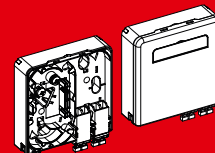


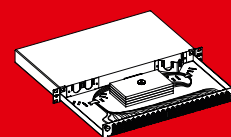
DATEN- NETZWERK- TECHNIK



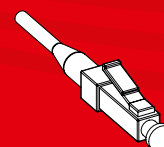
**ENTWICKLER
UND HERSTELLER
FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE
NETZWERK-PERFORMANCE**



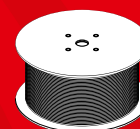
FTTH



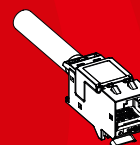
RECHENZENTRUM



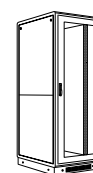
GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



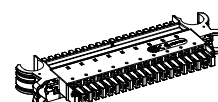
DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK



NETZWERKSCHRÄNKE



FERNMELDETECHNIK



ENTWICKLER UND HERSTELLER FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE NETZWERK-PERFORMANCE

Ausgabe: August 2020

Jegliche Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist untersagt und bedarf der schriftlichen Genehmigung der CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH.

Texte und Abbildungen, Maß- und Leistungsangaben wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr auf Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Ebenso können keine Schadensersatzansprüche aufgrund von Fehlern in diesem Katalog geltend gemacht werden. Alle Warenzeichen sind Eigentum ihrer eingetragenen Besitzer.

Layout und Satz: Gesink Messe- und Werbeagentur GmbH & Co. KG

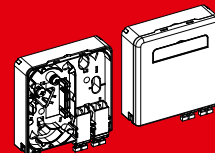
© 2020 CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH

Seit 25 Jahren entwickeln, fertigen und vertreiben wir als deutscher mittelständischer Hersteller passive Netzwerksystemtechnik in kompromissloser Qualität, exakt nach den Bedürfnissen unserer Kunden.

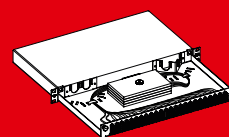
Wir zählen inzwischen zu den führenden Anbietern von Verbindungs- und Verkabelungslösungen in der Telekommunikation.

Als deutscher Markenhersteller übertreffen wir regelmäßig die geforderten Mindeststandards und entwickeln marktgerechte Innovationen, sowohl für die strukturierte Verkabelung im Gebäude und Rechenzentrum, als auch für nationale und internationale Telekommunikationsanbieter.

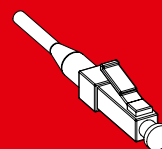
Dank eigener Entwicklung, Produktion und Lagerung können wir besonders schnell und individuell auf Kundenwünsche reagieren und finden für fast alle Anforderungen eine tragfähige und zuverlässige Lösung aus unserem umfassenden Angebot an Systemkomponenten. Darüber hinaus entwickeln und produzieren wir kundenspezifische, maßgeschneiderte Lösungen, falls unsere Standard-Komponenten einmal nicht passen sollten. Auf Basis unserer Expertise, unserer Erfahrung und hoch qualifizierten Mitarbeitern bieten wir stets die technisch, preislich und terminlich vorteilhafteste Lösung für unsere Kunden. Dazu gehören eine fundierte Beratung und ein unkomplizierter Service. Eine vertrauensvolle Beziehung zu unseren Kunden ist uns in der heutigen schnelllebigen Zeit wichtiger als kurzfristige Gewinne.



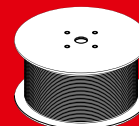
FTTH



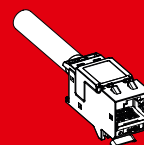
RECHENZENTRUM



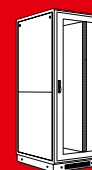
GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



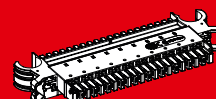
DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK



NETZWERKSCHRÄNKE



FERNMELEDETECHNIK

ONLINE BESTELLEN

KOMFORTABEL, SCHNELL & UNKOMPLIZIERT

- Priorisierte Bestellabwicklung
- Intelligente Produktsuche
- Ausführliche Informationen zu allen Produkten
- Datenblätter und Ausschreibungstexte

www.cobinet.com/shop

WEITERE KATALOGE DOWNLOADEN ODER LIEFERN LASSEN

Laden Sie sich weitere Kataloge zu unseren Lösungen **Fernmeldetechnik** und **Netzwerkschränke** unter www.cobinet.com/de/kataloge herunter oder bestellen Sie dort ein gedrucktes Exemplar.

CobiNet
Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH

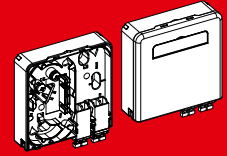
Robert-Bosch-Straße 33
68542 Heddesheim

Telefon +49 6203 4900-0
Telefax +49 6203 4900-88

Internet www.cobinet.com
E-Mail info@cobinet.com

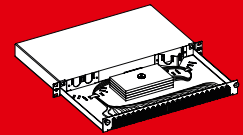


SEITE D-9



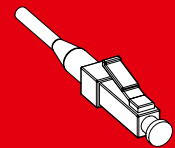
FTTH

SEITE D-37



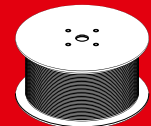
RECHENZENTRUM

SEITE D-47



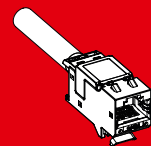
GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK

SEITE D-85



DATENKABEL GLASFASER & KUPFER

SEITE D-109



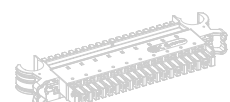
KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK

ANHANG

Technische Informationen	D-136
Index	D-140
Allgemeine Geschäftsbedingungen	D-146



NETZWERKSCHRÄNKE



FERNMELDETECHNIK

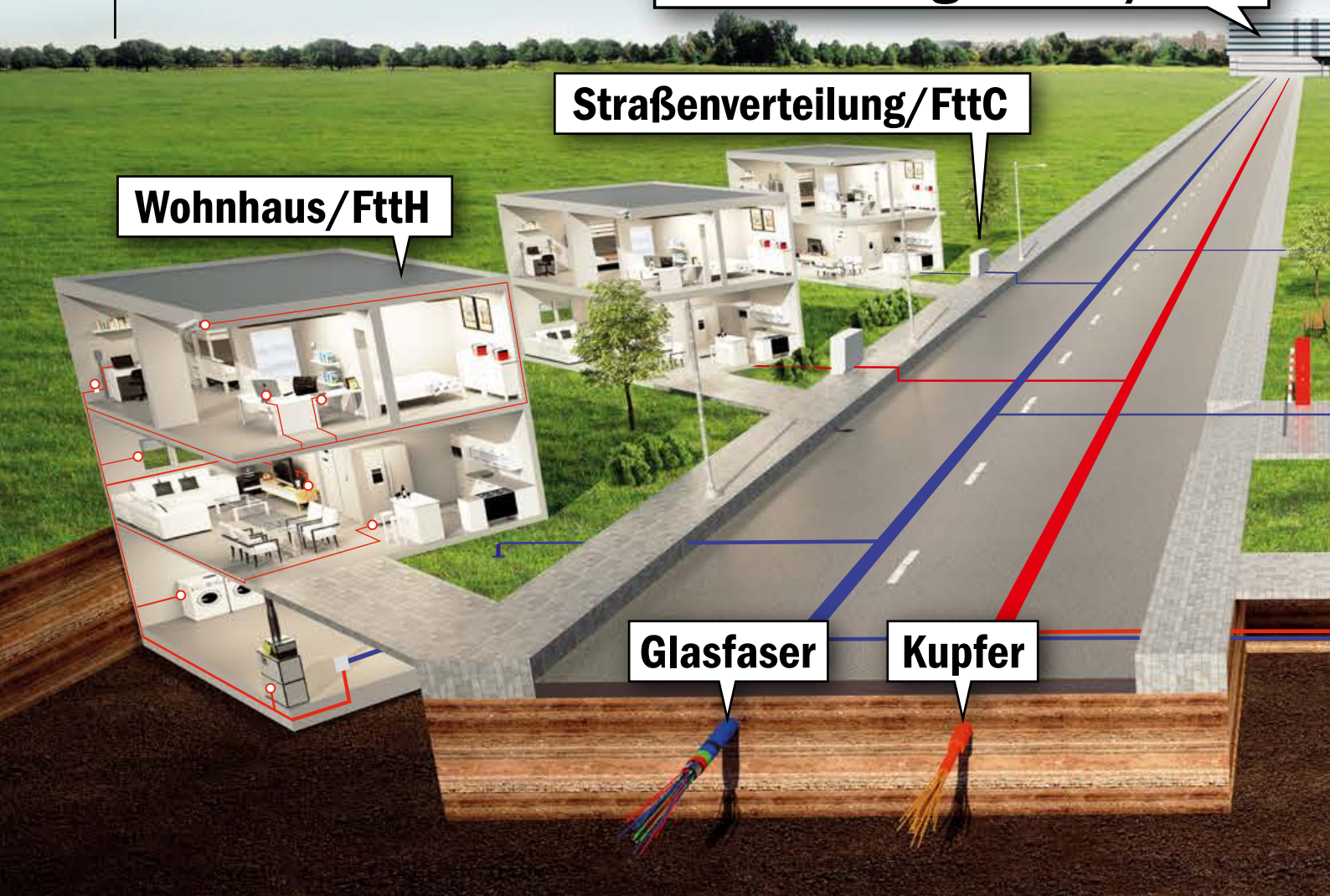
Vermittlungsstelle/PoP

Straßenverteilung/FttC

Wohnhaus/FttH

Glasfaser

Kupfer



Ihr Entwickler und Hersteller von passiver Netzwerksystemtechnik

Verkabelung und FttH für Wohnungen und Gebäude

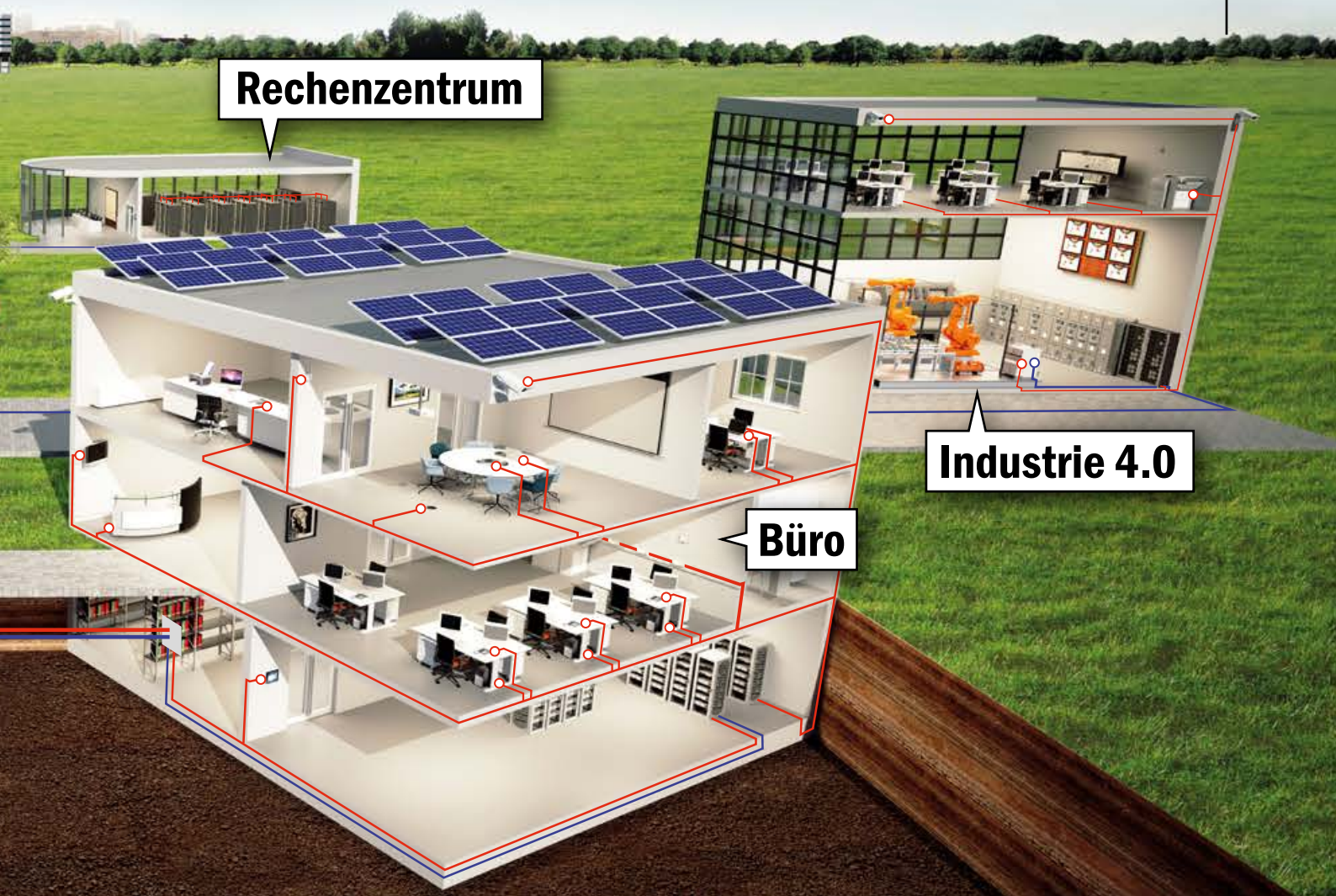
Neben der bewährten kupferbasierten Verkabelung von Gebäuden werden heute immer mehr Anschlüsse in Glasfaser-Technik ausgeführt, die sehr hohe Bandbreitenreserven besitzen. Egal welche Technologie eingesetzt wird, bei CobiNet finden sie clevere Produkte zu einem top Preis-Leistungsverhältnis von der Wohnung bis zum Hochhaus.

Unsere extrem zuverlässigen kupfer- und glasfaserbasierten Verbindungslösungen ermöglichen Netzwerkanbindungen mit hohen Leistungsreserven. Neben der Montagefreundlichkeit und dem kompakten Design sind unsere Komponenten mit den führenden Herstellern von Schalterprogrammen kompatibel und somit voll integrierbar. Mit unseren FttH-Glasfaser-Lösungen bieten wir zudem eine Verkabelungslösung, die den Bandbreitenbedarf der nächsten Jahre sicher abdecken wird.

Breitband und Telefon

Höhere Datenraten und schnellere Internetzugänge für Kunden haben den Fernmeldemarkt in den letzten Jahrzehnten revolutioniert. Mit unserer patentierten CobiNet LSA-HD®-Leiste und deren Nachfolgern setzen wir heute den Maßstab für kupferbasierte Breitbandzugänge und werden von zahlreichen großen internationalen Telekommunikationsdienstleistern in deren Übertragungsnetzen als Standard eingesetzt.

Aktuell findet jedoch ein technologischer Wechsel von kupfer- hin zu glasfaserbasierten Breitbandanschlüssen statt, um die immer weiter steigenden Ansprüche des High-Speed-Internets abdecken zu können. Wir haben unsere jahrzehntelange technologische Erfahrung genutzt, um neue glasfaserbasierte Lösungen für die Erschließung bis zum Endnutzer zu ermöglichen, egal ob im Hauptverteiler, Netzverteiler, Multifunktionsgehäuse des Telekommunikationsanbieters, im Bürogebäude oder Wohnhaus.



Rechenzentrum

Wenig Raum, hohe Leistungsdichte, kühlstromoptimierte Bereiche und der extrem hohe Bandbreitenbedarf moderner Rechenzentren verlangen nach einer hohen Packungsdichte der Komponenten und Systeme. Diese wird besonders mit parallel optischen Anschlusssystemen auf Basis des MTP®-/MPO-Steckverbinders abgedeckt, der zukünftig einen Bandbreitenbedarf von über 400 GigaBit abdecken wird.

Dennoch muss die Handhabbarkeit für Erweiterung, Umbau und Migration neuer Anwendungen und Technik gesichert werden. HD (High Density) - Lösungen von CobiNet werden diesen Anforderungen gerecht – vorkonfektioniert, geprüft und „ready-to-use“ mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis. Darüber hinaus unterstützt unser effizientes CobiNet RS18-Racksystem mit seiner zusätzlichen dritten 19-Zoll-Einbauebene in Dach und Boden den Einbau von Komponenten in Umgebungen mit hoher Packungsdichte.

Industrie 4.0

Die Digitalisierung in der Industrie 4.0 verlangt zeitsparende, zuverlässige und flexible Kabelstrecken für die Verkabelung von Produktionsgebäuden, die speziell bei vorkonfektionierten Verkabelungskomponenten einen hohen Investitionsschutz bieten. Hohe Schutzgrade der Produkte trotzen selbst rauesten Umgebungen. Mit unseren glasfaser- und kupferbasierten Produkten mit hohen Leistungsreserven unterstützen wir eine ausfallsichere Übertragung von Produktions- und Messdaten in Echtzeit.

Büro

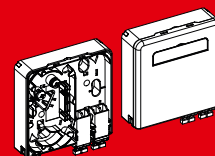
Immer leistungsfähigere Netzwerkschalter und WLAN-Access-Points, sowie der Bedarf an größtmöglicher Flexibilität und Zukunftssicherheit kennzeichnen moderne Büro-Netzwerke. CobiNet bietet im Bürogebäude ein umfangreiches Programm von Systemkomponenten für eine strukturierte Verkabelung mit Kupfer und Glasfaser. Unser RS18-Schranksystem bietet effiziente Lösungen für die Verteilerbereiche. Die kostenneutrale Auswahlmöglichkeit der Türvariante des Netzwerkschranks ermöglicht zudem eine größtmögliche Flexibilität und Kostenkontrolle auch wenn sich im Laufe des Projektes die räumlichen Bedingungen im Verteilerbereich nochmals ändern.

DER COBINET KONFEKTIONSSERVICE FÜR IHR PROJEKT

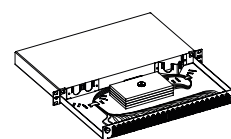
- **Beschleunigte Projektlaufzeiten** durch projektspezifisch im Werk **bestückte Baugruppen**, wie z. B. Netzwerkschränke, Bodentank-Einsätze und Kabelbündel (Trunks)
- **Minimierte Fehlerkosten** durch Konfektion unter industriellen Bedingungen
- **Optimiert und schont Ihre Ressourcen** in Zeiten von Fachkräftemangel
- **Erleichterte Baustellenlogistik** und **optimierte Abfallentsorgung**
- **Höchste Qualität** durch **GHMT PvP zertifizierte Komponenten**



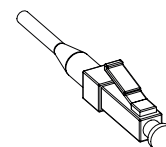
Die CobiNet FttX Lösung	D-10
Optical Distribution Frame OF20	D-12
Glasfasernetzverteiler (NVt)	D-13
Zubehör	D-16
ODF-Swing-Spleißgehäuse SP19	D-18
ODF-Spleißgehäuse SB20	D-19
ODF-Spleißgehäuse HD20	D-20
FODM-Spleiß- und Patchgehäuse DM20	D-21
Baugruppenträger SR20	D-21
Splitter	D-23
Glasfaser-Anschlussdose W019	D-24
FttH-Rollerbox W019	D-25
Spleiß- und Verteilergehäuse OD 12/24	D-26
Spleißgehäuse OD 06	D-28
Spleißgehäuse OD 12	D-29
Spleißgehäuse OD 24	D-32
Spleißgehäuse KS48	D-34
Wohnungsübergabe-Gehäuse	D-34
Verlegekabel FttX	D-35
Simplex Patchkabel	D-36



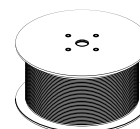
FTTH



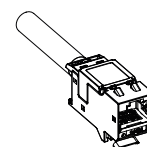
RECHENZENTRUM



GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



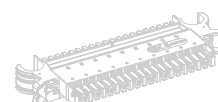
DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK



NETZWERKSCHRÄNKE



FERNMELEDETECHNIK

DIE COBINET FTTX LÖSUNG

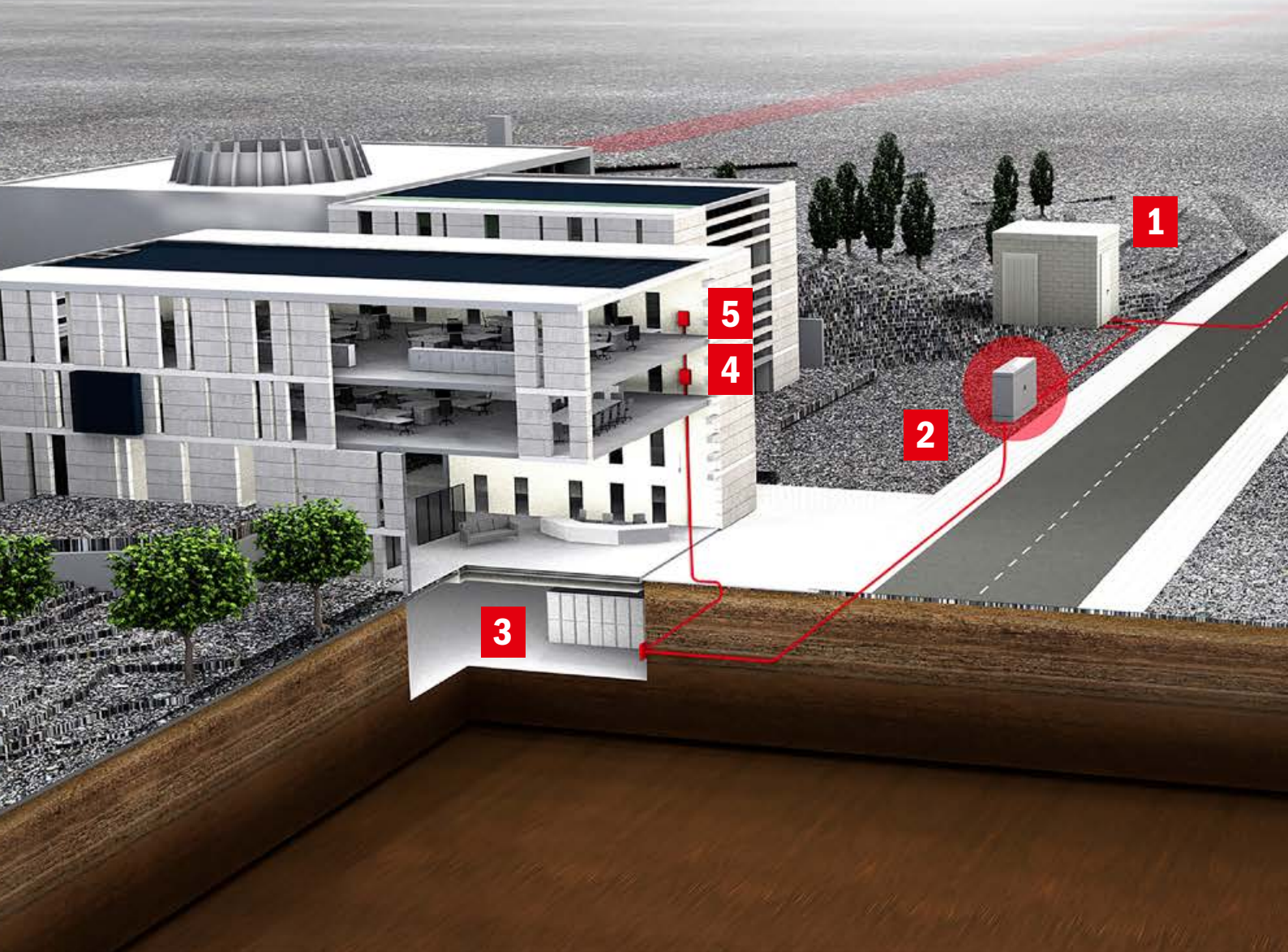
FttX**Die prozesssichere
Lösung**

CobiNet – Weil einfach einfach gut ist.

Einfache Lösungen und kompetente Beratung von einem Technologieführer.

CobiNet bietet seit über 10 Jahren erstklassige FttC Lösungen und kompetente Beratung seiner Kunden – über die gesamte Prozesskette vom Installateur bis hin zum großen Carrier. Mit unseren neuen Produkten und Dienstleistungen nutzen wir diese langjährige Erfahrung und bieten Ihnen eine prozesssichere FttX Lösung.

Unsere Produkte sind für den geförderten als auch den eigenwirtschaftlichen Ausbau geeignet. Durch die Entwicklung und Produktion im eigenen Werk stellen wir von Beginn an unsere hohen Qualitätsanforderungen sicher. Wir wissen, auf was es im Projekt ankommt, und stehen Ihnen mit Erfahrung und Kompetenz auch bei der Planung zur Seite.



1 FttN ODF



Das ideale Rack für die Verteilung von Glasfaser. Durch die geringe Tiefe benötigt es wenig Platz und ist durch seine Zerlegbarkeit einfach zu transportieren.

Seite D-12

FttN im Hauptverteiler



2 FttC Nvt



An der Straße macht unser NVT immer eine gute Figur. Robust steht er am Rand durch sein glasfaserverstärktes Polyester Gehäuse.

Seite D-13 bis D-15

FttC an der Straße



3 FttB Spleißgehäuse



Die perfekte Lösung für den Einsatz am oder im Gebäude. Einfach den Profilhalbzylinder einsetzen und Sorgen vor unbefugtem Zugriff vergessen.

Seite D-26 bis D-33

FttB im Keller



4 FttH Rollerbox



Das vorkonfektionierte System inklusive FttH Anschlussdose OTS für die schnelle Montage durch eine Person. Bequem abrollen, einführen, fixieren, fertig.

Seite D-25

FttH im Gebäude



5 FttH Glasfaser-Anschlussdose



Maximale Flexibilität – Die vielseitige Anschlussdose für jeden Einsatzbereich wie Wand, Schaltdose und Hutschiene.

Seite D-24

FttH in der Wohnung



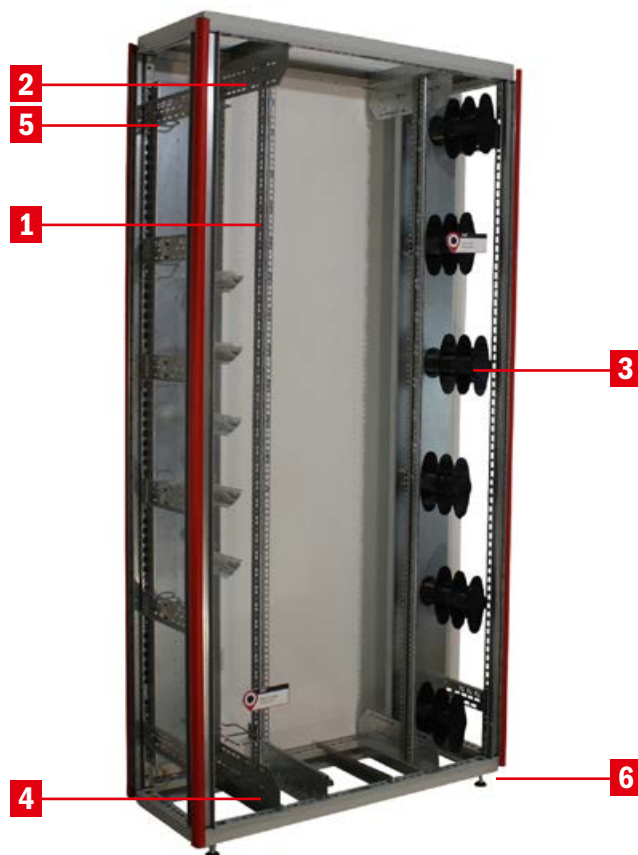
OPTICAL DISTRIBUTION FRAME OF20

ODF-Verteilergestell OF20, 42 HE oder 24 HE

- 1** • 19"-Ebene im vorderen und hinteren Bereich zur Montage von Spleiß- und Verteilgehäusen, die an der Vorder- oder Rückseite ihre Befestigungspunkte haben
- 2** • 19"-Ebenen tiefenverstellbar
 - geeignet für den Einbau von aktiver und passiver Technik
 - weitere Verteilergestelle seitlich anreihbar
 - Faserkapazität bis zu 3000 Fasern je OF20
- 3** • Patchkabelmanagement durch seitliche Umlenkrollen
- 4** • Abfangung der Kabel und Mikrorohre durch Hammerschlaghalterungen
- 5** • Kabelführungen für ankommende Kabel
 - Dachdurchbrüche mit Bürstenabdeckung
 - geteilte Tür mit 3-Punkt Schließung und Schwenkhebelverschluss für optionalen Profilhalbzylinder
 - Seitenwände und Rückwand verschlossen durch Vorreiberverschluss
- 6** • Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
 - Inkl. Potentialausgleichsset
 - Maße 42 HE (BxHxT): 1000x2000x400 mm
 - Maße 24 HE (BxHxT): 1000x1200x400 mm
 - Material: Stahlblech
 - RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.
---------	-------------

ODF-Verteilergestell OF20, 42 HE	7805 1000
zweigeteilte Tür für OF20, 42 HE	7805 1001
Seitenwand links für OF20, 42 HE	7805 1002
Seitenwand rechts für OF20, 42 HE	7805 1003
Rückwand für OF20, 42 HE	7805 1004
Dach für OF20	7805 1005
ODF-Verteilergestell OF20, 24 HE	7805 2000
zweigeteilte Tür für OF20, 24 HE	7805 2001
Seitenwand links für OF20, 24 HE	7805 2002
Seitenwand rechts für OF20, 24 HE	7805 2003
Rückwand für OF20, 24 HE	7805 2004



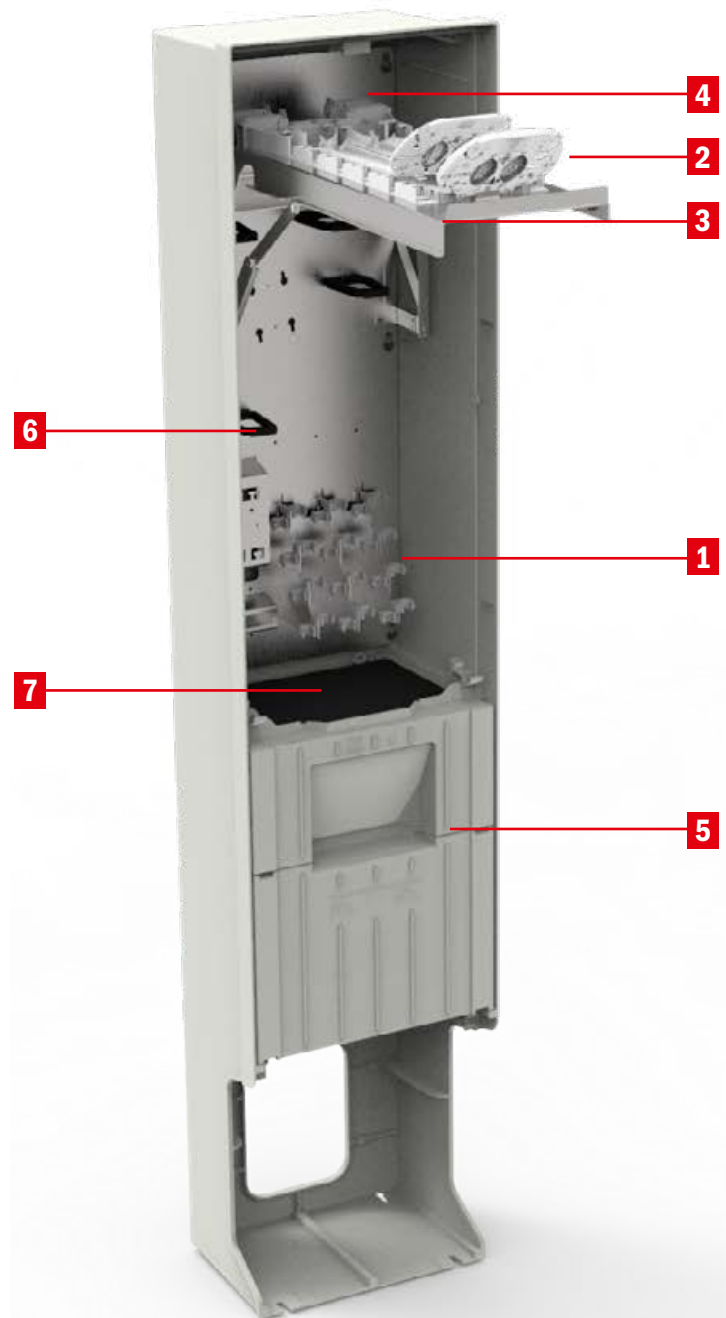
Anwendungsbeispiel



GLASFASERNETZVERTEILER (NVT)

Glasfasernetzverteiler NVt 17

- Glasfasernetzverteiler aus glasfaserverstärktem Polyester mit integriertem Sockel
- 1** • Kapazität Röhren: max 30 Stück
- Flexibel im Ausbau durch Einbaumöglichkeit von Röhren mit dem Außendurchmesser: 7, 10, 12 mm
- 2** • Ausbaukapazität von bis zu 480 Spleiße durch maximale Aufnahme von 40 Spleißkassetten 4 mm
- Einfache Handhabung durch abnehmbare Haube
- Hohe Sicherheit vor unbefugtem Zugriff durch Einbaumöglichkeit eines Profilhalbzylinders
- 3** • Spleißen im Sitzen möglich durch aufklappbaren Spleißkassettenhalter
- Zusätzlicher Schutz der Spleißkassetten durch Abdeckhaube
- 4** • Einhaltung der Biegeradien und Schutz der Kabel bei der Überführung zu den Spleißkassetten durch Einsatz von Kabelführungsbügeln
- 5** • Leichtes Einführen von Kabeln auch nach der Aufstellung durch zweigeteilte Sockelblende
- 6** • Überlängenablage für Mikro-, und Minikabel auf der Rückseite durch Kabelführungen möglich
- 7** • Bodenplatte einteilig
 - Spleißkassettenträger UC19 für bis zu 40 Spleißkassetten vormontiert
 - Höhe über Erdgleiche 1040 mm
 - Schutzart IP54
 - Maße (BxHxT): 345x1600x240 mm
 - Material: glasfaserverstärktes Polyester
 - RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Röhrenaufnahme maximal	Aufnahme bis zu 7 mm Röhren	Aufnahme bis zu 10 mm Röhren	Aufnahme bis zu 12 mm Röhren	Artikel-Nr.
Glasfasernetzverteiler NVt 17/15	15	-	15	-	7804 200015
Glasfasernetzverteiler NVt 17/30	30	30	-	2	7804 200030

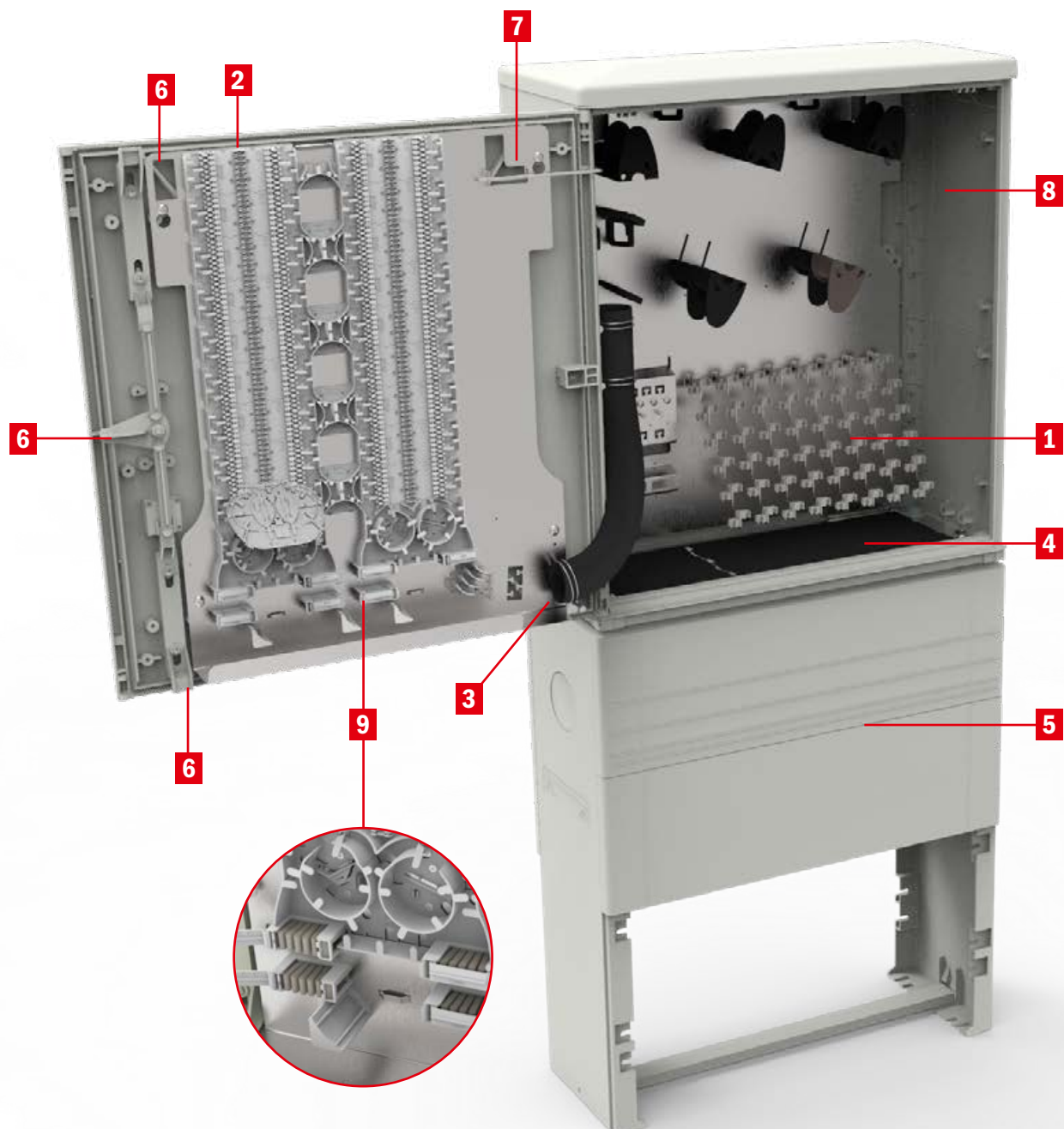
GLASFASERNETZVERTEILER (NVT)

Glasfasernetzverteiler NVt 10

- Glasfasernetzverteiler aus glasfaserverstärktem Polyester
- 1** • Kapazität Röhrchen: max. 96 Stück auf der Vzk-Seite (Verzweigerkabel, abgangsseitig)
 - Und 12 Stück auf der HK-Seite (Hauptkabel, eingangsseitig)
- Flexibel im Ausbau durch Einbaumöglichkeit von Röhrchen mit dem Außendurchmesser: 7, 10, 12 mm auf der Vzk Seite und bis zu 21 mm auf der HK Seite
- 2** • Ausbaukapazität von bis zu 1782 Spleißen durch maximale Aufnahme von 2 Reihen bis zu 72 Spleißkassetten 4 mm
 - Übersichtliche Anordnung durch Aufteilung der Komponenten Spleißkassetten in der Tür und Kabelmanagement im Gehäuse
 - Spleißkassettenträger in der Tür vormontiert für bis zu 72 Spleißkassetten
 - Hohe Schlagfestigkeit auch bei niedriger Außentemperatur
 - Zusätzlicher Schutz der Spleißkassetten durch Abdeckhaube (in der Darstellung nicht abgebildet)
- 3** • Einhaltung der Biegeradien und Schutz der Kabel bei der Überführung von der Überlängenablage zu den Spleißkassetten durch Einsatz eines Knickschutzschlauchs
 - Schutz des Gehäuses bei Karambolagen durch Sollbruchstelle
 - Unterbrechungsfreier Betrieb nach Karambolage durch Austauschbarkeit von Teilen des Gehäuses oder des kompletten Gehäuses während des Betriebs
- 4** • Trennung der Hauptkabel und Verzweigungskabel durch zweigeteilte Bodenplatte
- 5** • Leichtes Einführen von Kabeln auch nach der Aufstellung durch abnehmbare Sockelblende
- 6** • Hohe Sicherheit vor unbefugtem Zugriff durch Dreipunktschließung mit Schwenkhebelgriff und optionalem Profilhalbzylinders
- 7** • Variable Türfeststellung bei 90° oder 180°
- 8** • Überlängenablage für Mikro-, und Minikabel auf der Rückseite durch Kabelführungen möglich
- 9** • Sicheres Abfangen der ankommenden Mikro-, und Minikabel durch speziellen Kabelklemmblock
 - Türanschlag links
 - Höhe über Erdgleiche 1190 mm
 - Schutzart IP54
 - Maße Gehäuse (BxHxT): 785x850x324 mm
 - Maße Sockel (BxHxT): 785x950x310 mm
 - Material: glasfaserverstärktes Polyester
 - RAL 7035 (lichtgrau)

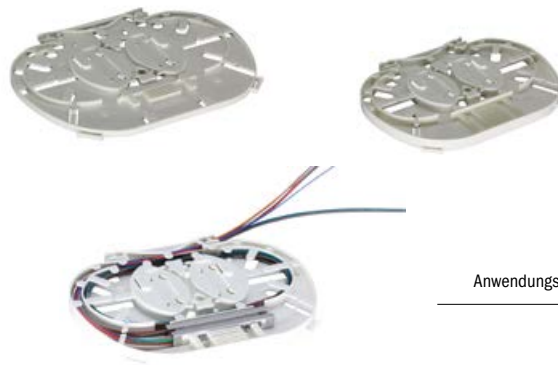
Artikel	Röhrchenaufnahme maximal	Aufnahme bis zu 7 mm Röhrchen	Aufnahme bis zu 10 mm Röhrchen	Aufnahme bis zu 12 mm Röhrchen	Artikel-Nr.
Glasfasernetzverteiler NVt 10/60	60		60		7804 100060
Glasfasernetzverteiler NVt 10/96	96	90		6	7804 100096
Sockel für NVt 10 Maße (BxHxT): 785x950x310 mm					7804 100001

GLASFASERNETZVERTEILER (NVT)



Spleißkassette UC19

- Einzelfasermanagement SCM (Single-Circuit-Management) oder Mehrfasermanagement MCM (Multi-Circuit-Management)
- Integrierte Einzel-Ablage von Crimp- oder Schrumpf-Spleißschutz
- Inkl. integriertem Auskreuzfeld, die Fasern können von einer Seite in die Spleißkassette eingelegt werden und in der Kassette kann dann eine Richtungsänderung erfolgen, so dass der Spleiß wieder richtig abgelegt werden kann
- Ablage von bis zu 2,1 m Faserüberlänge bei einer 250 µm Faser
- Biegeradius: 30 mm
- Etikettenfeld zur Beschriftungsmöglichkeit
- Maße (BxHxT): CobiNet Spleißkassette 4mm: 4x140x111 mm oder CobiNet Spleißkassette 8 mm: 8x140x111 mm



Anwendungsbeispiel

Artikel	Höhe der Spleißkassette	Spleiß	Management	Integrierte Einzel-Spleißhalter	Artikel-Nr.
Spleißkassette UC19-404	4 mm	Crimp	SCM	4	7801 404
Spleißkassette UC19-406	4 mm	Crimp	SCM	6	7801 406
Spleißkassette UC19-412	4 mm	Crimp	SCM	12	7801 412
Spleißkassette UC19-812	8 mm	Crimp	MCM	12	7801 812
Spleißkassette UC19-824	8 mm	Crimp	MCM	24	7801 824
Spleißkassette UC19-8002 inkl. Ablage für zwei PLC Splitter 4x7 mm	8 mm	Crimp	MCM	0	7801 002
Spleißkassette UC19-8062 inkl. Ablage für zwei PLC Splitter 4x7 mm	8 mm	Crimp	MCM	12	7801 8062

Spleißkassetten-Trägerplatte UC19

- Für 8 Einzelfasermanagement- (SCM) oder 4 Mehrfasermanagement (MCM) Spleißkassetten inkl. Faserführung zur Radienbegrenzung
- Maße (BxHxT): 158,2x62,7x18,0 mm
- Schraubmaß 25 x 25 mm für 4-mm-Senkkopf-Schraube



Artikel	Artikel-Nr.
Spleißkassetten-Trägerplatte UC19	7801 000

Spleißkassetten-Abdeckung UC19

- Transparente Abdeckung für Einzelfasermanagement (SCM) oder Mehrfasermanagement (MCM) Spleißkassetten

Artikel	Artikel-Nr.
Spleißkassetten-Abdeckung UC19	7801 001



Glasfaserverteiler Gf-AB mini

- Einsatz im Multifunktionsgehäuse (MFG)
- Glasfaserabschluss für die Einbaubucht im Multifunktionsgehäuse
- Konfektioniert mit angeschlossenen Kupplungen und Glasfaserkabel A-DQ(BN)H 1x12 E9/125
- Kabel zur direkten Verlegung im Erdreich geeignet
- Inkl. Befestigungsmaterial und Halterung für den Einbau in die Fernmeldebucht eines Multifunktionsgehäuses
- Maße (BxHxT): 119x39,5x160 mm



1

Kupplung für Stecker	Kabellänge	Artikel-Nr.	Abb.
LC-DX/APC 8°	25 m	7899 091/25	
LC-DX/APC 8°	50 m	7899 091/50	
SC-SX/APC 8°	25 m	7899 021/25	1
SC-SX/APC 8°	50 m	7899 021/50	
E-2000®-SX/APC 8°	25 m	7899 051/25	
E-2000®-SX/APC 8°	50 m	7899 051/50	



Anwendungsbeispiel

Crimp-Spleißschutz

- Zum Schutz des Lichtbogenspleißes der Einzelfaser
- Metallschutz, innen mit dauerelastischer Masse beschichtet
- Länge: 30 mm

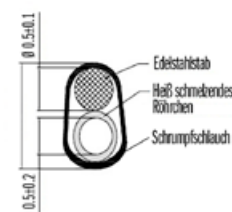
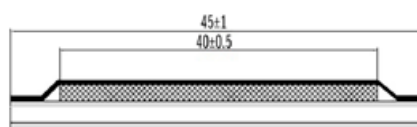
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Crimp-Spleißschutz	5060 170	
Crimp-Spleißschutz mit Telekom Zulassung	5060 171	2



2

Schrumpf-Spleißschutz

- Zum Schutz des Lichtbogenspleißes der Einzelfaser
- Metallschutz, innen mit dauerelastischer Masse beschichtet
- Passend für die meisten Crimpspleißschutzhalter durch schlanke Bauform
- 1 Set = 100 Stück Schrumpf-Spleißschutz
- Länge: 45 mm
- Durchmesser: 1,6 mm, nach Schrumpfung ca. 1,2 mm



Artikel	Artikel-Nr.
Schrumpf-Spleißschutz für Crimpspleißschutzhalter	5060 179

ODF-SWING-SPLEIßGEHÄUSE SP19

ODF-Swing-Spleißgehäuse SP19, unbestückt

- Leergehäuse zur Aufteilung des ankommenden Glasfaserkabels auf die einzelnen Fasern zur Weiterverteilung
- Zum Einbau in die vordere 19"-Ebene des ODF-Verteilergestells OF20 oder eines 19" Netzwerkschranks
- Gehäuse ohne Kupplungshalter
- Inkl. 4 Spleißkassetten UC19-824
- 19" (482,6 mm), 2 HE, seitlich nach rechts aufklappbare Frontblende
- Einbau in die vordere 19"-Ebene des CobiNet ODF OF20
- Maße (BxHxT): 482,6x88x340 mm
- Material: Stahlblech
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel

Artikel-Nr.

