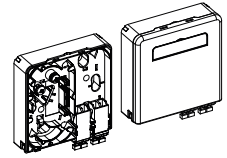


# DATEN- NETZWERK- TECHNIK

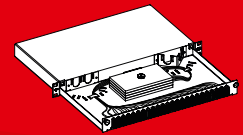
2024



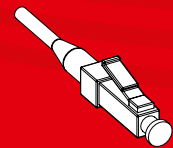
DER DEUTSCHE  
**ENTWICKLER  
UND HERSTELLER**  
FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE  
NETZWERK-PERFORMANCE



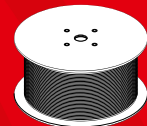
FTTH



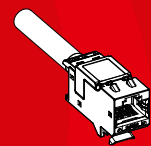
RECHENZENTRUM



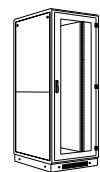
GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



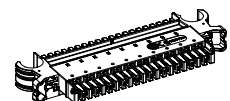
DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK



NETZWERKSCHRÄNKE



FERNMELDETECHNIK



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

**Ausgabe Nr. 3, März 2024**

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

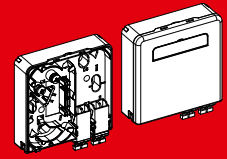
© 2024 CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH

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

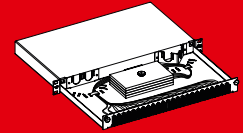
**Wir zählen inzwischen zu den führenden Anbietern von Verbindungs- und Verkabelungslösungen in der Telekommunikation.**

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.

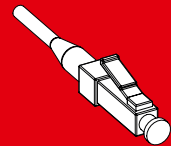
Dank eigener Entwicklung, Produktion und Lagerung können wir besonders schnell und individuell auf Kundenwünsche reagieren und finden für fast alle Anforderungen eine tragfähige und zuverlässige Lösung aus unserem umfassenden Angebot an Systemkomponenten. Darüber hinaus entwickeln und produzieren wir 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.



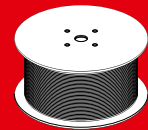
FTTH



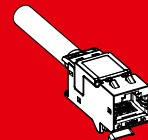
RECHENZENTRUM



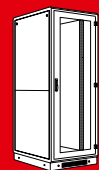
GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



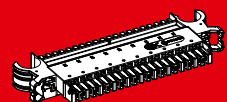
DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



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](http://www.cobinet.com/shop)

## WEITERE KATALOGE DOWNLOADEN ODER LIEFERN LASSEN

Laden Sie sich weitere Kataloge zu unseren Lösungen **Fernmeldetechnik**, **Ftth** und **Netzwerkschränke** unter [www.cobinet.com/downloads](http://www.cobinet.com/downloads) herunter oder bestellen Sie dort ein gedrucktes Exemplar.

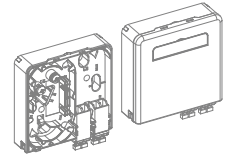
**CobiNet**  
**Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH**

Robert-Bosch-Straße 33  
68542 Heddesheim

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

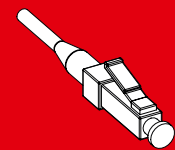
Internet [www.cobinet.com](http://www.cobinet.com)  
E-Mail [info@cobinet.com](mailto:info@cobinet.com)





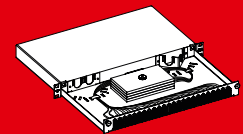
FTTH

**SEITE D-9**



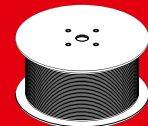
GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK

**SEITE D-57**



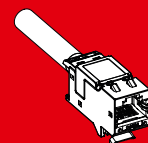
RECHENZENTRUM

**SEITE D-65**



DATENKABEL GLASFASER & KUPFER

**SEITE D-89**



KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK

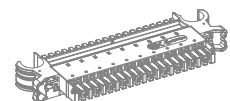
**ANHANG**

Technische Informationen D-124

Index D-126



NETZWERKSCHRÄNKE



FERNMELDETECHNIK



## 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 paralleloptischen Anschlussystemen 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 trotz 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.

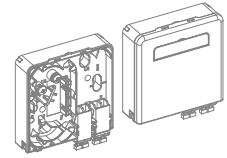
# DER COBINET KONFEKTIONSSERVICE FÜR IHR PROJEKT

- **Beschleunigte Projektlaufzeiten** durch projektspezifisch im Werk **bestückte Baugruppen**, wie z. B. Netzwerkschränke 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**

