker Typ 23, 3x1.5mm², 7 Steckdosen Typ 23, mit 2 Montagewinkeln, mit Überspannungsschutz

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 23
986253039 K 57615/7		schwarz	1	7

Steckdosenleiste Bachmann



Steckdosenleiste PDU 19" T13, Aluminium mit Überspannungsschutz und Netzfilter

Mehrfachsteckdose Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19", 3.0m Kabel mit Stecker Typ 12, 3x1.5mm², 5 Steckdosen Typ 13, mit 2 Montagewinkeln, mit Überspannungsschutz und Netzfilter

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 13
986263319 K 57613/5		schwarz	1	5



Steckdosenleiste PDU 19" T23, Aluminium mit Überspannungsschutz und Netzfilter

Mehrfachsteckdose Max Hauri Bachmann ALU-PDU 19", 3.0m Kabel mit Stecker Typ 23, 3x1.5mm², 5 Steckdosen Typ 23, mit 2 Montagewinkeln, mit Überspannungsschutz und Netzfilter

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 23
986243039 K 57615/5		schwarz	1	5



Steckdosenleiste Bachmann



Steckdosenleiste T13, Kunststoff, magnetisch Prime-Line

Mehrfachsteckdose Prime-Line, 3.0m Kabel mit Winkelstecker Typ 12, Clip-Clap 180° klappbar, 130° drehbar, 3x1.0mm², 6 Steckdosen Typ 13, mit 2 Magneten, mit Befestigungslaschen, 230x60x46 mm



E-No EM No	Barcode	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 13	Farbe	L Zuleitung
986254219 K 57476/6-3 N MC		6	schwarz	3 m
986254209 K 57476/6-3 I MC		6	weiss	3 m



Steckdosenleiste Bachmann



Steckdosenleiste T13, Kunststoff, magnetisch Swiss-Line

Mehrfachsteckdose Swiss-Line, 5.0m Kabel mit Stecker Typ 12, 3x1.0mm², 5 Steckdosen Typ 13, mit 2 Magneten



E-No EM No	Barcode	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 13	Farbe	L Zuleitung
986233059 K 5756/5 M OR		5	orange	5 m



Steckdosenleiste Schneikel



Steckdosenleiste 19" 5x T13 mit FI/LS

Steckdosenleiste 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 HE, mit FI/LS (RCBO), mit Befestigungslaschen, Gehäuse aus Aluminium / Polypropylen (schlagfest), Farbe der Einsätze: schwarz, 250 V AC, Anschlussleitung, TD3 × 1,0 mm², Länge 3 m, mit Stecker Typ 12 schwarz, Anordnung der Steckdosen beträgt 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 13
986120267 X 74015/5 N-FL		schwarz	1	5



Steckdosenleiste 19" 6x T13 mit Netzfilter

Steckdosenleiste 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 HE, mit Protector und Netzfilter, mit Befestigungslaschen, Gehäuse aus Aluminium / Polypropylen (schlagfest), Farbe der Einsätze: schwarz, 250 V AC, Anschlussleitung, TD3 × 1,0 mm², Länge 3 m, mit Stecker Typ 12 schwarz, Anordnung der Steckdosen beträgt 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 13
986150207 X 74015/6 N-N		schwarz	1	6

Steckdosenleiste Schneikel

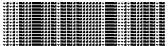
**Steckdosenleiste 19" 8x T13 Protector**

Steckdosenleiste 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics, PDU (Power Distribution Unit), mit Protector, mit Befestigungslaschen, Gehäuse aus Aluminium / Polypropylen (schlagfest), 250 V AC, Anschlussleitung, TD3 × 1,0 mm², Länge 3 m, mit Stecker Typ 12 schwarz, Anordnung der Steckdosen beträgt 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. C13 Steckdosen	Anz. C19 Steckdosen	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 13	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 23
986170427 X 74015/8 N		schwarz	1	0	0	8	0
986170387 X 74015/8 O		orange	1	0	0	8	0

**Steckdosenleiste 19" 8x T13 Stecker C14 Protector**

Steckdosenleiste 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 HE, mit Protector, mit Befestigungslaschen, Gehäuse aus Aluminium / Polypropylen (schlagfest), Farbe der Einsätze: orange, 250 V AC, Anschlussleitung, TD3 × 1,0 mm², Länge 3 m, mit Stecker C14 schwarz, Anordnung der Steckdosen beträgt 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. C13 Steckdosen	Anz. C19 Steckdosen	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 13	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 23
986170157 X 74015/8 O C14		orange	1	0	0	8	0

**Steckdosenleiste 19" 6x T23**

Steckdosenleiste 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 HE, mit Befestigungslaschen, Gehäuse aus Aluminium / Polypropylen (schlagfest), 250 V AC, Anschlussleitung, TD3 × 1,5 mm², Länge 3 m, mit Stecker T23 schwarz, Anordnung der Steckdosen beträgt 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 23
986310427 X 74017/6 N		schwarz	1	6
986310387 X 74017/6 O		orange	1	6

Steckdosenleiste Schneikel

**Steckdosenleiste 19" 6x T23 mit Netzfilter**

Steckdosenleiste 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 HE, mit Netzfilter, mit Befestigungslaschen, Gehäuse aus Aluminium / Polypropylen (schlagfest), Farbe der Einsätze: schwarz, 250 V AC, Anschlussleitung, TD3 × 1,0 mm², Länge 3 m, mit Stecker T23 schwarz, Anordnung der Steckdosen beträgt 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 23
986310207 X 74017/6 N-N		schwarz	1	6

**Steckdosenleiste 19" 8x T23**

Steckdosenleiste 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 HE, mit Befestigungslaschen, Gehäuse aus Aluminium / Polypropylen (schlagfest), 250 V AC, Anschlussleitung, TD3 × 1,5 mm², Länge 3 m, mit Stecker T23 schwarz, Anordnung der Steckdosen beträgt 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 23
986330437 X 74017/8 I		weiss	1	8
986330427 X 74017/8 N		schwarz	1	8
986330387 X 74017/8 O		orange	1	8

**Steckdosenleiste 19" 8x T23 Stecker C20**

Steckdosenleiste 19" (482,6 mm) Schneikel Electronics PDU (Power Distribution Unit), 1 HE, mit Befestigungslaschen, Gehäuse aus Aluminium / Polypropylen (schlagfest), Farbe der Einsätze: orange, 250 V AC, Anschlussleitung, TD3 × 1,5 mm², Länge 3 m, mit Stecker C20 schwarz, Anordnung der Steckdosen beträgt 90°, 483 × 44 × 47 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 23
986330147 X 74017/8 O C20		orange	1	8

Steckdosenleiste Schneikel



Steckdosenleiste 10x T13 Stecker T12 Protector

Steckdosenleiste Schneikel Electronics PDU, mit Protector, mit Befestigungslaschen, Gehäuse aus Aluminium / Polypropylen (schlagfest), 250 V AC, Anschlussleitung, Td 3×1,0 mm², mit Stecker Typ 12 schwarz, Anordnung der Steckdosen beträgt 90°

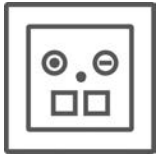
E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 13
986190437 X 74018/10 N		schwarz	1	10
986190387 X 74018/10 O		orange	1	10



Steckdosenleiste 10x T23 Stecker T23

Steckdosenleiste Schneikel Electronics PDU, mit Befestigungslaschen, Gehäuse aus Aluminium / Polypropylen (schlagfest), 250 V AC, Anschlussleitung, Td 3×1,5 mm², mit Stecker C23 schwarz, Anordnung der Steckdosen beträgt 90°

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Anz. HE	Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 23
986340437 X 74019/10 N		schwarz	1	10
986340387 X 74019/10 O		orange	1	10



7 Multimedia



Für die Zukunft gerüstet 254

Multimediasysteme 256

Die Standard R&M Multimediaforte-Anschlussdose	256
Multimediasysteme R&M	258
Heimnetzwerk EASYNET Feller	266
Keystone Feller	273
HMS Hager	275
Ready for Fiber - HMS Fiber Set	281
Clik-RJ Dose CECOFLEX	285

Multimediaverteiler 286

Multimediaverteiler Feller/Schneider Electric	286
Multimediaverteiler Hager	293
Multimediaverteiler R&M	301



BEP-Verteiler



OTO-Dose



HWSforTE-Verteiler



Multimediadose

Für die Zukunft gerüstet

Computer, Fernseher und Radio in allen Zimmern, Spielkonsolen mit Internetanschluss, High-Speed-Internet im Heimbüro, Musik nach Wunsch in jedem Raum: Die Bedürfnisse und Erwartungen an Wohnen und Unterhaltung haben sich in den letzten Jahren tiefgreifend verändert.

Doch die Verkabelung in Häusern und Wohnungen hat mit dieser Entwicklung nicht immer Schritt gehalten: Internet, PC-Netzwerk, Radio, Fernsehen, Telefon und Musik stehen oft nicht dort zur Verfügung, wo sie gebraucht werden. Das Resultat ist ein störender Kabelsalat mit unzähligen Verlängerungen oder zusammengewürfelte Drahtlos-Systeme. Darunter leiden Ästhetik, Sicherheit und Gesundheit.

Wer heute baut, sollte eine Verkabelung mit einplanen, die den jetzigen wie auch den künftigen Kommunikationsansprüchen genügt. Dafür gibt es schon heute die perfekte Lösung: Homewiring-Systeme von R&M.

Homewiring-Systeme sind preisgünstige Heimnetzwerke und die langfristige Lösung für alle Kommunikationsbedürfnisse zuhause: Internet, PC-Netzwerk, Telefon, Radio und Fernsehen in jedem Zimmer – aus einer einzigen, praktischen Multimediadose.

Weil sich die Kommunikations- oder Unterhaltungsbedürfnisse der Bewohner auch verändern, kann am zentralen Verteiler einfach und rasch festgelegt werden, welcher Dienst in welchem Raum verfügbar sein soll und welcher nicht. Mit seiner sternförmigen Struktur bildet das Homewiring-System zudem die Grundlage für weitere Funktionen der Gebäudeautomation, etwa die Steuerung von Licht, Fensterstoren oder Sicherheitssystemen.



Alles online.

Licht.
Kommunikation.
Sicherheit.
u.v.m.

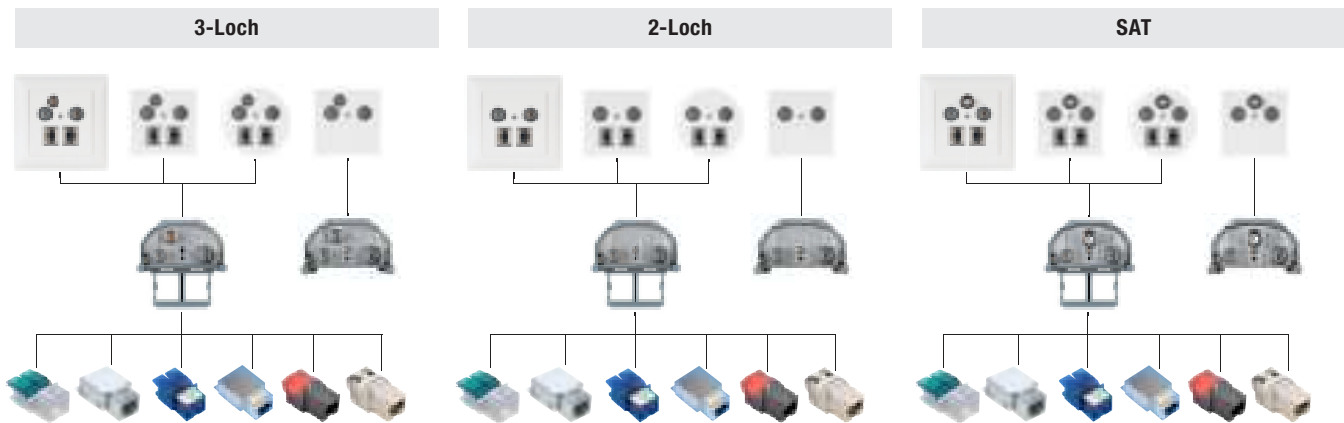


e-m.info/803

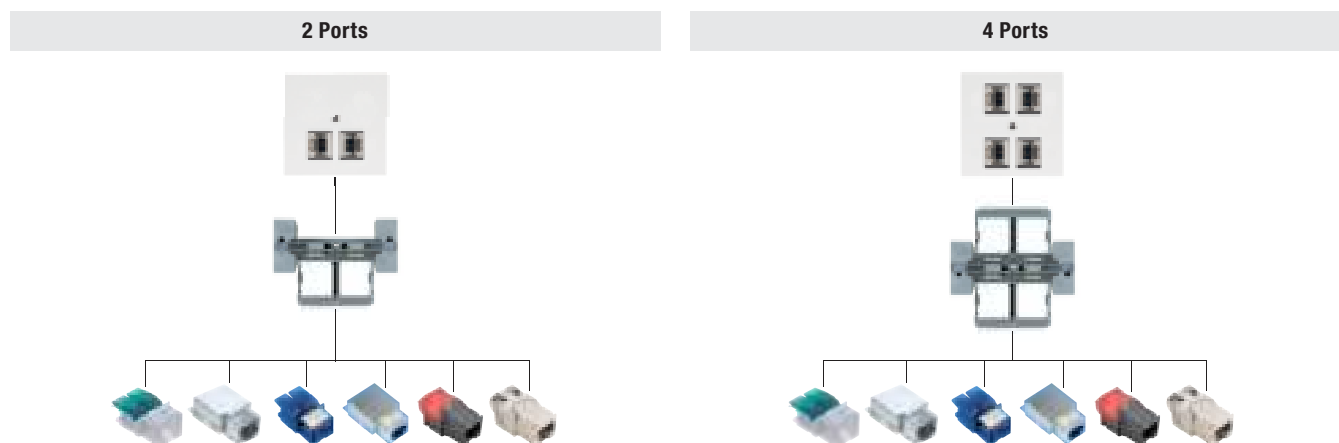
Die Standard R&M Multimediaforte-Anschlussdose

Die Zusammenstellung einer Multimediadose ist denkbar einfach und bietet trotzdem grenzenlose Möglichkeiten.†

Multimediadose Koax resp. Koax und RJ45



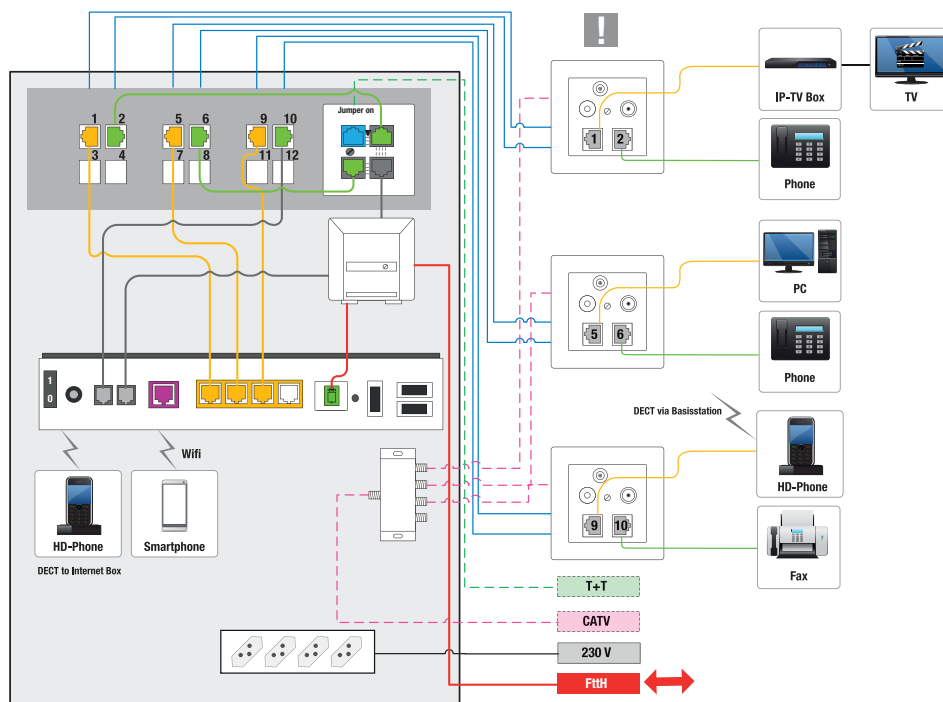
Flachauslass-RJ45



Individuelle Möglichkeiten



Swisscom «all-over-IP» mit Swisscom TV 2.0 mit FttH (FitH)



- 1 Swisscom Internet-Box
- 2 FttH-OTO-Dose
- 3 FttH-Port
- 4 SetTop-Box
- 5 R&M Bus-Dose (optional)
- 6 Bei schlechtem WiFi Empfang, Installation eines WLL-Access-Point oder externe Installation des Routers mit Rückspeisung



HWSforfe Multimediadosen sind in verschiedenen Varianten verfügbar: Koax und RJ45 (Cat. 5/6/6A) in einer Dose, in 2 getrennten Dosen oder als reine RJ45-Dose (2- oder 4-fach)

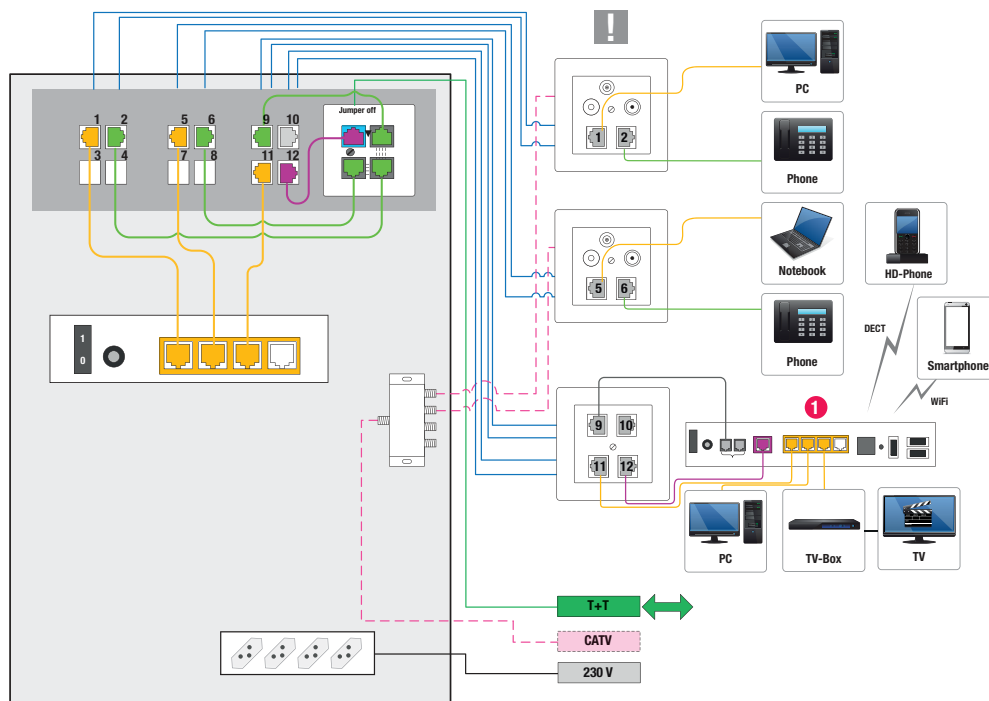
Achtung:

Um die volle Bandbreite nutzen zu können, genügt eine gesplittete Installation nicht mehr! (Nur 100 Mbit/s)

Um die volle Bandbreite nutzen zu können, müssen alle 8 Drähte am RJ45 aufgeschaltet sein! (mind. Gigabit-Ethernet)

- Twisted Pair
- Koax-Kabel
- Telefon (analog)
- Netzwerk/IP
- DSL-Kabel
- RJ11/RJ45-Kabel
- FttH-Kabel

Swisscom «all-over-IP» mit Swisscom TV 2.0 (Internet-Box extern mit LAN-Rückspeisung)



- 1 Swisscom Internet-Box
- 2 SetTop-Box
- 3 Ethernet Switch
- 4 R&M Bus-Dose (optional)



Variante:

FTTH-(FitH)-Erschliessung mit optischer Verlängerung zu externer Internet-Box ab OTO im Verteiler

Multimediasysteme

Multimediasysteme R&M



Bus Dose 4x RJ45/u Gr.I

Einsatz zu Anschlussdose R&M, ohne Grundplatte, Einsatz RJ45, (3-6, 4-5) Kontakte belegt, Anschlüsse getrennt

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
977734095 X R170713		RJ45 8(4)	gerade	weiss



Anschlussdose 2x RJ45 für Cat. 5/6 Module

Anschlussdose R&M, speziell für Kategorie 5/6

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
977272005 X R170820-WS		RJ45 8(8)	gerade	weiss
977272055 X R170820-SW		RJ45 8(8)	gerade	schwarz



Anschlussdose 2x RJ45 für Cat. 6A EL Module

UP-Anschlussdose R&M

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
977272105 X R170805-WS		RJ45 8(8)	gerade	weiss
977272155 X R170805-SW		RJ45 8(8)	gerade	schwarz

**Anschlussdose 4x RJ45 für Cat. 5/6 Module**

Anschlussdose R&M, speziell für Kategorie 5/6

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
977274005 X R170819-WS		RJ45 8(8)	gerade	weiss
977274055 X R170819-SW		RJ45 8(8)	gerade	schwarz

**Anschlussdose 4x RJ45 für Cat. 6A EL Module**

Anschlussdose R&M, speziell für Kategorie 6A

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
977274105 X R170818-WS		RJ45 8(8)	gerade	weiss
977274155 X R170818-SW		RJ45 8(8)	gerade	schwarz

**UP-Anschlussdose 4x 1 Port 88x88**

UP-Montage-Set R&M / Feller EDIZIOdue FMI, Frontset mit Abdeckrahmen, Frontplatte 60×60 mm, Befestigungsplatte 70×70 mm (spezial, nicht für Kombinationen), Flachauslass, für Einsätze 4×RJ45

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
877228005 X R309365		Unterputz	4	weiss



Universal Blindabdeckung

Blindabdeckung universal R&M freenet

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Farbe
977904015 X R925719		Kunststoff	weiss



DRM45 Adapter

Adapter R&M DRM45-1TE

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977891035 X R845861		RJ45 8(4)	6A (IEC)	Ja	lichtgrau



Einkanalmodule DIN RJ45

Einkanalmodule R&M auf DIN 35mm, DRM45 ist kompatibel zu allen R&M-Modulen

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	geschirmt	Farbe
977891495 X R314000		RJ45 8(4)	Ja	lichtgrau



Kompaktgehäuse 6x 1 Port

Kompaktgehäuse R&M, 220x110, 3x2-Port, reinweiss

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
977866115 X R308971		Kompaktgehäuse

**DA-Kanal-Anschlussdose, 62,5 2 Port für Cat. 5/6 Module**

EB-Montageset R&M, mit Schrägauslasshaube, 2-Port für Kat.5e/6 Aufnahme "spezial" und LC-duplex mit DA-Adapter Aufnahme "spezial" Ausführung Kat.5e/6, für Lochausschnitt Ø 62,5 mm

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
967320115 X R852363		Geräteeinbaukanal	2	weiss

**DA-Kanal-Anschlussdose, 62,5 2 Port für Cat. 6A/8.1 Module**

EB-Montageset R&M, mit Schrägauslasshaube, 2-Port für Kat.6A Aufnahme "spezial" und LC-duplex mit DA-Adapter Aufnahme "spezial" Ausführung Kat.6A, für Lochausschnitt Ø 62,5 mm

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
967320125 X R852374		Geräteeinbaukanal	2	weiss

**UP-DA-Anschlussdose Splash Line 87x87 2 Port für Cat. 5/6 Module**

UP-Montageset R&M SplashLine, mit Schrägauslasshaube, 2-Port für Kat.5e/6 Aufnahme "spezial" und LC-duplex mit DA-Adapter Aufnahme "spezial" Ausführung Kat.5e/6, IP54 (in Kombination mit SplashFlansch)

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
977332115 X R852375		Unterputz	2	weiss

**UP-DA-Anschlussdose Splash Line 87x87 2 Port für Cat. 6A/8.1 Module**

UP-Montageset R&M SplashLine, mit Schrägauslasshaube, 2-Port für Kat.6A Aufnahme "spezial" und LC-duplex mit DA-Adapter Aufnahme "spezial" Ausführung Kat.6A, IP54 (in Kombination mit SplashFlansch)

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
977332125 X R852397		Unterputz	2	weiss



AP-DA-Anschlussdose Splash Line 87x87 2 Port für Cat. 5/6 Module

AP-Montageset R&M SplashLine, mit Schrägauslasshaube, 2-Port für Kat.5e/6 Aufnahme "spezial" und LC-duplex mit DA-Adapter Aufnahme "spezial" Ausführung Kat.5e/6, IP54 (in Kombination mit SplashFlansch)

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
977132115 X R852482		Aufputz	2	weiss



AP-DA-Anschlussdose Splash Line 87x87 2 Port für Cat. 6A/8.1 Module

AP-Montageset R&M SplashLine, mit Schrägauslasshaube, 2-Port für Kat.6A Aufnahme "spezial" und LC-duplex mit DA-Adapter Aufnahme "spezial" Ausführung Kat.6A, IP54 (in Kombination mit SplashFlansch)

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
977132125 X R852483		Aufputz	2	weiss



FLF DA Dose 2 Port für Cat. 5/6 Module

Montageset R&M, FLF Kat.5/6 2 Port

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
967622005 X R854404		Unterputz	2	weiss



FLF DA Dose 2 Port für Cat. 6A/8.1 Module

Montageset R&M, FLF Kat.6EL 2 Port

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
967622105 X R854538		Unterputz	2	weiss

**Bezeichnungs-Set Feller AP/UP Edizio Due**

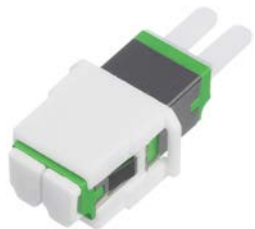
Bezeichnungsschild R&M, für Feller Apparate AP/UP

E-No EM No	Barcode	Aufdruck/Kennz.
173340109 X R850720		ohne Aufdruck

**LC Duplex Adapter/Kupplung für DA-Dose/FLF für Cat. 5/6 DA-Dose**

Adapter Dosen R&M, für EDIZIO

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	geeig. für Faserart	Farbe
966730055 X R852484		LC-Duplex	LC-Duplex	Singlemode	grün
966737015 X R861354		LC-Duplex	LC-Duplex	Multimode	lila (violett)

**LC Duplex Adapter/Kupplung für DA-Dose/FLF für Cat. 6A/8.1 DA-Dose**

Adapter Dosen R&M, für EDIZIO

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	geeig. für Faserart	Farbe
966730155 X R852489		LC-Duplex	LC-Duplex	Singlemode	grün
966737025 X R861355		LC-Duplex	LC-Duplex	Multimode	lila (violett)

**Multimediadose Advanced UP komplett**

UP-Multimediadose R&M, mit 2/3xRJ45 Kategorie 5E

E-No EM No	Barcode	Anschl.- Dämpfung 860 MHz	Durchg.- Dämpfung 860 MHz	Anschl.- Dämpfung 2150 MHz	Durchg.- Dämpfung 2150 MHz	Anz. Auslässe
965310105 X R170813		11 dB	2 dB	11 dB	4,5 dB	2

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Multimediasysteme R&M

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Anschl.- Dämpfung 860 MHz	Durchg.- Dämpfung 860 MHz	Anschl.- Dämpfung 2150 MHz	Durchg.- Dämpfung 2150 MHz	Anz. Auslässe
965320105 X R170814		11 dB	2 dB	11 dB	4,5 dB	3

**Multimediodose Kombi 2-Loch**

Multimediodose R&M IEC-M/F, 2-Loch

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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

**Multimediodose Kombi 3-Loch**

Multimediodose R&M

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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

**Koaxialdose Kombi 2-Loch**

Einsatz zu Antennen-Steckdose R&M, Radio/TV

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 2150 MHz
965358765 X R814555		4 dB	3,8 dB	4 dB	6,5 dB

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Multimediasysteme R&M

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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

**Koaxialdose Kombi 3-Loch**

Einsatz zu Antennen-Steckdose R&M, Radio/TV/Daten

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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

**Blindabdeckung MM**

Blindstopfen R&M, für Multimedia-Dose

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
966796005 X R828419		weiss
966796095 X R828420		schwarz

Heimnetzwerk EASYNET Feller

**EASYNET Montageset S-One, gerade Steckrichtung, für 2x RJ45 Anschlussmodule**

UP-Montageset Feller EASYNET EDIZIOdue FMI Abdeckrahmen 88×88 mm, Befestigungsplatte 77×77 mm, Frontplatte 60×60 mm, für zwei Anschlussmodule RJ45 S-One, gerade Steckrichtung, mit Papiereinlage

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
877235000 X 1180-028 FMI 61		Unterputz	5	weiss

**EASYNET Montageset S-One, Schrägauslasshaube, für 2x RJ45 Anschlussmodule**

UP-Montageset Feller EASYNET EDIZIOdue FMI Abdeckrahmen 88×88 mm, Befestigungsplatte 77×77 mm, Frontplatte 60×60 mm, für zwei Anschlussmodule RJ45 S-One, Schrägauslass, mit Papiereinlage

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
877236000 X 1180-028 FMI SA 61		Unterputz	5	weiss

**EASYNET Montageset S-One, gerade Steckrichtung, für 4x RJ45 Anschlussmodule**

UP-Montageset Feller EDIZIOdue FMI EASYNET S-One, für 4×RJ45, geradeauslass, mit Papiereinlage

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
877237000 X 1180-048 FMI 61		Unterputz	5	weiss

**EASYNET Multimediadose S-One, 5 - 2000 MHz, mit Papiereinlage**

UP-Multimediadose Feller EDIZIOdue FMI, EASYNET, Enddose / Durchgangsdose, mit Abschlusswiderstand, mit Papiereinlage, Schirmungsmass der Klasse A (+10 dB), für 2×RJ45-Anschlussmodule S-One, Einbautiefe 33 mm, IP20, 88×88 mm, weiss

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Heimnetzwerk EASYNET Feller

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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

**EASYNET FLF-Montageset 2x RJ45, gerade**

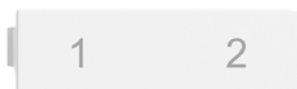
EB-Montageset Feller EASYNET FLF 3/5, für Zargen, Profile und Tafeln, Abdeckplatte 37×62 mm, für Ausschnitt 32×54 mm, Einbautiefe 37 mm, für zwei Anschlussmodule RJ45 S-One, gerade Steckrichtung, mit Papiereinlage

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
877335000 X 1180-028 FLF F 61		Unterputz	3	weiss

**EASYNET Blindabdeckung**

Blindabdeckung Feller EASYNET EDIZIOdue für Anschlussmodul RJ45 S-One, weiss

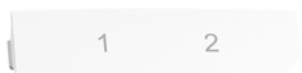
E-No EM No	Barcode	Beschreibung
977839000 X 900-1180-1.61		Abdeckplatte

**EASYNET Bezeichnungsschild für gerade Steckrichtung**

Bezeichnungsschild Feller EDIZIOdue, für Flachauslass, 10 Stk., weiss

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	selbstklebend	Farbe	L x B x H
877942000 X 783-1180 FMI 12.61		Nr. 1/2	Nein	weiss	34 x 5 x 10 mm
877944000 X 783-1180 FMI 34.61		Nr. 3/4	Nein	weiss	34 x 5 x 10 mm
877946000 X 783-1180 FMI 56.61		Nr. 5/6	Nein	weiss	34 x 5 x 10 mm
877948000 X 783-1180 FMI 78.61		Nr. 7/8	Nein	weiss	34 x 5 x 10 mm

Heimnetzwerk EASYNET Feller

**EASYNET Bezeichnungsschild für Schrägauslass**

Bezeichnungsschild Feller EDIZIOdue, für Schrägauslass, 10 Stk., weiss

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	selbstklebend	Farbe	L x B x H
877952000 X 783-1180 FMI SA 12.61		Nr. 1/2	Nein	weiss	51 x 6 x 14 mm
877954000 X 783-1180 FMI SA 34.61		Nr. 3/4	Nein	weiss	51 x 6 x 14 mm
877956000 X 783-1180 FMI SA 56.61		Nr. 5/6	Nein	weiss	51 x 6 x 14 mm
877958000 X 783-1180 FMI SA 78.61		Nr. 7/8	Nein	weiss	51 x 6 x 14 mm

**EASYNET Bezeichnungsschild Set für gerade Steckrichtung**

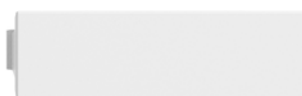
Bezeichnungsschild Feller EDIZIOdue colore für Flachauslass, Beschriftung 1...16, 8 Stück, weiss, hochglänzend

E-No EM No	Barcode	selbstklebend	Farbe	L x B x H
877908000 X 783-1180 FMI SET 61		Nein	weiss	34 x 5 x 10 mm

**EASYNET Bezeichnungsschild Set für Schrägauslass**

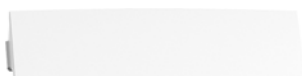
Bezeichnungsschild Feller EDIZIOdue colore für Schrägauslass, Beschriftung 1...16, 8 Stück, weiss, hochglänzend

E-No EM No	Barcode	selbstklebend	Farbe	L x B x H
877938000 X 783-1180 FMI SA SET 61		Nein	weiss	51 x 6 x 14 mm

**EASYNET Bezeichnungsschild für gerade Steckrichtung, gravierbar**

Bezeichnungsschild Feller EDIZIOdue colore für Flachauslass, gravierbar, weiss, hochglänzend

E-No EM No	Barcode	selbstklebend	Farbe	L x B x H
877937000 X 783-1180 FMI 61		Nein	weiss	34 x 5 x 10 mm

**EASYNET Bezeichnungsschild für Schrägauslass, gravierbar**

Bezeichnungsschild Feller EDIZIOdue colore für Schrägauslass, gravierbar, weiss, hochglänzend

E-No EM No	Barcode	selbstklebend	Farbe	L x B x H
877936000 X 783-1180 FMI SA 61		Nein	weiss	51 x 6 x 14 mm

Heimnetzwerk EASYNET Feller



EASYNET Anschlussmodul RJ45 ungeschirmt

Anschlussmodul Feller EASYNET S-One, für Montageset EASYNET, Monoblockkörper, PoE+

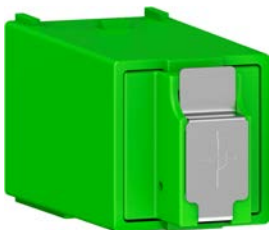
E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977831200 X 1180-1 C6U		RJ45 8(4)	6	Nein	schwarz



EASYNET Anschlussmodul RJ45 geschirmt

Anschlussmodul Feller EASYNET S-One, für Montageset EASYNET, Monoblockkörper, PoE+

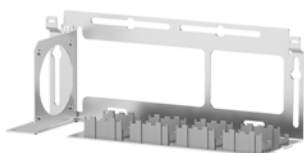
E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977831300 X 1180-1 C6AS		RJ45 8(4)	6A (IEC)	Ja	Silber



EASYNET DiaLink Anschlussmodul

Anschlussmodul Feller EASYNET S-One, DiaLink/F-3000, LC/APC, Singlemode

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ aussen	Faserart
966732000 X 1180-1 DF3		LC	Singlemode

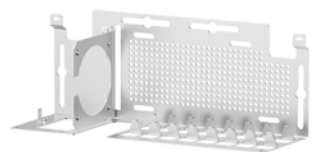


EASYNET Patchpanel 16x RJ45 ungeschirmt

Patchpanel Feller EASYNET 241,3 mm (9,5") für Heimverteiler, ohne Deckel, ungeschirmt, leer, für 16 Anschlussmodule RJ45 S-One, mit Montagemöglichkeit für ISP Funktionseinsatz (BSM, FM)

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Art vorne	Anz. HE	Anz. Steckverbinder vorne	Farbe
966731300 X 1180-HE116U		RJ45 8(4)	1	16	grau

Heimnetzwerk EASYNET Feller

**EASYNET Patchpanel 16x RJ45 geschirmt**

Patchpanel Feller EASYNET 241,3 mm (9,5") für Heimverteiler, ohne Deckel, geschirmt, leer, für 16 Anschlussmodule RJ45 S-One, mit Montagemöglichkeit für ISP Funktionseinsatz (BSM, FM)

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Art vorne	Anz. Steckverbinder vorne	Farbe
966731310 X 1180-HE116S		RJ45 8(4)	16	grau

**EASYNET Patchpanel 8x RJ45**

Patchpanel Feller EASYNET, 241,3 mm (9,5") für Heimverteiler, ohne Deckel, für geschirmte und ungeschirmte Installationen, leer, für 8 Anschlussmodule RJ45 S-One, mit Montagemöglichkeit für FLF-Einbauapparat

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Art vorne	Anz. Steckverbinder vorne	Farbe
966731320 X 1180-HE216U		RJ45 8(4)	8	grau

**EASYNET Deckel zu Patchpanel 8x**

Deckel Feller EASYNET, zu Patchpanel 241,3 mm (9,5") 8-fach

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
966731380 X 1180-HE200		Abdeckplatte

**EASYNET Deckel zu Patchpanel 16x**

Deckel Feller EASYNET zu Patchpanel 241,3 mm (9,5") 16-fach

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
966731390 X 1180-HE100		Abdeckplatte

**EASYNET Patchpanel 24x RJ45**

Patchpanel Feller EASYNET für 482,6 mm (19"), 1 HE, ungeschirmt, leer, für 24 Anschlussmodule RJ45 S-One, 490×230 mm

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Art vorne	Anz. HE	Anz. Steckverbinder vorne	Farbe
966731400 X 1180-HE324U		RJ45 8(4)	1	24	schwarz

Heimnetzwerk EASYNET Feller

**EASYNET Erdungssatz zu Patchpanel**

Erdungsset Feller, für Patchpanel EASYNET, 10 Stück

E-No EM No	Barcode	Anw.
966791000 X 1180-HE324ERD		Netzwerkschrank

**EASYNET REG-Anschlussmodul Cat. 6 ungeschirmt**

REG-Anschlussmodul Feller EASYNET, für DIN-Schiene, Papiereinlage, Zugentlastung, für Link Klasse E, 18×69×57 mm, IP20

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977831500 X 1180-118 U REG		RJ45 8(4)	6	Nein	farbneutral

**EASYNET REG-Anschlussmodul Cat. 6A geschirmt**

REG-Anschlussmodul Feller EASYNET, für DIN-Schiene, Papiereinlage, Zugentlastung, für Link Klasse EA, 18×69×57 mm, IP20

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
977831400 X 1180-118 S REG		RJ45 8(4)	6A (IEC)	Ja	farbneutral

**EASYNET Seitenabschlusswand für REG-Anschlussmodul**

Seitenabschlusswand Feller EASYNET, für S-One REG Anschlussmodul

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
977839100 X 1180-000 REG		Blindabdeckung

Heimnetzwerk EASYNET Feller

**EASYNET Installationskabel U/UTP**

Datenkabel Feller EASYNET, ungeschirmt, U/UTP, für Heimverkabelungen bis 1 Gbps, Länge 305 m, 250 MHz, Mantel LSZH, ISO/IEC 11801 Ed2.1, ISO/IEC 11801:2011, ED.2.2 EN 50288-6-1

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101770000 X 1180-KP300 C6U		VE: 305 m	6	Eca	68 %	Paare	23	grün

**EASYNET Installationskabel F/FTP**

Datenkabel Feller EASYNET, geschirmt, F/FTP, für Heimverkabelungen bis 10 Gbps, Länge 500 m, 500 MHz, Mantel LSZH, ISO/IEC 11801 Ed2.1, ISO/IEC 11801:2011, ED.2.2 EN 50288-6-1

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Cat.	Brandver- haltensklasse EN 13501-6	NVP-Wert	Verseilele- ment	AWG	Farbe
101770100 X 1180-KP500 C6AS		VE: 500 m	6A (IEC)	Dca	82 %	Paare	23	blau

**EASYNET Patchkabel RJ45 U/UTP**

Patchkabel Feller EASYNET, ungeschirmt, Mantel LSZH, 250 MHz

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101600600 X 1180-PC050 C6U		6	23	Ja	grau	0,5 m
101601600 X 1180-PC100 C6U		6	23	Ja	grau	1 m
101602600 X 1180-PC200 C6U		6	23	Ja	grau	2 m
101603600 X 1180-PC300 C6U		6	23	Ja	grau	3 m
101605600 X 1180-PC500 C6U		6	23	Ja	grau	5 m
101608600 X 1180-PC1000 C6U		6	23	Ja	grau	10 m

Heimnetzwerk EASYNET Feller



EASYNET Patchkabel RJ45 S/FTP

Patchkabel Feller EASYNET, geschirmt, Mantel LSZH, 250 MHz

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101601700 X 1180-PC100 C6AS		6A (IEC)	23	Ja	grau	1 m
101602700 X 1180-PC200 C6AS		6A (IEC)	23	Ja	grau	2 m
101603700 X 1180-PC300 C6AS		6A (IEC)	23	Ja	grau	3 m
101605700 X 1180-PC500 C6AS		6A (IEC)	23	Ja	grau	5 m
101608700 X 1180-PC1000 C6AS		6A (IEC)	23	Ja	grau	10 m

Keystone Feller



Keystone Multimediadose 5 - 2000 MHz

UP-Multimediadose Feller EDIZIOdue FMI, Stichdose, für 2×RJ45-Anschlussmodule Keystone, mit Abdeckrahmen 88×88 mm, Befestigungsplatte 77×77 mm, Frontplatte 60×60 mm, Einbautiefe 33 mm, weiss

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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



Montageset Keystone für gerade Steckrichtung

UP-Montage-Set Feller EDIZIOdue, Geradeauslass, für 2xRJ45-Anschlussmodule Keystone, ohne Anschlussmodul

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878140000 X 1184-028 FMI 61		Unterputz	5	weiss



Montageset Keystone mit Schrägauslasshaube

UP-Montage-Set Feller EDIZIOdue FMI, mit Schrägauslasshaube, für 2xRJ45-Anschlussmodule Keystone, ohne Anschlussmodul