Swing-Spleißgehäuse SP19, unbestückt

7807 900000

ODF-Swing-Spleißgehäuse Kupplungshalter SP19

- Für bis zu 96 LC-DX, SC-SX oder E-2000®-SX Kupplungen
- Material: Stahlblech
- RAL 7035 (lichtgrau)



Anwendungsbeispiel

Artikel	Kupplung	Anzahl	Artikel-Nr.
Kupplungshalter	LC-DX, SC-SX	96	7807 900002
Kupplungshalter	LC-DX, SC-SX	48	7807 900003
Kupplungshalter	E-2000®-SX	96	7807 900004
Kupplungshalter	E-2000®-SX	48	7807 900005

ODF-Swing-Spleißgehäuse SP19, bestückt

- SP19 bestückt mit Kupplungen und Pigtails
- Zum Einbau in die vordere 19"-Ebene des ODF-Verteilergestells OF20 oder eines 19" Netzwerkschranks
- 19" (482,6 mm), 2 HE, seitlich nach rechts aufklappbare Frontblende
- Distribution des Glasfaserkabel auf die einzelnen Fasern zur Weiterverteilung
- Einbau in die vordere 19"-Ebene in den CobiNet ODF
- Maße (BxHxT): 482,6x88x340 mm
- Material: Stahlblech
- RAL 7035 (lichtgrau)

Kupplung	Schliff	Anzahl	Faserqualität	Artikel-Nr.
E-2000®-SX	APC 8°	48	OS2, G.657.A2	7807 951B48
E-2000®-SX	APC 8°	96	OS2, G.657.A2	7807 951B96
LC-DX	APC 8°	48	OS2, G.657.A2	7807 992B48
LC-DX	APC 8°	96	OS2, G.657.A2	7807 992B96



Anwendungsbeispiel

ODF-SPLEIßGEHÄUSE SB20

ODF-Spleißgehäuse SB20, unbestückt, ausziehbar

- Gehäuse zur Aufteilung des ankommenden Glasfaserkabels auf die einzelnen Fasern zur Weiterverteilung
- Einbau in die rückwärtige 19"-Ebene in das ODF-Verteilergestell OF20
- Teleskopauszug
- Für 19" (482,6 mm) oder ETSI- Montage
- Inkl. ETSI Adapter
- Maße (BxHxT):
- 1 HE: 482,6x44x275 mm
- 3 HE: 482,6x132x275 mm
- 4 HE: 482,6x176x275 mm
- Material: Stahlblech
- RAL 7035 (lichtgrau)

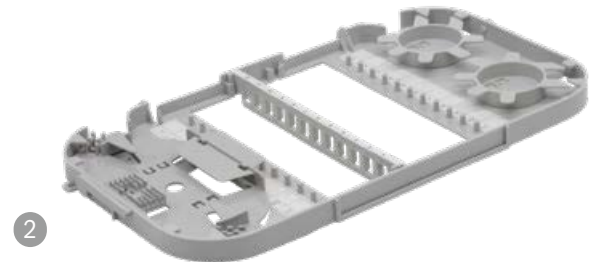


Anwendungsbeispiel 1HE

Artikel	Höheneinheit	Artikel-Nr.	Abb.
ODF-Spleißgehäuse SB20, bis zu 2 Kassetten	1	7807 200000	1
ODF-Spleißgehäuse SB20, bis zu 6 Kassetten	3	7807 300000	
ODF-Spleißgehäuse SB20, bis zu 8 Kassetten	4	7807 400000	

ODF-Spleißkassette SB20, unbestückt

- Verbindungskassette für das Gehäuse SB20 zur Aufteilung des ankommenden Glasfaserkabels auf die einzelnen Fasern zur Weiterverteilung
- Zum Einbau auf den Teleskopauszug des ODF-Spleißgehäuses SB20
- Ausführungen als: Spleiß-Patchkassette, Spleißkassette, Patchkassette, Splitter-Kupplungskassette und Splitterkassette
- Maße (BxHxT): 350x20x210 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)

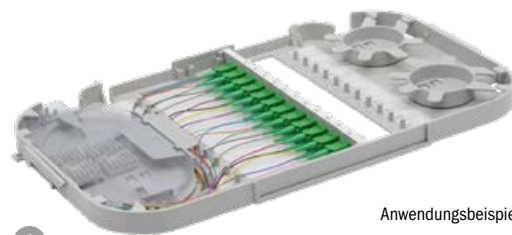


Artikel	Anzahl Kupplungen	Splitter	Anzahl Fasern in Spleißablage	Artikel-Nr.	Abb.
Spleiß-Patchkassette für Schrumpfspleiß und LC-DX, SC-SX oder E-2000®-SX	12	0	24	7807 500001	2
Patchkassette für LC-DX oder E-2000®-SX	12	0	24	7807 500002	
Spleißkassette für Schrumpfspleiß	0	0	48	7807 500003	
Patchkassette Splitter und Kupplungen LC-DX oder E-2000®-SX	12	4	12	7807 500004	
Splitterkassette	0	16	0	7807 500005	

ODF-SPLEIßGEHÄUSE SB20

ODF-Spleißkassette SB20, bestückt

- Verbindungskassette für das Gehäuse SB20 zur Aufteilung des ankommenden Glasfaserkabels auf die einzelnen Fasern zur Weiterverteilung
- Zum Einbau auf den Teleskopauszug des ODF-Spleißgehäuses SB20
- Bestückte Ausführungen als: Spleiß-Patchkassette, Spleißkassette, Patchkassette, Splitter-Kupplungskassette und Splitterkassette
- Maße (BxHxT): 350x20x210 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



Anwendungsbeispiel

Artikel	Anzahl Kupplungen	Anzahl Pigtails	Artikel-Nr.	Abb.
Spleiß-Patchkassette mit Spleißhalter für Schrumpfspleiß, bestückt mit E-2000®-SX/APC 8° Kupplungen und Pigtails G.657.A2	12	12	7807 551B121	
Patchkassette bestückt mit E-2000®-SX/APC 8° Kupplungen	12	0	7807 551B122	
Patchkassette inkl. Halterung für Splitter, bestückt mit E-2000®-SX/APC 8° Kupplungen	12	0	7807 551B124	
Spleiß-Patchkassette mit Spleißhalter für Schrumpfspleiß, bestückt mit LC-DX/APC 8° Kupplungen und Pigtails G.657.A2	12	12	7807 592B121	1
Patchkassette, bestückt mit LC-DX/APC 8° Kupplungen	12	0	7807 592B122	
Patchkassette mit Halterung für Splitter, bestückt mit LC-DX/APC 8° Kupplungen	12	0	7807 592B124	

ODF-SPLEIßGEHÄUSE HD20

ODF-Spleißgehäuse HD20, ausziehbar

- High-Density ODF-Spleißgehäuse HD20, 2,5 HE, ausziehbar
- Gehäuse zur Aufteilung des ankommenden Glasfaserkabels auf die einzelnen Fasern zur Weiterverteilung
- Einbau in die rückwärtige 19"-Ebene in das ODF-Verteilergestell OF20
- Montagemöglichkeit für 19" (482,6 mm) oder ETSI
- Inkl. 32 Kassetten mit Crimpspleißhalter UC19-412 oder 48 Spleißkassetten mit Schrumpfspleißhalter
- Fasermanagement zur Einführung der Faser in die Spleißkassetten
- Teleskopauszug
- Inkl. Adapter für ETSI-Montage als Beilage
- Bis zu 384 Crimpspleiße bei 32 Kassetten oder 96 Schrumpfspleiße bei 48 Spleißkassetten
- Erhöhung der Schrumpfspleiße auf 384 Stück möglich, durch Nutzung des Schrumpfspleißschutz 5060 179 in Verbindung mit Spleißkassette UC19-412
- Material: Stahlblech
- Maße (BxHxT): 482,6x11,11x270 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



2

Artikel	Spleißkassettenhalter	Anzahl der Spleißkassetten	Anzahl der Spleißhalter	Artikel-Nr.	Abb.
ODF-Spleißgehäuse HD20	Crimpspleiße	32	384	7807 600001	
OD-Spleißgehäuse HD20	Schrumpfspleiße	48	96	7807 600000	2

FODM-SPLEIß- UND PATCHGEHÄUSE DM20

FODM-Spleiß- und Patchgehäuse DM20, 3HE, 144 Fasern, ausziehbar

- Gehäuse zur Aufteilung des ankommenden Glasfaserkabels auf die einzelnen Fasern zur Weiterverteilung
- Einbau in die rückwärtige 19"-Ebene in das ODF-Verteilergestell OF20
- 3 HE, für bis zu 6 Kassetten
- Spleiß- und Patchkassette für 12 LC-DX Kupplungen und Schrumpfspleißhalter
- Splitterkassette für 1x2, 1x4, 1x8, 1x16 Splitter und Schrumpfspleißhalter
- Spleißkassette für 24 Schrumpfspleiße
- 19" (482,6 mm)
- Material Gehäuse: Stahlblech
- Material Kassette: Kunststoff und Aluminium
- Gehäuse: RAL 7035 (lichtgrau)
- Kassetten: RAL 9005 (tiefschwarz)



Anwendungsbeispiele

Artikel	Artikel-Nr.
FODM Gehäuse DM20 3 HE	7807 700000
Spleiß- und Patchkassette DM20 mit Schrumpfspleißhalter	7807 700001
Splitter-Kassette DM20 mit Schrumpfspleißhalter	7807 700002
Spleißkassette DM20 für 24 Schrumpfspleiße	7807 700003

BAUGRUPPENTRÄGER SR20

Baugruppenträger SR20, unbestückt

- 19" (482,6 mm), 3 HE, für bis zu 12 Einschübe
- Zum Einbau in die vordere 19"-Ebene des ODF-Verteilergestells OF20 oder eines 19" Netzwerkschranks
- Inkl. Kabelmanagement und Überlängenablage 1 HE
- Inkl. Boden- und Dachblech
- Baugruppenträger mit bis zu 84 TE nutzbar
- Material: Stahlblech
- Erhältlich in RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 9005 (tiefschwarz)
- Maße (BxHxT): 482,6x132x340 mm



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Baugruppenträger SR20, unbestückt, lichtgrau	7807 800000	
Baugruppenträger SR20, unbestückt, tiefschwarz	7807 800002	1

BAUGRUPPENTRÄGER SR20

Einschubkassette für Baugruppenträger SR20, unbestückt

- Einschubkassette für Baugruppenträger SR20, unbestückt
- Für bis zu 12 Kupplungen LC-DX, SC/SX oder E-2000®
- Material: Stahlblech
- Erhältlich in RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 9005 (tiefschwarz)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Einschubkassette lichtgrau 12 LC-DX, unbestückt	7807 800001	
Einschubkassette tiefschwarz 12 LC-DX, unbestückt	7807 800003	1



Einschubkassette für Baugruppenträger SR20, bestückt

- Einschubkassette für Baugruppenträger SR20, bestückt mit Kupplungen und Pigtails
- 7 TE breit
- Material: Stahlblech mit Kunststoff Spleißkassette
- Erhältlich in RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 9005 (tiefschwarz)

Artikel	Schliff	Faserqualität	Artikel-Nr.	Abb.
Einschubkassette E-2000®-SX, lichtgrau	APC 8°	OS2, G.657.A2	7807 8B00056	
Einschubkassette E-2000®-SX, tiefschwarz	APC 8°	OS2, G.657.A2	7807 8B10056	
Einschubkassette E-2000®-SX, lichtgrau	PC	OS2, G.657.A2	7807 8B00052	
Einschubkassette E-2000®-SX, tiefschwarz	PC	OS2, G.657.A2	7807 8B10052	
Einschubkassette LC-DX, lichtgrau	APC 8°	OS2, G.657.A2	7807 8B00096	
Einschubkassette LC-DX, tiefschwarz	APC 8°	OS2, G.657.A2	7807 8B10096	
Einschubkassette LC-DX, lichtgrau	PC	OS2, G.657.A2	7807 8B00092	
Einschubkassette LC-DX, tiefschwarz	PC	OS2, G.657.A2	7807 8B10092	
Einschubkassette LC-DX, lichtgrau	UPC	OM4, G.651.1	7807 8F00092	
Einschubkassette LC-DX, tiefschwarz	UPC	OM4, G.651.1	7807 8F10092	2



Mini-PLC-Splitter

- Faser: G.657.A1
- Länge: 2 m
- Unterstützte Wellenlängen: von 1260 nm bis zu 1650 nm
- Mit Steckern an Ein- und Ausgängen oder ohne Stecker zum Spleißen
- Kabeldurchmesser: 250 µm



Artikel	Eingang	Ausgang	Stecker	Maß Gehäuse (BxHxT) in mm	Artikel-Nr.	Abb.
1 zu 4	1	4	-	40x4x4	7810 01040000	
1 zu 8	1	8	-	40x4x4	7810 01080000	
1 zu 16	1	16	-	45x4,5x4	7810 01160000	
1 zu 32	1	32	-	50x7x4	7810 01320000	1
2 zu 8	2	8	-	45x4,5x4	7810 02080000	
2 zu 32	2	16	-	60x7x4	7810 02160000	
2 zu 32	2	32	-	65x7x4	7810 02320000	
1 zu 4	1	4	LC-SX/APC 8°	40x4x4	7810 01049191	
1 zu 8	1	8	LC-SX/APC 8°	40x4x4	7810 01089191	
1 zu 16	1	16	LC-SX/APC 8°	45x4,5x4	7810 01169191	
1 zu 32	1	32	LC-SX/APC 8°	50x7x4	7810 01329191	

PLC-Splitter-ABS-Modul

- Faser: G.657.A1
- Länge der Kabel: 2m
- Unterstützte Wellenlängen: von 1260 nm bis zu 1650 nm
- Kabeldurchmesser: 2 mm
- Stecker an Ein- und Ausgängen
- Material Gehäuse: ABS



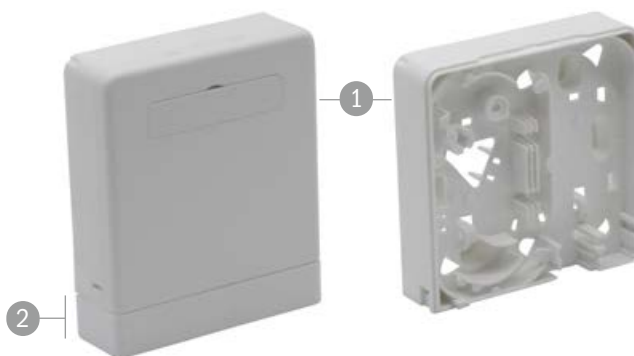
Artikel	Eingang	Ausgang	Stecker	Maß Gehäuse (BxHxT) in mm	Artikel-Nr.	Abb.
1 zu 4	1	4	LC-SX/APC 8°	100x80x10	7811 01049191	
1 zu 8	1	8	LC-SX/APC 8°	100x80x10	7811 01089191	
1 zu 16	1	16	LC-SX/APC 8°	120x80x18	7811 01169191	2
1 zu 32	1	32	LC-SX/APC 8°	120x80x18	7811 01329191	

GLASFASER-ANSCHLUSSDOSE W019

Glasfaser-Anschlussdose W019, unbestückt

- Zum Abschluss der Glasfaser-Inhouseverkabelung
- Aufnahmemöglichkeit für ein 7 mm-Leerröhrchen, so dass das Kabel direkt in die Anschlussdose eingeblasen werden kann
- Kabel wird beim Austritt aus den Röhrchen in die Anschlussdose geführt
- Anschlussdose geeignet für vorkonfektionierte Kabel oder zum Einbau von Pigtails
- Kabeleingangsmöglichkeiten rückwärtig, von links, rechts, oben oder unten
- Überlängenablage rückseitig
- Deckel verrastet, beiliegende Sicherungsschraube optional nutzbar
- Aufnahmekapazität von bis zu 2 Kupplungen LC-DX oder SC-SX
- Montagevarianten: Schaltdose (80 mm), Hutschiene (TH 35, TS 35), Brüstungskanal (Auftragung 20 mm)

- Aufnahme bis zu 4 x Crimp- oder Schrumpfspleißschutz
- Inkl. Beschriftungsfeld
- Gehäusematerial: PC + ABS
- Kabel und Anschlussdose ähnlich RAL 9010 (reinweiß)



Artikel

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Glasfaser-Anschlussdose W019 für Crimpspleiß, unbestückt	7809 001	1
Glasfaser-Anschlussdose W019 für Schrumpfspleiß, unbestückt	7808 001	
Zugriffsschutz für Glasfaser-Anschlussdose W019 und Glasfaser-Rollerbox W019	7809 999	2

Glasfaser-Anschlussdose W019, bestückt

- Zum Abschluss der Glasfaser-Inhouseverkabelung
- Aufnahmemöglichkeit für ein 7 mm-Leerröhrchen, so dass das Kabel direkt in die Anschlussdose eingeblasen werden kann
- Kabel wird beim Austritt aus den Röhrchen in die Anschlussdose geführt
- Anschlussdose geeignet für vorkonfektionierte Kabel oder zum Einbau von Pigtails
- Kabeleingangsmöglichkeiten rückwärtig, von links, rechts, oben oder unten
- Überlängenablage rückseitig
- Deckel verrastet, beiliegende Sicherungsschraube optional nutzbar
- Aufnahmekapazität von bis zu 2 Kupplungen LC-DX oder SC-SX
- Montagevarianten: Schaltdose (80 mm), Hutschiene (TH 35, TS 35), Brüstungskanal (Auftragung 20 mm)

- Aufnahme bis zu 4 x Crimp- oder Schrumpfspleißschutz
- Inkl. Beschriftungsfeld
- Gehäusematerial: PC + ABS
- Kabel und Anschlussdose ähnlich RAL 9010 (reinweiß)



Artikel

Artikel	Anzahl Kupplungen	Anzahl Pigtails	Artikel-Nr.	Abb.
Glasfaser-Anschlussdose W019 bestückt mit LC-DX/APC 8° OS2 Kupplungen	1	2	7809 102	3
Glasfaser-Anschlussdose W019 bestückt mit LC-DX/APC 8° OS2 Kupplungen	2	4	7809 104	
Glasfaser-Anschlussdose W019 bestückt mit SC-DX/APC 8° OS2 Kupplungen	1	1	7809 201	
Glasfaser-Anschlussdose W019 bestückt mit SC-DX/APC 8° OS2 Kupplungen	2	2	7809 202	

FTTH-ROLLERBOX W019

Ftth-Rollerbox W019

- Gebrauchsfertig vorkonfektioniertes Anschlussset inkl. Glasfaser-Anschlussdose W019 und Inhouse Kabel
- GHMT Type Approval
- Faser: OS2, G.657.A2
- Zum Herstellen von Verbindungen zum Hausübergabepunkt (HÜP)
- Kupplungen inkl. Shutter
- Deckel verrastet, beiliegende Sicherungsschraube optional nutzbar
- Mit Einzugshilfe
- Aufnahmemöglichkeit für ein 7 mm-Leerröhrchen, zum direkten Einblasen des Kabels in die Anschlussdose
- Kabeleingangsmöglichkeiten rückwärtig, von links, rechts, oben oder unten
- Überlängenablage rückseitig
- Montagevarianten: Schalterdose (80mm), Hutschiene (TH 35, TS 35)
- Aufnahmekapazität von bis zu 2 Kupplungen LC-DX oder SC-SX
- Aufnahme bis zu 4 x Crimp- oder Schrumpfspleißschutz
- Inkl. Beschriftungsfeld
- Möglichkeit zur Verwendung des optionalen Zugriffsschutz 7809 999
- Gehäusematerial: PC + ABS
- Ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

Artikel	Anzahl Kupplungen	Kabellänge	Artikel-Nr.	Abb.
LC-DX/APC 8° Ftth-Rollerbox W019	1	30 m	7803 132.1	1
LC-DX/APC 8° Ftth-Rollerbox W019	2	30 m	7803 134.1	
LC-DX/APC 8° Ftth-Rollerbox W019	1	50 m	7803 152.1	
LC-DX/APC 8° Ftth-Rollerbox W019	2	50 m	7803 154.1	
LC-DX/APC 8° Ftth-Rollerbox W019	1	70 m	7803 172.1	
LC-DX/APC 8° Ftth-Rollerbox W019	2	70 m	7803 174.1	
SC-DX/APC 8° Ftth-Rollerbox W019	1	30 m	7803 231.1	
SC-DX/APC 8° Ftth-Rollerbox W019	2	30 m	7803 232.1	
SC-DX/APC 8° Ftth-Rollerbox W019	1	50 m	7803 251.1	
SC-DX/APC 8° Ftth-Rollerbox W019	2	50 m	7803 252.1	
SC-DX/APC 8° Ftth-Rollerbox W019	1	70 m	7803 271.1	
SC-DX/APC 8° Ftth-Rollerbox W019	2	70 m	7803 272.1	



Glasfaser feldkonfektionierbarer Stecker

- 1 Set = 4 Glasfaser-Stecker
- Zur Verwendung mit Glasfaserkabel Singlemode OS2 0,9 mm
- Einfügedämpfung: $\leq 0,30$ dB
- Rückflusssdämpfung: $\geq 60,0$ dB
- Zugfestigkeit: 10 N
- Grüner Stecker, schwarzer Knickschutz
- einfach zu installieren, da man nur eine Miller-Absetzzange und einen Glasschneider (Cleaver) benötigt
- Material: Kunststoff

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Glasfaser-Stecker: LC-SX/APC 8°	7806 100/APC	2
Glasfaser-Stecker: SC-SX/APC 8°	7806 200/APC	



SPLEIß- UND VERTEILERGEHÄUSE OD 12/24



Merkmale:

- Material: strukturiertes ASA, extrem widerstandsfähiger Kunststoff, schlagfest und witterungsbeständig
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Schutzart nach IEC 60529: IP 54
- Deckelverriegelung mittels Rasthaken mit Möglichkeit zur Plombierung
- Spleißkassette zur einfachen Montage und Wartung bei größtmöglichem Schutz der Fasern mit Auskreuzungsmöglichkeit und Faserüberlängenablage
- Beim Spleißen ausgelegt für 24 Fasern, als Verteilergehäuse mit optischem Koppler 24 Fasern abgehend möglich
- Möglichkeit zum Einbau eines Profilhalbzylinder zur Integration in Ihr Schließsystem
- Zugentlastung für Kabel und Patchkabel
- Montage und Fixierung für Gas-/Wasserblocker
- Patchkabelausgang mit flexibler Lamellendichtung
- Inklusive Modularer Adapterplatten mit Ausschnitten für LWL-Kupplungen
 - ST, FC, DIN (LSA)
 - LC-DX, SC-SX, E-2000®-SX, MTRJ
 - SC-DX, LC-Quad
 - E-2000® -DX
- Bestückt mit: Kupplungen, Pigtails, Spleißkassette, Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt oder verschraubt, Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
- Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- Befestigungsmöglichkeit für optische Koppler
- Kabeleingang mit metrischer Verschraubung: 2 x M 20-Verschraubung und Möglichkeit zum Einsatz von 2 x M 25-Verschraubungen

SPLEIß- UND VERTEILERGEHÄUSE OD 12/24

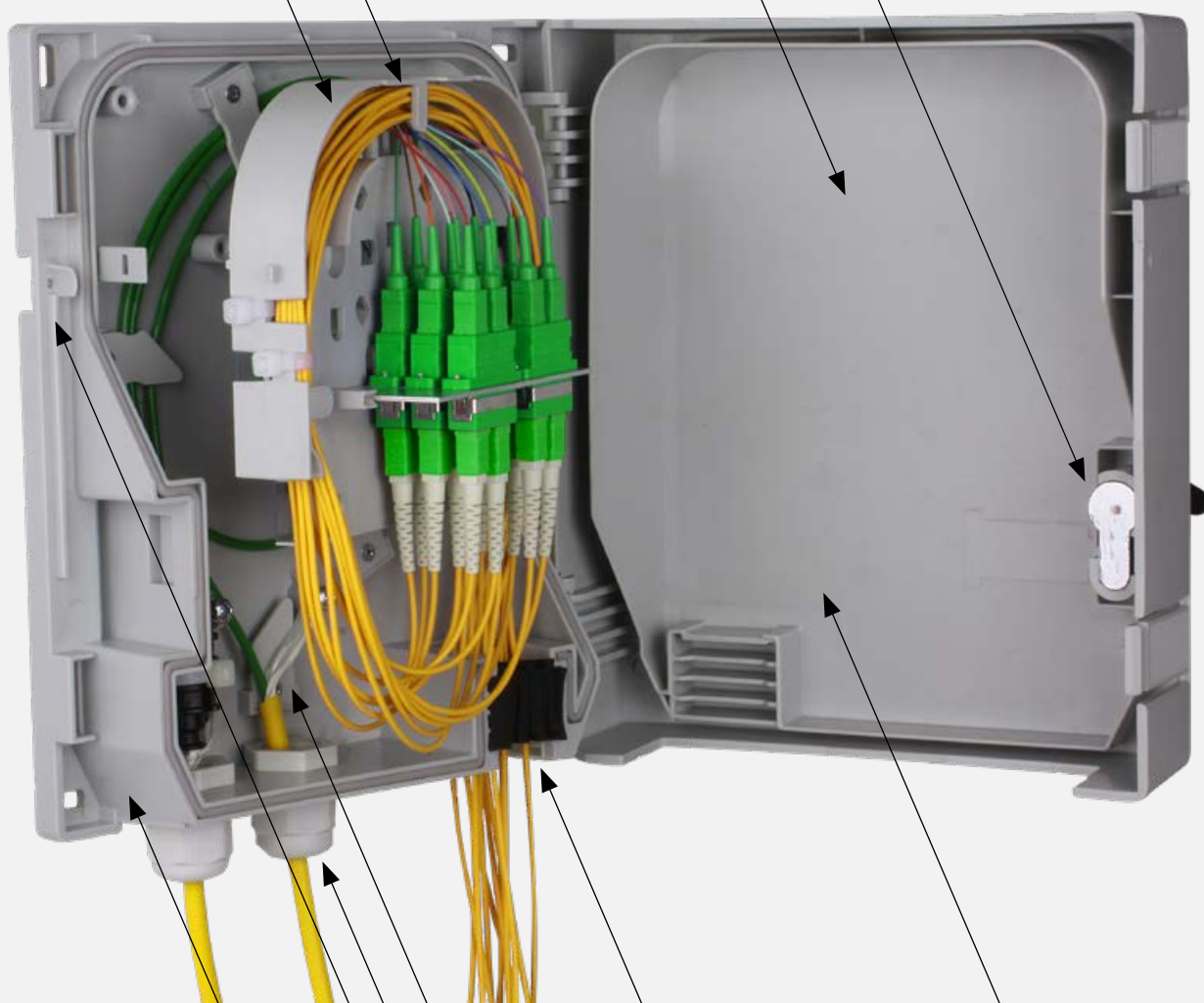
Merkmale des Spleiß- / Verteilergehäuses OD 12/24

Profilhalbzylinder bauseitig einbaubar

Strukturiertes ASA (schlagfest)
RAL 7035 (lichtgrau)

Kassette zur einfachen
Beschaltung schwenkbar

Rückseitiger Einbau von
2 x Splitter möglich



Deckel abnehmbar

Patchkabelausgang mit
flexibler Lamellendichtung

Zugentlastung für Kabel und Patchkabel

Kabeleingang mit metrischer Verschraubung

Deckelverriegelung mittels Rasthaken
mit Möglichkeit zur Plombierung

Installation bis zu 2 Gasblocker

SPLEIßGEHÄUSE OD 06

Spleißgehäuse OD 06, unbestückt

- Anreihbar
- Deckel nach oben abnehmbar
- Inkl. modulare Adapterplatte mit Ausschnitten für Glasfaser-Kupplungen bis zu 6 x SC-SX, E-2000®-SX oder LC-DX
- Möglichkeit zur Montage und Fixierung von bis zu 6 Gas-/Wasserblocker
- Aufnahmemöglichkeit eines Splitters 40x4x4 mm
- Einbauplatz für Profilhalbzylinder
- Aufnahme von bis zu 6 Leerröhrchen (7 mm)
- Plombierbar
- Inkl. klappbarer Spleißkassette für bis zu 12 Fasern
- Schutzart: IP54

- Material: Kunststoff ASA, halogenfrei und schlagfest
- Maße (BxHxT): 174x253x54 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



Anwendungsbeispiel Anreihungsatz

Artikel

Artikel-Nr.

Abb.

Spleißgehäuse OD 06, unbestückt
Inkl. Adapterplatte und Spleißkassette

57A06 0100000

1

Spleißgehäuse OD 06, unbestückt
Inkl. Adapterplatte und Spleißkassette
Inkl. montiertem Profilhalbzylinder und 2 Schlüsseln

57A06 0100000/P

2

Anreihungsatz für Spleißgehäuse OD 06 zum Erhalt der
Schutzart IP 54

57A06 0100000/A



ohne Schließung

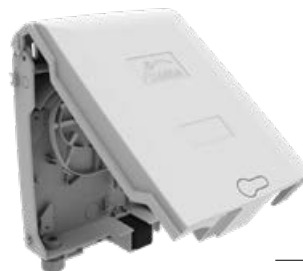


mit Schließung

Spleißgehäuse OD 06, bestückt

- Anreihbar
- Deckel nach oben abnehmbar
- Inkl. modulare Adapterplatte mit Ausschnitten für Glasfaser-Kupplungen bis zu 6 x SC-SX, E-2000®-SX oder LC-DX
- Möglichkeit zur Montage und Fixierung von bis zu 6 Gas-/Wasserblocker
- Aufnahmemöglichkeit eines Splitters 40x4x4 mm
- Einbauplatz für Profilhalbzylinder
- Aufnahme von bis zu 6 Leerröhrchen (7 mm)
- Plombierbar
- Inkl. klappbarer Spleißkassette für bis zu 12 Fasern

- Schutzart: IP54
- Material: Kunststoff ASA, halogenfrei und schlagfest
- Maße (BxHxT): 174x253x54 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



Anwendungsbeispiel

Artikel

Faserqualität

Schliffart

Kupplung

Anzahl Pigtails

Artikel-Nr.

OD 06 bestückt mit 6 SC-SX Kupplungen
inkl. Pigtails

OS2, G.657.A2

APC 8°

SC

6

57A06 0112122/6

OD 06 bestückt mit 3 LC-DX/APC Kupplungen
inkl. Pigtails

OS2, G.657.A2

APC 8°

LC

6

57A06 0112629/3

OD 06 bestückt mit 6 LC-DX/APC Kupplungen
inkl. Pigtails
inkl. montiertem Profilhalbzylinder

OS2, G.657.A2

APC 8°

LC

12

57A06 0112629/6/P

OD 06 bestückt mit 6 E-2000®-SX Kupplungen
inkl. Pigtails

OS2, G.657.A2

APC 8°

E-2000®

6

57A06 0112115/6

SPLEIßGEHÄUSE OD 12

Spleißgehäuse OD 12 , unbestückt

- Inkl. drei modularer Adapterplatten mit Ausschnitten für Glasfaser-Kupplungen
- Adapterplatte 1 für bis zu 9x LC-DX, SC-SX oder E-2000®-SX
- Adapterplatte 2 für bis zu 6x SC-DX oder LC-Quad
- Adapterplatte 3 für bis zu 6x E-2000®-DX
- Möglichkeit zur Montage und Fixierung eines Gas-/ Wasserblockers
- Einbauplatz für Profilhalbzylinder
- Plombierbar
- Spleißhalter für 12 Spleiße
- Schutzart: IP54
- Maße (BxHxT): 200x235x67 mm
- Material: ASA, halogenfrei und schlagfest
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißgehäuse OD 12 , unbestückt	57B0 0100000	1
OD 12 Spleißgehäuse, unbestückt Inkl. montiertem Profilhalbzylinder und 2 Schlüsseln	57B0 0100000/P	2
Mastbefestigung für OD 12/24 Spleißgehäuse, Mastdurchmesser von 60-215 mm	57B9 0000001	3

Profilhalbzylinder

- Länge: 40 mm
- Zum Einbau in Schwenkhebelgriffe und Gehäuse
- Schließung: EK 333 mit 2 Schlüsseln

Artikel	Artikel-Nr.
Profilhalbzylinder	3060 121



SPLEIßGEHÄUSE OD 12

Spleißgehäuse OD 12 , bestückt

- Inkl. bestückter Adapterplatten mit Ausschnitten für Glasfaser-Kupplungen
- Möglichkeit zur Montage und Fixierung eines Gas-/Wasserblockers
- Einbauplatz für Profilhalbzylinder
- Plombierbar
- Spleißhalter für 12 Spleiße
- Schutzart: IP54
- Maße (BxHxT): 200x235x67 mm
- Material: ASA, halogenfrei und schlagfest
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Faserqualität	Faserstärke	Schliffart
OD 12 bestückt mit 6 SC-DX Kupplungen, inkl. Pigtails	OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°
OD 12 bestückt mit 6 SC-DX Kupplungen, inkl. Pigtails	OS2, G.657.A2	E9/125	PC
OD 12 bestückt mit 6 SC-DX Kupplungen, inkl. Pigtails	OM2, G.651.1	G50/125	PC
OD 12 bestückt mit 6 SC-DX Kupplungen, inkl. Pigtails	OM3, G.651.1	G50/125	PC
OD 12 bestückt mit 6 SC-DX Kupplungen, inkl. Pigtails	OM4, G.651.1	G50/125	PC
OD 12 bestückt mit 3 LC-Quad Kupplungen, inkl. Pigtails	OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°
OD 12 bestückt mit 3 LC-Quad Kupplungen, inkl. Pigtails	OS2, G.657.A2	E9/125	PC
OD 12 bestückt mit 3 LC-Quad Kupplungen, inkl. Pigtails	OM2, G.651.1	G50/125	PC
OD 12 bestückt mit 3 LC-Quad Kupplungen, inkl. Pigtails	OM3, G.651.1	G50/125	PC
OD 12 bestückt mit 3 LC-Quad Kupplungen	OM4, G.651.1	G50/125	PC
OD 12 bestückt mit 6 LC-DX Kupplungen, inkl. Pigtails	OS2, G.657.A2	E9/125	PC
OD 12 bestückt mit 6 LC-DX Kupplungen	OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°
OD 12 bestückt mit 6 LC-DX Kupplungen	OM2, G.651.1	G50/125	PC
OD 12 bestückt mit 6 LC-DX Kupplungen	OM3, G.651.1	G50/125	PC
OD 12 bestückt mit 6 LC-DX Kupplungen	OM4, G.651.1	G50/125	PC
OD 12 bestückt mit 6 E-2000®-DX Kupplungen, inkl. Pigtails	OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°
OD 12 bestückt mit 6 E-2000®-DX Kupplungen	OS2, G.657.A2	E9/125	PC

SPLEIßGEHÄUSE OD 12



Anwendungsbeispiel

Gehäusematerial der Kupplung	Kupplungsanzahl	Pigtails	Artikel-Nr.
Kunststoff grün	6	12 x SC/APC	57B0 0112122/6
Kunststoff blau	6	12 x SC/PC	57B0 0112222/6
Kunststoff beige	6	12 x SC/PC	57B0 0122322/6
Kunststoff aqua	6	12 x SC/PC	57B0 0123322/6
Kunststoff erikaviolett	6	12 x SC/PC	57B0 0124322/6
Kunststoff grün	3	12 x LC/APC	57B0 0112139/3
Kunststoff blau	3	12 x LC/PC	57B0 0112239/3
Kunststoff beige	3	12 x LC/PC	57B0 0122339/3
Kunststoff aqua	3	12 x LC/PC	57B0 0123349/3
Kunststoff erikaviolett	3	12 x LC/PC	57B0 0124349/3
Kunststoff blau	6	12 x LC/PC	57B0 0112229/6
Kunststoff grün	6	12 x LC/APC	57B0 0112129/6
Kunststoff beige	6	12 x LC/PC	57B0 0122329/6
Kunststoff aqua	6	12 x LC/PC	57B0 0123329/6
Kunststoff erikaviolett	6	12 x LC/PC	57B0 0124329/6
Kunststoff grün	6	12 x 6 E-2000®	57B0 0112125/6
Kunststoff blau	6	12 x 6 E-2000®	57B0 0112225/6

SPLEIßGEHÄUSE OD 24

Spleißgehäuse OD 24, unbestückt

- Inkl. 3 modularer Adapterplatten mit Ausschnitten für Glasfaser-Kupplungen
- Adapterplatte 1 für bis zu 12x LC-DX, SC-SX, E-2000®-SX oder MTRJ
- Adapterplatte 2 für bis zu 9x SC-DX oder LC-Quad
- Adapterplatte 3 für bis zu 12x SC-DX, 6 x LC Quad ohne Schraubbefestigung
- Einbaumöglichkeit von bis zu 2 Splittern
- Spleißhalter für 24 Spleiße
- Möglichkeit zur Montage und Fixierung eines Gas-/Wasserblockers
- Einbauplatz für Profilhalbzylinder
- Plombierbar
- Schutzart: IP 54
- Maße (BxHxT): 200x235x67 mm
- Material: ASA, halogenfrei und schlagfest
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

ohne Schließung



2

mit Schließung

Artikel

Artikel-Nr.

Abb.