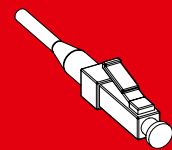




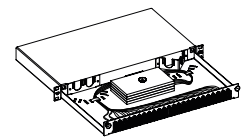
ALU-Spleiß-/Verteilergehäuse		Kupplung SC-SC-Simplex (SX)	D-36
Festeinbau	D-10	Kupplung SC-SC-Duplex (DX)	D-36
LC-Duplex	D-11	Kupplung E-2000®-E-2000®-Simplex (SX)	D-37
LC-Quad	D-11	Kupplung E-2000®-E-2000®-Duplex (DX)	D-37
SC-Simplex	D-12	Kupplung ST-ST-Simplex (SX)	D-38
SC-Duplex	D-13	Feldkonfektionierbare Stecker	D-38
E-2000®-Simplex	D-14	Pigtail LC	D-39
E-2000®-Duplex	D-14	Pigtail SC	D-40
ST-Simplex	D-15	Pigtail E-2000®	D-41
FC-Simplex	D-16	Pigtail ST	D-41
ALU-Spleißgehäuse Festeinbau (FX), unbestückt	D-17	Patchkabel LC-LC	D-42
Auszieh- und kippbares Spleiß-/Verteilergehäuse	D-18	Patchkabel SC-SC	D-43
LC-Duplex	D-20	Patchkabel E-2000®-E-2000®	D-44
LC-Quad	D-21	Patchkabel ST-ST	D-45
SC-Simplex	D-22	Uniboot-Patchkabel	D-46
SC-Duplex	D-23	Zubehör, Reinigung und Werkzeug	D-47
E-2000®-Simplex	D-24		
E-2000®-Duplex	D-24		
ST-Simplex	D-25		
FC-Simplex	D-26		
Verteilgehäuse	D-27		
Spleißgehäuse PB, unbestückt	D-28		
Kabelführungen 19"	D-28		
OD 06 unbestückt	D-29		
OD 12 unbestückt	D-30		
OD 24 unbestückt	D-31		
Hutschienen-Spleißgehäuse	D-32		
Kupplung LC-LC-Duplex (DX)	D-35		
Kupplung LC-LC-Quad (QD)	D-35		



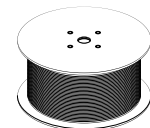
FTTH



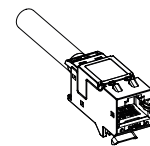
GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



RECHENZENTRUM



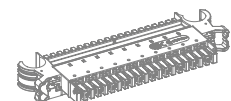
DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK



NETZWERKSCHRÄNKE



FERNMELEDETECHNIK

**ALU-SPLEIß-/VERTEILERGEHÄUSE FESTEINBAU**

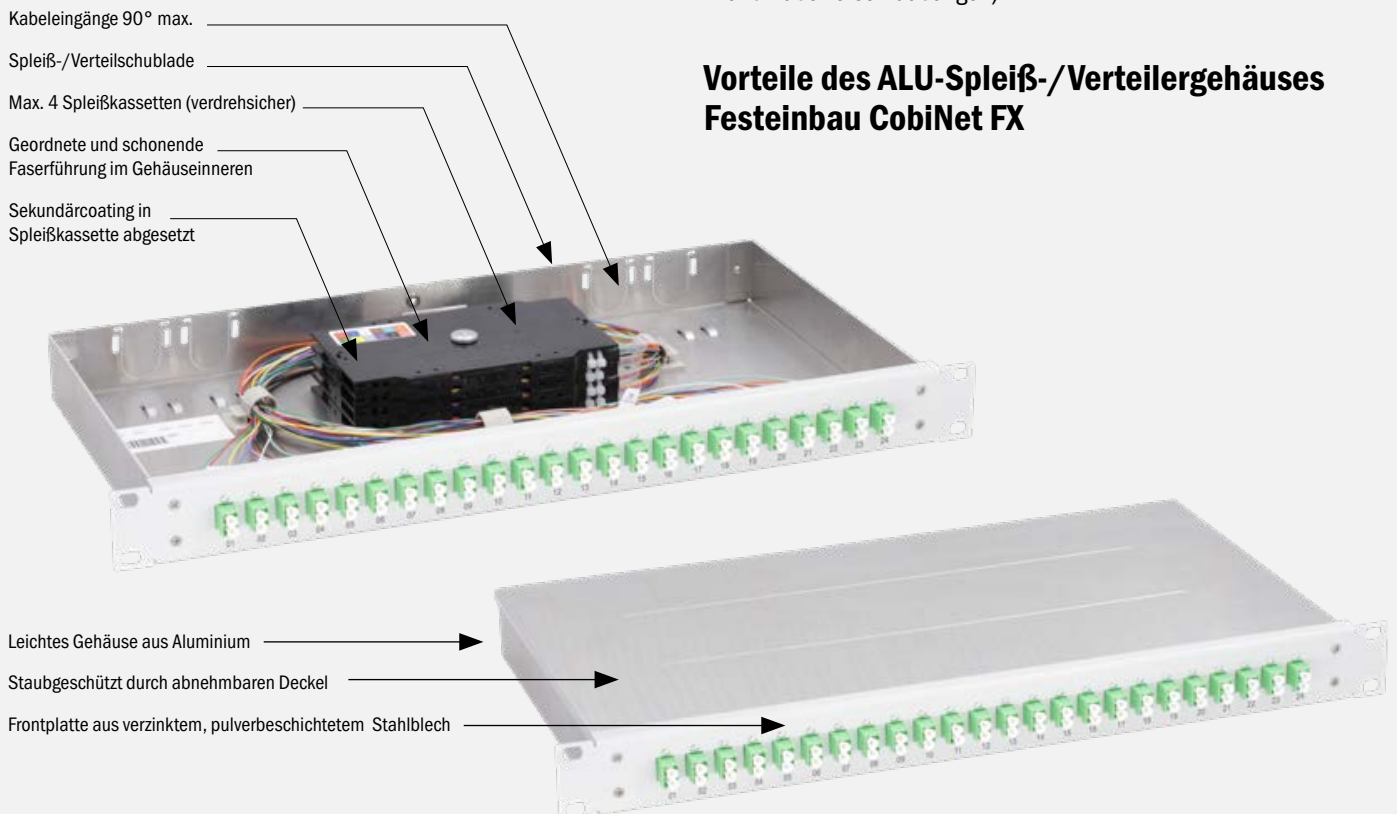
Die CobiNet Spleiß- und Verteilgehäuse FX zum Festeinbau können in allen Teilbereichen der Gebäudedatenverkabelung (Primär-, Sekundär-, Tertiärbereich) eingesetzt werden. Die Konstruktion des Gehäuses aus Aluminium senkt das Gewicht der Box deutlich. Hierdurch wird das Gewicht im Datenschrank reduziert 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 bis zu 96 Glasfasern inkl. Deckel
- **Gehäuse sind spleißfertig zusammgebaut:**
  - 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-/Verteilergewehäuses Festeinbau CobiNet FX**