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878150000 X 1184-028 FMI SA 61		Unterputz	5	weiss



Montageset Keystone mit Flachauslasshaube

UP-Montage-Set Feller EDIZIOdue FMI, mit Flachauslasshaube, für 2xRJ45-Anschlussmodule Keystone, ohne Anschlussmodul

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878160000 X 1184-028 FMI F 61		Unterputz	5	weiss



FLF-Montageset Keystone, zweifach, gerade

EB-Montage-Set Feller FLF 3/5, für Zargen, Profile, Tafeln und Apparate, für 2 Einsätze RJ45 Keystone, Ausschnitt 32x54 mm, Federbefestigung, Auslass gerade

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Anz. Module (Modulbauweise)	Farbe
878872000 X 1184-028 FLF F 61		Unterputz	3	weiss

Keystone Feller



Blindabdeckung Keystone

Blindabdeckung Feller, für Anschlussmodule Keystone

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
878198000 X 900-1184-1-B 61		Blindabdeckung

HMS Hager



Patchmodul RJ45 CAT5e UTP

Patchmodul Hager TN004S, für VDI, 17,5×90×58 mm, 1×RJ45, UTP

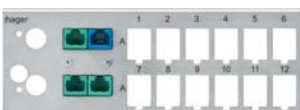
E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966730624 X TN004 S		RJ45 8(8)	5e	Nein	weiss



Patchmodul RJ45 CAT6 STP

Patchmodul Hager TN002S, für VDI, 17,5×90×58 mm, 1×RJ45, STP

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ	Cat.	geschirmt	Farbe
966730604 X TN002 S		RJ45 8(8)	6	Ja	weiss



HMS Basismodul

Basismodul Hager HMS, für 12 RJ45-Einsätze und 1 TV-/SAT-Modul, integrierte DSL-Dose mit automatischer Brücke 4×RJ45, für Montage auf Lochblech, grau

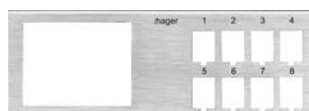
E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Anz. Steckverbinderöffnungen
377995033 X 4545/12 HMS		2	12

HMS Hager

**HMS-Basismodul mt FLF Gr.I**

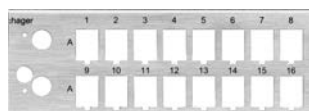
Basismodul Hager HMS, für 8 RJ45-Einsätze, 1 FLF-Apparat Gr.I und 1 TV-/SAT-Modul, integrierte DSL-Dose mit automatischer Brücke 4xRJ45, für Montage auf Lochblech, grau

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Anz. Steckverbinderöffnungen
377986033 X 4546/8 DSL HMS		2	8

**HMS-Basismodul light**

Basismodul Hager HMS, für 8 RJ45-Einsätze und 2 FLF-Apparate Gr.I, für Montage auf Lochblech, grau

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Anz. Steckverbinderöffnungen
377987033 X 4546/8 HMS		2	8

**HMS-Basismodul ohne DSL-Dose**

Basismodul Hager HMS, für 16 RJ45-Einsätze und 1 TV-/SAT-Modul, für Montage auf Lochblech, grau

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Anz. Steckverbinderöffnungen
377985033 X 4546/16 HMS		2	16

**HMS Erweiterungsmodul**

Erweiterungsmodul Hager HMS, für 10 RJ45-Einsätze, für Montage auf Lochblech, grau

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Anz. Steckverbinderöffnungen
377996033 X 4545/10 HMS		1	10

**HMS Erweiterungsmodul light**

Erweiterungsmodul Hager HMS, für 6 RJ45-Einsätze und 1 FLF-Apparat Gr.I, für Montage auf Lochblech, grau

E-No EM No	Barcode	Anz. HE	Anz. Steckverbinderöffnungen
377988033 X 4546/6 HMS		1	6

HMS Hager**HMS Deckel zu B-&-E-Modul**

Deckel Hager HMS, für Basis- und Erweiterungsmodul, grau

E-No EM No	Barcode	Farbe
377997033 X 4545/1012 HMS		grau

**HMS RJ45 Module**

RJ45-Modul Hager HMS UTP, mit Selbstschneidende Kontakte, Anschluss: Draht AWG 23-25, Litze 7-fach AWG 24-26

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
977731003 X 4545 HMS C5U		Cat. 5e ungeschirmt	RJ45 8(8)	gerade	weiss
977701003 X 4545 HMS C5S		Cat. 5e geschirmt	RJ45 8(8)	gerade	Silber
977701013 X 4545 HMS C6S		Cat. 6 geschirmt	RJ45 8(8)	gerade	Silber
977731013 X 4545 HMS C6U		Cat. 6 ungeschirmt	RJ45 8(8)	gerade	weiss
977701023 X 4545 HMS C6AS		Cat. 6A geschirmt	RJ45 8(8)	gerade	Silber

**HMS Blinddeckel**

Blinddeckel Hager HMS, weiss

E-No EM No	Barcode	Farbe
377990003 X 4545/1		weiss

**Einsatz R-TV**

Einsatz zu Antennendose Hager R-TV, Bauart Z

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 2150 MHz
965214793 X 1103-DB-04 HMS		4 dB		5,2 dB	

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

HMS Hager

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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



Einsatz R-TV-Daten

Antennendose TV-R-Daten Hager, Z 2GHz

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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



HMS Patchkabel RJ45 S/FTP

Patchkabel RJ45 Hager

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101346109 X 8140/0,5 HMS C6S		6	24	Ja	grau	0,5 m
101346209 X 8140/1 HMS C6S		6	24	Ja	grau	1 m
101346309 X 8140/2 HMS C6S		6	24	Ja	grau	2 m
101346409 X 8140/5 HMS C6S		6	24	Ja	grau	5 m
101346509 X 8140/10 HMS C6S		6	24	Ja	grau	10 m
101346119 X 8140/0,5 HMS C6S V		6	24	Ja	grün	0,5 m
101346219 X 8140/1 HMS C6S V		6	24	Ja	grün	1 m
101346319 X 8140/2 HMS C6S V		6	24	Ja	grün	2 m

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

HMS Hager

E-No EM No	Barcode	Cat.	AWG	halogenfrei	Farbe	L
101346419 X 8140/5 HMS C6S V		6	24	Ja	grün	5 m
101346519 X 8140/10 HMS C6S V		6	24	Ja	grün	10 m
101346129 X 8140/0,5 HMS C6S BL		6	24	Ja	blau	0,5 m
101346229 X 8140/1 HMS C6S BL		6	24	Ja	blau	1 m
101346329 X 8140/2 HMS C6S BL		6	24	Ja	blau	2 m
101346429 X 8140/5 HMS C6S BL		6	24	Ja	blau	5 m
101346529 X 8140/10 HMS C6S BL		6	24	Ja	blau	10 m

**kallysto.line UP R-TV für HMS**

UP-Multimediodose Hager kallysto.line HMS R-TV, Abdeckrahmen 92×92 mm,
Befestigungsplatte 77×77 mm, Frontplatte 60×60 mm, weiss

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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 UP R-TV-Daten für HMS**

UP-Antennendose TV-R-Daten Hager kallysto.line HMS, 2GHz, weiss

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 2150 MHz
935270008 X 1102 DU 04 HMS KML 61		4 dB	
935277008 X 1102 DU 10,5 HMS KML 61		10,5 dB	

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite



HMS Hager

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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 UP R-TV-SAT für HMS

UP-Antennendose Hager HMS kallysto.line TV-R-SAT, 2xIEC, 1xF, mit Ausschnitt für 2xRJ45, Abdeckrahmen 92x92 mm, Frontplatte 60x60 mm, Duroplast, weiss

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz
935255008 X 1102-AM02 HMS KML SAT 61		5,5 dB	2 dB



kallysto Montageset HMS

UP-Frontset Hager HMS kallysto.line, für x RJ45 Module, Abdeckrahmen 92x92 mm, Frontplatte 60x60 mm

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	Farbe
378002008 X 1183-028 HMS KML 61		Unterputz	2	weiss
378004008 X 1183-048 HMS KML 61		Unterputz	4	weiss



Publireportage

Ready for Fiber

:hager



Der Devise «alles aus einer Hand» folgend, haben wir eine Gesamtlösung für Sie konzipiert, welche den Bereich Fiber vom Verteiler bis zur Wanddose abdeckt. Das HMS Fiber Kit sorgt für eine saubere Verdrahtung im Verteiler und die einfache Verkabelung bis zur Wanddose dank Montageset. Es beinhaltet ein vorkonfektioniertes Kabel mit Einzugshilfe am Stecker sowie einen Keystone-Hybrid-Adapter. Dazu kommt ein praktisches Kabelmanagement zum sauberen und professionellen Verstecken der Kabelüberlängen im Verteilerkasten.

Das Wichtigste in Kürze:

- Vorgefertigtes Installationskit mit Einzugshilfe im wanddosenseitigen Stecker
- Unkomplizierte Glasfasernachrüstung
- Einfache, schnelle und mühelose Installation durch eine Person möglich
- Geeignet für Umbauten sowie im Neubau
- Normiertes Produkt, Swisscom-homologiert, LC/APC-Stecker an der Dose
- OTO-Erweiterung (optisches Signal geht von OTO-Dose an die Wanddose beim Router)
- In HMS-Keystone-Flach- und -Schrägauslassdosen integrierbar

Set bestehend aus:

- 01 – Kabelmanagement
- 02 – Fiber-Anschlusskabel, inkl. Fiber-Stecker
- 03 – Keystone-Adapter



Jetzt im EM.Webshop
bestellen:
e-m.info/813

HMS Hager

**HMS Fiber Set**

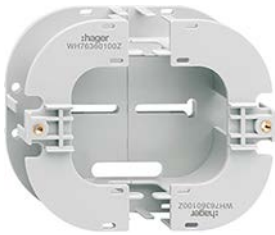
LWL-Set Hager HMS, Kupplungsmodul, Patchkabel und Kabelmanagement

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Kabeltyp	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

**HMS LWL-Patchkabel**

LWL-Patchkabel Hager HMS

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	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 Fiber Kabelmanagement**

LWL-Kabelmanagement Hager HMS, grau

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
966731923 X 4825 HMS		Kabelreservoir

**HMS Fiber Keystone**

LWL-Kupplungsmodul Hager HMS, Keystone

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	geeig. für Faserart	Farbe
966730653 X 4820 LC/APC D		LC-Duplex	LC-Duplex	Singlemode	grün
966730663 X 4820 E2000/APC		E2000	E2000	Singlemode	grün

**kallysto Montageset Keystone UP**

UP-Montage-Set für Keystone Hager kallysto.line, Frontset mit Abdeckrahmen, Frontplatte 60×60 mm, Befestigungsplatte 77×77 mm, Schrägauslass, für Einsätze 2×RJ45

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
877260008 X 1183-028 KML 61		Unterputz	weiss

**kallysto Montageset Keystone Kombinationen**

UP-Montage-Set für Keystone Hager kallysto, für Kombinationen, Frontplatte 60×60 mm, mit Trägerplatte, Schrägauslass, für Einsätze 2×RJ45

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
877960003 X 1183-028 K 61		Unterputz	weiss

HMS Hager**kallysto Montageset Keystone AP**

AP-Montage-Set Hager kallysto, Gehäuse, Frontplatte 60×60 mm, Befestigungsplatte 77×77 mm, Schrägauslass, für Keystone, für Einsätze 2×RJ45

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
877061003 X 1184-028 KX 54.61		Aufputz	weiss

**robusto Montageset Keystone UP**

Montageset Hager robusto flach, für 2×Keystone

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
877260503 X 1183-028 NUP 61		Unterputz	weiss

**FLF Montageset Keystone**

FLF Monageset 2×Keystone D

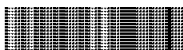
E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe
979432003 X 1183-028 FLF 61		FLF	weiss

Clik-RJ Dose CECOFLEX



CECOFLEX Clik-RJ Dose 30°, EDIZIOdue, UP

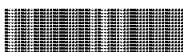
UP-Dose 30° CECOFLEX EDIZIOdue, für die Aufnahme von 2 Keystone-Einsätze RJ45 und 1 Fiber-Adapter Clik LC H+S, mit 3 Blindabdeckungen für RJ45 und LC Clik

E-No EM No	Barcode	Auslassrichtung	Farbe
977221309 X 1807/2 LC UP 61		schräg	weiss



CECOFLEX Clik-RJ Dose 30°, EDIZIOdue, AP

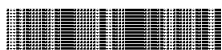
AP-Dose 30° CECOFLEX EDIZIOdue, für die Aufnahme von 2 Keystone-Einsätze RJ45 und 1 Fiber-Adapter Clik LC H+S, mit 3 Blindabdeckungen für RJ45 und LC Clik

E-No EM No	Barcode	Auslassrichtung	Farbe
977021309 X 1807/2 LC AP 61		schräg	weiss



CECOFLEX Clik-RJ Dose 30°, Standard, UP

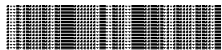
UP-Dose 30° CECOFLEX Standard, für die Aufnahme von 2 Keystone-Einsätze RJ45 und 1 Fiber-Adapter Clik LC H+S, mit 3 Blindabdeckungen für RJ45 und LC Clik

E-No EM No	Barcode	Auslassrichtung	Farbe
977221209 X 1807/2 LC UP PMI 61		schräg	weiss



CECOFLEX Clik-RJ Dose 30°, Standard, AP

AP-Dose 30° CECOFLEX Standard, für die Aufnahme von 2 Keystone-Einsätze RJ45 und 1 Fiber-Adapter Clik LC H+S, mit 3 Blindabdeckungen für RJ45 und LC Clik

E-No EM No	Barcode	Auslassrichtung	Farbe
977021209 X 1807/2 LC AP PMI 61		schräg	weiss

Multimediaverteiler

Multimediaverteiler Feller/Schneider Electric



by Schneider Electric


Resi9 KV Mauerkasten Unterputz 3R

UP-Mauerkasten Schneider Electric Resi9, für 12TE pro DIN-Reihe, GDP bei 650 °C

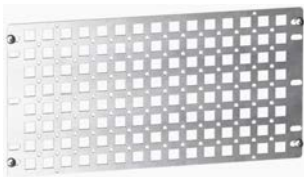
E-No EM No	Barcode	Anz. Reihen	B x H x T
822430159 E 10937B		3	324 x 581 x 90 mm



Resi9 KV DIN Schiene 12TE

Profilschiene Schneider Electric Resi9, für Media-Geräte, 1 Reihe, 12TE

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
822990549 E 10035C		Metall	Montageschiene	natur	255 x 36 x 8 mm



Resi9 KV Mediablech 1R 12TE

Lochblech Schneider Electric Resi9, für Media-Geräte, 12TE

E-No EM No	Barcode	B x H
822890089 E 10001		246 x 124 mm



Resi9 KV geschlitzte Tür mit Rahmen 3R

Tür geschlitzt Schneider Electric Resi9, mit Rahmen, 3 Reihen, für 12TE pro DIN-Reihe, IP30

E-No EM No	Barcode	Ausf.	B x H x T
822930559 E 10337V		Fachtür	344 x 624 x 39 mm

Multimediaverteiler Feller/Schneider Electric

**FixBox (2 Stk.)**

Befestigungsteil Schneider Electric Resi9, für Media-Geräte

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
822990939 E 380002		Befestigungsteile/-set	55 x 100 x 38 mm

**FixCable (5 Stk.)**

Befestigungsteil für Schraube Schneider Electric Resi9, für Media-Geräte FixScrew

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
822990929 E 380003		Befestigungsteile/-set	43 x 20 x 24 mm

**FixScrew (2 Stk.)**

Kabelhalter Schneider Electric Resi9, für Media-Geräte FixCable

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
822990959 E 380004		Befestigungsteile/-set	14 x 35 x 22 mm

**Resi9 KV Mauerkasten Unterputz 4R**

UP-Mauerkasten Schneider Electric Resi9, für 12TE pro DIN-Reihe, GDP bei 650 °C

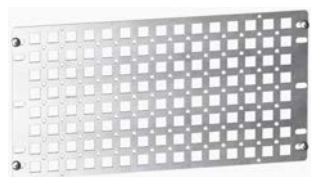
E-No EM No	Barcode	Anz. Reihen	B x H x T
822440079 E 10938B		4	324 x 706 x 90 mm

Multimediaverteiler Feller/Schneider Electric

**Resi9 KV DIN Schiene 12TE**

Profilschiene Schneider Electric Resi9, für Media-Geräte, 1 Reihe, 12TE

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
822990549 E 10035C		Metall	Montageschiene	natur	255 x 36 x 8 mm

**Resi9 KV Mediablech 1R 12TE**

Lochblech Schneider Electric Resi9, für Media-Geräte, 12TE

E-No EM No	Barcode	B x H
822890089 E 10001		246 x 124 mm

**Resi9 KV geschlitzte Tür mit Rahmen 4R**

Tür geschlitzt Schneider Electric Resi9, mit Rahmen, 4 Reihen, für 12TE pro DIN-Reihe, IP30

E-No EM No	Barcode	Ausf.	B x H x T
822940079 E 10338V		Fachtür	344 x 749 x 39 mm

**Resi9 KV Mauerkasten Hohlwand 3R**

Mauerkasten Schneider Electric Resi9, für 12TE pro DIN-Reihe, GDP bei 850 °C

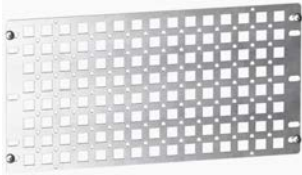
E-No EM No	Barcode	Anz. Reihen	B x H x T
822630159 E 10837B		3	324 x 581 x 90 mm

Multimediaverteiler Feller/Schneider Electric

**Resi9 KV DIN Schiene 12TE**

Profilschiene Schneider Electric Resi9, für Media-Geräte, 1 Reihe, 12TE

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
822990549 E 10035C		Metall	Montageschiene	natur	255 x 36 x 8 mm

**Resi9 KV Mediablech 1R 12TE**

Lochblech Schneider Electric Resi9, für Media-Geräte, 12TE

E-No EM No	Barcode	B x H
822890089 E 10001		246 x 124 mm

**Resi9 KV geschlitzte Türe mit Rahmen 3R**

Tür geschlitzt Schneider Electric Resi9, mit Rahmen, 3 Reihen, für 12TE pro DIN-Reihe, IP30

E-No EM No	Barcode	Ausf.	B x H x T
822930559 E 10337V		Fachtür	344 x 624 x 39 mm

**Resi9 KV Mauerkasten Hohlwand 4R**

Mauerkasten Schneider Electric Resi9, für 12TE pro DIN-Reihe, GDP bei 850 °C

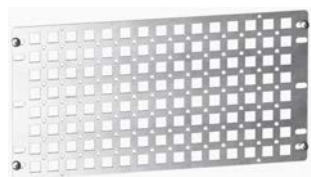
E-No EM No	Barcode	Anz. Reihen	B x H x T
822640059 E 10838B		4	324 x 706 x 90 mm

Multimediaverleiter Feller/Schneider Electric

**Resi9 KV DIN Schiene 12TE**

Profilschiene Schneider Electric Resi9, für Media-Geräte, 1 Reihe, 12TE

E-No EM No	Barcode	Werkstoff	Ausf.	Farbe	B x H x T
822990549 E 10035C		Metall	Montageschiene	natur	255 x 36 x 8 mm

**Resi9 KV Mediablech 1R 12TE**

Lochblech Schneider Electric Resi9, für Media-Geräte, 12TE

E-No EM No	Barcode	B x H
822890089 E 10001		246 x 124 mm

**Resi9 KV geschlitzte Türe mit Rahmen 4R**

Tür geschlitzt Schneider Electric Resi9, mit Rahmen, 4 Reihen, für 12TE pro DIN-Reihe, IP30

E-No EM No	Barcode	Ausf.	B x H x T
822940079 E 10338V		Fachtür	344 x 749 x 39 mm

**Resi9 CX Verteiler mit Mediaplatten 13M 3R**

AP Verteiler Media Schneider Electric Resi9 CX, 13TE ohne Tür, RAL9003, Lieferumfang mit Fixierungen: 1 Fix Din, 2 Fix Box, 2 Fix Screw, 6 Fix Cable

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe	B x H x T
822300119 E 390136		Aufputz	weiss	252 x 500 x 112 mm

Multimediaverteiler Feller/Schneider Electric

Resi9 CX Verteiler mit Mediaplatten 18M 3R

AP Verteiler Media Schneider Electric Resi9 CX, 18TE, ohne Tür, RAL9003, Lieferumfang mit Fixierungen: 1 Fix Din, 2 Fix Box, 2 Fix Screw, 4 Fix Cable

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe	B x H x T
822300219 E 390142		Aufputz	weiss	355 x 500 x 112 mm

Feldverteiler UP



Mehr Vielfalt im neuen Gehäuse

Sie suchen einen multifunktionalen Unterputz-Verteiler für alle Anwendungen? Der neue Feldverteiler für die Unterputz- oder Hohlwandmontage punktet jetzt mit noch mehr Flexibilität, Vielfalt und erweitertem Innenausbau. Ideal für alle Anwendungen im Wohn- und Gewerbebau – von der Energieverteilung bis zur Multimedianeutzung.

Mehr Informationen unter hager.ch/feldverteiler

:hager

Multimediaverteiler Hager

**UP-Komplettverteiler Multimedia**

UP-Feldverteiler Hager, IP30, SKII

E-No EM No	Barcode	Anz. Reihen	TE	B x H x T
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

**Feldverteiler Mauerkasten leer**

Mauerkasten, leer, ohne Blendrahmen und Tür, SKII

E-No EM No	Barcode	TE	B x H x T
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

Multimediaverteiler Hager



UP-Modularfeld
Modularfeld Hager, für Verteiler FWU*, mit QC-Erdklemme

E-No EM No	Barcode	B x H x T
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



Telekommunikationsfeld mit Kunststoffmontageplatten
Traggerüst Hager, mit Kunststoff-Montageplatte für Multimedia-Anwendungen, Montagerahmen

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
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

Multimediaverteiler Hager

**Telekommunikationsfeld mit Stahlblech**

Telekommunikationsfeld Hager UN41TN, mit Lochblech, Stahlblech reinweiss RAL 9010, für Mauerkasten, für AP-Feldverteiler Media

E-No EM No	Barcode	B x H x T
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

**Mediafeld 7-reihig für UP-Feldverteiler**

VDI-Mediafeld Hager für UP-Feldverteiler, mit x Reihen für Reiheneinbaugeräte

E-No EM No	Barcode	Anz. Teilungseinheiten pro DIN-Schiene	Anz. DIN-Schienen	B x H x T
822870404 E UM71 U3		12	3	250 x 1050 x 95 mm
822871404 E UM71 U4		12	4	250 x 1050 x 95 mm

Multimediaverteiler Hager

**Mediafeld 8-reihig für UP-Feldverteiler**

Mediafeld Hager, für UP Feldverteiler x-reihen, Modular

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
822830404 E UM81 U3		3-reihig	250 x 1200 x 105 mm
822840414 E UM81 U4		4-reihig	250 x 1200 x 105 mm

**UP-Abschottung senkrecht**

Abschottung Hager, senkrecht für 4-reihigen Feldverteiler FWU

E-No EM No	Barcode	H
822940024 E FWU00V4		650 mm
822950024 E FWU00V5		800 mm
822960024 E FWU00V6		950 mm
822970044 E FWU00V7		1100 mm

**Blendrahmen und Tür**

Blendrahmen mit Tür Hager FZ142F, Tür nach rechts mit Stangenverschluss, für UP-Feldverteiler, Feldverteiler Media, Stahlblech reinweiss RAL 9010

E-No EM No	Barcode	Ausf.	B x H x T
822990544 E FZ142 F		Schutztür	603 x 703 x 10 mm
822990554 E FZ143 F		Schutztür	853 x 703 x 10 mm
822990574 E FZ152 F		Schutztür	603 x 853 x 10 mm
822990584 E FZ153 F		Schutztür	853 x 853 x 10 mm
822990614 E FZ162 F		Schutztür	603 x 1003 x 10 mm
822990644 E FZ171 F		Schutztür	353 x 1153 x 10 mm
822992684 E FZ181 F		Schutztür	353 x 1303 x 10 mm

Multimediaverteiler Hager



AP-Komplettverteiler Multimedia

AP-Feldverteiler Hager Media, mit Feld für Telekommunikation und Tür, Kasten Stahlblech, Reihenabstand 125 mm, für Geräte ≤ 125 A, Abschottung vormontiert, mit FLF-Steckdose (4-fach), 2-feldrig

E-No EM No	Barcode	Anz. Reihen	B x H x T
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



AP-Feldverteiler leer

Aufbautableau Hager Univers N, Rahmen ohne Tür, tiefer Haubenrand

E-No EM No	Barcode	Anz. Reihen	B x H x T
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

Multimediaverteiler Hager

**AP-Modularfeld**

Modularfeld Hager, für Verteiler FWB*, mit QC-Erdklemme

E-No EM No	Barcode	B x H x T
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

**AP-Abschottung senkrecht**

Abschottung Hager, senkrecht für AP Verteiler FWB4*

E-No EM No	Barcode	H
822940124 E UZ40F2		650 mm
822950134 E UZ50F2		800 mm
822960144 E UZ60F2		950 mm
822970134 E UZ70F2		1100 mm

**Patchpanel Set**

Patchpanel Hager, 10x, mit Abdeckung, für FLF Geräte Gr.I und II

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
966733413 X UM00H1		Patchpanel 10x HMS mit Abdeckung und FLF Gr. I und II	250 x 40 x 72 mm
966733453 X UM00H2		Patchpanel 14x HMS mit Abdeckung und 2x FLF Gr.I	250 x 40 x 72 mm
966731363 X UM00K1		Patchpanel 10x Keystone mit Abdeckung und FLF Gr.I und II	250 x 40 x 72 mm
966731383 X UM00K2		Patchpanel 14x Keystone mit Abdeckung und 2x FLF Gr.I	250 x 40 x 72 mm

Multimediaverteiler Hager**Montagehalter für Multimediasgeräte**

Montagehalter für Multimediasgeräte Hager, zur Befestigung auf dem Lochblech / Montageplatte, weiss, 2-teilig, 62x25x123 mm

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
822990914 X VZ02 MM		62 x 25 x 123 mm

**Befestigungssatz**

Befestigungssatz Hager, 200 mm, für Multimedia-Montageplatte

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
822690074 E VZ34 0		Befestigungssatz

**Volta Mauerkasten**

UP-Einlasskasten Hager Volta VU60NK

E-No EM No	Barcode	Anz. Reihen	TE	B x H x T
822550904 E VU60 NK		5	60	348 x 880 x 94,5 mm

**Volta Mauerkasten Hohlwand**

Hohlwandmauerkasten Hager Volta VH60NK

E-No EM No	Barcode	Anz. Reihen	TE	B x H x T
822650004 E VH60 NK		5	60	330 x 880 x 89 mm

Multimediaverleiter Hager

**Ausbaupaket Volta Hybrid**

Ausbaupaket Hager Volta Hybrid Schweiz

E-No EM No	Barcode	Anz. Teilungseinheiten pro DIN-Schiene	Anz. DIN-Schienen	B x H x T
822914004 E VZ01 NCH		12	1	279 x 315 x 30 mm
822914104 E VZ02 NCH		12	2	279 x 420 x 30 mm

**Tür/Blendrahmen Volta**

Tür/Blendrahmen für Volta 5-reihig

E-No EM No	Barcode	Ausf.	B x H x T
822950904 E VZ105 N		Anschlagtür	288 x 820,5 x 10 mm

**FLF 4x T13 für Multimediaverleiter**

Steckdose Typ 13 Hager FLF, L+N+PE, Vierfach-Steckdose Hager FLF Gr. II quer (3/10), für Mediaverleiter, Abdeckplatte 37×125 mm, mit Einlasskasten und Haltebügel 46×130 mm

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Mont.-Art	U _N	Farbe
663025903 L 4430 FLF KV 61		Schweizer Norm Typ 13	Geräteeinbaukanal	250 V	weiss

Multimediaverteiler R&M**Ecoline AP-Verteiler komplett inkl. Tür**

AP-Kleinverteiler R&M Volta mit Tür gelocht, links oder rechts öffnend, leer, Tür Stahlblech mit Lüftungsschlitzen, Montagehöhe Schiene-Abdeckung 45 mm

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe	B x H x T
822140035 X R306183		Aufputz	weiss	305 x 515 x 96,5 mm
822300005 X R171622		Aufputz	weiss	300 x 800 x 160 mm
822300015 X R171623		Aufputz	weiss	550 x 650 x 160 mm

**Ecoline UP-Verteiler inkl. Tür**

Kommunikationsverteiler UP-Verteiler Volta, mit Einlasskasten

E-No EM No	Barcode	Mont.-Art	Farbe	B x H x T
822640105 X R306187		Unterputz	weiss	348 x 711 x 90 mm

**4x T13 FLF Steckdose**

Vierfach-Steckdose R&M 2xFLF 3/5 quer, Typ 13 FLF, L+N+PE, für AP/UP Verteiler, Abdeckplatte 37x125 mm, mit Einlasskasten und Haltebügel 46x130 mm

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Mont.-Art	U _n	Farbe
663030009 X R171624		Schweizer Norm Typ 13	Einbauinstallation	230 V	weiss



Einbaukit HWSmodular 4x RJ45 für Cat. 5/6 Module

Einbaukit R&M HWSmodular, Kunststoff, mit Schrauben, 50 × 78 × 70 mm, für 4 Anschlussmodule RJ45 C5/6, weiss

E-No EM No	Barcode	Mont.-Richtung	Mont.-Art	Mont.-Art Moduleins.	Anz. Module horizontal (Modulbauweise)	Anz. Module vertikal (Modulbauweise)
977964005 X R843207		vertikal	Befestigung mit Schraube	vorne	2	2



Einbaukit HWSmodular 4x RJ45 für Cat. 6A EL Module

Einbaukit R&M HWSmodular, Kunststoff, mit Schrauben, 50 × 78 × 70 mm, für 4 Anschlussmodule RJ45 C6A EL, weiss

E-No EM No	Barcode	Mont.-Richtung	Mont.-Art	Mont.-Art Moduleins.	Anz. Module horizontal (Modulbauweise)	Anz. Module vertikal (Modulbauweise)
977964105 X R843209		vertikal	Befestigung mit Schraube	vorne	2	2



Einbaukit HWSmodular Koaxialdose

Einbaukit R&M HWSmodular, 50×78×70 mm, weiss

E-No EM No	Barcode	Anschl.- Dämpfung 860 MHz	Durchg.- Dämpfung 860 MHz	Anschl.- Dämpfung 2150 MHz	Durchg.- Dämpfung 2150 MHz	Anz. Auslässe
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

Multimediaverteiler R&M**Einbaukit HWSmodular 230 Volt Steckdose 1x T13**

Einbaukit R&M HWSmodular, Steckdose Typ 13

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Mont.-Art	U _N	Farbe
663031009 X R843502		Schweizer Norm Typ 13	Einbauinstallation	230 V	weiss

**Einbaukit HWSforte**

Installationsset R&M HWS forte, gross, Multifunktionaler Moduleinbauwinkel für den Einbau von 12 Snap-in Anschlussmodulen RJ45 Spezial, 1 Montagemöglichkeit Gr I

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Steckverb.-Typ	Auslassrichtung	Farbe
977809505 X R170798-5/6S		Cat. 5e/6 geschirmt	RJ45 8(8)	gerade	schwarz
977809515 X R170798-6ELS		Cat. 6a geschirmt	RJ45 8(8)	gerade	schwarz
977839505 X R170798-5/6U		Cat. 5e/6 ungeschirmt	RJ45 8(8)	gerade	schwarz
977839515 X R170798-6ELU		Cat. 6a ungeschirmt	RJ45 8(8)	gerade	schwarz



8 CATV/SAT



Zukunftssichere CATV-Installation	306	Verstärker WISI	338
		Verstärker UPC	339
Koaxialkabel	307	Satelliten-Empfangsanlagen	340
Koaxialkabel WISI	307	Vielfältiger Satellitenempfang - Neue Technologien	340
Koaxialkabel UPC Cablecom	309	ORBIT-Line WISI	341
Anschlussdosen Radio/TV/Daten	311	Digitale Sat-Receiver WISI	342
Anschlussdosen Radio/TV/Daten WISI	311	Satelliten-Empfangs-Anlagen LWL	343
Anschlussdosen Radio/TV/Daten Feller	312		
Anschlussdosen Radio/TV/Daten Hager	314	SAT/R/TV	346
Anschlussmaterial Radio/TV	316	SAT Anschlussdosen	346
Anschlussmaterial Radio/TV WISI	316	SAT Verbinder	348
Anschlussmaterial Radio/TV UPC Cablecom	322	SAT Multiswitch	350
Anschlusskabel	327	SAT-Mehrteilnehmer-Anlage	349
Anschlusskabel IEC-Stecker	327	SAT Umschalter	350
Anschlusskabel F-Quick	329	SAT Verteiler	351
HDMI Kabel + Verstärker	330	SAT Verstärker	351
Weitere Anschlusskabel	331	SAT Zubehör	352
Netzkomponenten	333	Werkzeug	357
Verteiler WISI	333	Werkzeug WISI	357
Verteiler UPC	333	Werkzeug UPC Cablecom	358
Abzweiger WISI	334		
Abzweiger UPC	336		



Zukunftssichere CATV-Installation

Das komplette Portfolio an 1.2-GHz-tauglichen Produkten zusammen mit der 2-GHz-Multimediadose definieren einen neuen Standard für die zukunftssichere multimediale Hausinstallation.

Web und TV wachsen immer mehr zusammen und erhöhen rasant das Volumen an Videoinhalten und TV-Programmen, welche über leistungsstarke Netze kosteneffizient und in bestmöglicher Qualität an ^{id} Nutzer verteilt werden müssen. Kabelnetzbetreiber, Fachplaner und Installateure stehen wie die Betreiber von TV-Kopfstellen und Verteilnetzen jeder Grösse vor gewaltigen Herausforderungen.

Produkte Portfolio für DOCSIS 3.1/1.2 GHz

Ob Hausanschlussverstärker, Breitbanddosen, Koaxialkabel, Anschlusskabel oder Abzweiger und Verteiler – alle DOCSIS-3.1/1.2-GHz-Produkte überzeugen mit modernster Technik und werden von sämtlichen Kabelnetzbetreibern zur Installation empfohlen. Zudem sind sie mit dem bestehenden Zubehörsortiment kompatibel.

Eine grosse Herausforderung bedeutet der stetige Wandel der Technik vor allem auch in der Praxis. Es ist deshalb wichtig, als Installateur mit den neusten Technologien vertraut zu sein. Die eintägigen Schulungskurse, wie sie zum Beispiel WISI anbietet, machen Sie mit der Messtechnik vertraut und Sie gewinnen Sicherheit für künftige Installationen.

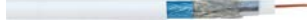
Koaxialkabel

Koaxialkabel WISI



Koaxialkabel TV/SAT MK96A

Koaxialkabel Wisi MK96A, dreifache Abschirmung, Folie Aluminium verklebt, Geflecht Cu verzinkt, Folie Aluminium, Schirmungsmass ≥ 120 dB, Schirmklasse A++, Dämpfung bei 1 GHz 19,4 dB/100 m, 4,6 kg/100 m, Brandverhaltensklasse Dca



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Mantel-Mat.	Brandverhaltensklasse EN 13501-6	Farbe
101660611 B 1568/100-1		VE: Blister 100 m	Polyvinylchlorid (PVC)	Dca	weiss
101660621 B 1568/100		VE: Spule 100 m	Polyvinylchlorid (PVC)	Dca	weiss
101660631 B 1568/250		VE: Blister 250 m	Polyvinylchlorid (PVC)	Dca	weiss
101660641 B 1568/250-1		VE: Kabelbox 250 m	Polyvinylchlorid (PVC)	Dca	weiss
101660651 B 1568		VE: Schnitt 1 m	Polyvinylchlorid (PVC)	Dca	weiss
101660651 B 1568/500		VE: Spule 500 m	Polyvinylchlorid (PVC)	Dca	weiss



Koaxialkabel TV/SAT MK96AL, halogenfrei

Koaxialkabel Wisi MK96AL, dreifache Abschirmung, Folie Aluminium, Schirmungsmass ≥ 120 dB, Schirmklasse A++, Dämpfung bei 1 GHz 19,4 dB/100 m, 4,6 kg/100 m

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Mantel-Mat.	Brandverhaltensklasse EN 13501-6	Farbe
101660602 B 1569/100-1		VE: Blister 100 m	LSZH	Dca	weiss
101660612 B 1569/250-1		VE: Kabelbox 250 m	LSZH	Dca	weiss
101660632 B 1569/500		VE: Spule 500 m	LSZH	Dca	weiss

Koaxialkabel TV/SAT MK76

Antennenkabel Wisi MK76, dreifache Abschirmung, Folie Aluminium verklebt, Geflecht Cu, Folie Aluminium, Schirmungsmass ≥ 110 dB, Dämpfung bei 600 MHz 20,5 dB/100 m, Brandverhaltensklasse Eca



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Mantel-Mat.	Brandverhaltensklasse EN 13501-6	Farbe
101660522 B 1563/100		VE: Blister 100 m	Polyvinylchlorid (PVC)	Eca	weiss
101660562 B 1563/100-1		VE: Spule 100 m	Polyvinylchlorid (PVC)	Eca	weiss
101660532 B 1563/500		VE: Spule 500 m	Polyvinylchlorid (PVC)	Eca	weiss



Koaxialkabel WISI

Koaxialkabel MK15

MK15, Hochleistungskabel, physikalisch geschäumt, Aussenleiter-Folie verklebt; Multiscreen Foil über Geflecht, Leiter Cublank 1,63 mm Ø, Erdverlegung möglich, Schirmungsmasse: 30–1000 MHz 110 dB, Dämpfung bei 1 GHz 13 dB/100m, Aussenleiter-Durchmesser: 10,3 mm, Mantel-Farbe: schwarz



E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Brandverhaltensklasse EN 13501-6	Farbe
101660341 B 1565		VE: 1 m	Fca	schwarz
101660341 B 1565/500		VE: 500 m	Fca	schwarz



Abrollvorrichtung Box

Kabelbox Wisi

E-No EM No	Barcode	L Leitung
985051019 B MR 250		250 m



Abisolierwerkzeug MZ01

Kabelabmantler Wisi SZ 24 Rotary, speziell für Koaxialkabel MK 95A und MK 75A, Hartplastik grau

E-No EM No	Barcode	
983050239 U 8876 MZ01		



Kabelabmantler für MK96/DG113

Kabelabmantler Wisi SZ 23, speziell für Koaxialkabel MK 96C, Hartplastik blau, Länge 125 mm

E-No EM No	Barcode	
983050159 U 8876/23		



Koaxialkabel UPC Cablecom

**Kabelabrollbox zu MK96**

Kabelabrollgerät upc cablecom zu MK96/76 für Spule und Blisterpack

E-No EM No	Barcode	L Leitung
985001219 B DS 100		100 m
985051019 B DS 250		250 m

**Koaxialkabel T6TSFx77**

Koaxialkabel Cablecom T6TSFx77, Brandverhaltensklasse Dca

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Mantel-Mat.	Brandverhaltensklasse EN 13501-6	Farbe
101667201 B 1511/T6TSFX77-0 250HF		VE: 250 m	Polyolefine	Dca	weiss

**Koaxialkabel HF-75TS**

Koaxialkabel Cablecom HF-75TS, dreifache Abschirmung, Folie Aluminium, Geflecht Cu verzinkt, Folie Aluminium, Mantel mit 2 grünen Längsstreifen, Schirmungsmass 100 dB, Dämpfung bei 1000 MHz 11,65 dB/100 m

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	Mantel-Mat.	Brandverhaltensklasse EN 13501-6	Farbe
101650560 B 1751		VE: 1 m	Polyethylen (PE)	Fca	schwarz
101650550 B 1751/500		VE: 500 m	Polyethylen (PE)	Fca	schwarz

**Abisolierwerkzeug CS22**

Abisolierwerkzeug CS22 12743 für HF-75 2.0/9.1..3

E-No EM No	Barcode
983050299 U 8876/CS22	



Koaxialkabel UPC Cablecom



Abisolierwerkzeug C/S-709TI/-C619TI
Abisolierwerkzeug f.Kabel

E-No EM No	Barcode	
983329038 U 8876 C/S		



Anschlussdosen Radio/TV/Daten

Anschlussdosen Radio/TV/Daten WISI



R/TV Daten-Dose DD, 5–65 MHz

Einsatz zu Antennen-Steckdose Wisi, für Montage-Set, mit Wiclic-Buchse für TV-Modem, Frequenzbereich 5...862 MHz, Schirmungsmass 5...450 MHz 85 dB, 470...860 MHz 75 dB, Einbautiefe 26 mm, mit Befestigungsplatte, Rückweg 5...65 MHz, ohne Krallen

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 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



R/TV Breitbanddose DB, 2-Loch

Einsatz Wisi, zu Antennen-Steckdose, Breitbanddose, Radio/TV/Daten, für Kabelmodem, 2 IEC Buchsen (männlich/weiblich), Frequenzbereich 5...2000 MHz, Befestigungsplatte

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 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



Anschlussdosen Radio/TV/Daten WISI

**Kralle DX88 für R/TV Daten-Dose, 1 Paar**

Einsatz zu Antennen-Steckdose Wisi, für Montage-Set, mit Wiclic-Buchse für TV-Modem, Frequenzbereich 5...862 MHz, Schirmungsmass 5...450 MHz 85 dB, 470...860 MHz 75 dB, Einbautiefe 26 mm, mit Befestigungsplatte, Kralle, für DD-Dose 5...65 MHz

E-No EM No	Barcode	Beschreibung	B x H x T
965339009 X 1103 DX88		Verlängerungskralle	10 x 11 x 30 mm

**Abschlusswiderstand 75 Ohm DV23**

Abschlusswiderstand 75 Ohm, bei Verwendung als Enddose

E-No EM No	Barcode	Anw.	Anschl.-Art	R
966819142 X 1738/23		Antennen-/Sat-Technik	Koax (IEC)	75 Ohm