Spleißgehäuse OD 24, unbestückt	57C0 0100000.1	1
Spleißgehäuse OD 24, unbestückt Inkl. montiertem Profilhalbzylinder	57C0 0100000.1/P	2

Spleißgehäuse OD 24, bestückt

- Inkl. bestückter Adapterplatte mit Ausschnitten für Glasfaser-Kupplungen und Spleißaufnahme
- Einbaumöglichkeit von bis zu 2 Splittern
- Spleißhalter für 24 Spleiße
- Möglichkeit zur Montage und Fixierung eines Gas-/Wasserblockers
- Einbauplatz für Profilhalbzylinder
- Plombierbar
- Schutzart: IP 54
- Maße (BxHxT): 200x235x67 mm
- Material: ASA, halogenfrei und schlagfest
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel

Faserqualität

Faserstärke

Schliffart

OD 24 bestückt mit 6 LC-Quad Kupplungen, inkl. Pigtails	OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°
OD 24 bestückt mit 6 LC-Quad Kupplungen, inkl. Pigtails	OS2, G.657.A2	E9/125	PC
OD 24 bestückt mit 6 LC-Quad Kupplungen, inkl. Pigtails	OM3, G.651.1	G50/125	PC
OD 24 bestückt mit 6 LC-Quad Kupplungen	OM4, G.651.1	G50/125	PC
OD 24 bestückt mit 12 SC-DX Kupplungen	OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°
OD 24 bestückt mit 12 SC-DX Kupplungen	OS2, G.657.A2	E9/125	PC
OD 24 bestückt mit 12 SC-DX Kupplungen	OM3, G.651.1	G50/125	PC
OD 24 bestückt mit 12 SC-DX Kupplungen	OM4, G.651.1	G50/125	PC
OD 24 bestückt mit 6 E-2000®-DX/APC Kupplungen, inkl. Pigtails	OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°
OD 24 bestückt mit 12 E-2000®-DX/APC Kupplungen, inkl. Pigtails	OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°

SPLEIßGEHÄUSE OD 24



3



Anwendungsbeispiel

Gehäusematerial der Kupplung	Kupplungsanzahl	Artikel-Nr.	Abb.
Kunststoff grün	6	57C0 0112139/6	
Kunststoff blau	6	57C0 0112239/6	
Kunststoff aqua	6	57C0 0123349/6	
Kunststoff erikaviolett	6	57C0 0124349/6	
Kunststoff grün	12	57C0 0112122/12	3
Kunststoff blau	12	57C0 0112222/12	
Kunststoff aqua	12	57C0 0123322/12	
Kunststoff erikaviolett	12	57C0 0124322/12	
Kunststoff grün	6	57C0 0112125/6	
Kunststoff grün	12	57C0 0112125/12	

SPLEIßGEHÄUSE KS48

Glasfaser-Kunststoffverteilgehäuse KS48, unbestückt

- abschließbare Tür
- Für bis zu 48x SC-SX-, 48x E-2000®-SX-, oder 24x LC-DX Kupplungen
- Inkl. 2 Spleißkassetten für bis zu 48 Crimp Spleiße mit Abdeckung
- Aufputzmontage
- Schutzart: IP 54
- Maße (BxHxT): 250x380x90 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel

Glasfaser-Kunststoffverteilgehäuse KS48, unbestückt

Artikel-Nr.

2021 097



WOHNUNGSÜBERGABE-GEHÄUSE

Wohnungsübergabe-Gehäuse FDC20

- Das WÜG-Gehäuse FDC20 wird verwendet als Übergabepunkt der Netzinfrastruktur an das Endverbraucher-Netz
- bestückt mit:
- LC-DX/APC 8° Kupplungen und Pigtails
- Kupplungshalter für bis zu 6 LC-DX Kupplungen
- 1 klappbare Spleißkassette für bis zu 12 Spleiße
- 1 LSA-HD Trennleiste auf Montagewanne
- Aufputzrahmen 80 x 80 mm zur Montage einer Koaxial- oder Datenanschlussdose
- Kabeleingänge an der Rückseite, von oben und unten
- Inkl. 6 Kabelführungsbügel
- Maße: (BxHxT) 333x333x115 mm
- Material Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)



1



Artikel	Anzahl LC-DX/APC Kupplungen	Anzahl LC/APC Pigtails	Artikel-Nr.	Abb.
FDC20	3	6	7808 29103	
FDC20	6	12	7808 29106	1

Einblaskabel A-DQ(ZN)2Y

- Singlemode, E9/125µm, OS2, G.657.A1
- Zentrale Bündelader mit Gel gefüllt für Kabeldurchmesser 2,5 und 2,9 mm
- Verseilte Bündelader mit Gel gefüllt für Kabeldurchmesser 4,6 mm
- Nichtmetallischer Nagetierschutz Aramid
- Außenmantel: HDPE
- Geeignet für 7, 10 oder 12 mm Röhrrchen
- Länge: 6 km



1

Artikel	Kabeldurchmesser	Durchmesser Röhrrchen Außen/Innen	Artikel-Nr.	Abb.
4 Fasern	2,5 mm	7/4 mm	F200B0700	1
4 Fasern	2,5 mm	10/6 mm	F200B1000	
6 Fasern	2,5 mm	7/4 mm	F201B0700	
6 Fasern	2,5 mm	10/6 mm	F201B1000	
12 Fasern	2,5 mm	7/4 mm	F202B0700	
12 Fasern	4,6 mm	10/6 mm	F202B1000	
12 Fasern	4,6 mm	12/8 mm	F202B1200	
24 Fasern	2,9 mm	7/4 mm	F203B0700	
24 Fasern	4,6 mm	10/6 mm	F203B1000	
24 Fasern	4,6 mm	12/8 mm	F203B1200	

Drop Kabel

- Singlemode, E9/125µm, OS2, G.657.A1
- Zentrale Bündelader mit Gel gefüllt
- Nichtmetallischer Nagetierschutz Aramid
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Geeignet für 4 mm-Röhrrchen
- Länge: 6 km



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
2 Fasern	F292B001	2
4 Fasern	F202B001	

SIMPLEX PATCHKABEL

Simplex Patchkabel I-V(ZN)H-Vollader

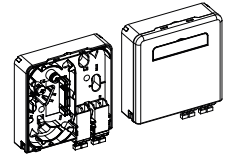
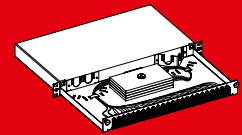
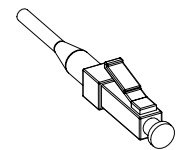
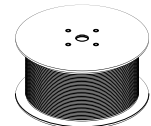
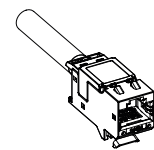
- Zum Rangieren in Verteilern oder als Geräte-Anschlusskabel
- Kabel I-V(ZN)H-Vollader mit beidseitig konfektionierten Steckern
- Simplex-Patchkabel
- E-2000®/APC 8° oder LC/APC 8°
- OS2 Faser
- LSZH (halogenfrei)
- Mantel: 2 mm Durchmesser

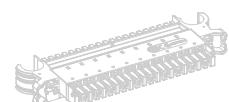


1

Artikel	Faserqualität	Schliff	Artikel-Nr.	Abb.
Patchkabel LC	OS2, G.657.A2	APC	F701B9191/1,0	
Patchkabel LC	OS2, G.657.A2	APC	F701B9191/2,0	
Patchkabel LC	OS2, G.657.A2	APC	F701B9191/3,0	
Patchkabel LC	OS2, G.657.A2	APC	F701B9191/5,0	1
Patchkabel E-2000®	OS2, G.657.A2	APC	F701B5151/1,0	
Patchkabel E-2000®	OS2, G.657.A2	APC	F701B5151/2,0	
Patchkabel E-2000®	OS2, G.657.A2	APC	F701B5151/3,0	
Patchkabel E-2000®	OS2, G.657.A2	APC	F701B5151/5,0	
Patchkabel E-2000®	OS2, G.657.A2	APC	F701B5151/10,0	

Kurzdefinition Rechenzentrum	D-38
Verkabelungskonzept	D-39
MTP-/MPO-Polaritäten	D-40
Kabel für Rechenzentren	D-42
MPO-/MTP®-Verteilerfeld	D-44


FTTH

RECHENZENTRUM

GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK

DATENKABEL GLASFASER & KUPFER

KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK

NETZWERKSCHRÄNKE

FERNMELDETECHNIK

KURZDEFINITION RECHENZENTRUM

Im Rechenzentrum ist die zentrale Informationstechnik eines Unternehmens oder einer staatlichen beziehungsweise öffentlichen Einrichtung untergebracht. Hier laufen die wichtigsten Prozesse der Datenverarbeitung und der zentralen Speicherung ab.

Der sichere und störungsfreie Betrieb ist Grundlage für den Erfolg eines Unternehmens oder einer Institution. Aufgrund von wirtschaftlichen beziehungsweise rechtsstaatlichen Prinzipien gelten besondere Anforderungen an die Verfügbarkeit.

Big Data, Industrie 4.0, Internet of things und Cloud Computing fordern immer schnellere Übertragungsraten und größere Speicher- sowie Rechenkapazitäten.

Die Kapazitäten eines Rechenzentrums werden deshalb dauernd ausgebaut und auf den jeweiligen aktuellen Stand der Technik gebracht. Deshalb gibt es einen sehr hohen Anspruch an die Migrationsfähigkeit der verwendeten Infrastruktur.

Planung und Risiko-Analyse

Für den sicheren und effizienten Betrieb eines Rechenzentrums ist von Beginn an eine Risikoanalyse notwendig, die sich unter anderem mit folgenden Themen befasst.

- Zutrittskontrolle
- Klimatisierung
- Energieversorgung/ – Verbrauch
- Brandschutz, EMV, Blitzschutz
- IT-Verkabelung
- Gebäudekonstruktion
- Umgebungsbedingte Ereignisse
- Redundanzkonzepte/Hochverfügbarkeit

Vereinheitlichung und Normierung

Zur Vereinheitlichung der komplexen Anforderungen bei der Planung und dem Betrieb eines Rechenzentrums steht mit der DIN EN 50600 inzwischen ein mehrteiliges, umfangreiches Normenwerk auf europäischer Ebene zur Verfügung (siehe Abbildung unten).

Kernkompetenz

CobiNet beschäftigt sich als Hersteller von Verkabelungslösungen schwerpunktmäßig mit DIN EN 50600-2-4, der Infrastruktur der Telekommunikationsverkabelung und bietet dafür hochperformante Trunkkabelösungen in Kupfer und Glas mit entsprechender Packungsdichte als HD-Lösung (High Density) an.



Informationstechnik, Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren

EN 50600



EN 50600-1

Allgemeine Konzepte

EN 50600-2-1

Gebäudekonstruktion

EN 50600-2-2

Stromversorgung

EN 50600-2-3

Regelung der Umgebungsbedingungen

EN 50600-2-4

Infrastruktur der Telekommunikationsverkabelung

EN 50600-2-5

Sicherungssysteme

EN 50600-2-6

Information für das Management und den Betrieb

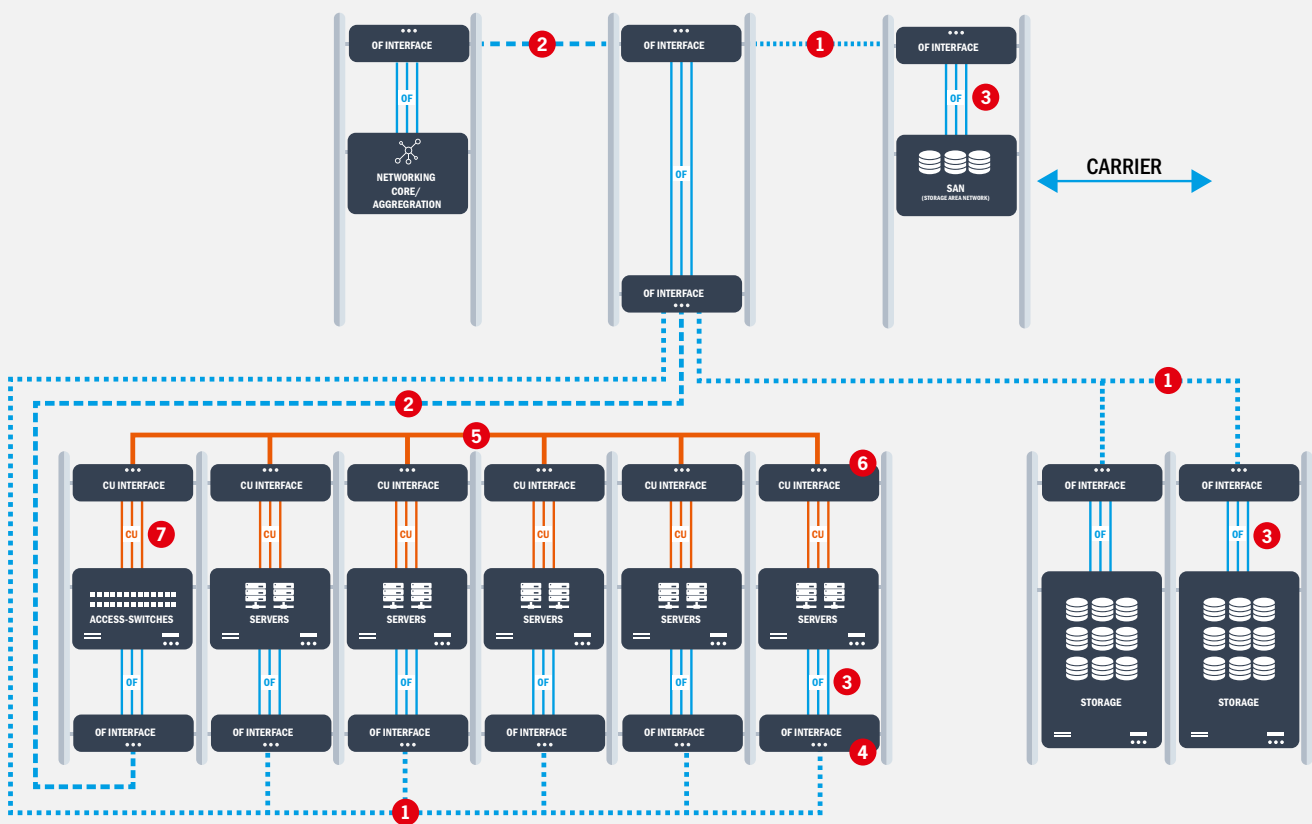
Klasse-2-Verkabelungskonzept nach DIN EN 50600

Darstellung eines End-of-row-Konzepts mit:

- **CPL: Zentraler Patchverteiler Glas (OF)**
- **ZPL: Zonenpatchverteiler Glas (OF) und Kupfer (CU) mit Zugangs-Switchen am Ende der Schrankreihe, EoR**

1	Trunkkabel Glas (FiberChannel Storage)	Ab Seite D-101
2	Trunkkabel Glas (Network IP)	Ab Seite D-42
3	Patchkabel Glas	Ab Seite D-71
4	Modul-/Kassettenträger Glas	Ab Seite D-44
5	Trunkkabel Kupfer	auf Anfrage
6	Modulträger Kupfer	Ab Seite D-114
7	Patchkabel Kupfer	Ab Seite D-121

CPL (Zentrale Patchverteiler Glas)



ZPL

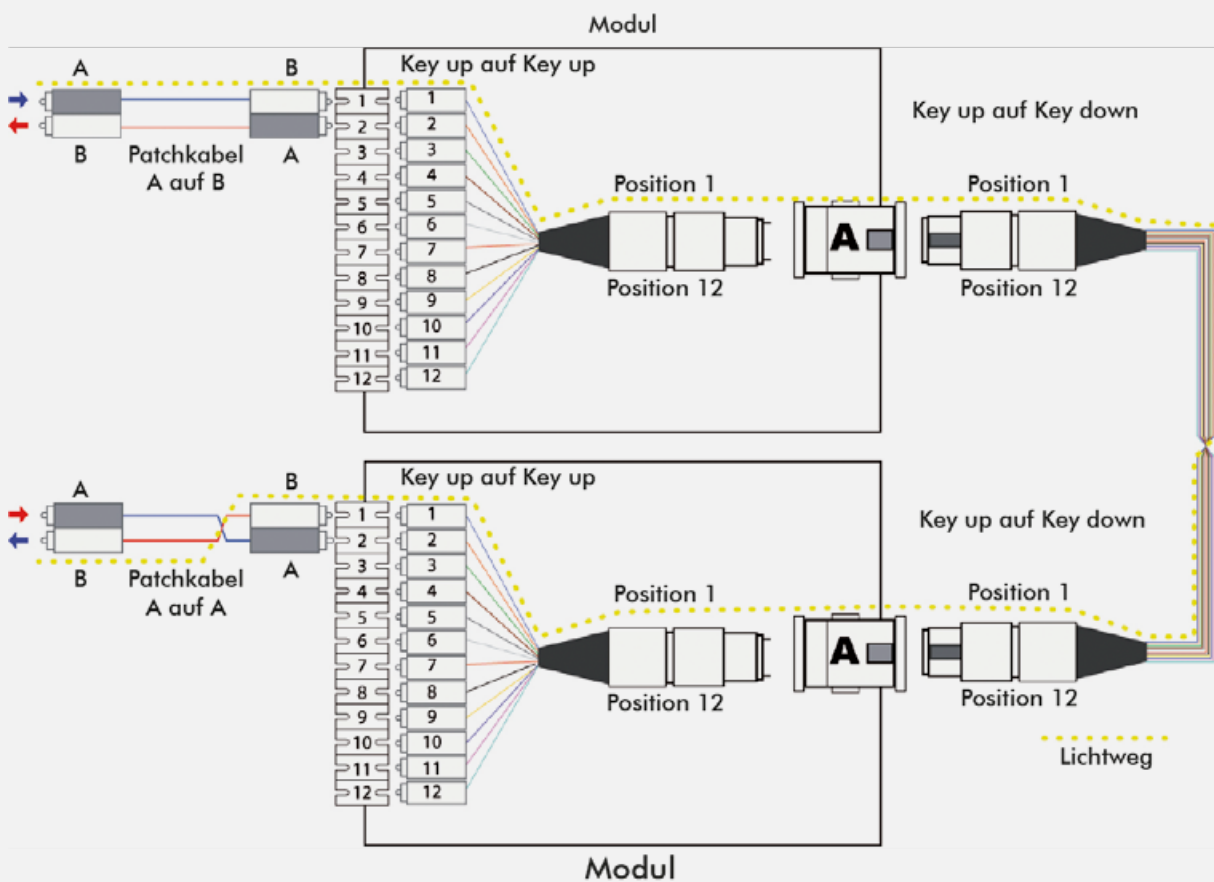
MTP-/MPO-POLARITÄTEN

MTP-Polarität „Methode A“

Methode A verwendet eine 1:1-Konfiguration mit zwei verschiedenen Patchkabeln. Alle Komponenten im Link sind „Key up“ auf „Key down“ (Standard) angepasst. Die Module sind gleich belegt. Bei den Patchkabeln wird an einem Ende des Links ein „A auf B“ Patchkabel benötigt und am anderen ein gekreuztes „A auf A“ Patchkabel.

- Zwei gleiche Module bzw. Kassetten
- Zwei CobiNet-Patchkabel (Kreuzung siehe unten)
- Singlemode: 100GBase-LR4, Wellenlängenmultiplex bis 10 km
Multimode: 100GBase-SR4, Paralleloptik bis zu 150 m bei OM4
- Für Single- und Multimode-Anwendungen (APC und PC)

Belegung des Trunkkabels 12-fasrig



Patchkabel A auf B



Patchkabel A auf A



Bei CobiNet LC und SC Patchkabeln (siehe Seite D-71) kann, dank der Duplex-Klammer, die Kreuzung im Patchkabel vor Ort durch den Kunden erfolgen.

RS18 – DAS COBINET RACKSYSTEM MIT DER DRITTEN 19"-DIMENSION

- Einbau der Komponenten von vorne, hinten, seitlich und **zusätzlich** von oben und unten
- **Bis zu 28 Höheneinheiten mehr 19" Platz** durch dritte Rackdimension
- 100 % Kalkulationssicherheit: **6 Türvarianten, ein Preis**
- **Schnell montiert** durch handliche zweiteilige Seitenwände und Racktüren
- **Einfaches Ausrichten** des Racks mit nur einer Person durch von **innen** verstellbare Standfüße
- Damit möglichst viel hineinpasst: **Hohe Tragkraft** von 1500 kg
- **Einsparung von Zeit, Ressourcen und Kosten** auf der Baustelle durch **vorkonfektionierte Lieferung**
- **Passt nahezu überall** durch hohe **Variantenvielfalt**: Höhen von 22 bis 52 HE, Tiefen von 800 bis 1200 mm, Breiten von 600 bis 800 mm, anreihbar

www.cobinet.com/shop

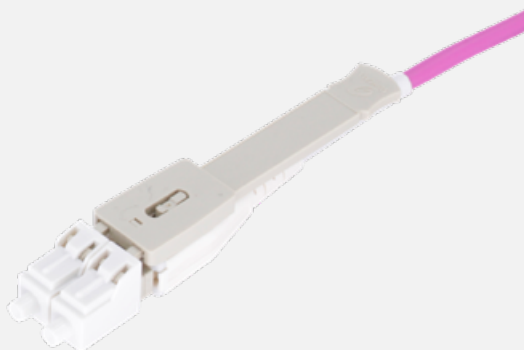


MPO-/MTP®-Kabel

- Patch- und Anschlusskabel MPO/MPO
- Push-Pull Verriegelung
- Faserqualität: OS2, OM4, OM5
- OM5 nach TIA-492AAAE für bis zu 100 GigaBit-Anwendungen über 2 Fasern
- Belegung nach MPO-Polarität Methode A
- 12 Fasern pro Stecker (24, 36 Fasern auf Anfrage)



**Uniboot Patchkabel
für Ihr Rechenzentrum
finden Sie auf Seite D-75**



**Trunkkabel
für Ihr Rechenzentrum
finden Sie auf Seite D-92**



Artikel	Faserqualität	Schliff	Länge	Artikel-Nr.	Abb.
MPO/MPO female zu female	OS2, G.657.A2	UPC	1,0 m	DC400B1515/1F	
MPO/MPO female zu female	OS2, G.657.A2	UPC	2,0 m	DC400B1515/2F	
MPO/MPO female zu female	OS2, G.657.A2	UPC	5,0 m	DC400B1515/5F	
MPO/MPO female zu female	OS2, G.657.A2	UPC	10,0 m	DC400B1515/10F	
MPO/MPO female zu female	OS2, G.657.A2	UPC	20,0 m	DC400B1515/20F	
MPO/MPO female zu female	OS2, G.657.A2	UPC	30,0 m	DC400B1515/30F	
MPO/MPO male zu male	OS2, G.657.A2	UPC	1,0 m	DC400B1515/1M	
MPO/MPO male zu male	OS2, G.657.A2	UPC	2,0 m	DC400B1515/2M	
MPO/MPO male zu male	OS2, G.657.A2	UPC	5,0 m	DC400B1515/5M	
MPO/MPO male zu male	OS2, G.657.A2	UPC	10,0 m	DC400B1515/10M	
MPO/MPO male zu male	OS2, G.657.A2	UPC	20,0 m	DC400B1515/20M	
MPO/MPO male zu male	OS2, G.657.A2	UPC	30,0 m	DC400B1515/30M	
MPO/MPO female zu female	OM4, G.651.1	UPC	1,0 m	DC400F1515/1F	1
MPO/MPO female zu female	OM4, G.651.1	UPC	2,0 m	DC400F1515/2F	
MPO/MPO female zu female	OM4, G.651.1	UPC	5,0 m	DC400F1515/5F	
MPO/MPO female zu female	OM4, G.651.1	UPC	10,0 m	DC400F1515/10F	
MPO/MPO female zu female	OM4, G.651.1	UPC	20,0 m	DC400F1515/20F	
MPO/MPO female zu female	OM4, G.651.1	UPC	30,0 m	DC400F1515/30F	
MPO/MPO male zu male	OM4, G.651.1	UPC	1,0 m	DC400F1515/1M	
MPO/MPO male zu male	OM4, G.651.1	UPC	2,0 m	DC400F1515/2M	
MPO/MPO male zu male	OM4, G.651.1	UPC	5,0 m	DC400F1515/5M	
MPO/MPO male zu male	OM4, G.651.1	UPC	10,0 m	DC400F1515/10M	
MPO/MPO male zu male	OM4, G.651.1	UPC	20,0 m	DC400F1515/20M	
MPO/MPO male zu male	OM4, G.651.1	UPC	30,0 m	DC400F1515/30M	
MPO/MPO female zu female	OM5, WBMMF	UPC	1,0 m	DC400H1515/1F	
MPO/MPO female zu female	OM5, WBMMF	UPC	2,0 m	DC400H1515/2F	
MPO/MPO female zu female	OM5, WBMMF	UPC	5,0 m	DC400H1515/5F	
MPO/MPO female zu female	OM5, WBMMF	UPC	10,0 m	DC400H1515/10F	
MPO/MPO female zu female	OM5, WBMMF	UPC	20,0 m	DC400H1515/20F	
MPO/MPO female zu female	OM5, WBMMF	UPC	30,0 m	DC400H1515/30F	
MPO/MPO male zu male	OM5, WBMMF	UPC	1,0 m	DC400H1515/1M	
MPO/MPO male zu male	OM5, WBMMF	UPC	2,0 m	DC400H1515/2M	
MPO/MPO male zu male	OM5, WBMMF	UPC	5,0 m	DC400H1515/5M	
MPO/MPO male zu male	OM5, WBMMF	UPC	10,0 m	DC400H1515/10M	
MPO/MPO male zu male	OM5, WBMMF	UPC	20,0 m	DC400H1515/20M	
MPO/MPO male zu male	OM5, WBMMF	UPC	30,0 m	DC400H1515/30M	

MPO-/MTP®-Verteilerfeld DC19, unbestückt

- Für max. 5 Einschubkassetten (bis zu 120 Fasern)
- Seitliche Kabelführung an der Front
- klappbarer Frontschutz für abgehende Patchkabel mit Beschriftungsmöglichkeit innen
- Kabelabfangmöglichkeit an der Rückseite
- Breite: 19" (482,6 mm)
- Höhe: 1 HE
- Material: Stahlblech
- RAL 9005 (tiefschwarz)



Anwendungsbeispiel

Artikel**Artikel-Nr.**

MPO-/MTP®-Verteilerfeld DC19, unbestückt

DC60000001

MPO-/MTP®-Einschubkassetten DC19, bestückt

- Einschubkassetten für MPO-/MTP®-Verteilerfeld DC19
- Kupplung Rückseite: bis zu 2 MPO-/MTP®
- Kupplung Front: bis zu 6 LC-Quad oder SC-DX
- Beschriftung auf der Kassettenoberseite möglich
- Faserqualität: OS2, OM3, OM4 und OM5 auf Anfrage
- Material: Stahlblech
- RAL 9005 (tiefschwarz)



Anwendungsbeispiel

Artikel	Faserqualität	Schliff	Kupplung	MPO-Kupplung	MPO-Fanout	Artikel-Nr.
Einschubkassette DC19, bestückt	OS2, G.657.A2	APC 8°	6 LC-Quad	1	24-Faser-Fanout je MPO-Stecker	DC600B1591
Einschubkassette DC19, bestückt	OS2, G.657.A2	APC 8°	6 LC-Quad	2	12-Faser-Fanout je MPO-Stecker	DC600B2591
Einschubkassette DC19, bestückt	OS2, G.657.A2	UPC	6 LC-Quad	1	24-Faser-Fanout je MPO-Stecker	DC600B1592
Einschubkassette DC19, bestückt	OS2, G.657.A2	UPC	6 LC-Quad	2	12-Faser-Fanout je MPO-Stecker	DC600B2592
Einschubkassette DC19 bestückt	OM4, G.651.1	UPC	6 LC-Quad	1	24-Faser-Fanout je MPO-Stecker	DC600F1592
Einschubkassette DC19 bestückt	OM4, G.651.1	UPC	6 LC-Quad	2	12-Faser-Fanout je MPO-Stecker	DC600F2592

HD-MPO-/MTP®-Verteilerfeld DC20, unbestückt

- Für max. 6 HD-Einschubkassetten (bis zu 144 Fasern) auf 1 HE
- Ausziehbar
- Seitliche Kabelführung an der Front
- Kabelabfangmöglichkeit an der Rückseite
- Kabelmanagement an der Rückseite
- Abdeckhaube mit Sichtfenster an der Rückseite
- Breite: 19" (482,6 mm)
- Höhe: Versionen von 1 bis 4 HE verfügbar
- Material: Stahlblech
- RAL 9005 (tiefschwarz)



Artikel	Einschubkassetten	maximale Aufnahmekapazität bei LC-DX Kupplungen	maximale Aufnahmekapazität bei MPO Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
HD-Verteilerfeld DC20 1 HE, unbestückt	6	144 Fasern	576 Fasern	DC61200001	1
HD-Verteilerfeld DC20 2 HE, unbestückt	12	288	1152	DC61200002	
HD-Verteilerfeld DC20 4 HE, unbestückt	24	576	2304	DC61200003	

HD-MPO-/MTP®-Einschubkassetten DC20, bestückt

- Einschubkassette für HD-MPO-/MTP®-Verteilerfeld DC20
- Kupplungen an der Rückseite: bis zu 2 MPO/MTP®
- Kupplungen an der Front: bis zu 12 LC-DX
- Als Spleißkassette optional erhältlich
- Faserqualität: OS2, OM3, OM4 und OM5 auf Anfrage
- Material: Kunststoff
- RAL 7004 (signalgrau)



Anwendungsbeispiel

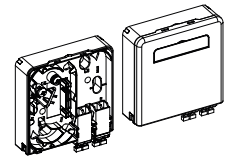
Artikel	Faserqualität	Schliff	Kupplung	MPO-/MTP®- Kupplung	MPO-/MTP®- Fanout	Artikel-Nr.	Abb.
HD-MPO-Einschubkassette DC20, bestückt	OS2, G.657.A2	APC 8°	12 LC-DX	1	24 Fasern Fanout je MPO-Stecker	DC612B1591	
HD-MPO-Einschubkassette DC20, bestückt	OS2, G.657.A2	UPC	12 LC-DX	1	24 Fasern Fanout je MPO-Stecker	DC612B1592	
HD-MPO-Einschubkassette DC20, bestückt	OS2, G.657.A2	APC 8°	12 LC-DX	2	12 Fasern Fanout je MPO-Stecker	DC612B2591	
HD-MPO-Einschubkassette DC20, bestückt	OS2, G.657.A2	UPC	12 LC-DX	2	12 Fasern Fanout je MPO-Stecker	DC612B2592	
HD-MPO-Einschubkassette DC20, bestückt	OM4, G.651.1	UPC	12 LC-DX	1	24 Fasern Fanout je MPO-Stecker	DC612F1592	
HD-MPO-Einschubkassette DC20, bestückt	OM4, G.651.1	UPC	12 LC-DX	2	12 Fasern Fanout je MPO-Stecker	DC612F2592	2

DIE COBINET PRODUKTKATALOGE

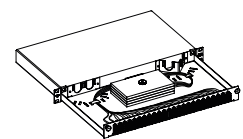
Laden Sie sich weitere Kataloge zu unseren Lösungen **Fernmeldetechnik** und **Netzwerkschränke** unter www.cobinet.com/de/kataloge herunter oder bestellen Sie dort ein gedrucktes Exemplar.



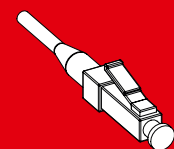
ALU-Spleiß-/Verteilergehäuse		Kupplung E-2000®-E-2000®-	
Festeinbau	D-48	Duplex (DX)	D-67
LC-Duplex	D-49	Kupplung ST-ST-Simplex (SX)	D-68
LC-Quad	D-49	Feldkonfektionierbarer Stecker	D-68
SC-Simplex	D-50	Pigtail LC	D-69
SC-Duplex	D-50	Pigtail SC	D-69
E-2000®-Simplex	D-51	Pigtail E-2000®	D-70
E-2000®-Duplex	D-51	Pigtail ST	D-70
ALU-Verteilgehäuse	D-52	Patchkabel LC-LC	D-71
ALU-Spleißgehäuse		Patchkabel SC-SC	D-72
Festeinbau (FX), unbestückt	D-53	Patchkabel E-2000®-E-2000®	D-73
Auszieh- und kippbares		Patchkabel ST-ST	D-74
Spleiß-/Verteilergehäuse	D-54	Uniboot-Patchkabel	D-75
LC-Duplex	D-56	Zubehör, Reinigung und Werkzeug	D-76
LC-Quad	D-56		
SC-Simplex	D-57		
SC-Duplex	D-57		
E-2000®-Simplex	D-58		
E-2000®-Duplex	D-58		
ST-Simplex	D-59		
FC-Simplex	D-59		
Verteilgehäuse	D-60		
Spleißgehäuse PB, unbestückt	D-61		
Kabelführungen 19"	D-61		
Hutschienen-Spleißgehäuse	D-62		
Kupplung LC-LC-Duplex (DX)	D-65		
Kupplung LC-LC-Quad (QD)	D-65		
Kupplung SC-SC-Simplex (SX)	D-66		
Kupplung SC-SC-Duplex (DX)	D-66		
Kupplung E-2000®-E-2000®-			
Simplex (SX)	D-67		



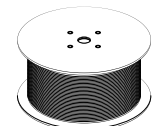
FTTH



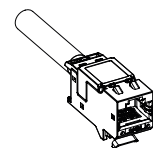
RECHENZENTRUM



GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



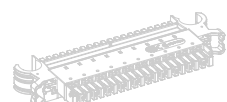
DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK



NETZWERKSCHRÄNKE



FERNMELDETECHNIK

ALU-SPLEIß-/VERTEILERGEHÄUSE FESTEINBAU

Die CobiNet Spleiß- und Verteilgehäuse FX zum Festeinbau können in allen Teilbereichen der Gebäudedatenverkabelung (Primär-, Sekundär-, Tertiärbereich) eingesetzt werden. Die Konstruktion des Gehäuses aus Aluminium senkt das Gewicht der Box deutlich. Hierdurch wird das Gewicht im Datenschrank reduziert und der Datenschrank wird nicht so belastet.

Um die Montagezeit auf der Baustelle zu verkürzen, sind die Gehäuse installationsfertig vormontiert. Dies bedeutet für das Verteilgehäuse, das für vorkonfektionierte Trunkkabel vorgesehen ist, dass alle Kupplungen eingesetzt und verschraubt sind.

Beim Spleißgehäuse sind zusätzlich die Pigtails eingesteckt, mit ausreichender Reserve außerhalb der Spleißkassette geführt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in die Spleißkassette eingelegt. Die Boxen sind so aufgebaut, dass Kabel über eine Verschraubung eingeführt oder Endverzweiger eingehängt werden können.

Merkmale:

- Spleiß-/Verteilschublade zum Abschluss von 48 Glasfasern inkl. Deckel
- **Gehäuse sind spleißfertig zusammengebaut:**
 - Verteilgehäuse: Adapter/Kupplungen eingesetzt und verschraubt, inkl. Endverzweigerhalter
 - Spleißgehäuse: Adapter/Kupplungen eingesetzt und verschraubt, Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt (Farben gem. DIN VDE 0888 Teil 3 und IEC 60304)
- Erfolgt keine Vollbestückung, sind ungenutzte Frontplattenausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- Kabeleingänge 90° zur Aufnahme von bis zu vier Kabeln oder vier vorkonfektionierten Kabeln mit Endverzweiger, jeweils zwei Eingänge links und rechts
- Max. 4 Spleißkassetten (verdreh sicher)
- Geordnete und schonende Faserführung im Gehäuseinneren
- Gehäuse aus Aluminium, Frontplatte aus verzinktem Stahlblech, Farbe ähnlich RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 9005 (tiefschwarz)
- Inkl. 19"-Befestigungssatz
- Breite: 19" (482,6 mm), Tiefe: 255 mm (ohne Kupplungen und Kabelverschraubungen)

Vorteile des ALU-Spleiß-/Verteilergesäßes Festeinbau CobiNet FX

ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: LC-Duplex

- 19" (482,6 mm), 1 HE Festeinbau
- Bestückbar mit max. 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	5700 0112129/24.1	1
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	PC	Kunststoff blau	5700 0112229/24.1	
OM2, G651.1	G50/125	Duplex	PC	Kunststoff beige	5700 0122329/24.1	
OM3, G651.1	G50/125	Duplex	PC	Kunststoff aqua	5700 0123329/24.1	
OM4, G651.1	G50/125	Duplex	PC	Kunststoff erikaviolett	5700 0124329/24.1	

LC-QUAD**ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: LC-Quad**

- 19" (482,6 mm), 1 HE Festeinbau
- Bestückbar mit max. 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Quad	APC 8°	Kunststoff grün	5700 0112139/24.1	
OS2, G.657.A2	E9/125	Quad	PC	Kunststoff blau	5700 0112239/24.1	2
OM4, G651.1	G50/125	Quad	PC	Kunststoff erikaviolett	5700 0124349/24.1	

SC-SIMPLEX**ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: SC-Simplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE Festeinbau
- Bestückbar mit max. 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	APC 8°	Kunststoff grün	5700 0112112/24.1	1
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	PC	Kunststoff blau	5700 0112212/24.1	
OM3, G651.1	G50/125	Simplex	PC	Kunststoff aqua	5700 0123312/24.1	
OM4, G651.1	G50/125	Simplex	PC	Kunststoff erikaviolett	5700 0124312/24.1	

SC-DUPLEX**ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: SC-Duplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE Festeinbau
- Bestückbar mit max. 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	5700 0112122/24.1	2
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	PC	Kunststoff blau	5700 0112222/24.1	
OM2, G651.1	G50/125	Duplex	PC	Kunststoff beige	5700 0122322/24.1	
OM3, G651.1	G50/125	Duplex	PC	Kunststoff aqua	5700 0123322/24.1	
OM4, G651.1	G50/125	Duplex	PC	Kunststoff erikaviolett	5700 0124322/24.1	

E-2000®-SIMPLEX**ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: E-2000®-Simplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE Festeinbau
- Bestückbar mit max. 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



1

Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	APC 8°	Kunststoff grün	5700 0112115/24.1	1
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	PC	Kunststoff blau	5700 0112215/24.1	

E-2000®-DUPLEX**ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: E-2000®-Duplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE Festeinbau
- Bestückbar mit max. 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz

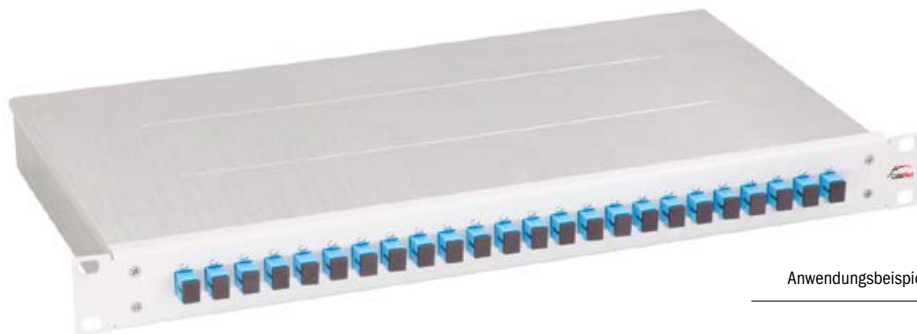
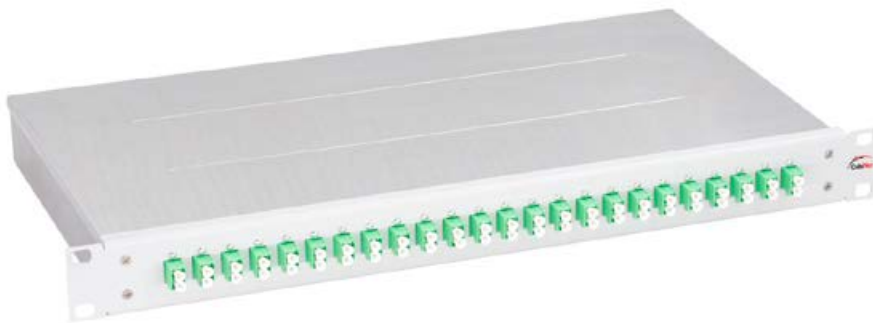


2

Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	5700 0112125/24.1	2
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	PC	Kunststoff blau	5700 0112225/24.1	

ALU-VERTEILGEHÄUSE**ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau**

- 19" (482,6 mm), 1 HE, Festeinbau
- Zum Anschluss von Trunkkabeln
- Bestückt mit max. 24 Kupplungen
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



Anwendungsbeispiel

Kupplung	Faserqualität	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.
LC	OS2	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	5701 0111129/24.1
LC	OS2	Duplex	PC	Kunststoff blau	5701 0111229/24.1
LC	OM2	Duplex	PC	Kunststoff beige	5701 0121329/24.1
SC	OS2	Simplex	PC	Kunststoff blau	5701 0111212/24.1
SC	OM2	Simplex	PC	Kunststoff beige	5701 0121312/24.1
SC	OS2	Duplex	PC	Kunststoff blau	5701 0111222/24.1
SC	OM2	Duplex	PC	Kunststoff beige	5701 0121322/24.1
E-2000®	OS2	Simplex	APC 8°	Kunststoff grün	5701 0111115/24.1
E-2000®	OS2	Duplex	PC	Kunststoff blau	5701 0111225/24.1
E-2000®	OS2	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	5701 0111125/24.1
ST	OS2, OM2, OM3, OM4 G.657.A1, G.651.1	Simplex	PC	Gehäuse Metall	5701 0111131/24.1

ALU-SPLEIßGEHÄUSE FESTEINBAU (FX), UNBESTÜCKT

ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, unbestückt

- Spleißgehäuse mit 24 Ausbrüchen für Kupplungen, unbestückt
- Max. Anzahl Spleißkassetten: 4
- Max. Faserzahl: 96
- 19" (482,6 mm), 1 HE, Festeinbau
- Material Gehäuse: Aluminium
- Material Frontplatte: Stahlblech, pulverbeschichtet
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



Anwendungsbeispiel

Artikel	Bestückungsmöglichkeit	Max. Faserzahl	Artikel-Nr.
Alu-Spleißgehäuse ST, DIN, FC, unbestückt	ST, DIN, FC	24	5700 0100011/24.1
Alu-Spleißgehäuse SC-SX, E2000®-SX, LC-DX, unbestückt	SC-SX, E-2000®-SX, LC-DX	48 bei LC-DX, 24 bei SC-SX, E-2000®-SX	5700 0100012/24.1
Alu-Spleißgehäuse SC-DX, LC-Quad, unbestückt	SC-DX, LC-QD	96 bei LC-Quad, 48 bei SC-DX	5700 0100022/24.1
Alu-Spleißgehäuse E-2000®-DX, unbestückt	E-2000®-DX	48 bei E-2000®-DX	5700 0100023/24.1

Kabelführung abgeknickt

- Kabeleinführung 45° (geknickt) für Spleißgehäuse PB
- 2x M 20, Glasfaser Bündelader-Aufteiler
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.
Kabeleinführung 45° (geknickt)	5719 0000002



AUSZIEH- UND KIPPBARES SPLEIß-/VERTEILERGEHÄUSE

Das CobiNet PB Spleiß- und Verteilgehäuse (Pullout Basic) vereint den Komfort der ausziehbaren mit der Sicherheit der fest verbauten Spleißbox.

Es kann in allen Teilbereichen der Gebäudedatenverkabelung (Primär-, Sekundär-, Tertiärbereich) eingesetzt werden.