**LC-DUPLEX**

Der CobiNet Konfektionsservice  
**Individuelle Produktkonfigurationen  
 im Werk vormontieren lassen**

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

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



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	12	120650	
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	24	120651	1
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	APC 8°	Kunststoff blau	12	120676	
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	PC	Kunststoff blau	24	120678	
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	APC 8°	Kunststoff aqua	12	120738	
OM3, G.651.1	G50/125	Duplex	PC	Kunststoff aqua	24	120741	
OM4, G.651.1	G50/125	Duplex	APC 8°	Kunststoff erikaviolett	12	120769	
OM4, G.651.1	G50/125	Duplex	PC	Kunststoff erikaviolett	24	120770	

**LC-QUAD**

Der CobiNet Konfektionsservice  
**Individuelle Produktkonfigurationen  
 im Werk vormontieren lassen**

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

- 19" (482,6 mm), 1 HE Festeinbau
- Bestückbar mit max. 24 Kupplungen, 96 Pigtaills, 4 Spleißkassetten, 8 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Material Kupplungsferrule: Keramik
- Pigtaills in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt, Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Quad	APC 8°	Kunststoff grün	24	120659	
OS2, G.657.A2	E9/125	Quad	PC	Kunststoff blau	24	120687	2
OM4, G.651.1	G50/125	Quad	PC	Kunststoff erikaviolett	24	120779	

Der CobiNet Konfektionsservice

Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen**ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: SC-Simplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE Festeinbau
- Bestückbar 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)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz

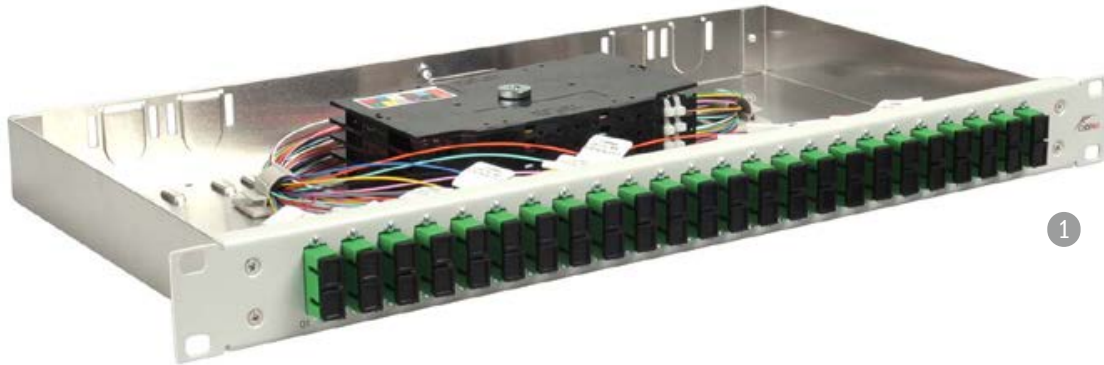


Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	APC 8°	Kunststoff grün	12	120637	
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	APC 8°	Kunststoff grün	24	120638	1
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	PC	Kunststoff blau	12	120665	
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	PC	Kunststoff blau	24	120666	
OM3, G.651.1	G50/125	Simplex	PC	Kunststoff aqua	12	120729	
OM3, G.651.1	G50/125	Simplex	PC	Kunststoff aqua	24	120730	
OM4, G.651.1	G50/125	Simplex	PC	Kunststoff erikaviolett	12	120759	
OM4, G.651.1	G50/125	Simplex	PC	Kunststoff erikaviolett	24	120760	

Der CobiNet Konfektionsservice

Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen**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)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



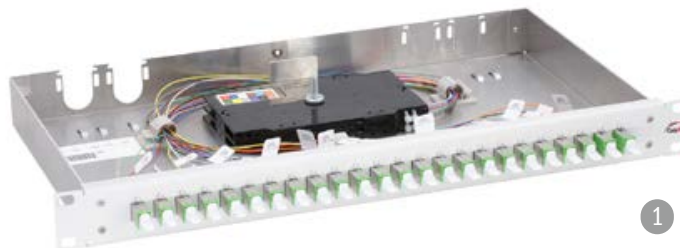
Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	12	116607	
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	24	120645	1
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	PC	Kunststoff blau	12	116691	
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	PC	Kunststoff blau	24	120671	
OM3, G.651.1	G50/125	Duplex	PC	Kunststoff aqua	12	120733	
OM3, G.651.1	G50/125	Duplex	PC	Kunststoff aqua	24	120734	
OM4, G.651.1	G50/125	Duplex	PC	Kunststoff erikaviolett	12	120763	
OM4, G.651.1	G50/125	Duplex	PC	Kunststoff erikaviolett	24	120764	

**E-2000®-SIMPLEX**

Der CobiNet Konfektionsservice

Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen**ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: E-2000®-Simplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE Festeinbau
- Bestückbar 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)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



1

Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	APC 8°	Kunststoff grün	12	116915	
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	APC 8°	Kunststoff grün	24	120640	1
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	PC	Kunststoff blau	12	120668	
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	PC	Kunststoff blau	24	120669	