Feller
by Schneider Electric

Anschlussdosen Radio/TV/Daten Feller

**R/TV Breitbanddose DB, 2-Loch für Kombi**

Antennen-Steckdose Feller, Schirmung Klasse A, gemäss EN 50083-2:2012 Für DOCSIS 3.1, Anwendungen UPC Cablecom zertifiziert, Breitbanddose, mit Schraubklemmen, Einbautiefe 26 mm, IP20

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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

Anschlussdosen Radio/TV/Daten Feller

**Breitbanddose CATV 5 - 2000 MHz**

Antennen-Steckdose Feller EDIZIOdue, Schirmung Klasse A, gemäss EN 50083-2:2012 Für DOCSIS 3.1, Anwendungen UPC Cablecom zertifiziert, Breitbanddose, mit Schraubklemmen, Frontplatte 60×60 mm, Abdeckrahmen 88×88 mm, Einbautiefe 26 mm, IP20, weiss

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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

**DD-Datendose für R/TV/Kabelmodem**

UP-Antennen-Steckdose Feller EDIZIOdue, mit Wiclic-Buchse für TV-Modem, Schirmungsmass 5...450 MHz 85 dB, 470...860 MHz 75 dB, Frontset mit Abdeckrahmen Gr. I, 88×88 mm, Frontplatte 60×60 mm, Isolierstoff weiss, Befestigungsplatte 70×70 mm (spezial, nicht für Kombinationen), Einbautiefe 26 mm, Rückweg 5...65 MHz

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 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



Anschlussdosen Radio/TV/Daten Hager



Einsatz R-TV 2GHz
Einsatz zu Antennendose Hager R-TV

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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



Einsatz TV-R-Daten 2GHz
Antennendose TV-R-Daten Hager, E 2GHz

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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

Anschlussdosen Radio/TV/Daten Hager

**FLF R-TV 2GHz**

FLF-Antennendose Hager R-TV, weiss

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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-Daten 2GHz**

EB-Antennendose TV-R-Daten Hager FLF, 2GHz, weiss

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Durchg.-Dämpfung 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

Anschlussmaterial Radio/TV



Anschlussmaterial Radio/TV WISI

**F-Stecker DV54, schraubbar, für MK15/MK6/RG11**F-Stecker Wisi, Schirmungsmass ≥ 75 dB, für Kabel MK 15 / RG 11

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966760342 X 1770/54		Stecker (Plug)	F	Schraubanschluss

**F-Stecker DV65, crimpbar, für MK96/DG113**F-Stecker Wisi DV65, Schirmungsmass ≥ 75 dB, Crimpstecker, für Kabel MK 96

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966760442 X 18181		Stecker (Plug)	F	Crimp/Crimp

**F-Stecker DV65W abgewinkelt, crimpbar, für MK96/DG113**

F-Winkeladapter Wisi f-m, F-Crimpwinkeladapter, Schnellmontage durch Crimpen

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966700042 X 18181/65W		Stecker (Plug)	F	Crimp/Crimp

**F-Stecker DV85, crimpbar, für MK96/DG113**F-Stecker Wisi DV85, Schirmungsmass ≥ 75 dB, Crimpstecker, für Kabel MK 96

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966760552 X 1770/85		Stecker (Plug)	F	Crimp/Crimp



Anschlussmaterial Radio/TV WiSi

**F-Stecker DV80, crimpbar, für MK76**F-Stecker WiSi, Schirmungsmass ≥ 75 dB, für Kabel MK 76

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966760422 X 1770/80		Stecker (Plug)	F	Crimp/Crimp

**F-Stecker DV64, crimpbar, für MK15/MK16/RG11**F-Stecker WiSi, Schirmungsmass ≥ 75 dB, für Kabel MK 15 / RG 11

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966760942 X 1770/64		Stecker (Plug)	F	Crimp/Crimp

**F-Kompressionsstecker DV15S, für MK96**

F-Kompressionsstecker WiSi DV15S, zu Koaxialkabel MK96, Schirmung Klasse A, wasserdicht, Schnellmontage (Geflecht muss nicht zurückgestülpt werden), Länge Stecker nur 21 mm

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966760412 X 1770/15S		Stecker (Plug)	F	F-Kompressionsstecker

**F-Kompressionsstecker DV10S, für MK76**

F-Kompressionsstecker WiSi DV10S, zu Koaxialkabel MK76, Schirmung Klasse A, wasserdicht, Schnellmontage (Geflecht muss nicht zurückgestülpt werden), Länge Stecker nur 21 mm

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966760402 X 1770/10S		Stecker (Plug)	F	F-Kompressionsstecker



Anschlussmaterial Radio/TV WISI

**F-Doppelkupplung**

F-Verbinder Wisi f-f, F-Doppelkupplung

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966762142 X 1771/46		Stecker/Buchse	F

**F-Doppelkupplung, U-Form**

F-Verbinder Wisi f-f, F-Doppelkupplung, U-Form

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966762152 X 1771/46 U		Stecker/Buchse	F

**F-Doppelstecker, schraubbar**

F-Doppelstecker Wisi m-m, Schnellverbindung, geschraubt

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966760042 X 1771/57		Stecker (Plug)	F	Schraubanschluss

**F-Winkeladapter**

F-Winkeladapter Wisi f-m, Schnellmontage durch Aufschrauben

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966763142 X 1771/53		Buchse (Jack)	F	Schraubanschluss



Anschlussmaterial Radio/TV WISI

**Koaxialstecker, IEC-M**

Koaxial-Steckkontakt IEC Wisi nach DIN 45325/IEC-169/2 mm, Schirmungsmass ≥ 75 dB, für Kabel $\varnothing$ 1,2...4,8 mm, Stecker, Kunststoff weiss

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966760542 X 1702		Stecker (Plug)	IEC	Gerader Stecker
966760742 X 1701 ME		Stecker (Plug)	IEC	Winkelstecker

**Koaxialbuchse, IEC-F**

Koaxial-Steckkontakt IEC Wisi nach DIN 45325/IEC-169/2 mm, Schirmungsmass ≥ 75 dB, für Kabel $\varnothing$ 1,2...4,8 mm, Vertikal-Kupplung, Kunststoff weiss

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Bauform	Steckverb.-Typ
966760842 X 1703		Stecker/Buchse	abgewinkelt	IEC
966760642 X 1704		Stecker/Buchse	gerade	IEC

**Verbindungskupplung, IEC-M auf IEC-M**

Verbindungsstecker Wisi, IEC auf IEC

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966806002 X 1771 DS93L		Stecker/Buchse	IEC

**Verbindungskupplung, IEC-F auf IEC F**

F-Doppelstecker Wisi IEC-f auf IEC-f, Schnellverbindung, gesteckt

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966762342 X 1771/44		Stecker (Plug)	F



Anschlussmaterial Radio/TV WISI

**Adapter IEC-M auf F-F**

F-Adapter IEC-M auf F-F

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966760152 X 1771/52		Stecker/Buchse	IEC

**Adapter IEC-F auf FF**

Adapter F-F auf IEC-F, Schnellverbindung, gesteckt

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966762442 X 1771/59		Stecker (Plug)	F

**Adapter FM auf IEC-F**

F-Adapter Wisi auf IEC Ausführung m-f

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966762462 X 1771/59 F		Stecker/Buchse	IEC

**Adapter FM auf IEC-M**

F-Adapter Wisi auf IEC Ausführung m-m

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966762452 X 1771/59 S		Stecker/Buchse	IEC

**Adapter IEC auf Wiclic**

Adapter WISI, IEC-Stecker auf Wiclic-Buchse

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966762472 X 1771/26		Stecker/Buchse	IEC auf Wiclic



Anschlussmaterial Radio/TV WISI

**Adapter Wiclic auf IEC**

Adapter WISI, IEC-Buchse auf Wiclic-Buchse

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966762482 X 1771/28		Buchse/Buchse	Wiclic auf IEC

**Aufsteckverteiler, IEC, 2-fach**Aufsteckverteiler Wisi DM43A, Schirmungsmass $\geq 75/70/70$ dB, Entkopplung $\geq 19...15$ dB, rückwegtauglich, für Innenmontage, m-m-f

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
966803442 X 1780/44B		2	3,5 dB

**Steckersortiment R/TV komplett mit Crimpzange**

Crimpzange-Set Wisi, für F-Stecker zu MK 95, RG 11, Koffer Kunststoff schwarz, 123x465x78 mm Inhalt: 1 Crimpzange SZ 50, Abisolierer, F-Stecker crimp- und schraubbar, Abschlusswiderstände, F-Adapter m/f, IEC-Stecker und IEC-Buchsen, Messkabel 1,25 m für SPM2001

E-No EM No	Barcode
983386049 X 1798 A	

**Crimp-Sparbox DV41**

Crimp Sparbox Wisi, Inhalt: 1 Crimpzange SZ 50 zu DV 65, 500 F-Crimpstecker DV 65 zu MK 95, 100 F-Crimpstecker DV 80 zu MK 75, 1 Rotary Abisolierer SZ 24 und DV 80

E-No EM No	Barcode
983285209 X 1798 DV 41	



Anschlussmaterial Radio/TV WISI

**Kompressionskoffer mit assortierten Qualitätssteckern**

Kompressionskoffer Wisi, Inhalt: 1 Abisolierer MZ01 für Koaxialkabel MK76/MK96, 1 Kompressions-Zange SZ15 zu DV10/DV15, 30 F-Kompressions-Stecker DV10 zu MK76, 50 F-Kompressions-Stecker DV15 zu MK96, 100 Abschlusswiderstände 75 Ω DV23, 50 F-Abschlusswiderstände 75 Ω DV24

E-No EM No	Barcode	
983386019 X 1798 DV43S		



Anschlussmaterial Radio/TV UPC Cablecom

**Winkelstecker F, 90-FM-56ALM 5.1/8.4**

F-Winkeladapter Cablecom Wisi f-m, Schnellmontage durch Aufschrauben, F-Crimpwinkeladapter, Schnellmontage durch Crimpen

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anschl.-Art	Winkelstecker
966807028 X 18320		Stecker (Plug)	Crimp/Crimp	Ja

**Stecker F-56-CX3 4.9**

F-Stecker F-56-CX3 4.9, Kompressionsstecker zu HVA-Kabel Cablecom T6T77

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anschl.-Art	Winkelstecker
966760199 X 1770/F56-CX3		Stecker (Plug)	Crimp/Crimp	Nein

**Stecker F-56 4.9 Self-install**

F-Stecker F-56 4.9, Self-Install-Kompressionsstecker zu HVA-Kabel Cablecom T6T77

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Winkelstecker
966760099 X 18182		Stecker (Plug)	Nein



Anschlussmaterial Radio/TV UPC Cablecom

**Stecker FM-TL303**

Stecker Cablecom FM-TL303, zu Koaxialkabel HF-75 TS und Nexans 2.0/9.1 TSFX

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Winkelstecker
966804518 X 18187/TL303		Stecker (Plug)	Nein

**Stecker 3.5/12M-TL419TI**

Stecker Cablecom 3.5/12M-TL419TI, zu Koaxialkabel Nexans HF-75 2.77/11.5 PE3 ALU-T

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Winkelstecker
966804218 X 18187/TL419TI		Stecker (Plug)	Nein

**Stecker 3.5/12M-TL232**

Stecker Cablecom 3.5/12M-TL232 zu Nexans Koaxialkabel RG11

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Winkelstecker
966804018 X 18292/TL232		Stecker (Plug)	Nein

**Stecker 3.5/12M-TL494STI**

Stecker Cablecom 3.5/12M-TL494STI, zu Koaxialkabel Nexans HF-75 2.65/11.5 ALT

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Winkelstecker
966804418 X 18292/TL494STI		Stecker (Plug)	Nein

Anschlussmaterial Radio/TV UPC Cablecom

**Stecker 3.5/12M-TL303**

Stecker Cablecom 3.5/12M-TL303, zu Koaxialkabel HF-75 TS und Nexans 2.0/9.1 TSFX

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Winkelstecker
966804118 X 18292/TL303		Stecker (Plug)	Nein

**Stecker 3.5/12M-TL427**

Stecker Cablecom 3.5/12M-TL427, zu Koaxialkabel Times Fiber TX15AQ60/40-E Black

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Winkelstecker
966804318 X 18292/TL427		Stecker (Plug)	Nein

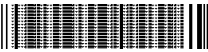
**Adapter 3.5/12F-FF**

F-Adapter Cablecom, F-Buchse auf Buchse 3,5/12F, Ausführung f-f (Aussengewinde)

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966804108 X 18199		Stecker/Buchse	UHF

**Verbinder 3.5/12F-3.5/12F**

F-Verbinder Cablecom f-f, F-Doppelkupplung

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966808018 X 18199/1		Stecker/Buchse	UHF



Anschlussmaterial Radio/TV UPC Cablecom

**Potenzialausgleichschiene PAS 16 cm**

Potentialausgleichschiene, zum Befestigen von 3,5/12-Stecker mit Kabelschnellverleger, 2 Befestigungslöcher Ø 6,5 mm, 160 × 32 × 18 mm

E-No EM No	Barcode	Anz. Anschlüsse Rundleiter gesamt	L x B x H
156940359 X 1452 PAK		1	160 x 32 x 18 mm

**Adapter 5/8M-FF**

F-Adapter Cablecom, 5/8" Gewinde auf FF-Kupplung

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966804408 X 18199/3		Stecker/Buchse	UHF

**Adapter 5/8M-3.5/12F**

F-Adapter Cablecom, 3,5/12F Kupplung auf 5/8" Gewinde

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966804308 X 18199/2		Stecker/Buchse	UHF

**Verbinder F-81-HQ-1**

F-Verbinde Cablecom f-f, F-Doppelkupplung

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ
966808008 X 18189		Stecker/Buchse	UHF



Anschlussmaterial Radio/TV UPC Cablecom



Grounding Block GB F-81HQ

Hausanschluss-Verstärker Cablecom, ohne Dämpfungsstecker Serie 966 814 008 (ohne Dämpfungsstecker sind die Verstärker nicht funktionsfähig, fragen Sie Ihren Netzbetreiber, welche Typen eingesetzt werden dürfen), Erdungsblock, Aluminium Block, mit 2 F-Kupplungen

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
966805508 X 18198/1		Erdungsblock 2-fach



Hochpassfilter EZHP-85/RL, Eagle

Hausanschluss-Verstärker Cablecom, ohne Dämpfungsstecker Serie 966 814 008 (ohne Dämpfungsstecker sind die Verstärker nicht funktionsfähig, fragen Sie Ihren Netzbetreiber, welche Typen eingesetzt werden dürfen), Hochpassfilter, zum Ausfiltern von Störsignalen im Rückweg, mit F-Anschlüssen, Sperrbereich abgeschlossen, nicht fernspeisetauglich

E-No EM No	Barcode	Freq.
966811208 X 18261/85		0 - 1000 MHz



Anschlusskabel

Anschlusskabel IEC-Stecker



Anschlusskabel IEC-F auf IEC-M

Empfänger-Anschlusskabel Wisi SD55, Klasse A+, UPC-zertifiziert

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Ausf. Anschl. 1	Ausf. Anschl. 2	L
101570001 X 1700/1,25 D		IEC	IEC	Stecker	Buchse	1,25 m
101570201 X 1700/2,5 D		IEC	IEC	Stecker	Buchse	2,5 m
101570401 X 1700/3,75 D		IEC	IEC	Stecker	Buchse	3,75 m
101570501 X 1700/5 D		IEC	IEC	Stecker	Buchse	5 m
101570701 X 1700/7,5 D		IEC	IEC	Stecker	Buchse	7,5 m
101571001 X 1700/10 D		IEC	IEC	Stecker	Buchse	10 m



Media-Box-Anschlusskabel IEC-Stecker/WICLIC gewinkelt

Media-Box-Anschlusskabel Wisi DS32U, Wiclic-Stecker 90°/IEC-Stecker

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Ausf. Anschl. 1	Ausf. Anschl. 2	L
101782340 X 1708/0125 DS32		IEC	Wiclic 90°	Stecker	Winkelstecker	1,25 m
101782350 X 1708/0300 DS32		IEC	Wiclic 90°	Stecker	Winkelstecker	3 m
101782360 X 1708/0600 DS32		IEC	Wiclic 90°	Stecker	Winkelstecker	6 m
101782370 X 1708/0900 DS32		IEC	Wiclic 90°	Stecker	Winkelstecker	9 m



Anschlusskabel IEC-Stecker/IEC-Buchse

Daten-Anschlusskabel Wisi DS37U, IEC-Stecker/IEC-Kupplung

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Ausf. Anschl. 1	Ausf. Anschl. 2	L
101782380 X 1780/0150 DS37		IEC	IEC	Buchse	Stecker	1,5 m
101782390 X 1708/0300 DS37		IEC	IEC	Buchse	Stecker	3 m
101782400 X 1780/0500 DS37		IEC	IEC	Buchse	Stecker	5 m



Anschlusskabel IEC-Stecker

**Anschlusskabel IEC-Stecker/IEC-Buchse gewinkelt**

Daten-Anschlusskabel Wisi DS47U, IEC-Stecker/IEC-Kupplung 90°

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Ausf. Anschl. 1	Ausf. Anschl. 2	L
101782480 X 1780/0300 DS47		IEC	IEC	Stecker	Winkelbuchse	3 m
101782490 X 1708/0500 DS47		IEC	IEC	Stecker	Winkelbuchse	5 m



Anschlusskabel IEC-Stecker

**Anschlusskabel IECm-IECf**

Empfänger-Anschlusskabel upc cablecom IECm-IECf RLA++ 10

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Ausf. Anschl. 1	Ausf. Anschl. 2	L
101590201 X 17000/1,5		IEC	IEC	Stecker	Buchse	1,5 m
101590401 X 17000/3		IEC	IEC	Stecker	Buchse	3 m
101590601 X 17000/5		IEC	IEC	Stecker	Buchse	5 m
101590801 X 17000/7,5		IEC	IEC	Stecker	Buchse	7,5 m
101590901 X 17000/10		IEC	IEC	Stecker	Buchse	10 m



Anschlusskabel F-Quick



Daten-Anschlusskabel Wiclic-M auf F-Quick M

Daten-Anschlusskabel Wisi DS26, für Verbindung Datendose auf Kabelmodem, modemseitig F-Quick-Schnellstecker, dosenseitig Wiclic-Stecker

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Ausf. Anschl. 1	Ausf. Anschl. 2	L
101782220 X 1708/1,5 DS26		F-Quick	Wiclic	Stecker	Winkelstecker	1,5 m
101782230 X 1708/3 DS26		F-Quick	Wiclic	Stecker	Winkelstecker	3 m
101782260 X 1708/5 DS26		F-Quick	Wiclic	Stecker	Winkelstecker	5 m
101782290 X 1708/9 DS26		F-Quick	Wiclic	Stecker	Winkelstecker	9 m



Modemanschlusskabel F-Quick/WICLIC gewinkelt

Daten-Anschlusskabel Wisi DS30U, für Verbindung Datendose auf Kabelmodem, modemseitig F-Quick-Schnellstecker, dosenseitig Wiclic-Stecker

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Ausf. Anschl. 1	Ausf. Anschl. 2	L
101782300 X 1780/0150 DS30		F-Quick	Wiclic	Stecker	Winkelstecker	1,5 m
101782310 X 1780/0300 DS30		F-Quick	Wiclic	Stecker	Winkelstecker	3 m
101782320 X 1780/0500 DS30		F-Quick	Wiclic	Stecker	Winkelstecker	5 m
101782330 X 1780/0900 DS30		F-Quick	Wiclic	Stecker	Winkelstecker	9 m



Anschlusskabel F-Quick/IEC-Buchse

Daten-Anschlusskabel Wisi DS38U, F-Quick-Schnellstecker/IEC-Kupplung

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Ausf. Anschl. 1	Ausf. Anschl. 2	L
101782410 X 1708/0150 DS38		F-Quick	IEC	Stecker	Buchse	1,5 m
101782420 X 1708/0300 DS38		F-Quick	IEC	Stecker	Buchse	3 m
101782430 X 1708/0500 DS38		F-Quick	IEC	Stecker	Buchse	5 m



Anschlusskabel F-Quick



Anschlusskabel F-Quick/IEC-Stecker

Daten-Anschlusskabel Wisi DS39U, F-Quick-Schnellstecker/IEC-Stecker

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Ausf. Anschl. 1	Ausf. Anschl. 2	L
101782440 X 1780/0150 DS39		F-Quick	IEC	Stecker	Stecker	1,5 m
101782450 X 1708/0300 DS39		F-Quick	IEC	Stecker	Stecker	3 m
101782460 X 1708/0500 DS39		F-Quick	IEC	Stecker	Stecker	5 m

HDMI Kabel + Verstärker



HDMI-Kabel OS93A WISI

HDMI-Kabel WISI OS93A HQ, angespritzte Stecker 19 polig

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 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



HDMI Kabel + Verstärker

**HDMI-Kabel High Speed**

Dieses Kabel dient der Verbindung zweier HDMI Geräte wie PC, DVD Spieler/Recorder oder Fernseher. Das Kabel unterstützt Bildformate bis zu 2160p und eignet sich daher besonders gut für Grafikanwendungen und Spiele. HDMI Typ A (19-pin) Stecker = HDMI Typ A (19-pin) Stecker, Vergossene Gehäuse, Kabel doppelt geschirmt, UL20276, Vergoldet, HDMI Ethernet Kanal, Audio Rückkanal, 3D über HDMI, 4K x 2K Videounterstützung (2160p), Zusätzlicher Farbraum, Steckerfarbe: schwarz/grau, Kabelfarbe: Schwarz, In Blisterverpackung

E-No EM No	Barcode	L
X 73330/3		3 m

**HDMI-Repeater bis 30 m**

Mit Hilfe des HDMI Repeaters können bequem grössere Strecken zwischen einem Wiedergabegerät und einem Monitor überbrückt werden, das HDMI Signal wird so verstärkt, dass keine Signalverluste bei der Bildauflösung auftreten. HDMI Repeater für bis zu 30m, Videoauflösung bis zu 1080p, HDMI 1.3b kompatibel, HDCP Durchleitung, Videobandbreite: 1.65Gbps/165MHz

E-No EM No	Barcode	
X DS-55900		



Weitere Anschlusskabel

**Adapterkabel 1x Wiclic/2x Wiclic**

Wiclic-Verteiler Wisi, 5...860 MHz, für Innenmontage

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
966829442 X 1708 DS29		2	4 dB

Weitere Anschlusskabel

**JK80, 90FM-3.5/12F, 0.8 m**

Jumperkabel upc cablecom JK80, F-Winkelstecker, Kupplung 3,5/12, m-f

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Ausf. Anschl. 1	Ausf. Anschl. 2	L
101460908 X 18290		F-Winkelstecker	Buchse 3.5/12F	Winkelstecker	Buchse	0,8 m

**VK80, 3.5/12M-3.5/12F, 0.8 m**

HF-Verbindungskabel Cablecom VK80, zum Verlängern der Koaxialkabel in Kabinen, Konsolen und Hausanschlusspunkten (HAP), mit 3,5/12-Stecker und 3,5/12-Kupplung, hohes Schirmungsmass, Fernspeisetauglich

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Ausf. Anschl. 1	Ausf. Anschl. 2	L
101592001 X 18199 VK80		3.5/12 Stecker	3.5/12 Kupplung	Stecker	Buchse	0,8 m

Netzkomponenten



Verteiler WISI



Verteiler 1.3 GHz

F-Verteiler Wisi DM02D, rückwegtauglich, für Innenmontage, Schirmungsmass Klasse A (+10 dB) nach EN 50083-2, Intermodulationsfestigkeit 120 dBµV nach EN 60728-4

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
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



Verteiler UPC



Verteiler mit Ingress Safe

F-Verteiler Cablecom, 2-fach, Schirmungsmass 75 dB, für Innenmontage

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
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

Verteiler UPC



Verteiler CC

F-Verteiler Cablecom, 4...450/450...862 MHz, Schirmungsmass $\geq 75/65$ dB, Entkopplung $\geq 20/22$ dB, rückwegtauglich, für Innenmontage

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
966801508 X 18160/SV10		6	11,8 dB



Abzweiger WISI



Abzweiger DM61A 1.3 GHz

F-Abzweiger Wisi DM61A 0006, rückwegtauglich, für Innenmontage, Schirmungsmass Klasse A (+10 dB) nach EN 50083-2, Intermodulationsfestigkeit 120 dB μ V nach EN 60728-4

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
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



Abzweiger DM62A 1.3 GHz

F-Abzweiger Wisi DM62A 0008, rückwegtauglich, für Innenmontage, Schirmungsmass Klasse A (+10 dB) nach EN 50083-2, Intermodulationsfestigkeit 120 dB μ V nach EN 60728-4

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
966802142 X 1780 62A 0008		2	8 dB
966802242 X 1780 62A 0010		2	10 dB

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite



Abzweiger WISI

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
966802342 X 1780 62A 0012		2	12 dB
966802742 X 1780 62A 0016		2	16 dB
966802942 X 1780 62A 0020		2	20 dB



Abzweiger DM63A 1.3 GHz

F-Abzweiger Wisi DM63A 0016, rückwegtauglich, für Innenmontage, Schirmungsmass Klasse A (+10 dB) nach EN 50083-2, Intermodulationsfestigkeit 120 dBµV nach EN 60728-4

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
966803742 X 1780 63A 0016		3	16 dB



Abzweiger DM64A 1.3 GHz

F-Abzweiger Wisi DM64A 1316, rückwegtauglich, für Innenmontage, Schirmungsmass Klasse A (+10 dB) nach EN 50083-2, Intermodulationsfestigkeit 120 dBµV nach EN 60728-4

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
966804742 X 1780 64A 1316		4	16 dB



Abzweiger DM66A 1.3 GHz

F-Abzweiger Wisi DM66A 1318, rückwegtauglich, für Innenmontage, Schirmungsmass Klasse A (+10 dB) nach EN 50083-2, Intermodulationsfestigkeit 120 dBµV nach EN 60728-4

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
966804842 X 1780 66A 1318		6	18 dB



Abzweiger WISI



Abzweiger DM68A 1.3 GHz

F-Abzweiger Wisi DM68A 1320, rückwegtauglich, für Innenmontage, Schirmungsmass Klasse A (+10 dB) nach EN 50083-2, Intermodulationsfestigkeit 120 dBμV nach EN 60728-4

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
966804942 X 1780 68A 1320		8	20 dB



Kabelentzerrer, schraubbar

Kabelentzerrer, schraubbar

E-No EM No	Barcode	Freq.	max. Entzerrung
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



Dämpfungsglied FM-FF

F-Dämpfungsglied Wisi, Festdämpfungsglied, 40 -2150 MHz, DC-Bypass 30V/500mA

E-No EM No	Barcode	max. Dämpfung
966801462 X 1772/10		10 dB
X 1772/20		20 dB



Abzweiger UPC



Abzweiger 1-fach mit Modemsafe

F-Abzweiger Cablecom, Schirmungsmass 75 dB, für Innenmontage, 1-fach

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
966802708 X 18040/ET1-6		1	8 dB
966802718 X 18011/ET1-8		1	10 dB

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite



Abzweiger UPC

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
966802728 X 18014/ET1-12		1	14 dB
966802738 X 18013/ET1-16		1	17 dB
966802748 X 18012/ET1-20		1	21 dB



Abzweiger 2-fach mit Modemsafe

F-Abzweiger Cablecom, Schirmungsmass 75 dB, für Innenmontage, 2-fach

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
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



Kabelentzerrer EQ5-5/860, 5 dB

F-Kabel-Entzerrer Cablecom m-f

E-No EM No	Barcode	Freq.	max. Entzerrung
966812008 X 18250/EQ5		40 - 860 MHz	5 dB



Kabelsimulator KS-862/6,6 dB

F-Kabel-Entzerrer Cablecom m-f

E-No EM No	Barcode	Freq.	max. Entzerrung
966813008 X 18255		862 MHz	6 dB



Abzweiger UPC



F-Dämpfungsglied
F-Dämpfungsglied Cablecom m-f

E-No EM No	Barcode	max. Dämpfung
966811808 X 18261/3		3,1 dB
966811818 X 18261/6		6,1 dB
966811828 X 18261/10		10 dB



Verstärker WISI



Verstärker 1.2 GHz mit Rückwegmodul 5 - 65 MHz
Hausanschluss-Verstärker Wisi VX2015 0650, 163×90×47 mm, 1,2 GHz, mit Rückwegverstärker und integriertem Dämpfungsregler als Drehschalter, T -20...55 °C, IP20

E-No EM No	Barcode	Verstärkung UHF	Rückkanal
966834142 X VX2015 0650		15 dB	aktiv
966834242 X VX2022 0650		22 dB	aktiv
966834342 X VX2030 0650		30 dB	aktiv
966834442 X VX2035 0650		35 dB	aktiv



Verstärker UPC



Verstärkergrundplatte VGP32

Hausanschluss-Verstärker Cablecom, ohne Dämpfungsstecker Serie 966 814 008 (ohne Dämpfungsstecker sind die Verstärker nicht funktionsfähig, fragen Sie Ihren Netzbetreiber, welche Typen eingesetzt werden dürfen), Verstärkergrundplatte

E-No EM No	Barcode	Stärke	L x B
155901039 X 1449/21-28		15 mm	215 x 280 mm

Vielfältiger Satellitenempfang Neue Technologien

Beim Satellitenempfang wird das Fernseh-, Radio- oder Datensignal direkt von einem über der Erde schwebenden Satelliten verteilt. Die Satelliten fliegen 36'000 km über dem Äquator geostationär um die Erde. Die Verbindung erfordert spezielle Antennen und Receiver, welche in der Lage sind, das eher schwache Signal des Satelliten zu empfangen. Oft werden Satellitenempfangsanlagen in Kombination mit dem Kabelanschluss installiert, um einem Objekt einen zusätzlichen Mehrwert zu geben.

Deutliche Vorteile beim Satellitenempfang

- 100 % digital, brillante Bild- und Tonqualität
- Grösste Programmauswahl: mehrere tausend kostenfreie und unverschlüsselte TV-Programme, verschlüsselte Spezialprogramme, Regional- und Spartensender
- Grösstes HDTV- und HD+-Angebot
- Flächendeckender Empfang aller Programme in der ganzen Schweiz

Einfache koaxiale Satellitenanlage

Mehrwert:

- Top-Qualität
- Spezialprogramme
- Überall Empfang

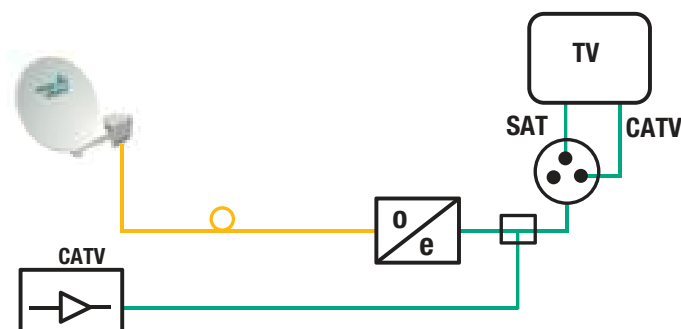


Optische Satellitenanlage in Kombination mit einem Kabelanschluss

Mehrwert:

- Inhouse-Kino
- Pay-TV
- Prestige

Die Kombination von Satellitensignalen im Bereich von 950 – 2'150 MHz ist nicht mehr kombinierbar mit CATV Signalen, wenn das Kabelnetz bis 1 GHz oder 1,2 GHz ausgebaut wird.

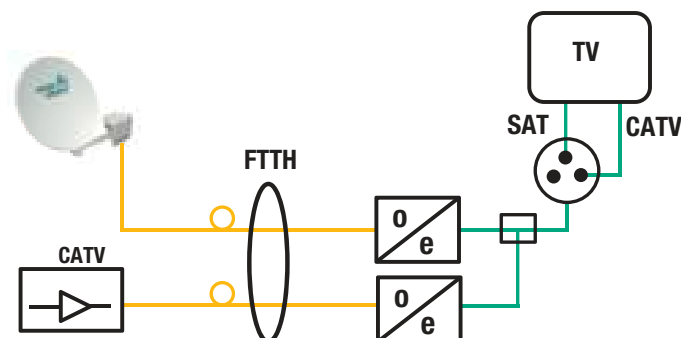


Optische Satellitenanlage in einer Wohnüberbauung oder Hotel

Mehrwert:

- Eigenbesitz
- Freie Programmwahl
- Div. TV-Geräte

Die Kombination von Satellitensignalen im Bereich von 950 – 2'150 MHz ist nicht mehr kombinierbar mit CATV Signalen, wenn das Kabelnetz bis 1 GHz oder 1,2 GHz ausgebaut wird.



Quelle: WISI – Wilhelm Sihni AG

Satelliten-Empfangsanlagen



ORBIT-Line WISI



SAT-Anlagen-Set 1 Teilnehmer OG81 HDTV OF85 0002 + OA38G + OR181A

HDTV-Satelliten-Empfangs-Anlage Wisi Orbit-Line, Set bestehend aus: Antenne, LNB's, Receiver OR181 und Viaccess Modul

E-No EM No	Barcode	Farbe	Ø Spiegel
966840532 X 1600/81G-181		weiss	80 cm
966840432 X 1600/81H-181		grau	80 cm
966840232 X 1600/81I-181		braun	80 cm



SAT-Anlagen-Set 2 Teilnehmer OG82 HDTV OF85 0002 + OA38G + OR181A

HDTV-Satelliten-Empfangs-Anlage Wisi Orbit-Line, Set bestehend aus: Antenne, LNB's, Receiver OR181 und Viaccess Modul

E-No EM No	Barcode	Farbe	Ø Spiegel
966841532 X 1600/82G-181		weiss	80 cm
966841432 X 1600/82H-181		grau	80 cm
966841232 X 1600/82I-181		braun	80 cm



Parabolantenne OA38 (80 cm), OA10 (100 cm)

SAT-Parabolantenne Wisi, Aussenantenne für den Empfang digitaler sowie analoger Satelliten-Signale, für 1-Teilnehmer oder Mehrteilnehmer-Anlagen, Aluminium

E-No EM No	Barcode	Farbe	Ø/L Kante
966835542 X 1611/80D		lichtgrau	80 cm
966835532 X 1611/80E		grau	80 cm
966812212 X 1611/80F		rotbraun	80 cm



ORBIT-Line WISI

**Parabolantenne Aluminium OA85**

SAT-Parabolantenne Wisi Orbit Line, Reflektor aus Aluminium, pulverbeschichtet

E-No EM No	Barcode	Farbe	Ø/L Kante
966810252 X 1611/85I		rotbraun	85 cm
966810452 X 1611/85H		grau	85 cm
966810552 X 1611/85G		lichtgrau	85 cm

**DUO-FEED Multifeedhalterung für 2 LNB, OF85**

Multifeedschiene Wisi für 2 LNB, zu Parabolantenne OA38 und OA85

E-No EM No	Barcode	Farbe	Ø/L Kante
966806032 X 1612/85		grau	4 cm

**Multifeedschiene für 4 LNB, OF85**

Multifeedschiene Wisi für 4 LNB, zu Parabolantennen OA38 und OA85

E-No EM No	Barcode	Farbe	Ø/L Kante
966806132 X 1612/85 0004		grau	4 cm

Digitale Sat-Receiver WISI

**DVB-S2 Receiver 2CI HDTV, OR181A, mit Viaccess-Modul**

HDTV Digitaler Mini-Sat-Receiver Wisi OR 181A, mit Viaccess-Modul, HDMI Ausgang, 1×USB-Schnittstelle, 1×analog Audio- und Video-Ausgang, 1×optische Ausgangsbuchse für Dolby Digital, 1×RJ11 Buchse

E-No EM No	Barcode	
966845342 X 1620/181 A		



Digitale Sat-Receiver WISI



CA-Modul WISI VIACCESS

Viaccess-orca Secure consumer CAM

E-No EM No	Barcode	
966834272 X 1623 0X9502		



Anschlusskabel F-Quick M auf F-Quick M, abgewinkelt, weiss

Anschlusskabel, F-Quick auf F-Quick Winkel

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Ausf. Anschl. 1	Ausf. Anschl. 2	L
101570011 X 1707/15 SD08		F-Quick	F-Quick	Stecker	Winkelstecker	1 m
101570021 X 1707/20 SD08		F-Quick	F-Quick	Stecker	Winkelstecker	2 m

Satelliten-Empfangs-Anlagen LWL



Optisches Anschlusskabel CLIK-FC/PC

Optische-Anschlusskabel Wisi, mit CLIK/FC Stecker, halogenfrei nach IEC 60754, flammwidrig nach EN 60332-1-2

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	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

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite



Satelliten-Empfangs-Anlagen LWL

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	Cat.	L
101968121 X 1707/100 LS56		FC	CLIK	Simplex	OS2	100 m



Optisches Anschlusskabel CLIK-CLIK

Optische-Anschlusskabel Wisi, mit CLIK/CLIK Stecker, halogenfrei nach IEC 60754, flammwidrig nach EN 60332-1-2

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverb.-Typ Anschl. 2	Kabeltyp	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



Optische Splitterbox 2-fach-Verteiler, 50/50 CLIK

Optische Splitterbox, 2-fach Verteiler, 50%/50%, CLIK

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. Ausg.
966830492 X 1781/2 5050		50% / 50%	2



Optische Splitterbox 2-fach-Verteiler, 70/30 CLIK

Optische Splitterbox, 2-fach Verteiler, 70%/30%, CLIK

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. Ausg.
966830592 X 1781/2 7030		70% / 30%	2



Satelliten-Empfangs-Anlagen LWL



Optische Splitterbox 2-fach-Verteiler, 80/20 CLIK

Optische Splitterbox, 2-fach Verteiler, 80%/20%, CLIK

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. Ausg.
966830692 X 1781/2 8020		80% / 20%	2



Optische Splitterbox 2-fach-Verteiler, 90/10 CLIK

Optische Splitterbox, 2-fach Verteiler, 90%/10%, CLIK

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. Ausg.
966830792 X 1781/2 9010		90% / 10%	2



Optische Splitterbox 4-fach-Verteiler, 4x 25 CLIK

Optische Splitterbox, 4-fach Verteiler, 25%/25%/25%/25%, CLIK

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz. Ausg.
966830392 X 1781/4 2525		25% / 25% / 25% / 25%	4



Optischer Adapter CLIK/CLIK

Optischer Adapter, CLIK/CLIK

E-No EM No	Barcode	Steckverb.-Typ innen	Steckverb.-Typ aussen	Faserart
966840292 X 1771 LD11		CLIK	CLIK	Singlemode

SAT/R/TV



SAT Anschlussdosen



SAT Stichleitungsdose 3-Loch

Einsatz Wisi zu Antennen-Steckdose, für Montage-Set, für Stichleitungsanlagen, SAT-Buchse, breitbandtauglich, Befestigungsplatte, EB-Tiefe 24 mm, DC-Auskopplung

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz
966760362 X 1760 BSM DB53		2 dB	2,5 dB



SAT Stichleitungsdose TWIN SAT

Einsatz Wisi zu Antennen-Steckdose, für Montage-Set, für Stichleitungsanlagen, SAT-Buchse, breitbandtauglich, Befestigungsplatte, EB-Tiefe 24 mm, DC-Auskopplung, mit TWIN SAT Stichdose (IEC/F)

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz
966760352 X 1760 BSM DB52		2,5 dB	2,5 dB



SAT Anschlussdosen



Antennendose für R/TV/SAT mit Schraubklemmen

UP-Antennen-Steckdose Feller EDIZIOdue, für Stichleitungsanlagen, SAT-Buchse, Frontset mit Abdeckrahmen Gr. I, 88×88 mm, Frontplatte 60×60 mm, Isolierstoff weiss, Befestigungsplatte 70×70 mm (spezial, nicht für Kombinationen), Einbautiefe 26 mm

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz
965235000 X 1102-DB53 FMI SAT 61		2 dB	2,5 dB

SAT Anschlussdosen

**Antennendose für R/TV/SAT, eigene Buchse für Sat-TV, geschraubt**

UP-Antennen-Steckdose Feller EDIZIOdue, für Stichleitungsanlagen, SAT-Buchse, Frontset mit Abdeckrahmen Gr. I, 88×88 mm, Frontplatte 60×60 mm, Isolierstoff weiss, Befestigungsplatte 70×70 mm (spezial, nicht für Kombinationen), Einbautiefe 26 mm

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz
965236000 X 1102-DB52 FMI SAT 61		2,5 dB	2,5 dB

SAT Anschlussdosen

**Stichdose SAT/TV/R**

Einsatz zu Antennen-Steckdose Hager kallysto, Einbautiefe 26 mm, mit Isolierbecher für UP-Kombinationen

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz
965306798 X 1102-AM02 KKE SAT		5,5 dB	2 dB

**FLF-Stichdose SAT/TV/R**

EB-Antennen-Steckdose Hager FLF 3/5, für Zargen, Profile, Schalttafeln und Apparate, Frontplatte Isolierstoff weiss, Federbefestigung

E-No EM No	Barcode	Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Anschl.-Dämpfung 2150 MHz
965358603 X 1102-AM02 FLF SAT 61		5,5 dB	2 dB



SAT Verbinder



F-Stecker DV55, schraubbar, für MK96/DG113

F-Stecker Wisi, Schirmungsmass ≥ 75 dB, für Kabel MK 96 / MT 75 / DG 113

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966760242 X 1770/55		Stecker (Plug)	F	Schraubanschluss



F-Stecker DV90, Quick-Crimp zu Kabel MK75

F-Quick-Crimp-Stecker für MK76

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966761122 X 1770/90		Stecker (Plug)	F	Crimp/Crimp



F-Stecker DV95, Quick-Crimp zu Kabel MK95C, MK96F, DG113

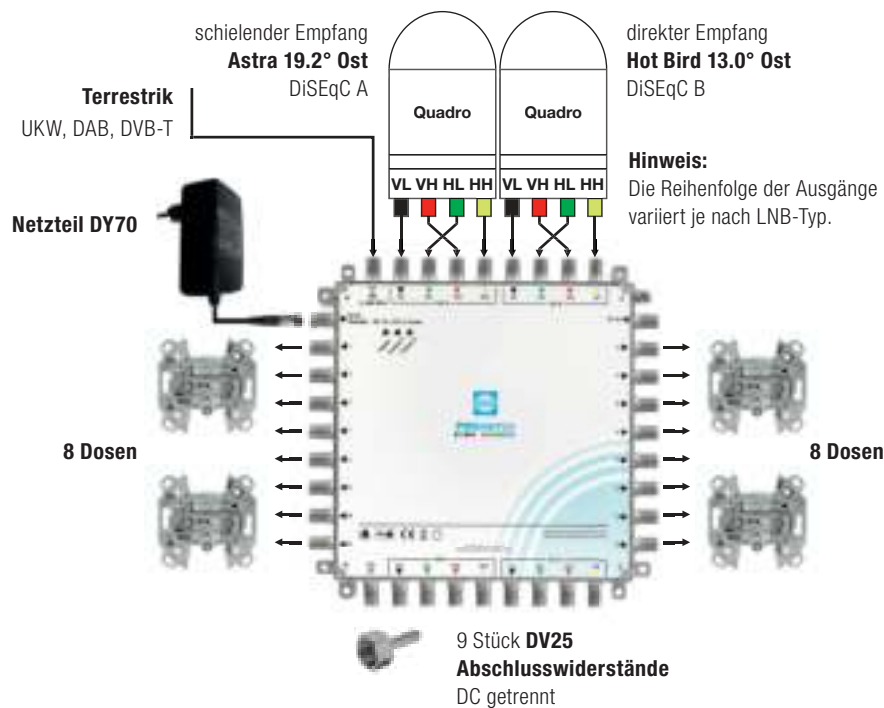
F-Quick-Crimp-Stecker für MK96

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966761112 X 1770/95		Stecker (Plug)	F	Crimp/Crimp

SAT-Mehrteilnehmer-Anlage

Ein SAT-Multischalter ist ein Bindeglied, welches den Gemeinschaftsbetrieb von mehreren SAT-Receivern an einer SAT-Anlage ermöglicht. Zusätzlich zum Satellitenfernsehen besteht die Möglichkeit, über den SAT-Multischalter ein terrestrisches (UKW, DAB+, DVB-T) oder ein Kabelfernsehsignal in die Antennenanlage einzuspeisen, welches dann jedem angeschlossenen Teilnehmer zur Verfügung gestellt wird. Die Kombination von Satellitensignalen im Bereich von 950–2'150 MHz ist nicht mehr kombinierbar mit CATV Signalen, wenn das Kabelnetz bis 1 GHz oder 1,2 GHz ausgebaut wird.