Um die Montagezeit auf der Baustelle zu verkürzen, sind die Gehäuse installationsfertig vormontiert. Dies bedeutet für das Verteilgehäuse, welches für vorkonfektionierte Trunkkabel vorgesehen ist, dass alle Kupplungen eingesetzt und verschraubt sind. Beim Spleißgehäuse sind zusätzlich die Pigtails eingesteckt, mit ausreichender Reserve außerhalb der Spleißkassette geführt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in die Spleißkassette eingelegt. Die Boxen sind so aufgebaut, dass Kabel über Verschraubungen eingeführt und Endverzweiger eingehängt werden können.

Merkmale:

- Ausziehbare, abklippbare und aushängbare Spleiß-/Verteilschublade zum Anschluss von 48 Glasfasern
- Mit dem neu entwickelten SB-Adapter ist ein festes Verbauen von Kabeln möglich und kann jederzeit rückgängig gemacht werden:
 - Unbeabsichtigtes Herausziehen wird verhindert
 - Spleiße sind unzugänglich
- Gehäuse sind spleißfertig zusammengebaut:
 - Verteilgehäuse: Adapter/Kupplungen eingesetzt und verschraubt, inkl. Endverzweigerhalter
 - Spleißgehäuse: Adapter/Kupplungen eingesetzt und verschraubt, Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt (Farben gem. DIN VDE 0888 Teil 3 und IEC 60304)
- Erfolgt keine Vollbestückung, sind ungenutzte Frontplattenausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- Kabeleingänge 45° und 90° beidseitig wechselbar, zur Aufnahme von Kabeln oder für vorkonfektionierte Kabel mit Endverzweiger
- Max. 4 Spleißkassetten (verdreh sicher)
- Geordnete und schonende Faserführung im Gehäuse-Innenen
- Gehäuse/Schublade aus verzinktem Stahlblech, Farbe ähnlich RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 9005 (tiefschwarz)
- Inkl. 19"-Befestigungssatz
- Breite: 19" (482,6 mm), Tiefe: 225 mm (ohne Kupplungen und Kabelverschraubungen)



Umbaumöglichkeit zu Festeinbau durch Verwendung des beiliegenden SB-Adapters. Werkseitig ausgelieferte Möglichkeit ausziehbar/kipubar mit Druckknopfverschluss

AUSZIEH- UND KIPPBARES SPLEIß-/VERTEILERGEHÄUSE

Merkmale des auszieh- und abklippbaren CobiNet Spleiß-/Verteilergehäuses PB

Spleiß-/Verteilerschublade ausziehbar und abklippbar

Kabeleingänge 45°/90° wechselbar

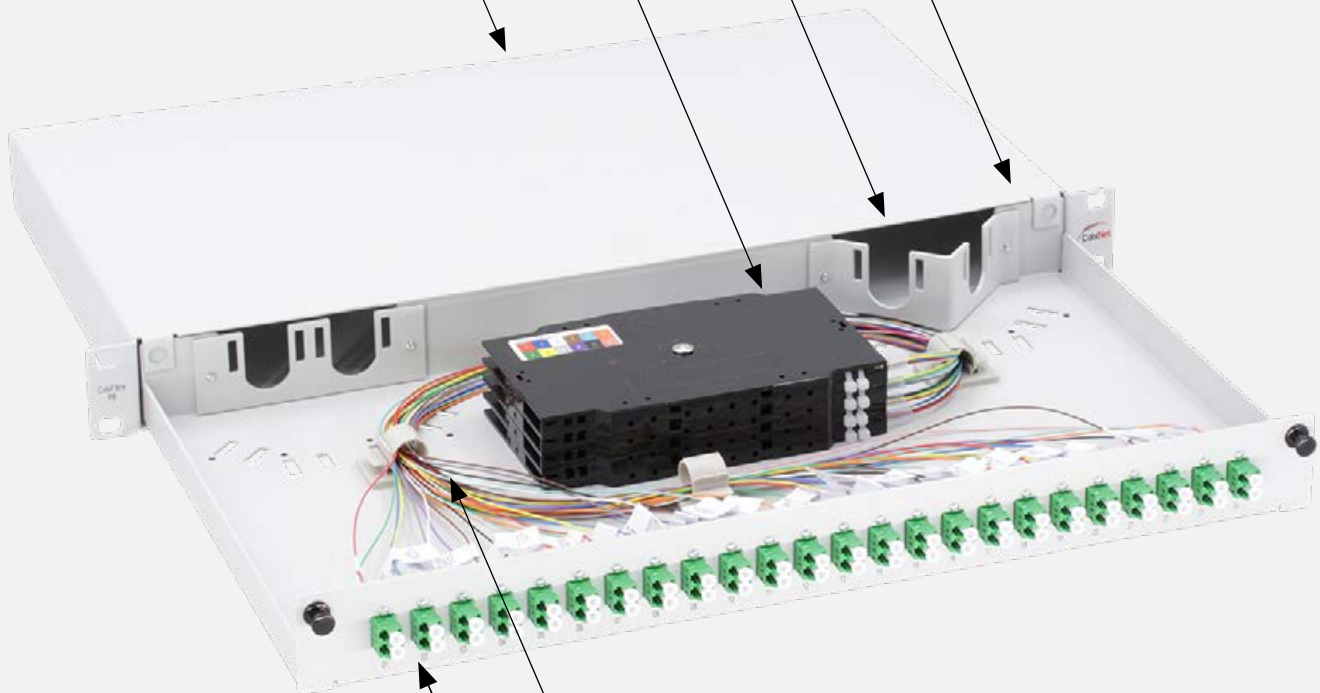
Ungenutzte Kabeleingänge mit M20 Blindkappe verschließbar (bauseits)

Max. 4 Spleißkassetten (verdreh sicher)

Gehäuse aus verzinktem,
pulverbeschichtetem Stahlblech

Frontplatte aus verzinktem,
pulverbeschichtetem Stahlblech

Geordnete und schonende
Faserführung im Gehäuse-Inneren



LC-DUPLEX**Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: LC-Duplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- u. abklippbar
- Bestückt mit max. 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



1

Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	LC-DX	APC 8°	Kunststoff grün	5710 0112129/24.1	1
OS2, G.657.A2	E9/125	LC-DX	PC	Kunststoff blau	5710 0112229/24.1	
OM2, G.651.1	G50/125	LC-DX	PC	Kunststoff beige	5710 0122329/24.1	
OM3, G.651.1	G50/125	LC-DX	PC	Kunststoff aqua	5710 0123329/24.1	
OM4, G.651.1	G50/125	LC-DX	PC	Kunststoff erikaviolett	5710 0124329/24.1	

LC-QUAD**Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: LC-Quad**

- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- u. abklippbar
- Bestückt mit max. 24 Kupplungen, 96 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 8 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



2

Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	LC-Quad	APC 8°	Kunststoff grün	5710 0112139/24.1	2
OS2, G.657.A2	E9/125	LC-Quad	PC	Kunststoff blau	5710 0112239/24.1	
OM2, G.651.1	G50/125	LC-Quad	PC	Kunststoff beige	5710 0122339/24.1	
OM3, G.651.1	G50/125	LC-Quad	PC	Kunststoff aqua	5710 0123349/24.1	
OM4, G.651.1	G50/125	LC-Quad	PC	Kunststoff erikaviolett	5710 0124349/24.1	

Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: SC-Simplex

- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- u. abklippbar
- Bestückt mit max. 24 Kupplungen, 24 Pigtails, 2 Spleißkassetten, 2 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



1

Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	SC-Simplex	APC 8°	Kunststoff grün	5710 0112112/24.1	1
OS2, G.657.A2	E9/125	SC-Simplex	PC	Kunststoff blau	5710 0112212/24.1	
OM2, G.651.1	G50/125	SC-Simplex	PC	Kunststoff beige	5710 0122312/24.1	
OM3, G.651.1	G50/125	SC-Simplex	PC	Kunststoff aqua	5710 0123312/24.1	
OM4, G.651.1	G50/125	SC-Simplex	PC	Kunststoff erikaviolett	5710 0124312/24.1	

SC-DUPLEX**Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: SC-Duplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- u. abklippbar
- Bestückt mit max. 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



2

Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	SC-DX	APC 8°	Kunststoff grün	5710 0112122/24.1	2
OS2, G.657.A2	E9/125	SC-DX	PC	Kunststoff blau	5710 0112222/24.1	
OM2, G.651.1	G50/125	SC-DX	PC	Kunststoff beige	5710 0122322/24.1	
OM3, G.651.1	G50/125	SC-DX	PC	Kunststoff aqua	5710 0123322/24.1	
OM4, G.651.1	G50/125	SC-DX	PC	Kunststoff erikaviolett	5710 0124322/24.1	

E-2000®-SIMPLEX**Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: E-2000®-Simplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- u. abklippbar
- Bestückt mit max. 24 Kupplungen, 24 Pigtails, 2 Spleißkassetten, 2 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



1

Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	E-2000®-SX	APC 8°	Kunststoff grün	5710 0112115/24.1	1
OS2, G.657.A2	E9/125	E-2000®-SX	PC	Kunststoff blau	5710 0112215/24.1	

E-2000®-DUPLEX**Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: E-2000®-Duplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- u. abklippbar
- Bestückt mit max. 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



2

Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	E-2000®-DX	APC 8°	Kunststoff grün	5710 0112125/24.1	2
OS2, G.657.A2	E9/125	E-2000®-DX	PC	Kunststoff blau	5710 0112225/24.1	

Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: ST-SX

- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- u. abklippbar
- Bestückt mit max. 24 Kupplungen, 24 Pigtails, 2 Spleißkassetten, 2 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



1

Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	ST-SX	PC	Metall	5710 0112231/24.1	
OM2, G.651.1	G50/125	ST-SX	PC	Metall	5710 0122331/24.1	1
OM3, G.651.1	G50/125	ST-SX	PC	Metall	5710 0123331/24.1	
OM4, G.651.1	G50/125	ST-SX	PC	Metall	5710 0124331/24.1	

FC-SIMPLEX**Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: FC-SX**

- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- u. abklippbar
- Bestückt mit max. 24 Kupplungen, 24 Pigtails, 2 Spleißkassetten, 2 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



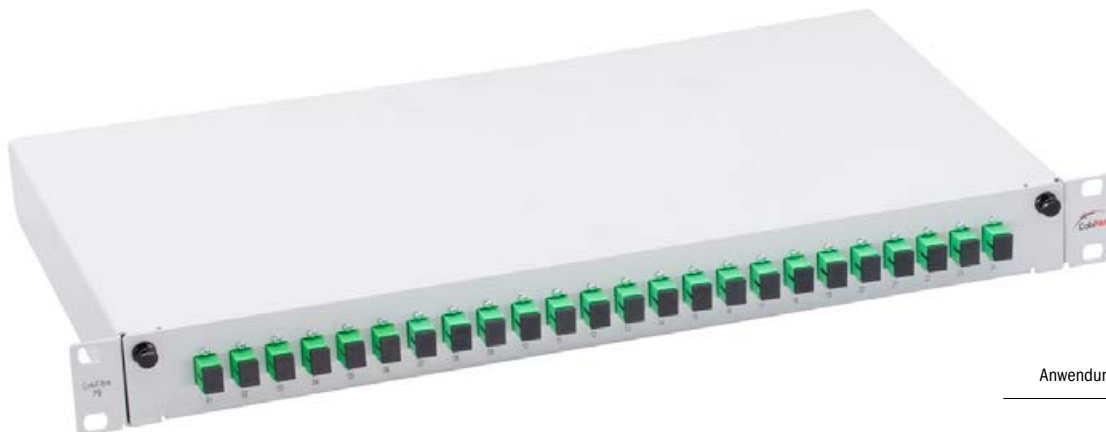
2

Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	FC-SX	APC 8°	Metall	5710 0112133/24.1	2
OS2, G.657.A2	E9/125	FC-SX	PC	Metall	5710 0112233/24.1	
OM3, G.651.1	G50/125	FC-SX	PC	Metall	5710 0123333/24.1	
OM4, G.651.1	G50/125	FC-SX	PC	Metall	5710 0124333/24.1	

VERTEILGEHÄUSE

Verteilgehäuse PB, auszieh- und abklappbar

- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- u. abklappbar
- Bestückt mit max. 24 Kupplungen
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss

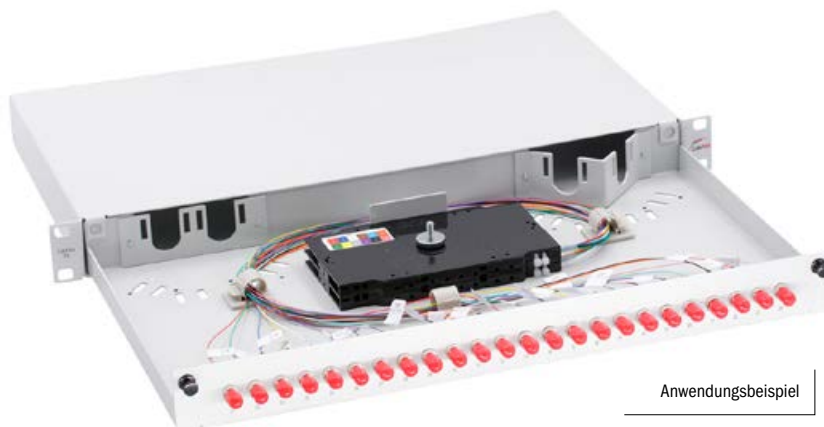


Anwendungsbeispiel

Kupplung	Faserqualität	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Artikel-Nr.
LC-DX	OS2	APC 8°	Kunststoff grün	5711 0111129/24.1
LC-DX	OS2	PC	Kunststoff blau	5711 0111229/24.1
LC-DX	OM2	PC	Kunststoff beige	5711 0121329/24.1
LC-Quad	OM2	PC	Kunststoff beige	5711 0121349/24.1
SC-SX	OS2	PC	Kunststoff blau	5711 0111212/24.1
SC-SX	OM2	PC	Kunststoff beige	5711 0121312/24.1
SC-DX	OS2	PC	Kunststoff blau	5711 0111222/24.1
SC-DX	OM2	PC	Kunststoff beige	5711 0121322/24.1
E-2000®-SX	OS2	APC 8°	Kunststoff grün	5711 0111115/24.1
E-2000®-DX	OS2	APC 8°	Kunststoff grün	5711 0111125/24.1
E-2000®-DX	OS2	PC	Kunststoff blau	5711 0111225/24.1
E-2000®-DX	OM2	PC	Kunststoff beige	5711 0121325/24.1
ST-SX	OS2, OM2, OM3, OM4	PC	Metall	5711 0111131/24.1

Spleißgehäuse PB, unbestückt

- Ausbrüche zum Einbau von bis zu 24 Kupplungen
- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- und abklappbar
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



Anwendungsbeispiel

Artikel	Bestückungsmöglichkeit	Max. Faseranzahl	Artikel-Nr.
Ausziehbares Spleißgehäuse ST, DIN, FC, unbestückt	ST, DIN, FC	24	5710 0100011/24.1
Ausziehbares Spleißgehäuse LC-DX, SC-SX, E-2000®-SX, unbestückt	LC-DX, SC-SX, E-2000®-SX	48 bei LC-DX, 24 bei SC-SX, E-2000®-SX	5710 0100012/24.1
Ausziehbares Spleißgehäuse SC-DX, LC-Quad, unbestückt	SC-DX, LC-Quad	96 bei LC-Quad, 48 bei SC-DX	5710 0100022/24.1
Ausziehbares Spleißgehäuse E-2000®-DX, unbestückt	E-2000®-DX	48	5710 0112225/0.1

Kabelführung abgeknickt

- Kabeleinführung 45° (geknickt) für Spleißgehäuse PB
- 2x M 20, Glasfaser Bündelader-Aufteiler
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Artikel-Nr.
Kabeleinführung 45° (geknickt)	5719 0000002

KABELFÜHRUNGEN 19"

Kabelführung

- 19" 1 HE
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kabelführung 1 HE	5011 131	1
Kabelführung 1 HE mit Führung 1/2 HE, abgerundete Enden	5011 132	2



GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK

HUTSCHIENEN-SPLEIßGEHÄUSE

Hutschienen-Spleißgehäuse, unbestückt

- Inkl. Spleißkassette, Spleißhalter und Kabelverschraubung M 20
- Beschriftungsstreifen mit Klarabdeckung beiliegend
- Geeignet für Frontplatten (separat bestellbar) mit:
 - 12x ST, 12x LC-DX, 6x E-2000®-DX, 12x SC-SX oder 6x SC-DX
- Maße (BxHxT): 61x115x113 mm
- Material: Stahlblech
- RAL 7035 (lichtgrau)



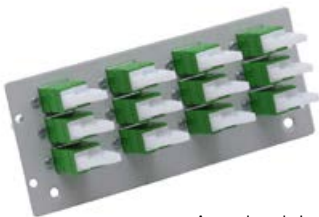
Anwendungsbeispiel

Artikel	Artikel-Nr.
Hutschienspleißgehäuse ohne Frontplatte, unbestückt	5820 0200000

Frontplatte für Hutschienen-Spleißgehäuse

- Frontplatte für Hutschienen-Spleißgehäuse (5820 0200000)
- Material: Stahlblech

Artikel	Anzahl Kupplungen	Artikel-Nr.
Frontplatte LC-DX, E-2000®-SX, LSH-SX oder SC-SX Kupplungen	12	5820 0200002
Frontplatte SC-DX Kupplungen	6	5820 0200005
Frontplatte E-2000®-DX, LSH-DX Kupplungen	6	5820 0200003
Frontplatte ST oder FC Kupplungen	12	5820 0200001



Anwendungsbeispiel

Hutschienen-Spleißgehäuse, bestückt

- Inkl. Spleißkassette, Spleißhalter und Kabelverschraubung M 20
- Beschriftungsstreifen mit Klarabdeckung beiliegend
- Bestückt mit 12 Kupplungen und Pigtails
- Maße (BxHxT): 61x115x113 mm
- Material: Stahlblech
- RAL 7035 (lichtgrau)

Kupplung	Anzahl Pigtails	Faserqualität	Artikel-Nr.	Abb.
SC-SX/APC 8°	12	OS2, G.657.A2	5820 0211B21/12	1
SC-SX/PC	12	OS2, G.657.A2	5820 0211B22/12	
SC-SX/PC	12	OM3, G.651.1	5820 0211E22/12	
LC-DX/APC 8°	24	OS2, G.657.A2	5820 0212B91/12	
LC-DX/PC	24	OS2, G.657.A2	5820 0212B92/12	
LC-DX/PC	24	OM3, G.651.1	5820 0212E92/12	



1

Hutschienen-Verteilgehäuse, bestückt

- Inkl. Spleißkassette, Spleißhalter und Kabelverschraubung M 20
- Beschriftungsstreifen mit Klarabdeckung beiliegend
- Bestückt mit 12 Kupplungen und Pigtails
- Maße (BxHxT): 61x115x113 mm
- Material: Stahlblech
- RAL 7035 (lichtgrau)

Kupplung	Faserqualität	Artikel-Nr.	Abb.
SC-SX/APC 8°	OS2	5820 0221B26/12	2
SC-SX	OS2	5820 0221B22/12	
SC-SX/PC	OM3	5820 0221E22/12	
LC-DX/APC 8°	OS2	5820 0222B96/12	
LC-DX	OS2	5820 0222B92/12	
LC-DX/PC	OM3	5820 0222E92/12	



2

GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK

HUTSCHIENEN-SPLEIßGEHÄUSE

Hutschienen-Kupplungsgehäuse, unbestückt

- Bestückbar mit bis zu 2 LC-Duplex oder 2 SC-Simplex-Kupplungen
- Integrierte Überlängenaufnahme
- Maße (BxHxT): 18x60x85 mm
- Material: PC + ABS
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel

Artikel-Nr.

Hutschienen Kupplungsgehäuse, unbestückt	5820 0210000
--	--------------



Hutschienen-Modulgehäuse KS, unbestückt

- Modulgehäuse zur Montage einer RJ45-Buchse im Keystone-Format oder Glasfaser-Kupplung LC-DX, SC-SX mit Flansch auf Hutschienen TH 35 oder TS 35 nach DIN 60715
- Für geschirmte und ungeschirmte RJ45-Buchsen des KS-Systems
- Beschriftungsfeld an der Frontseite
- Inkl. Adapter zur Montage der Glasfaser-Kupplungen
- Inkl. seitlicher Abdeckplatte
- Abmessung (BxHxT): 18x68x67 mm
- Material: Polyamid, glasfaserverstärkt
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel

Artikel-Nr.

Hutschienen-Modulgehäuse KS, unbestückt	6923 0102
---	-----------



Glasfaser-Kupplungen

Ausführung: LC-LC-Duplex

- Kupplung gemäß IEC 61754-20
- Schraub- und Snap-In-Befestigung durch integrierten Metallclip
- Material Kupplungsferrule: Keramik



1

Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäusefarbe	Gehäusematerial	Ausführung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2	E9/125	APC 8°	grün	Kunststoff	Duplex	5811 2992000	1
OS2	E9/125	PC	blau	Kunststoff	Duplex	5811 3992000	
OM2	G50/125	PC	beige	Kunststoff	Duplex	5812 5992000	
OM3	G50/125	PC	aqua	Kunststoff	Duplex	5812 6992000	
OM4	G50/125	PC	erikaviolett	Kunststoff	Duplex	5812 4992000	

KUPPLUNG LC-LC-QUAD (QD)

Glasfaser-Kupplungen

Ausführung: LC-LC-Quad

- Kupplung gemäß IEC 61754-20
- Schraub- und Snap-In-Befestigung durch integrierten Metallclip
- Material Kupplungsferrule: Keramik



2

Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäusefarbe	Gehäusematerial	Ausführung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2	E9/125	APC 8°	grün	Kunststoff	Quad	5811 2994000	2
OS2	E9/125	PC	blau	Kunststoff	Quad	5811 3994000	
OM2	G50/125	PC	beige	Kunststoff	Quad	5812 5994000	
OM3	G50/125	PC	aqua	Kunststoff	Quad	5812 6994000	
OM4	G50/125	PC	erikaviolett	Kunststoff	Quad	5812 4994000	

KUPPLUNG SC-SC-SIMPLEX (SX)**Glasfaser-Kupplungen****Ausführung: SC-SC-Simplex**

- Kupplung gemäß IEC 61754-4
- Schraub- und Snap-In-Befestigung durch integrierten Metallclip
- Material Kupplungsferrule: Keramik



1

Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäusefarbe	Gehäusematerial	Ausführung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2	E9/125	APC 8°	grün	Kunststoff	Simplex	5811 2221000	1
OS2	E9/125	PC	blau	Kunststoff	Simplex	5811 3221000	
OM3	G50/125	PC	aqua	Kunststoff	Duplex	5812 6221000	
OM4	G50/125	PC	erikaviolett	Kunststoff	Simplex	5812 4221000	

KUPPLUNG SC-SC-DUPLEX (DX)**Glasfaser-Kupplungen****Ausführung: SC-SC-Duplex**

- Kupplung gemäß IEC 61754-4
- Schraub- und Snap-In-Befestigung durch integrierten Metallclip
- Material Kupplungsferrule: Keramik



2

Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäusefarbe	Gehäusematerial	Ausführung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2	E9/125	APC 8°	grün	Kunststoff	Duplex	5811 2222000	2
OS2	E9/125	PC	blau	Kunststoff	Duplex	5811 3222000	
OM3	E9/125	PC	aqua	Kunststoff	Duplex	5812 6222000	
OM4	G50/125	PC	erikaviolett	Kunststoff	Duplex	5812 4222000	

KUPPLUNG E-2000®-E-2000®-SIMPLEX (SX)

Glasfaser-Kupplungen

Ausführung: E-2000®-E-2000®-Simplex

- Kupplung gemäß IEC 61754-15
- Schraub- und Snap-In-Befestigung durch integrierten Metallclip
- Material Kupplungsferrule: Keramik



1

Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäusefarbe	Gehäusematerial	Ausführung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2	E9/125	APC 8°	grün	Kunststoff	Simplex	5811 2551000.1	1
OS2	E9/125	PC	blau	Kunststoff	Simplex	5811 3551000	

KUPPLUNG E-2000®-E-2000®-DUPLEX (DX)

Glasfaser-Kupplungen

Ausführung: E-2000®-E-2000®-Duplex

- Kupplung gemäß IEC 61754-15
- Schraub- und Snap-In-Befestigung durch integrierten Metallclip
- Material Kupplungsferrule: Keramik



2

Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäusefarbe	Gehäusematerial	Ausführung	Artikel-Nr.	Abb.
OS2	E9/125	APC 8°	grün	Kunststoff	Duplex	5811 2552000	2
OS2	E9/125	PC	blau	Kunststoff	Duplex	5811 3552000	

KUPPLUNG ST-ST-SIMPLEX (SX)**Glasfaser-Kupplungen****Ausführung: ST-ST-Simplex**

- Kupplung gemäß IEC 61754-2
- Schraub-Befestigung
- Material Kupplungsferrule: Keramik



Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäusefarbe	Gehäusematerial	Ausführung	Artikel-Nr.
OS2, OM2, OM3, OM4	E9/125 und G50/125	PC	silber	Metall	Simplex	5811 0111000

FELDKONFEKTIONIERBARER STECKER**Glasfaser feldkonfektionierbarer Stecker**

- 1 Set = 4 Glasfaser-Stecker
- Zur Verwendung mit Glasfaserkabel Singlemode OS2 0,9 mm
- Einfügedämpfung: $\leq 0,30$ dB
- Rückflusdämpfung: $\geq 60,0$ dB
- Zugfestigkeit: 10 N
- Grüner Stecker, schwarzer Knickschutz
- einfach zu installieren, da man nur eine Miller-Absetzzange und einen Glasschneider (Cleave) benötigt
- Material: Kunststoff



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Glasfaser-Stecker: LC-SX/APC 8°	7806 100/APC	1
Glasfaser-Stecker: SC-SX/APC 8°	7806 200/APC	

PIGTAIL LC

Faserpigtails**Ausführung: LC**

- Pigtail-Satz mit 12 farbigen Pigtails gemäß Farbcode: VDE 0888-3, DIN IEC 60304
- Faser: G.657.A1 Singlemode
- Faser: G.651.1 Multimode
- Qualitätsstufe: Grade B
- Faser OM5 nach TIA-492AAAE für Anwendungen bis zu 100 GigaBit über 2 Fasern
- Kompaktadern 0,9 mm mit einseitig montiertem Stecker
- Zur Aufteilung mehradriger Kabel mittels Spleißtechnik
- Coating bis zu einem Meter am Stück absetzbar
- Länge: 2,0 m

Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	F910B9100/2,0	1
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	F910B9200/2,0	
OM2, G.651.1	G50/125	PC	F910D9200/2,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	F910E9200/2,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	F910F9200/2,0	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	F910H9200/2,0	

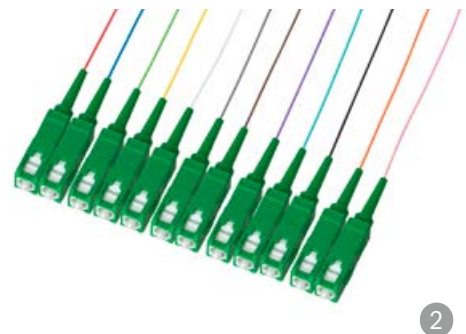


PIGTAIL SC

Faserpigtails**Ausführung: SC**

- Pigtail-Satz mit 12 farbigen Pigtails gemäß Farbcode: VDE 0888-3, DIN IEC 60304
- Faser: G.657.A1 Singlemode
- Faser: G.651.1 Multimode
- Qualitätsstufe: Grade B
- Kompaktadern 0,9 mm mit einseitig montiertem Stecker
- Zur Aufteilung mehradriger Kabel mittels Spleißtechnik
- Coating bis zu einem Meter am Stück absetzbar
- Länge: 2,0 m

Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	F910B2100/2,0	2
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°, 0,06 dB	F910B2600/2,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	F910B2200/2,0	
OM2, G.651.1	G50/125	PC	F910D2200/2,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	F910E2200/2,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	F910F2200/2,0	



PIGTAIL E-2000®**Faserpigtails****Ausführung: E-2000®**

- Pigtail-Satz mit 12 farbigen Pigtails gemäß Farbcode: VDE 0888-3, DIN IEC 60304
- Faser: G.657.A1 Singlemode
- Faser: G.651.1 Multimode
- Qualitätsstufe: Grade B
- Kompaktadern 0,9 mm mit einseitig montiertem Stecker
- Zur Aufteilung mehradriger Kabel mittels Spleißtechnik
- Coating bis zu einem Meter am Stück absetzbar
- Länge: 2,0 m



Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	F910B5100/2,0	1
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	F910B5200/2,0	
OM2, G.651.1	G50/125	PC	F910D5200/2,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	F910E5200/2,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	F910F5200/2,0	

PIGTAIL ST**Faserpigtails****Ausführung: ST**

- Pigtail-Satz mit 12 farbigen Pigtails gemäß Farbcode: VDE 0888-3, DIN IEC 60304
- Faser: G.657.A1 Singlemode
- Faser: G.651.1 Multimode
- Qualitätsstufe: Grade B
- Kompaktadern 0,9 mm mit einseitig montiertem Stecker
- Zur Aufteilung mehradriger Kabel mittels Spleißtechnik
- Coating bis zu einem Meter am Stück absetzbar
- Länge: 2,0 m



Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	F910B1200/2,0	2
OM2, G.651.1	G50/125	PC	F910D1200/2,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	F910E1200/2,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	F910F1200/2,0	

PATCHKABEL LC-LC

Glasfaser-Patchkabel

Ausführung: LC-LC

- Zum Rangieren in Verteilern oder als Geräteanschlusskabel
- Aufbau: I-V(ZN)H-Kabel (Vollader, Mini Zip) mit beidseitig konfektionierten Steckern
- Abmessung: 2,8x5,6 mm
- Qualitätsstufe: Grade B
- Faser OM5 nach TIA-492AAAE für Anwendungen bis zu 100 GigaBit über 2 Fasern
- Polarität wechselbar
- Mantel: halogenfrei (LSZH)



Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Mantelfarbe	Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	1,0 m	F711B9191/1,0	1
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	2,0 m	F711B9191/2,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	3,0 m	F711B9191/3,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	5,0 m	F711B9191/5,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	10,0 m	F711B9191/10,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	1,0 m	F711B9292/1,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	2,0 m	F711B9292/2,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	3,0 m	F711B9292/3,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	5,0 m	F711B9292/5,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	7,5 m	F711B9292/7,5	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	10,0 m	F711B9292/10,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	1,0 m	F716E9292/1,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	2,0 m	F716E9292/2,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	3,0 m	F716E9292/3,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	5,0 m	F716E9292/5,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	7,5 m	F716E9292/7,5	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	10,0 m	F716E9292/10,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	1,0 m	F714F9292/1,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	2,0 m	F714F9292/2,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	3,0 m	F714F9292/3,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	5,0 m	F714F9292/5,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	10,0 m	F714F9292/10,0	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	lindgrün	Duplex	1,0 m	F718H9292/1,0	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	lindgrün	Duplex	2,0 m	F718H9292/2,0	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	lindgrün	Duplex	3,0 m	F718H9292/3,0	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	lindgrün	Duplex	5,0 m	F718H9292/5,0	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	lindgrün	Duplex	7,5 m	F718H9292/7,5	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	lindgrün	Duplex	10,0 m	F718H9292/10,0	

PATCHKABEL SC-SC**Glasfaser-Patchkabel****Ausführung: SC-SC**

- Zum Rangieren in Verteilern oder als Geräteanschlusskabel
- Aufbau: I-V(ZN)H-Kabel (Vollader, Mini Zip) mit beidseitig konfektionierten Steckern
- Abmessung: 2,8x5,6 mm
- Qualitätsstufe: Grade B
- Polarität wechselbar
- Mantel: halogenfrei (LSZH)



1

Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Mantelfarbe	Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	1,0 m	F711B2121/1,0	1
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	2,0 m	F711B2121/2,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	3,0 m	F711B2121/3,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	5,0 m	F711B2121/5,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	10,0 m	F711B2121/10,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	1,0 m	F711B2222/1,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	2,0 m	F711B2222/2,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	3,0 m	F711B2222/3,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	5,0 m	F711B2222/5,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	10,0 m	F711B2222/10,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	1,0 m	F716E2222/1,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	2,0 m	F716E2222/2,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	3,0 m	F716E2222/3,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	5,0 m	F716E2222/5,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	7,5 m	F716E2222/7,5	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	10,0 m	F716E2222/10,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	1,0 m	F714F2222/1,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	2,0 m	F714F2222/2,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	3,0 m	F714F2222/3,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	5,0 m	F714F2222/5,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	7,5 m	F714F2222/7,5	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	10,0 m	F714F2222/10,0	

Glasfaser-Patchkabel**Ausführung: E-2000®-E-2000®**

- Zum Rangieren in Verteilern oder als Geräteanschlusskabel
- Aufbau: I-V(ZN)H-Kabel (Vollader, Mini Zip) mit beidseitig konfektionierten Steckern
- Abmessung: 2,8x5,6 mm
- Qualitätsstufe: Grade B
- Mantel: halogenfrei (LSZH)



Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Mantelfarbe	Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	1,0 m	F711B5151/1,0	1
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	2,0 m	F711B5151/2,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	3,0 m	F711B5151/3,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	5,0 m	F711B5151/5,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	7,5 m	F711B5151/7,5	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	10,0 m	F711B5151/10,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	1,0 m	F711B5252/1,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	2,0 m	F711B5252/2,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	5,0 m	F711B5252/5,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	10,0 m	F711B5252/10,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	1,0 m	F716E5252/1,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	2,0 m	F716E5252/2,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	3,0 m	F716E5252/3,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	5,0 m	F716E5252/5,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	1,0 m	F714F5252/1,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	2,0 m	F714F5252/2,0	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	violett	Duplex	4,0 m	F714F5252/4,0	

PATCHKABEL ST-ST**Glasfaser-Patchkabel****Ausführung: ST-ST**

- Zum Rangieren in Verteilern oder als Geräteanschlusskabel
- Aufbau: I-V(ZN)H-Kabel (Vollader, Mini Zip) mit beidseitig konfektionierten Steckern
- Abmessung: 2,8x5,6 mm
- Qualitätsstufe: Grade B
- Mantel: halogenfrei (LSZH)



Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Mantelfarbe	Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	1,0 m	F711B1212/1,0	1
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	2,0 m	F711B1212/2,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	3,0 m	F711B1212/3,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	5,0 m	F711B1212/5,0	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	10,0 m	F711B1212/10,0	
OM2, G.651.1	G50/125	PC	orange	Duplex	1,0 m	F717D1212/1,0	
OM2, G.651.1	G50/125	PC	orange	Duplex	2,0 m	F717D1212/2,0	
OM2, G.651.1	G50/125	PC	orange	Duplex	3,0 m	F717D1212/3,0	
OM2, G.651.1	G50/125	PC	orange	Duplex	5,0 m	F717D1212/5,0	
OM2, G.651.1	G50/125	PC	orange	Duplex	10,0 m	F717D1212/10,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	1,0 m	F716E1212/1,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	2,0 m	F716E1212/2,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	3,0 m	F716E1212/3,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	5,0 m	F716E1212/5,0	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	7,5 m	F716E1212/7,5	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	10,0 m	F716E1212/10,0	

Uniboot-Patchkabel

- Zum Rangieren in Verteilern im Rechenzentrum oder bei hoher Packungsdichte
- Aufbau: I-V(ZN)H-Kabel (Vollader, Mini Zip) mit beidseitig konfektionierten Steckern
- Kabeldurchmesser: 2,8 mm
- Mantel: halogenfrei (LSZH)
- 2 Fasern in einem Kabel
- Polaritätswechsel durch Wendemöglichkeit des Hilfstegs
- Faserqualität: OS2, OM3, OM4, OM5
- OM5 nach TIA-492AAAE für Anwendungen bis zu 100Gigabit über 2 Fasern
- Schliffart: PC, APC auf Anfrage



Stecker	Faserqualität	Schliffart	Mantelfarbe	Länge	Artikel-Nr.	Abb.
LC	OS2, G.657.A2	PC	gelb	1,0 m	F711B92UB/1,0	1
LC	OS2, G.657.A2	PC	gelb	2,0 m	F711B92UB/2,0	
LC	OS2, G.657.A2	PC	gelb	3,0 m	F711B92UB/3,0	
LC	OS2, G.657.A2	PC	gelb	5,0 m	F711B92UB/5,0	
LC	OS2, G.657.A2	PC	gelb	7,0 m	F711B92UB/7,0	
LC	OS2, G.657.A2	PC	gelb	10,0 m	F711B92UB/10,0	
LC	OM4, G.651.1	PC	violett	1,0 m	F714F92UB/1,0	2
LC	OM4, G.651.1	PC	violett	2,0 m	F714F92UB/2,0	
LC	OM4, G.651.1	PC	violett	3,0 m	F714F92UB/3,0	
LC	OM4, G.651.1	PC	violett	5,0 m	F714F92UB/5,0	
LC	OM4, G.651.1	PC	violett	7,0 m	F714F92UB/7,0	
LC	OM4, G.651.1	PC	violett	10,0 m	F714F92UB/10,0	
LC	OM5, WBMMF	PC	lindgrün	1,0 m	F718H92UB/1,0	
LC	OM5, WBMMF	PC	lindgrün	2,0 m	F718H92UB/2,0	
LC	OM5, WBMMF	PC	lindgrün	3,0 m	F718H92UB/3,0	
LC	OM5, WBMMF	PC	lindgrün	5,0 m	F718H92UB/5,0	
LC	OM5, WBMMF	PC	lindgrün	7,5 m	F718H92UB/7,5	
LC	OM5, WBMMF	PC	lindgrün	10,0 m	F718H92UB/10,0	
LC	OM3, G.651.1	PC	aqua	1,0 m	F716E92UB/1,0	3
LC	OM3, G.651.1	PC	aqua	2,0 m	F716E92UB/2,0	
LC	OM3, G.651.1	PC	aqua	3,0 m	F716E92UB/3,0	
LC	OM3, G.651.1	PC	aqua	5,0 m	F716E92UB/5,0	
LC	OM3, G.651.1	PC	aqua	7,0 m	F716E92UB/7,0	
LC	OM3, G.651.1	PC	aqua	10,0 m	F716E92UB/10,0	

LWL-Vorlauffaser Box

- Langlebigkeit des Transportkoffers durch Polypropylen-Copolymer
- Sturzsicher, luftdicht, wasserdicht und staubdicht (IP 67)
- Eingesetzte Stecker sind hochwertig verarbeitet und haben eine lange Lebenserwartung
- Steckzyklen bis zu 2000
- Korrosionsschutz durch Einsatz von Edelstahl oder Aluminium



Anwendungsbeispiel

Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Stecker 1	Stecker 2	Länge (m)	Artikel-Nr.
OS2, G.652.D	E9/125	APC 8°	SC	SC	1000	VB2121/1000
OS2, G.652.D	E9/125	APC 8°	SC	SC	550	VB2121/550
OS2, G.652.D	E9/125	APC 8°	E-2000®	E-2000®	1000	VB5151/1000
OS2, G.652.D	E9/125	APC 8°	E-2000®	E-2000®	550	VB5151/550
OS2, G.652.D	E9/125	APC 8°	LC	LC	1000	VB9191/1000
OS2, G.652.D	E9/125	APC 8°	LC	LC	550	VB9191/550
OM2, G.651.1	G50/125	PC	SC	SC	150	VD2121/150
OM2, G.651.1	G50/125	PC	LC	LC	150	VD9191/150
OM2, G.651.1	G50/125	PC	E-2000®	E-2000®	150	VD5151/150
OM2, G.651.1	G50/125	PC	SC	SC	500	VD2121/500
OM2, G.651.1	G50/125	PC	LC	LC	500	VD9191/500
OM2, G.651.1	G50/125	PC	E-2000®	E-2000®	500	VD5151/500
OM3, G.651.1	G50/125	PC	SC	SC	150	VE2121/150
OM3, G.651.1	G50/125	PC	SC	SC	500	VE2121/500
OM3, G.651.1	G50/125	PC	LC	LC	150	VE9191/150
OM3, G.651.1	G50/125	PC	LC	LC	500	VE9191/500
OM4, G.651.1	G50/125	PC	SC	SC	150	VF2121/150
OM4, G.651.1	G50/125	PC	SC	SC	500	VF2121/500
OM4, G.651.1	G50/125	PC	LC	LC	150	VF9191/150
OM4, G.651.1	G50/125	PC	LC	LC	500	VF9191/500
OM4, G.651.1	G50/125	PC	E-2000®	E-2000®	150	VF5151/150
OM4, G.651.1	G50/125	PC	E-2000®	E-2000®	500	VF5151/500

Glasfaser-Blindstopfen

- Zur Abdeckung nicht benötigter Glasfaser-Ausbrüche

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Zur Abdeckung für SC-SX-, E-2000®-SX-, LC-DX- oder MTRJ-Ausbrüche	5060 220	1
Zur Abdeckung für SC-DX- oder LC-Quad Ausbrüche	5060 216	
Zur Abdeckung für ST, FC oder DIN Ausbrüche	5060 217	
Zur Abdeckung für E-2000®-DX Ausbrüche	5060 230	



1

Kabelverschraubung

- Schutzart: IP 65
- Inkl. Gegenmutter
- Material: Polyamid
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.
M 20 x 1,5	5060 042
M 25 x 1,5	5060 044



Rundkabelschelle mit Schnappverschluss

- Typ: Zetclip 500 S
- Selbstklebend
- Innendurchmesser: 13 mm

Artikel	Artikel-Nr.
Rundkabelschelle	6060 020



Zugentlastungsband

- Klettverschlussband zum Fixieren von Kabeln
- Breite: 16 mm
- Rolle: 25 m
- Farbe: schwarz

Artikel	Artikel-Nr.
Zugentlastungsband	5060 047



Klett-Kabelbinder

- Maße (LxH): 205 mm x 12 mm
- Farbe: schwarz

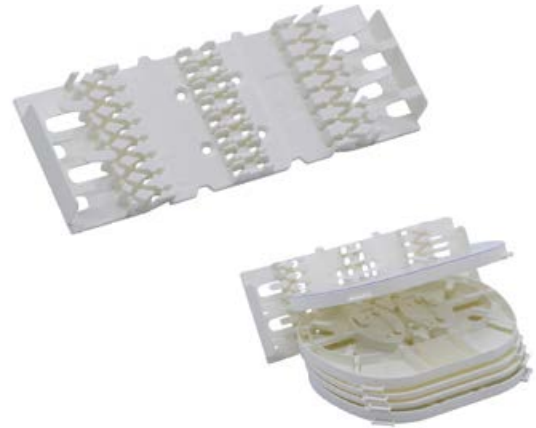
Artikel	Artikel-Nr.
Klett-Kabelbinder	1036 026

**Spleißkassetten-Trägerplatte UC19**

- Für 8 Einzelfasermanagement- (SCM) oder 4 Mehrfasermanagement (MCM) Spleißkassetten inkl. Faserführung zur Radienbegrenzung
- Maße (BxHxT): 158,2x62,7x18,0 mm
- Schraubmaß 25 x 25 mm für 4-mm-Senkkopf-Schraube

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißkassetten-Trägerplatte UC19	7801 000	1

1

**Spleißkassetten-Abdeckung UC19**

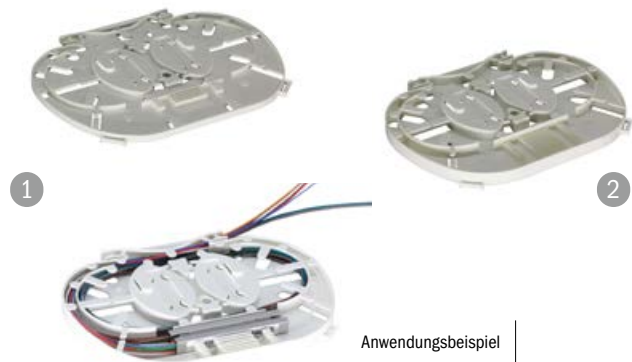
- Transparente Abdeckung für Einzelfasermanagement (SCM) oder Mehrfasermanagement (MCM) Spleißkassetten

Artikel	Artikel-Nr.
Spleißkassetten-Abdeckung UC19	7801 001



Spleißkassette UC19

- Einzelfasermanagement SCM (Single-Circuit-Management) oder Mehrfasermanagement MCM (Multi-Circuit-Management)
- Integrierte Einzel-Ablage von Crimp- oder Schrumpf-Spleißschutz
- Inkl. integriertem Auskreuzfeld, die Fasern können von einer Seite in die Spleißkassette eingelegt werden und in der Kassette kann eine Richtungsänderung erfolgen, so dass der Spleiß wieder richtig abgelegt werden kann
- Ablage von bis zu 2,1 m Faserüberlänge bei einer 250 µm Faser
- Biegeradius: 30 mm
- Etikettenfeld zur Beschriftungsmöglichkeit
- Maße (BxHxT): CobiNet Spleißkassette 4mm: 4x140x111 mm oder CobiNet Spleißkassette 8 mm: 8x140x111 mm



Artikel	Höhe der Spleißkassette	Spleiß	Management	Integrierte Einzel-Spleißhalter	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißkassette UC19-404	4 mm	Crimp	SCM	4	7801 404	1
Spleißkassette UC19-406	4 mm	Crimp	SCM	6	7801 406	
Spleißkassette UC19-412	4 mm	Crimp	SCM	12	7801 412	
Spleißkassette UC19-812	8 mm	Crimp	MCM	12	7801 812	2
Spleißkassette UC19-824	8 mm	Crimp	MCM	24	7801 824	
Spleißkassette UC19-8002 inkl. Ablage für zwei PLC Splitter 4x7 mm	8 mm	Crimp	MCM	0	7801 002	
Spleißkassette UC19-8062 inkl. Ablage für zwei PLC Splitter 4x7 mm	8 mm	Crimp	MCM	12	7801 8062	

Spleißkassette

- Zum Ablegen von bis zu 2 x 12 Crimp-Spleiß- oder 2 x 6 Schrumpf-Spleißschutz
- Radienbegrenzung: 30 mm
- Stapelbar

Artikel	Artikel-Nr.
Spleißkassette, Biegeradius 30 mm	5060 076



Spleißkassettendeckel

- Für Glasfaser-Spleißkassette mit Radius 30 mm

Artikel	Artikel-Nr.
Spleißkassettendeckel	5060 075



Spleißhalter

- Für Glasfaser-Spleißkassette 5060 076
- Für 6 x Schrumpf-Spleißschutz oder 12 x Crimp-Spleißschutz

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißhalter für 6 x Schrumpfspleißschutz	5060 169	1
Spleißhalter für 12 x Crimp-Spleißschutz	5060 172.1	2

**Crimp-Spleißschutz**

- Zum Schutz des Lichtbogenspleißes der Einzelfaser
- Metallschutz, innen mit dauerelastischer Masse beschichtet
- Länge: 30 mm

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Crimp-Spleißschutz	5060 170	
Crimp-Spleißschutz mit Telekom Zulassung	5060 171	3

**Schrumpf-Spleißschutz**

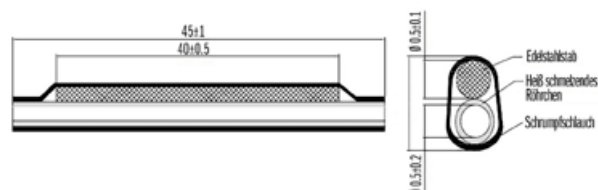
- Zum Schutz des Lichtbogenspleißes der Einzelfaser
- Mit Metallverstärkung
- Länge: 60 mm
- Durchmesser: 2,5 mm



Artikel	Artikel-Nr.
Schrumpf-Spleißschutz	5060 174

Schrumpf-Spleißschutz

- Zum Schutz des Lichtbogenspleißes der Einzelfaser
- Metallschutz, innen mit dauerelastischer Masse beschichtet
- Passend für die meisten Crimpspleißschutzhalter durch schlanke Bauform
- 1 Set = 100 Stück Schrumpf-Spleißschutz
- Länge: 45 mm
- Durchmesser: 1,6 mm, nach Schrumpf ca. 1,2 mm



Artikel	Artikel-Nr.
Schrumpf-Spleißschutz für Crimpspleißschutzhalter	5060 179

Glasfaser-Ferrulen Reiniger für SC- /FC- /ST- /E-2000®-Stecker

- Trockenreiniger
- Speziell zum Reinigen vom Einfaserstecker mit 2,5 mm Ferrule und PC-, UPC- und APC-Schliff
- Das Anti-Rutsch-Gehäuse verhindert Abrutschen der Hand während der Reinigung
- Antistatisch
- Reinigungsspitze verlängerbar
- Inkl. Schutzkappe



Artikel

Artikel-Nr.