**E-2000®-DUPLEX**

Der CobiNet Konfektionsservice

Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen**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)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



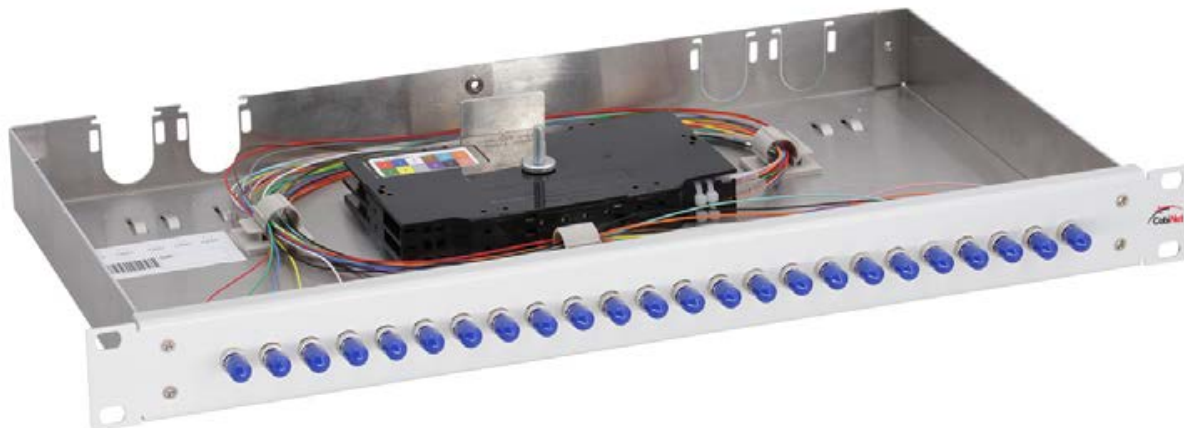
2

Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	12	120647	
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	24	120648	2
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	PC	Kunststoff blau	12	120674	
OS2, G.657.A2	E9/125	Duplex	PC	Kunststoff blau	24	120675	

Der CobiNet Konfektionsservice  
**Individuelle Produktkonfigurationen  
 im Werk vormontieren lassen**

**ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: ST-Simplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE Festeinbau
- Bestückbar 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)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	PC	Metall silber	12	116697	
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	PC	Metall silber	24	120681	1
OM3, G.651.1	G50/125	Simplex	PC	Metall silber	12	120744	
OM3, G.651.1	G50/125	Simplex	PC	Metall silber	24	120745	
OM4, G.651.1	G50/125	Simplex	PC	Metall silber	12	120773	
OM4, G.651.1	G50/125	Simplex	PC	Metall silber	24	120774	

Der CobiNet Konfektionsservice

**Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen****ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: FC-Simplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE Festeinbau
- Bestückbar 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)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



1

Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	PC	Metall silber	12	120684	
OS2, G.657.A2	E9/125	Simplex	PC	Metall silber	24	120685	1
OM3, G.651.1	G50/125	Simplex	PC	Metall silber	12	120748	
OM3, G.651.1	G50/125	Simplex	PC	Metall silber	24	120749	
OM4, G.651.1	G50/125	Simplex	PC	Metall silber	12	120776	



## ALU-SPLEIßGEHÄUSE FESTEINBAU (FX), UNBESTÜCKT

Der CobiNet Konfektionsservice

Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen

## 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
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



Artikel	Bestückungsmöglichkeit	Max. Faserzahl	Artikel-Nr.	Abb.
Alu-Spleißgehäuse ST, DIN, FC, unbestückt	ST, DIN, FC	24	120634	
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	120635	
Alu-Spleißgehäuse SC-DX, LC-Quad, unbestückt	SC-DX, LC-QD	96 bei LC-Quad, 48 bei SC-DX	120636	
Alu-Spleißgehäuse E-2000®-DX, unbestückt	E-2000®-DX	48 bei E-2000®-DX	124298	1

## 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 bis zu 96 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/kippbar 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