Anschlusschema einer 16-Teilnehmer-Anlage mit PROSWITCH DY0916



Varianten PROSWITCH-Multischalter

	Anzahl SAT-Eingänge	Anzahl SAT-Teilnehmer (Ausgänge)	Bemerkungen
DY0508 966 836 122	4 × SAT + 1 × terrestrisch	8	Für 1 SAT-Position geeignet
DY0908 966 836 042	8 × SAT + 1 × terrestrisch	8	Für 2 unterschiedliche SAT-Positionen geeignet
DY0916 966 836 022	8 × SAT + 1 × terrestrisch	16	Für 2 unterschiedliche SAT-Positionen geeignet
DY1708 966 836 162	16 × SAT + 1 × terrestrisch	8	Für bis zu 4 unterschiedliche SAT-Positionen geeignet
DY1716 966 836 062	16 × SAT + 1 × terrestrisch	16	Für bis zu 4 unterschiedliche SAT-Positionen geeignet

Kabellängen

Damit der Satellitenreceiver noch genügend Pegel bekommt, muss man sich an die maximalen Kabellängen halten. Diese maximalen Kabellängen differieren je nach Material und Satellit. Die nachfolgenden Angaben stützen sich auf Astra 19.2° Ost und Hot Bird 13.0° Ost mit aktuellem Material.
Receiver: Antenne – Multischalter DY0908 max. ca. 20 m
MK96: Multischalter DY0908 – Dose max. ca. 40 m
MK96: Für längere Strecken sind optische Satelliten-Anlagen zu empfehlen.



SAT Multiswitch



Multischalter DYxxxx
Multischalter Wisi Proswitch, aktiv, Standalone und Kaskade

E-No EM No	Barcode	Teilnehmeranschl.	Anz. Eing.	terres. Eing.
966836122 X 1615/DY0508		8	5	passiv
966836142 X 1615/DY0516		16	5	passiv
966836042 X 1615/DY0908		8	9	passiv
966836022 X 1615/DY0916		16	9	passiv
966836162 X 1615/DY1708		8	17	passiv
966836062 X 1615/DY1716		16	17	passiv

SAT Umschalter

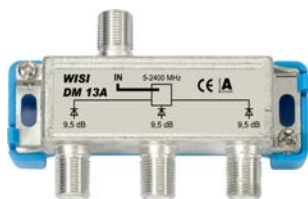


Umschalter für 1 oder 2 LNB DISEqC 2.0, OX38A
Umschalter Wisi, für SAT-Anlagen, 2 SAT-Eingänge

E-No EM No	Barcode	Teilnehmeranschl.	Anz. Eing.	terres. Eing.
966835252 X 1617/38A		1	2	aktiv



SAT Verteiler



Verteiler F, SAT, 5–2400 MHz

SAT-Verteiler für Innenmontage, rückwegtauglich, gleichmässige Aufteilung des Eingangssignals auf die Ausgänge, Entkopplung > 20 dB, DC-Bypass 1 A, 30 V, Schirmungsmass > 85 dB, Klasse A, Frequenz: 5 MHz, Frequenz: 2400 MHz

E-No EM No	Barcode	Anz. Ausg.	max. Abzweig-/Verteilerdämpfung
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



DC-Trennglied DL05 WISI

DC-Trennglied Wisi DL05, mit F-Stecker und F-Kupplung, Durchgangsdämpfung 0,6 dB, Spannung max. 48 V DC, 60 V AC

E-No EM No	Barcode	Anz. Eing.	Anz. Ausg.	Freq.
966822042 X 1773/05		1	1	2500 MHz

SAT Verstärker



Verstärker DY40 kaskadierbar

Verstärker Wisi Proswitch, für eine Satposition, kaskadierbar

E-No EM No	Barcode	Anz. Eing.	Anz. Ausg.
966834152 X 1615/DY40		4	4



SAT Zubehör

**Wandhalterung Aluminium**

SAT-Halterung Wisi, für Wandhalterung Aluminium, Rohr Ø 50 mm, Mastlänge 360 mm, Grundplatte 175×175 mm

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Ø Mastrohr	Abstand	Abstand bez. auf
966899842 X 1630/20		Wandhalterung	50 mm	20 cm	Wand
966891342 X 1630/27		Wandhalterung	50 mm	27 cm	Wand
966891242 X 1630/37		Wandhalterung	50 mm	37 cm	Wand
966891142 X 1630/47		Wandhalterung	50 mm	47 cm	Wand

**Wandhalterung verzinkt**

SAT-Halterung Wisi, für Wandhalterung Eisen, verzinkt, Höhe 350 mm

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Ø Mastrohr	Abstand	Abstand bez. auf
966899142 X 1631/18		Wandhalterung	40 mm	18 cm	Wand
966899342 X 1631/27		Wandhalterung	50 mm	28 cm	Wand
966899442 X 1631/48		Wandhalterung	50 mm	48 cm	Wand

**SAT Standfuss SP85**

SAT-Halterung Wisi, für Standfuss, Höhe 90 cm

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Ø Mastrohr	Abstand	Abstand bez. auf
966899542 X 1631/85		Standrohrhalterung	50 mm	90 cm	Standrohr



SAT Zubehör

**SAT Standfuss SP86**

SAT-Halterung Wisi, für Standfuss, aus Aluminium, Ø Rohr 50 mm, Höhe 100 cm, Rahmen 500×500 mm, ohne Betonplatten

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Ø Mastrohr	Abstand	Abstand bez. auf
966899642 X 1631/86		Standrohrhalterung	50 mm	100 cm	Standrohr

**Mastschutzkappe aus Kunststoff für Mastrohr Ø 60 mm**

SAT-Halterung Wisi, für Mastschutzkappe, aus Kunststoff, Ø 60 mm

E-No EM No	Barcode	Art d. Montagmaterials
966899762 X 1631/92		Mastabdeckkappe

**Mastkappe mit Kabeleingängen**

Mastkappe Wisi, mit Kabeleingängen, für max.10 Kabel

E-No EM No	Barcode	Art d. Montagmaterials
966899732 X 1634 SL08		Mastabdeckkappe

**Dachsparrenhalterung SP90 für Parabolantennen**

Dachsparrenhalterung für Parabolantennen

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Ø Mastrohr	Abstand	Abstand bez. auf
966899562 X 1631/90		Standrohrhalterung	50 mm	110 cm	Standrohr



SAT Zubehör

**Mastrohr Alu 48 mm SM52**

SAT-Halterung Wisi, für Aluminium Mast, Rohr Aussen-Ø 55 mm, Innen-Ø 48 mm

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Wandstärke	L x Ø
165960200 X 1631 SM52		Mastrohr	3,5 mm	2 m x 55 mm

**Tropfhaube (Mastzubehör)**

SAT-Halterung Wisi, für Tropfhaube, Ø 63 mm

E-No EM No	Barcode	Art d. Montagematerials
966899572 X 1635 SD61		Mastabdeckkappe

**Dachhaube Zinklegierung NC85B für Mast bis Ø 60 mm**

SAT-Halterung Wisi, für Dachhaube, Metall verzinkt, für Antennenmast ≤ Ø 60 mm, 400x385x150 mm

E-No EM No	Barcode	Art d. Montagematerials
966899862 X 1631/91		Mastabdeckkappe

**Dichtungsband aus Silikon (Mastzubehör)**

SAT-Halterung Wisi, für Dichtungsband, aus Silikon

E-No EM No	Barcode	Art d. Montagematerials
966899592 X 1634 NC91		Dachdurchführungsdichtung



SAT Zubehör

**Masttülle für 1/4" Rohr**

SAT-Halterung Wisi, für Masttülle für 1/4" Rohr, Ø 44 mm

E-No EM No	Barcode	Art d. Montagematerials
966899522 X 1631 NC95A		Dachdurchführungsdichtung

**Potenzialausgleichsschiene für max. 8 Koax-Kabel bis 7 mm**

Potentialausgleichsschiene, 8-fach für MK76/MK96

E-No EM No	Barcode	Anz. Anschlüsse Rundleiter gesamt	L x B x H
156970269 X 1448/02		8	180 x 20 x 17 mm

**Erdungsblock mit 4 F-Kupplungen NB04F**

Erdungsblock WISI, mit 4 F-Kupplungen und Befestigungsschrauben

E-No EM No	Barcode	Beschreibung
156970279 X 1448/04F		Erdungsblock

**F-Abschlusswiderstand 75 Ohm, schraubbar, DV24**

F-Abschlusswiderstand Wisi (FM)

E-No EM No	Barcode	Anw.	Anschl.-Art	R
966761142 X 1771/24		Antennen-/Sat-Technik	F-Connector	75 Ohm



SAT Zubehör



F-Abschlusswiderstand 75 Ohm, mit DC-Trennung, DV25
F-Abschlusswiderstand Wisi mit Trennung DC/SAT (FM)

E-No EM No	Barcode	Anw.	Anschl.-Art	R
966761152 X 1771/25		Antennen-/Sat-Technik	F-Connector	75 Ohm



Adapter F-Quick auf F, schraubbar, DV49A
F-Doppelstecker Wisi m-m, Schnellverbindung, gesteckt

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Steckverb.-Typ	Anschl.-Art
966762242 X 1771/49		Stecker (Plug)	F	Schraubanschluss

Werkzeug



Werkzeug WISI



F-Schlüssel

F-Schlüssel

E-No EM No	Barcode	
966760482 X 18615 SZ01		



Kompresszange für DV14

Kompressionszange Wisi SZ14, für F-Stecker DV14 zu Koaxialkabel MK15/MK16

E-No EM No	Barcode	
983222479 X 18611 SZ14		



Kompressionszange für DV10S + DV15S

Kompressionszange Wisi SZ15S, zu F-Kompressionsstecker DV15S und DV10S

E-No EM No	Barcode	
983222409 X 18611 SZ15S		



Crimpzange

Crimpzange für DV65 Stecker

E-No EM No	Barcode	
983223003 X 18596		

Werkzeug UPC Cablecom



Abisolierwerkzeug CS00

Abisolierwerkzeug CS00 cablecom 12742 für DG113/MK95

E-No EM No	Barcode	
983050289 U 8876/CS00		



Abisolierwerkzeug Rotary

Kabelabmantler Cablecom RG59/RG6, Rotary Abisolierwerkzeug für verschiedene Koaxialkabel, justierbare Klingen mit beiliegendem 2 mm Inbus, zu HVA-Kabel Cablecom T6T77

E-No EM No	Barcode	
983050409 X 18617/95		



Abisolierwerkzeug mit HEX11 zu HVA Kabel T6T77

Kabelabmantler / Abisolierwerkzeug Cablecom, zu HVA-Kabel Cablecom T6T77, mit Gabelschlüsselfunktion 11 mm

E-No EM No	Barcode	
983058029 U 8876/HEX11		



Kompressionszange Pockettool zu HVA Kabel T6T77

Kompressionszange für die Montage der F IEC-Stecker des Typs CX3 und ULTRPASE, zu HVA-Kabel Cablecom T6T77

E-No EM No	Barcode	
983222003 X 18611/CX3		



Crimpzange HT-106F

Für Serie MK96 / DG113 / RG11 / MK76

E-No EM No	Barcode	
983223028 X 18611 F		


Werkzeug UPC Cablecom

Crimpzange CRP 106H

Für Stecker ALM/EPA

E-No EM No	Barcode	
983223118 X 18611 H		


Aufschraubhilfe F, HT-2206F

Montagewerkzeug Cablecom, für F-Stecker

E-No EM No	Barcode	
983481009 X 18615 FHT		


Montagewerkzeug zu F-Stecker

Für F-Crimpstecker

E-No EM No	Barcode	
983222918 X 18615		



EM Kataloge – das komplette Sortiment für Sie



Immer gut beraten mit unseren Print-Katalogen.
Jetzt online anschauen, als PDF herunterladen
oder bestellen: e-m.info/050



9 Mess- und Prüfgeräte



Leitungssuchgeräte	362
Leitungssucher Kurth Electronic	362

LAN Messgeräte	363
LAN Messgeräte IDEAL NETWORKS	363
LAN Messgeräte Fluke	365
Tester (Kabel und Netzwerkverdahtung)	368

TV Messgeräte	370
TV Messgeräte Viavi	370
TV Messgeräte WISI	370

Leitungssuchgeräte

Leitungssucher Kurth Electronic



Leitungssucher (Classic) KE301

Kabelsuchgerät KE 301, bestehend aus EASYTEST300 und PROBE310, 2 Prüfkabel (25 cm) mit Krokodilklemme, 1 Prüfkabel mit RJ11 (auch für RJ45 Dosen), Suchfrequenzen 2600 Hz, 2600/1900 Hz, 1000 Hz, 1000/800 Hz, 577,5 Hz kontinuierlich/intermittierend, Überspannungsschutz bis 120 V AC/DC, 3,5 mm Kopfhörerbuchse, ABS-Gehäuse mit Silikon-Betätigungstasten, Batteriebetrieb (9 V), Schutztasche

E-No EM No	Barcode	Durchg.- Anz.
983307139 X 7771 KE 301		optisch/akustisch



Leitungssucher (IT) KE401

Kabelsuchgerät KE 401, bestehend aus EASYTEST400 und PROBE410, 2 Prüfkabel (25 cm) mit Krokodilklemme, 1 Prüfkabel mit RJ11, 1 Prüfkabel mit RJ45, Suchfrequenzen 2600 Hz, 2600/1900 Hz, 1000 Hz, 1000/800 Hz, 577,5 Hz kontinuierlich/intermittierend, Überspannungsschutz bis 120 V AC/DC, 3,5 mm Kopfhörerbuchse, ABS-Gehäuse mit Silikon-Betätigungstasten, Batteriebetrieb (9 V), Schutztasche

E-No EM No	Barcode	Durchg.- Anz.
983307169 X 7771 KE 401		optisch/akustisch



xDSL Detection Kit (ohne LWL) KE3100

Kabeltester KE 3100, für xDSL, bestehend aus KE 890 xDSL "Check" Suchsignalsender und KE 420 xDSL "Sniffer" Suchsignalempfänger, ADSL, ADSL 2, ADSL 2+, VDSL2 (8a...d, 12a...b, 17a), G.fast, 2 Prüfkabel (25 cm) Bananenstecker mit Krokodilklemme, 1 Prüfkabel mit RJ11, 1 Prüfkabel mit RJ45, Suchfrequenzen 2600/1900 Hz, 1900 Hz, 1000/880 Hz, 1000 Hz, 577 Hz, Überspannungsschutz bis 120 V AC/DC, 3,5 mm Kopfhörerbuchse, ABS-Gehäuse mit Folientasten, Taschenlampe, Batteriebetrieb (9 V), Schutztasche

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz.-Art
983307189 X 7770 KE 3100		Verbindungstester	LED/akustisch

xDSL Detection Kit (mit LWL) KE3150

Kabeltester KE 3150, für xDSL und LWL, bestehend aus KE 895 xDSL "Check" Suchsignalsender und KE 420 xDSL "Sniffer" Suchsignalempfänger, ADSL, ADSL 2, ADSL 2+, VDSL2 (8a...d, 12a...b, 17a), G.fast, 2 Prüfkabel (25 cm) Bananenstecker mit Krokodilklemme, 1 Prüfkabel mit RJ11, 1 Prüfkabel mit RJ45, 1 Buchse F (koaxial), 1 LWL-Ferrule 2,5 mm, Suchfrequenzen 2600/1900 Hz, 1900 Hz, 1000/880 Hz, 1000 Hz, 577 Hz, LWL: 1000Hz, 270 Hz moduliert und pulsierend, Überspannungsschutz bis 120 V AC/DC, 3,5 mm Kopfhörerbuchse, ABS-Gehäuse mit Folientasten, Taschenlampe, Batteriebetrieb (9 V), Schutztasche



E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz.-Art
983307199 X 7770 KE 3150		Verbindungstester	LED/akustisch

LAN Messgeräte

LAN Messgeräte IDEAL NETWORKS


IDEAL NETWORKS


LAN-Kabel Zertifizierer LanTEK IV 3000

LAN-Kabeltester (Zertifizierer) LanTEK IV 3000, für die Prüfnormen Kat. 8.2 und ISO-Klasse II und höher, 3000 MHz, Lieferumfang: 1 Hand- und Endgerät mit Touchscreen, 2 Netzgeräte, 2 Li-Ion-Akkus, 2 Permanent-Link-Adapter VisiLINQ für Kategorie 8 RJ45, 1 USB-Schnittstellenkabel, 1 Sprechgarnitur-Anschluss, Etikettendrucker-Unterstützung, integrierter Ständer, 1 Tragetasche, 2 Trageschleife, 1 Kurzbedienungsanleitung

E-No EM No	Barcode	Anz.-Art
980818019 X 9390 IV 3000		LED/LCD



LAN-Kabel Zertifizierer LanTEK IV 500

LAN-Kabeltester (Zertifizierer) LanTEK IV 500, für die Prüfnormen Kat. 6A und ISO-Klasse EA, 500 MHz, Lieferumfang: 1 Hand- und Endgerät mit Touchscreen, 2 Netzgeräte, 2 Li-Ion-Akkus, 2 Permanent-Link-Adapter VisiLINQ für Kategorie 6A RJ45, 1 USB-Schnittstellenkabel, 1 Sprechgarnitur-Anschluss, Etikettendrucker-Unterstützung, integrierter Ständer, 1 Tragetasche, 2 Trageschleife, 1 Kurzbedienungsanleitung

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz.-Art
980818009 X 9390 IV 500		Kategorie 6-Zertifizierungsset	LED/LCD



Kabel Transmissions Tester SignalTEK NT

LAN-Kabelqualifizierer SignalTEK NT, 175×80×40 mm, Testen der Leistungsparameter eines Kupfer- und Glasfasernetzwerk gemäss IEEE802.3ab, Verdrahtungstest auf Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Fehlbeschlaltungen und Split-Pair gemäss TIA-568, PoE/PoE+-Prüfung, Ethernet-Durchgangsprüfung am Gerät bis 10/100/1000 Mbit/s, Ermittlung der Entfernung zum Fehler, Betriebsdauer 5 h, Speicher für 5000 Tests, Lieferumfang: 1 Hand- und Endgerät, 2 Netzgeräte mit Adapter für EU/UK/US, 2 Ni-MH-Akkus, 2 Patchkabel (30 cm, Kat. 5e STP), 1 USB WiFi-Adapter, 1 Bedienungsanleitung, 1 Transportkoffer

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz.-Art
980818059 X 7755/631		Verbindungstester	LED/LCD



Kabel/Netzwerk Transmission Tester SignalTEK CT

LAN-Kabelqualifizierer SignalTEK CT, 175×80×40 mm, Testen der Leistungsparameter eines Kupferkabels gemäss IEEE802.3ab, geschirmte und ungeschirmte Kabel (STP/UTP), einschliesslich Kat. 5e, Kat. 6, Kat. 6A und Kat. 7 (Beschlaltung nach TIA 568A und 568B), Betriebsdauer 5 h, Speicher für 5000 Tests, Lieferumfang: 1 Hand- und Endgerät, 2 Netzgeräte, 2 Akkus, 2 Netzgeräte mit Adapter für EU/UK/US, 2 Ni-MH-Akkus, 2 Patchkabel (30 cm, Kat. 5e STP), 1 USB WiFi-Adapter, 1 Bedienungsanleitung, 1 Transportkoffer

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz.-Art
980818049 X 7755/630		Verbindungstester	LED/LCD



LAN Messgeräte IDEAL NETWORKS

**Verdrahtungs- und Netzwerktester NaviTEK NT**

Verdrahtungs- und Netzwerktester NaviTEK NT, 175×80×40 mm, Verdrahtungstest mit Fehlerlokalisierung, Split-Pair, Unterbrechungen und Kurzschlüssen, Angabe der Entfernung zu Unterbrechungen und Kurzschlüssen, PoE/PoE+-Erkennung, Tongenerierung zur Kabelsuche, Ping- und Traceroute-Test, Hub-Blinken zur Port-Identifikation, DHCP-Client, Switch-Erkennung: 10/100/1000 Mbit/s, austauschbare RJ45-Einsätze, Unterstützung von bis zu 12 Remoteadaptern für Verdrahtungstests, Betriebsdauer 5 h, Speicher für 5000 Tests, Lieferumfang: 1 NaviTEK NT Tester, 1 Remoteadapter Nr. 1, 2 Patchkabel (30cm, Kat. 5e, STP), 1 Kurzbedienungsanleitung, 1 Tragetasche

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz.-Art
983309219 X 9398 NT		LAN-Funktionstester	LCD

**Kabel- und PoE-Tester PoE PRO**

Display hintergrundbeleuchtet, Hub-Blinkfunktion, Kabellänge und Entfernung zu Unterbrechung/Kurzschluss (TDR), PoE-Prüfung nach 802.3bt (bis 90 W), Erkennung des PSE-Typs (af/at/bt), Erkennung der PSE-Klasse (0-8), Erkennung von Medien-Diensten, Erkennung von Ethernet mit Angabe der Netzwerk-Datenrate und des Duplex-Status, 2 Kabel RJ45 auf Krokodilklemme (39 cm), 2 geschirmtes Kabel RJ45 auf RJ45 (15 cm), 2 Kabel RJ11/RJ12 auf RJ11/RJ12 (10 cm), 1 Kabel F-Stecker auf F-Stecker (23 cm), 1 F-81 Koaxialkupplung, 1 Adapter BNC-Buchse auf F-Stecker, 1 Adapter BNC-Buchse auf F-Buchse, 1 Adapter RCA-Buchse auf F-Stecker, 1 Adapter RCA-Buchse auf F-Buchse, 1 Remoteadapter mit zwei Ports

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz.-Art
980818089 X 7756/883		Prüfhandapparat	LCD/akustisch

**Kabeltester VDV II Pro**

Die Multimedia Verdrahtungstester VDV II sind äusserst einfach zu bedienen und erlauben die Überprüfung der Kupferkabel von Sprach-, Daten-, und Videoinstallationen, wie Telefonleitungen, Datenleitungen und Video-/Sicherheitsanlagen, in Wohnungen, Büros und industriellen Umgebungen. Alle Standardtests für Kupferkabel: Koaxial- RJ11/12- RJ45-Buchsen für Kupferkabel-Tests Verdrahtungsplan für Verdrahtungsfehler, Split-Pairs, Kurzschlüsse und Unterbrechungen Längenangabe via TDR Analoger Tongenerator Spannungserkennung Zusätzlich zum VDV II Plus: - Einfache Diensterkennung Ethernet/ISDN - PoE/PoE+ Erkennung

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz.-Art
980818079 X 7756/872		Prüfhandapparat	LCD/akustisch

LAN Messgeräte IDEAL NETWORKS



IDEAL NETWORKS

**Kabeltester VDV II Plus**

Die Multimedia Verdrahtungstester VDV II sind äusserst einfach zu bedienen und erlauben die Überprüfung der Kupferkabel von Sprach-, Daten-, und Videoinstallationen, wie Telefonleitungen, Datenleitungen und Video-/Sicherheitsanlagen, in Wohnungen, Büros und industriellen Umgebungen. Alle Standardtests für Kupferkabel: Koaxial- RJ11/12- RJ45-Buchsen für Kupferkabel-Tests Verdrahtungsplan für Verdrahtungsfehler, Split-Pairs, Kurzschlüsse und Unterbrechungen. Analoges Tongenerator Spannungserkennung Testen geschirmter Kabel. Zusätzlich zum VDV II: Hub-Blink Display hinterleuchtet

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz.-Art
980818069 X 7754/871		Prüfhandapparat	LCD/akustisch

**Kabeltester VDV II**

Die Multimedia Verdrahtungstester VDV II sind äusserst einfach zu bedienen und erlauben die Überprüfung der Kupferkabel von Sprach-, Daten-, und Videoinstallationen, wie Telefonleitungen, Datenleitungen und Video-/Sicherheitsanlagen, in Wohnungen, Büros und industriellen Umgebungen. Alle Standardtests für Kupferkabel: Koaxial- RJ11/12- RJ45-Buchsen für Kupferkabel-Tests Verdrahtungsplan für Verdrahtungsfehler, Split-Pairs, Kurzschlüsse und Unterbrechungen. Analoges Tongenerator Spannungserkennung Testen geschirmter Kabel. Anzeige aller Ergebnisse im gleichen Bildschirm

E-No EM No	Barcode	Anz.-Art
X 7754/870		

LAN Messgeräte Fluke

**Zertifizierungstester DSX-602 INT**

Zertifizierungstester Fluke DSX-602 CableAnalyzer, Kat. 3/5/5e/6/6A, für Tests der Klasse C/D/E/EA, nach ISO Level IV, 500 MHz, Gehäuse aus Kunststoff, schlagfest, 279,4×133,3×66,7 mm, Lieferumfang: 1 DSX 602 CableAnalyzer, gelb, 1 DSX 602 Remote-Einheit, gelb, 1 Software Link Ware (Sprachen DE, FR, IT, EN, ES, usw.), USB-Schnittstelle, 2 AC-Netzadapter, Ladegerät, 2 Sprechset, Kopfhörer und Mikrofon, 2 Kanal Test-Adapter Kat. 6/5e (RJ45 Buchse), 1 Patchkabel 15 cm RJ45, 1 Kabelsatz (USB-USB), 1 Tasche, 1 Handbuch (Sprachen DE, FR, EN...)

E-No EM No	Barcode	Anz.-Art
983307839 X DSX-602 INT		LCD/Monitor

LAN Messgeräte Fluke

**Zertifizierungstester DSX-602 PRO INT**

Zertifizierungstester Fluke DSX-602-PRO CableAnalyzer, Kat. 3/5/5e/6/6A, für Tests der Klasse C/D/E/EA, nach ISO Level IV, 500 MHz, Gehäuse aus Kunststoff, schlagfest, 279,4×133,3×66,7 mm, Lieferumfang: 1 DSX-602 CableAnalyzer, gelb, 1 DSX-602 Remote-Einheit, gelb, 1 Software Link Ware (Sprachen DE, FR, IT, EN, ES, usw.), USB-Schnittstelle, 1 DSX-PLA004S Permanent Link-Adaptersatz, 2 AC-Netzadapter, Ladegerät, 2 Sprechset, Kopfhörer und Mikrofon, 2 Kanal Test-Adapter Kat. 6/5e (RJ45 Buchse), 2 PL Test-Adapter Kat. 6/5e (RJ45 Buchse), 1 Patchkabel 15 cm RJ45, 1 Kabelsatz (USB-USB), 1 Tasche, 1 Handbuch (Sprachen DE, FR, EN...)

E-No EM No	Barcode	Anz.-Art
983307899 X DSX-602-PRO INT		LCD/Monitor

**Zertifizierungstester DSX-5000**

LAN-Messgerät Fluke DSX 5000 INT CableAnalyzer, Kat. 6A, für Tests Klasse FA, nach ISO Level IV, ≤ 1000 MHz, Gehäuse Kunststoff, schlagfest, 66,7×133,3×279,4 mm, Lieferumfang: 1 CableAnalyzer und Remote, gelb, 1 DSX 5000 Remote-Einheit, gelb, Satz aus CAT 6A/Class EA-Permanent Link-Adapttern, Satz aus CAT 6A/Class EA-Kanaladapttern, 2 Headsets, 2 Handschlaufe, 2 Schultergurte, Tragetasche, USB-Schnittstellenkabel, LinkWare-Software auf CD, AxTalk-Software auf CD, Benutzerhandbuch auf CD, 2 AC-Ladegeräte, 2 Universalkupplungen, 2 AxTalk-Abschlussstecker, Erklärung über Kalibrierungspraktiken und Kurzanleitung

E-No EM No	Barcode	Anz.-Art
983307149 X 9353 DSX2-5000 INT		Touchscreen

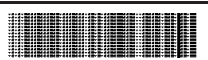
**Channel Adapter Set für DSX-5000**

DSX Cat6A/KlasseEA Channeladaptersatz

E-No EM No	Barcode	Anz.-Art
X 9353 DSX-CHA004S		

**Permanet Link Adapter Set für DSX 5000**

DSX Cat 6A/Klasse EA Permanent Link-Adaptersatz

E-No EM No	Barcode	Anz.-Art
X 9353 DSX-PLA004S		



LAN Messgeräte Fluke

**Zertifizierungstester DSX-8000**

LAN-Messgerät Fluke DSX 8000 INT CableAnalyzer, Kat. 8, für Tests Klasse 8, nach Level 2 G, ≤ 2000 MHz, Gehäuse Kunststoff, schlagfest, 66,7×133,3×279,4 mm, Lieferumfang: 1 CableAnalyzer und Remote, gelb, 1 DSX 5000 Remote-Einheit, gelb, Satz aus CAT 6A/Class EA-Permanent Link-Adaptern, Satz aus CAT 6A/Class EA-Kanaladaptern, 2 Headsets, 2 Handschlaufe, 2 Schultergurte, Tragetasche, USB-Schnittstellenkabel, LinkWare-Software auf CD, AxTalk-Software auf CD, Benutzerhandbuch auf CD, 2 AC-Ladegeräte, 2 Universalkupplungen, 2 AxTalk-Abschlussstecker, Erklärung über Kalibrierungspraktiken und Kurzanleitung

E-No EM No	Barcode	Anz.-Art
983307159 X 9353 DSX2-8000 INT		Touchscreen

**DSX-8000 Cat 8 Channeladaptersatz**

DSX-8000 Cat 8 Channeladaptersatz

E-No EM No	Barcode	
X 9353 DSX-CHA804S		

**DSX-8000 Cat 8 Permanent Link-Adaptersatz**

DSX-8000 Cat 8 Permanent Link-Adaptersatz

E-No EM No	Barcode	
X 9353 DSX-PLA804S		

**Kit mit DSX-8000 Tera Cat. 7A/Klasse 7A und Cat 8.2/Klasse II**

Kit mit DSX-8000 Tera Cat 7A/Klasse 7A und Cat 8.2/Klasse II Permanent Link-Adaptersatz und Channeladaptersatz

E-No EM No	Barcode	
X 9353 DSX-8-TERA-KIT		

LAN Messgeräte Fluke



Kabeltester MS2-100

Netzwerk-Kabeltester Fluke, einschliesslich Micro Scanner 2 Cable Verifier mit Verdrahtungstest-Adapter, mehrsprachiger Kurzanleitung, Benutzer-CD, Batterien und Fluke Networks Tragetasche, 163×76×36 mm

E-No EM No	Barcode	Anz.-Art
983307419 X 7720 MS2-100		LCD/akustisch



Kabeltester plus POE Test KIT

Netzwerktester-Set Fluke, Prüfung aller gängigen Medienarten, einschliesslich RJ11, RJ45 und Koax, ohne Adapter, Erkennung moderner Mediendienste, darunter 10/100/1000 Ethernet, POTS und PoE, integrierter Gummihalter macht das Gerät griffig und belastbar für härteste Einsätze, grosses, hinterleuchtetes LC-Display macht die Prüfergebnisse deutlich sichtbar, ob bei hellem Sonnenschein oder in einem dunklen Schrank, 163×76×36 mm

E-No EM No	Barcode	Anz.-Art
983307429 X 7720 MS2 KIT		LCD/akustisch

Tester (Kabel und Netzwerkverdrahtung)



Kabeltester Multi-Network HOBBS für RJ45 geschirmt mit BNC-Adapt.

Multi Network-Kabeltester HOBBS, Durchgangsprüfung für Koax- und Datenkabel nach Standard 10base T, 100base TX, Test von Unterbruch, Kurzschluss, Gehäuse Kunststoff, Remote Set

E-No EM No	Barcode	Anz.-Art
983307028 X 7751		LED/akustisch

Tester (Kabel und Netzwerkverdrahtung)



Netzwerkverdrahtungs-Tester TB28

Netzwerk-Kabeltester Elbro TB28, zur Prüfung von USB-Leitungen, Koaxialkabeln, Telefonleitungen, Kat. 5, Kat. 5e, Kat. 6 Twisted-Pair-Leitungen bis 1200 m, Durchgangstest für Einzeladern, Aufspüren von Kabelunterbrüchen, Scan-Cable-Funktion, Integrierte Kabellängenmessung, mit 9 V Batterie, 150×65×25 mm

E-No EM No	Barcode	Anz.-Art
980818029 X TB28		LCD

TV Messgeräte

TV Messgeräte Viavi



DSP-180-Lite digitales TV-Signalpegelmessgerät

Das 180 DSP-Lite ist ein bedienerfreundliches TV-Pegelmessgerät, das Messmöglichkeiten zur Überprüfung der Signalqualität digitaler TV-Signale bietet. Messbereich 1.2 GHz, analysiert DOCSIS, 3.1 OFDM Signale, QAM-Analyzer mit Messung des MER / BER, Ingress-Messung, Touchscreen, LWL Stecker-Inspektion im Zusammenhang mit einem P5000i Videomikroskop, LWL Leistungsmessung im Zusammenhang mit einem USB-Breitbandpowermeter MP60/80, StrataSync kompatibel

E-No EM No	Barcode	Ausf.	Anz.-Art
980818109 X 18400 DSP-180		Pegelmessgerät	Touchscreen



TV Messgeräte WISI



Messgerät DVB-C/C2, DVB-T/T2

Messgerät WISI WO7817, mit Touchscreen, für Messungen DVB-C/C2 und DVB-T/T2, Messungen werden als Bilder in SD /HD auf dem LCD-Display angezeigt, ebenso können BER, MER und verlorene Pakete ausgemessen werden, Analoge Pegelmessungen sind möglich, ohne Bildanzeige, 1000 Speicherplätze, 5...865 MHz

E-No EM No	Barcode	Messber. Sat
980818129 X W07817		ohne



Messgerät DVB-S/S2, DVB-C/C2, DVB-T/T2

Messgerät WISI WO7849, mit Touchscreen, für Messungen DVB-S/S2, DVB-C/C2 und DVB-T/T2, Messungen werden als Bilder in SD /HD auf dem LCD-Display angezeigt, ebenso können BER, MER und verlorene Pakete ausgemessen werden, Analoge Pegelmessungen sind möglich, ohne Bildanzeige, 1000 Speicherplätze, 5...900 / 900...2200 MHz

E-No EM No	Barcode	Messber. Sat
980818239 X W07849		digital



10 Kennzeichnungs- und Befestigungsmaterial



Beschriftungsgeräte P-Touch	372
Beschriftungsgeräte	372
Beschriftungsgeräte Zubehör	373
Kabelverteilsysteme	376
Kanäle	376
Kabelträger	376

Beschriftungsgeräte P-Touch



Beschriftungsgeräte



P-touch E550 Beschriftungsgerät

Beschriftungsgerät Brother P-touch PT-E550WVP, Gehäuse Kunststoff orange/schwarz, 126×250×94 mm, QWERTZ-Tastatur mit Zahlenblock, für Beschriftungen horizontal und vertikal, Spiegelschrift, Barcodedruck, Schriften Style (9 Formen, 8 Grössen, 384 Symbole, 7 Rahmen), max. Druckhöhe 18 mm, Display mit Hintergrundbeleuchtung, 2 TZe-Schriftbandkassetten (TZe-S651 und TZe-FX231), Anschlussbuchse für Netzadapter, automatische Schneidevorrichtung, Bedienungsanleitung, Transportkoffer, Gewicht 1,05 kg, 6 Elemente 1,5 V, LR6 (953 001 522), für Band TZe/HSe 3,5, 6, 9, 12, 18, 24 mm

E-No EM No	Barcode	Druckverfahren	Anz. Textzeilen	Zeichen im Display
173605430 D 6750/550 WVP		Thermodruck	7	16



P-touch D210VP Kofferset

Beschriftungsgerät Brother P-touch PT-D210VP, QWERTZ-Tastatur, 1-zeilen LCD-Anzeige, 2-zeiliger Druck möglich, 10 Druckarten, 97 Rahmen, 3 Schriftgrössen, 617 Symbole, horizontaler und vertikaler Etikettendruck, Schriftbänder 3, 5, 6, 9 und 12 mm, Druckhöhe 9 mm, Lieferumfang: 1 Band 12 mm×4 m weiss/schwarz (TZe-231S), Aufbewahrungskoffer, Netzadapter, 157×68×149 mm, 490 g

E-No EM No	Barcode	Druckverfahren	Anz. Textzeilen	Zeichen im Display
173604920 D 6750/210 VP		Thermodruck	1	15



P-touch D600VP Kofferset

Beschriftungsgerät Brother P-touch PT-D600VP, Gehäuse Kunststoff schwarz-grau, 201×193×86 mm, hochauflösendes Farb-Display, QWERTZ-Tastatur, Horizontal- und Vertikaldruck, Schriften Style (8 Grössen, 617 Symbole, 14 Druckarten, 99 Rahmen), max. Abstand 18 mm (mit 24 mm Band), Druckgeschwindigkeit 30 mm/sek., 1 TZe-Schriftbandkassette, Anschlussbuchse für Netzadapter, automatische Schneidevorrichtung, Colour-Detection zur automatischen Bandfarbenerkennung, Bedienungsanleitung, 1 Transportkoffer, Gewicht 0,95 kg, Netzteil und USB-Kabel (zur Steuerung über den PC), LR6 (953 001 500) nicht im Lieferumfang enthalten, für Band TZe 3,5, 6, 9, 12, 18, 24 mm

E-No EM No	Barcode	Druckverfahren	Anz. Textzeilen	Zeichen im Display
173604880 D 6752/600		Thermodruck	3	60

Beschriftungsgeräte



P-touch PT-E110VP Kofferset

Beschriftungsgerät Brother P-touch PT-E110VP, für HGe- und TZe-Bänder, mit 1-Zeilen LCD-Anzeige, 1 Schriftart, 3 Schriftgrößen, 168 Symbole, zweizeiliger Druck, horizontaler oder vertikaler Etikettendruck, Druckgeschwindigkeit von bis zu 20 mm pro Sekunde, für Schriftbänder von 3,5, 6, 9 und 12 mm, maximale Druckhöhe 9 mm, im Lieferumfang enthalten: Netzadapter, Aufbewahrungskoffer und 1 Band von 12 mm×8 m schwarz/weiß TZe-231S, Masse: 204×111×58 mm, Gewicht: ca. 400 g

E-No EM No	Barcode	Druckverfahren	Anz. Textzeilen	Zeichen im Display
173604900 D 6750/E110		Thermodruck	1 - 2	15

Beschriftungsgeräte Zubehör



Brother Schrumpfschlauch

Schrumpfschlauch Brother Heat-Shrink HSE-211

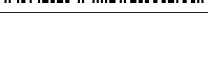
E-No EM No	Barcode	Innen-Ø vor Schrumpf
122090810 D 6783/6		6 mm
122091110 D 6783/9		9 mm
122091410 D 6783/12		12 mm
122092010 D 6783/18		18 mm
122092410 C HSE-251		23,6 mm

Beschriftungsgeräte Zubehör



Brother Schriftbandkassette

Schriftbandkassette Brother TZe-211, Band PVC, laminiert, selbstklebend, für 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 EM No	Barcode	Bandfarbe	Schriftfarbe	L Band	B Band
173700540 D 6760 I-N		weiss	schwarz	8 m	6 mm
173700500 D 6720 T-N		transparent	schwarz	8 m	6 mm
173700600 D 6720 J-N		gelb	schwarz	8 m	6 mm
173700620 D 6720 N-I		schwarz	weiss	8 m	6 mm
173702500 D 6721 T-N		transparent	schwarz	8 m	9 mm
173702540 D 6721 I-N		weiss	schwarz	8 m	9 mm
173702550 D 6721 I-R		weiss	rot	8 m	9 mm
173702560 D 6721 I-BL		weiss	blau	8 m	9 mm
173702580 D 6721 R-N		rot	schwarz	8 m	9 mm
173702590 D 6721 BL-N		blau	schwarz	8 m	9 mm
173702600 D 6721 J-N		gelb	schwarz	8 m	9 mm
173702610 D 6721 V-N		grün	schwarz	8 m	9 mm
173702620 D 6721 N-I		schwarz	weiss	8 m	9 mm
173710650 D 6722 T-I		transparent	weiss	8 m	12 mm
173704500 D 6722 T-N		transparent	schwarz	8 m	12 mm
173704540 D 6722 I-N		weiss	schwarz	8 m	12 mm
173704550 D 6722 I-R		weiss	rot	8 m	12 mm
173704580 D 6722 R-N		rot	schwarz	8 m	12 mm
173704590 D 6722 BL-N		blau	schwarz	8 m	12 mm
173704600 D 6722 J-N		gelb	schwarz	8 m	12 mm
173704610 D 6722 V-N		grün	schwarz	8 m	12 mm
173704620 D 6722 N-I		schwarz	weiss	8 m	12 mm