Glasfaser-Ferrulen Reiniger Reinigungskapazität: bis zu 800 Vorgänge
Maße (BxHxT): 25x25x185 mm

8010 131

Glasfaser-Ferrulen Reiniger für LC- Stecker

- Trockenreiniger
- Speziell zum Reinigen vom Einfaserstecker mit 1,25 mm Ferrule und PC-, UPC- und APC-Schliff
- Das Anti-Rutsch-Gehäuse verhindert Abrutschen der Hand während der Reinigung
- Antistatisch
- Reinigungsspitze verlängerbar
- Inkl. Schutzkappe



Artikel

Artikel-Nr.

Glasfaser-Ferrulen Reiniger Reinigungskapazität: bis zu 800 Vorgänge
Maße (BxHxT): 25x25x185 mm

8010 132

Glasfaser-Alkoholspender

- Verschließbarer Tupferbefeuchter
- Volumen: 100 ml



Artikel

Artikel-Nr.

Alkoholspender

8010 054

Papierreinigungstücher

- Zum Reinigen von optischen Fasern
- 1 VE = 280 Stk.



Artikel

Artikel-Nr.

Papierreinigungstücher

8010 057

Glasfaser-Reinigungskassette

- Inkl. auswechselbarem Reinigungsband
- Aus antistatischem Mikrofasergewebe
- Zur Einmalverwendung
- Trockenreiniger
- Zum Reinigen von allen gängigen LWL-Steckertypen
- Das Anti-Rutsch-Gehäuse verhindert Abrutschen der Hand bei der Reinigung
- 600 Eindruckreinigungsvorgänge
- Zusätzliche Reinigungsflüssigkeit, wie z.B. Alkohol, ist nicht erforderlich
- Antistatisch
- Inkl. Schutzkappe

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Glasfaser-Reinigungskassette für alle gängigen Steckertypen	8010 139.1	1
Glasfaser-Reinigungsband	8010 140.1	2



1



2

Glasfaser-Reiniger für male MPO-/MTP®-Stecker

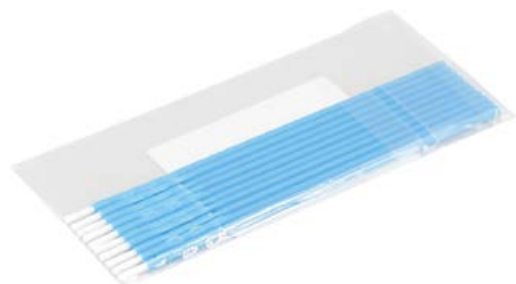
- Inkl. Reinigungsband
- Aus antistatischem Mikrofasergewebe
- Zur Einmalverwendung
- Trockenreiniger
- Zum Reinigen von male MPO-/MTP®-Steckern, auch wenn diese in Kupplungen verbaut sind
- 600 Eindruckreinigungsvorgänge
- Zusätzliche Reinigungsflüssigkeit, wie z. B. Alkohol, ist nicht erforderlich
- Antistatisch
- Inkl. Schutzkappe

Artikel	Artikel-Nr.
Glasfaser-Reiniger für männliche MPO, MTP®, MTRJ Stecker	8010 141.1

**Glasfaser-Reinigungsstäbchen**

- Zur Reinigung von Steckerstirnflächen mit 2,5 mm Ferrule in der Kupplung
- Reinigung ohne Alkohol
- Der Schaumstoff nimmt Verschmutzungen auf und bindet sie
- 1 Satz = 50 Stück

Artikel	Artikel-Nr.
Glasfaser-Reinigungsstäbchen	8010 050



Glasfaserschneider

- Für Einzelfaser
- Schnittkapazität: bis zu 48000 Schnitte
- Rotierendes Messer
- Farbe: blau
- Maße: 75x63x63 mm
- Gewicht: 385 g

Artikel	Artikel-Nr.
Glasfaserschneider	8010 05100



Glasfaser-Kevlar®-Schere

- Feingezahntes Schneidmesser verringert Schlupf für bessere Schneidwirkung

Artikel	Artikel-Nr.
Glasfaser-Kevlar®-Schere	8010 097



Glasfaser-Absetzwerkzeug

- Zum Absetzen der Faserbeschichtung



Artikel	Faserbeschichtung	Sekundär-Coating Durchmesser	Artikel-Nr.	Abb.
Glasfaser-Absetzwerkzeug	900 µm	0,6 - 1,1 mm	8010 051	1
Glasfaser-Absetzwerkzeug	250 µm	0,18 - 0,30 mm	8010 052	2

Glasfaser-Clauss-Absetzzange WS-5

- Zum Absetzen des Kabelmantels mit den Durchmessern 0,6 - 0,8 - 1,0 - 1,3 - 1,6 - 2,0 - 2,6 mm

Artikel**Artikel-Nr.**

Glasfaser-Clauss-Absetzzange WS-5

8010 056

**Glasfaser-Clauss-Absetzzange CFS-2**

- Die Absetzzange besitzt einen gebogenen Griff, damit sie gut in der Hand liegt. Sie entfernt das Primärcoating und legt die Faser frei.
- Absetzen des Kabelmantels durch 1 mm Loch
- Absetzen des Primärcoatings durch 140 µm Loch

Artikel**Artikel-Nr.**

Glasfaser-Clauss-Absetzzange CFS-2

8010 049

**Miller-Glasfaser-Absetzzange**

- Die Absetzzange ermöglicht die exakte Entfernung der Buffer-Beschichtung. Sie besitzt eine Präzisionsbohrung und V-Öffnung in der Klinge für das Absetzen des Primary Coatings von 250 µm auf 125 µm

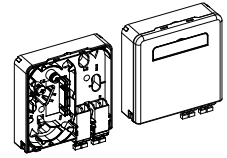
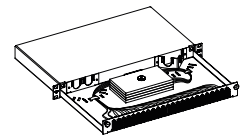
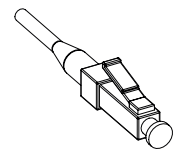
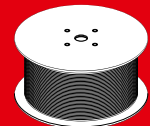
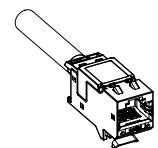
Artikel**Artikel-Nr.**

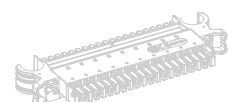
Miller-Glasfaser-Absetzzange

8010 055



EU-Bauproduktenverordnung (BauPVO) für Datenkabel	D-86
Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH	D-88
Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y	D-90
Vorkonfektioniertes Universalkabel mit Kabelaufteiler (Trunkkabel)	D-92
LC - LC Trunk Universalkabel außen/innen	D-93
SC - SC Trunk Universalkabel außen/innen	D-94
E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8° Kabel außen/innen	D-95
ST - ST Trunk Universalkabel außen/innen	D-95
Vorkonfektioniertes Außenkabel mit Kabelaufteiler (Trunkkabel)	D-96
LC - LC Trunk Außenkabel	D-97
SC - SC Trunk Außenkabel	D-98
E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8° Trunk Außenkabel	D-98
ST - ST Trunk Außenkabel	D-99
Vorkonfektioniertes Innenkabel (Breakoutkabel)	D-100
LC - LC Trunk Innenkabel	D-101
SC - SC Trunk Innenkabel	D-102
E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8° Trunk Innenkabel	D-102
ST - ST Trunk Innenkabel	D-103
Übersicht der Datenkabel für Kupfer-Datennetze	D-104
Datenkabel Kat. 7A, AWG 22, bis 25 Gb, PoE++	D-106
Datenkabel Kat. 7A, AWG 23, bis 10 Gb, PoE+	D-107
Datenkabel Kat. 7, AWG 23, bis 10 Gb, PoE+	D-107
Ungeschirmte Datenkabel	D-108


FTTH

RECHENZENTRUM

GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK

DATENKABEL GLASFASER & KUPFER

KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK

NETZWERKSCHRÄNKE

FERNMELEDETECHNIK

EU-BAUPRODUKTENVERORDNUNG (BAUPVO) FÜR DATENKABEL

Die Europäische Union (EU) hat die Bedeutung von Kabeln im Hinblick auf ihre Reaktion auf Feuer erkannt und die unterschiedlichen nationalen Regulierungen ihrer Mitgliedsstaaten auf ein einheitliches Bewertungssystem umgestellt. Die Bauproduktenverordnung (Verordnung (EU) Nr. 305/2011) ist am 01.07.2013 für alle Mitgliedsstaaten verbindlich in Kraft getreten.

Seit dem 01.07.2017 ist die CE-Kennzeichnung sowie einer Leistungserklärung (LE) für LWL- und Kupfer-Datenkabel bindend.

Bereits seit vielen Jahren entwickelt und vertreibt CobiNet Kabel und Leitungen ohne PVC oder Halogene. Umweltfreundlichkeit und Sicherheit stehen für alle CobiNet Produkte im Fokus. Bei einem Brand geben PVC- und halogenfreie Kabel nur geringe Mengen Rauch (geringe Rauchdichte) und keine korrosiven Dämpfe oder toxische Gase ab. Damit werden im Brandfall längere Flucht- und Rettungszeiträume erreicht und mehr Sicherheit für Mensch und Einrichtungen geschaffen.

Bevor CobiNet eine Brandklasse bei einem Datenkabel zusichert, durchlaufen die Kabeltypen aufwändige Testverfahren durch ein unabhängiges Institut (notifizierende Stelle). Das bis 2017 verwendete Verfahren für Datenkabel, die unter die Niederspannungsrichtlinie fallen, sieht vor, dass das Brandverhalten nach DIN VDE beurteilt wird.

Für die von der Bauproduktenverordnung (BauPVO) betroffenen Kabel ist dies nicht mehr ausreichend. Sie müssen zusätzlich eine CE-Kennzeichnung gemäß EN 50575 tragen. Die CE-Kennzeichnung ist das sichtbare Zeichen für die Konformität mit der BauPVO und allen weiteren geltenden Vorschriften.

Bereits seit dem 01.07.2017 werden unsere Kabel mit CE-Kennzeichnung und der dazugehörigen Leistungsklasse gemäß BauPVO ausgeliefert.

Euroklassen für Kabel nach DIN EN 13501-6:2014-7

	Klasse	Prüfverfahren	Klassifizierungskriterien	Zusätzliche Klassifikation
nicht brennbar ↑ ↓ leicht entflammbar	A _{ca}	EN ISO 1716	PCS ≤ 2,0 MJ/kg	
	B1 _{ca}	EN 50399 (30 kW Brenner)	FS ≤ 1,75 m und THR _{1200s} ≤ 10 MJ und Peak HRR ≤ 20 kW und FIGRA ≤ 120 Ws ⁻¹	Rauchentwicklung und brennendes Abtropfen/Abfallen und Säuregehalt
		und EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
	B2 _{ca}	EN 50399 (20,5 kW Brenner)	FS ≤ 1,5 m; und THR _{1200s} ≤ 15 MJ und Peak HRR ≤ 30 kW und FIGRA ≤ 150 Ws ⁻¹	Rauchentwicklung und brennendes Abtropfen/Abfallen und Säuregehalt
		und EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
	C _{ca}	EN 50399 (20,5 kW Brenner)	FS ≤ 2,0 m; und THR _{1200s} ≤ 30 MJ und Peak HRR ≤ 60 kW und und FIGRA ≤ 300 Ws ⁻¹	Rauchentwicklung und brennendes Abtropfen/Abfallen und Säuregehalt
		und EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
	D _{ca}	EN 50399 (20,5 kW Brenner)	THR _{1200s} ≤ 70 MJ und Peak HRR ≤ 400 kW und FIGRA ≤ 1300 Ws ⁻¹	Rauchentwicklung und brennendes Abtropfen/Abfallen und Säuregehalt
		und EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
	E _{ca}	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
	F _{ca}	EN 60332-1-2	H > 425 mm	

EU-BAUPRODUKTENVERORDNUNG (BAUPVO) FÜR DATENKABEL

Geltungsbereich der Bauproduktenverordnung

Unter diese Verordnung fallen als „Bauprodukt“ alle Kabel, die dauerhaft in einem Gebäude fest verbaut werden. Beispielsweise Kabel und Leitungen, die unter Putz, im Kabelkanal, auf Kabeltrassen oder in Schächten verlegt werden können.

Verbindungen zwischen Endgerät und der dauerhaften Gebäudeverkabelung sind von der BauPVO explizit ausgenommen. Ein Beispiel hierfür sind klassische Geräteanschlussleitungen, die Maschinen oder Leuchten mit dem Stromnetz oder Datennetz verbinden. Patchkabel fallen daher nicht in den Geltungsbereich der BauPVO, da sie nicht dauerhaft verbaut werden und jederzeit entfernbar sind.

Leistungserklärung

Die Klassifizierungstabelle der BauPVO umfasst sechs Klassen von A bis F. Diese werden anhand der Kriterien Wärmefreisetzung und Flammenausbreitung vergeben. Für die Zusatzanforderungen wie Rauchentwicklung (s), Korrosivität (a) und brennendes Abtropfen (d) gibt es jeweils drei zusätzliche Klassen mit unterschiedlichen Ausprägungen (0 bis 2).

Für jedes Datenkabel muss in der Leistungserklärung die Euroklasse (siehe Tabelle S. 86) zur Beurteilung des Brandverhaltens sowie die Rauchentwicklung (s), die Korrosivität (a) und das brennendes Abtropfen (d) angegeben werden. Die Leistungserklärung muss entweder elektronisch über die Website des Herstellers oder in Papierform jeweils in der Landessprache des Endanwenders zur Verfügung gestellt werden.

Zertifizierung

Die Zertifizierung erfolgt durch vom Hersteller unabhängige, akkreditierte Prüfinstitute (notifizierende Stelle).

Je nachdem welche Euroklasse angestrebt wird, ist der Aufwand zur Erstellung der Konformitätsbescheinigung unterschiedlich.

Dies verdeutlicht die folgende Tabelle:

System der Konformitätsbescheinigung nach DIN EN 50575:2015-4; VDE 0482-575:2015-4

Euroklassen Reaction to Fire	System der Konformitätsbescheinigung	Aufgaben der notifizierten Stelle
A _{ca} , B1 _{ca} , B2 _{ca} , C _{ca}	1+	Typmusterprüfung Regelmäßige Werksauditierung Regelmäßige Musternahme aus laufender Produktion
D _{ca} , E _{ca}	3	Typmusterprüfung
F _{ca}	4	keine

Übersichtliche Kennzeichnung

Mit Hilfe der in diesem Katalog verwendeten CPR – Symbolik haben Sie die Euroklasse des entsprechenden Kabels immer im Blick

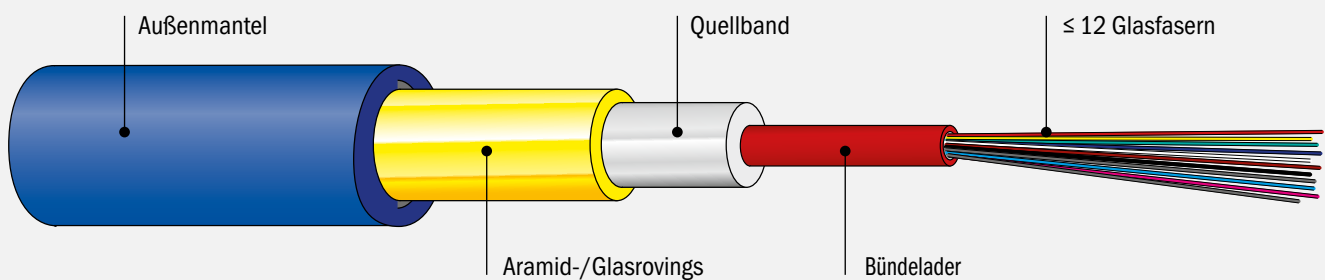
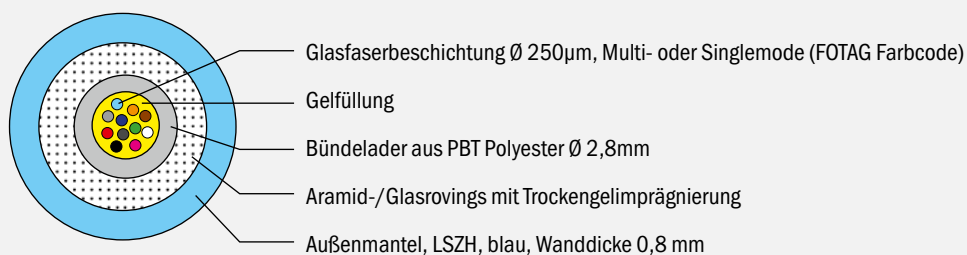
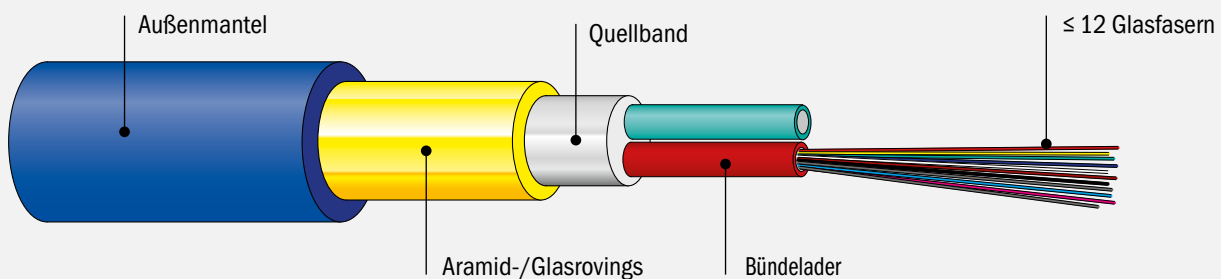


Anwendung

- Zur Verlegung
 - In trockenen Röhren im Außenbereich
 - Auf bzw. in abgedeckten Kabeltrassen oder -kanälen im geschützten Außenbereich
 - Im Innenbereich bei erhöhten mechanischen Anforderungen
- Durch halogenfreien Universalmantel Hauseinführungen ohne zusätzliche Übergabepunkte (Spleiße) möglich
- Geeignet für strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- Entsprechend des Fasertyps geeignet für Campus- (LAN) und Backbone-Netze
- Für Spleißverbindungen und Endverzweiger-Vorkonfektion

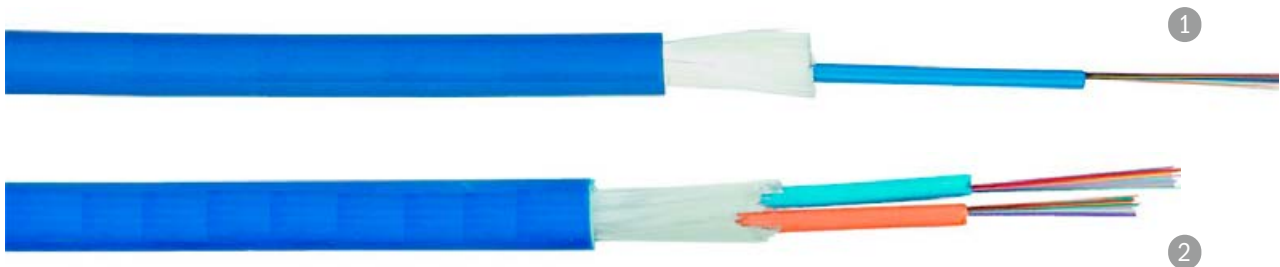
Aufbau

- Mantelmaterial: LSZH
- Brandschutzklasse: E_{ca}
- Zugentlastung Glasrovings
- Nichtmetallischer Nagetierschutz
- **Zentrale Bündelader**
 - Typisch 1xn Fasern
- **Verseilte Bündeladern**
 - Typisch 2xn Fasern

Universalkabel mit zentraler Bündelader A/I-DQ(ZN)BH**Universalkabel mit verseilten Bündeladern A/I-DQ(ZN)BH**

Glasfaser-Universalkabel, zentrale oder verseilte Bündelader

- Zentrale Bündelader mit Quellmaterial bis 12 Fasern
- Verseilte Bündelader mit Quellmaterial ab 2 x 12 Fasern
- Nichtmetallischer Nagetierschutz
- Mantel: LSZH (halogenfrei)



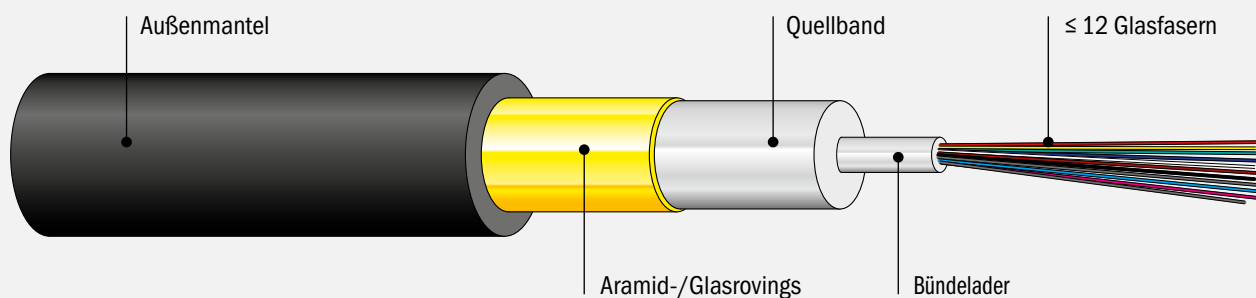
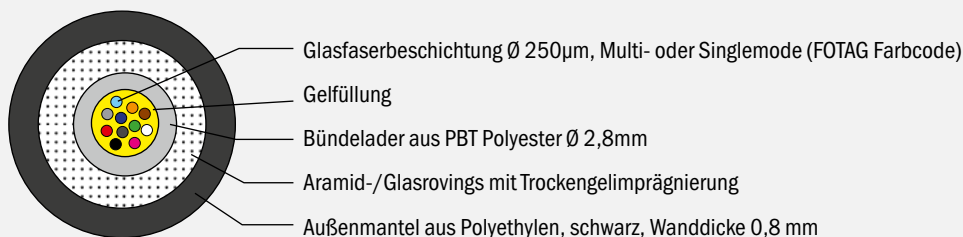
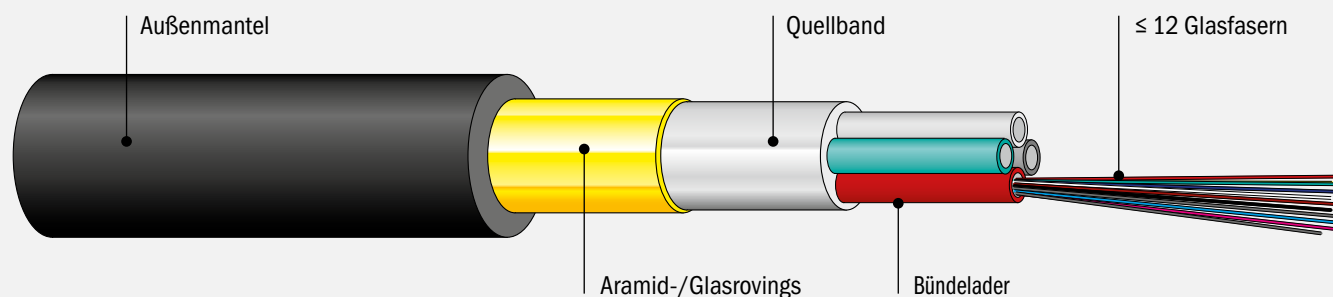
Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	maximale Zuglast (N)	Euro-Brandschutzklasse	Artikel-Nr.	Abb.
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 4	OS2, G.652.D	E9/125	1500	D _{ca} s1 d2 a1	F303B0000	1
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 4	OS2, G.652.D	E9/125	1500	E _{ca}	F303B0001	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 4	OM3, G.651.1	G50/125	1500	D _{ca} s1 d2 a1	F303E0000	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 4	OM3, G.651.1	G50/125	1500	E _{ca}	F303E0001	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 4	OM4, G.651.1	G50/125	1500	D _{ca} s1 d2 a1	F303F0000	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 4	OM4, G.651.1	G50/125	1500	E _{ca}	F303F0001	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 12	OS2, G.652.D	E9/125	1500	D _{ca} s1 d2 a1	F333B0000	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 12	OS2, G.652.D	E9/125	1500	E _{ca}	F333B0001	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 12	OM3, G.651.1	G50/125	1500	D _{ca} s1 d2 a1	F333E0000	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 12	OM3, G.651.1	G50/125	1500	E _{ca}	F333E0001	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 12	OM4, G.651.1	G50/125	1500	D _{ca} s1 d2 a1	F333F0000	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 12	OM4, G.651.1	G50/125	1500	E _{ca}	F333F0001	
A/I-DQ(ZN)BH	2 x 12	OS2, G.652.D	E9/125	1500	D _{ca} s1 d2 a1	F353B0000	
A/I-DQ(ZN)BH	2 x 12	OS2, G.652.D	E9/125	1500	E _{ca}	F353B0001	
A/I-DQ(ZN)BH	2 x 12	OM4, G.651.1	G50/125	1500	D _{ca} s1 d2 a1	F353F0000	2
A/I-DQ(ZN)BH	2 x 12	OM4, G.651.1	G50/125	1500	E _{ca}	F353F0001	

AUßENKABEL A-DQ(ZN)B2Y**Anwendung**

- Zur Verlegung
 - In trockenen Rohren im Außenbereich
 - Auf Kabelpitschen im Außenbereich
 - In Kabelkanälen im Außenbereich
- Geeignet für strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- Entsprechend des Fasertyps geeignet für City- (MAN), Campus- (LAN) und Backbone-Netze
- Für Spleißverbindungen und Endverzweiger-Vorkonfektion

Aufbau

- Kabelmantel: PE, UV-beständig
- Zugentlastung Glasrovings
- Nichtmetallischer Nagetierschutz
- **Zentrale Bündelader**
 - Typisch 1xn Fasern
- **Verseilte Bündeladern**
 - Typisch 2xn Fasern

Universalkabel mit zentraler Bündelader A/I-DQ(ZN)BH**Universalkabel mit verseilten Bündeladern A/I-DQ(ZN)BH**

Glasfaser-Außenkabel, zentrale oder verseilte Bündelader

- Zentrale Bündelader mit Quellmaterial bis 12 Fasern
- Verseilte Bündelader mit Quellmaterial ab 2 x 12 Fasern
- Nichtmetallischer Nagetierschutz
- Mantel: PE



Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	maximale Zuglast (N)	Artikel-Nr.	Abb.
A-DQ(ZN)B2Y	1 x 4	OS2, G.652.D	E9/125	1500	F008B0000	1
A-DQ(ZN)B2Y	1 x 4	OM3, G.651.1	G50/125	1500	F008E0000	
A-DQ(ZN)B2Y	1 x 4	OM4, G.651.1	G50/125	1500	F008F0000	
A-DQ(ZN)B2Y	1 x 8	OS2, G.652.D	E9/125	1500	F028B0000	
A-DQ(ZN)B2Y	1 x 8	OM3, G.651.1	G50/125	1500	F028E0000	
A-DQ(ZN)B2Y	1 x 8	OM4, G.651.1	G50/125	1500	F028F0000	
A-DQ(ZN)B2Y	1 x 12	OS2, G.652.D	E9/125	1500	F038B0000	
A-DQ(ZN)B2Y	1 x 12	OM3, G.651.1	G50/125	1500	F038E0000	
A-DQ(ZN)B2Y	1 x 12	OM4, G.651.1	G50/125	1500	F038F0000	
A-DQ(ZN)B2Y	2 x 12	OS2, G.652.D	E9/125	1500	F058B0000	
A-DQ(ZN)B2Y	2 x 12	OM4, G.651.1	G50/125	1500	F058F0000	

VORKONFEKTIONIERTES UNIVERSALKABEL MIT KABELAUFTEILER (TRUNKKABEL)**Anwendung**

- Zur Verbindung von Stockwerken oder Verteilerzentren
- Am Einbauort sind keine Spleißarbeiten notwendig
- Zur Verlegung
 - In trockenen Rohren im Außenbereich
 - Auf abgedeckten Kabelpritschen im geschützten Außenbereich
 - In abgedeckten Kabelkanälen im geschützten Außenbereich
 - Im Innenbereich bei erhöhten mechanischen Anforderungen
- Geeignet für strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- Messprotokolle liegen der Lieferung bei

**Aufbau**

- Kabelaufteiler aus Kunststoff
- Zentrale Bündelader
- Mantelmaterial: LSZH
- Mantelfarbe: blau
- Inklusive Einzugshilfen an Seiten A + B
- Stecker abgestuft (unterschiedliche Länge der Einzelfasern nach dem Kabelaufteiler)
- Peitschenlänge (Länge der Einzelfasern nach dem Kabelaufteiler)
 - Kürzeste: 42 cm
 - Längste: von 52,5 cm bis 100 cm
- Gewinde-Aufteiler: M20
- Wellrohrdurchmesser: 22 mm
- Max. Zugkraft
 - Am Aufteiler: 800 N
 - Am Zugelement: 300 N
 - Am reinen Kabel: 1500 N
- Max. Querdruck am Kabel: 150 N/cm
- Kleinster Biegeradius kurzzeitig: 600 mm

LC - LC TRUNK UNIVERSALKABEL AUßEN/INNEN

**Glasfaser-Universalkabel außen/innen (Trunkkabel) LC - LC
Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH**

- Nichtmetallischer Nagetierschutz
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Mit Quellmaterial
- Peitschenlänge: 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: beidseitig an Seite A + B



Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.	Abb.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F303B9292/1,0	
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F323B9292/1,0	
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F333B9292/1,0	
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F363B9292/1,0	
48	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F373B9292/1,0	
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F303E9292/1,0	
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F323E9292/1,0	
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F333E9292/1,0	1
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F363E9292/1,0	
48	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F373E9292/1,0	
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F303F9292/1,0	
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F323F9292/1,0	
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F333F9292/1,0	
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F363F9292/1,0	
48	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F373F9292/1,0	

Bestell-Info

**Die aufgeführten Artikelnummern beziehen sich
jeweils auf Kabel mit 1 Meter Länge**

Bei der Bestellung anderer Längen, bitte in 0,5 m Schritten
den entsprechenden Artikelnummer-Zusatz ersetzen:

„F.../2,0“ für „Länge 2,0 m“ | „F.../3,5“ für „Länge 3,5 m“ usw.

SC - SC TRUNK UNIVERSALKABEL AUßEN/INNEN

Glasfaser-Universalkabel (Trunkkabel) SC – SC
Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH

- Nichtmetallischer Nagetierschutz
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Mit Quellmaterial
- Peitschenlänge: 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: beidseitig an Seite A + B



Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.	Abb.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F303B2222/1,0	1
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F323B2222/1,0	
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F333B2222/1,0	
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F363B2222/1,0	
48	OS2, G.652.D	PC	G9/125	F373B2222/1,0	
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F303E2222/1,0	
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F323E2222/1,0	
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F333E2222/1,0	
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F363E2222/1,0	
48	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F373E2222/1,0	
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F303F2222/1,0	
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F323F2222/1,0	
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F333F2222/1,0	
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F363F2222/1,0	
48	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F373F2222/1,0	

Bestell-Info

Die aufgeführten Artikelnummern beziehen sich jeweils auf Kabel mit 1 Meter Länge

Bei der Bestellung anderer Längen, bitte in 0,5 m Schritten den entsprechenden Artikelnummer-Zusatz ersetzen:
 „F.../2,0“ für „Länge 2,0 m“ | „F.../3,5“ für „Länge 3,5 m“ usw.

E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8° KABEL AUßEN/INNEN

Glasfaser-Universalkabel (Trunkkabel) E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8°
Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH

- Nichtmetallischer Nagetierschutz
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Mit Quellmaterial
- Peitschenlänge: 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: beidseitig an Seite A + B



1

Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.	Abb.
4	OS2, G.652.D	APC	E9/125	F303B5151/1,0	
8	OS2, G.652.D	APC	E9/125	F323B5151/1,0	
12	OS2, G.652.D	APC	E9/125	F333B5151/1,0	1
24	OS2, G.652.D	APC	E9/125	F363B5151/1,0	

ST - ST TRUNK UNIVERSALKABEL AUßEN/INNEN

Glasfaser-Universalkabel (Trunkkabel) ST - ST
Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH

- Nichtmetallischer Nagetierschutz
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Mit Quellmaterial
- Peitschenlänge: 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: beidseitig an Seite A + B



Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.	Abb.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F303B1212/1,0	2
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F323B1212/1,0	
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F333B1212/1,0	
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F363B1212/1,0	
48	OS2, G.652.D	PC	G9/125	F373B1212/1,0	
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F303E1212/1,0	
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F323E1212/1,0	
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F333E1212/1,0	
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F363E1212/1,0	
48	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F373E1212/1,0	
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F303F1212/1,0	
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F323F1212/1,0	
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F333F1212/1,0	
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F363F1212/1,0	
48	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F373F1212/1,0	



2

Bestell-Info

Die aufgeführten Artikelnummern beziehen sich jeweils auf Kabel mit 1 Meter Länge

Bei der Bestellung anderer Längen, bitte in 0,5 m Schritten den entsprechenden Artikelnummer-Zusatz ersetzen:
„F.../2,0“ für „Länge 2,0 m“ | „F.../3,5“ für „Länge 3,5 m“ usw.

VORKONFEKTIONIERTES AUßENKABEL MIT KABELAUFTeILER (TRUNKKABEL)**Anwendung**

- Zur Verlegung
 - In trockenen Rohren im Außenbereich
 - Auf Kabelpitschen im Außenbereich
 - In Kabelkanälen im Außenbereich
- Für Endverzweiger-Vorkonfektion entsprechend des Fasertyps geeignet für City- (MAN), Campus- (LAN) und Backbone-Netze
- Am Einbauort sind keine Spleißarbeiten notwendig
- Geeignet für strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- Messprotokolle liegen der Lieferung bei

Aufbau

- Kabelaufteiler aus Kunststoff
- Zentrale Bündelader
- Mantelmaterial: PE (Polyethylen)
- Mantelfarbe: schwarz
- Inklusiv Einzugshilfen an Seiten A + B
- Stecker abgestuft (unterschiedliche Länge der Einzelfasern nach dem Kabelaufteiler)
- Peitschenlänge (Länge der Einzelfasern nach dem Kabelaufteiler)
 - Kürzeste: 42 cm
 - Längste: von 52,5 cm bis 100 cm
- Gewinde-Aufteiler: M20
- Wellrohrdurchmesser: 22 mm
- Max. Zugkraft
 - Am Aufteiler: 800 N
 - Am Zugelement: 300 N
 - Am reinen Kabel: 1500 N
- Max. Querdruck am Kabel: 150 N/cm
- Kleinster Biegeradius kurzzeitig: 600 mm



Glasfaser-Außenkabel (Trunkkabel) LC - LC
Kabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y

- Inkl. Quellmaterial
- Nichtmetallischer Nagetierschutz
- Mantel: PE
- Peitschenlänge: 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: beidseitig an Seite A + B

Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.	Abb.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F008B9292/1,0	1
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F028B9292/1,0	
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F038B9292/1,0	
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F068B9292/1,0	
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F008E9292/1,0	
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F028E9292/1,0	
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F038E9292/1,0	
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F068E9292/1,0	
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F008F9292/1,0	
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F028F9292/1,0	
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F038F9292/1,0	
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F068F9292/1,0	



Bestell-Info

Die aufgeführten Artikelnummern beziehen sich jeweils auf Kabel mit 1 Meter Länge

Bei der Bestellung anderer Längen, bitte in 0,5 m Schritten den entsprechenden Artikelnummer-Zusatz ersetzen:
„F.../2,0“ für „Länge 2,0 m“ | „F.../3,5“ für „Länge 3,5 m“ usw.

GLASFASERKABEL**SC - SC TRUNK AUßENKABEL****Glasfaser-Außenkabel (Trunkkabel) SC – SC
Kabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y**

- Inkl. Quellmaterial
- Nichtmetallischer Nagetierschutz
- Mantel: PE
- Peitschenlänge: 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: beidseitig an Seite A + B

Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.	Abb.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F008B2222/1,0	
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F028B2222/1,0	
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F038B2222/1,0	
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F068B2222/1,0	
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F008E2222/1,0	1
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F028E2222/1,0	
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F038E2222/1,0	
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F068E2222/1,0	
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F008F2222/1,0	
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F028F2222/1,0	
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F038F2222/1,0	
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F068F2222/1,0	



1

Bestell-Info

Die aufgeführten Artikelnummern beziehen sich jeweils auf Kabel mit 1 Meter Länge

Bei der Bestellung anderer Längen, bitte in 0,5 m Schritten den entsprechenden Artikelnummer-Zusatz ersetzen:
„F.../2,0“ für „Länge 2,0 m“ | „F.../3,5“ für „Länge 3,5 m“ usw.