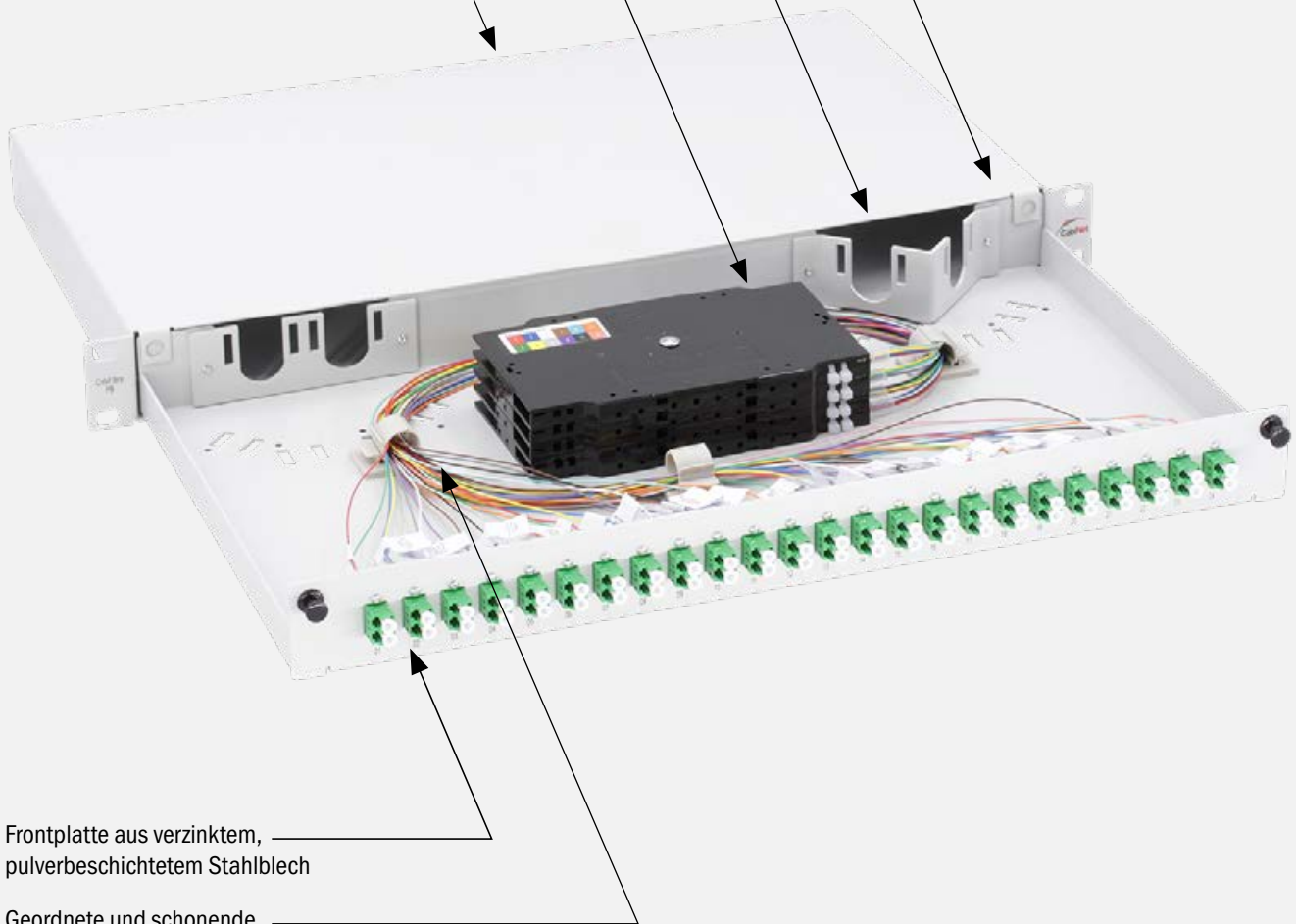
Ungenutzte Kabeleingänge mit M20 Blindkappe verschließbar (bauseits)

Max. 4 Spleißkassetten (verdrehsicher)

Gehäuse aus verzinktem,  
pulverbeschichtetem Stahlblech

Frontplatte aus verzinktem,  
pulverbeschichtetem Stahlblech

Geordnete und schonende  
Faserführung im Gehäuse-Inneren



Der CobiNet Konfektionsservice

Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen**Spleißgehäuse PB, auszieh- und abkipprbar, Ausführung: LC-Duplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- u. abkipprbar
- 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)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	LC-DX	APC 8°	Kunststoff grün	12	118582	
OS2, G.657.A2	E9/125	LC-DX	APC 8°	Kunststoff grün	24	118581	1
OS2, G.657.A2	E9/125	LC-DX	PC	Kunststoff blau	12	116892	
OS2, G.657.A2	E9/125	LC-DX	PC	Kunststoff blau	24	117240	
OM3, G.651.1	G50/125	LC-DX	PC	Kunststoff aqua	12	118943	
OM3, G.651.1	G50/125	LC-DX	PC	Kunststoff aqua	24	118942	
OM4, G.651.1	G50/125	LC-DX	PC	Kunststoff erikaviolett	12	118945	
OM4, G.651.1	G50/125	LC-DX	PC	Kunststoff erikaviolett	24	118944	
OM5, WBMM	G50/125	LC-DX	PC	Kunststoff lindgrün	24	124656	

Der CobiNet Konfektionsservice  
**Individuelle Produktkonfigurationen  
 im Werk vormontieren lassen**

**Spleißgehäuse PB, auszieh- und abkipprbar, Ausführung: LC-Quad**

- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- u. abkipprbar
- Bestückt mit max. 24 Kupplungen, 96 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 8 Spleißhalter, Spleißkassettedeckel
- 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)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	Quad	APC 8°	Kunststoff grün	24	118950	1
OS2, G.657.A2	E9/125	Quad	PC	Kunststoff blau	24	117580	
OM3, G.651.1	G50/125	Quad	PC	Kunststoff aqua	24	118956	
OM4, G.651.1	G50/125	Quad	PC	Kunststoff erikaviolett	24	118959	

Der CobiNet Konfektionsservice

Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen**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)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	SC Simplex	APC 8°	Kunststoff grün	12	118965	
OS2, G.657.A2	E9/125	SC Simplex	APC 8°	Kunststoff grün	24	118964	1
OS2, G.657.A2	E9/125	SC Simplex	PC	Kunststoff blau	12	118230	
OS2, G.657.A2	E9/125	SC Simplex	PC	Kunststoff blau	24	116853	
OM3, G.651.1	G50/125	SC Simplex	PC	Kunststoff aqua	12	118968	
OM3, G.651.1	G50/125	SC Simplex	PC	Kunststoff aqua	24	118967	
OM4, G.651.1	G50/125	SC Simplex	PC	Kunststoff erikaviolett	12	118969	
OM4, G.651.1	G50/125	SC Simplex	PC	Kunststoff erikaviolett	24	118970	

Der CobiNet Konfektionsservice  
**Individuelle Produktkonfigurationen  
 im Werk vormontieren lassen**