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Beschriftungsgeräte Zubehör

E-No EM No	Barcode	Bandfarbe	Schriftfarbe	L Band	B Band
173704670 D 6722 R-I		rot	weiss	8 m	12 mm
173704680 D 6722 BL-I		blau	weiss	8 m	12 mm
173705500 D 6723 T-N		transparent	schwarz	8 m	18 mm
173705540 D 6723 I-N		weiss	schwarz	8 m	18 mm
173705600 D 6723 J-N		gelb	schwarz	8 m	18 mm
173705620 D 6723 N-I		schwarz	weiss	8 m	18 mm
173712540 D 6724 I-N		weiss	schwarz	8 m	24 mm
173712580 D 6724 R-N		rot	schwarz	8 m	24 mm
173712600 D 6724 J-N		gelb	schwarz	8 m	24 mm
173712620 D 6724 N-I		schwarz	weiss	8 m	24 mm

**Brother Netzadapter**

Netzadapter Brother, 230 V AC, Ausgangsspannung 9 V DC, Stromstärke 1,6 A

E-No EM No	Barcode	Netzspannung
173904130 D 6750/65		230 V

Kabelverteilsysteme

Kanäle



FLEXkanal schwarzgrau (RAL 7021) 1 m

Kanal flexibel Reichle & De-Massari, mit 2 Kammern, trittfest, Biegeradius vertikal 40 mm, Biegeradius horizontal 120 mm

E-No EM No	Barcode	Farbe	L x B
127601139 A 9580 N		anthrazit	1000 x 61 mm



FLEXkanal Bodenschiene anthrazit (RAL 7016) 2 m

Bodenschiene, für Kanal flexibel Reichle & De-Massari, Befestigungsteil für Gehäuse

E-No EM No	Barcode	Farbe	L x B
127691519 A 9581/2		anthrazit	2000 x 100 mm



Kabelträger



Kabelträger flach hellgrau

Anzahl Zähne: 42 Material: Polyethylen, halogenfrei, schalgfest, Kabelbefestigung mittels Kabelbinder, erweiterungsfähig mit Stecksystem an den Enden, als Ordnungstrennung Starkstrom/T+T/IT, für Quer- und Steigleitungen, Höhe 50 mm, 3 Befestigungslöcher

E-No EM No	Barcode	L x B x H
993178005 C 50270/8		249 x 8 x 50 mm



11 Allgemein



Index Bestellnummer	378
Stichwortverzeichnis	420
Abkürzungsverzeichnis	422
Fax-Bestellung	449
Kontakt-Adressen	450

Index Bestellnummer EM No

EM No	E-No	Seite
A 9580 N	127601139	376
A 9581/2	127691519	376
B 1511/T6TSFX77-0 250HF	101667201	309
B 1563/100	101660522	307
B 1563/100-1	101660562	307
B 1563/500	101660532	307
B 1565	101660341	308
B 1565/500	101660341	308
B 1568	101660651	307
B 1568/100	101660621	307
B 1568/100-1	101660611	307
B 1568/250	101660631	307
B 1568/250-1	101660641	307
B 1568/500	101660651	307
B 1569/100-1	101660602	307
B 1569/250-1	101660612	307
B 1569/500	101660632	307
B 1751	101650560	309
B 1751/500	101650550	309
B C 6 B9LST/1000	–	153
B C 6 BOM4LST	–	152
B C1598/305 C6	993606305	25
B C1599/1 C6HF	–	26
B C1599/1000 C6HF	–	26
B C1599/300 C6HF	–	26
B C1599/500 C6AHF	–	27
B C1599/500 C6HF	–	26
B C1599/500 C7SHF	–	28
B C1603/1 C6	–	25
B C1603/305 C6	–	25
B C1603/500 C6	–	25
B C1604/100 C6	–	26
B C1605/1 C6A	–	27
B C1605/500 C6A	–	27
B C1606/1 C7	–	28
B C1606/1000 C7	–	28
B C1607/305 C6	–	26
B C1607/305 C6A	–	27
B C1607/500 C6	–	26
B C1607/500 C6A	–	27
B C1608/500 C6A	–	27
B C1609/305 C6	–	26
B C6197 12 BOM4LST	–	153
B D177388	102617608	18
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

EM No	E-No	Seite
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	19
B D18292500 CK	102617646	19
B D182943	102614608	18
B D185655	102621208	20
B D187688	102622008	20
B D187689	102623018	19
B D188440	102621008	20
B D19146600 BK	102623228	19
B D19146600 CK	102623328	19
B D191991	102621108	18
B D19200900 DK	102627848	21
B D193421	101972065	151
B D193422	101972125	151
B D193423	101972135	151
B D193424	101972145	151
B D193425	101970165	151
B D193426	101970225	151
B D193427	101970235	151
B D193428	101970245	151
B D193429	101980165	151
B D193430	101980125	151
B D193431	101980135	151
B D193432	101980145	151
B D194422	101980085	151
B DS 100	985001219	309
B DS 250	985051019	309
B K122966/500	101741118	30
B K123913	101741108	30
B K223499/500	102603601	29
B K224013/500	101772049	30
B K224014	101772059	30
B K224483	101742181	29
B K224484/500	101742182	29
B K226348	101742341	29
B K226361	102613703	30
B MR 250	985051019	308

EM No	E-No	Seite
C 50270/8	993178005	376
C HSE-251	122092410	373
D 6720 J-N	173700600	374
D 6720 N-I	173700620	374
D 6720 T-N	173700500	374
D 6721 BL-N	173702590	374
D 6721 I-BL	173702560	374
D 6721 I-N	173702540	374
D 6721 I-R	173702550	374
D 6721 J-N	173702600	374
D 6721 N-I	173702620	374
D 6721 R-N	173702580	374
D 6721 T-N	173702500	374
D 6721 V-N	173702610	374
D 6722 BL-I	173704680	375
D 6722 BL-N	173704590	374
D 6722 I-N	173704540	374
D 6722 I-R	173704550	374
D 6722 J-N	173704600	374
D 6722 N-I	173704620	374
D 6722 R-I	173704670	375
D 6722 R-N	173704580	374
D 6722 T-I	173710650	374
D 6722 T-N	173704500	374
D 6722 V-N	173704610	374
D 6723 I-N	173705540	375
D 6723 J-N	173705600	375
D 6723 N-I	173705620	375
D 6723 T-N	173705500	375
D 6724 I-N	173712540	375
D 6724 J-N	173712600	375
D 6724 N-I	173712620	375
D 6724 R-N	173712580	375
D 6750/210 VP	173604920	372
D 6750/550 WVP	173605430	372
D 6750/65	173904130	375
D 6750/E110	173604900	373
D 6752/600	173604880	372
D 6760 I-N	173700540	374
D 6783/12	122091410	373
D 6783/18	122092010	373
D 6783/6	122090810	373
D 6783/9	122091110	373
E 10001	822890089	286, 288, 289, 290
E 10035C	822990549	286, 288, 289, 290
E 10337V	822930559	286, 289
E 10338V	822940079	288, 290
E 10837B	822630159	288
E 10838B	822640059	289
E 10937B	822430159	286
E 10938B	822440079	287

EM No	E-No	Seite
E 380002	822990939	287
E 380003	822990929	287
E 380004	822990959	287
E 390136	822300119	290
E 390142	822300219	291
E FWB42 D1	822041224	297
E FWB42 K	822340004	297
E FWB43 D1	822041234	297
E FWB43 K	822340014	297
E FWB52 D1	822051224	297
E FWB52 K	822350004	297
E FWB53 D1	822051234	297
E FWB53 K	822350014	297
E FWB62 D1	822061224	297
E FWB62 K	822360004	297
E FWB63 D1	822061234	297
E FWB71 D1	822071214	297
E FWB72 D1	822071224	297
E FWB73 D1	822071234	297
E FWB81 D1	822081214	297
E FWU00V4	822940024	296
E FWU00V5	822950024	296
E FWU00V6	822960024	296
E FWU00V7	822970044	296
E FWU42K	822540014	293
E FWU42L	822440014	293
E FWU43K	822540044	293
E FWU43L	822440034	293
E FWU52K	822550014	293
E FWU52L	822450024	293
E FWU53K	822550034	293
E FWU53L	822450034	293
E FWU62K	822560014	293
E FWU62L	822460024	293
E FWU63L	822460034	293
E FWU71L	822470014	293
E FWU72L	822470034	293
E FWU73L	822470044	293
E FWU81L	822480004	293
E FZ142 F	822990544	296
E FZ143 F	822990554	296
E FZ152 F	822990574	296
E FZ153 F	822990584	296
E FZ162 F	822990614	296
E FZ171 F	822990644	296
E FZ181 F	822992684	296
E UM41UK	822940044	294
E UM51UK	822950044	294
E UM61UK	822960044	294
E UM71 U3	822870404	295
E UM71 U4	822871404	295

Index Bestellnummer EM No

EM No	E-No	Seite
E UM71UK	822970064	294
E UM81 U3	822830404	296
E UM81 U4	822840414	296
E UM81UK	822980044	294
E UN41 TN	822891524	295
E UN42 TN	822891544	295
E UN51 TN	822891554	295
E UN52 TN	822891564	295
E UN61 TN	822891604	295
E UN62 TN	822891614	295
E UN71 TN	822891644	295
E UN72 TN	822891654	295
E UW41UA	822940034	294
E UW41VA	822940014	298
E UW51UA	822950034	294
E UW51VA	822950014	298
E UW61UA	822960034	294
E UW61VA	822960014	298
E UW71UA	822970034	294
E UW71VA	822970024	298
E UW81 UA	822985904	294
E UW81 VA	822995904	298
E UZ40F2	822940124	298
E UZ50F2	822950134	298
E UZ60F2	822960144	298
E UZ70F2	822970134	298
E VH60 NK	822650004	299
E VU60 NK	822550904	299
E VZ01 NCH	822914004	300
E VZ02 NCH	822914104	300
E VZ105 N	822950904	300
E VZ34 0	822690074	299
J 2891152	967003229	183
K 57476/6-3 I MC	986254209	248
K 57476/6-3 N MC	986254219	248
K 5756/5 M OR	986233059	249
K 57600/8	986273009	246
K 57612/7	986203039	247
K 57613/5	986263319	248
K 57615/5	986243039	248
K 57615/7	986253039	247
K 57617/8	986773209	247
K 57617/9	986793032	247
L 4430 FLF KV 61	663025903	300
U 72-1 X 4/0,5-100 NOHAL D	102063604	142
U 72-1 X 4/0,5 HF QUICK	102991004	143
U 72-1 X 4/0,5 I HF QUICK	102991104	143
U 72-1 X 4/0,8-100 NOHAL C	102068304	142
U 72-1 X 4/0,8-100 NOHAL D	102068604	142
U 72-2 X 4/0,5-100 NOHAL D	102063608	142
U 72-2 X 4/0,5 HF QUICK	102993008	143

EM No	E-No	Seite
U 72-2 X 4/0,5 I HF QUICK	102993108	143
U 72-2 X 4/0,8-100 NOHAL C	102068308	142
U 72-2 X 4/0,8-100 NOHAL D	102068608	142
U 72-3 X 4/0,5 HF QUICK	102993012	143
U 8869/62	983050249	21
U 8876 C/S	983329038	310
U 8876 MZ01	983050239	308
U 8876/23	983050159	308
U 8876/CS00	983050289	358
U 8876/CS22	983050299	309
U 8876/HEX11	983058029	358
V 5410/1 A	–	188
V 5427/1	–	187
V 5427/2 A	–	187
V 5431/1	–	187
V C7942 LCD17PPLND	–	191
V C7942 LCD21PPHV	–	191
V C7943 D2V12	–	190
V C7943 D4KV12	–	190
V C7943 KITAH4	–	192
V C7943 KITAH8	–	192
V C7943 KITIP24C5MP	–	191
V C7943 KITIP48C5MP	–	191
V C7943 LD2F28	–	190
V C7943 NVRL0104	–	191
V C7943 NVRL0104P	–	191
V C7943 NVRL0108P	–	191
X 100100/1	960952142	212
X 100101/1	960952242	212
X 100102/1	960952342	212
X 100105/1	960955542	213
X 100106/1	960955642	213
X 100107/1	960955742	213
X 100111/1	960949342	213
X 100160/1	960950042	212
X 100161/1	960950242	212
X 100162/1	960950442	212
X 100165/1	960955042	212
X 100166/1	960955142	212
X 100167/1	960955242	212
X 100170/1	960953042	213
X 100171/1	960953142	213
X 100172/1	960953242	213
X 100173/1	960953342	213
X 100174/1	960953442	214
X 100175/1	960954042	214
X 100176/1	960954142	214
X 100177/1	960954242	214
X 100178/1	960954342	214
X 100179/1	960954442	214
X 101737/2	960945142	213

EM No	E-No	Seite
X 1019676	966739191	130
X 1019678	966739241	130
X 1019686	966700541	129
X 1019692	966700641	130
X 1019698	966700841	129
X 1019700	966700741	129
X 1019705	966701041	129
X 1019707	966701141	130
X 1019708	966701341	130
X 1019709	966701241	129
X 1019710	966700041	129
X 1019711	966700141	130
X 1019712	966700341	129
X 1019713	966700241	129
X 1019720	824009221	135
X 1019723	824009121	135
X 1019724	824009111	135
X 1019749	824009211	135
X 1041740	977900231	129, 134
X 1041760	977820141	135
X 1041780	966730161	129
X 1045/10 HMS	966730643	114
X 1102-65-04 FMI 61	935210000	313
X 1102-65-11 FMI 61	935211000	313
X 1102-65-15 FMI 61	935212000	313
X 1102-65-19 FMI 61	935213000	313
X 1102-65-23 FMI 61	935214000	313
X 1102-AM02 FLF SAT 61	965358603	347
X 1102-AM02 HMS KML SAT 61	935255008	280
X 1102-AM02 KKE SAT	965306798	347
X 1102-DB52 FMI SAT 61	965236000	347
X 1102-DB53 FMI SAT 61	965235000	346
X 1102-DU-02 BSE	935356790	312
X 1102-DU-04 FMI 61	935350000	313
X 1102-DU-11 BSE	935366790	312
X 1102-DU-11 FMI 61	935360000	313
X 1102-DU-15 BSE	935376790	312
X 1102-DU-15 FMI 61	935370000	313
X 1102-DU-19 BSE	935386790	312
X 1102-DU-19 FMI 61	935380000	313
X 1102-DU-23 BSE	935396790	312
X 1102-DU-23 FMI 61	935390000	313
X 1102 BSM DU02	965355029	311
X 1102 BSM DU11	965355119	311
X 1102 BSM DU15	965355159	311
X 1102 BSM DU19	965355209	311
X 1102 BSM DU23	965355239	311
X 1102 DU 04	935280713	278
X 1102 DU 04 FLF 61	965458103	315
X 1102 DU 04 HMS KML 61	935270008	279
X 1102 DU 04 KKE	935280793	314

EM No	E-No	Seite
X 1102 DU 10 FLF 61	965458703	315
X 1102 DU 10,5	935287713	278
X 1102 DU 10,5 HMS KML 61	935277008	279
X 1102 DU 10,5 KKE	935287793	314
X 1102 DU 11	935281713	278
X 1102 DU 11 FLF 61	965458203	315
X 1102 DU 11 HMS KML 61	935271008	280
X 1102 DU 11 KKE	935281793	314
X 1102 DU 14	935282713	278
X 1102 DU 14 FLF 61	965458003	315
X 1102 DU 14 HMS KML 61	935272008	280
X 1102 DU 14 KKE	935282793	314
X 1102 DU 19	935283713	278
X 1102 DU 19 FLF 61	965458303	315
X 1102 DU 19 HMS KML 61	935273008	280
X 1102 DU 19 KKE	935283793	314
X 1103-DB-04 FLF 61	935814003	315
X 1103-DB-04 HMS	965214793	277
X 1103-DB-04 HMS KML 61	965410008	279
X 1103-DB-04 KKE	965216793	314
X 1103-DB-10,5 HMS	965224793	278
X 1103-DB-10,5 HMS KML 61	965420008	279
X 1103-DB-10,5 FLF 61	935824003	315
X 1103-DB-10,5 KKE	965226793	314
X 1103-DB-11 FLF 61	935834003	315
X 1103-DB-11 HMS	965234793	278
X 1103-DB-11 HMS KML 61	965430008	279
X 1103-DB-11 KKE	965236793	314
X 1103-DB-14 FLF 61	935844003	315
X 1103-DB-14 HMS	965244793	278
X 1103-DB-14 HMS KML 61	965440008	279
X 1103-DB-14 KKE	965246793	314
X 1103-DB-19 FLF 61	935854003	315
X 1103-DB-19 HMS	965254793	278
X 1103-DB-19 HMS KML 61	965450008	279
X 1103-DB-19 KKE	965256793	314
X 1103-DB-23 FLF 61	935864003	315
X 1103-DB-23 HMS	965264793	278
X 1103-DB-23 HMS KML 61	965460008	279
X 1103-DB-23 KKE	965266793	314
X 1103 BSM NET 04	965335689	311
X 1103 BSM NET 11	965335699	311
X 1103 BSM NET 11T	965335669	311
X 1103 BSM NET 15	965335709	311
X 1103 BSM NET 19	965335719	311
X 1103 BSM NET 23	965335729	311
X 1103 DX88	965339009	312
X 1130-128 FMI BBU 61	879265000	140
X 1130-128 KML BBU 61	877225008	141
X 1130-128 KX 2 39 BBU 61	877045003	140
X 1130-428 KML BBU 61	877224008	141

Index Bestellnummer EM No

EM No	E-No	Seite
X 1130-428 KX 2 39 BBU 61	877044003	141
X 1131-2124	983067809	167
X 1131-403 FMI 61	877800000	140
X 1131 S35-707	977832009	108
X 1131 S35-803	977832109	109
X 1140-2 DSL 4	101349039	142
X 1140-2 DSL KML 61	877019008	142
X 1140-2 DSL KX 61	877119003	141
X 1180-000 REG	977839100	271
X 1180-028 DB04 FMI 61	935550000	266
X 1180-028 DB11 FMI 61	935560000	266
X 1180-028 DB15 FMI 61	935570000	267
X 1180-028 DB19 FMI 61	935580000	267
X 1180-028 FLF F 61	877335000	267
X 1180-028 FMI 61	877235000	266
X 1180-028 FMI SA 61	877236000	266
X 1180-048 FMI 61	877237000	266
X 1180-1 C6AS	977831300	269
X 1180-1 C6U	977831200	269
X 1180-1 DF3	966732000	269
X 1180-118 S REG	977831400	271
X 1180-118 U REG	977831500	271
X 1180-DL 101C	966732100	166
X 1180-DL 151C	966732150	166
X 1180-DL 201C	966732200	166
X 1180-DL 301C	966732300	166
X 1180-DL 501C	966732500	166
X 1180-FT 202C FM 61	866703000	166
X 1180-FT 302C FM 61	866704000	166
X 1180-FT 402C FM 61	866705000	166
X 1180-FT 602C FM 61	866706000	166
X 1180-FT 802C FM 61	866707000	166
X 1180-HE100	966731390	270
X 1180-HE116S	966731310	270
X 1180-HE116U	966731300	269
X 1180-HE200	966731380	270
X 1180-HE216U	966731320	270
X 1180-HE324ERD	966791000	271
X 1180-HE324U	966731400	270
X 1180-KP300 C6U	101770000	272
X 1180-KP500 C6AS	101770100	272
X 1180-PC050 C6U	101600600	272
X 1180-PC100 C6AS	101601700	273
X 1180-PC100 C6U	101601600	272
X 1180-PC1000 C6AS	101608700	273
X 1180-PC1000 C6U	101608600	272
X 1180-PC200 C6AS	101602700	273
X 1180-PC200 C6U	101602600	272
X 1180-PC300 C6AS	101603700	273
X 1180-PC300 C6U	101603600	272
X 1180-PC500 C6AS	101605700	273

EM No	E-No	Seite
X 1180-PC500 C6U	101605600	272
X 1183-028 DB04 FMI 61	935500000	273
X 1183-028 DB11 FMI 61	935510000	273
X 1183-028 DB15 FMI 61	935520000	273
X 1183-028 DB19 FMI 61	935530000	273
X 1183-028 FLF 61	979432003	284
X 1183-028 HMS KML 61	378002008	280
X 1183-028 K 61	877960003	283
X 1183-028 KML 61	877260008	283
X 1183-028 NUP 61	877260503	284
X 1183-048 HMS KML 61	378004008	280
X 1184-028 FLF F 61	878872000	274
X 1184-028 FMI 61	878140000	274
X 1184-028 FMI F 61	878160000	274
X 1184-028 FMI SA 61	878150000	274
X 1184-028 KX 54.61	877061003	284
X 1185-028 K 61	877601003	83
X 1185-028 KM 61	877726003	84
X 1185-028 KML 61	877226008	83
X 1185-028 KMP 61	877226408	83
X 1185-028 KMT 61	877226208	83
X 1185-028 KX 2 54.61	877027003	84
X 1186-028 FLF F 61	878882000	82
X 1186-028 FMI 61	878100000	80
X 1186-028 FMI F 61	878120000	81
X 1186-028 FMI SA 61	878110000	81
X 1187-028 FMI SA 61	878170000	81
X 1189-028 FMI SA 61	878180000	82
X 1405358	966900141	133
X 1408360	101600149	135
X 1408367	101600189	135
X 1408950	101600029	135
X 1408951	101600049	135
X 1408952	101600069	135
X 1408953	101600089	135
X 1414382	977610131	132
X 1414395	977620131	132
X 1414400	977610161	132
X 1414402	977620161	132
X 1417274	977720041	134
X 1418984	977720141	134
X 1419001	966701309	132
X 1419021	977720241	133
X 1419022	977710141	134
X 1421126	977600141	131
X 1421127	977600241	131
X 1421128	977600341	131
X 1421607	966701509	131
X 1421876	977600441	131
X 1421877	977600541	131
X 1448/02	156970269	355

EM No	E-No	Seite
X 1448/04F	156970279	355
X 1449/21-28	155901039	339
X 1452 PAK	156940359	325
X 1600/81G-181	966840532	341
X 1600/81H-181	966840432	341
X 1600/81I-181	966840232	341
X 1600/82G-181	966841532	341
X 1600/82H-181	966841432	341
X 1600/82I-181	966841232	341
X 1611/80D	966835542	341
X 1611/80E	966835532	341
X 1611/80F	966812212	341
X 1611/85G	966810552	342
X 1611/85H	966810452	342
X 1611/85I	966810252	342
X 1612/85	966806032	342
X 1612/85 0004	966806132	342
X 1615/DY0508	966836122	350
X 1615/DY0516	966836142	350
X 1615/DY0908	966836042	350
X 1615/DY0916	966836022	350
X 1615/DY1708	966836162	350
X 1615/DY1716	966836062	350
X 1615/DY40	966834152	351
X 1617/38A	966835252	350
X 1620/181 A	966845342	342
X 1623 OX9502	966834272	343
X 1626/1 A	101490119	330
X 1626/10 A	101490059	330
X 1626/15 A	101490159	330
X 1626/2 A	101490039	330
X 1626/20 A	101490179	330
X 1626/3 A	101490139	330
X 1626/5 A	101490049	330
X 1630/20	966899842	352
X 1630/27	966891342	352
X 1630/37	966891242	352
X 1630/47	966891142	352
X 1631 NC95A	966899522	355
X 1631 SM52	165960200	354
X 1631/18	966899142	352
X 1631/27	966899342	352
X 1631/48	966899442	352
X 1631/85	966899542	352
X 1631/86	966899642	353
X 1631/90	966899562	353
X 1631/91	966899862	354
X 1631/92	966899762	353
X 1634 NC91	966899592	354
X 1634 SL08	966899732	353
X 1635 SD61	966899572	354

EM No	E-No	Seite
X 1652936	977700141	134
X 1653744	966950131	133
X 1656725	966701409	132
X 1658435	–	132
X 1689064	977700241	133
X 1689433	966950231	132
X 1700/1,25 D	101570001	327
X 1700/10 D	101571001	327
X 1700/2,5 D	101570201	327
X 1700/3,75 D	101570401	327
X 1700/5 D	101570501	327
X 1700/7,5 D	101570701	327
X 17000/1,5	101590201	328
X 17000/10	101590901	328
X 17000/3	101590401	328
X 17000/5	101590601	328
X 17000/7,5	101590801	328
X 1701 ME	966760742	319
X 1702	966760542	319
X 1703	966760842	319
X 1704	966760642	319
X 1707/02 LS56	101968211	343
X 1707/10 LS57	101958101	344
X 1707/100 LS56	101968121	344
X 1707/100 LS57	101958121	344
X 1707/15 SD08	101570011	343
X 1707/20 SD08	101570021	343
X 1707/25 LS56	101968251	343
X 1707/25 LS57	101958251	344
X 1707/5 LS56	101968051	343
X 1707/5 LS57	101958051	344
X 1707/50 LS56	101968501	343
X 1707/50 LS57	101958501	344
X 1707/75 LS56	101968751	343
X 1708 DS29	966829442	331
X 1708/0125 DS32	101782340	327
X 1708/0150 DS38	101782410	329
X 1708/0300 DS32	101782350	327
X 1708/0300 DS37	101782390	327
X 1708/0300 DS38	101782420	329
X 1708/0300 DS39	101782450	330
X 1708/0500 DS38	101782430	329
X 1708/0500 DS39	101782460	330
X 1708/0500 DS47	101782490	328
X 1708/0600 DS32	101782360	327
X 1708/0900 DS30	101782330	329
X 1708/0900 DS32	101782370	327
X 1708/1,5 DS26	101782220	329
X 1708/3 DS26	101782230	329
X 1708/5 DS26	101782260	329
X 1708/9 DS26	101782290	329

Index Bestellnummer EM No

EM No	E-No	Seite
X 1738/23	966819142	312
X 1760 BSM DB52	966760352	346
X 1760 BSM DB53	966760362	346
X 1770/10S	966760402	317
X 1770/15S	966760412	317
X 1770/54	966760342	316
X 1770/55	966760242	348
X 1770/64	966760942	317
X 1770/80	966760422	317
X 1770/85	966760552	316
X 1770/90	966761122	348
X 1770/95	966761112	348
X 1770/F56-CX3	966760199	322
X 1771 DS93L	966806002	319
X 1771 LD11	966840292	345
X 1771/24	966761142	355
X 1771/25	966761152	356
X 1771/26	966762472	320
X 1771/28	966762482	321
X 1771/44	966762342	319
X 1771/46	966762142	318
X 1771/46 U	966762152	318
X 1771/49	966762242	356
X 1771/52	966760152	320
X 1771/53	966763142	318
X 1771/57	966760042	318
X 1771/59	966762442	320
X 1771/59 F	966762462	320
X 1771/59 S	966762452	320
X 1772/10	966801462	336
X 1772/20	–	336
X 1773/05	966822042	351
X 1780 02D	966822052	333
X 1780 03D	966823052	333
X 1780 04D	966824052	333
X 1780 06D	966826052	333
X 1780 08D	966828052	333
X 1780 61A 0006	966801042	334
X 1780 61A 0008	966801142	334
X 1780 61A 0010	966801242	334
X 1780 61A 0012	966801342	334
X 1780 61A 0016	966801742	334
X 1780 61A 0020	966801942	334
X 1780 62A 0008	966802142	334
X 1780 62A 0010	966802242	334
X 1780 62A 0012	966802342	335
X 1780 62A 0016	966802742	335
X 1780 62A 0020	966802942	335
X 1780 63A 0016	966803742	335
X 1780 64A 1316	966804742	335
X 1780 66A 1318	966804842	335

EM No	E-No	Seite
X 1780 68A 1320	966804942	336
X 1780/0150 DS30	101782300	329
X 1780/0150 DS37	101782380	327
X 1780/0150 DS39	101782440	330
X 1780/0300 DS30	101782310	329
X 1780/0300 DS47	101782480	328
X 1780/0500 DS30	101782320	329
X 1780/0500 DS37	101782400	327
X 1780/13 A	966827352	351
X 1780/14 A	966828252	351
X 1780/16 B	966829252	351
X 1780/44B	966803442	321
X 1781/2 5050	966830492	344
X 1781/2 7030	966830592	344
X 1781/2 8020	966830692	345
X 1781/2 9010	966830792	345
X 1781/4 2525	966830392	345
X 1798 A	983386049	321
X 1798 DV 41	983285209	321
X 1798 DV43S	983386019	322
X 18011/ET1-8	966802718	336
X 18012/ET1-20	966802748	337
X 18013/ET1-16	966802738	337
X 18014/ET1-12	966802728	337
X 18015/ET2-8	966802808	337
X 18016/ET2-12	966802818	337
X 18017/ET2-16	966802828	337
X 18018/ET2-20	966802838	337
X 18019/ESI-02	966802908	333
X 18040/ET1-6	966802708	336
X 18050/ESI-03	966802918	333
X 18051/ESI-04	966802928	333
X 18052/ESI-06	966802938	333
X 18053/ESI-08	966802948	333
X 1807 PULL	977991109	167
X 1807/10 LC	977971009	167
X 1807/15 LC	977971509	167
X 1807/2 LC AP 61	977021309	285
X 1807/2 LC AP PMI 61	977021209	285
X 1807/2 LC UP 61	977221309	285
X 1807/2 LC UP PMI 61	977221209	285
X 1807/20 LC	977972009	167
X 1807/25 LC	977972509	167
X 1807/30 LC	977973009	167
X 18160/SV10	966801508	334
X 18181	966760442	316
X 18181/65W	966700042	316
X 18182	966760099	322
X 18187/TL303	966804518	323
X 18187/TL419TI	966804218	323
X 18189	966808008	325

EM No	E-No	Seite
X 18198/1	966805508	326
X 18199	966804108	324
X 18199 VK80	101592001	332
X 18199/1	966808018	324
X 18199/2	966804308	325
X 18199/3	966804408	325
X 18250/EQ5	966812008	337
X 18251 DX92	–	336
X 18251 DX96	966821542	336
X 18251 KX73	966812008	336
X 18255	966813008	337
X 18261/10	966811828	338
X 18261/3	966811808	338
X 18261/6	966811818	338
X 18261/85	966811208	326
X 18290	101460908	332
X 18292/TL232	966804018	323
X 18292/TL303	966804118	324
X 18292/TL427	966804318	324
X 18292/TL494STI	966804418	323
X 18320	966807028	322
X 18400 DSP-180	980818109	370
X 18596	983223003	357
X 18611 F	983223028	358
X 18611 H	983223118	359
X 18611 SZ14	983222479	357
X 18611 SZ15S	983222409	357
X 18611/CX3	983222003	358
X 18615	983222918	359
X 18615 FHT	983481009	359
X 18615 SZ01	966760482	357
X 18617/95	983050409	358
X 2114/0206	967008199	177
X 2114/0212	967008209	178
X 2114/0214	967008149	178
X 2114/0219	967008159	178
X 2114/0225	967001139	179
X 2114/0237	967008239	179
X 2114/0241	967008109	179
X 2114/0263	967008259	179
X 2114/0375	967000179	196
X 2114/1217	967008179	178
X 2114/1224	967008189	178
X 2118/1874	967000139	196
X 2203336	824009311	136
X 2203392	824900311	136
X 2203393	824900321	136
X 2203838	824900111	136
X 2203839	824900211	136
X 2545/25 HMS	966730603	114
X 2832771	967003149	184

EM No	E-No	Seite
X 2832849	967003169	184
X 2891001	967003329	183
X 2891002	967003349	183
X 2891003	967003429	183
X 2891005	967003449	183
X 2891064	967003019	184
X 2891390	967003419	184
X 2891444	967003219	183
X 2891673	967003239	183
X 2891929	967003249	183
X 2891933	967003269	183
X 2891952	967003469	183
X 4545 HMS C5S	977701003	277
X 4545 HMS C5U	977731003	277
X 4545 HMS C6AS	977701023	277
X 4545 HMS C6S	977701013	277
X 4545 HMS C6U	977731013	277
X 4545/01 HMS	966731293	127
X 4545/02 HMS	966731393	128
X 4545/1	377990003	277
X 4545/10 HMS	377996033	276
X 4545/1012 HMS	377997033	277
X 4545/12 HMS	377995033	275
X 4545/16 HMS	966731583	127
X 4545/24 HMS	966731593	127
X 4545/5 HMS	966731903	127
X 4545/6 HMS	966731803	127
X 4545/9 HMS	966730883	127
X 4546/16 HMS	377985033	276
X 4546/6 HMS	377988033	276
X 4546/8 DSL HMS	377986033	276
X 4546/8 HMS	377987033	276
X 4820 E2000/APC	966730663	283
X 4820 LC/APC D	966730653	283
X 4820/24 SC D	966731773	128
X 4820/LC S/SC S/E2000	966731783	128
X 4825 E2000/APC SM	966730153	128
X 4825 FO 10 I	966731663	282
X 4825 FO 12,5 I	966731673	282
X 4825 FO 15 I	966731683	282
X 4825 FO 20 I	966731743	282
X 4825 FO 30 I	966731753	282
X 4825 FO 5 I	966731643	282
X 4825 FO 50 I	966731763	282
X 4825 FO 7,5 I	966731653	282
X 4825 HMS	966731923	283
X 4825 LC/LC D OM2	966730673	128
X 4825 LC/LC D OM3	966730683	128
X 4825 LC/LC D OM4	966730693	128
X 4825 SC/SC D MM	966730103	128
X 4826 FO 10	966731873	282

Index Bestellnummer EM No

EM No	E-No	Seite
X 4826 FO 15	966731883	282
X 4826 FO 20	966731893	282
X 4826 FO 3	966731843	282
X 4826 FO 5	966731853	282
X 4826 FO 7,5	966731863	282
X 5045/50 HMS	966730613	114
X 5702/24-66	966737113	227
X 5702/24-88	966737513	227
X 5702/42-66	966738113	227
X 5702/42-810	966738513	227
X 5702/42-88	966738413	227
X 5703 GT80	966731913	228
X 5703/12	966736023	244
X 5703/12-66	966737833	243
X 5703/15	966736033	244
X 5703/15-66	966737873	243
X 5703/21	966736053	244
X 5703/21-66	966737913	243
X 5703/9	966736073	244
X 5703/9-64	966737943	243
X 5705/12-66	966737323	243
X 5705/15-66	966737423	243
X 5705/6-64	966737123	243
X 5705/9-64	966737223	243
X 5723 CP300	966742713	244
X 5725/100 F	966741013	227
X 5725/1066	966732013	229
X 5725/10810	966732313	229
X 5725/1088	966732213	229
X 5725/60 F	966740013	227
X 5725/80 F	966740113	227
X 5726 M6	966740613	228
X 5726 R	966741613	229
X 5726 V	966742313	228
X 5726/ 80T	966731813	228
X 5726/1	966742513	228
X 5726/60T	966731713	228
X 5732 BW5W	966732603	229
X 5732 BWMB5W	966732613	229
X 6070	966730652	105
X 6071	966730642	105
X 6072 A	978800909	103
X 6072 AK	978800109	103
X 6073 A	978800709	104
X 6073 AK	978800309	103
X 6075/101	978960409	104
X 73330/3	–	331
X 74015/5 N-FL	986120267	249
X 74015/6 N-N	986150207	249
X 74015/8 N	986170427	250
X 74015/8 O	986170387	250

EM No	E-No	Seite
X 74015/8 O C14	986170157	250
X 74017/6 N	986310427	250
X 74017/6 N-N	986310207	251
X 74017/6 O	986310387	250
X 74017/8 I	986330437	251
X 74017/8 N	986330427	251
X 74017/8 O	986330387	251
X 74017/8 O C20	986330147	251
X 74018/10 N	986190437	252
X 74018/10 O	986190387	252
X 74019/10 N	986340437	252
X 74019/10 O	986340387	252
X 7415/8 O	986281129	246
X 7415/8 S	986263119	246
X 7415/8 W	986283119	246
X 7515/8 O	986331319	246
X 7515/8 S	986213039	246
X 7515/8 W	986333319	246
X 7597-1	–	133
X 7630/24 E	966730212	110
X 7634/24	966704956	109
X 7655	966707206	109
X 7656/12 E	966732022	110
X 7656/4 E	966732002	110
X 7656/8 E	966732012	110
X 7657/12 E	966730022	110
X 7657/4 E	966730002	110
X 7657/8 E	966730012	110
X 7720 MS2-100	983307419	368
X 7720 MS2 KIT	983307429	368
X 7751	983307028	368
X 7754/870	–	365
X 7754/871	980818069	365
X 7755/630	980818049	363
X 7755/631	980818059	363
X 7756/872	980818079	364
X 7756/883	980818089	364
X 7770 KE 3100	983307189	362
X 7770 KE 3150	983307199	362
X 7771 KE 301	983307139	362
X 7771 KE 401	983307169	362
X 783-1180 FMI 12.61	877942000	267
X 783-1180 FMI 34.61	877944000	267
X 783-1180 FMI 56.61	877946000	267
X 783-1180 FMI 61	877937000	268
X 783-1180 FMI 78.61	877948000	267
X 783-1180 FMI SA 12.61	877952000	268
X 783-1180 FMI SA 34.61	877954000	268
X 783-1180 FMI SA 56.61	877956000	268
X 783-1180 FMI SA 61	877936000	268
X 783-1180 FMI SA 78.61	877958000	268

EM No	E-No	Seite
X 783-1180 FMI SA SET 61	877938000	268
X 783-1180 FMI SET 61	877908000	268
X 8140/0,5 HMS C6S	101346109	278
X 8140/0,5 HMS C6S BL	101346129	279
X 8140/0,5 HMS C6S V	101346119	278
X 8140/1 HMS C6S	101346209	278
X 8140/1 HMS C6S BL	101346229	279
X 8140/1 HMS C6S V	101346219	278
X 8140/10 HMS C6S	101346509	278
X 8140/10 HMS C6S BL	101346529	279
X 8140/10 HMS C6S V	101346519	279
X 8140/2 HMS C6S	101346309	278
X 8140/2 HMS C6S BL	101346329	279
X 8140/2 HMS C6S V	101346319	278
X 8140/5 HMS C6S	101346409	278
X 8140/5 HMS C6S BL	101346429	279
X 8140/5 HMS C6S V	101346419	279
X 8161/1239	–	199
X 8171 BE.IP.PLUS	–	197
X 8171 DLAN 300 WIFI	–	201
X 8171 DLAN 9790	–	202
X 8171 PL 1200 PLUS	–	199
X 8171 PL 1200 PLUS WIFI	–	200
X 8171 PL 1200 PLUS WIFI KIT	–	200
X 8171 PL 550 DUO PLUS	–	200
X 8171 PL 550 DUO PLUS KIT	–	200
X 8171 PL 550 WIFI	–	201
X 8171 PL 550 WIFI KIT	–	201
X 8171 PL 550 WIFI NET KIT	–	201
X 8171 W2022AC	–	197
X 8171 W2022AC-EXT	–	197
X 8240/4613	–	193
X 8240/4720	–	199
X 8240/4794	–	193
X 8240/6105	–	193
X 8240/7318	–	194
X 8240/7361	–	193
X 8253/3149	–	173
X 8253/3156	–	173
X 8253/3157	–	174
X 8253/3158	–	174
X 8253/3181	–	173
X 8253/4104	–	173
X 8253/4740	–	172
X 8253/4746	–	172
X 8253/4747	–	172
X 8253/4748	–	172
X 8280 ECO	966994924	207
X 8280 ECO WALL	966990904	208
X 8280/1200 USBIEC	966920084	207
X 8280/1600 USBIEC	966920264	207

EM No	E-No	Seite
X 8280/650 USBIEC	966920234	207
X 8280/800 USBIEC	966920074	207
X 82800/MBP3KI	–	211
X 82800/NETWORK-M2	–	211
X 8283/1500 IRT	966924244	209
X 8283/1500 IRTN	966924344	209
X 8283/2200 IRT	966924264	209
X 8283/2200 IRTN	966924364	209
X 8283/3000 IRT3U	966924274	209
X 8283/3000 IRTN	966924374	209
X 8283/5P 1150I	–	208
X 8283/5P 1150IR	–	208
X 8283/5P 1550I	–	208
X 8283/5P 1550IR	–	208
X 8283/5P 650I	–	208
X 8283/5P 650IR	–	208
X 8283/5P 850IR	–	208
X 8283/5PX EBM48RT	–	209
X 8283/5PX EBM72RT2U	–	209
X 8283/5PX EBM72RT3U	–	209
X 8283/850 5PI	–	208
X 8284/9SX 1000I	–	210
X 8284/9SX 1000IR	–	210
X 8284/9SX 1500I	–	210
X 8284/9SX 1500IR	–	210
X 8284/9SX 2000I	–	210
X 8284/9SX 2000IR	–	210
X 8284/9SX 3000I	–	210
X 8284/9SX 3000IR	–	210
X 8284/9SX 700I	–	210
X 8284/9SX EBM36R	–	211
X 8284/9SX EBM36T	–	211
X 8284/9SX EBM48R	–	211
X 8284/9SX EBM48T	–	211
X 8284/9SX EBM72R	–	211
X 8284/9SX EBM96T	–	211
X 8290/47,2	–	207
X 8293/1000 SMT IC	–	206
X 8293/2200 SMT IC	–	206
X 8293/3000 SMT IC	–	206
X 8293/750 SMT IC	–	206
X 8397/1000 BVS	–	205
X 8397/500 BVS	–	205
X 8397/650 BVS	–	205
X 8397/800 BVS	–	205
X 8398/1000 SRV	–	205
X 8398/1000 SRVS	–	206
X 8398/1000 SRVS RM	–	205
X 8398/10000 SRV	–	205
X 8398/10000 SRVS	–	206
X 8398/10000 SRVS RM	–	206