E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8° TRUNK AUßENKABEL**Glasfaser-Außenkabel (Trunkkabel) E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8°
Kabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y**

- Inkl. Quellmaterial
- Nichtmetallischer Nagetierschutz
- Mantel: PE
- Peitschenlänge: 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: beidseitig an Seite A + B

Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.	Abb.
4	OS2, G.652.D	APC	E9/125	F008B5151/1,0	
8	OS2, G.652.D	APC	E9/125	F028B5151/1,0	
12	OS2, G.652.D	APC	E9/125	F038B5151/1,0	
24	OS2, G.652.D	APC	E9/125	F068B5151/1,0	



2

Glasfaser-Außenkabel (Trunkkabel) ST – ST
Kabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y

- Inkl. Quellmaterial
- Nichtmetallischer Nagetierschutz
- Mantel: PE
- Peitschenlänge: 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: beidseitig an Seite A + B

Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.	Abb.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F008B1212/1,0	1
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F028B1212/1,0	
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F038B1212/1,0	
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F068B1212/1,0	
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F008E1212/1,0	
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F028E1212/1,0	
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F038E1212/1,0	
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F068E1212/1,0	
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F008F1212/1,0	
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F028F1212/1,0	
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F038F1212/1,0	
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F068F1212/1,0	



Bestell-Info

Die aufgeführten Artikelnummern beziehen sich jeweils auf Kabel mit 1 Meter Länge

Bei der Bestellung anderer Längen, bitte in 0,5 m Schritten den entsprechenden Artikelnummer-Zusatz ersetzen:
„F.../2,0“ für „Länge 2,0 m“ | „F.../3,5“ für „Länge 3,5 m“ usw.

VORKONFEKTIONIERTES INNENKABEL (BREAKOUTKABEL)**Anwendung**

- Zur Verlegung
 - In trockenen Räumen
 - In Rohren im Innenbereich
 - Auf Kabelpritschen im Innenbereich
 - In Kabelkanälen im Innenbereich
- Zur Verbindung von Stockwerken oder Verteilerzentren innerhalb eines Gebäudes
- Für Spleißverbindungen und Endverzweiger-Vorkonfektion entsprechend des Fasertyps geeignet für Backbone-Netze sowie als Anschluss- und Patchkabel
- Als Breakoutkabel für direkte Steckermontage geeignet
- Am Einbauort sind keine Spleißarbeiten notwendig
- Geeignet für strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- Messprotokolle liegen der Lieferung bei

Aufbau

- Kabelaufteiler aus Kunststoff
- Vollader
- Mantelmaterial: LSZH
- Brandschutzklasse: E_{ca}
- Mantelfarbe
 - OS2: gelb
 - OM3: aqua
 - OM4: erikaviolett
- Inklusiv Einzugshilfe an Seiten A + B
- Stecker abgestuft (unterschiedliche Länge der Einzelfasern nach dem Kabelaufteiler)
- Peitschenlänge (Länge der Einzelfasern nach dem Kabelaufteiler)
 - Kürzeste: 20 cm
 - Längste: von 31 cm bis 100 cm
- Gewinde-Aufteiler: M16, M20
- Wellrohrdurchmesser: 22 mm, 29 mm
- Max. Zugkraft
 - An der Verschraubung: 300 N
 - Am Zugelement: 300 N
 - Kurzfristig am reinen Kabel: 900 N
 - Permanent am reinen Kabel: 450 N
- Max. Querdruck am Kabel: 1500 N/cm
- Kleinster Biegeradius kurzzeitig: 75 mm



Glasfaser-Innenkabel (Trunkkabel) LC - LC
Kabeltyp: I-V(ZN)HH

- Vollader
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Peitschenlänge: 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: beidseitig an Seite A + B



Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.	Abb.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F751B9292/1,0	
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F771B9292/1,0	
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F781B9292/1,0	
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F791B9292/1,0	
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F756E9292/1,0	
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F776E9292/1,0	
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F786E9292/1,0	
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F796E9292/1,0	
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F754F9292/1,0	
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F774F9292/1,0	
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F784F9292/1,0	
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F794F9292/1,0	
4	OM5, WBMMF	PC	G50/125	F758H9292/1,0	
8	OM5, WBMMF	PC	G50/125	F778H9292/1,0	
12	OM5, WBMMF	PC	G50/125	F788H9292/1,0	
24	OM5, WBMMF	PC	G50/125	F798H9292/1,0	

Bestell-Info

Die aufgeführten Artikelnummern beziehen sich jeweils auf Kabel mit 1 Meter Länge

Bei der Bestellung anderer Längen, bitte in 0,5 m Schritten den entsprechenden Artikelnummer-Zusatz ersetzen:

„F.../2,0“ für „Länge 2,0 m“ | „F.../3,5“ für „Länge 3,5 m“ usw.

Glasfaser-Innenkabel (Trunkkabel) SC - SC
Kabeltyp: I-V(ZN)HH

- Vollader
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Peitschenlänge: 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: beidseitig an Seite A + B



Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.	Abb.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F751B2222/1,0	1
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F771B2222/1,0	
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F781B2222/1,0	
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F791B2222/1,0	
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F756E2222/1,0	
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F776E2222/1,0	
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F786E2222/1,0	
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F796E2222/1,0	
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F754F2222/1,0	
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F774F2222/1,0	
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F784F2222/1,0	
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	F794F2222/1,0	



Bestell-Info

Die aufgeführten Artikelnummern beziehen sich jeweils auf Kabel mit 1 Meter Länge

Bei der Bestellung anderer Längen, bitte in 0,5 m Schritten den entsprechenden Artikelnummer-Zusatz ersetzen:
„F.../2,0“ für „Länge 2,0 m“ | „F.../3,5“ für „Länge 3,5 m“ usw.

E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8° TRUNK INNENKABEL**Glasfaser-Innenkabel (Trunkkabel) E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8°**
Kabeltyp: I-V(ZN)HH

- Vollader
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Peitschenlänge: 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: beidseitig an Seite A + B



Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.	Abb.
4	OS2, G.652.D	APC	E9/125	F751B5151/1,0	1
8	OS2, G.652.D	APC	E9/125	F771B5151/1,0	
12	OS2, G.652.D	APC	E9/125	F781B5151/1,0	
24	OS2, G.652.D	APC	E9/125	F791B5151/1,0	



Glasfaser-Innenkabel (Trunkkabel) ST - ST
Kabeltyp: I-V(ZN)HH

- Vollader
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Peitschenlänge: 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: beidseitig an Seite A + B



Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.	Abb.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F751B1212/1,0	1
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F771B1212/1,0	
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F781B1212/1,0	
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	F791B1212/1,0	
4	OM2, G.651.1	PC	G50/125	F757D1212/1,0	
8	OM2, G.651.1	PC	G50/125	F777D1212/1,0	
12	OM2, G.651.1	PC	G50/125	F787D1212/1,0	
24	OM2, G.651.1	PC	G50/125	F797D1212/1,0	
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F756E1212/1,0	
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F776E1212/1,0	
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F786E1212/1,0	
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	F796E1212/1,0	



Bestell-Info

Die aufgeführten Artikelnummern beziehen sich jeweils auf Kabel mit 1 Meter Länge

Bei der Bestellung anderer Längen, bitte in 0,5 m Schritten den entsprechenden Artikelnummer-Zusatz ersetzen:
 „F.../2,0“ für „Länge 2,0 m“ | „F.../3,5“ für „Länge 3,5 m“ usw.

DATENKABEL FÜR KUPFER-DATENNETZE

In Bürogebäuden wird die Kabelinfrastruktur nicht selten 10 – 15 Jahre betrieben. In diesem Fall müssen die eingesetzten Kupfer-Datenkabel die Anforderungen zukünftiger technologischer Entwicklungen abdecken.

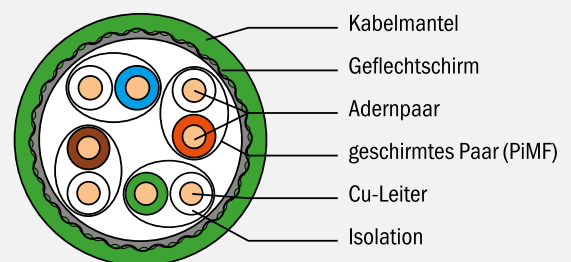
Die geschirmten CobiNet Datenkabel S/FTP sind besonders zukunftssichere Verlegekabel. Mit ihrer Bandbreite bis zu 1500 MHz und einer Übertragungsleistung bis zu 25 GigaBit sind sie sowohl für den Aufbau eines 10-GigaBit-Ethernet Netzwerks, als auch für die Anforderungen bei zukünftig steigenden Übertragungsgeschwindigkeiten perfekt geeignet.

Neben der hohen Bandbreitenreserve müssen heutige Datenkabel durch den vermehrten Einsatz von Power over Ethernet (PoE)-Anwendungen Leistungen von 15 Watt (IEEE 802.3af) bis 100 Watt (4PPoE (PoE++), IEEE 802.3bt, Typ 4) übertragen. Dabei kommt es je nach eingesetzter PoE-Variante zu einer starken Erwärmung in den Kabelbündeln, die sich negativ auf die Übertragungseigenschaften auswirkt. Um diese Erwärmung so gering wie möglich zu halten, empfiehlt sich der Einsatz von hochwertigen Datenkabeln mit großen Kabelquerschnitten.

CobiNet Datenkabel sind für den Einsatz von Power over Ethernet optimiert. Durch das Design und die großzügige Auslegung der Leiterquerschnitte bieten Sie einen optimalen Betrieb von PoE-Anwendungen bei möglichst geringer Erwärmung der Kabelbündel.

Merkmale:

- **Zukunftssicher:** Für alle aktuellen Übertragungsstandards und zukünftige Anforderungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung geeignet.
- **Zertifiziert:** Alle CobiNet Datenkabel sind gemäß der europäischen Bauprodukteverordnung (BauPVO) zertifiziert und zugelassen und in verschiedenen Ausführungen von Euroklasse D_{ca} bis B2_{ca} je nach Kabeltyp erhältlich.
- **Betriebssicher:** CobiNet Datenkabel erlauben den sicheren Betrieb von PoE-Anwendungen bis zu 100 Watt und sind durch ihr Design auf möglichst geringe Erwärmung von Kabelbündeln ausgelegt.

**Kabelaufbau S/FTP**

DATENKABEL FÜR KUPFER-DATENNETZE

Kabeltyp	CobiNet 1500 CC SX S/FTP Kat. 7A	CobiNet 1500 CC DX Kat. 7A	CobiNet 1300 CC SX S/FTP Kat. 7A	CobiNet 1300 CC DX S/FTP Kat. 7A	CobiNet 1300 CC SX S/FTP Kat. 7A	CobiNet 1300 CC DX S/FTP Kat. 7A	CobiNet 1200 CC SX S/FTP Kat. 7A	CobiNet 1200 CC DX S/FTP Kat. 7A	CobiNet 1000 CC SX S/FTP Kat. 7	CobiNet 1000 CC DX S/FTP Kat. 7
Aufbau	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex
Artikel-Nr.	9301 1520.1	9302 1520.1	9351 1320	9352 1320	9301 1320	9302 1320	9301 1230	9302 1230	9301 1030	9302 1030
ACR ¹⁾ 100 MHz	92	92	88	88	88	88	83	83	83	83
200 MHz	77	77	76	76	76	76	70	70	73	73
300 MHz	69	69	70	70	70	70	62	62	66	66
500 MHz	59	59	59	59	59	59	47	47	53	53
600 MHz Kat. 7	50	50	50	50	50	50	41	41	46	46
1000 MHz Kat. 7A	31	31	30	30	30	30	22	22	23	23
1200 MHz	25	25	26	26	26	26	16	16		
1500 MHz	13	13	21	21	21	21				
Dämpfung ²⁾	16,2	16,2	16,5	16,5	16,5	16,5	17,3	17,3	17,3	17,3
Max. Bandbreite	1500 MHz	1500 MHz	1300 MHz	1300 MHz	1300 MHz	1300 MHz	1200 MHz	1200 MHz	1000 MHz	1000 MHz
NVP (%)	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,79	0,79	0,79
AWG	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23
Außen-Ø (mm)	8,2	16,6	7,9	16,0	7,9	16,0	7,6	15,4	7,5	15,2
Gewicht (kg/km)	82	164	79	158	79	158	60	120	60	120
Flammwidrigkeit	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Kupferzahl	37	74	35	70	35	70	30	60	28	56
Brandklasse										

1) ACR bei Frequenz (MHz) (dB/100 m) 2) Dämpfung (dB/100 m bei 100 MHz)

KUPFER DATENKABEL, GESCHIRMT

DATENKABEL KAT. 7A, AWG 22, BIS 25 GB, POE++

Datenkabel CobiNet 1500 CC, Kat. 7A

- Hochleistungs-Ethernet-Datenkabel für Bandbreiten bis 1500 MHz und Übertragungsraten von bis zu 25 GigaBit/s
- Als Simplex- und Duplex-Variante erhältlich
- Für PoE++ (4-Paar-PoE; 100 Watt) Anwendungen optimiert
- Leiter: AWG 22
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Farbe: RAL 6018 (gelbgrün)



Artikel	Aufbau	AWG	Max. Bandbreite (MHz)	Euroklasse (CPR)	Artikel-Nr.
CobiNet1500 CC SX, Kat. 7A, S/FTP	simplex	22	1500	D _{ca} s1 d2 a1	9301 1520.1
CobiNet 1500 CC DX, Kat. 7A, S/FTP	duplex	22	1500	D _{ca} s1 d2 a1	9302 1520.1

Datenkabel CobiNet 1300 CC, Kat. 7A

- Hochleistungs-Ethernet-Datenkabel für Bandbreiten bis 1300 MHz und Übertragungsraten von bis zu 25 GigaBit/s
- Als Simplex- und Duplex-Variante erhältlich
- Für PoE++ (4-Paar-PoE; 100 Watt) Anwendungen optimiert
- Leiter: AWG 22
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Farbe: RAL 6018 (gelbgrün)
- Verschiedene CPR Klassen verfügbar



Artikel	Aufbau	AWG	Max. Bandbreite (MHz)	Euroklasse (CPR)	Artikel-Nr.
CobiNet 1300 CC SX, Kat. 7A, S/FTP	simplex	22	1300	D _{ca} s1 d2 a1	9301 1320
CobiNet 1300 CC DX, Kat. 7A, S/FTP	duplex	22	1300	D _{ca} s1 d2 a1	9302 1320
CobiNet 1300 CC SX, Kat. 7A, S/FTP	simplex	22	1300	B2 _{ca} s1 b1 a1	9351 1320
CobiNet 1300 CC DX, Kat. 7A, S/FTP	duplex	22	1300	B2 _{ca} s1 b1 a1	9352 1320

DATENKABEL KAT. 7A, AWG 23, BIS 10 GB, POE+

Datenkabel CobiNet 1200 CC, Kat. 7A

- Ethernet-Datenkabel für Bandbreiten bis 1200 MHz
- Hervorragend geeignet für 10 GigaBit Anwendungen
- Als Simplex- und Duplex-Variante erhältlich
- Für PoE/PoE+ Anwendungen optimiert
- Leiter: AWG 23
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Farbe: RAL 6018 (gelbgrün)



Artikel	Aufbau	AWG	Max. Bandbreite (MHz)	Euroklasse (CPR)	Artikel-Nr.
CobiNet 1200 CC SX, Kat. 7A, S/FTP	simplex	23	1200	D _{ca} s1 d2 a1	9301 1230
CobiNet 1200 CC DX, Kat. 7A, S/FTP	duplex	23	1200	D _{ca} s1 d2 a1	9302 1230

DATENKABEL KAT. 7, AWG 23, BIS 10 GB, POE+

Datenkabel CobiNet 1000 CC, Kat. 7

- Unabhängig überwachte Qualität durch Teilnahme am GHMT Premium Verification Program, GHMT PVP-Zertifikat
- Ethernet-Datenkabel für Bandbreiten bis 1000 MHz
- Optimal für 10 GigaBit Anwendungen
- Als Simplex- und Duplex-Variante erhältlich
- Für PoE/PoE+ Anwendungen optimiert
- Leiter: AWG 23
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Farbe: RAL 6018 (gelbgrün)



Unabhängige zusätzliche Qualitätskontrolle und Zertifizierung durch Teilnahme am GHMT PVP Programm (<https://pvp.ghmt.de/index.php/cobinet>)

Artikel	Aufbau	AWG	Max. Bandbreite (MHz)	Euroklasse (CPR)	Artikel-Nr.
CobiNet 1000 CC SX, Kat. 7, S/FTP	simplex	23	1000	D _{ca} s1 d2 a1	9301 1030
CobiNet 1000 CC DX, Kat. 7, S/FTP	duplex	23	1000	D _{ca} s1 d2 a1	9302 1030

KUPFER ANSCHLUSSTECHNIK

UNGESCHIRMTE DATENKABEL

Datenkabel, ungeschirmt

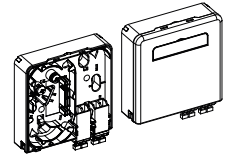
- Geeignet für PoE+
- Leiter: AWG 23
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Reelex-Kabelbox 305 m
- Auch in Euroklasse C_{ca} und B2_{ca} erhältlich
- Mindestbestellmenge: 82 Kabelboxen (25,1 km)



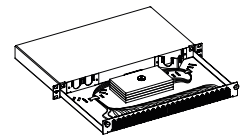
Artikel	AWG	Max. Bandbreite	Euroklasse (CPR)	Artikel-Nr.
CobiNet 500 CC SX, 500 MHz, Cat. 6A, U/UTP	23	500	D _{ca}	9321 0535
CobiNet 250 CC SX, 250 MHz, Cat. 6, U/UTP	23	250	D _{ca}	9321 0235



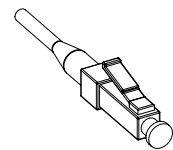
System KS	D-110
RJ45-Buchsen Keystone KS	D-112
RJ45 Kupplung KS	D-113
Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker	D-114
Verteilerfelder KS	D-114
Patchkabelführungspanel	D-115
Keystone-Aufnahme KS (1-fach, 2-fach, 3-fach)	D-116
Daten-Anschlussgehäuse Aufputz KS (IP 44, IP 54)	D-117
System LSA, geschirmt	D-118
RJ45-Verteilerfelder LSA	D-119
RJ45-Anschlussdosen LSA	D-120
Kabelverbinder LSA	D-121
RJ45 System-Patchkabel GHMT zertifiziert	D-121
Kleinverteiler, Bodentank-Tragrahmen KS	D-122
Hutschienen-Lösungen	D-123
System KS, ungeschirmt	D-124
RJ45-Buchsen Keystone KS	D-124
Verteilerfelder KS	D-125
Patchkabelführungspanel KS	D-125
Keystone-Aufnahme KS 1-fach, 2-fach	D-126
Daten-Anschlussgehäuse Aufputz KS (IP 44, IP 54)	D-127
System LSA, ungeschirmt	D-128
RJ45-Verteilerfelder LSA	D-128
RJ45-Anschlussdosen LSA (ungeschirmt)	D-129
Kabelverbinder LSA, ungeschirmt	D-129
RJ45-Patchkabel, Kat. 6 _A , 500 MHz, ungeschirmt	D-130
RJ45-Patchkabel Kat. 6, 250 MHz, ungeschirmt	D-130
Telefonie Kat. 3	D-131
Zubehör und Werkzeug	D-132



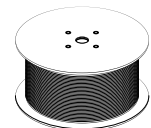
FTTH



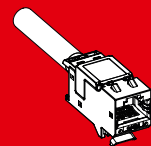
RECHENZENTRUM



GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



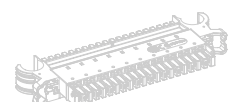
DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK



NETZWERKSCHRÄNKE



FERNMELDETECHNIK

Das System KS ist ein modular aufgebautes Verkabelungssystem mit mechanisch und elektrisch optimal aufeinander abgestimmten Bauteilen und hoher Systemreserve.

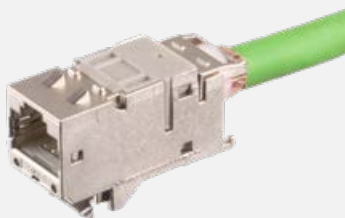
CobiNet's hochmoderne Hersteller-Inhouse-Messtechnik, unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Komponenten garantiert unseren Kunden, dass alle Systemelemente mit größter Sorgfalt auf elektrische Performance, Installationsqualität und Passgenauigkeit entwickelt, produziert und ausgewählt wurden.

Zusätzlich beweisen wir immer wieder aufs neue unsere gleichbleibend hohe Qualität bei absoluter Transparenz für unsere Kunden. Dafür lassen wir viele Komponenten unseres Systems KS vom unabhängigen Prüfinstitut GHMT AG zertifizieren. Unsere Kat. 7 Installationskabel und Kat. 6_A Datenbuchse KS ICS 500 werden zusätzlich innerhalb des GHMT PREMIUM VERIFICATION PROGRAMS überwacht und zertifiziert. Damit Sie auch Ihre IT-Geräte sicher anschließen und betreiben können, besitzen unsere Systempatchkabel den „Type Approval“ der GHMT AG.



Merkmale des KS Systems:

- **Qualitätsprodukt:** Erfüllt alle aktuellen Normen mit deutlichen Reserven
- **Zukunftsfähigkeit:** Hochwertige Verlegekabel ermöglichen Anwendungen bis zu 25 GigaBit-Ethernet
- **Flexibilität durch Modulare Bauweise:** Mischung verschiedener Buchsen-Modelle in einem Verteilerfeld durch einheitliches Keystone Format
- **Zeitsparende Installation:** Kurze Montagezeit durch werkzeuglose Beschaltung



Systeme	Patchkabel +	Patchfeld +	Keystone +	Verlegekabel +	Keystone +	KS Aufnahme
Kat. 6 _A	7501 3000/1,0.2	6921 9100.1	6920 0052.1	9301 1030	6920 0052.1	6922 2011
Klasse E _A	7501 2000/1,0.1	6921 9100.1	6920 1052.1	9301 1030	6920 1052.1	6922 2011
Cat. 6A	7501 3000/1,0B1A1	6921 9100.1	6920 4052.1	9301 1030	6920 4052.1	6922 2011
Kat. 6	7501 1000/1,0.1	6921 9100.1	6920 0022.1	9301 1030	6920 0022.1	6922 2011
Klasse E	7501 1000/1,0.1	6921 9100.1	6920 1022.1	9301 1030	6920 1022.1	6922 2011
Artikel	Siehe Seite D-121	Siehe Seite D-114	Siehe Seite D-112	Siehe Seite D-106	Siehe Seite D-112	Siehe Seite D-116

Die RJ45 Keystone-Buchse mit optionalem 90°-Adapter für senkrechten Kabelabgang

- **Variantenvielfalt** bis 500 MHz Kat. 6_A sowie für 1 und 10 GB Ethernet
- **Werkzeuglose Beschaltung**
- **LSA-Schneidklemmen mit 45°-Schrägstellung** für hohe Kontaktsicherheit durch Torsions- und Rückstellkräfte
- **Geringe Einbautiefe und genormte Bauweise** – Anschlussdosen designfähig, passend für fast alle gängigen Schalterprogramme
- **Wiederbeschaltbar** und optimiert für zeitsparende Montage
- **Power over Ethernet** (PoE / PoE+ / PoE++ / 4PPoE) gemäß IEEE 802.3af / IEEE 802.3at / IEEE 802.3bt (Typ 3 / Typ 4)
- **Flexible Adern anschließbar**
- **Große Anzahl von Aderdurchmessern** AWG 24/1-22/1 für massive Leiter oder AWG 26/7-24/7 für flexible Leiter

- Unabhängige zusätzliche Qualitätskontrolle und Zertifizierung durch
Teilnahme am GHMT PVP Programm (<https://pvp.ghmt.de/index.php/cobinet>)

- **Voll geschirmt**
360°-Schirmung für sichere Datenübertragung durch Kupferleitband

- **Adernsortierer mit vormontiertem Kabelbinder**
inkl. Farbkodierung nach T568A und T568B

- **Kompakte Bauform**
im Keystone-Format
mit max. Breite von 14,5 mm
über die gesamte Bauteiltiefe

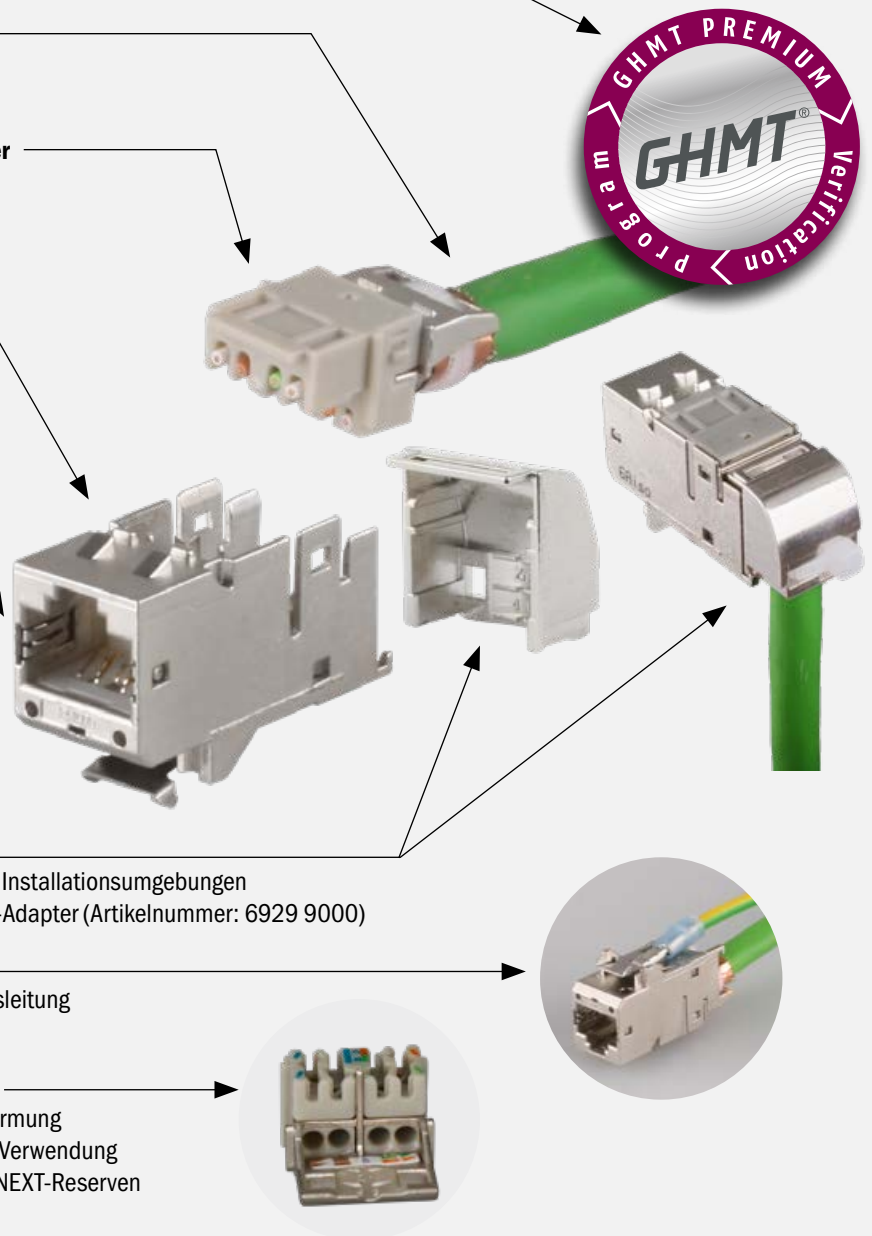
- **Vergoldetes Edelmetall-Kontaktmaterial**
Stecken von RJ11-/RJ12-Steckern möglich

- **Austauschbare Staubschutzkappen**
mehrfarbig verfügbar

- **Zwei Möglichkeiten der Kabelzuführung**
Einhaltung der Biegeradien auch in schwierigen Installationsumgebungen
wie z. B. Unterputzdosen durch optionalen 90°-Adapter (Artikelnummer: 6929 9000)

- **Schnellanschluss für Erdung**
Schnelle und sichere Kontaktierung der Erdungsleitung
durch Flachsteckeranschluss 2,3 mm

- **Hervorragende Übertragungseigenschaften**
Adernsortierer mit vollmetallischer Kammerschirmung zwischen den Aderpaaren. Dadurch werden bei Verwendung von hochwertigen Datenkabeln typischerweise NEXT-Reserven bis 8 dB erreicht



RJ45-BUCHSEN KEYSTONE KS**RJ45-Buchse KS, 10 GigaBit**

- Einzeln geschirmte RJ45-Buchse im Keystone-Format
- Ermöglicht die Installation von 3 Buchsen nebeneinander innerhalb der 50 mm x 50 mm Zentralplatte (designfähig) der Anschlussdose durch besonders kompakte Bauart
- Stabiles Zink-Druckguss-Gehäuse
- Hohe Kontaktsicherheit durch LSA-Schneidklemmen mit 45°-Schrägstellung, gasdicht
- 360°-Schirmverbindung am Kabel
- Zeitsparende Installation durch vormontierten Kabelbinder
- Schnell und einfach montierbar ohne Spezialwerkzeug
- Hohe Flexibilität durch viele Anschlussmöglichkeiten: AWG 26/1 - 22/1 (massive Leiter) oder AWG 26/7 - 22/7 (flexible Leiter)
- Integrierbar in alle Keystone-Einbaukomponenten des KS-Systems
- Inkl. Staubschutzkappe weiß



Artikel	VE	Ethernet	Norm	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Buchse KS ICS 500, 500 MHz, Kat. 6 _A nach ISO/IEC 11801-1:2017-11 GHMT PVP-Zertifikat	2	10 GigaBit	ISO	6920 0052/P.1	1
RJ45-Buchse KS ICS 500, 500 MHz, Kat. 6 _A nach ISO/IEC 11801-1:2017-11 GHMT PVP-Zertifikat	50	10 GigaBit	ISO	6920 0052/P.1#50	
RJ45-Buchse KS ICS 500, 500 MHz, Kat. 6 _A nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	2	10 GigaBit	ISO	6920 0052.1	
RJ45-Buchse KS ICS 500, 500 MHz, Kat. 6 _A nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	50	10 GigaBit	ISO	6920 0052.1#50	
RJ45-Buchse KS IPS 500, 500 MHz, Klasse E _A PL* nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	2	10 GigaBit	ISO	6920 1052.1	
RJ45-Buchse KS IPS 500, 500 MHz, Klasse E _A PL* nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	50	10 GigaBit	ISO	6920 1052.1#50	
RJ45-Buchse KS TPS 500, 500 MHz, Cat. 6A nach EIA/TIA-568.2-D:2018-09	2	10 GigaBit	TIA	6920 4052.1	

* Permanent Link

RJ45-Buchse KS, 1 GigaBit

- Einzeln geschirmte RJ45-Buchse im Keystone-Format
- Ermöglicht die Installation von 3 Buchsen nebeneinander innerhalb der 50 mm x 50 mm Zentralplatte (designfähig) der Anschlussdose durch besonders kompakte Bauart
- Stabiles Zink-Druckguss-Gehäuse
- Hohe Kontaktsicherheit durch LSA-Schneidklemmen mit 45°-Schrägstellung, gasdicht
- 360°-Schirmverbindung am Kabel
- Zeitsparende Installation durch vormontierten Kabelbinder
- Schnell und einfach montierbar ohne Spezialwerkzeug
- Hohe Flexibilität durch viele Anschlussmöglichkeiten: AWG 26/1 - 22/1 (massive Leiter) oder AWG 26/7 - 22/7 (flexible Leiter)
- Integrierbar in alle Keystone-Einbaukomponenten des KS-Systems
- Inkl. Staubschutzkappe weiß



Artikel	VE	Ethernet	Norm	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Buchse KS ICS 250, 250 MHz, Kat. 6 nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	2	1 GigaBit	ISO	6920 0022.1	2
RJ45-Buchse KS IPS 250, 250 MHz, Klasse E PL* nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	2	1 GigaBit	ISO	6920 1022.1	

* Permanent Link

RJ45-BUCHSEN KEYSTONE KS

90°-Adapter KS

- Ideal für beengte Installationsumgebungen, ermöglicht die Kabelzuführung von unten
- 1 Satz = 20 Stück

Artikel	Artikel-Nr.
90°-Adapter KS	6929 9000



Staubschutzkappe KS

- 1 Satz = 25 Stück

Artikel	Artikel-Nr.
Farbe: grau	6929 4000
Farbe: gelb	6929 4001
Farbe: grün	6929 4002
Farbe: blau	6929 4003
Farbe: rot	6929 4005
Farbe: schwarz	6929 4008



Anwendungsbeispiel

RJ45 KUPPLUNG KS

RJ45-Kupplung KS

- Kompakte, einzeln geschirmte RJ45-Kupplung im Keystone-Format
- Integrierbar in alle Keystone-Einbaukomponenten des KS-Systems
- Langlebiges, stabiles, vollständig geschirmtes Zink-Druckguss-Gehäuse
- Inkl. Staubschutzklappen (weiß)



1

Artikel	Ethernet	Norm	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Kupplung KS IPS 500, 500 MHz, Klasse E _A PL* nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	10 GigaBit	ISO	6925 1052.1	1
RJ45-Kupplung KS IPS 250, 250 MHz, Klasse E PL* nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 GigaBit	ISO	6925 1022.1	

* Permanent Link

KUPFER ANSCHLUSSTECHNIK, GESCHIRMT

FELDKONFEKTIONIERBARER RJ45-STECKER

RJ45-Stecker FK, feldkonfektionierbar

- RJ45 gemäß ISO/IEC 60603-7-51:2011-1
- Besonders langlebig durch Zinkdruckgehäuse inkl. Staubschutzkappe
- Einfache und zeitsparende Installation durch integrierten Bajonettverschluss zum Verschließen des Steckers
- Flexible Anschlussmöglichkeiten: AWG 26/1 - AWG 22/1

(massive Leiter) oder AWG 26/7 - AWG 22/7 (flexible Leiter)

- Länge inkl. Verschluss: 52 mm
- Material: Metall-Druckguss / Kunststoff



Artikel	Ethernet	Norm	Artikel-Nr.
RJ45-Stecker FK ILS 500, 500 MHz, Klasse E _A gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11, feldkonfektionierbar	10 GigaBit	ISO	6950 1052

VERTEILERFELDER KS

Verteilerfeld KS

- Unbestücktes Verteilerfeld zur Aufnahme von RJ45-Buchsen und -Kupplungen des KS-Systems
- Breite: 19" (482,6 mm)
- Höhe: 1 HE

- Material: Stahlblech
- Inkl. 19" Befestigungssatz, Erdungskabel und Kabelbinder



Artikel	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.	Abb.
Leergehäuse, 24 Einbaupositionen	RAL 7035 (lichtgrau)	6921 9100.1	1
Leergehäuse, 24 Einbaupositionen	RAL 9005 (tiefschwarz)	6921 9108.1	2
Leergehäuse, 24 Einbaupositionen, RJ45-Kontakte der Module oben	RAL 7035 (lichtgrau)	6921 9110.1	
Leergehäuse, 24 Einbaupositionen, RJ45-Kontakte der Module oben	RAL 9005 (tiefschwarz)	6921 9118.1	

Verteilerfeld KS

- Unbestücktes Verteilerfeld zur Aufnahme von RJ45-Buchsen und -Kupplungen des KS-Systems
- Für Umgebungen mit hohen Portdichten
- Patchkabel lassen sich trotz geringer Höhe bequem bedienen

- Breite: 19" (482,6 mm)
- Höhe: 1,5 HE
- Material: Stahlblech
- Inkl. 19" Befestigungssatz, Erdungskabel und Kabelbinder

Artikel	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.
Leergehäuse HD, 48 Einbaupositionen	RAL 7035 (lichtgrau)	6921 9120.1



Beschriftungsstreifen für Verteilerfelder KS

- Beschriftungsstreifen für Verteilerfelder des KS Systems für 24 oder 48 Keystone-Buchsen
- Bestehend aus 3 x Klarabdeckung und 3 x Papierschild zur direkten Montage ohne verkleben oder verschrauben

- Maße (BxH): 14x8 mm
- Material: Kunststoff

**Artikel****Artikel-Nr.**

Beschriftungsstreifen

6929 3200

PATCHKABELFÜHRUNGSPANEL**Patchkabelführungspanel mit Bügeln**

- Breite: 19" (482,6 mm)
- Höhe: 1 HE
- Bügelöffnung: ca. 10 mm
- Material: Stahlblech
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Befestigungsmaterial

**Artikel****Bügelgröße (HxT)****Artikel-Nr.****Abb.**

Patchkabelführungspanel mit Bügeln

40x65 mm

5499 277

1

Patchkabelführungspanel mit Bügeln

40x100 mm

5499 278

Patchkabelführungspanel mit Bügeln

80x100 mm

5499 279

Patchkabelführungspanel KS mit Abdeckung

- Führung der Patchkabel hinter der Abdeckung
- Zusätzliche Öffnungen hinten zum Ein- und Ausführen weiterer Patchkabel
- Maß unter Abdeckung (HxT): 40x65 mm
- Breite: 19" (482,6 mm)
- Höhe: 1 HE
- Material: Stahlblech
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Befestigungsmaterial

**Artikel****Artikel-Nr.**

Patchkabelführungspanel KS mit Abdeckung

C-5010 080

KEYSTONE-AUFNAHME KS (1-FACH, 2-FACH, 3-FACH)**Keystone-Aufnahme KS**

- Unbestückte Anschlussdose für Brüstungskanal- und Unterputzmontage
- Zur Aufnahme von geschirmten RJ45-Buchsen des KS-Systems
- Schrägauslass 45°
- Zentralplatte 50 mm x 50 mm mit integrierten Staubschutzkappen, Abdeckrahmen 80 mm x 80 mm
- Designfähig: Zentralplatte und Abdeckrahmen durch nahezu alle am Markt erhältlichen Schalterprogramme ersetzbar
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
- Anschlussmöglichkeit für Erdungsleiter mittels Kabelschuh oder M 4-Schraube
- Farbe: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Keystone-Aufnahme KS, 1-fach	6922 1011	1
Keystone-Aufnahme KS, 2-fach	6922 2011	2
Keystone-Aufnahme KS, 3-fach	6922 3011	



1



2

Designfähige Keystone-Aufnahme KS

- Unbestückte Modulaufnahme für Brüstungskanal- und Unterputzmontage
- Zur Aufnahme von geschirmten RJ45-Buchsen des KS-Systems
- Schrägauslass 45°
- Ohne Zentralplatte und Abdeckrahmen
- Designfähig: mit nahezu allen am Markt erhältlichen Schalterprogrammen kombinierbar
- Anschlussmöglichkeit für Erdungsleiter mittels Kabelschuh oder M 4-Schraube
- 1 Satz = 10 Stück

Artikel	Artikel-Nr.
Designfähige Keystone-Aufnahme KS, 2-fach	6922 2020#10

**Aufputzrahmen 80 mm x 80 mm**

- Aufputzrahmen zur Aufnahme einer Keystone-Aufnahme KS
- Hutschiennenmontage möglich
- Tiefe: 40 mm
- Material: Polycarbonat
- Farbe: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

Artikel	Artikel-Nr.
Aufputzrahmen	5041 176



KUPFER ANSCHLUSSTECHNIK, GESCHIRMT

DATEN-ANSCHLUSSGEHÄUSE AUFPUTZ KS (IP 44, IP 54)

D-117

Daten-Anschlussgehäuse Aufputz KS (IP 44), unbestückt

- Für 2x RJ45-Buchse des KS-Systems
- Lage der Buchsen: senkrecht nach unten
- Witterungs- und UV-beständig
- Schutzart: IP 44
- Maße (BxHxT): 75x75x58 mm
- Material: Thermoplast
- Farbe: grau



Artikel

Artikel-Nr.

Datenanschlussgehäuse Aufputz KS, 2-fach	6922 2222
--	-----------

Daten-Anschlussgehäuse Aufputz KS (IP 54), unbestückt

- Für 2 x RJ45-Buchse des KS-Systems
- Aufputzmontage
- Inkl. Schloss und 1x Schlüssel
- Witterungs- und UV-beständig
- Schutzart : IP 54
- Maße (BxHxT): 103x185x93 mm
- Material: bruchsicheres Thermoplast
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel

Artikel-Nr.

Datenanschlussgehäuse Aufputz KS, 2-fach	6922 2223
--	-----------

SYSTEM LSA, GESCHIRMT

Beim CobiNet System LSA wird das Datenkabel mit Hilfe des LSA-Anlegewerkzeugs mit Sensor direkt auf der Platine des Bauteils in LSA-Kontakte beschaltet. Danach wird das komplette Bauteil am entsprechenden Montageplatz befestigt.