**Spleißgehäuse PB, auszieh- und abkipprbar, Ausführung: SC-Duplex**

- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- u. abkipprbar
- Bestückt mit max. 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassetendeckel
- 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)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel und 19"-Befestigungssatz



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	SC Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	12	116946	
OS2, G.657.A2	E9/125	SC Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	24	118989	1
OS2, G.657.A2	E9/125	SC Duplex	PC	Kunststoff blau	12	116936	
OS2, G.657.A2	E9/125	SC Duplex	PC	Kunststoff blau	24	117298	
OM3, G.651.1	G50/125	SC Duplex	PC	Kunststoff aqua	12	118992	
OM3, G.651.1	G50/125	SC Duplex	PC	Kunststoff aqua	24	118993	
OM4, G.651.1	G50/125	SC Duplex	PC	Kunststoff erikaviolett	12	118994	
OM4, G.651.1	G50/125	SC Duplex	PC	Kunststoff erikaviolett	24	118995	

**E-2000®-SIMPLEX**

Der CobiNet Konfektionsservice

Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen**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)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	E-2000®-SX	APC 8°	Kunststoff grün	12	116953	
OS2, G.657.A2	E9/125	E-2000®-SX	APC 8°	Kunststoff grün	24	116852	1
OS2, G.657.A2	E9/125	E-2000®-SX	PC	Kunststoff blau	12	117270	
OS2, G.657.A2	E9/125	E-2000®-SX	PC	Kunststoff blau	24	117442	

**E-2000®-DUPLEX**

Der CobiNet Konfektionsservice

Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen**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)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	E-2000® DX	APC 8°	Kunststoff grün	12	116562	
OS2, G.657.A2	E9/125	E-2000® DX	APC 8°	Kunststoff grün	24	116356	2
OS2, G.657.A2	E9/125	E-2000® DX	PC	Kunststoff blau	12	118919	
OS2, G.657.A2	E9/125	E-2000® DX	PC	Kunststoff blau	24	118797	



Der CobiNet Konfektionsservice  
**Individuelle Produktkonfigurationen  
 im Werk vormontieren lassen**

**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)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	ST-SX	PC	Metall	12	117275	
OS2, G.657.A2	E9/125	ST-SX	PC	Metall	24	117325	1
OM3, G.651.1	G50/125	ST-SX	PC	Metall	12	119027	
OM3, G.651.1	G50/125	ST-SX	PC	Metall	24	119032	
OM4, G.651.1	G50/125	ST-SX	PC	Metall	12	119028	
OM4, G.651.1	G50/125	ST-SX	PC	Metall	24	119031	

Der CobiNet Konfektionsservice

Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen**Spleißgehäuse PB, auszieh- und abkipprbar, Ausführung: FC-SX**

- 19" (482,6 mm), 1 HE, auszieh- u. abkipprbar
- 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)
- Colour: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	FC-SX	APC 8°	Metall	12	119035	
OS2, G.657.A2	E9/125	FC-SX	APC 8°	Metall	24	119036	1
OS2, G.657.A2	E9/125	FC-SX	PC	Metall	12	119037	
OS2, G.657.A2	E9/125	FC-SX	PC	Metall	24	119038	
OM3, G.651.1	G50/125	FC-SX	PC	Metall	12	119041	
OM3, G.651.1	G50/125	FC-SX	PC	Metall	24	119042	
OM4, G.651.1	G50/125	FC-SX	PC	Metall	12	119043	
OM4, G.651.1	G50/125	FC-SX	PC	Metall	24	119044	

Der CobiNet Konfektionsservice  
**Individuelle Produktkonfigurationen  
 im Werk vormontieren lassen**

**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
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Deckel, 19"-Befestigungssatz, SB-Adapter und Druckknopfverschluss



Anwendungsbeispiel

Kupplung	Faserqualität	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.
LC	OS2	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	12	119053
LC	OS2	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	24	119054
LC	OS2	Duplex	PC	Kunststoff blau	12	116893
LC	OS2	Duplex	PC	Kunststoff blau	24	117691
LC	OM3	Duplex	PC	Kunststoff aqua	12	123216
LC	OM3	Duplex	PC	Kunststoff aqua	24	124564
LC	OM4	Duplex	PC	Kunststoff erikaviolett	12	122679
LC	OM4	Duplex	PC	Kunststoff erikaviolett	24	124566
LC	OM5	Duplex	PC	Kunststoff lindgrün	24	124711
SC	OS2	Simplex	PC	Kunststoff blau	24	116855
SC	OS2	Duplex	PC	Kunststoff blau	12	125222
SC	OS2	Duplex	PC	Kunststoff blau	24	118660
SC	OM3	Duplex	PC	Kunststoff aqua	12	124567
SC	OM3	Duplex	PC	Kunststoff aqua	24	124569
SC	OM4	Duplex	PC	Kunststoff erikaviolett	12	124571
SC	OM4	Duplex	PC	Kunststoff erikaviolett	24	124572
E-2000®	OS2	Simplex	APC 8°	Kunststoff grün	12	118929
E-2000®	OS2	Simplex	APC 8°	Kunststoff grün	24	118933
E-2000®	OS2	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	12	118930
E-2000®	OS2	Duplex	APC 8°	Kunststoff grün	24	118931
E-2000®	OS2	Duplex	PC	Kunststoff blau	12	119056
E-2000®	OS2	Duplex	PC	Kunststoff blau	24	117468
ST-SX	OS2, OM2, OM3, OM4	Simplex	PC	Metall	12	119170
ST-SX	OS2, OM2, OM3, OM4	Simplex	PC	Metall	24	120315