Index Bestellnummer EM No

EM No	E-No	Seite
X 8398/2000 SRV	–	205
X 8398/2000 SRVS	–	206
X 8398/2000 SRVS RM	–	205
X 8398/3000 SRV	–	205
X 8398/3000 SRVS	–	206
X 8398/3000 SRVS RM	–	206
X 8398/6000 SRV	–	205
X 8398/6000 SRVS	–	206
X 8398/6000 SRVS RM	–	206
X 8501/0,5	191301005	143
X 8501/1	191301001	143
X 8501/2	191301021	143
X 8501/3	191301041	143
X 8501/5	191301051	143
X 8651/205	–	182
X 8651/205 A	–	182
X 8651/208	–	182
X 8651/208 A	–	182
X 8651/308	–	182
X 8651/316	–	182
X 8690	966730062	103
X 87110/0,25	–	45
X 87110/0,25 N	–	45
X 87110/0,5	–	45
X 87110/0,5 N	–	45
X 87110/1,0	–	45
X 87110/1,0 J	–	45
X 87110/1,0 N	–	45
X 87110/2,0	–	45
X 87110/2,0 J	–	45
X 87110/2,0 N	–	45
X 87110/3,0	–	45
X 87110/3,0 J	–	45
X 87110/3,0 N	–	45
X 87110/5,0	–	45
X 87110/5,0 N	–	45
X 87110/7,5	–	45
X 87110/7,5 N	–	45
X 884015038/32	–	29
X 884023938/32	–	28
X 884045438/32	–	28
X 8977/3	–	187
X 900-1180-1.61	977839000	267
X 900-1184-1-B 61	878198000	275
X 900-1186-1.61	878199000	81
X 900-1187.61	878179000	82
X 900-1189.61	878189000	82
X 9101/12153	–	198
X 9353 DSX-8-TERA-KIT	–	367
X 9353 DSX-CHA004S	–	366
X 9353 DSX-CHA804S	–	367

EM No	E-No	Seite
X 9353 DSX-PLA004S	–	366
X 9353 DSX-PLA804S	–	367
X 9353 DSX2-5000 INT	983307149	366
X 9353 DSX2-8000 INT	983307159	367
X 9390 IV 3000	980818019	363
X 9390 IV 500	980818009	363
X 9398 NT	983309219	364
X A0-0057893-1	102953108	28
X A0-0336548-1	967005863	97
X A0-0336548-3	967002863	97
X A0-0336548-5	967003863	97
X A0-0555644-1	966799909	98
X A0-0555644-3	966799929	98
X A0-0555644-9	966798909	98
X A0-1499101-1	102606128	29
X A0-1711000-1	977834229	98
X A0-1711000-3	977834259	98
X A0-1711000-5	977834209	98
X A0-1711168-1	966721061	89
X A0-1711169-1	966721071	89
X A0-1711283-1	966799923	92
X A0-1711336-1	967801803	97
X A0-1711336-3	967802803	97
X A0-1711336-5	977821209	97
X A0-1711409-5	967025703	96
X A0-1711411-1	971402112	92
X A0-1711500-1	983080189	98
X A0-1711604-1	966720141	89
X A0-1711605-1	966720041	91
X A0-1711606-1	966725121	91
X A0-1711632-1	966720151	90
X A0-1711633-1	966720161	90
X A0-1711634-1	966720061	91
X A0-1711644-1	966720051	91
X A0-1711658-2	977901032	93
X A0-1711686-1	966731337	94
X A0-1711686-3	966731347	94
X A0-1711796-1	967016813	96
X A0-1711796-3	967016853	96
X A0-1711796-5	967016803	96
X A0-1711801-1	967015923	97
X A0-1711801-3	967026853	97
X A0-1711801-5	967013923	97
X A0-1711858-4	866723007	94
X A0-1711859-1	866720007	94
X A0-1711861-1	966724007	95
X A0-1711862-1	966725007	95
X A0-1711864-1	966726007	95
X A0-1711865-1	966722007	95
X A0-1711869-1	866721007	94
X A0-1711873-1	–	96

EM No	E-No	Seite
X A0-1711897-1	977801132	92
X A0-1711910-1	102603018	28
X A0-1711937-1	966799927	92
X A0-1725150-3	983294311	93
X A0-2153014-1	966720027	94
X A0-2153074-1	966722107	95
X A0-2153112-1	966730307	93
X A0-2153112-3	966730317	93
X A0-2153113-1	966730327	93
X A0-2153113-3	966730337	93
X A0-2153364-4	–	87
X A0-2153365-2	–	87
X A0-2153365-4	–	87
X A0-2153437-1	–	88
X A0-2153437-2	–	88
X A1-2153365-3	–	87
X A5-0101016-7	966722011	89
X A7-0101016-3	966721031	90
X A7-0101016-5	966723031	90
X A760038240	–	99
X A760172882	–	99
X A760229179	–	88
X A760237046	–	88
X A760242849	–	88
X AWK-1131A-EU	–	194
X C161050PK	–	126
X C24FOTRAY	–	125
X C6175/1	–	158
X C6175/2	–	158
X C6176/1	–	158
X C6176/2	–	158
X C6195/12L	–	153
X C6195/6L	–	153
X C6196/1	–	158
X C6196/2	–	158
X C6196/6-50	–	153
X C6197/6-100	–	152
X C6197/6-50	–	152
X C6200 FC2001	–	126
X C62134 VCMHD42UN	–	231
X C62134 VCO26	–	231
X C62134 VCO42	–	231
X C62134/10-66N	–	232
X C62134/10-88N	–	232
X C62134/26-66N	–	230
X C62134/26-88N	–	230
X C62134/42-66N	–	230
X C62134/42-810N	–	230
X C62134/42-88N	–	230
X C62137/26 S70	–	230
X C62137/42 S70	–	230

EM No	E-No	Seite
X C62137/800 S70	–	230
X C6234 ELMASSE	–	233
X C6236 ALB	–	231
X C6236 AR5A	–	231
X C6238 EL4N	–	232
X C6238 R2X2	–	231
X C6241 F400N	–	232
X C6241 F600N	–	232
X C6241 G400N	–	232
X C6241 G600N	–	233
X C626024 CS	–	86
X C627050/5UTL	–	84
X C627050/5UTL N	–	84
X C627070 C6UTL	–	85
X C627071 C6AS	–	85
X C627071/C6AS-24	–	85
X C627071/C6STL	–	85
X C627071/C6STL-24	–	85
X C627071/C6UTL	–	85
X C627071/C6UTL-24	–	85
X C6277/6LC	–	123
X C6278/12LCD09	–	124
X C6278/12LCD50	–	123
X C6278/12LCD50 OM4	–	124
X C6278/24SC	–	123
X C6278/6LCD09	–	124
X C6278/6LCD50 OM4	–	124
X C62801/6AS	–	86
X C628024 N	–	86
X C628024/6A N	–	87
X C6282 FO	–	126
X C62824 HUTWH	–	86
X C62824/6AS	–	86
X C6460 CLEANERLC	–	126
X C6460/2 LC09	–	125
X C6460/2 LCOM3	–	125
X C6460/2 LCOM4	–	125
X C741MC	–	188
X C741SC	–	188
X C7420/12 U5	–	240
X C7420/12 U6	–	240
X C7420/15 U5	–	240
X C7420/15 U6	–	240
X C7420/6 U5	–	240
X C7420/9 U5	–	240
X C7420/9 U6	–	240
X C7425 FBM	–	241
X C7425 FSPM	–	241
X C742MCV2	–	188
X C742MT	–	188
X C742SC20	–	188

Index Bestellnummer EM No

EM No	E-No	Seite
X C7435 2VENN	–	243
X C7435 PFM12UG	–	241
X C7435 PFM15UG	–	241
X C7435 PFM6UG	–	241
X C7435 PFM9UG	–	241
X C7435 S2UEB	–	242
X C7435 S2UM	–	241
X C7435/12 U5	–	242
X C7435/12 U6	–	242
X C7435/15 U5	–	242
X C7435/6 U5	–	242
X C7435/9 U5	–	242
X C7435/9 U6	–	242
X C8254/8	–	174
X C8255/16 GS1600	–	176
X C8255/24 GS2400	–	176
X C8255/8 GS08	–	174
X C8255/8 GS08PL	–	175
X C8257 WAPC1	–	194
X C8257 WAPCD2	–	195
X C8257 WAPCD3	–	195
X C8257 WAPRAC	–	195
X C8258 WCAP100	–	196
X C8258 WCAP300	–	196
X C840SFP	–	189
X C843MCV2	–	189
X C8501/1 GR	–	39
X C8501/2 GR	–	39
X C8501/3 GR	–	39
X C8501/5 GR	–	39
X C8501/7 GR	–	39
X C8514/0,5 GR	101356007	39
X C8514/1 GR	101356107	39
X C8514/10 GR	101356807	39
X C8514/15 GR	–	39
X C8514/2 GR	101356207	39
X C8514/20 GR	–	39
X C8514/3 GR	101356307	39
X C8514/4 GR	–	39
X C8514/5 GR	101356507	39
X C8514/7 GR	–	39
X C8515/0,5 GR	101336037	39
X C8515/1 GR	101336137	39
X C8515/10 GR	101336937	40
X C8515/15 GR	–	40
X C8515/2 GR	101336337	40
X C8515/20 GR	–	40
X C8515/3 GR	101336537	40
X C8515/4 GR	–	40
X C8515/5 GR	101336737	40
X C8515/7 GR	–	40

EM No	E-No	Seite
X C8517/05 GR	–	40
X C8517/1 GR	–	40
X C8517/2 GR	–	40
X C8517/3 GR	–	40
X C8517/5 GR	–	40
X C8517/7 GR	–	40
X C8518/0,5 GR	–	40
X C8518/10 GR	–	41
X C8518/15 GR	–	41
X C8518/20 GR	–	41
X C8519/1 GR	–	41
X C8519/2 GR	–	41
X C8519/3 GR	–	41
X C8519/5 GR	–	41
X C8519/7 GR	–	42
X C8520/05 GR	–	41
X C8520/1 GR	–	41
X C8520/10 GR	–	41
X C8520/2 GR	–	41
X C8520/3 GR	–	41
X C8520/5 GR	–	41
X C8520/7 GR	–	41
X C8521/1 GR	–	41
X C8521/2 GR	–	41
X C8521/3 GR	–	41
X C8521/5 GR	–	41
X C8521/7 GR	–	41
X CAB-70201	966730848	104
X CAB-70207	966730858	105
X CAB-70208	966730868	105
X CAB-70301	966730818	105
X CAB-90520	533570200	105
X CAB-90521	966781966	105
X CCLEAV01	–	127
X CFES1602	–	176
X CFES2402	–	177
X CFES8M	–	175
X CGS07P	–	175
X CGS08D	–	174
X CGS16P	–	176
X CGS26L2	–	177
X CGS26L2P	–	177
X CINS5R	–	184
X CINS5R4P1S	–	185
X CINS8RP4LCA	–	185
X CNE08P	–	175
X COS-90010-61	966702866	99
X COS-90020-61	966705766	99
X COU-51116-0	966731608	104
X COU-51124-0	966731638	104
X COU-90010-61	966702766	100

EM No	E-No	Seite
X COU-93001-61	966733808	100
X COZ-06 401-0	966735628	106
X COZ-06 918-0	966790829	106
X COZ-06320-1	966735658	101
X COZ-06324-0	966735568	102
X COZ-06327	966735588	102
X COZ-06420-0	966732058	107
X COZ-06901	305960449	102
X COZ-26 324-1	966735668	102
X CPGJ1N	–	124
X CPROTHERM45L	–	126
X CSUPJN	–	124
X CTK55PV70/0,5	–	42
X CTK55PV70/1	–	42
X CTK55PV70/1,5	–	42
X CTK55PV70/2	–	42
X CTK55PV70/2,5	–	42
X CTK55PV70/3	–	42
X CTK55PV70/4	–	42
X CTK55PV70/5	–	42
X CTK55PV70/6	–	42
X CTK55PV70/7	–	42
X CTK55PV71/10	–	42
X CTK55PV71/15	–	42
X CTK55PV72/20	–	42
X CTK77HF70/0,5	–	42
X CTK77HF70/1	–	42
X CTK77HF70/1,5	–	43
X CTK77HF70/2	–	43
X CTK77HF70/3	–	43
X CTK77HF70/4	–	43
X CTK77HF70/5	–	43
X CTK77HF70/7	–	43
X CTK77HF71/10	–	43
X CTK77HF71/15	–	43
X CTK77HF72/20	–	43
X CTKSF670/0,25	–	43
X CTKSF670/0,5	–	43
X CTKSF670/1,0	–	43
X CTKSF670/2,0	–	43
X CTKSF670/3,0	–	43
X CTKSF670/4,0	–	43
X CTKSF670/5,0	–	43
X CTKSF671/10	–	43
X CTKSF672/20	–	43
X CTKSF673/30	–	43
X CTKSF6A70/0,25	–	44
X CTKSF6A70/0,5	–	44
X CTKSF6A70/1,0	–	44
X CTKSF6A70/2,0	–	44
X CTKSF6A70/3,0	–	44

EM No	E-No	Seite
X CTKSF6A70/4,0	–	44
X CTKSF6A70/5,0	–	44
X CTKSF6A71/10	–	44
X CTKSF6A72/20	–	44
X CTKSF6A73/30	–	44
X D1401609	983290309	113
X D1401624	983290009	113
X D185686	966725396	54
X D185715	966994009	55
X D185716	966994019	55
X D185717	966994029	55
X D185731	966731969	55
X D185735	966734169	56
X D185736	966734269	56
X D309153	966700396	138
X D309155	967208009	138
X D309156	967291509	138
X D309157	967291409	139
X D309159	967290939	55
X D309180	966709096	50
X D309181	966709196	50
X D309182	966709296	50
X D309183	966709396	50
X D309184	966709496	50
X D309185	966709696	50
X D309234	967246029	53
X D309235	967246039	53
X D309237	967246049	53
X D309239	966700596	50
X D309242	967257009	137
X D309243	967267009	137
X D309248	966709596	50
X D309249	966700496	50
X D309278	967291119	159
X D309311	101890006	159
X D309312	101890004	159
X D309313	101890005	159
X D309314	101890008	159
X D309317	967291129	159
X D309351	967291029	159
X D4000099	966730196	54
X D400102	101601299	52
X D401240	966739016	55
X D415250	966734166	160
X D415251	966734156	160
X D415252	966734176	160
X D415253	966734186	160
X D415254	966734366	160
X D415255	966734356	160
X D415256	966734376	160
X D415257	966734386	160

Index Bestellnummer EM No

EM No	E-No	Seite
X D415258	966734566	160
X D415259	966734556	160
X D415260	966734576	160
X D415261	966734586	160
X D417445	966707096	53
X D417446	966706096	52
X D417520	967291309	137
X D417521	966702196	56
X D417523	966700296	57
X D417530	967202309	137
X D417918	966709796	56
X D417919	966709896	56
X D418000	966725236	113
X D418001	966750236	113
X D418002	966725336	113
X D418003	966750336	113
X D418010	966790456	54
X D418011	966790556	55
X D418019	966727596	53
X D418020	966727396	53
X D418026	967221109	138
X D418035	967246009	57
X D418036	967248009	57
X D418037	967246019	53
X D418038	967248019	53
X D418039	967248109	53
X D418061	966700696	51
X D418062	966709086	51
X D418063	966709586	51
X D418064	966709386	51
X D418065	966709686	51
X D418066	966709486	51
X D418067	966709286	51
X D418069	966701296	51
X D418070	–	50
X D418074	966701396	52
X D418075	966701496	52
X D418120	966727796	54
X D440043	966724396	54
X D440071	966701596	52
X D440300	878080009	58
X D440310	878280009	58
X D440340	878070009	57
X D440350	878270009	57
X D440401	967247009	58
X D6602/0,5 GR	101330099	32
X D6602/1 GR	101330109	32
X D6602/1,5 GR	101330119	32
X D6602/10 GR	101330169	32
X D6602/12,5 GR	101330239	32
X D6602/15 GR	101330179	32

EM No	E-No	Seite
X D6602/2 GR	101330129	32
X D6602/2,5 GR	101330429	32
X D6602/20 GR	101330189	32
X D6602/25 GR	101330249	32
X D6602/3 GR	101330139	32
X D6602/30 GR	101330259	32
X D6602/4 GR	101330209	32
X D6602/40 GR	101330279	32
X D6602/5 GR	101330149	32
X D6602/50 GR	101330299	32
X D6602/7,5 GR	101330459	32
X D6605/0,5 GR	101335099	32
X D6605/1 GR	101335109	32
X D6605/1,5 GR	101335119	32
X D6605/10 GR	101335169	33
X D6605/12,5 GR	101335239	33
X D6605/15 GR	101335179	33
X D6605/2 GR	101335129	32
X D6605/2,5 GR	101335429	33
X D6605/20 GR	101335189	33
X D6605/25 GR	101335249	33
X D6605/3 GR	101335139	33
X D6605/30 GR	101335259	33
X D6605/4 GR	101335209	33
X D6605/40 GR	101335279	33
X D6605/5 GR	101335149	33
X D6605/50 GR	101335299	33
X D6605/7,5 GR	101335459	33
X D6607/0,5 GR	101334099	33
X D6607/1 GR	101334109	33
X D6607/1,5 GR	101334119	33
X D6607/10 GR	101334169	33
X D6607/12,5 GR	101334239	34
X D6607/15 GR	101334179	34
X D6607/2 GR	101334129	33
X D6607/2,5 GR	101334429	33
X D6607/20 GR	101334189	34
X D6607/25 GR	101334249	34
X D6607/3 GR	101334139	33
X D6607/30 GR	101334259	34
X D6607/40 GR	101334279	34
X D6607/4GR	101334209	33
X D6607/5 GR	101334149	33
X D6607/50 GR	101334299	34
X D6607/7,5 GR	101334459	33
X DS-55900	–	331
X DSX-602-PRO INT	983307899	366
X DSX-602 INT	983307839	365
X FSD-504HP	–	180
X GSD-1008HP	–	180
X GSD-804P	–	180

EM No	E-No	Seite
X GT-802	–	189
X IES-10100	970200008	106
X IES-11100	977800098	101
X IES-11110	977800198	101
X IES-11200	977800298	100
X IEU-11100	977830098	101
X IGS-10020MT	–	185
X IGS-501T	–	186
X IGS-801T	–	186
X IPOE-162	–	186
X MCS-03111-2	977801038	106
X NEFS 108 P	–	181
X NEGS 108	–	181
X NEGS 116	–	181
X POE-162S	–	189
X POE-163	–	180
X R170017	–	234
X R170713	977734095	258
X R170798-5/6S	977809505	303
X R170798-5/6U	977839505	303
X R170798-6ELS	977809515	303
X R170798-6ELU	977839515	303
X R170805-SW	977272155	258
X R170805-WS	977272105	258
X R170813	965310105	263
X R170814	965320105	264
X R170818-SW	977274155	259
X R170818-WS	977274105	259
X R170819-SW	977274055	259
X R170819-WS	977274005	259
X R170820-SW	977272055	258
X R170820-WS	977272005	258
X R171045	966744615	235
X R171185	966931035	236
X R171186	966931045	236
X R171502	966729545	233
X R171503	966722215	245
X R171531	–	244
X R171532	–	245
X R171533	966722225	245
X R171534	–	245
X R171535	966724425	233
X R171536	966724525	233
X R171537	966733485	234
X R171539	966733565	236
X R171541	966733425	234
X R171542	966732435	235
X R171543	966732445	235
X R171544	966732455	235
X R171545	966732465	235
X R171546	966732475	234

EM No	E-No	Seite
X R171552	973800175	245
X R171553	973800075	234
X R171564	966733435	234
X R171574	966729555	233
X R171602	–	244
X R171603	191966013	244
X R171604	191966014	244
X R171622	822300005	301
X R171623	822300015	301
X R171624	663030009	301
X R172276	101781105	151
X R172500/30	966700255	164
X R172500/40	966700355	164
X R172500/50	966700455	164
X R172500/60	966700555	164
X R24031-01	966730165	237
X R24031-02	966730265	237
X R24031-03	966730365	237
X R24031-04	966730465	237
X R24122-3	966740125	112
X R24122-4	966740135	112
X R25129-AN	–	46
X R25129-BL	–	46
X R25129-BN	–	46
X R25129-GB	–	46
X R25129-GN	–	46
X R25129-GR	–	46
X R25129-RT	–	46
X R25129-VT	–	46
X R25129-WS	–	46
X R25957	966905115	72
X R25958	966736535	72
X R25959	966736645	71
X R25960	966736555	72
X R30039-06	966731795	118
X R30086	966731815	118
X R30087	966731805	164
X R30087-35	966731825	164
X R30125	966790605	117
X R30126	966790615	117
X R302006	966739115	118
X R302058	966739015	118
X R302089	101773925	22
X R302139	966732665	70
X R302142	966732655	70
X R302145	966732645	70
X R302309	101347095	35
X R302310	101347405	35
X R302311	101347415	35
X R302312	101347425	35
X R302313	101347435	35

Index Bestellnummer EM No

EM No	E-No	Seite
X R302314	101347445	35
X R302315	101347455	35
X R302316	101347465	35
X R302331	101349095	35
X R302332	101349405	35
X R302333	101349415	35
X R302334	101349425	35
X R302335	101349435	35
X R302336	101349445	36
X R302337	101349455	36
X R302338	101349465	36
X R302342	977901105	37
X R302343	977901125	37
X R302344	977901185	37
X R302345	977901155	37
X R302347	977901175	37
X R302348	977901145	37
X R302349	977901165	37
X R302372	977821035	63
X R302373	977821045	62
X R302420	977901135	37
X R30255	966731835	118
X R303013	102606115	23
X R304327	977809055	63
X R304328	977839055	62
X R304807	966920005	38
X R304825	977901245	79
X R304826	977901265	79
X R304827	977901215	79
X R304828	977901355	79
X R304943	977829015	111
X R305015	101336105	34
X R305019	101336205	34
X R305020	101336305	34
X R305039	101347005	34
X R305040	101347105	34
X R305041	101347205	35
X R305042	101347305	35
X R305111	977821115	62
X R305112	977821125	62
X R305113	977821215	63
X R305114	977821225	63
X R305283	102606105	22
X R305374	966790405	117
X R305685	977901405	78
X R305686	977901425	78
X R305687	977901485	79
X R305688	977901455	79
X R305689	977901555	79
X R305690	977901445	79
X R305691	977901465	79

EM No	E-No	Seite
X R305692	977901435	79
X R305693	977901415	78
X R305758	966790505	117
X R305889	977831035	72
X R305890	977831045	68
X R305989	966730235	235
X R306058	966907125	80
X R306060	966907155	80
X R306061	966907145	80
X R306062	966907165	80
X R306063	966907115	80
X R306064	966933205	80
X R306179	966930015	236
X R306180	966930025	236
X R306181	966791005	117
X R306183	822140035	301
X R306187	822640105	301
X R307199	977961055	79
X R308903	101959312	157
X R308904	101959313	157
X R308916	101959412	157
X R308917	101959413	157
X R308971	977866115	260
X R309092	101771923	23
X R309365	877228005	259
X R30984	101942312	157
X R30985	101942313	157
X R310400	977833305	112
X R311561	966705015	77
X R311569	966705025	77
X R311570	966705035	77
X R311571	966705045	77
X R311575	966705055	77
X R311577	966705065	77
X R311579	966705075	77
X R311580	966705085	77
X R312231	966704005	76
X R312594	101772935	24
X R312594/1000	101772935	24
X R312595	101771954	23
X R313356	977800395	78
X R313814	977966065	38
X R313815	977967065	38
X R314000	977891495	260
X R316871	966733295	69
X R316952	966731965	236
X R316953	966731975	236
X R316999	150791309	78
X R317093	977901635	38
X R317094	977901615	37
X R317095	977901685	38

EM No	E-No	Seite
X R317096	977901655	38
X R317097	977901675	38
X R317098	977901645	38
X R317099	977901665	38
X R317100	977901605	37
X R318960	966723415	123
X R318986	966723405	122
X R319101	966732375	116
X R323044	101963002	156
X R323064	101963012	156
X R323065	101963013	156
X R323075	101963022	156
X R323076	101963023	156
X R35044	101771901	21
X R35045	101771911	21
X R35049	101771912	21
X R35057	101771914	22
X R35060	101771924	23
X R35115	977839005	111
X R35116	977839155	111
X R35117	977960905	111
X R35121	977830305	112
X R35257	101771905	23
X R35291	101771906	21
X R35292	101771916	21
X R35401	966730335	70
X R35402	966730455	73
X R35403	966730355	70
X R35408	966730485	73
X R35409	966730385	69
X R503805	966733225	69
X R503806	966733235	73
X R503813	966733275	73
X R504610	966733245	69
X R505734	–	164
X R505735	–	164
X R505736	–	164
X R505737	–	164
X R508270	101771927	24
X R509500	966733865	67
X R509501	977830815	67
X R509504	966733885	67
X R509505	977030815	67
X R509857	101376005	36
X R509858	101376015	36
X R509860	101376025	36
X R509861	101376035	37
X R509862	101376045	37
X R509863	101376055	37
X R509864	101376065	37
X R509865	101376075	37

EM No	E-No	Seite
X R509869	101376205	36
X R509870	101376215	36
X R509871	101376225	36
X R509872	101376235	36
X R509873	101376245	36
X R509874	101376255	36
X R509875	101376265	36
X R509876	101376275	36
X R510087	977830825	67
X R510088	977800825	68
X R512416	966740605	116
X R512421	966741605	74
X R512426	966741705	76
X R512427	966741715	75
X R512428	966741725	75
X R512429	966741735	75
X R512430	966941705	74
X R512698	966942605	116
X R512721	966742705	116
X R512726	966742805	75
X R512731	966741805	76
X R512732	966741815	75
X R512733	966741825	75
X R512734	966741835	75
X R513483	977900125	78
X R513484	977900025	78
X R515036	966720004	163
X R515037	966720015	163
X R515075	966724065	121
X R516050	983294225	68
X R800835	101963003	156
X R802922	966744885	76
X R802923	966744895	76
X R803926	977830835	67
X R803927	977800835	68
X R804269	101771928	22
X R804325	983058039	25
X R806026	966723055	119
X R809798	101771995	24
X R809803	101771998	24
X R812464	966732235	73
X R812465	966732245	68
X R812466	966732255	72
X R812467	966732265	68
X R813504	977803005	64
X R813505	977803055	64
X R813506	977833005	64
X R813507	977833055	64
X R813508	977803015	65
X R813509	977803065	65
X R813510	977833015	64

Index Bestellnummer EM No

EM No	E-No	Seite
X R813511	977833065	64
X R813809	101771988	23
X R814247	965311105	264
X R814248	965311005	264
X R814250	965311205	264
X R814251	965321005	264
X R814260	965321105	264
X R814261	965321305	264
X R814552	977830855	63
X R814553	977800855	63
X R814555	965358765	264
X R814556	965338765	265
X R814557	965338775	265
X R814558	965328765	265
X R814559	965338785	265
X R814560	965338795	265
X R814571	–	65
X R814600	101771965	24
X R814601	101771975	24
X R814602	101771985	25
X R815251	966739225	116
X R815651	966704105	76
X R816037	966742455	122
X R816041	966742495	121
X R816046	966742445	122
X R816051	966742415	122
X R816054	966742895	122
X R816056	966742775	119
X R816057	966742765	119
X R816059	966742875	119
X R816060	966742865	119
X R816202	966742785	122
X R816207	966742795	122
X R816209	966742755	119
X R816212	966742885	122
X R816223	966742655	119
X R816224	966742675	119
X R816225	966742265	120
X R816226	966742275	121
X R816227	966742255	122
X R816228	966742225	120
X R816229	966742235	121
X R816230	966742215	122
X R816231	966742285	120
X R816232	966742295	121
X R816237	966742065	119
X R816238	966742075	119
X R816240	966742025	119
X R816241	966742035	121
X R816242	966742085	120
X R816243	966742095	121

EM No	E-No	Seite
X R816244	966742475	121
X R816246	966742465	120
X R817036	966723185	121
X R817037	966723175	120
X R817040	966723585	121
X R817041	966723575	120
X R817044	966723385	121
X R817045	966723375	120
X R817142	966723045	119
X R818290	966742665	119
X R820784	983294235	65
X R820790	966700345	165
X R820791	966700445	165
X R823248	101771948	22
X R823869	101771875	24
X R825233	101963032	156
X R825234	101963033	156
X R825238	101963052	157
X R825239	101963053	157
X R825262	966742645	120
X R825263	966742685	120
X R825264	966742855	120
X R826303/500	101771989	24
X R826304/500	101771946	23
X R826515	101963042	156
X R826516	101963043	156
X R828419	966796005	265
X R828420	966796095	265
X R832197	977901025	77
X R833683	101771937	24
X R833684	101772945	24
X R833686	101771944	23
X R834672	–	152
X R834674	–	152
X R834682	–	152
X R834684	–	152
X R837062	977990135	74
X R837063	977839355	74
X R837065	977819055	74
X R837955	977839335	74
X R837956	977819335	74
X R842468	101771913	22
X R842823	966720205	162
X R842829	966720305	162
X R842830	966720405	162
X R842831	966720505	163
X R843207	977964005	302
X R843209	977964105	302
X R843287	966720605	162
X R843289	966720705	162
X R843290	966720805	162

EM No	E-No	Seite
X R843292	966720905	163
X R843294	966721005	163
X R843295	966721105	163
X R843296	965339005	302
X R843501	965339105	302
X R843502	663031009	303
X R845861	977891035	260
X R845862	101773005	24
X R846317	966700045	165
X R846319	966700145	165
X R846320	966700245	165
X R848272	977840695	77
X R850720	173340109	263
X R852363	967320115	261
X R852374	967320125	261
X R852375	977332115	261
X R852397	977332125	261
X R852482	977132115	262
X R852483	977132125	262
X R852484	966730055	263
X R852489	966730155	263
X R854404	967622005	262
X R854448	101771865	23
X R854477	101771845	23
X R854538	967622105	262
X R855325	101771835	24
X R855326	101771815	24
X R861354	966737015	263
X R861355	966737025	263
X R925051	966739405	71
X R925370	977801005	62
X R925371	977841005	62
X R925719	977904015	260
X R925809	966730875	70
X R925812	966730535	71
X R925815	966730555	71
X RT2092/200	–	225
X RT2094/200	966733184	225
X RT3322/700	907490713	240
X RT3340/230	907490823	225
X RT5501/010	966736984	218
X RT5501/020	966736994	219
X RT5501/030	966737904	219
X RT5501/040	966737914	219
X RT5501/070	966737924	219
X RT5501/655	966732984	219
X RT5501/665	966732994	219
X RT5501/805	966936004	219
X RT5501/815	966936014	219
X RT5501/835	966936024	219
X RT5502/020	966936044	220

EM No	E-No	Seite
X RT5502/115	966733384	220
X RT5502/205	966733754	219
X RT5502/255	966731194	220
X RT5503/120	966736224	218
X RT5506/120	966736234	218
X RT5507/120	966736244	218
X RT5509/120	966736384	218
X RT5510/110	966736484	218
X RT5510/120	966736214	218
X RT5511/110	966736494	218
X RT5511/120	966736394	218
X RT5515/110	966736544	218
X RT7000/675	966733074	222
X RT7000/990	–	226
X RT7061/000	966731854	223
X RT7081/000	966731864	223
X RT7094/100	966733024	226
X RT7094/110	–	226
X RT7094/140	–	226
X RT7111/000	966733244	224
X RT7112/000	966733254	224
X RT7119/140	–	222
X RT7119/250	966732404	223
X RT7119/400	966732454	223
X RT7140/535	–	224
X RT7150/535	966731394	224
X RT7151/035	966731814	223
X RT7152/035	966731874	223
X RT7153/035	966731884	223
X RT7161/000	966733864	223
X RT7257/035	966731694	224
X RT7282/035	966731784	224
X RT7283/035	–	224
X RT7480/300	966743094	225
X RT7495/000	–	222
X RT7507/000	966750004	238
X RT7507/010	966750014	238
X RT7507/020	966750044	238
X RT7507/030	966750054	238
X RT7507/100	966750024	238
X RT7507/110	966750034	238
X RT7507/120	966750064	238
X RT7507/200	966750074	238
X RT7507/210	966750084	238
X RT7507/220	966750094	238
X RT7705/035	–	239
X RT7706/135	966720604	238
X RT7709/135	966720904	238
X RT7709/735	966720914	239
X RT7712/135	966721204	238
X RT7715/135	966721504	238

Index Bestellnummer EM No

EM No	E-No	Seite
X RT7715/735	966721514	239
X RT7721/135	966722104	238
X RT7721/735	966722114	239
X RT7888/390	966738604	220
X RT7888/410	966738614	220
X RT7888/430	966738624	220
X RT7888/440	966738634	220
X RT7888/460	966738644	221
X RT7888/500	966738654	221
X RT7888/510	966738664	221
X RT7888/520	966738674	221
X RT7888/530	966738684	221
X RT7888/532	966738694	221
X RT7888/652	966737944	221
X RT7888/653	966737954	221
X RT7888/840	966738704	222
X RT7888/850	966738714	222
X RT7888/875	966738724	221
X RT7888/882	966738734	221
X RT7888/892	966738754	221
X RT7980/100	966735594	239
X S35-804	977832309	109
X S9101/12210	–	198
X S9101/12211	–	202
X S9101/12212	–	202
X SLIMK6A70/0,25	–	44
X SLIMK6A70/0,5	–	44
X SLIMK6A70/1,0	–	44
X SLIMK6A70/2,0	–	44
X SLIMK6A70/3,0	–	44
X SLIMK6A70/5,0	–	44
X SLIMK6A70/7,5	–	44
X SOH-12101	977801048	100
X STP-10 445-3	101773019	30
X STP-10 495-10-C	102613408	31
X STP-10 495-10-D	102613508	31
X STP-10 515-10-C	102613708	31
X STP-10 515-10-D	102613808	31
X STP-70503	966730248	115
X T15.03.3013	966725129	108
X T15.03.3021	966725229	107
X T15.03.3233	966725329	108
X T15.09.9001	966830356	108
X T15.09.9021	966733909	107
X T15.09.9121	977823109	107
X TB28	980818029	369
X TN002 S	966730604	275
X TN004 S	966730624	275
X UM00H1	966733413	298
X UM00H2	966733453	298
X UM00K1	966731363	298

EM No	E-No	Seite
X UM00K2	966731383	298
X UTP-70503	966730348	115
X UTP-70508	966731248	115
X UTP-70625 WS	966730378	115
X UTP-70650 WS	966730478	115
X VX2015 0650	966834142	338
X VX2022 0650	966834242	338
X VX2030 0650	966834342	338
X VX2035 0650	966834442	338
X VZ02 MM	822990914	299
X W07817	980818129	370
X W07849	980818239	370

Index Bestellnummer E-No

E-No	EM No	Seite
–	X IGS-501T	186
–	X 8284/9SX EBM48T	211
–	X 8284/9SX EBM36T	211
–	X 8284/9SX 3000IR	210
–	X 8284/9SX 2000IR	210
–	X 8284/9SX 1500IR	210
–	X 8284/9SX 1000IR	210
–	X 8284/9SX 3000I	210
–	X 8284/9SX 2000I	210
–	X 8284/9SX 1500I	210
–	X 8284/9SX 1000I	210
–	X 8284/9SX 700I	210
–	X 8283/5PX EBM72RT2U	209
–	X 8283/5PX EBM72RT3U	209
–	X 8283/5PX EBM48RT	209
–	X 8283/5P 1550IR	208
–	X 8284/9SX EBM96T	211
–	X 8284/9SX EBM36R	211
–	X 8284/9SX EBM48R	211
–	X 8284/9SX EBM72R	211
–	X C62137/26 S70	230
–	X C62134/42-810N	230
–	X C62134/42-88N	230
–	X C62134/42-66N	230
–	X C62134/26-88N	230
–	X C62134/26-66N	230
–	X RT7000/990	226
–	X 8283/5P 1150IR	208
–	X RT7094/140	226
–	X RT2092/200	225
–	X RT7140/535	224
–	X RT7283/035	224
–	X RT7119/140	222
–	X RT7495/000	222
–	X 82800/MBP3KI	211
–	X 82800/NETWORK-M2	211
–	X RT7094/110	226
–	X 8283/5P 850IR	208
–	X 8283/5P 650IR	208
–	X 8283/5P 1550I	208
–	X C62824/6AS	86
–	X C62824 HUTWH	86
–	X C628024 N	86
–	X C626024 CS	86
–	X C628024/6A N	87
–	X A0-2153365-4	87
–	X A0-2153365-2	87
–	X C62801/6AS	86
–	X A1-2153365-3	87
–	X A760242849	88
–	X A0-2153437-2	88

E-No	EM No	Seite
–	X A0-2153437-1	88
–	X A760237046	88
–	X A760229179	88
–	X 8398/3000 SRVS	206
–	X 8398/2000 SRVS	206
–	X A0-2153364-4	87
–	X C62137/42 S70	230
–	X C627071/C6AS-24	85
–	X C627071/C6UTL-24	85
–	X 8283/5P 1150I	208
–	X 8283/850 5PI	208
–	X 8283/5P 650I	208
–	X 8290/47,2	207
–	X 8293/3000 SMT IC	206
–	X 8293/2200 SMT IC	206
–	X 8293/1000 SMT IC	206
–	X C627071 C6AS	85
–	X 8293/750 SMT IC	206
–	X 8398/6000 SRVS	206
–	X C627050/5UTL	84
–	X C627050/5UTL N	84
–	X C627071/C6STL	85
–	X C627071/C6STL-24	85
–	X C627070 C6UTL	85
–	X C627071/C6UTL	85
–	X 8398/10000 SRVS	206
–	X C62137/800 S70	230
–	X C6236 AR5A	231
–	X C6236 ALB	231
–	X 87110/2,0 J	45
–	X 87110/3,0 J	45
–	X R25129-AN	46
–	X R25129-BL	46
–	X R25129-BN	46
–	X R25129-GB	46
–	X R25129-GN	46
–	X 87110/1,0 J	45
–	X R25129-RT	46
–	X R25129-VT	46
–	X R25129-GR	46
–	X D418070	50
–	X DS-55900	331
–	X 73330/3	331
–	X CCLEAV01	127
–	X R814571	65
–	X R25129-WS	46
–	X R171534	245
–	X 87110/7,5 N	45
–	X 87110/3,0 N	45
–	X CTKSF6A70/4,0	44
–	X CTKSF6A70/5,0	44

Index Bestellnummer E-No

E-No	EM No	Seite
–	X CTKSF6A71/10	44
–	X CTKSF6A72/20	44
–	X CTKSF6A73/30	44
–	X 87110/0,25	45
–	X 87110/0,5	45
–	X 87110/5,0 N	45
–	X 87110/1,0	45
–	X 87110/3,0	45
–	X 87110/5,0	45
–	X 87110/7,5	45
–	X 87110/0,25 N	45
–	X 87110/0,5 N	45
–	X 87110/1,0 N	45
–	X 87110/2,0 N	45
–	X 87110/2,0	45
–	X 8398/1000 SRVS	206
–	X R171532	245
–	X R171602	244
–	X C7420/9 U5	240
–	X C7420/6 U5	240
–	X R17705/035	239
–	X R170017	234
–	X C6234 ELMASSE	233
–	X C6241 G600N	233
–	X C6241 G400N	232
–	X C7420/12 U5	240
–	X C6241 F600N	232
–	X C6238 EL4N	232
–	X C62134/10-88N	232
–	X C62134/10-66N	232
–	X C6238 R2X2	231
–	X C62134 VCMHD42UN	231
–	X C62134 VCO42	231
–	X C62134 VCO26	231
–	X C6241 F400N	232
–	X R171531	244
–	X C7420/15 U5	240
–	X C7420/12 U6	240
–	X C7435 2VENN	243
–	X C7435/12 U6	242
–	X C7435/9 U6	242
–	X C7435/15 U5	242
–	X C7435/12 U5	242
–	X C7435/9 U5	242
–	X C7435/6 U5	242
–	X C7420/9 U6	240
–	X C7435 S2UEB	242
–	X C7435 PFM15UG	241
–	X C7435 PFM12UG	241
–	X C7435 PFM9UG	241
–	X C7435 PFM6UG	241

E-No	EM No	Seite
–	X C7425 FSPM	241
–	X C7425 FBM	241
–	X C7420/15 U6	240
–	X C7435 S2UM	241
–	X CTKSF6A70/3,0	44
–	X 8398/10000 SRVS RM	206
–	X 8398/3000 SRVS RM	206
–	X C8255/8 GS08PL	175
–	X CGS08D	174
–	X C8255/8 GS08	174
–	X C8254/8	174
–	X 8253/3158	174
–	X 8253/3157	174
–	X 8253/3156	173
–	X 8253/3149	173
–	X 8253/4104	173
–	X 8253/3181	173
–	X 8253/4740	172
–	X 8253/4747	172
–	X 8253/4746	172
–	X 8253/4748	172
–	X R505737	164
–	X CGS07P	175
–	X CFES8M	175
–	X CNE08P	175
–	X C8255/16 GS1600	176
–	X 8651/205 A	182
–	X 8651/208	182
–	X 8651/205	182
–	X NEGS 116	181
–	X NEFS 108 P	181
–	X NEGS 108	181
–	X POE-163	180
–	X R505736	164
–	X GSD-804P	180
–	X FSD-504HP	180
–	X CFES2402	177
–	X CGS26L2P	177
–	X CGS26L2	177
–	X C8255/24 GS2400	176
–	X CFES1602	176
–	X CGS16P	176
–	X GSD-1008HP	180
–	X R505735	164
–	X R505734	164
–	X C6176/2	158
–	X C6278/12LCD50	123
–	X C6278/6LCD09	124
–	X C6278/12LCD09	124
–	X C6278/6LCD50 OM4	124
–	X C6278/12LCD50 OM4	124