Merkmale:

- Kostenoptimiert durch hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis und kurze Installationszeiten
- Einfache Installation durch millionenfach bewährte, simple, klassische Beschaltung
- Hohe Kontaktsicherheit und sicherer Betrieb der LSA-Schneidklemmen durch 45°-Schrägstellung und dadurch zusätzlich auftretende Torsions- und Rückstellkräfte
- Optimierte für schwierige Installationsumgebungen durch geringe Bautiefe von nur 36 mm (Datendose) und 125 mm (Patchfeld)



Systeme	Patchkabel	+	LSA-Patchfeld	+	Verlegekabel	+	LSA-Datendose
Klasse E _A	7501 2000/1,0.1		6931 1410		9301 1030		6932 1411
Kat. 6	7501 3000/1,0B1A1		6931 0210		9301 1030		6932 1411
Klasse E	7501 1000/1,0		6931 1210		9301 1030		6932 1411
Artikel	Siehe Seite D-121		Siehe Seite D-119		Siehe Seite D-106		Siehe Seite D-120



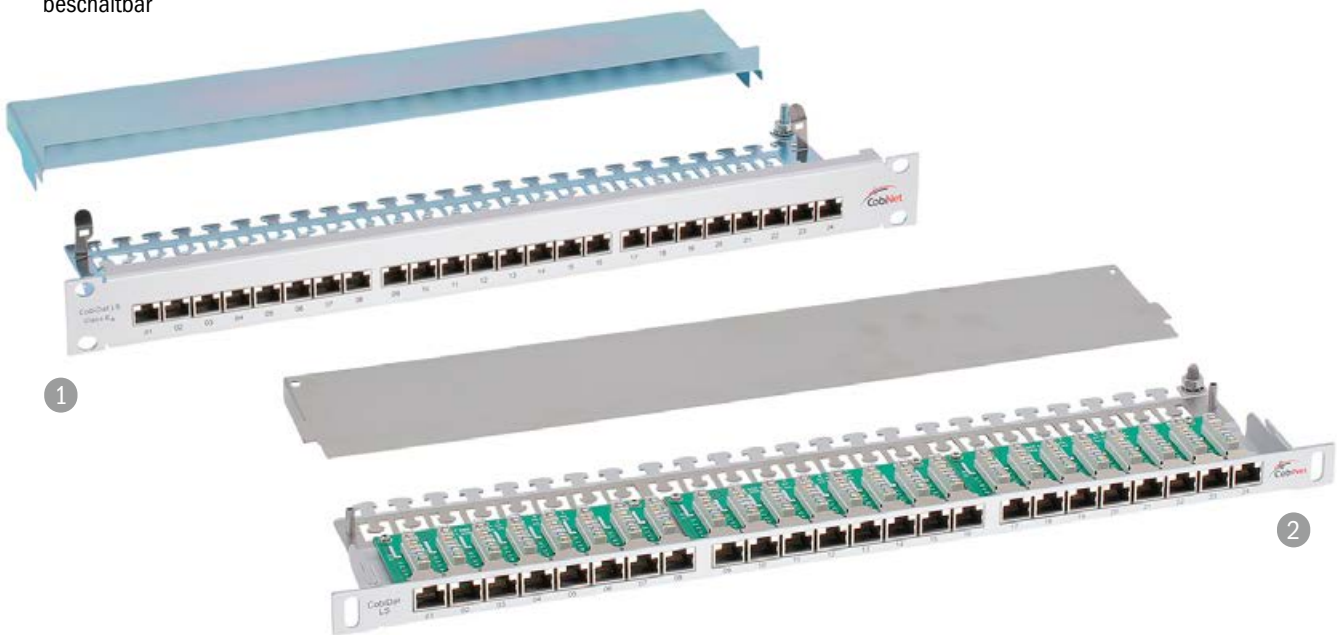
LSA-Anlegewerkzeug siehe Seite D-132



RJ45-VERTEILERFELDER LSA

RJ45-Verteilerfeld LSA

- Massives, verwindungssteifes Gehäuse
- 24 einzeln geschirmte RJ45-Buchsen
- Farbcodierte Leiterplatten-Anschlussmodule nach T568A und T568B
- Schneid-Klemm-Anschluss Technik, LSA-Kontakte mit 45°-Schrägstellung, gasdicht
- 360°-Schirmung mittels geschirmter Kabelbinder
- Abdeckhaube rastet bei 1 HE-Version über Federn werkzeuglos ein
- Mit LSA-Anlegewerkzeug besonders schnell und einfach beschaltbar
- Verwendbar für massive Leiter von AWG 22 bis AWG 26 und flexible Leiter von AWG 24/7 bis AWG 22/7
- Erdung über Erdungsschraube M 6 gemäß DIN VDE 0100 möglich
- Breite: 19" (482,6 mm)
- Höhe: 1 HE oder 0,5 HE
- Material: Stahlblech
- Inkl. 19" Befestigungssatz, Erdungskabel und Kabelbinder



Artikel	Ethernet	Höheneinheiten	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Verteilerfeld LSA IPS 500 500 MHz, Klasse E _A PL* gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	10 GigaBit	1	RAL 7035 (lichtgrau)	6931 1410	1
			RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 1418	
RJ45-Verteilerfeld LSA IPS 500 HD 500 MHz, Klasse E _A PL* gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	10 GigaBit	1/2	RAL 7035 (lichtgrau)	6931 1400	2
			RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 1408	
RJ45-Verteilerfeld LSA ICS 250 250 MHz, Kat. 6 gemäß ISO/IEC 1801-1:2017-1	1 GigaBit	1	RAL 7035 (lichtgrau)	6931 0210	
			RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 0218	
RJ45-Verteilerfeld LSA ICS 250 HD 250 MHz, Kat. 6 gemäß ISO/IEC 1801-1:2017-1	1 GigaBit	1/2	RAL 7035 (lichtgrau)	6931 0200	
			RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 0208	
RJ45-Verteilerfeld LSA IPS 250 250 MHz, Klasse E PL* gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 GigaBit	1	RAL 7035 (lichtgrau)	6931 1210	
			RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 1218	
RJ45-Verteilerfeld LSA ICS 100 100 MHz, Kat. 5e gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 GigaBit	1	RAL 7035 (lichtgrau)	6931 0010	
			RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 0018	

* Permanent Link

Alle unsere Katalogartikel finden Sie auch im Onlineshop unter www.cobinet.com/shop

RJ45-Anschlussdosen LSA

- Für Brüstungskanal- und Unterputzmontage
- 2 x RJ45-Anschlüsse
- Einzeln geschirmte RJ45-Buchsen
- Schrägauslass 45°
- Zentralplatte 50 mm x 50 mm mit integrierten Staubschutzkappen, Abdeckrahmen 80 mm x 80 mm
- Passend für viele gängige Schalterprogramme
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
- Verwendbar für massive Leiter von AWG 22 bis AWG 26 und flexible Leiter von AWG 24/7 bis AWG 22/7
- Farbe: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)



1

Artikel	Ethernet	Kabelzuführung	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Anschlussdose LSA IPS 500 500 MHz, Klasse E _A permanent PL* gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	10 GigaBit	seitlich	6932 1411	1
		Oben/unten	6932 1401	
RJ45-Anschlussdose LSA ICS 250 250 MHz, Kat. 6 gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 GigaBit	Seitlich	6932 0211	
		Oben/unten	6932 0201	
RJ45-Anschlussdose LSA IPS 250 250 MHz, Klasse E PL* gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 GigaBit	Seitlich	6932 1211	
		Oben/unten	6932 1201	
RJ45-Anschlussdose LSA ICS 100 100 MHz, Kat. 5e gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 GigaBit	seitlich	6932 0011	
		Oben/unten	6932 0001	

* Permanent Link

Aufputzrahmen 80 mm x 80 mm

- Aufputzrahmen zur Aufnahme einer Keystone-Aufnahme KS
- Hutschienenmontage möglich
- Tiefe: 40 mm
- Material: Polycarbonat
- Farbe: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)



Artikel	Artikel-Nr.
Aufputzrahmen	5041 176

KABELVERBINDER LSA

Kabelverbinder LSA

- Kompakter Verbinder für Datenkabel
- Schnelle Montage mittels LSA-Anlegewerkzeug
- Hohe Übertragungsreserven durch Kammerschirmung und platinenloses Design
- Vollständig geschirmtes Gehäuse in Ausführungen Kat. 6 und Kat. 7
- Von der Zugentlastung getrennter 360°-Schirmanschluss
- Erhöhte Kontaktsicherheit durch LSA-Kontakte mit 45°-Schrägstellung
- Kompakte Abmessungen (BxHxT): 48x16x39 mm
- Material: ABS mit Metallbeschichtung

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kabelverbinder LSA, 600 MHz, Kat. 7	5040 707	2
Kabelverbinder LSA, 250 MHz, Kat. 6	5040 706	



RJ45 SYSTEM-PATCHKABEL GHMT ZERTIFIZIERT

Patchkabel Kat. 6_A

- 500 MHz, Kategorie 6_A nach ISO/IEC 11801-1:2017-11
- GHMT Type Approval
- Besonders schmaler Stecker ohne Tülle inkl. Rasthebelschutz
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSZH
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- Geeignet für 10 GigaBit



Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
■ grau	7501 3000/0,5.2	7501 3000/1,0.2	7501 3000/2,0.2	7501 3000/3,0.2	7501 3000/5,0.2	7501 3000/7,5.2	7501 3000/10,0.2
■ rot	7551 3000/0,5.2	7551 3000/1,0.2	7551 3000/2,0.2	7551 3000/3,0.2	7551 3000/5,0.2	7551 3000/7,5.2	7551 3000/10,0.2

Patchkabel Kat. 6

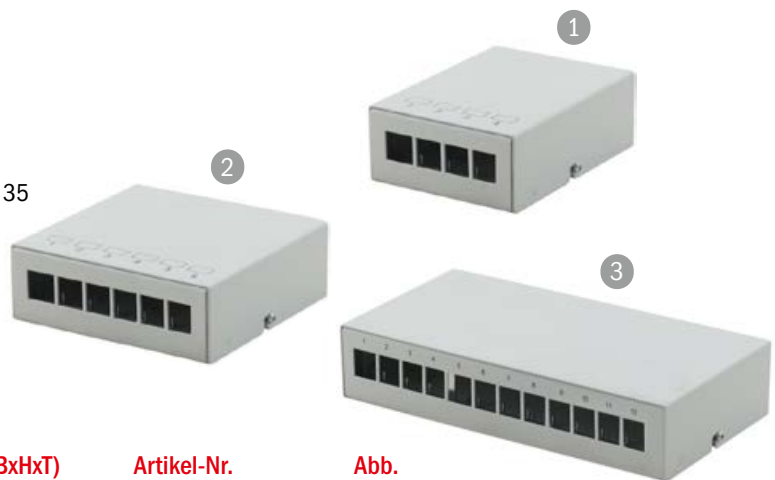
- 250 MHz, Kategorie 6 nach ISO/IEC 11801-1:2017-11
- Besonders schmaler Stecker ohne Tülle inkl. Rasthebelschutz
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSZH
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- Geeignet für 1 GigaBit



Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
■ grau	7501 1000/0,5.1	7501 1000/1,0.1	7501 1000/2,0.1	7501 1000/3,0.1	7501 1000/5,0.1	7501 1000/7,5.1	7501 1000/10,0.1
■ rot	7551 1000/0,5.1	7551 1000/1,0.1	7551 1000/2,0.1	7551 1000/3,0.1	7551 1000/5,0.1	7551 1000/7,5.1	7551 1000/10,0.1

Consolidation-Point-Gehäuse KS

- Consolidation-Point-Gehäuse passend für alle Keystone-Buchsen der KS-Serie
- Einfaches Einrasten der Datenbuchsen in die Front
- Durch zurückgesetzte Montageebene schließen die Datenbuchsen bündig mit der Front ab
- Montageadapter zur Installation auf der Hutschiene DIN TS 35 oder TH 35 optional als Zubehör erhältlich
- Portnummerierung
- Schutzart: IP 20
- Material: Stahlblech
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Maße (BxHxT)	Artikel-Nr.	Abb.
Consolidation-Point-Gehäuse KS 4, 4-fach	87x45x112 mm	6923 1400	1
Consolidation-Point-Gehäuse KS 6, 6-fach	170x45x112 mm	6923 1600.1	2
Consolidation-Point-Gehäuse KS12, 12-fach	232x45x112 mm	6923 1120	3

Hutschienen-Montageadapter

- Mit M 5-Gewinde (Lieferung ohne M 5-Schraube)
- Für Hutschienen TS35 oder TH35 nach DIN EN 60715
- Material: Stahlblech



Artikel	Artikel-Nr.
Hutschienenadapter	3030 122/M

Tragrahmen KS für Unterflursysteme

- Leerträger zur Aufnahme von RJ45-Buchsen des KS-Systems
- Wird an der Stelle des GB2/3-Unterflur-Geräteinsatzes von OBO Bettermann (Ackermann) eingesetzt
- Erdungsbolzen an der Unterseite
- Material: Stahlblech
- Farbe: RAL 9005 (tiefschwarz)



Artikel	Ausschnitt	Artikel-Nr.	Abb.
Tragrahmen, 6-fach	GB2	6923 2600	
Tragrahmen, 9-fach	GB3	6923 2900	4

Kabelabfangung für Tragrahmen KS

- Die Kabelabfangung zur Montage am Erdungsbolzen der Tragrahmens KS
- Befestigungsmöglichkeit für 9 Kabel mittels Kabelbinder
- Höhe: 60 mm
- Material: Stahlblech
- Farbe: RAL 9005 (tiefschwarz)



Artikel	Artikel-Nr.
Kabelabfangung für Tragrahmen	6923 2000

Hutschienen-Modulgehäuse KS, unbestückt

- Modulgehäuse zur Montage einer RJ45-Buchse im Keystone-Format oder Glasfaser-Kupplung LC-DX, SC-SX mit Flansch auf Hutschienen TH 35 oder TS 35 nach DIN 60715
- Für geschirmte und ungeschirmte RJ45-Buchsen des KS-Systems
- Beschriftungsfeld an der Frontseite
- Inkl. Adapter zur Montage der Glasfaser-Kupplungen
- Inkl. seitlicher Abdeckplatte
- Abmessung (BxHxT): 18x68x67 mm
- Material: Polyamid, glasfaserverstärkt
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)



Anwendungsbeispiel

Artikel

Artikel-Nr.

Hutschienen-Modulgehäuse KS, unbestückt 6923 0102

Hutschienen-Modulträger KS, unbestückt

- Zur Aufnahme von RJ45-Buchsen des KS-Systems auf Hutschienen TS 35 oder TH 35 nach DIN EN 60715
- Material: Stahlblech
- Inkl. Hutschienenadapter (3030 122/M)

Artikel

Artikel-Nr.

Abb.

Hutschienen-Modulträger KS, 1-fach
Breite: 23 mm

6923 0100

1

Hutschienen-Modulträger KS, 2-fach
Breite: 42 mm

6923 0200

2



Hutschienen-Modulträger KS flexibel, unbestückt

- Hutschienen-Montageadapter zur Installation auf der Hutschiene DIN TS 35 oder TH 35 optional als Zubehör erhältlich (3030122/M)
- Kann mittels Seitenschneider auf die individuelle Modul-Anzahl angepasst werden



Artikel

Artikel-Nr.

Modulträger KS, flexibel

6671 016.1

KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK, UNGESCHIRMT

SYSTEM KS, UNGESCHIRMT

Das CobiNet System KS ist ein modular aufgebautes Komponentensystem mit mechanisch und elektrisch optimierten Bauteilen.

Dabei werden das ankommende Verlegekabel und die CobiNet Keystone-Buchse in verschiedene, optimal aufeinander abgestimmte CobiNet System-Komponenten mittels Schnappverschluss eingeklinkt.

Merkmale des KS Systems:

- **Qualitätsprodukt:** Erfüllt alle aktuellen Normen mit deutlichen Reserven
- **Zukunftsfähigkeit:** Hochwertige Verlegekabel ermöglichen Anwendungen bis zu 10 GigaBit-Ethernet
- **Flexibilität durch Modulare Bauweise:** Mischung verschiedenster Buchsen-Modelle in einem Verteilerfeld durch einheitliches Keystone Format
- **Zeitsparende Installation:** Kurze Montagezeit durch werkzeuglose Beschaltung

Systeme	 Patchkabel	+	 Patchfeld	+	 Keystone-Buchse	+	 Verlegekabel	+	 Keystone-Buchse	+	 KS Aufnahme
Kat. 6	7502 1000/1,0		6931 1318		6920 0110.1		9321 0335/B		6920 0110.1		6922 2910
Artikel	Siehe Seite D-130		Siehe Seite D-128		Siehe Seite D-106		Siehe Seite D-108		Siehe Seite D-124		Siehe Seite D-126

RJ45-BUCHSEN KEYSTONE KS

RJ45-Buchsen Keystone KS (ungeschirmt)

- Kompakte, einzelne, ungeschirmte RJ45-Buchse im Keystone-Format
- Kompakte Bauart, Länge der Buchse: 37,9 mm
- Ohne Spezialwerkzeug schnell und einfach montierbar
- Anschlussmöglichkeiten: AWG 26/1 - 23/1 (massive Leiter) oder AWG 26/7 - 23/7 (flexible Leiter)
- Material: Polycarbonat
- Farbe: ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)



Artikel	Ethernet	Norm	Artikel-Nr.
RJ45-Buchse CobiNet KS IPU 500, 500 MHz, Klasse EA PL*, UTP	10 GigaBit	Cat. 6A gemäß EIA/TIA-568.2-D:2018-09	6920 0150
RJ45-Buchse CobiNet KS IPU 250, 250 MHz, Cat. 6, UTP	1 GigaBit	Cat. 6 gemäß EIA/TIA-568.2-D:2018-09	6920 0110.1

* Permanent Link

VERTEILERFELDER KS

Verteilerfeld KS, ungeschirmt

- Unbestücktes Verteilerfeld zur Aufnahme von 24 ungeschirmten RJ45-Buchsen des KS-Systems
- Kontakte der RJ-45 Buchse unten
- Höhe: 1 HE
- Breite: 19" (482,6 mm)
- Material: Stahlblech
- Inkl. 19"-Befestigungssatz, Erdungskabel und Kabelbinder



1

Artikel	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.	Abb.
Leergehäuse, 24 Port	RAL 7035 (lichtgrau)	6921 9190	1
Leergehäuse, 24 Port	RAL 9005 (tiefschwarz)	6921 9198	

Beschriftungsstreifen für Verteilerfelder KS

- Beschriftungsstreifen für Verteilerfelder des KS Systems für 24 oder 48 Keystone-Buchsen
- Bestehend aus 3 x Klarabdeckung und 3 x Papierschild zur direkten Montage ohne verkleben oder verschrauben
- Maße (BxH): 14x8 mm
- Material: Kunststoff



Artikel	Artikel-Nr.
Beschriftungsstreifen	6929 3200

PATCHKABELFÜHRUNGSPANEL KS

Patchkabelführungspanel mit Bügeln

- Breite: 19" (482,6 mm)
- Höhe: 1 HE
- Bügelöffnung: ca. 10 mm
- Material: Stahlblech
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Befestigungsmaterial



2

Artikel	Bügelgröße (HxT)	Artikel-Nr.	Abb.
Patchkabelführungspanel mit Bügeln	40x65 mm	5499 277	2
Patchkabelführungspanel mit Bügeln	40x100 mm	5499 278	
Patchkabelführungspanel mit Bügeln	80x100 mm	5499 279	

Keystone-Aufnahme KS

- Unbestückte Keystone-Aufnahme für Brüstungskanal- und Unterputzmontage
- Zur Aufnahme von ungeschirmten RJ45-Buchsen des KS-Systems
- Schrägauslass 45°
- Zentralplatte 50 mm x 50 mm mit integrierten Staubschutzklappen, Abdeckrahmen 80 mm x 80 mm
- Tragrahmen passend für gängige Schalterprogramme
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
- Farbe: RAL 9010 (reinweiß)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Keystone-Aufnahme KS, 2-fach	6922 2910	1
Keystone-Aufnahme KS, 1-fach	6922 1910	

**Aufputzrahmen 80 mm x 80 mm**

- Aufputzrahmen zur Aufnahme einer Keystone-Aufnahme KS
- Hutschiennenmontage möglich
- Tiefe: 40 mm
- Material: Polycarbonat
- Farbe: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

Artikel	Artikel-Nr.
Aufputzrahmen	5041 176



KUPFER ANSCHLUSSTECHNIK, UNGESCHIRMT

DATEN-ANSCHLUSSGEHÄUSE AUFPUTZ KS (IP 44, IP 54)

D-127

Daten-Anschlussgehäuse Aufputz KS (IP 44), unbestückt

- Für 2x RJ45-Buchse des KS-Systems
- Lage der Buchsen: senkrecht nach unten
- Witterungs- und UV-beständig
- Schutzart: IP 44
- Maße (BxHxT): 75x75x58 mm
- Material: Thermoplast
- Farbe: grau



Artikel

Artikel-Nr.

Datenanschlussgehäuse Aufputz KS, 2-fach	6922 2222
--	-----------

Daten-Anschlussgehäuse Aufputz KS (IP 54), unbestückt

- Für 2 x RJ45-Buchse des KS-Systems
- Aufputzmontage
- Inkl. Schloss und 1x Schlüssel
- Witterungs- und UV-beständig
- Schutzart : IP 54
- Maße (BxHxT): 103x185x93 mm
- Material: bruchsicheres Thermoplast
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel

Artikel-Nr.

Datenanschlussgehäuse Aufputz KS, 2-fach	6922 2223
--	-----------

SYSTEM LSA, UNGESCHIRMT

Beim CobiNet System LSA wird das Datenkabel mit Hilfe des LSA-Anlegewerkzeugs mit Sensor direkt auf der Platine des Bauteils in LSA-Kontakte beschaltet. Danach wird das komplette Bauteil am entsprechenden Montageplatz befestigt.

Merkmale:

- Kostenoptimiert durch hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis und kurze Installationszeiten
- Einfache Installation durch millionenfach bewährte, simple, klassische Beschaltung
- Hohe Kontaktsicherheit und sicherer Betrieb der LSA-Schneidklemmen durch 45°-Schrägstellung und dadurch zusätzlich auftretende Torsions- und Rückstellkräfte
- Optimiert für schwierige Installationsumgebungen durch geringe Bautiefe von nur 36 mm (Datendose) und 125 mm (Patchfeld)



LSA-Anlegewerkzeug siehe Seite D-132



Systeme	Patchkabel	+	Patchfeld	+	Verlegekabel	+	Datendose
Kat. 6	7502 1000/1,0		6931 1318		9321 0335/B		6932 1311
Artikel	Siehe Seite D-130		Siehe Seite D-128		Siehe Seite D-108		Siehe Seite D-129

RJ45-VERTEILERFELDER LSA**RJ45-Verteilerfeld LSA, ungeschirmt**

- Mit LSA-Anlegewerkzeug besonders schnell und einfach montierbar
- Verwendbar für massive Leiter von AWG 26 bis AWG 22 und flexible Leiter von AWG 24/7 bis AWG 22/7
- Erdung über Erdungsschraube M6 gemäß DIN VDE 0100
- Breite: 19" (482,6 mm)
- Höhe: 1 HE
- inkl. Befestigungssatz, Erdungskabel und Kabelbinder



Artikel	Ethernet	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.
RJ45-Verteilerfeld LSA, IPU 250 250 MHz, Klasse E PL* ungeschirmt	1 GigaBit	RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 1318

* Permanent Link

KUPFER ANSCHLUSSTECHNIK, UNGESCHIRMT

RJ45-ANSCHLUSSDOSEN LSA (UNGESCHIRMT)

D-129

RJ45-Anschlussdosen LSA, ungeschirmt

- Für Brüstungskanal- und Unterputzmontage
- 2x RJ45-Anschlüsse
- Einzelne RJ45-Buchsen
- Schrägauslass 45°
- Zentralplatte 50 mm x 50 mm mit integrierten Staubschutzkappen, Abdeckrahmen 80 mm x 80 mm
- Passend für viele gängige Schalterprogramme
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
- Verwendbar für massive Leiter von AWG 26 bis AWG 22 und flexible Leiter von AWG 24/7 bis AWG 22/7
- Farbe: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)



Artikel	Ethernet	Kabelzu- führung	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Anschlussdosen LSA IPU 250 MHz, Klasse E PL *, ungeschirmt	1 GigaBit	seitlich	6932 1311	1
RJ45-Anschlussdosen LSA IPU 250 MHz, Klasse E PL *, ungeschirmt	1 GigaBit	oben/unten	6932 1301	

* Permanent Link

KABELVERBINDER LSA, UNGESCHIRMT

Kabelverbinder LSA Kat. 5e, ungeschirmt

- Kompakter Verbinder für Datenkabel, ungeschirmt
- Verwendbar für massive Leiter von AWG 26/1 bis AWG 22/1 und flexible Leiter von AWG 24/7 bis AWG 22/7
- Maße (BxHxT): 48x16x39 mm

Artikel	Artikel-Nr.
Kabelverbinder LSA 100 MHz, Kat. 5e	5040 705



KUPFER ANSCHLUSSTECHNIK, UNGESCHIRMT**RJ45-PATCHKABEL, KAT. 6_A, 500 MHZ, UNGESCHIRMT****RJ45-Patchkabel, Kat. 6_A, UTP**

- Cat. 6A gemäß EIA/TIA-568.2-D:2018-09
- Besonders schmaler Stecker ohne Tülle inkl. Rasthebelschutz
- Leiter: AWG 26/7
- Aufbau: UTP
- Mantel: LSZH
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
■ grau	7511 3005/0,5	7511 3005/1,0	7511 3005/2,0	7511 3005/3,0	7511 3005/5,0	7511 3005/7,5	7511 3005/10,0
■ rot	7551 3005/0,5	7551 3005/1,0	7551 3005/2,0	7551 3005/3,0	7551 3005/5,0	7551 3005/7,5	7551 3005/10,0

RJ45-PATCHKABEL KAT. 6, 250 MHZ, UNGESCHIRMT**RJ45-Patchkabel, Kat. 6, UTP**

- 250 MHz, Cat. 6 gemäß EIA/TIA-568.2-D:2018-09
- Besonders schmaler Stecker ohne Tülle inkl. Rasthebelschutz
- Leiter: AWG 24/7
- Aufbau: UTP
- Mantel: PVC
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 1 GigaBit



Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
■ grau	7502 1005/0,5	7502 1005/1,0	7502 1005/2,0	7502 1005/3,0	7502 1005/5,0	7502 1005/7,5	7502 1005/10,0
■ rot	7552 1005/0,5	7552 1005/1,0	7552 1005/2,0	7552 1005/3,0	7552 1005/5,0	7552 1005/7,5	7552 1005/10,0

RJ45-Telefon-Rangierfeld ohne Verdrahtungskanal

- Kat. 3 nach ISO/IEC 11801-1:2017-11
- Belegung der RJ45-Buchse: 3-6, 4-5
- Kabelanschluss über rückwärtige LSA-Module
- Erdung über Erdungsschraube M 6 gemäß DIN VDE 0100
- Verwendbar für massive Leiter von AWG 26 bis AWG 22 und flexible Leiter von AWG 24/7 bis AWG 22/7
- Breite: 19" (482,6 mm)
- Höhe: 1 HE
- Material: Stahlblech
- RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. 19"-Befestigungssatz, Erdungskabel und Kabelbinder



Artikel	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Telefon-Rangierfeld 25x	RAL 7035 (lichtgrau)	6941 2430	1
RJ45-Telefon-Rangierfeld 25x	RAL 9005 (tiefschwarz)	6941 2438	
RJ45-Telefon-Rangierfeld 50x	RAL 7035 (lichtgrau)	6941 5430	2
RJ45-Telefon-Rangierfeld 50x	RAL 9005 (tiefschwarz)	6941 5438	

KUPFER ANSCHLUSSTECHNIK

ZUBEHÖR UND WERKZEUG

Parallelpresszange

- Zum sicheren Verpressen der LSA-Kontaktierung von Keystone-Datenbuchsen

Artikel	Artikel-Nr.
Parallelpresszange	8010 109



Anwendungsbeispiel

LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor

- Zum lötl-, schraub- und abisolierfreien Anlegen und gleichzeitigen Ablängen von Kabeladern an LSA-Modulen
- Mit ausklappbarem Ziehhaken und Entriegelungsklinge
- Für Leiterdurchmesser 0,35 mm bis 0,9 mm und Aderdurchmesser 0,7 mm bis 2,6 mm
- Mit Sensor zur Abtastung der Adernendlage
- Schere abschaltbar zum Durchschleifen von Adern über mehrere Kontakte
- Hohe Lebensdauer der Schere von bis zu 200.000 Schnitten

Artikel	Artikel-Nr.
LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor	1008 3101



Abmantelwerkzeug

- Speziell für Datenkabel mit Paarschirm
- Abmanteln: Kabeldurchmesser 4,8 mm bis 10 mm
- Separate Klinge zum Anritzen der Paarschirmung

Artikel	Artikel-Nr.
Abmantelwerkzeug	1200 342



Blindstecker KS

- Blindstecker KS zur Abdeckung von ungenutzten Keystone-Ausbrüchen in Keystone-Aufnahmen und 19" (482,6 mm) Keystone-Verteilerfeldern

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Blindstecker, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	6929 0001	1
Blindstecker, ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)	6929 0008	
Blindstecker, ähnlich RAL 9010 (reinweiß)	6929 0000	



RJ45-Blindstopfen

- Schützt ungenutzte RJ45-Buchsen vor Staub, Schmutz und Beschädigung

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Blindstopfen, ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)	5050 012/SW	2
RJ45-Blindstopfen, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	5050 012/GR	



Beschriftungstreifen-Halter, selbstklebend

- Länge: 430 mm
- Breite: 12 mm
- Selbstklebend
- Inkl. Beschriftungseinlage
- Zur Beschriftung von Ports an Patchfeldern, Tragrahmen etc.

Artikel	Artikel-Nr.
Beschriftungstreifen-Halter, universell, selbstklebend	5050 500



KUPFER ANSCHLUSSTECHNIK

ZUBEHÖR UND WERKZEUG

Klett-Kabelbinder

- Maße (LxH): 205 mm x 12 mm
- Farbe: schwarz

Artikel**Artikel-Nr.**

Klett-Kabelbinder

1036 026



Kupferleitband

- Selbstklebendes Kupferband
- Länge: 16,5 m
- Breite: 9 mm

Artikel**Artikel-Nr.**

Selbstklebendes Kupferleitband

1036 015



19“-Befestigungssatz

- Zum Befestigen von 19“-Einbauten
- Bestehend aus 4 x Käfigmutter M 6, 4 x Plastik-Unterlegscheibe M 6 und 4 x Rundkopfschraube M 6

Artikel**Artikel-Nr.**

Befestigungssatz

5010 044.2

Befestigungssatz
50 Stück

5010 044#50.2



19"-Erd-Befestigungssatz

- Zum Befestigen und gleichzeitigen Erden von 19"-Einbauten mit lackierten Kontaktflächen
- Bestehend aus 4x Käfigmutter M 6 mit Erdungskrallen, 4 x Kunststoff- Unterlegscheibe M 6 und 4 x Rundkopfschraube M 6
- Wird benötigt bei 19"-Einbauten mit lackierten Kontaktflächen zur 19"-Rackschiene

Artikel**Artikel-Nr.**

Erd-Befestigungssatz

5010 044/E.2



Universal-Prüfschnur 7052, 2-polig

- Bestückt mit Stecker zum Abgriff fast aller LSA-Kontakte und 2 Buchsen (4 mm) für Büschelstecker
- 2-poliges Abgreifen des LSA-Kontakts durch 2 Federkontakte im Stecker
- Zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader

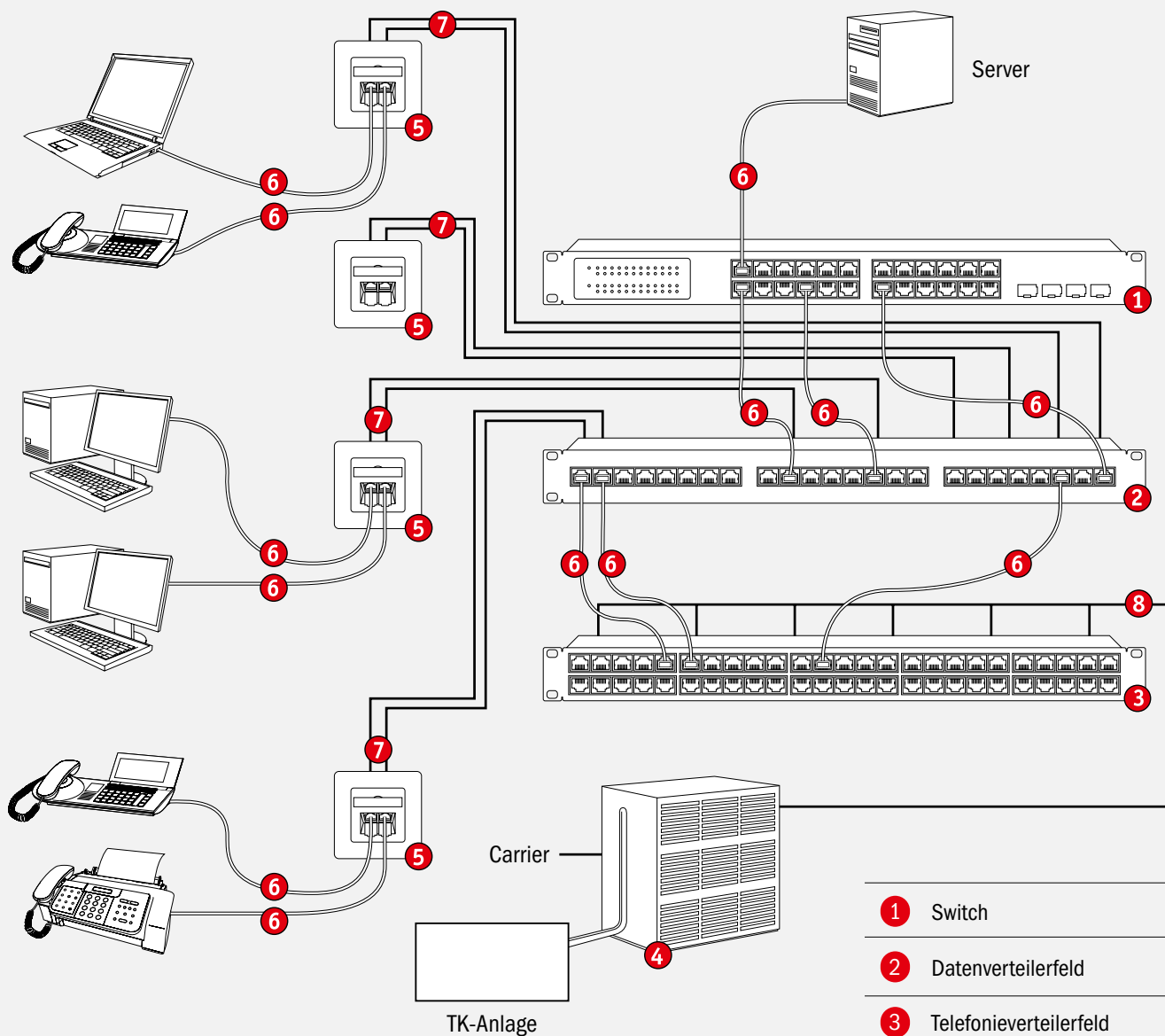
Artikel**Artikel-Nr.**

0,2 m

3020 003/0,2

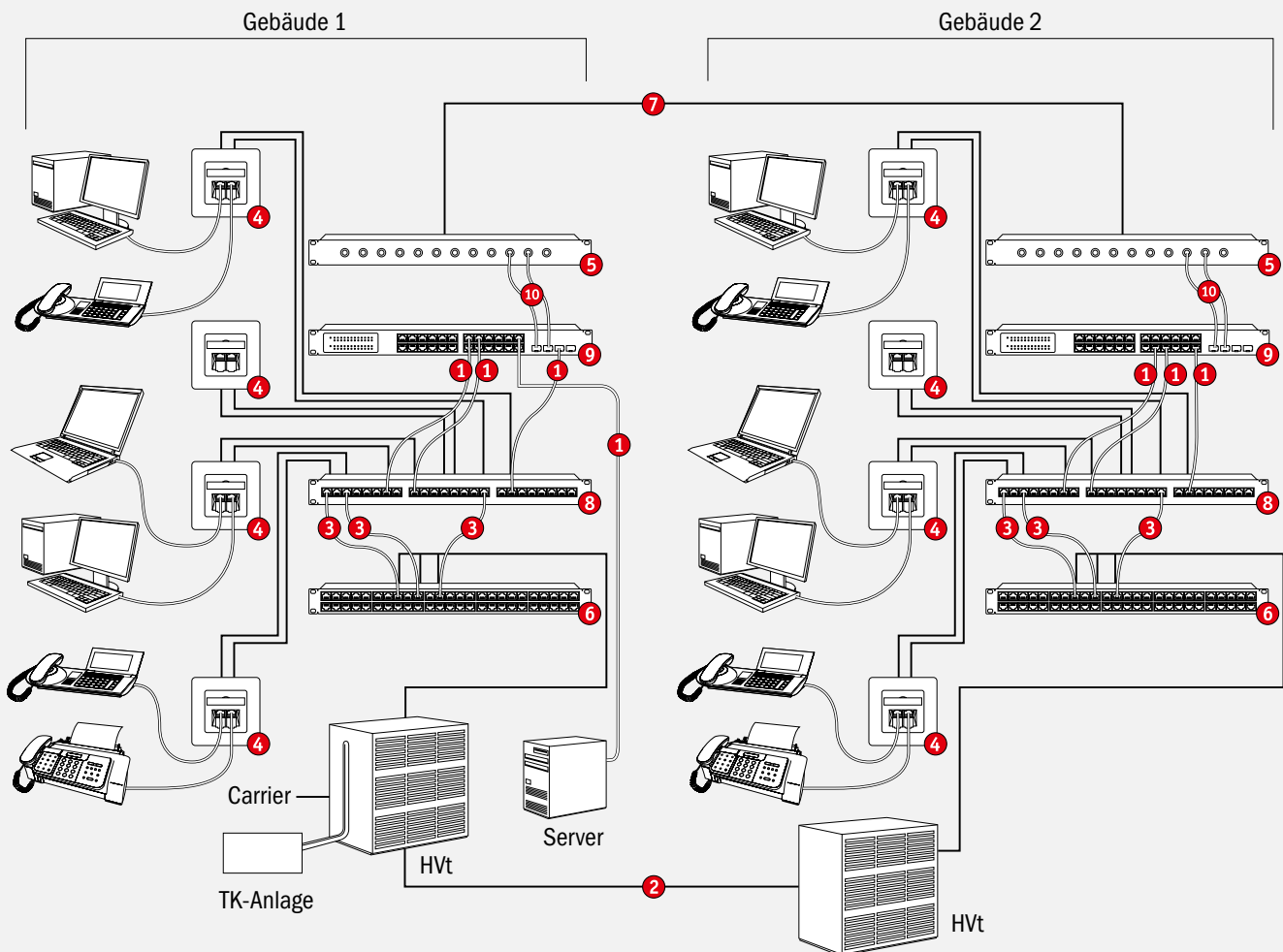


Aufbau einer strukturierten Verkabelung für Daten- und Telefonnetz über Kupfer



- 1 Switch
- 2 Datenverteilerfeld
- 3 Telefonieverteilerfeld
- 4 Hauptverteiler (Hvt)
- 5 Anschlussdose
- 6 Patchkabel
- 7 Datenkabel
- 7 Fernmeldekabel

Aufbau einer strukturierten Verkabelung zwischen Gebäuden



- 1 Patchkabel für Datentechnik
- 2 Fernmeldekabel
- 3 Patchkabel für Telefonie
- 4 Anschlussdose
- 5 LWL-Spleißbox
- 6 Telefonieverteilerfeld
- 7 LWL-Kabel
- 8 Datenverteilerfeld
- 9 Switch mit integriertem Glasfasermodule
- 10 LWL-Patchkabel

Unterschied zwischen „Kategorien“ und „Klassen“

Kategorien:

- **Leistungsstufen von Einzelkomponenten**

- Einzelne Komponenten sind: Verlegekabel, Verteilfelder, Anschlussdosen, Patchkabel ...

Klassen:

- **Leistungsstufen von Verkabelungsstrecken**

- Gesamte Verkabelungsstrecke bestehend aus Einzelkomponenten

Achtung: Die von seinen Übertragungseigenschaften schlechteste Komponente bestimmt immer die Klasse

Frequenz/Bandbreite	ISO/IEC 11801-1 (Komponente)	ISO/IEC 11801-1 (Link – Strecke)	Transferrate
100 MHz	Kat. 5	Klasse D	0,1 GigaBit/s
250 MHz	Kat. 6	Klasse E	1 GigaBit/s
500 MHz	Kat. 6 _A	Klasse E _A	10 GigaBit/s
600 MHz	Kat. 7	Klasse F	10 GigaBit/s
1000 MHz	Kat. 7A	Klasse F _A	10 GigaBit/s
1250 MHz	ISO/IEC TR 11801-9901 (Entwurfsstatus)		25 GigaBit/s
2000 MHz	Kat. 8.1 Kat. 8.2	Klasse I Klasse II	40 GigaBit/s

Kategorie 6_A ist nicht Kategorie 6A

Mit der Einführung von 10 GigaBit Ethernet über Twisted-Pair-Kupferkabel entstanden neue Klassen von Verkabelungsstandards. Die nordamerikanische Organisation EIA/TIA veröffentlichte den Standard Cat. 6A im Februar 2008. Die europäischen Organisation ISO/IEC folgte kurz danach mit der Definition des Standards für die Übertragungsstrecke (channel Klasse E_A). Später folgten die permanent-link- und Komponenten-Definition.

Obwohl beide Standards zeitnah erschienen sind, gibt es deutliche Unterschiede in den technischen Vorgaben beider Standards. Die Anforderungen des EIA/TIA Standards an das Nahnebensprechen (NEXT) der Cat. 6A Komponenten sind deutlich geringer als in den ISO/IEC Standards (Kat. 6_A).

Datennetze werden in Amerika und Asien traditionell in ungeschirmter Technik (UTP) installiert, während in Europa Klasse E_A Netze fast ausschließlich in geschirmter Bauweise errichtet werden. Ungeschirmte Datennetzwerktechnik ist durch die fehlende Schirmung wesentlich anfälliger für das Nahnebensprechen (Rauschen). Daher sind die Vorgaben im Standard Cat. 6A nach EIA/TIA nicht so streng ausgelegt wie im Standard Kat. 6_A (Klasse E_A) der ISO/IEC.

Es ist daher für die Abschlussmessung zu empfehlen, dass nach ISO/IEC 11801 getestet wird. Durch die strengeren Vorgaben wird eine größere Betriebssicherheit der Verkabelung sichergestellt. So beträgt die Anforderung an die NEXT-Werte zwischen ISO/IEC und EIA/TIA bei Messung des Kat. 6_A permanent-links oder der Komponente **3 dB**. Dies stellt einen erheblichen qualitativen Unterschied zwischen den beiden Normierungen dar.

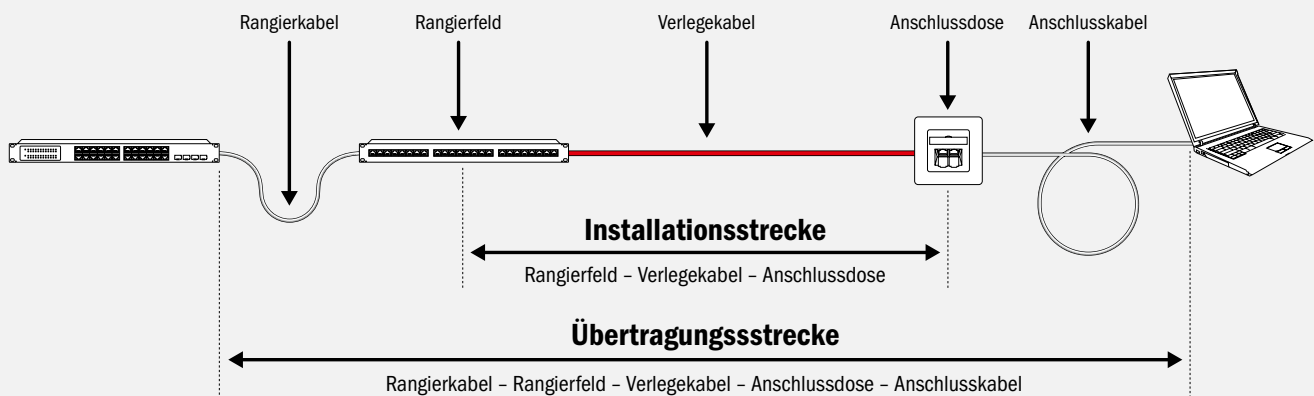
Anforderungen bei 10 GigaBit-Übertragung an das Nahnebensprechen (NEXT)	Definition	ISO/IEC 11801-1:2017-11	EIA/TIA-568.2-D:2018-09
	Übertragungsstrecke (channel)	27,9 dB	26,1 dB
	Installationsstrecke (permanent-link)	29,7 dB	26,7 dB
	Komponenten Kat. 6 _A	37,0 dB	34,0 dB

„Channel“ und „Permanent Link“

Die ISO/IEC 18801-1 definiert verschiedene Leistungsklassen für passive Datennetzwerke. Dabei wird die Verkabelungsstrecke, in Installations- und Übertragungsstrecke unterschieden. Die **Installationsstrecke (engl. permanent link)** enthält die fest verlegten bzw. fest angeschlossenen Komponenten (z. B.: Verteilfeld, Verlegekabel, Anschlussdose ...).