E-No	EM No	Seite
–	X CPGJ1N	124
–	X CSUPJN	124
–	X C6277/6LC	123
–	X C6460/2 LC09	125
–	X C6460/2 LCOM4	125
–	X C24FOTRAY	125
–	X C6282 FO	126
–	X CPROTHERM45L	126
–	X C6200 FC2001	126
–	X C6460 CLEANERLC	126
–	X C161050PK	126
–	X C6460/2 LCOM3	125
–	X 8651/208 A	182
–	X C6278/24SC	123
–	X R834672	152
–	X C6176/1	158
–	X C6175/2	158
–	X C6175/1	158
–	X C6196/2	158
–	X C6196/1	158
–	B C 6 B9LST/1000	153
–	X C6196/6-50	153
–	X 7597-1	133
–	X C6195/12L	153
–	B C6197 12 BOM4LST	153
–	B C 6 BOM4LST	152
–	X C6197/6-100	152
–	X C6197/6-50	152
–	X R834684	152
–	X R834682	152
–	X R834674	152
–	X C6195/6L	153
–	X 8651/308	182
–	X 8651/316	182
–	X CINS5R	184
–	X 8171 PL 1200 PLUS WIFI KIT	200
–	X 8171 PL 1200 PLUS WIFI	200
–	X 8171 PL 1200 PLUS	199
–	X 8240/4720	199
–	X 8161/1239	199
–	X 9101/12153	198
–	X S9101/12210	198
–	X 8171 PL 550 DUO PLUS	200
–	X A0-1711873-1	96
–	X 8171 W2022AC	197
–	X 8171 BE.IP.PLUS	197
–	X C8258 WCAP300	196
–	X C8258 WCAP100	196
–	X C8257 WAPRAC	195
–	X C8257 WAPCD3	195
–	X C8257 WAPCD2	195

E-No	EM No	Seite
–	X 8171 W2022AC-EXT	197
–	X C8257 WAPC1	194
–	X 8171 PL 550 DUO PLUS KIT	200
–	X 8171 PL 550 WIFI NET KIT	201
–	X 8398/2000 SRVS RM	205
–	X 8398/1000 SRVS RM	205
–	X 8398/10000 SRV	205
–	X 8398/6000 SRV	205
–	X 8398/3000 SRV	205
–	X 8398/2000 SRV	205
–	X 8398/1000 SRV	205
–	X 8171 PL 550 WIFI	201
–	X 8397/1000 BVS	205
–	X 8397/650 BVS	205
–	X 8397/500 BVS	205
–	X S9101/12212	202
–	X S9101/12211	202
–	X 8171 DLAN 9790	202
–	X 8171 DLAN 300 WIFI	201
–	X 8171 PL 550 WIFI KIT	201
–	X 8397/800 BVS	205
–	X 8398/6000 SRVS RM	206
–	X AWK-1131A-EU	194
–	X 8240/7361	193
–	X C840SFP	189
–	X C742SC20	188
–	X C742MT	188
–	X C742MCV2	188
–	X C741SC	188
–	X C741MC	188
–	V 5410/1 A	188
–	X C843MCV2	189
–	V 5427/2 A	187
–	X 8977/3	187
–	V 5431/1	187
–	X IPOE-162	186
–	X IGS-801T	186
–	X IGS-10020MT	185
–	X CINS8RP4LCA	185
–	X CINS5R4P1S	185
–	V 5427/1	187
–	X 8240/7318	194
–	X GT-802	189
–	V C7943 LD2F28	190
–	X 8240/6105	193
–	X 8240/4794	193
–	X 8240/4613	193
–	V C7943 KITAH8	192
–	V C7943 KITAH4	192
–	V C7943 KITIP48C5MP	191
–	V C7943 KITIP24C5MP	191

Index Bestellnummer E-No

E-No	EM No	Seite
–	X POE-162S	189
–	V C7943 NVRL0108P	191
–	X A760038240	99
–	V C7943 NVRL0104P	191
–	V C7943 NVRL0104	191
–	V C7942 LCD21PPHV	191
–	V C7942 LCD17PPLND	191
–	V C7943 D4KV12	190
–	V C7943 D2V12	190
–	X A760172882	99
–	X CTKSF6A70/2,0	44
–	X 1658435	132
–	X CTKSF6A70/0,5	44
–	X C8518/15 GR	41
–	X C8518/20 GR	41
–	X C8520/05 GR	41
–	X C8520/1 GR	41
–	X C8520/2 GR	41
–	X C8520/3 GR	41
–	X C8520/5 GR	41
–	X C8520/7 GR	41
–	X C8520/10 GR	41
–	X C8519/1 GR	41
–	X C8519/2 GR	41
–	X C8519/3 GR	41
–	X C8519/5 GR	41
–	X C8519/7 GR	42
–	X CTK55PV70/0,5	42
–	X CTK55PV70/1	42
–	X CTK55PV70/1,5	42
–	X CTK55PV70/2	42
–	X CTK55PV70/2,5	42
–	X CTK55PV70/3	42
–	X 9353 DSX-CHA004S	366
–	X CTK55PV70/4	42
–	X 884015038/32	29
–	X 884023938/32	28
–	X 884045438/32	28
–	X C8518/10 GR	41
–	X 9353 DSX-PLA004S	366
–	X C8521/7 GR	41
–	X C8521/3 GR	41
–	X CTKSF6A70/1,0	44
–	X 1772/20	336
–	X 18251 DX92	336
–	X C8514/4 GR	39
–	X C8514/7 GR	39
–	X C8514/15 GR	39
–	X C8514/20 GR	39
–	X C8501/1 GR	39
–	X C8501/2 GR	39

E-No	EM No	Seite
–	X C8501/3 GR	39
–	X C8501/5 GR	39
–	X C8501/7 GR	39
–	X C8515/4 GR	40
–	X C8515/7 GR	40
–	X C8515/15 GR	40
–	X C8515/20 GR	40
–	X C8517/05 GR	40
–	X C8517/1 GR	40
–	X C8517/2 GR	40
–	X C8517/3 GR	40
–	X C8517/5 GR	40
–	X C8517/7 GR	40
–	X C8518/0,5 GR	40
–	X C8521/1 GR	41
–	X C8521/2 GR	41
–	X C8521/5 GR	41
–	B C1606/1000 C7	28
–	X 7754/870	365
–	B C1606/1 C7	28
–	X CTK77HF70/1,5	43
–	X CTK77HF70/1	42
–	X CTK77HF70/0,5	42
–	X CTK55PV72/20	42
–	X CTK55PV71/15	42
–	X CTK55PV71/10	42
–	X CTK55PV70/7	42
–	X CTK55PV70/6	42
–	X CTK55PV70/5	42
–	X 9353 DSX-8-TERA-KIT	367
–	X 9353 DSX-PLA804S	367
–	X 9353 DSX-CHA804S	367
–	B C1603/1 C6	25
–	B C1603/305 C6	25
–	B C1603/500 C6	25
–	B C1609/305 C6	26
–	B C1607/500 C6	26
–	B C1599/500 C7SHF	28
–	B C1604/100 C6	26
–	B C1599/1 C6HF	26
–	B C1599/300 C6HF	26
–	X CTK77HF70/2	43
–	X CTK77HF70/3	43
–	X CTK77HF70/4	43
–	X CTK77HF70/5	43
–	X CTKSF6A70/0,25	44
–	X SLIMK6A70/7,5	44
–	X SLIMK6A70/5,0	44
–	X SLIMK6A70/3,0	44
–	X SLIMK6A70/2,0	44
–	X SLIMK6A70/1,0	44

E-No	EM No	Seite
–	X SLIMK6A70/0,5	44
–	X SLIMK6A70/0,25	44
–	X CTKSF673/30	43
–	X CTKSF672/20	43
–	B C1599/500 C6HF	26
–	X CTKSF671/10	43
–	X CTKSF670/4,0	43
–	X CTKSF670/3,0	43
–	X CTKSF670/2,0	43
–	X CTKSF670/1,0	43
–	X CTKSF670/0,5	43
–	X CTKSF670/0,25	43
–	X CTK77HF72/20	43
–	X CTK77HF71/15	43
–	X CTK77HF71/10	43
–	X CTK77HF70/7	43
–	X CTKSF670/5,0	43
–	B C1599/1000 C6HF	26
–	B C1607/305 C6	26
–	B C1605/500 C6A	27
–	B C1608/500 C6A	27
–	B C1607/500 C6A	27
–	B C1607/305 C6A	27
–	B C1605/1 C6A	27
–	B C1599/500 C6AHF	27
101330099	X D6602/0,5 GR	32
101330109	X D6602/1 GR	32
101330119	X D6602/1,5 GR	32
101330129	X D6602/2 GR	32
101330139	X D6602/3 GR	32
101330149	X D6602/5 GR	32
101330169	X D6602/10 GR	32
101330179	X D6602/15 GR	32
101330189	X D6602/20 GR	32
101330209	X D6602/4 GR	32
101330239	X D6602/12,5 GR	32
101330249	X D6602/25 GR	32
101330259	X D6602/30 GR	32
101330279	X D6602/40 GR	32
101330299	X D6602/50 GR	32
101330429	X D6602/2,5 GR	32
101330459	X D6602/7,5 GR	32
101334099	X D6607/0,5 GR	33
101334109	X D6607/1 GR	33
101334119	X D6607/1,5 GR	33
101334129	X D6607/2 GR	33
101334139	X D6607/3 GR	33
101334149	X D6607/5 GR	33
101334169	X D6607/10 GR	33
101334179	X D6607/15 GR	34
101334189	X D6607/20 GR	34

E-No	EM No	Seite
101334209	X D6607/4GR	33
101334239	X D6607/12,5 GR	34
101334249	X D6607/25 GR	34
101334259	X D6607/30 GR	34
101334279	X D6607/40 GR	34
101334299	X D6607/50 GR	34
101334429	X D6607/2,5 GR	33
101334459	X D6607/7,5 GR	33
101335099	X D6605/0,5 GR	32
101335109	X D6605/1 GR	32
101335119	X D6605/1,5 GR	32
101335129	X D6605/2 GR	32
101335139	X D6605/3 GR	33
101335149	X D6605/5 GR	33
101335169	X D6605/10 GR	33
101335179	X D6605/15 GR	33
101335189	X D6605/20 GR	33
101335209	X D6605/4 GR	33
101335239	X D6605/12,5 GR	33
101335249	X D6605/25 GR	33
101335259	X D6605/30 GR	33
101335279	X D6605/40 GR	33
101335299	X D6605/50 GR	33
101335429	X D6605/2,5 GR	33
101335459	X D6605/7,5 GR	33
101336037	X C8515/0,5 GR	39
101336105	X R305015	34
101336137	X C8515/1 GR	39
101336205	X R305019	34
101336305	X R305020	34
101336337	X C8515/2 GR	40
101336537	X C8515/3 GR	40
101336737	X C8515/5 GR	40
101336937	X C8515/10 GR	40
101346109	X 8140/0,5 HMS C6S	278
101346119	X 8140/0,5 HMS C6S V	278
101346129	X 8140/0,5 HMS C6S BL	279
101346209	X 8140/1 HMS C6S	278
101346219	X 8140/1 HMS C6S V	278
101346229	X 8140/1 HMS C6S BL	279
101346309	X 8140/2 HMS C6S	278
101346319	X 8140/2 HMS C6S V	278
101346329	X 8140/2 HMS C6S BL	279
101346409	X 8140/5 HMS C6S	278
101346419	X 8140/5 HMS C6S V	279
101346429	X 8140/5 HMS C6S BL	279
101346509	X 8140/10 HMS C6S	278
101346519	X 8140/10 HMS C6S V	279
101346529	X 8140/10 HMS C6S BL	279
101347005	X R305039	34
101347095	X R302309	35

Index Bestellnummer E-No

E-No	EM No	Seite
101347105	X R305040	34
101347205	X R305041	35
101347305	X R305042	35
101347405	X R302310	35
101347415	X R302311	35
101347425	X R302312	35
101347435	X R302313	35
101347445	X R302314	35
101347455	X R302315	35
101347465	X R302316	35
101349039	X 1140-2 DSL 4	142
101349095	X R302331	35
101349405	X R302332	35
101349415	X R302333	35
101349425	X R302334	35
101349435	X R302335	35
101349445	X R302336	36
101349455	X R302337	36
101349465	X R302338	36
101356007	X C8514/0,5 GR	39
101356107	X C8514/1 GR	39
101356207	X C8514/2 GR	39
101356307	X C8514/3 GR	39
101356507	X C8514/5 GR	39
101356807	X C8514/10 GR	39
101376005	X R509857	36
101376015	X R509858	36
101376025	X R509860	36
101376035	X R509861	37
101376045	X R509862	37
101376055	X R509863	37
101376065	X R509864	37
101376075	X R509865	37
101376205	X R509869	36
101376215	X R509870	36
101376225	X R509871	36
101376235	X R509872	36
101376245	X R509873	36
101376255	X R509874	36
101376265	X R509875	36
101376275	X R509876	36
101460908	X 18290	332
101490039	X 1626/2 A	330
101490049	X 1626/5 A	330
101490059	X 1626/10 A	330
101490119	X 1626/1 A	330
101490139	X 1626/3 A	330
101490159	X 1626/15 A	330
101490179	X 1626/20 A	330
101570001	X 1700/1,25 D	327
101570011	X 1707/15 SD08	343

E-No	EM No	Seite
101570021	X 1707/20 SD08	343
101570201	X 1700/2,5 D	327
101570401	X 1700/3,75 D	327
101570501	X 1700/5 D	327
101570701	X 1700/7,5 D	327
101571001	X 1700/10 D	327
101590201	X 17000/1,5	328
101590401	X 17000/3	328
101590601	X 17000/5	328
101590801	X 17000/7,5	328
101590901	X 17000/10	328
101592001	X 18199 VK80	332
101600029	X 1408950	135
101600049	X 1408951	135
101600069	X 1408952	135
101600089	X 1408953	135
101600149	X 1408360	135
101600189	X 1408367	135
101600600	X 1180-PC050 C6U	272
101601299	X D400102	52
101601600	X 1180-PC100 C6U	272
101601700	X 1180-PC100 C6AS	273
101602600	X 1180-PC200 C6U	272
101602700	X 1180-PC200 C6AS	273
101603600	X 1180-PC300 C6U	272
101603700	X 1180-PC300 C6AS	273
101605600	X 1180-PC500 C6U	272
101605700	X 1180-PC500 C6AS	273
101608600	X 1180-PC1000 C6U	272
101608700	X 1180-PC1000 C6AS	273
101650550	B 1751/500	309
101650560	B 1751	309
101660341	B 1565	308
101660341	B 1565/500	308
101660522	B 1563/100	307
101660532	B 1563/500	307
101660562	B 1563/100-1	307
101660602	B 1569/100-1	307
101660611	B 1568/100-1	307
101660612	B 1569/250-1	307
101660621	B 1568/100	307
101660631	B 1568/250	307
101660632	B 1569/500	307
101660641	B 1568/250-1	307
101660651	B 1568/500	307
101660651	B 1568	307
101667201	B 1511/T6TSFX77-O 250HF	309
101741108	B K123913	30
101741118	B K122966/500	30
101742181	B K224483	29
101742182	B K224484/500	29

E-No	EM No	Seite
101742341	B K226348	29
101770000	X 1180-KP300 C6U	272
101770100	X 1180-KP500 C6AS	272
101771815	X R855326	24
101771835	X R855325	24
101771845	X R854477	23
101771865	X R854448	23
101771875	X R823869	24
101771901	X R35044	21
101771905	X R35257	23
101771906	X R35291	21
101771911	X R35045	21
101771912	X R35049	21
101771913	X R842468	22
101771914	X R35057	22
101771916	X R35292	21
101771923	X R309092	23
101771924	X R35060	23
101771927	X R508270	24
101771928	X R804269	22
101771937	X R833683	24
101771944	X R833686	23
101771946	X R826304/500	23
101771948	X R823248	22
101771954	X R312595	23
101771965	X R814600	24
101771975	X R814601	24
101771985	X R814602	25
101771988	X R813809	23
101771989	X R826303/500	24
101771995	X R809798	24
101771998	X R809803	24
101772049	B K224013/500	30
101772059	B K224014	30
101772935	X R312594	24
101772935	X R312594/1000	24
101772945	X R833684	24
101773005	X R845862	24
101773019	X STP-10 445-3	30
101773925	X R302089	22
101781105	X R172276	151
101782220	X 1708/1,5 DS26	329
101782230	X 1708/3 DS26	329
101782260	X 1708/5 DS26	329
101782290	X 1708/9 DS26	329
101782300	X 1780/0150 DS30	329
101782310	X 1780/0300 DS30	329
101782320	X 1780/0500 DS30	329
101782330	X 1708/0900 DS30	329
101782340	X 1708/0125 DS32	327
101782350	X 1708/0300 DS32	327

E-No	EM No	Seite
101782360	X 1708/0600 DS32	327
101782370	X 1708/0900 DS32	327
101782380	X 1780/0150 DS37	327
101782390	X 1708/0300 DS37	327
101782400	X 1780/0500 DS37	327
101782410	X 1708/0150 DS38	329
101782420	X 1708/0300 DS38	329
101782430	X 1708/0500 DS38	329
101782440	X 1780/0150 DS39	330
101782450	X 1708/0300 DS39	330
101782460	X 1708/0500 DS39	330
101782480	X 1780/0300 DS47	328
101782490	X 1708/0500 DS47	328
101890004	X D309312	159
101890005	X D309313	159
101890006	X D309311	159
101890008	X D309314	159
101942312	X R30984	157
101942313	X R30985	157
101958051	X 1707/5 LS57	344
101958101	X 1707/10 LS57	344
101958121	X 1707/100 LS57	344
101958251	X 1707/25 LS57	344
101958501	X 1707/50 LS57	344
101959312	X R308903	157
101959313	X R308904	157
101959412	X R308916	157
101959413	X R308917	157
101963002	X R323044	156
101963003	X R800835	156
101963012	X R323064	156
101963013	X R323065	156
101963022	X R323075	156
101963023	X R323076	156
101963032	X R825233	156
101963033	X R825234	156
101963042	X R826515	156
101963043	X R826516	156
101963052	X R825238	157
101963053	X R825239	157
101968051	X 1707/5 LS56	343
101968121	X 1707/100 LS56	344
101968211	X 1707/02 LS56	343
101968251	X 1707/25 LS56	343
101968501	X 1707/50 LS56	343
101968751	X 1707/75 LS56	343
101970165	B D193425	151
101970225	B D193426	151
101970235	B D193427	151
101970245	B D193428	151
101972065	B D193421	151

Index Bestellnummer E-No

E-No	EM No	Seite
101972125	B D193422	151
101972135	B D193423	151
101972145	B D193424	151
101980085	B D194422	151
101980125	B D193430	151
101980135	B D193431	151
101980145	B D193432	151
101980165	B D193429	151
102063604	U 72-1 X 4/0,5-100 NOHAL D	142
102063608	U 72-2 X 4/0,5-100 NOHAL D	142
102068304	U 72-1 X 4/0,8-100 NOHAL C	142
102068308	U 72-2 X 4/0,8-100 NOHAL C	142
102068604	U 72-1 X 4/0,8-100 NOHAL D	142
102068608	U 72-2 X 4/0,8-100 NOHAL D	142
102603018	X A0-1711910-1	28
102603601	B K223499/500	29
102606105	X R305283	22
102606115	X R303013	23
102606128	X A0-1499101-1	29
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	31
102613508	X STP-10 495-10-D	31
102613703	B K226361	30
102613708	X STP-10 515-10-C	31
102613808	X STP-10 515-10-D	31
102614608	B D182943	18
102617608	B D177388	18
102617608	B D177388/1000	19
102617616	B D182925	19
102617626	B D18292500 BK	19
102617646	B D18292500 CK	19
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	20
102621108	B D191991	18
102621208	B D185655	20
102622008	B D187688	20
102623018	B D187689	19
102623218	B D18292400 BK	18
102623228	B D19146600 BK	19

E-No	EM No	Seite
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	28
102991004	U 72-1 X 4/0,5 HF QUICK	143
102991104	U 72-1 X 4/0,5 I HF QUICK	143
102993008	U 72-2 X 4/0,5 HF QUICK	143
102993012	U 72-3 X 4/0,5 HF QUICK	143
102993108	U 72-2 X 4/0,5 I HF QUICK	143
122090810	D 6783/6	373
122091110	D 6783/9	373
122091410	D 6783/12	373
122092010	D 6783/18	373
122092410	C HSE-251	373
127601139	A 9580 N	376
127691519	A 9581/2	376
150791309	X R316999	78
155901039	X 1449/21-28	339
156940359	X 1452 PAK	325
156970269	X 1448/02	355
156970279	X 1448/04F	355
165960200	X 1631 SM52	354
173340109	X R850720	263
173604880	D 6752/600	372
173604900	D 6750/E110	373
173604920	D 6750/210 VP	372
173605430	D 6750/550 WVP	372
173700500	D 6720 T-N	374
173700540	D 6760 I-N	374
173700600	D 6720 J-N	374
173700620	D 6720 N-I	374
173702500	D 6721 T-N	374
173702540	D 6721 I-N	374
173702550	D 6721 I-R	374
173702560	D 6721 I-BL	374
173702580	D 6721 R-N	374
173702590	D 6721 BL-N	374
173702600	D 6721 J-N	374
173702610	D 6721 V-N	374
173702620	D 6721 N-I	374
173704500	D 6722 T-N	374
173704540	D 6722 I-N	374
173704550	D 6722 I-R	374
173704580	D 6722 R-N	374
173704590	D 6722 BL-N	374
173704600	D 6722 J-N	374
173704610	D 6722 V-N	374

E-No	EM No	Seite
173704620	D 6722 N-I	374
173704670	D 6722 R-I	375
173704680	D 6722 BL-I	375
173705500	D 6723 T-N	375
173705540	D 6723 I-N	375
173705600	D 6723 J-N	375
173705620	D 6723 N-I	375
173710650	D 6722 T-I	374
173712540	D 6724 I-N	375
173712580	D 6724 R-N	375
173712600	D 6724 J-N	375
173712620	D 6724 N-I	375
173904130	D 6750/65	375
191301001	X 8501/1	143
191301005	X 8501/0,5	143
191301021	X 8501/2	143
191301041	X 8501/3	143
191301051	X 8501/5	143
191966013	X R171603	244
191966014	X R171604	244
305960449	X COZ-06901	102
377985033	X 4546/16 HMS	276
377986033	X 4546/8 DSL HMS	276
377987033	X 4546/8 HMS	276
377988033	X 4546/6 HMS	276
377990003	X 4545/1	277
377995033	X 4545/12 HMS	275
377996033	X 4545/10 HMS	276
377997033	X 4545/1012 HMS	277
378002008	X 1183-028 HMS KML 61	280
378004008	X 1183-048 HMS KML 61	280
533570200	X CAB-90520	105
663025903	L 4430 FLF KV 61	300
663030009	X R171624	301
663031009	X R843502	303
822041224	E FWB42 D1	297
822041234	E FWB43 D1	297
822051224	E FWB52 D1	297
822051234	E FWB53 D1	297
822061224	E FWB62 D1	297
822061234	E FWB63 D1	297
822071214	E FWB71 D1	297
822071224	E FWB72 D1	297
822071234	E FWB73 D1	297
822081214	E FWB81 D1	297
822140035	X R306183	301
822300005	X R171622	301
822300015	X R171623	301
822300119	E 390136	290
822300219	E 390142	291
822340004	E FWB42 K	297

E-No	EM No	Seite
822340014	E FWB43 K	297
822350004	E FWB52 K	297
822350014	E FWB53 K	297
822360004	E FWB62 K	297
822430159	E 10937B	286
822440014	E FWU42L	293
822440034	E FWU43L	293
822440079	E 10938B	287
822450024	E FWU52L	293
822450034	E FWU53L	293
822460024	E FWU62L	293
822460034	E FWU63L	293
822470014	E FWU71L	293
822470034	E FWU72L	293
822470044	E FWU73L	293
822480004	E FWU81L	293
822540014	E FWU42K	293
822540044	E FWU43K	293
822550014	E FWU52K	293
822550034	E FWU53K	293
822550904	E VU60 NK	299
822560014	E FWU62K	293
822630159	E 10837B	288
822640059	E 10838B	289
822640105	X R306187	301
822650004	E VH60 NK	299
822690074	E VZ34 0	299
822830404	E UM81 U3	296
822840414	E UM81 U4	296
822870404	E UM71 U3	295
822871404	E UM71 U4	295
822890089	E 10001	286, 288, 289, 290
822891524	E UN41 TN	295
822891544	E UN42 TN	295
822891554	E UN51 TN	295
822891564	E UN52 TN	295
822891604	E UN61 TN	295
822891614	E UN62 TN	295
822891644	E UN71 TN	295
822891654	E UN72 TN	295
822914004	E VZ01 NCH	300
822914104	E VZ02 NCH	300
822930559	E 10337V	286, 289
822940014	E UW41VA	298
822940024	E FWU00V4	296
822940034	E UW41UA	294
822940044	E UM41UK	294
822940079	E 10338V	288, 290
822940124	E UZ40F2	298
822950014	E UW51VA	298
822950024	E FWU00V5	296

Index Bestellnummer E-No

E-No	EM No	Seite
822950034	E UW51UA	294
822950044	E UM51UK	294
822950134	E UZ50F2	298
822950904	E VZ105 N	300
822960014	E UW61VA	298
822960024	E FWU00V6	296
822960034	E UW61UA	294
822960044	E UM61UK	294
822960144	E UZ60F2	298
822970024	E UW71VA	298
822970034	E UW71UA	294
822970044	E FWU00V7	296
822970064	E UM71UK	294
822970134	E UZ70F2	298
822980044	E UM81UK	294
822985904	E UW81 UA	294
822990544	E FZ142 F	296
822990549	E 10035C	286, 288, 289, 290
822990554	E FZ143 F	296
822990574	E FZ152 F	296
822990584	E FZ153 F	296
822990614	E FZ162 F	296
822990644	E FZ171 F	296
822990914	X VZ02 MM	299
822990929	E 380003	287
822990939	E 380002	287
822990959	E 380004	287
822992684	E FZ181 F	296
822995904	E UW81 VA	298
824009111	X 1019724	135
824009121	X 1019723	135
824009211	X 1019749	135
824009221	X 1019720	135
824009311	X 2203336	136
824900111	X 2203838	136
824900211	X 2203839	136
824900311	X 2203392	136
824900321	X 2203393	136
866703000	X 1180-FT 202C FM 61	166
866704000	X 1180-FT 302C FM 61	166
866705000	X 1180-FT 402C FM 61	166
866706000	X 1180-FT 602C FM 61	166
866707000	X 1180-FT 802C FM 61	166
866720007	X A0-1711859-1	94
866721007	X A0-1711869-1	94
866723007	X A0-1711858-4	94
877019008	X 1140-2 DSL KML 61	142
877027003	X 1185-028 KX 2 54.61	84
877044003	X 1130-428 KX 2 39 BBU 61	141
877045003	X 1130-128 KX 2 39 BBU 61	140
877061003	X 1184-028 KX 54.61	284

E-No	EM No	Seite
877119003	X 1140-2 DSL KX 61	141
877224008	X 1130-428 KML BBU 61	141
877225008	X 1130-128 KML BBU 61	141
877226008	X 1185-028 KML 61	83
877226208	X 1185-028 KMT 61	83
877226408	X 1185-028 KMP 61	83
877228005	X R309365	259
877235000	X 1180-028 FMI 61	266
877236000	X 1180-028 FMI SA 61	266
877237000	X 1180-048 FMI 61	266
877260008	X 1183-028 KML 61	283
877260503	X 1183-028 NUP 61	284
877335000	X 1180-028 FLF F 61	267
877601003	X 1185-028 K 61	83
877726003	X 1185-028 KM 61	84
877800000	X 1131-403 FMI 61	140
877908000	X 783-1180 FMI SET 61	268
877936000	X 783-1180 FMI SA 61	268
877937000	X 783-1180 FMI 61	268
877938000	X 783-1180 FMI SA SET 61	268
877942000	X 783-1180 FMI 12.61	267
877944000	X 783-1180 FMI 34.61	267
877946000	X 783-1180 FMI 56.61	267
877948000	X 783-1180 FMI 78.61	267
877952000	X 783-1180 FMI SA 12.61	268
877954000	X 783-1180 FMI SA 34.61	268
877956000	X 783-1180 FMI SA 56.61	268
877958000	X 783-1180 FMI SA 78.61	268
877960003	X 1183-028 K 61	283
878070009	X D440340	57
878080009	X D440300	58
878100000	X 1186-028 FMI 61	80
878110000	X 1186-028 FMI SA 61	81
878120000	X 1186-028 FMI F 61	81
878140000	X 1184-028 FMI 61	274
878150000	X 1184-028 FMI SA 61	274
878160000	X 1184-028 FMI F 61	274
878170000	X 1187-028 FMI SA 61	81
878179000	X 900-1187.61	82
878180000	X 1189-028 FMI SA 61	82
878189000	X 900-1189.61	82
878198000	X 900-1184-1-B 61	275
878199000	X 900-1186-1.61	81
878270009	X D440350	57
878280009	X D440310	58
878872000	X 1184-028 FLF F 61	274
878882000	X 1186-028 FLF F 61	82
879265000	X 1130-128 FMI BBU 61	140
907490713	X RT3322/700	240
907490823	X RT3340/230	225
935210000	X 1102-65-04 FMI 61	313

E-No	EM No	Seite
935211000	X 1102-65-11 FMI 61	313
935212000	X 1102-65-15 FMI 61	313
935213000	X 1102-65-19 FMI 61	313
935214000	X 1102-65-23 FMI 61	313
935255008	X 1102-AM02 HMS KML SAT 61	280
935270008	X 1102 DU 04 HMS KML 61	279
935271008	X 1102 DU 11 HMS KML 61	280
935272008	X 1102 DU 14 HMS KML 61	280
935273008	X 1102 DU 19 HMS KML 61	280
935277008	X 1102 DU 10,5 HMS KML 61	279
935280713	X 1102 DU 04	278
935280793	X 1102 DU 04 KKE	314
935281713	X 1102 DU 11	278
935281793	X 1102 DU 11 KKE	314
935282713	X 1102 DU 14	278
935282793	X 1102 DU 14 KKE	314
935283713	X 1102 DU 19	278
935283793	X 1102 DU 19 KKE	314
935287713	X 1102 DU 10,5	278
935287793	X 1102 DU 10,5 KKE	314
935350000	X 1102-DU-04 FMI 61	313
935356790	X 1102-DU-02 BSE	312
935360000	X 1102-DU-11 FMI 61	313
935366790	X 1102-DU-11 BSE	312
935370000	X 1102-DU-15 FMI 61	313
935376790	X 1102-DU-15 BSE	312
935380000	X 1102-DU-19 FMI 61	313
935386790	X 1102-DU-19 BSE	312
935390000	X 1102-DU-23 FMI 61	313
935396790	X 1102-DU-23 BSE	312
935500000	X 1183-028 DB04 FMI 61	273
935510000	X 1183-028 DB11 FMI 61	273
935520000	X 1183-028 DB15 FMI 61	273
935530000	X 1183-028 DB19 FMI 61	273
935550000	X 1180-028 DB04 FMI 61	266
935560000	X 1180-028 DB11 FMI 61	266
935570000	X 1180-028 DB15 FMI 61	267
935580000	X 1180-028 DB19 FMI 61	267
935814003	X 1103-DB-04 FLF 61	315
935824003	X 1103-DB-10.5 FLF 61	315
935834003	X 1103-DB-11 FLF 61	315
935844003	X 1103-DB-14 FLF 61	315
935854003	X 1103-DB-19 FLF 61	315
935864003	X 1103-DB-23 FLF 61	315
960945142	X 101737/2	213
960949342	X 100111/1	213
960950042	X 100160/1	212
960950242	X 100161/1	212
960950442	X 100162/1	212
960952142	X 100100/1	212
960952242	X 100101/1	212

E-No	EM No	Seite
960952342	X 100102/1	212
960953042	X 100170/1	213
960953142	X 100171/1	213
960953242	X 100172/1	213
960953342	X 100173/1	213
960953442	X 100174/1	214
960954042	X 100175/1	214
960954142	X 100176/1	214
960954242	X 100177/1	214
960954342	X 100178/1	214
960954442	X 100179/1	214
960955042	X 100165/1	212
960955142	X 100166/1	212
960955242	X 100167/1	212
960955542	X 100105/1	213
960955642	X 100106/1	213
960955742	X 100107/1	213
965214793	X 1103-DB-04 HMS	277
965216793	X 1103-DB-04 KKE	314
965224793	X 1103-DB-10,5 HMS	278
965226793	X 1103-DB-10.5 KKE	314
965234793	X 1103-DB-11 HMS	278
965235000	X 1102-DB53 FMI SAT 61	346
965236000	X 1102-DB52 FMI SAT 61	347
965236793	X 1103-DB-11 KKE	314
965244793	X 1103-DB-14 HMS	278
965246793	X 1103-DB-14 KKE	314
965254793	X 1103-DB-19 HMS	278
965256793	X 1103-DB-19 KKE	314
965264793	X 1103-DB-23 HMS	278
965266793	X 1103-DB-23 KKE	314
965306798	X 1102-AM02 KKE SAT	347
965310105	X R170813	263
965311005	X R814248	264
965311105	X R814247	264
965311205	X R814250	264
965320105	X R170814	264
965321005	X R814251	264
965321105	X R814260	264
965321305	X R814261	264
965328765	X R814558	265
965335669	X 1103 BSM NET 11T	311
965335689	X 1103 BSM NET 04	311
965335699	X 1103 BSM NET 11	311
965335709	X 1103 BSM NET 15	311
965335719	X 1103 BSM NET 19	311
965335729	X 1103 BSM NET 23	311
965338765	X R814556	265
965338775	X R814557	265
965338785	X R814559	265
965338795	X R814560	265

Index Bestellnummer E-No

E-No	EM No	Seite
965339005	X R843296	302
965339009	X 1103 DX88	312
965339105	X R843501	302
965355029	X 1102 BSM DU02	311
965355119	X 1102 BSM DU11	311
965355159	X 1102 BSM DU15	311
965355209	X 1102 BSM DU19	311
965355239	X 1102 BSM DU23	311
965358603	X 1102-AM02 FLF SAT 61	347
965358765	X R814555	264
965410008	X 1103-DB-04 HMS KML 61	279
965420008	X 1103-DB-10,5 HMS KML 61	279
965430008	X 1103-DB-11 HMS KML 61	279
965440008	X 1103-DB-14 HMS KML 61	279
965450008	X 1103-DB-19 HMS KML 61	279
965458003	X 1102 DU 14 FLF 61	315
965458103	X 1102 DU 04 FLF 61	315
965458203	X 1102 DU 11 FLF 61	315
965458303	X 1102 DU 19 FLF 61	315
965458703	X 1102 DU 10 FLF 61	315
965460008	X 1103-DB-23 HMS KML 61	279
966700041	X 1019710	129
966700042	X 18181/65W	316
966700045	X R846317	165
966700141	X 1019711	130
966700145	X R846319	165
966700241	X 1019713	129
966700245	X R846320	165
966700255	X R172500/30	164
966700296	X D417523	57
966700341	X 1019712	129
966700345	X R820790	165
966700355	X R172500/40	164
966700396	X D309153	138
966700445	X R820791	165
966700455	X R172500/50	164
966700496	X D309249	50
966700541	X 1019686	129
966700555	X R172500/60	164
966700596	X D309239	50
966700641	X 1019692	130
966700696	X D418061	51
966700741	X 1019700	129
966700841	X 1019698	129
966701041	X 1019705	129
966701141	X 1019707	130
966701241	X 1019709	129
966701296	X D418069	51
966701309	X 1419001	132
966701341	X 1019708	130
966701396	X D418074	52

E-No	EM No	Seite
966701409	X 1656725	132
966701496	X D418075	52
966701509	X 1421607	131
966701596	X D440071	52
966702196	X D417521	56
966702766	X COU-90010-61	100
966702866	X COS-90010-61	99
966704005	X R312231	76
966704105	X R815651	76
966704956	X 7634/24	109
966705015	X R311561	77
966705025	X R311569	77
966705035	X R311570	77
966705045	X R311571	77
966705055	X R311575	77
966705065	X R311577	77
966705075	X R311579	77
966705085	X R311580	77
966705766	X COS-90020-61	99
966706096	X D417446	52
966707096	X D417445	53
966707206	X 7655	109
966709086	X D418062	51
966709096	X D309180	50
966709196	X D309181	50
966709286	X D418067	51
966709296	X D309182	50
966709386	X D418064	51
966709396	X D309183	50
966709486	X D418066	51
966709496	X D309184	50
966709586	X D418063	51
966709596	X D309248	50
966709686	X D418065	51
966709696	X D309185	50
966709796	X D417918	56
966709896	X D417919	56
966720004	X R515036	163
966720015	X R515037	163
966720027	X A0-2153014-1	94
966720041	X A0-1711605-1	91
966720051	X A0-1711644-1	91
966720061	X A0-1711634-1	91
966720141	X A0-1711604-1	89
966720151	X A0-1711632-1	90
966720161	X A0-1711633-1	90
966720205	X R842823	162
966720305	X R842829	162
966720405	X R842830	162
966720505	X R842831	163
966720604	X RT7706/135	238

E-No	EM No	Seite
966720605	X R843287	162
966720705	X R843289	162
966720805	X R843290	162
966720904	X RT7709/135	238
966720905	X R843292	163
966720914	X RT7709/735	239
966721005	X R843294	163
966721031	X A7-0101016-3	90
966721061	X A0-1711168-1	89
966721071	X A0-1711169-1	89
966721105	X R843295	163
966721204	X RT7712/135	238
966721504	X RT7715/135	238
966721514	X RT7715/735	239
966722007	X A0-1711865-1	95
966722011	X A5-0101016-7	89
966722104	X RT7721/135	238
966722107	X A0-2153074-1	95
966722114	X RT7721/735	239
966722215	X R171503	245
966722225	X R171533	245
966723031	X A7-0101016-5	90
966723045	X R817142	119
966723055	X R806026	119
966723175	X R817037	120
966723185	X R817036	121
966723375	X R817045	120
966723385	X R817044	121
966723405	X R318986	122
966723415	X R318960	123
966723575	X R817041	120
966723585	X R817040	121
966724007	X A0-1711861-1	95
966724065	X R515075	121
966724396	X D440043	54
966724425	X R171535	233
966724525	X R171536	233
966725007	X A0-1711862-1	95
966725121	X A0-1711606-1	91
966725129	X T15.03.3013	108
966725229	X T15.03.3021	107
966725236	X D418000	113
966725329	X T15.03.3233	108
966725336	X D418002	113
966725396	X D185686	54
966726007	X A0-1711864-1	95
966727396	X D418020	53
966727596	X D418019	53
966727796	X D418120	54
966729545	X R171502	233
966729555	X R171574	233

E-No	EM No	Seite
966730002	X 7657/4 E	110
966730012	X 7657/8 E	110
966730022	X 7657/12 E	110
966730055	X R852484	263
966730062	X 8690	103
966730103	X 4825 SC/SC D MM	128
966730153	X 4825 E2000/APC SM	128
966730155	X R852489	263
966730161	X 1041780	129
966730165	X R24031-01	237
966730196	X D4000099	54
966730212	X 7630/24 E	110
966730235	X R305989	235
966730248	X STP-70503	115
966730265	X R24031-02	237
966730307	X A0-2153112-1	93
966730317	X A0-2153112-3	93
966730327	X A0-2153113-1	93
966730335	X R35401	70
966730337	X A0-2153113-3	93
966730348	X UTP-70503	115
966730355	X R35403	70
966730365	X R24031-03	237
966730378	X UTP-70625 WS	115
966730385	X R35409	69
966730455	X R35402	73
966730465	X R24031-04	237
966730478	X UTP-70650 WS	115
966730485	X R35408	73
966730535	X R925812	71
966730555	X R925815	71
966730603	X 2545/25 HMS	114
966730604	X TN002 S	275
966730613	X 5045/50 HMS	114
966730624	X TN004 S	275
966730642	X 6071	105
966730643	X 1045/10 HMS	114
966730652	X 6070	105
966730653	X 4820 LC/APC D	283
966730663	X 4820 E2000/APC	283
966730673	X 4825 LC/LC D OM2	128
966730683	X 4825 LC/LC D OM3	128
966730693	X 4825 LC/LC D OM4	128
966730818	X CAB-70301	105
966730848	X CAB-70201	104
966730858	X CAB-70207	105
966730868	X CAB-70208	105
966730875	X R925809	70
966730883	X 4545/9 HMS	127
966731194	X RT5502/255	220
966731248	X UTP-70508	115

Index Bestellnummer E-No

E-No	EM No	Seite
966731293	X 4545/01 HMS	127
966731300	X 1180-HE116U	269
966731310	X 1180-HE116S	270
966731320	X 1180-HE216U	270
966731337	X A0-1711686-1	94
966731347	X A0-1711686-3	94
966731363	X UM00K1	298
966731380	X 1180-HE200	270
966731383	X UM00K2	298
966731390	X 1180-HE100	270
966731393	X 4545/02 HMS	128
966731394	X RT7150/535	224
966731400	X 1180-HE324U	270
966731583	X 4545/16 HMS	127
966731593	X 4545/24 HMS	127
966731608	X COU-51116-0	104
966731638	X COU-51124-0	104
966731643	X 4825 FO 5 I	282
966731653	X 4825 FO 7,5 I	282
966731663	X 4825 FO 10 I	282
966731673	X 4825 FO 12,5 I	282
966731683	X 4825 FO 15 I	282
966731694	X RT7257/035	224
966731713	X 5726/60T	228
966731743	X 4825 FO 20 I	282
966731753	X 4825 FO 30 I	282
966731763	X 4825 FO 50 I	282
966731773	X 4820/24 SC D	128
966731783	X 4820/LC S/SC S/E2000	128
966731784	X RT7282/035	224
966731795	X R30039-06	118
966731803	X 4545/6 HMS	127
966731805	X R30087	164
966731813	X 5726/ 80T	228
966731814	X RT7151/035	223
966731815	X R30086	118
966731825	X R30087-35	164
966731835	X R30255	118
966731843	X 4826 FO 3	282
966731853	X 4826 FO 5	282
966731854	X RT7061/000	223
966731863	X 4826 FO 7,5	282
966731864	X RT7081/000	223
966731873	X 4826 FO 10	282
966731874	X RT7152/035	223
966731883	X 4826 FO 15	282
966731884	X RT7153/035	223
966731893	X 4826 FO 20	282
966731903	X 4545/5 HMS	127
966731913	X 5703 GT80	228
966731923	X 4825 HMS	283

E-No	EM No	Seite
966731965	X R316952	236
966731969	X D185731	55
966731975	X R316953	236
966732000	X 1180-1 DF3	269
966732002	X 7656/4 E	110
966732012	X 7656/8 E	110
966732013	X 5725/1066	229
966732022	X 7656/12 E	110
966732058	X COZ-06420-0	107
966732100	X 1180-DL 101C	166
966732150	X 1180-DL 151C	166
966732200	X 1180-DL 201C	166
966732213	X 5725/1088	229
966732235	X R812464	73
966732245	X R812465	68
966732255	X R812466	72
966732265	X R812467	68
966732300	X 1180-DL 301C	166
966732313	X 5725/10810	229
966732375	X R319101	116
966732404	X RT7119/250	223
966732435	X R171542	235
966732445	X R171543	235
966732454	X RT7119/400	223
966732455	X R171544	235
966732465	X R171545	235
966732475	X R171546	234
966732500	X 1180-DL 501C	166
966732603	X 5732 BW5W	229
966732613	X 5732 BWMB5W	229
966732645	X R302145	70
966732655	X R302142	70
966732665	X R302139	70
966732984	X RT5501/655	219
966732994	X RT5501/665	219
966733024	X RT7094/100	226
966733074	X RT7000/675	222
966733184	X RT2094/200	225
966733225	X R503805	69
966733235	X R503806	73
966733244	X RT7111/000	224
966733245	X R504610	69
966733254	X RT7112/000	224
966733275	X R503813	73
966733295	X R316871	69
966733384	X RT5502/115	220
966733413	X UM00H1	298
966733425	X R171541	234
966733435	X R171564	234
966733453	X UM00H2	298
966733485	X R171537	234

E-No	EM No	Seite
966733565	X R171539	236
966733754	X RT5502/205	219
966733808	X COU-93001-61	100
966733864	X RT7161/000	223
966733865	X R509500	67
966733885	X R509504	67
966733909	X T15.09.9021	107
966734156	X D415251	160
966734166	X D415250	160
966734169	X D185735	56
966734176	X D415252	160
966734186	X D415253	160
966734269	X D185736	56
966734356	X D415255	160
966734366	X D415254	160
966734376	X D415256	160
966734386	X D415257	160
966734556	X D415259	160
966734566	X D415258	160
966734576	X D415260	160
966734586	X D415261	160
966735568	X COZ-06324-0	102
966735588	X COZ-06327	102
966735594	X RT7980/100	239
966735628	X COZ-06 401-0	106
966735658	X COZ-06320-1	101
966735668	X COZ-26 324-1	102
966736023	X 5703/12	244
966736033	X 5703/15	244
966736053	X 5703/21	244
966736073	X 5703/9	244
966736214	X RT5510/120	218
966736224	X RT5503/120	218
966736234	X RT5506/120	218
966736244	X RT5507/120	218
966736384	X RT5509/120	218
966736394	X RT5511/120	218
966736484	X RT5510/110	218
966736494	X RT5511/110	218
966736535	X R25958	72
966736544	X RT5515/110	218
966736555	X R25960	72
966736645	X R25959	71
966736984	X RT5501/010	218
966736994	X RT5501/020	219
966737015	X R861354	263
966737025	X R861355	263
966737113	X 5702/24-66	227
966737123	X 5705/6-64	243
966737223	X 5705/9-64	243
966737323	X 5705/12-66	243

E-No	EM No	Seite
966737423	X 5705/15-66	243
966737513	X 5702/24-88	227
966737833	X 5703/12-66	243
966737873	X 5703/15-66	243
966737904	X RT5501/030	219
966737913	X 5703/21-66	243
966737914	X RT5501/040	219
966737924	X RT5501/070	219
966737943	X 5703/9-64	243
966737944	X RT7888/652	221
966737954	X RT7888/653	221
966738113	X 5702/42-66	227
966738413	X 5702/42-88	227
966738513	X 5702/42-810	227
966738604	X RT7888/390	220
966738614	X RT7888/410	220
966738624	X RT7888/430	220
966738634	X RT7888/440	220
966738644	X RT7888/460	221
966738654	X RT7888/500	221
966738664	X RT7888/510	221
966738674	X RT7888/520	221
966738684	X RT7888/530	221
966738694	X RT7888/532	221
966738704	X RT7888/840	222
966738714	X RT7888/850	222
966738724	X RT7888/875	221
966738734	X RT7888/882	221
966738754	X RT7888/892	221
966739015	X R302058	118
966739016	X D401240	55
966739115	X R302006	118
966739191	X 1019676	130
966739225	X R815251	116
966739241	X 1019678	130
966739405	X R925051	71
966740013	X 5725/60 F	227
966740113	X 5725/80 F	227
966740125	X R24122-3	112
966740135	X R24122-4	112
966740605	X R512416	116
966740613	X 5726 M6	228
966741013	X 5725/100 F	227
966741605	X R512421	74
966741613	X 5726 R	229
966741705	X R512426	76
966741715	X R512427	75
966741725	X R512428	75
966741735	X R512429	75
966741805	X R512731	76
966741815	X R512732	75

Index Bestellnummer E-No

E-No	EM No	Seite
966741825	X R512733	75
966741835	X R512734	75
966742025	X R816240	119
966742035	X R816241	121
966742065	X R816237	119
966742075	X R816238	119
966742085	X R816242	120
966742095	X R816243	121
966742215	X R816230	122
966742225	X R816228	120
966742235	X R816229	121
966742255	X R816227	122
966742265	X R816225	120
966742275	X R816226	121
966742285	X R816231	120
966742295	X R816232	121
966742313	X 5726 V	228
966742415	X R816051	122
966742445	X R816046	122
966742455	X R816037	122
966742465	X R816246	120
966742475	X R816244	121
966742495	X R816041	121
966742513	X 5726/1	228
966742645	X R825262	120
966742655	X R816223	119
966742665	X R818290	119
966742675	X R816224	119
966742685	X R825263	120
966742705	X R512721	116
966742713	X 5723 CP300	244
966742755	X R816209	119
966742765	X R816057	119
966742775	X R816056	119
966742785	X R816202	122
966742795	X R816207	122
966742805	X R512726	75
966742855	X R825264	120
966742865	X R816060	119
966742875	X R816059	119
966742885	X R816212	122
966742895	X R816054	122
966743094	X RT7480/300	225
966744615	X R171045	235
966744885	X R802922	76
966744895	X R802923	76
966750004	X RT7507/000	238
966750014	X RT7507/010	238
966750024	X RT7507/100	238
966750034	X RT7507/110	238
966750044	X RT7507/020	238

E-No	EM No	Seite
966750054	X RT7507/030	238
966750064	X RT7507/120	238
966750074	X RT7507/200	238
966750084	X RT7507/210	238
966750094	X RT7507/220	238
966750236	X D418001	113
966750336	X D418003	113
966760042	X 1771/57	318
966760099	X 18182	322
966760152	X 1771/52	320
966760199	X 1770/F56-CX3	322
966760242	X 1770/55	348
966760342	X 1770/54	316
966760352	X 1760 BSM DB52	346
966760362	X 1760 BSM DB53	346
966760402	X 1770/10S	317
966760412	X 1770/15S	317
966760422	X 1770/80	317
966760442	X 18181	316
966760482	X 18615 SZ01	357
966760542	X 1702	319
966760552	X 1770/85	316
966760642	X 1704	319
966760742	X 1701 ME	319
966760842	X 1703	319
966760942	X 1770/64	317
966761112	X 1770/95	348
966761122	X 1770/90	348
966761142	X 1771/24	355
966761152	X 1771/25	356
966762142	X 1771/46	318
966762152	X 1771/46 U	318
966762242	X 1771/49	356
966762342	X 1771/44	319
966762442	X 1771/59	320
966762452	X 1771/59 S	320
966762462	X 1771/59 F	320
966762472	X 1771/26	320
966762482	X 1771/28	321
966763142	X 1771/53	318
966781966	X CAB-90521	105
966790405	X R305374	117
966790456	X D418010	54
966790505	X R305758	117
966790556	X D418011	55
966790605	X R30125	117
966790615	X R30126	117
966790829	X CO2-06 918-0	106
966791000	X 1180-HE324ERD	271
966791005	X R306181	117
966796005	X R828419	265

E-No	EM No	Seite
966796095	X R828420	265
966798909	X A0-0555644-9	98
966799909	X A0-0555644-1	98
966799923	X A0-1711283-1	92
966799927	X A0-1711937-1	92
966799929	X A0-0555644-3	98
966801042	X 1780 61A 0006	334
966801142	X 1780 61A 0008	334
966801242	X 1780 61A 0010	334
966801342	X 1780 61A 0012	334
966801462	X 1772/10	336
966801508	X 18160/SV10	334
966801742	X 1780 61A 0016	334
966801942	X 1780 61A 0020	334
966802142	X 1780 62A 0008	334
966802242	X 1780 62A 0010	334
966802342	X 1780 62A 0012	335
966802708	X 18040/ET1-6	336
966802718	X 18011/ET1-8	336
966802728	X 18014/ET1-12	337
966802738	X 18013/ET1-16	337
966802742	X 1780 62A 0016	335
966802748	X 18012/ET1-20	337
966802808	X 18015/ET2-8	337
966802818	X 18016/ET2-12	337
966802828	X 18017/ET2-16	337
966802838	X 18018/ET2-20	337
966802908	X 18019/ESI-02	333
966802918	X 18050/ESI-03	333
966802928	X 18051/ESI-04	333
966802938	X 18052/ESI-06	333
966802942	X 1780 62A 0020	335
966802948	X 18053/ESI-08	333
966803442	X 1780/44B	321
966803742	X 1780 63A 0016	335
966804018	X 18292/TL232	323
966804108	X 18199	324
966804118	X 18292/TL303	324
966804218	X 18187/TL419TI	323
966804308	X 18199/2	325
966804318	X 18292/TL427	324
966804408	X 18199/3	325
966804418	X 18292/TL494STI	323
966804518	X 18187/TL303	323
966804742	X 1780 64A 1316	335
966804842	X 1780 66A 1318	335
966804942	X 1780 68A 1320	336
966805508	X 18198/1	326
966806002	X 1771 DS93L	319
966806032	X 1612/85	342
966806132	X 1612/85 0004	342

E-No	EM No	Seite
966807028	X 18320	322
966808008	X 18189	325
966808018	X 18199/1	324
966810252	X 1611/85I	342
966810452	X 1611/85H	342
966810552	X 1611/85G	342
966811208	X 18261/85	326
966811808	X 18261/3	338
966811818	X 18261/6	338
966811828	X 18261/10	338
966812008	X 18251 KX73	336
966812008	X 18250/EQ5	337
966812212	X 1611/80F	341
966813008	X 18255	337
966819142	X 1738/23	312
966821542	X 18251 DX96	336
966822042	X 1773/05	351
966822052	X 1780 02D	333
966823052	X 1780 03D	333
966824052	X 1780 04D	333
966826052	X 1780 06D	333
966827352	X 1780/13 A	351
966828052	X 1780 08D	333
966828252	X 1780/14 A	351
966829252	X 1780/16 B	351
966829442	X 1708 DS29	331
966830356	X T15.09.9001	108
966830392	X 1781/4 2525	345
966830492	X 1781/2 5050	344
966830592	X 1781/2 7030	344
966830692	X 1781/2 8020	345
966830792	X 1781/2 9010	345
966834142	X VX2015 0650	338
966834152	X 1615/DY40	351
966834242	X VX2022 0650	338
966834272	X 1623 OX9502	343
966834342	X VX2030 0650	338
966834442	X VX2035 0650	338
966835252	X 1617/38A	350
966835532	X 1611/80E	341
966835542	X 1611/80D	341
966836022	X 1615/DY0916	350
966836042	X 1615/DY0908	350
966836062	X 1615/DY1716	350
966836122	X 1615/DY0508	350
966836142	X 1615/DY0516	350
966836162	X 1615/DY1708	350
966840232	X 1600/81I-181	341
966840292	X 1771 LD11	345
966840432	X 1600/81H-181	341
966840532	X 1600/81G-181	341

Index Bestellnummer E-No

E-No	EM No	Seite
966841232	X 1600/82I-181	341
966841432	X 1600/82H-181	341
966841532	X 1600/82G-181	341
966845342	X 1620/181 A	342
966891142	X 1630/47	352
966891242	X 1630/37	352
966891342	X 1630/27	352
966899142	X 1631/18	352
966899342	X 1631/27	352
966899442	X 1631/48	352
966899522	X 1631 NC95A	355
966899542	X 1631/85	352
966899562	X 1631/90	353
966899572	X 1635 SD61	354
966899592	X 1634 NC91	354
966899642	X 1631/86	353
966899732	X 1634 SL08	353
966899762	X 1631/92	353
966899842	X 1630/20	352
966899862	X 1631/91	354
966900141	X 1405358	133
966905115	X R25957	72
966907115	X R306063	80
966907125	X R306058	80
966907145	X R306061	80
966907155	X R306060	80
966907165	X R306062	80
966920005	X R304807	38
966920074	X 8280/800 USBIEC	207
966920084	X 8280/1200 USBIEC	207
966920234	X 8280/650 USBIEC	207
966920264	X 8280/1600 USBIEC	207
966924244	X 8283/1500 IRT	209
966924264	X 8283/2200 IRT	209
966924274	X 8283/3000 IRT3U	209
966924344	X 8283/1500 IRTN	209
966924364	X 8283/2200 IRTN	209
966924374	X 8283/3000 IRTN	209
966930015	X R306179	236
966930025	X R306180	236
966931035	X R171185	236
966931045	X R171186	236
966933205	X R306064	80
966936004	X RT5501/805	219
966936014	X RT5501/815	219
966936024	X RT5501/835	219
966936044	X RT5502/020	220
966941705	X R512430	74
966942605	X R512698	116
966950131	X 1653744	133
966950231	X 1689433	132

E-No	EM No	Seite
966990904	X 8280 ECO WALL	208
966994009	X D185715	55
966994019	X D185716	55
966994029	X D185717	55
966994924	X 8280 ECO	207
967000139	X 2118/1874	196
967000179	X 2114/0375	196
967001139	X 2114/0225	179
967002863	X A0-0336548-3	97
967003019	X 2891064	184
967003149	X 2832771	184
967003169	X 2832849	184
967003219	X 2891444	183
967003229	J 2891152	183
967003239	X 2891673	183
967003249	X 2891929	183
967003269	X 2891933	183
967003329	X 2891001	183
967003349	X 2891002	183
967003419	X 2891390	184
967003429	X 2891003	183
967003449	X 2891005	183
967003469	X 2891952	183
967003863	X A0-0336548-5	97
967005863	X A0-0336548-1	97
967008109	X 2114/0241	179
967008149	X 2114/0214	178
967008159	X 2114/0219	178
967008179	X 2114/1217	178
967008189	X 2114/1224	178
967008199	X 2114/0206	177
967008209	X 2114/0212	178
967008239	X 2114/0237	179
967008259	X 2114/0263	179
967013923	X A0-1711801-5	97
967015923	X A0-1711801-1	97
967016803	X A0-1711796-5	96
967016813	X A0-1711796-1	96
967016853	X A0-1711796-3	96
967025703	X A0-1711409-5	96
967026853	X A0-1711801-3	97
967202309	X D417530	137
967208009	X D309155	138
967221109	X D418026	138
967246009	X D418035	57
967246019	X D418037	53
967246029	X D309234	53
967246039	X D309235	53
967246049	X D309237	53
967247009	X D440401	58
967248009	X D418036	57

E-No	EM No	Seite
967248019	X D418038	53
967248109	X D418039	53
967257009	X D309242	137
967267009	X D309243	137
967290939	X D309159	55
967291029	X D309351	159
967291119	X D309278	159
967291129	X D309317	159
967291309	X D417520	137
967291409	X D309157	139
967291509	X D309156	138
967320115	X R852363	261
967320125	X R852374	261
967622005	X R854404	262
967622105	X R854538	262
967801803	X A0-1711336-1	97
967802803	X A0-1711336-3	97
970200008	X IES-10100	106
971402112	X A0-1711411-1	92
973800075	X R171553	234
973800175	X R171552	245
977021209	X 1807/2 LC AP PMI 61	285
977021309	X 1807/2 LC AP 61	285
977030815	X R509505	67
977132115	X R852482	262
977132125	X R852483	262
977221209	X 1807/2 LC UP PMI 61	285
977221309	X 1807/2 LC UP 61	285
977272005	X R170820-WS	258
977272055	X R170820-SW	258
977272105	X R170805-WS	258
977272155	X R170805-SW	258
977274005	X R170819-WS	259
977274055	X R170819-SW	259
977274105	X R170818-WS	259
977274155	X R170818-SW	259
977332115	X R852375	261
977332125	X R852397	261
977600141	X 1421126	131
977600241	X 1421127	131
977600341	X 1421128	131
977600441	X 1421876	131
977600541	X 1421877	131
977610131	X 1414382	132
977610161	X 1414400	132
977620131	X 1414395	132
977620161	X 1414402	132
977700141	X 1652936	134
977700241	X 1689064	133
977701003	X 4545 HMS C5S	277
977701013	X 4545 HMS C6S	277

E-No	EM No	Seite
977701023	X 4545 HMS C6AS	277
977710141	X 1419022	134
977720041	X 1417274	134
977720141	X 1418984	134
977720241	X 1419021	133
977731003	X 4545 HMS C5U	277
977731013	X 4545 HMS C6U	277
977734095	X R170713	258
977800098	X IES-11100	101
977800198	X IES-11110	101
977800298	X IES-11200	100
977800395	X R313356	78
977800825	X R510088	68
977800835	X R803927	68
977800855	X R814553	63
977801005	X R925370	62
977801038	X MCS-03111-2	106
977801048	X SOH-12101	100
977801132	X A0-1711897-1	92
977803005	X R813504	64
977803015	X R813508	65
977803055	X R813505	64
977803065	X R813509	65
977809055	X R304327	63
977809505	X R170798-5/6S	303
977809515	X R170798-6ELS	303
977819055	X R837065	74
977819335	X R837956	74
977820141	X 1041760	135
977821035	X R302372	63
977821045	X R302373	62
977821115	X R305111	62
977821125	X R305112	62
977821209	X A0-1711336-5	97
977821215	X R305113	63
977821225	X R305114	63
977823109	X T15.09.9121	107
977829015	X R304943	111
977830098	X IEU-11100	101
977830305	X R35121	112
977830815	X R509501	67
977830825	X R510087	67
977830835	X R803926	67
977830855	X R814552	63
977831035	X R305889	72
977831045	X R305890	68
977831200	X 1180-1 C6U	269
977831300	X 1180-1 C6AS	269
977831400	X 1180-118 S REG	271
977831500	X 1180-118 U REG	271
977832009	X 1131 S35-707	108

Index Bestellnummer E-No

E-No	EM No	Seite
977832109	X 1131 S35-803	109
977832309	X S35-804	109
977833005	X R813506	64
977833015	X R813510	64
977833055	X R813507	64
977833065	X R813511	64
977833305	X R310400	112
977834209	X A0-1711000-5	98
977834229	X A0-1711000-1	98
977834259	X A0-1711000-3	98
977839000	X 900-1180-1.61	267
977839005	X R35115	111
977839055	X R304328	62
977839100	X 1180-000 REG	271
977839155	X R35116	111
977839335	X R837955	74
977839355	X R837063	74
977839505	X R170798-5/6U	303
977839515	X R170798-6ELU	303
977840695	X R848272	77
977841005	X R925371	62
977866115	X R308971	260
977891035	X R845861	260
977891495	X R314000	260
977900025	X R513484	78
977900125	X R513483	78
977900231	X 1041740	129, 134
977901025	X R832197	77
977901032	X A0-1711658-2	93
977901105	X R302342	37
977901125	X R302343	37
977901135	X R302420	37
977901145	X R302348	37
977901155	X R302345	37
977901165	X R302349	37
977901175	X R302347	37
977901185	X R302344	37
977901215	X R304827	79
977901245	X R304825	79
977901265	X R304826	79
977901355	X R304828	79
977901405	X R305685	78
977901415	X R305693	78
977901425	X R305686	78
977901435	X R305692	79
977901445	X R305690	79
977901455	X R305688	79
977901465	X R305691	79
977901485	X R305687	79
977901555	X R305689	79
977901605	X R317100	37

E-No	EM No	Seite
977901615	X R317094	37
977901635	X R317093	38
977901645	X R317098	38
977901655	X R317096	38
977901665	X R317099	38
977901675	X R317097	38
977901685	X R317095	38
977904015	X R925719	260
977960905	X R35117	111
977961055	X R307199	79
977964005	X R843207	302
977964105	X R843209	302
977966065	X R313814	38
977967065	X R313815	38
977971009	X 1807/10 LC	167
977971509	X 1807/15 LC	167
977972009	X 1807/20 LC	167
977972509	X 1807/25 LC	167
977973009	X 1807/30 LC	167
977990135	X R837062	74
977991109	X 1807 PULL	167
978800109	X 6072 AK	103
978800309	X 6073 AK	103
978800709	X 6073 A	104
978800909	X 6072 A	103
978960409	X 6075/101	104
979432003	X 1183-028 FLF 61	284
980818009	X 9390 IV 500	363
980818019	X 9390 IV 3000	363
980818029	X TB28	369
980818049	X 7755/630	363
980818059	X 7755/631	363
980818069	X 7754/871	365
980818079	X 7756/872	364
980818089	X 7756/883	364
980818109	X 18400 DSP-180	370
980818129	X W07817	370
980818239	X W07849	370
983050159	U 8876/23	308
983050239	U 8876 MZ01	308
983050249	U 8869/62	21
983050289	U 8876/CS00	358
983050299	U 8876/CS22	309
983050409	X 18617/95	358
983058029	U 8876/HEX11	358
983058039	X R804325	25
983067809	X 1131-2124	167
983080189	X A0-1711500-1	98
983222003	X 18611/CX3	358
983222409	X 18611 SZ15S	357
983222479	X 18611 SZ14	357

E-No	EM No	Seite
983222918	X 18615	359
983223003	X 18596	357
983223028	X 18611 F	358
983223118	X 18611 H	359
983285209	X 1798 DV 41	321
983290009	X D1401624	113
983290309	X D1401609	113
983294225	X R516050	68
983294235	X R820784	65
983294311	X A0-1725150-3	93
983307028	X 7751	368
983307139	X 7771 KE 301	362
983307149	X 9353 DSX2-5000 INT	366
983307159	X 9353 DSX2-8000 INT	367
983307169	X 7771 KE 401	362
983307189	X 7770 KE 3100	362
983307199	X 7770 KE 3150	362
983307419	X 7720 MS2-100	368
983307429	X 7720 MS2 KIT	368
983307839	X DSX-602 INT	365
983307899	X DSX-602-PRO INT	366
983309219	X 9398 NT	364
983329038	U 8876 C/S	310
983386019	X 1798 DV43S	322
983386049	X 1798 A	321
983481009	X 18615 FHT	359
985001219	B DS 100	309
985051019	B DS 250	309
985051019	B MR 250	308
986120267	X 74015/5 N-FL	249
986150207	X 74015/6 N-N	249
986170157	X 74015/8 O C14	250
986170387	X 74015/8 O	250
986170427	X 74015/8 N	250
986190387	X 74018/10 O	252
986190437	X 74018/10 N	252
986203039	K 57612/7	247
986213039	X 7515/8 S	246
986233059	K 5756/5 M OR	249
986243039	K 57615/5	248
986253039	K 57615/7	247
986254209	K 57476/6-3 I MC	248
986254219	K 57476/6-3 N MC	248
986263119	X 7415/8 S	246
986263319	K 57613/5	248
986273009	K 57600/8	246
986281129	X 7415/8 O	246
986283119	X 7415/8 W	246
986310207	X 74017/6 N-N	251
986310387	X 74017/6 O	250
986310427	X 74017/6 N	250

E-No	EM No	Seite
986330147	X 74017/8 O C20	251
986330387	X 74017/8 O	251
986330427	X 74017/8 N	251
986330437	X 74017/8 I	251
986331319	X 7515/8 O	246
986333319	X 7515/8 W	246
986340387	X 74019/10 O	252
986340437	X 74019/10 N	252
986773209	K 57617/8	247
986793032	K 57617/9	247
993178005	C 50270/8	376
993606305	B C1598/305 C6	25

Stichwortverzeichnis

A		F	
Abzweiger UPC	336-338	FTTH Fiber to the Home: Referenzmodell	146
Abzweiger WISl	334-336	BAKO	
Anforderungen an die Anwendungsklassen eines Übertragungskanals Kupfer	49	Für die Zukunft gerüstet	254
Anschlussdosen Feller	140	H	
Anschlussdosen Hager	140-142	HDMI Kabel + Verstärker	330-331
Anschlussdosen Radio/TV/Daten Feller	312-313	Heimnetzwerk EASYNET Feller	266-273
Anschlussdosen Radio/TV/Daten Hager	314-315	HMS Hager	275-280, 282-284
Anschlussdosen Radio/TV/Daten WISl	311-312	I	
Anschlussdosen und Zubehör Dätwyler	159-160	Industrie Switches GIGAMEDIA	184-185
Anschlussdosen und Zubehör Feller	166	Industrie Switches Moxa	182
Anschlussdosen und Zubehör R&M	162-165	Industrie Switches Phoenix Contact	183-184
Anschlusskabel F-Quick	329-330	Industrie Switches Planet	185-186
Anschlusskabel IEC-Stecker	327-328	Industriekomponenten Dätwyler	137-139
Anschlussmaterial CECOFLEX	107-109	Industriekomponenten Phoenix Contact	131-136
Anschlussmaterial Commscope	87-99	Installations- und Patchkabel	142-143
Anschlussmaterial Dätwyler	50-58	Installationskabel LWL Dätwyler	151
Anschlussmaterial Elbro ITplus	99-107	Installationskabel LWL GIGAMEDIA	152-153
Anschlussmaterial Feller zu R&M freenet	80-82	Installationskabel LWL R&M	151-152
Anschlussmaterial GIGAMEDIA	84-87	K	
Anschlussmaterial Hager zu R&M freenet	83-84	Kabelträger	376
Anschlussmaterial R&M freenet	62-65, 67-80	Kanäle	376
Anschlussmaterial Radio/TV UPC	322-326	Keystone Feller	273-275
Cablecom		Koaxialkabel UPC Cablecom	309-310
Anschlussmaterial Radio/TV WISl	316-322	Koaxialkabel WISl	307-308
Anschlussmaterial Telesafe	109-110	Komponentenübersicht R&M	59
B		Kupfer-Datenkabel Bezeichnungen ISO/IEC 11801	14
Beschriftungsgeräte	372-373	L	
Beschriftungsgeräte Zubehör	373-375	LAN Messgeräte Fluke	365-368
C		LAN Messgeräte IDEAL NETWORKS	363-365
Clik-RJ Dose CECOFLEX	285	Leitungssucher Kurth Electronic	362
D		LWL-Verkabelung - Arten und Einsatzmöglichkeiten	148
Das Repertoire der RJ45-Module	60	M	
Datenkabel Commscope	28-29	Media Converter GIGAMEDIA	188-189
Datenkabel Dätwyler	18-21	Media Konverter Moxa	187-188
Datenkabel GIGAMEDIA	25-28	Media Konverter Planet	189
Datenkabel ITplus/Draka/LANmark	29-31	Multimediasysteme R&M	258-265
Datenkabel R&M	21-25	Multimediaverteiler Feller/Schneider Electric	286-291
Der FitH-Anschluss mit der OTO-Dose/Verlängerung (Optical Telecommunication Outlet)	161	Multimediaverteiler Hager	293-300
Die EM.App	147	Multimediaverteiler R&M	301-303
Die Standard R&M Multimediaforte-Anschlussdose	256	N	
Digitale Sat-Receiver WISl	342-343	Netzwerkkameras GIGAMEDIA	190-192
E		Netzwerkschrank Elcase	227-229
Einführung in die Praxis, Brandschutzklassen: Anwendung der CPR-Klassen	16	Netzwerkschrank GIGAMEDIA	230-233
F		O	
Fiber optic Systeme	155	ORBIT-Line WISl	341-342

P

Patchkabel Cable-Tec	42-44
Patchkabel Dätwyler	32-34
Patchkabel Digitus	45-46
Patchkabel GIGAMEDIA	39-42
Patchkabel R&M	34-38
Powerline devolo	199-202
Powerline Swisscom	202
Powerline Zyxel	199

Q

Qualitätssiegel für PoE-Sortiment	61
-----------------------------------	----

R

Rangierkabel LWL Gigamedia	158
Rangierkabel LWL R&M	156-157
Ready for Fiber - HMS Fiber Set	281
Router/Access Point/Powerline Bintec	197
Elmeg	
Router/Access Point/Powerline D-Link	196
Router/Access Point/Powerline GIGAMEDIA	194-196
Router/Access Point/Powerline Moxa	194
Router/Access Point/Powerline Zyxel	193-194

S

SAT-Mehrteilnehmer-Anlage	349
SAT Anschlussdosen	346-347
SAT Multiswitch	350
SAT Umschalter	350
SAT Verbinder	348
SAT Verstärker	351
SAT Verteiler	351
SAT Zubehör	352-356
Satelliten-Empfangs-Anlagen LWL	343-345
Schränke, Gehäuse und Zubehör:	216
Standardisierung	
Sprachintegration Dätwyler	113
Sprachintegration R&M freenet	111-112
Standsschränke R&M	233-237
Standsschränke Rittal	218-226
Steckdosenleiste Bachmann	246-249
Steckdosenleiste Schneikel	249-252
Switches D-Link	177-179
Switches GIGAMEDIA	174-177
Switches Netgear	181
Switches Planet	180
Switches Zyxel	172-174

T

Tester (Kabel und Netzwerkverdichtung)	368-369
Tipps und Tricks zu USV	204
TV Messgeräte Viavi	370
TV Messgeräte WISI	370

Ü

Übersicht Kupfer-Verkabelungen	48
--------------------------------	----

U

USV ABB	212-214
USV APC by Schneider Electric	205-207
USV Eaton	207-211

V

Verstärker UPC	339
Verstärker WISI	338
Verteiler UPC	333-334
Verteiler WISI	333
Verteilungssysteme und Zubehör LWL	123-127
GIGAMEDIA	
Verteilungssysteme und Zubehör LWL Hager	127-128
Verteilungssysteme und Zubehör LWL	129-130
Phoenix Contact	
Verteilungssysteme und Zubehör LWL R&M	116-123
Vielfältiger Satellitenempfang - Neue Technologien	340
Voice-Panel Elbro	115
Voice Panel Hager	114
Vorkonfektionierte Varioline/Breakout: Bestellinformation	154

W

Wandgehäuse Elcase	243-244
Wandgehäuse GIGAMEDIA	240-243
Wandgehäuse R&M	244-245
Wandgehäuse Rittal	238-240
Weitere Anschlusskabel	331-332
Werkzeug UPC Cablecom	358-359
Werkzeug WISI	357
WLAN Box	198
WLAN Dualband Gigabit Router	198

Z

Zubehör CECOFLEX	167
Zukunftssichere CATV-Installation	306

Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Bezeichnung
Abstand bez. auf	Abstand bezogen auf
Anschl. 1	Anschluss 1
Anschl. 2	Anschluss 2
Anschl.-Art	Anschlussart
Anschl.-Art Primärseite	Anschlussart Primärseite
Anschl.-Art Sekundärseite	Anschlussart Sekundärseite
Anschl.-Art vorne	Anschlussart vorne
Anschl.-Dämpfung 2150 MHz	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz
Anschl.-Dämpfung 860 MHz	Anschlussdämpfung bei 860 MHz
Anw.	Anwendung
Anz. analogen Amtsanschlüsse	Anzahl der analogen Amtsanschlüsse
Anz. Anschlüsse Rundleiter gesamt	Anzahl der Anschlüsse Rundleiter gesamt
Anz. Ausg.	Anzahl der Ausgänge
Anz. Auslässe	Anzahl der Auslässe
Anz. Buchsen/Kupplungen	Anzahl der Buchsen/Kupplungen
Anz. C13 Steckdosen	Anzahl der C13 Steckdosen
Anz. C19 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen
Anz. DIN-Schienen	Anzahl der DIN-Schienen
Anz. Eing.	Anzahl der Eingänge
Anz. Ethernet-Anschlüsse	Anzahl der Ethernet-Anschlüsse
Anz. Fasern	Anzahl der Fasern
Anz. HE	Anzahl der Höheneinheiten (HE)
Anz. Kameraeingänge	Anzahl der Kameraeingänge
Anz. Kameras	Anzahl der Kameras
Anz. Lüfter	Anzahl der Lüfter
Anz. Module horizontal (Modulbauweise)	Anzahl der Module horizontal (bei Modulbauweise)
Anz. Module (Modulbauweise)	Anzahl der Module (bei Modulbauweise)
Anz. Module vertikal (Modulbauweise)	Anzahl der Module vertikal (bei Modulbauweise)
Anz. Reihen	Anzahl der Reihen
Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 13	Anzahl der Steckdosen Schweizer Norm Typ 13
Anz. Steckdosen Schweiz. Norm Typ 23	Anzahl der Steckdosen Schweizer Norm Typ 23
Anz. Steckverbinder vorne	Anzahl der Steckverbinder vorne
Anz. Steckverbinderöffnungen	Anzahl der Steckverbinderöffnungen
Anz. Teilungseinheiten pro DIN- Schiene	Anzahl der Teilungseinheiten pro DIN-Schiene
Anz. Textzeilen	Anzahl der Textzeilen
Anz. 100 Mbps SC-Ports	Anzahl der 100 Mbps SC-Ports
Anz. 100 Mbps ST-Ports	Anzahl der 100 Mbps ST-Ports
Anz. 1000 Mbps SC-Ports (SX)	Anzahl der 1000 Mbps SC-Ports (SX)
Anz. 10/100 Mbps RJ45-Ports	Anzahl der 10/100 Mbps RJ45-Ports
Anz. 10/100/1000 Mbps LAN- Ports	Anzahl der 10/100/1000 Mbps LAN-Ports
Anz. 10/100/1000 Mbps RJ45- Ports	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
Anz.-Art	Anzeigeart
Art d. Montagmaterials	Art des Montagmaterials

Abkürzung	Bezeichnung
Art d. Schliessung	Art der Schliessung
Art d. Verriegelung	Art der Verriegelung
Art U	Spannungsart
Aufdruck/Kennz.	Aufdruck/Kennzeichnung
Ausf.	Ausführung
Ausf. Anschl. 1	Ausführung Anschluss 1
Ausf. Anschl. 2	Ausführung Anschluss 2
Ausg.-Scheinleistung	Ausgangsscheinleistung
Ausg.-Wirkleistung	Ausgangswirkleistung
Aussen-Ø ca.	Aussendurchmesser ca.
AWG	AWG-Querschnitt
B Band	Breite des Bandes
B x H	Breite x Höhe
B x H x T	Breite x Höhe x Tiefe
B x T	Breite x Tiefe
Bauform ADAP Tragschienen	Bauform des Tragschienenadapters
Befest.-Art	Befestigungsart
Bemessung U	Bemessungsspannung
Beschreibung	Art des Zubehörs/Ersatzteils
Brandverhaltensklasse EN 13501-6	Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6
Cat.	Kategorie
Durchg.-Anz.	Durchgangsanzeige
Durchg.-Dämpfung 2150 MHz	Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz
Durchg.-Dämpfung 860 MHz	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz
Farbe	Farbe des Spiegels
Farbe	Mantel-Farbe
Faser-Anz. je Ader	Faser-Anzahl je Ader
Freq.	Frequenz
für max. Anz. Lüfter	für max. Anzahl Lüfter
geeig. Anz. Buchsen/ Kupplungen	geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen
geeig. Anz. Spleisshalter	geeignet für Anzahl Spleisshalter
geeig. Anz. Spleisschutz	geeignet für Anzahl Spleisschutz
geeig. für Anz. Kupplungen/ Adapter	geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter
geeig. für Faserart	geeignet für Faserart
H	Höhe
halogenfrei EN 60754-1/2	halogenfrei nach EN 60754-1/2
Innen-Ø vor Schrumpf	Innendurchmesser vor Schrumpf
IP	Schutzart (IP)
ISDN-Anschl. (S0-Bus, intern)	ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)
L	Länge
L Band	Bandlänge
L Leitung	Länge der Leitung
L x B	Länge x Breite
L x B x H	Länge x Breite x Höhe
L x Ø	Länge x Durchmesser
L Zuleitung	Länge der Zuleitung
Lampen-Leist.	Lampenleistung
Mantel-Mat.	Mantelmaterial

Abkürzung	Bezeichnung
max. Kabeltrommel-Ø	max. Kabeltrommeldurchmesser
Messber. Sat	Messbereich Sat
mit Anz. Kupplungen/Adapter	mit Anzahl Kupplungen/Adapter
Mont.-Art	Montageart
Mont.-Art Moduleins.	Montageart der Moduleinsätze
Mont.-Richtung	Montagerichtung
Ø Leiter	Leiter-Durchmesser
Ø Mastrohr	Mastrohrdurchmesser
Ø Spiegel	Durchmesser des Spiegels
Ø/L Kante	Durchmesser/Kantenlänge
R	Widerstand
Steckverb.-Typ	Steckverbindertyp
Steckverb.-Typ Anschl. 1	Steckverbindertyp Anschluss 1
Steckverb.-Typ Anschl. 2	Steckverbindertyp Anschluss 2
Steckverb.-Typ aussen	Steckverbindertyp aussen
Steckverb.-Typ innen	Steckverbindertyp innen
T	Tiefe
TE	Breite in Teilungseinheiten
Teilnehmeranschl.	Teilnehmeranschlüsse
terres. Eing.	terrestrischer Eingang
U _N	Nennspannung

Abkürzung	Bezeichnung
VE	Verkaufseinheit
Stk.	Stück

**Empfänger**

- | | | |
|--|-------------------|--------------------|
| ☐ Basel | Fax 061 281 49 29 | Tel. 061 286 13 13 |
| ☐ Bern | Fax 031 985 83 83 | Tel. 031 985 85 85 |
| ☐ Genève | Fax 022 309 13 33 | Tel. 022 309 13 13 |
| ☐ Heiden | Fax 071 898 01 02 | Tel. 071 898 01 01 |
| ☐ Lausanne | Fax 021 637 11 80 | Tel. 021 637 11 00 |
| ☐ Lugano | Fax 091 612 20 30 | Tel. 091 612 20 20 |
| ☐ Luzern | Fax 041 368 08 70 | Tel. 041 368 08 88 |
| ☐ Sion | Fax 027 324 40 41 | Tel. 027 324 40 60 |
| ☐ Zürich | Fax 044 278 12 99 | Tel. 044 278 12 12 |
| ☐ EM Licht | Fax 044 278 73 80 | Tel. 044 278 73 73 |

Firma

Vorname / Name

Strasse

PLZ/Ort

Telefonnummer

Kundennummer

Kommission

Datum / Unterschrift

Lieferadresse (sofern nicht gleich wie Absender)

Strasse

PLZ/Ort

Telefonnummer vor Ort

Versandart

- ☐
- Lieferung so schnell wie möglich

- ☐
- Lieferung am

- ☐
- Abholung im EM Shop am _____ um _____ Uhr

EM No oder E-No

Bezeichnung

Menge

Schweizweit immer in Ihrer Nähe



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 60
Fax +41 27 324 40 41
em-si@e-m.ch

EM Zürich

Heinrichstrasse 200
8005 Zürich
Schweiz
ab 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



Planung und Beratung rund um das Thema Licht

EM Licht Kompetenzzentrum

Fegistrasse 9
8957 Spreitenbach
Schweiz

Telefon +41 44 278 73 73
Fax +41 44 278 73 80
licht@e-m.ch

ab 1.1.2021:
Juchstrasse 9
8048 Zürich
Schweiz



ecowin[®]

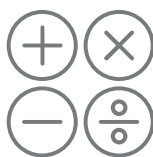
1

Anmeldung
Ihres Projekts bei
EM ecowin



2

Ermittlung
des Einsparpotenzials
beim Stromverbrauch



3

Auszahlung
der
Fördergelder



In 3 Schritten zur Förderung von Stromeffizienz.

Sie möchten den Stromverbrauch senken und dafür von Fördergeldern profitieren? Mit 3 einfachen Schritten kommen Sie zum EM ecowin Zuschuss, zu Wettbewerbsvorteilen, neuen Verkaufsargumenten, besserem Image und langfristigen, nachhaltigen Lösungen.

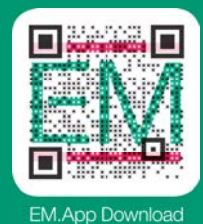
Melden Sie Ihr Projekt gleich mit einem einfachen Formular an: e-m.info/807



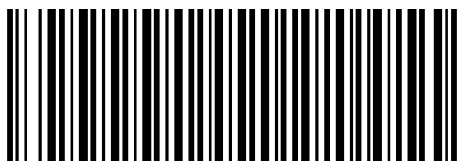
Einfach.Mehr.



Elektro-Material AG
Hauptsitz 1.1.2021
Heinrichstrasse 200Juchstrasse 9
8005 Zürich8048 Zürich
Schweiz Schweiz
Telefon +41 44 278 11 11
Fax +41 44 278 11 91
elektro-material.ch



Y EM COM 20/21 DE



Dieses Druckerzeugnis ist mit dem Blauen Engel ausgezeichnet