Die **Übertragungsstrecke (engl. channel)** ist die gesamte Verbindung zwischen zwei Geräten, beispielsweise einem PC und einem Switch im Netzwerkschrank, einschließlich aller Rangier- und Anschlusskabel (Patchkabel).

Nach der Installation der strukturierten Verkabelung wird fast ausschließlich die Installationsstrecke gemessen. Dies hat den folgenden Grund: Wären bei der Abnahme die Messprotokolle der Übertragungsstrecke gefordert, müssten die gemessenen Anschlusskabel in allen Dosen und Verteilfeldern eingesteckt bleiben, wäre die Abnahmemessung der Übertragungsstrecke nicht gültig, falls nachträglich andere Patchkabel verwendet würden.



Kontaktbeschriftung und Farbkodierung für RJ45 Steckverbinder

EIA/TIA-568A und EIA/TIA-568B sind Standards für die Kontaktierung von achtpoligen RJ45-Steckern und -Buchsen. Sie wurden definiert durch die drei Organisationen Electronic Industries Alliance (EIA), Telecommunications Industry Association (TIA) und International Telecommunications Union (ITU). Beide Standards werden in Ethernet-Netzwerken (LAN) verwendet. Der einzige Unterschied zwischen TIA-568A und TIA-568B ist die Vertauschung der Adernpaare 2 und 3 (orange und grün). Beide Standards verdrahten die Kontakte „straight through“. Das bedeutet, dass der Kontakt 1 auf der einen Seite mit dem Kontakt 1 auf der anderen Seite verbunden ist. Dies wird bei allen 8 Kontakten so beibehalten.

Es wird empfohlen vor Beginn der Installation festzulegen, nach welchem Standard die RJ45-Komponenten aufgelegt werden sollen. Bei Nachinstallationen sollte vermieden werden, das Auflegeverfahren zu verändern. Daher sollte sich der ausführende Installateur genau beim Bauherrn erkundigen, welcher Auflegestandard angewendet werden muss.



Zahlen

19°-Befestigungssatz	D-134
19°-Erd-Befestigungssatz	D-135
90°-Adapter KS	D-113

A

Abmantelwerkzeug	D-132
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau	D-52
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: E-2000®-Duplex	D-51
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: E-2000®-Simplex	D-51
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: LC-Duplex	D-49
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: LC-Quad	D-49
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: SC-Duplex	D-50
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: SC-Simplex	D-50
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, unbestückt	D-53
Aufputzrahmen 80 mm x 80 mm	D-116, D-120, D-126

B

Baugruppenträger SR20, unbestückt	D-21
Beschriftungsstreifen für Verteilerfelder KS	D-115, D-125
Beschriftungsstreifen-Halter, selbstklebend	D-133
Blindstecker KS	D-133

C

Consolidation-Point-Gehäuse KS	D-122
Crimp-Spleißschutz	D-17, D-80

D

Daten-Anschlussgehäuse Aufputz KS (IP 44), unbestückt	D-117, D-127
Daten-Anschlussgehäuse Aufputz KS (IP 54), unbestückt	D-117, D-127
Datenkabel CobiNet 1000 CC, Kat. 7	D-107
Datenkabel CobiNet 1200 CC, Kat. 7A	D-107
Datenkabel CobiNet 1300 CC, Kat. 7A	D-106
Datenkabel CobiNet 1500 CC, Kat. 7A	D-106
Datenkabel, ungeschirmt	D-108
Designfähige Keystone-Aufnahme KS	D-116
Drop Kabel	D-35

E

Einblaskabel A-DQ(ZN)2Y	D-35
Einschubkassette für Baugruppenträger SR20, bestückt	D-22
Einschubkassette für Baugruppenträger SR20, unbestückt	D-22

F

Faserpigtails Ausführung: E-2000®	D-70
Faserpigtails Ausführung: LC	D-69
Faserpigtails Ausführung: SC	D-69
Faserpigtails Ausführung: ST	D-70
FODM-Spleiß- und Patchgehäuse DM20, 3HE, 144 Fasern, ausziehbar	D-21
Frontplatte für Hutschienen-Spleißgehäuse	D-62
Ftth-Rollerbox W019	D-25

G

Glasfaser-Absetzwerkzeug	D-83
Glasfaser-Alkoholspender	D-81
Glasfaser-Anschlussdose W019, bestückt	D-24
Glasfaser-Anschlussdose W019, unbestückt	D-24
Glasfaser-Außenkabel (Trunkkabel) E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8° Kabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y	D-98
Glasfaser-Außenkabel (Trunkkabel) LC - LC Kabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y	D-97
Glasfaser-Außenkabel (Trunkkabel) SC - SC Kabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y	D-98
Glasfaser-Außenkabel (Trunkkabel) ST - ST Kabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y	D-99
Glasfaser-Außenkabel, zentrale oder verseilte Bündelader	D-91
Glasfaser-Blindstopfen	D-77
Glasfaser-Clauss-Absetzzange CFS-2	D-84
Glasfaser-Clauss-Absetzzange WS-5	D-84
Glasfaser-feldkonfektionierbarer Stecker	D-25, D-68
Glasfaser-Ferrulen Reiniger für LC- Stecker	D-81
Glasfaser-Ferrulen Reiniger für SC- /FC- /ST- /E-2000®-Stecker	D-81
Glasfaser-Innenkabel (Trunkkabel) E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8° Kabeltyp: I-V(ZN)HH	D-102
Glasfaser-Innenkabel (Trunkkabel) LC - LCKabeltyp: I-V(ZN)HH	D-101
Glasfaser-Innenkabel (Trunkkabel) SC - SCKabeltyp: I-V(ZN)HH	D-102
Glasfaser-Innenkabel (Trunkkabel) ST - STKabeltyp: I-V(ZN)HH	D-103
Glasfaser-Kevlar®-Schere	D-83
Glasfaser-Kunststoffverteilerkasten Ftth KS48, unbestückt	D-34
Glasfaser-Kupplungen Ausführung: E-2000®-E-2000®-Duplex	D-67
Glasfaser-Kupplungen Ausführung: E-2000®-E-2000®-Simplex	D-67
Glasfaser-Kupplungen Ausführung: LC-LC-Duplex	D-65
Glasfaser-Kupplungen Ausführung: LC-LC-Quad	D-65
Glasfaser-Kupplungen Ausführung: SC-SC-Duplex	D-66
Glasfaser-Kupplungen Ausführung: SC-SC-Simplex	D-66
Glasfaser-Kupplungen Ausführung: ST-ST	D-68
Glasfaser-Miller-Absetzzange	D-84
Glasfasernetzverteiler NVt 10	D-14
Glasfasernetzverteiler NVt 17	D-13
Glasfaser-PatchkabelAusführung: E-2000®-E-2000®	D-73
Glasfaser-PatchkabelAusführung: LC-LC	D-71
Glasfaser-PatchkabelAusführung: SC-SC	D-72
Glasfaser-PatchkabelAusführung: ST-ST	D-74
Glasfaser-Reiniger für male MPO-/MTP®-Stecker	D-82
Glasfaser-Reinigungskassette	D-82
Glasfaser-Reinigungsstäbchen	D-82
Glasfaserschneider	D-83
Glasfaser-Universalkabel außen/innen (Trunkkabel) LC - LC Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH	D-93
Glasfaser-Universalkabel (Trunkkabel) E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8° Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH	D-95
Glasfaser-Universalkabel (Trunkkabel) SC - SC Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH	D-94
Glasfaser-Universalkabel (Trunkkabel) ST - ST Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH	D-95
Glasfaser-Universalkabel, zentrale oder verseilte Bündelader	D-89
Glasfaserverteiler Gf-AB mini	D-17

H

HD-MPO-/MTP®-Einschubkassetten DC20, bestückt	D-45
HD-MPO-/MTP®-Verteilerfeld DC20, unbestückt	D-45
Hutschienen-Kupplungsgehäuse, unbestückt	D-64
Hutschienen-Modulgehäuse KS, unbestückt	D-64, D-123
Hutschienen-Modulträger KS flexibel, unbestückt	D-123
Hutschienen-Modulträger KS, unbestückt	D-123
Hutschienen-Montageadapter	D-122
Hutschienen-Spleißgehäuse, bestückt	D-63
Hutschienen-Spleißgehäuse, unbestückt	D-62
Hutschienen-Verteilgehäuse, bestückt	D-63

K

Kabelabfangung für Tragrahmen KS	D-122
Kabelführung	D-61
Kabelführung abgeknickt	D-53, D-61
Kabelverbinder LSA	D-121
Kabelverbinder LSA Kat. 5e, ungeschirmt	D-129
Kabelverschraubung	D-77
Keystone-Aufnahme KS	D-116, D-126
Klett-Kabelbinder	D-78, D-134
Kupferleitband	D-134

L

LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor	D-132
LWL-Vorlauffaser Box	D-76

M

Mini-PLC-Splitter	D-23
MPO-/MTP®-Einschubkassetten DC19, bestückt	D-44
MPO-/MTP®-Kabel	D-42
MPO-/MTP®-Verteilerfeld DC19, unbestückt	D-44

O

ODF-Spleißgehäuse HD20, ausziehbar	D-20
ODF-Spleißgehäuse SB20, unbestückt, ausziehbar	D-19
ODF-Spleißkassette SB20, bestückt	D-20
ODF-Spleißkassette SB20, unbestückt	D-19
ODF-Swing-Spleißgehäuse Kupplungshalter SP19	D-18
ODF-Swing-Spleißgehäuse SP19, bestückt	D-18
ODF-Swing-Spleißgehäuse SP19, unbestückt	D-18
ODF-Verteilergestell OF20, 42 HE oder 24 HE	D-12

P

Papierreinigungstücher	D-81
Parallelpresszange	D-132
Patchkabelführungspanel KS mit Abdeckung	D-115
Patchkabelführungspanel mit Bügeln	D-115, D-125
Patchkabel Kat. 6	D-121
Patchkabel Kat. 6 _A	D-121
PLC-Splitter-ABS-Modul	D-23

Profilhalbzylinder	D-29
--------------------	------

R

RJ45-Anschlussdosen LSA, ungeschirmt	D-129
RJ45-Blindstopfen	D-133
RJ45-Buchse KS, 1 GigaBit	D-112
RJ45-Buchse KS, 10 GigaBit	D-112
RJ45-Buchsen Keystone KS (ungeschirmt)	D-124
RJ45-Kupplung KS	D-113
RJ45-Patchkabel, Kat. 6 _A , UTP	D-130
RJ45-Patchkabel, Kat. 6, UTP	D-130
RJ45-Stecker FK, feldkonfektionierbar	D-114
RJ45-Telefon-Rangierfeld ohne Verdrahtungskanal	D-131
Rundkabelschelle mit Schnappverschluss	D-77

S

Schrumpf-Spleißschutz	D-17, D-80
Simplex Patchkabel I-V(ZN)H-Vollader	D-36
Spleißgehäuse OD 06, bestückt	D-28
Spleißgehäuse OD 06, unbestückt	D-28
Spleißgehäuse OD 12, bestückt	D-30
Spleißgehäuse OD 12, unbestückt	D-29
Spleißgehäuse OD 24, bestückt	D-32
Spleißgehäuse OD 24, unbestückt	D-32
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: E-2000®-Duplex	D-58
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: E-2000®-Simplex	D-58
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: FC-SX	D-59
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: LC-Duplex	D-56
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: LC-Quad	D-56
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: SC-Duplex	D-57
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: SC-Simplex	D-57
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: ST-SX	D-59
Spleißgehäuse PB, unbestückt	D-61
Spleißhalter	D-80
Spleißkassette	D-79
Spleißkassetten-Abdeckung UC19	D-16, D-78
Spleißkassettenendeckel	D-79
Spleißkassetten-Trägerplatte UC19	D-16, D-78
Spleißkassette UC19	D-16, D-79
Staubschutzkappe KS	D-113

T

Tragrahmen KS für Unterflursysteme	D-122
------------------------------------	-------

U

Uniboot-Patchkabel	D-75
Universal-Prüf schnur 7052, 2-polig	D-135

V

Verteilerfeld KS	D-114
Verteilerfeld KS, ungeschirmt	D-125
Verteilgehäuse PB, auszieh- und abklippbar	D-60

W

Wohnungsübergabe-Gehäuse FDC20	D-34
--------------------------------	------

Z

Zugentlastungsband	D-77
--------------------	------

Artikelnummern

57A06 0100000	D-28	57C0 0124349/6	D-33
57A06 0100000/A	D-28	1008 3101	D-132
57A06 0100000/P	D-28	1036 015	D-134
57A06 0112115/6	D-28	1036 026	D-78, D-134
57A06 0112122/6	D-28	1200 342	D-132
57A06 0112629/3	D-28	2021 097	D-34
57A06 0112629/6/P	D-28	3020 003/0,2	D-135
57B0 0100000	D-29	3030 122/M	D-122
57B0 0100000/P	D-29	3060 121	D-29
57B0 0112122/6	D-30	5010 044.2	D-134
57B0 0112125/6	D-30	5010 044#50.2	D-134
57B0 0112129/6	D-30	5010 044/E.2	D-135
57B0 0112139/3	D-30	5011 131	D-61
57B0 0112222/6	D-30	5011 132	D-61
57B0 0112225/6	D-30	5040 705	D-129
57B0 0112229/6	D-30	5040 706	D-121
57B0 0112239/3	D-30	5040 707	D-121
57B0 0122322/6	D-30	5041 176	D-116, D-120, D-126
57B0 0122329/6	D-30	5050 012/GR	D-133
57B0 0122339/3	D-30	5050 012/SW	D-133
57B0 0123322/6	D-30	5050 500	D-133
57B0 0123329/6	D-30	5060 042	D-77
57B0 0123349/3	D-30	5060 044	D-77
57B0 0124322/6	D-30	5060 047	D-77
57B0 0124329/6	D-30	5060 075	D-79
57B0 0124349/3	D-30	5060 076	D-79
57B9 0000001	D-29	5060 169	D-80
57C0 0100000.1	D-32	5060 170	D-17, D-80
57C0 0100000.1/P	D-32	5060 171	D-17, D-80
57C0 0112122/12	D-33	5060 172.1	D-80
57C0 0112125/6	D-33	5060 174	D-80
57C0 0112125/12	D-33	5060 179	D-17, D-80
57C0 0112139/6	D-33	5060 216	D-77
57C0 0112222/12	D-33	5060 217	D-77
57C0 0112239/6	D-33	5060 220	D-77
57C0 0123322/12	D-33	5060 230	D-77
57C0 0123349/6	D-33	5499 277	D-115, D-125
57C0 0124322/12	D-33	5499 278	D-115, D-125

5499 279	D-115, D-125	5710 0112229/24.1	D-56
5700 0100011/24.1	D-53	5710 0112231/24.1	D-59
5700 0100012/24.1	D-53	5710 0112233/24.1	D-59
5700 0100022/24.1	D-53	5710 0112239/24.1	D-56
5700 0100023/24.1	D-53	5710 0122312/24.1	D-57
5700 0112112/24.1	D-50	5710 0122322/24.1	D-57
5700 0112115/24.1	D-51	5710 0122329/24.1	D-56
5700 0112122/24.1	D-50	5710 0122331/24.1	D-59
5700 0112125/24.1	D-51	5710 0122339/24.1	D-56
5700 0112129/24.1	D-49	5710 0123312/24.1	D-57
5700 0112139/24.1	D-49	5710 0123322/24.1	D-57
5700 0112212/24.1	D-50	5710 0123329/24.1	D-56
5700 0112215/24.1	D-51	5710 0123331/24.1	D-59
5700 0112222/24.1	D-50	5710 0123333/24.1	D-59
5700 0112225/24.1	D-51	5710 0123349/24.1	D-56
5700 0112229/24.1	D-49	5710 0124312/24.1	D-57
5700 0112239/24.1	D-49	5710 0124322/24.1	D-57
5700 0122322/24.1	D-50	5710 0124329/24.1	D-56
5700 0122329/24.1	D-49	5710 0124331/24.1	D-59
5700 0123312/24.1	D-50	5710 0124333/24.1	D-59
5700 0123322/24.1	D-50	5710 0124349/24.1	D-56
5700 0123329/24.1	D-49	5711 0111115/24.1	D-60
5700 0124312/24.1	D-50	5711 0111125/24.1	D-60
5700 0124322/24.1	D-50	5711 0111129/24.1	D-60
5700 0124329/24.1	D-49	5711 0111131/24.1	D-60
5700 0124349/24.1	D-49	5711 0111212/24.1	D-60
5701 0111115/24.1	D-52	5711 0111222/24.1	D-60
5701 0111125/24.1	D-52	5711 0111225/24.1	D-60
5701 0111129/24.1	D-52	5711 0111229/24.1	D-60
5701 0111131/24.1	D-52	5711 0121312/24.1	D-60
5701 0111212/24.1	D-52	5711 0121322/24.1	D-60
5701 0111222/24.1	D-52	5711 0121325/24.1	D-60
5701 0111225/24.1	D-52	5711 0121329/24.1	D-60
5701 0111229/24.1	D-52	5711 0121349/24.1	D-60
5701 0121312/24.1	D-52	5719 0000002	D-53, D-61
5701 0121322/24.1	D-52	5811 0111000	D-68
5701 0121329/24.1	D-52	5811 2221000	D-66
5710 0100011/24.1	D-61	5811 2222000	D-66
5710 0100012/24.1	D-61	5811 2551000.1	D-67
5710 0100022/24.1	D-61	5811 2552000	D-67
5710 0112112/24.1	D-57	5811 2992000	D-65
5710 0112115/24.1	D-58	5811 2994000	D-65
5710 0112122/24.1	D-57	5811 3221000	D-66
5710 0112125/24.1	D-58	5811 3222000	D-66
5710 0112129/24.1	D-56	5811 3551000	D-67
5710 0112133/24.1	D-59	5811 3552000	D-67
5710 0112139/24.1	D-56	5811 3992000	D-65
5710 0112212/24.1	D-57	5811 3994000	D-65
5710 0112215/24.1	D-58	5812 4221000	D-66
5710 0112222/24.1	D-57	5812 4222000	D-66
5710 0112225/0.1	D-61	5812 4992000	D-65
5710 0112225/24.1	D-58	5812 4994000	D-65

5812 5992000	D-65	6923 0100	D-123	7502 1005/x,x	D-130	7807 8810096	D-22
5812 5994000	D-65	6923 0102	D-64, D-123	7511 3005/x,x	D-130	7807 8F00092	D-22
5812 6221000	D-66	6923 0200	D-123	7551 1000/x,x.1	D-121	7807 8F10092	D-22
5812 6222000	D-66	6923 1120	D-122	7551 3000/x,x.2	D-121	7807 551B121	D-20
5812 6992000	D-65	6923 1400	D-122	7551 3005/x,x	D-130	7807 551B122	D-20
5812 6994000	D-65	6923 1600.1	D-122	7552 1005/x,x	D-130	7807 551B124	D-20
5820 0211B21/12	D-63	6923 2000	D-122	7801 000	D-16, D-78	7807 592B121	D-20
5820 0211B22/12	D-63	6923 2600	D-122	7801 001	D-16, D-78	7807 592B122	D-20
5820 0211E22/12	D-63	6923 2900	D-122	7801 002	D-16, D-79	7807 592B124	D-20
5820 0212B91/12	D-63	6925 1022.1	D-113	7801 404	D-16, D-79	7807 951B48	D-18
5820 0212B92/12	D-63	6925 1052.1	D-113	7801 406	D-16, D-79	7807 951B96	D-18
5820 0212E92/12	D-63	6929 0000	D-133	7801 412	D-16, D-79	7807 992B48	D-18
5820 0221B22/12	D-63	6929 0001	D-133	7801 812	D-16, D-79	7807 992B96	D-18
5820 0221B26/12	D-63	6929 0008	D-133	7801 824	D-16, D-79	7807 200000	D-19
5820 0221E22/12	D-63	6929 3200	D-115, D-125	7801 8062	D-16, D-79	7807 300000	D-19
5820 0222B92/12	D-63	6929 4000	D-113	7803 132.1	D-25	7807 400000	D-19
5820 0222B96/12	D-63	6929 4001	D-113	7803 134.1	D-25	7807 500001	D-19
5820 0222E92/12	D-63	6929 4002	D-113	7803 152.1	D-25	7807 500002	D-19
5820 0200000	D-62	6929 4003	D-113	7803 154.1	D-25	7807 500003	D-19
5820 0200001	D-62	6929 4005	D-113	7803 172.1	D-25	7807 500004	D-19
5820 0200002	D-62	6929 4008	D-113	7803 174.1	D-25	7807 500005	D-19
5820 0200003	D-62	6929 9000	D-113	7803 231.1	D-25	7807 600000	D-20
5820 0200005	D-62	6931 0010	D-119	7803 232.1	D-25	7807 600001	D-20
5820 0210000	D-64	6931 0018	D-119	7803 251.1	D-25	7807 700000	D-21
6060 020	D-77	6931 0200	D-119	7803 252.1	D-25	7807 700001	D-21
6671 016.1	D-123	6931 0208	D-119	7803 271.1	D-25	7807 700002	D-21
6920 0022.1	D-112	6931 0210	D-119	7803 272.1	D-25	7807 700003	D-21
6920 0052.1	D-112	6931 0218	D-119	7804 100001	D-14	7807 800000	D-21
6920 0052.1#50	D-112	6931 1210	D-119	7804 100060	D-14	7807 800001	D-22
6920 0052/P.1	D-112	6931 1218	D-119	7804 100096	D-14	7807 800002	D-21
6920 0052/P.1#50	D-112	6931 1318	D-128	7804 200015	D-13	7807 800003	D-22
6920 0110.1	D-124	6931 1400	D-119	7804 200030	D-13	7807 900000	D-18
6920 0150	D-124	6931 1408	D-119	7805 1scri000	D-12	7807 900002	D-18
6920 1022.1	D-112	6931 1410	D-119	7805 1001	D-12	7807 900003	D-18
6920 1052.1	D-112	6931 1418	D-119	7805 1002	D-12	7807 900004	D-18
6920 1052.1#50	D-112	6932 0001	D-120	7805 1003	D-12	7807 900005	D-18
6920 4052.1	D-112	6932 0011	D-120	7805 1004	D-12	7808 001	D-24
6921 9100.1	D-114	6932 0201	D-120	7805 1005	D-12	7808 29103	D-34
6921 9108.1	D-114	6932 0211	D-120	7805 2000	D-12	7808 29106	D-34
6921 9110.1	D-114	6932 1201	D-120	7805 2001	D-12	7809 001	D-24
6921 9118.1	D-114	6932 1211	D-120	7805 2002	D-12	7809 102	D-24
6921 9120.1	D-114	6932 1301	D-129	7805 2003	D-12	7809 104	D-24
6921 9190	D-125	6932 1311	D-129	7805 2004	D-12	7809 201	D-24
6921 9198	D-125	6932 1401	D-120	7806 100/APC	D-25, D-68	7809 202	D-24
6922 1011	D-116	6932 1411	D-120	7806 200/APC	D-25, D-68	7809 999	D-24
6922 1910	D-126	6941 2430	D-131	7807 8800052	D-22	7810 01040000	D-23
6922 2011	D-116	6941 2438	D-131	7807 8800056	D-22	7810 01049191	D-23
6922 2020#10	D-116	6941 5430	D-131	7807 8800092	D-22	7810 01080000	D-23
6922 2222	D-117, D-127	6941 5438	D-131	7807 8800096	D-22	7810 01089191	D-23
6922 2223	D-117, D-127	6950 1052	D-114	7807 8810052	D-22	7810 01160000	D-23
6922 2910	D-126	7501 1000/.1	D-121	7807 8810056	D-22	7810 01169191	D-23
6922 3011	D-116	7501 3000/x,x.2	D-121	7807 8810092	D-22	7810 01320000	D-23

7810 01329191	D-23	DC400B1515/20M	D-43	F008F0000	D-91	F203B1200	D-35
7810 02080000	D-23	DC400B1515/30F	D-43	F008F1212/1,0	D-99	F292B001	D-35
7810 02160000	D-23	DC400B1515/30M	D-43	F008F2222/1,0	D-98	F303B0000	D-89
7810 02320000	D-23	DC400F1515/1F	D-43	F008F9292/1,0	D-97	F303B0001	D-89
7811 01049191	D-23	DC400F1515/1M	D-43	F028B0000	D-91	F303B1212/1,0	D-95
7811 01089191	D-23	DC400F1515/2F	D-43	F028B1212/1,0	D-99	F303B2222/1,0	D-94
7811 01169191	D-23	DC400F1515/2M	D-43	F028B2222/1,0	D-98	F303B5151/1,0	D-95
7811 01329191	D-23	DC400F1515/5F	D-43	F028B5151/1,0	D-98	F303B9292/1,0	D-93
7899 021/25	D-17	DC400F1515/5M	D-43	F028B9292/1,0	D-97	F303E0000	D-89
7899 021/50	D-17	DC400F1515/10F	D-43	F028E0000	D-91	F303E0001	D-89
7899 051/25	D-17	DC400F1515/10M	D-43	F028E1212/1,0	D-99	F303E1212/1,0	D-95
7899 051/50	D-17	DC400F1515/20F	D-43	F028E2222/1,0	D-98	F303E2222/1,0	D-94
7899 091/25	D-17	DC400F1515/20M	D-43	F028E9292/1,0	D-97	F303E9292/1,0	D-93
7899 091/50	D-17	DC400F1515/30F	D-43	F028F0000	D-91	F303F0000	D-89
8010 049	D-84	DC400F1515/30M	D-43	F028F1212/1,0	D-99	F303F0001	D-89
8010 050	D-82	DC400H1515/1F	D-43	F028F2222/1,0	D-98	F303F1212/1,0	D-95
8010 051	D-83	DC400H1515/1M	D-43	F028F9292/1,0	D-97	F303F2222/1,0	D-94
8010 052	D-83	DC400H1515/2F	D-43	F038B0000	D-91	F303F9292/1,0	D-93
8010 054	D-81	DC400H1515/2M	D-43	F038B1212/1,0	D-99	F323B1212/1,0	D-95
8010 055	D-84	DC400H1515/5F	D-43	F038B2222/1,0	D-98	F323B2222/1,0	D-94
8010 056	D-84	DC400H1515/5M	D-43	F038B5151/1,0	D-98	F323B5151/1,0	D-95
8010 057	D-81	DC400H1515/10F	D-43	F038B9292/1,0	D-97	F323B9292/1,0	D-93
8010 097	D-83	DC400H1515/10M	D-43	F038E0000	D-91	F323E1212/1,0	D-95
8010 109	D-132	DC400H1515/20F	D-43	F038E1212/1,0	D-99	F323E2222/1,0	D-94
8010 131	D-81	DC400H1515/20M	D-43	F038E2222/1,0	D-98	F323E9292/1,0	D-93
8010 132	D-81	DC400H1515/30F	D-43	F038E9292/1,0	D-97	F323F1212/1,0	D-95
8010 139.1	D-82	DC400H1515/30M	D-43	F038F0000	D-91	F323F2222/1,0	D-94
8010 140.1	D-82	DC600B1591	D-44	F038F1212/1,0	D-99	F323F9292/1,0	D-93
8010 141.1	D-82	DC600B1592	D-44	F038F2222/1,0	D-98	F333B0000	D-89
8010 05100	D-83	DC600B2591	D-44	F038F9292/1,0	D-97	F333B0001	D-89
9301 1030	D-107	DC600B2592	D-44	F058B0000	D-91	F333B1212/1,0	D-95
9301 1230	D-107	DC600F1592	D-44	F058F0000	D-91	F333B2222/1,0	D-94
9301 1320	D-106	DC600F2592	D-44	F068B1212/1,0	D-99	F333B5151/1,0	D-95
9301 1520.1	D-106	DC612B1591	D-45	F068B2222/1,0	D-98	F333B9292/1,0	D-93
9302 1030	D-107	DC612B1592	D-45	F068B5151/1,0	D-98	F333E0000	D-89
9302 1230	D-107	DC612B2591	D-45	F068B9292/1,0	D-97	F333E0001	D-89
9302 1320	D-106	DC612B2592	D-45	F068E1212/1,0	D-99	F333E1212/1,0	D-95
9302 1520.1	D-106	DC612F1592	D-45	F068E2222/1,0	D-98	F333E2222/1,0	D-94
9321 0235	D-108	DC612F2592	D-45	F068E9292/1,0	D-97	F333E9292/1,0	D-93
9321 0535	D-108	DC60000001	D-44	F068F1212/1,0	D-99	F333F0000	D-89
9351 1320	D-106	DC61200001	D-45	F068F2222/1,0	D-98	F333F0001	D-89
9352 1320	D-106	DC61200002	D-45	F068F9292/1,0	D-97	F333F1212/1,0	D-95
C-5010 080	D-115	DC61200003	D-45	F200B0700	D-35	F333F2222/1,0	D-94
DC400B1515/1F	D-43	F008B0000	D-91	F200B1000	D-35	F333F9292/1,0	D-93
DC400B1515/1M	D-43	F008B1212/1,0	D-99	F201B0700	D-35	F353B0000	D-89
DC400B1515/2F	D-43	F008B2222/1,0	D-98	F201B1000	D-35	F353B0001	D-89
DC400B1515/2M	D-43	F008B5151/1,0	D-98	F202B001	D-35	F353F0000	D-89
DC400B1515/5F	D-43	F008B9292/1,0	D-97	F202B0700	D-35	F353F0001	D-89
DC400B1515/5M	D-43	F008E0000	D-91	F202B1000	D-35	F363B1212/1,0	D-95
DC400B1515/10F	D-43	F008E1212/1,0	D-99	F202B1200	D-35	F363B2222/1,0	D-94
DC400B1515/10M	D-43	F008E2222/1,0	D-98	F203B0700	D-35	F363B5151/1,0	D-95
DC400B1515/20F	D-43	F008E9292/1,0	D-97	F203B1000	D-35	F363B9292/1,0	D-93

F363E1212/1,0	D-95	F774F2222/1,0	D-102	VB5151/550	D-76
F363E2222/1,0	D-94	F774F9292/1,0	D-101	VB5151/1000	D-76
F363E9292/1,0	D-93	F776E1212/1,0	D-103	VB9191/550	D-76
F363F1212/1,0	D-95	F776E2222/1,0	D-102	VB9191/1000	D-76
F363F2222/1,0	D-94	F776E9292/1,0	D-101	VD2121/150	D-76
F363F9292/1,0	D-93	F777D1212/1,0	D-103	VD2121/500	D-76
F373B1212/1,0	D-95	F778H9292/1,0	D-101	VD5151/150	D-76
F373B2222/1,0	D-94	F781B1212/1,0	D-103	VD5151/500	D-76
F373B9292/1,0	D-93	F781B2222/1,0	D-102	VD9191/150	D-76
F373E1212/1,0	D-95	F781B5151/1,0	D-102	VD9191/500	D-76
F373E2222/1,0	D-94	F781B9292/1,0	D-101	VE2121/150	D-76
F373E9292/1,0	D-93	F784F2222/1,0	D-102	VE2121/500	D-76
F373F1212/1,0	D-95	F784F9292/1,0	D-101	VE9191/150	D-76
F373F2222/1,0	D-94	F786E1212/1,0	D-103	VE9191/500	D-76
F373F9292/1,0	D-93	F786E2222/1,0	D-102	VF2121/150	D-76
F701B5151/x,x	D-36	F786E9292/1,0	D-101	VF2121/500	D-76
F701B9191/x,x	D-36	F787D1212/1,0	D-103	VF5151/150	D-76
F711B92UB/x,x	D-75	F788H9292/1,0	D-101	VF5151/500	D-76
F711B1212/x,x	D-74	F791B1212/1,0	D-103	VF9191/150	D-76
F711B2121/x,x	D-72	F791B2222/1,0	D-102	VF9191/500	D-76
F711B2222/x,x	D-72	F791B5151/1,0	D-102		
F711B5151/x,x	D-73	F791B9292/1,0	D-101		
F711B5252/x,x	D-73	F794F2222/1,0	D-102		
F711B9191/x,x	D-71	F794F9292/1,0	D-101		
F711B9292/x,x	D-71	F796E1212/1,0	D-103		
F714F92UB/x,x	D-75	F796E2222/1,0	D-102		
F714F2222/x,x	D-72	F796E9292/1,0	D-101		
F714F5252/x,x	D-73	F797D1212/1,0	D-103		
F714F9292/x,x	D-71	F798H9292/1,0	D-101		
F716E92UB/x,x	D-75	F910B1200/2,0	D-70		
F716E1212/x,x	D-74	F910B2100/2,0	D-69		
F716E2222/x,x	D-72	F910B2200/2,0	D-69		
F716E5252/x,x	D-73	F910B2600/2,0	D-69		
F716E9292/x,x	D-71	F910B5100/2,0	D-70		
F717D1212/x,x	D-74	F910B5200/2,0	D-70		
F718H92UB/x,x	D-75	F910B9100/2,0	D-69		
F718H9292/x,x	D-71	F910B9200/2,0	D-69		
F751B1212/1,0	D-103	F910D1200/2,0	D-70		
F751B2222/1,0	D-102	F910D2200/2,0	D-69		
F751B5151/1,0	D-102	F910D5200/2,0	D-70		
F751B9292/1,0	D-101	F910D9200/2,0	D-69		
F754F2222/1,0	D-102	F910E1200/2,0	D-70		
F754F9292/1,0	D-101	F910E2200/2,0	D-69		
F756E1212/1,0	D-103	F910E5200/2,0	D-70		
F756E2222/1,0	D-102	F910E9200/2,0	D-69		
F756E9292/1,0	D-101	F910F1200/2,0	D-70		
F757D1212/1,0	D-103	F910F2200/2,0	D-69		
F758H9292/1,0	D-101	F910F5200/2,0	D-70		
F771B1212/1,0	D-103	F910F9200/2,0	D-69		
F771B2222/1,0	D-102	F910H9200/2,0	D-69		
F771B5151/1,0	D-102	VB2121/550	D-76		
F771B9292/1,0	D-101	VB2121/1000	D-76		

Stand Februar 2016 - CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH (im Folgenden CobiNet)

§ 1 Geltung, Vertragsschluss

1. Sämtlichen Angeboten, Lieferungen und Leistungen gegenüber Unternehmern im Sinne des § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen (Bestellern) liegen Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde. Dies gilt auch bei künftigen Geschäftsbeziehungen. Abweichende Geschäftsbedingungen unserer Vertragspartner sind nicht wirksam vereinbart.
2. Abweichende Vereinbarungen bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für den Verzicht auf das Schriftformerfordernis.
3. CobiNet behält sich Urheberrechte an Kostenvoranschlägen, Angeboten, Zeichnungen und anderen selbst erstellten Unterlagen, sofern diese Berechnungen oder graphische Darstellungen enthalten, vor. Kommt kein Vertrag zustande, sind sie auf Verlangen an uns zurückzugeben.
4. Angebote von CobiNet sind freibleibend und unverbindlich. Angebote an uns bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Ohne diese Bestätigung kommt kein Vertrag zustande.
5. Zum Zweck der Entscheidung über die Begründung, Durchführung oder Beendigung des Vertragsverhältnisses erheben oder verwenden wir Wahrscheinlichkeitswerte, in deren Berechnung unter anderem Anschriftendaten einfließen.

§ 2 Lieferung

1. Die Versendung erfolgt auf Gefahr und Rechnung des Empfängers ab Bereitstellung zum Versand.
2. Teillieferungen sind zulässig.
3. Auch zugesagte Lieferfristen verlängern sich entsprechend, sofern der Besteller es an der nötigen Mitwirkung fehlen lässt.
4. Der Besteller ist nicht berechtigt, die Abnahme der Ware oder Leistung wegen unerheblicher Mängel zu verweigern. Er ist verpflichtet, die Ware nach Erhalt umgehend zu prüfen und eventuelle Mängel unverzüglich zu rügen. Besteller, die eine Rügefrist von zwei Wochen ab Erhalt der Ware überschreiten, verlieren das Rückrecht, es sei denn, es handelt sich um verborgene Mängel.
5. Mangelhafte Liefergegenstände sind auf Kosten und Gefahr des Bestellers an uns zurück zu senden. Ist die Mängelrüge zu Recht erfolgt, werden dem Besteller die üblichen Kosten der Rücksendung erstattet.

§ 3 Zahlung

1. Preise verstehen sich inklusive Verpackung, aber ohne Versendungs-, Aufstellungs- und Montagekosten. Die gesetzliche Mehrwertsteuer wird in der zum Lieferzeitpunkt geltenden Höhe gesondert ausgewiesen berechnet.
2. Der Rechnungsbetrag ist nach 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen ist der Besteller berechtigt, 2 % Skonto in Abzug zu bringen.
3. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur gegen rechtskräftig festgestellte, unbestrittene oder anerkannte Forderungen zu, Zurückbehaltungsrechte nur, sofern sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
4. Bei einem Auftragswert unter € 150,00 berechnen wir € 15,00 Mindermengenzuschlag.
5. Für jede Mahnung berechnen wir € 15,00 Bearbeitungsgebühr. Während des Verzuges sind 12 % Verzugszinsen jährlich fällig.

§ 4 Eigentumsvorbehalt

1. Sämtliche Liefergegenstände bleiben bis zur vollständigen Begleichung sämtlicher der sämtlicher uns gegenüber dem Besteller aus dem Geschäft zustehender Forderungen unser Eigentum.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts darf der Besteller die Ware weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Er hat dafür Sorge zu tragen, dass die Ware nicht von Globalzessionen oder Sicherungsabtretungen seines Warenlagers erfasst wird.
3. Die Weiterveräußerung ist dem Besteller im normalen Geschäftsgang und unter der Voraussetzung gestattet, dass er selbst von seinen Kunden Zahlung erhält oder seinerseits unter Eigentumsvorbehalt liefert. Bereits hiermit gelten Ansprüche des Bestellers an seinen Kunden aus Weiterveräußerung an uns abgetreten, solange deren Ansprüche nicht restlos bezahlt sind. Auf unser Verlangen ist der Besteller zur entsprechenden Auskunftserteilung verpflichtet. Im Verzugsfalle sind wir berechtigt, die Sicherungsabtretung dem Kunden des Bestellers offen zu legen und Zahlung an uns zu verlangen.
4. Wir können die Ware vom Besteller herausverlangen, wenn ein wichtiger Grund (u. a. Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselproteste oder Anhaltspunkte für Zahlungsunfähigkeit oder Überschuldung) auf Seiten des Bestellers vorliegt. In diesem Falle verwahren wir die Liefergegenstände bis zur vollständigen Zahlung. Erfolgt diese nicht binnen angemessener Frist, sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
5. Im Falle der Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung der gelieferten Ware steht uns ein Anteil an der neuen Sache zu, der dem Verhältnis des Wertes der verarbeiteten Vorbehaltsache zum Gesamtwert aller verarbeiteten Sachen entspricht. Im Falle der Verbindung mit einem Grundstück tritt der Besteller hiermit auch seine Forderung für Lieferungen und Leistungen an den Grundstückseigentümer oder Grundstücksnutzer an uns zur Sicherung von unseren Forderung ab.

§ 5 Gewährleistung

1. Soweit ein Mangel der Ware vorliegt, ist der Besteller berechtigt, Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung zu verlangen. CobiNet ist stattdessen zur Lieferung einer mangelfreien Sache berechtigt. Scheitert die Mängelbeseitigung zwei Mal, kann der Besteller den Kaufpreis mindern oder vom Vertrag zurücktreten. Für die Ausübung der Gewährleistungsrechte gelten die gesetzlichen Fristen.
2. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, Minderung des vereinbarten Preises zu verlangen oder vom Vertrag zurück zu treten.
3. CobiNet GmbH haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen für Schadensersatzansprüche, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen. Außer bei Vorsatz ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Dies gilt auch bei sonstigen denkbaren Haftungsfällen. Die Haftung für Schäden aufgrund leichter Fahrlässigkeit ist ausgeschlossen.
4. CobiNet haftet nicht für Schäden, die dem Besteller durch Personen und Institutionen zugefügt werden, die nicht unsere Erfüllungsgehilfen sind (Post, Bahn, Spediteure). Der Besteller ist berechtigt, eine Transportversicherung abzuschließen oder von uns zu verlangen, dass eine solche für seine Rechnung abgeschlossen wird.

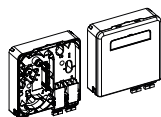
§ 6 Gerichtsstand und Erfüllungsort

1. Nach unser Wahl ist Gerichtsstand unser Geschäftssitz oder der gesetzliche Gerichtsstand des Bestellers.
2. Erfüllungsort ist, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, unser Geschäftssitz.

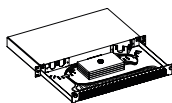
§ 7 Schlussbestimmungen

1. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss der Bestimmungen des UN-Kaufrechts. Dies gilt auch bei Lieferungen außerhalb der Bundesrepublik Deutschland.
2. Mündliche Vereinbarungen gelten nur nach schriftlicher Bestätigung.
3. Die Anschrifts- und Bestelldaten des Bestellers werden elektronisch verarbeitet und gespeichert. Wir sichern zu, diese nicht an Dritte, zum Beispiel zu Werbezwecken, weiter zu geben.
4. Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB oder zusätzlicher Vereinbarungen ganz oder teilweise unwirksam oder anfechtbar sein, werden hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. Statt einer unwirksamen Bestimmung gilt eine Regelung als vereinbart, die dem Vertragszweck wirtschaftlich am nächsten kommt.

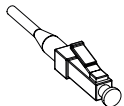
**ENTWICKLER
UND HERSTELLER
FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE
NETZWERK-PERFORMANCE**



FTTH



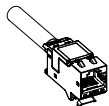
RECHENZENTRUM



GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



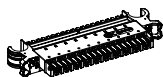
DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK



NETZWERKSCHRÄNKE



FERNMELTECHNIK



CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH

Robert-Bosch-Straße 33
68542 Heddesheim

Telefon +49 6203 4900-0
Telefax +49 6203 4900-88

Internet www.cobinet.com
E-Mail info@cobinet.com



facebook.com/cobinet.gmbh



YouTube

[youtube.cobinet.com](https://youtube.com/cobinet.com)



twitter.com/CobinetGmbH

**ENTWICKLER
UND HERSTELLER
FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE
NETZWERK-PERFORMANCE**