**Spleißgehäuse PB, unbestückt**

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



Artikel	Bestückungsmöglichkeit	Max. Faseranzahl	Artikel-Nr.	Abb.
Ausziehbares Spleißgehäuse ST, DIN, FC, unbestückt	ST, DIN, FC	24	118308	
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	116782	1
Ausziehbares Spleißgehäuse SC-DX, LC-Quad, unbestückt	SC-DX, LC-Quad	96 bei LC-Quad, 48 bei SC-DX	117333	
Ausziehbares Spleißgehäuse E-2000®-DX, unbestückt	E-2000®-DX	48	123039	

**Kabelführung abgelenkt**

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

Artikel	Artikel-Nr.
Kabeleinführung 45° (geknickt)	118518

**KABELFÜHRUNGEN 19"****Kabelführung**

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

Artikel	Artikel-Nr.
Kabelführung 1 HE	100823



Der CobiNet Konfektionsservice

Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen**Spleißgehäuse OD 06, unbestückt**

- Bis zu 7 Gehäuse nebeneinander 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 einem 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
- Farbe: ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißgehäuse OD 06, unbestückt Inkl. Adapterplatte und Spleißkassette	122826	1
Spleißgehäuse OD 06, unbestückt Inkl. Adapterplatte und Spleißkassette Inkl. montiertem Profilhalbzylinder und 2 Schlüsseln	122827	
Anreihersatz für Spleißgehäuse OD 06 zum Erhalt der Schutzart IP 54	123170	



**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-/Wasserblocker
- Einbauplatz für Profilhalbzylinder
- Plombierbar
- Spleißhalter für 12 Spleiße
- Schutzart: IP54
- Maße (BxHxT): 200x235x67 mm
- Material: ASA, halogenfrei und schlagfest
- Farbe: ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißgehäuse OD 12 , unbestückt	116919	1
OD 12 Spleißgehäuse, unbestückt Inkl. montiertem Profilhalbzylinder und 2 Schlüsseln	120318	2

**Profilhalbzylinder**

- Zum Einbau in Schwenkhebelgriffe und Gehäuse
- Länge: 40 mm

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Schließung: EK 333 mit 2 Schlüsseln	103568	



Der CobiNet Konfektionsservice

Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen**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, 6x 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
- Farbe: ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißgehäuse OD 24, unbestückt	121469	1
Spleißgehäuse OD 24, unbestückt Inkl. montiertem Profilhalbzylinder und 2 Schlüsseln	121984	2

1



2



# GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK

## HUTSCHIENEN-SPLEIßGEHÄUSE

Der CobiNet Konfektionsservice  
Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen

### 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
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)

#### Artikel

#### Artikel-Nr.

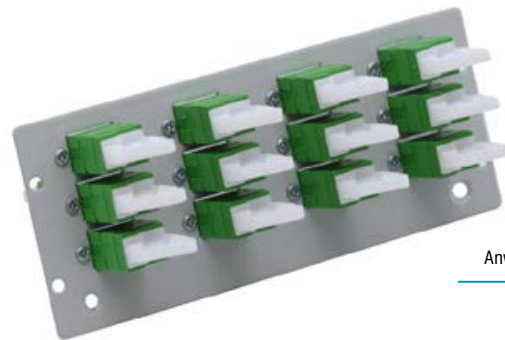
Hutschienen-Spleißgehäuse ohne Frontplatte, unbestückt	122496
--	--------



Anwendungsbeispiel

### Frontplatte für Hutschienen-Spleißgehäuse

- Frontplatte für Hutschienen-Spleißgehäuse (122496)
- Material: Stahlblech



Anwendungsbeispiel

#### Artikel

#### Anzahl Kupplungen

#### Artikel-Nr.

Frontplatte LC-DX, E-2000®-SX, LSH-SX oder SC-SX Kupplungen	12	122501
Frontplatte SC-DX Kupplungen	6	122504
Frontplatte E-2000®-DX, LSH-DX Kupplungen	6	122502
Frontplatte ST-SX oder FC-SX Kupplungen	12	122500



Der CobiNet Konfektionsservice  
Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen

### 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
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)



Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Anzahl der Pigtails	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	SC-SX	APC 8°	Kunststoff grün	12	12	123072	
OS2, G.657.A2	E9/125	SC-SX	PC	Kunststoff, blau	12	12	123073	
OM3, G.651.1	G50/125	SC-SX	PC	Kunststoff aqua	12	12	123074	
OS2, G.657.A2	E9/125	LC-DX	APC 8°	Kunststoff grün	12	24	123069	1
OS2, G.657.A2	E9/125	LC-DX	PC	Kunststoff blau	12	24	123070	
OM3, G.651.1	G50/125	LC-DX	PC	Kunststoff aqua	12	24	123071	

Der CobiNet Konfektionsservice  
Individuelle Produktkonfigurationen  
im Werk vormontieren lassen

### Hutschienen-Verteilgehäuse, bestückt

- Inkl. Kabelverschraubung M 20 am Kabeleingang
- Beschriftungsstreifen mit Klarabdeckung beiliegend
- Bestückt mit 12 Kupplungen
- Maße (BxHxT): 61x115x113 mm
- Material: Stahlblech
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)



Kupplung	Gehäusematerial der Kupplung	Anzahl der Kupplungen	Artikel-Nr.	Abb.
SC-SX/APC 8°	Kunststoff grün	12	123078	
SC-SX/PC	Kunststoff aqua	12	123076	
SC-SX/PC	Kunststoff blau	12	123077	
LC-DX/APC 8°	Kunststoff grün	12	123079	2
LC-DX/PC	Kunststoff blau	12	123080	
LC-DX/PC	Kunststoff aqua	12	123081	

# GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK

## HUTSCHIENEN-SPLEIßGEHÄUSE

### 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: ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)

#### Artikel

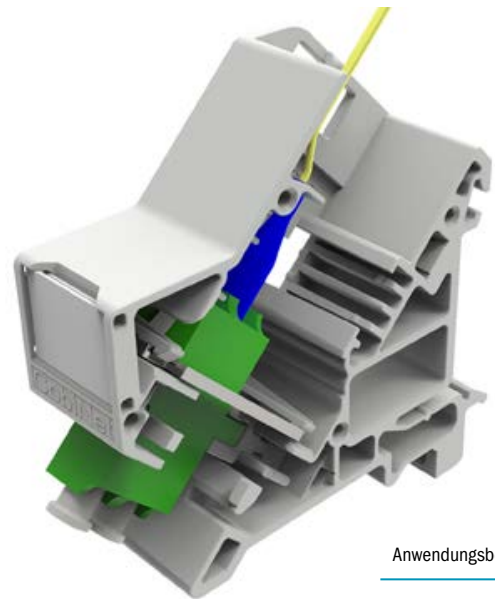
#### Artikel-Nr.

Hutschienen-Modulgehäuse KS, unbestückt

122497



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

### 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	115251	1
OS2	E9/125	PC	blau	Kunststoff	Duplex	115252	
OM3	G50/125	PC	aqua	Kunststoff	Duplex	116057	
OM4	G50/125	PC	erikaviolett	Kunststoff	Duplex	117547	
OM5	G50/125	PC	lindgrün	Kunststoff	Duplex	124355	

## 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	116051	2
OS2	E9/125	PC	blau	Kunststoff	Quad	117436	
OM3	G50/125	PC	aqua	Kunststoff	Quad	116961	
OM4	G50/125	PC	erikaviolett	Kunststoff	Quad	117548	

## GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK

### 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	115247	1
OS2	E9/125	PC	blau	Kunststoff	Simplex	115248	
OM3	G50/125	PC	aqua	Kunststoff	Simplex	120145	
OM4	G50/125	PC	erikaviolett	Kunststoff	Simplex	120146	

### 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	115249	2
OS2	E9/125	PC	blau	Kunststoff	Duplex	115250	
OM3	G50/125	PC	aqua	Kunststoff	Duplex	115882	
OM4	G50/125	PC	erikaviolett	Kunststoff	Duplex	116025	

## 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	120229	1
OS2	E9/125	PC	blau	Kunststoff	Simplex	115365	

## 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	116196	2
OS2	E9/125	PC	blau	Kunststoff	Duplex	116197	

## GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK

### 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, OM3, OM4	E9/125 und G50/125	PC	silber	Metall	Simplex	115246

## FELDKONFEKTIONIERBARE STECKER

#### Glasfaser feldkonfektionierbarer Stecker

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



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Glasfaser-Stecker: LC-SX/APC 8°	123105	
Glasfaser-Stecker: SC-SX/APC 8°	123106	1

**Faserpigtails****Ausführung: LC**

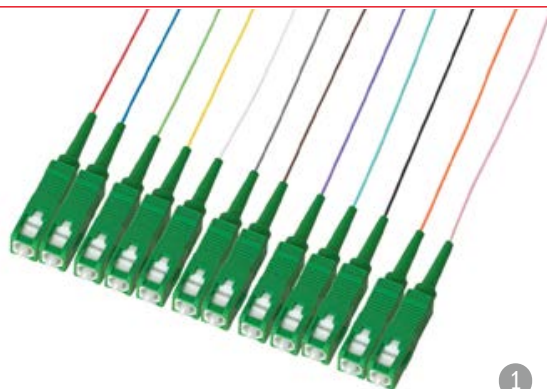
- Pigtail-Satz mit 12 farbigen Pigtails gemäß Farbcode: VDE 0888-3, DIN IEC 60304
- Faser: G.657.A2 Singlemode
- Faser: G.651.1 Multimode
- Faser OM5 nach TIA-492AAAE für Anwendungen bis zu 100 Gbit über 2 Fasern
- Qualitätsstufe: Grade B
- Kompaktadern 0,9 mm mit einseitig montiertem Stecker
- Zur Aufteilung mehrfaseriger Kabel mittels Spleißtechnik
- Coating bis zu einem Meter am Stück absetzbar
- Stecker wird werkseitig von Fachpersonal an Faser angebracht und Messergebnis der werkseitigen 100% Dämpfungsprüfung in Form eines Fähnchens am Pigtail dokumentiert
- Länge: 2,0 m



Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	115231	1
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	115229	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	115237	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	115240	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	124302	

**PIGTAIL SC****Faserpigtails****Ausführung: SC**

- Pigtail-Satz mit 12 farbigen Pigtails gemäß Farbcode: VDE 0888-3, DIN IEC 60304
- Faser: G.657.A2 Singlemode
- Faser: G.651.1 Multimode
- Qualitätsstufe: Grade B
- Kompaktadern 0,9 mm mit einseitig montiertem Stecker
- Zur Aufteilung mehrfaseriger Kabel mittels Spleißtechnik
- Coating bis zu einem Meter am Stück absetzbar
- Stecker wird werkseitig von Fachpersonal an Faser angebracht und Messergebnis der werkseitigen 100% Dämpfungsprüfung in Form eines Fähnchens am Pigtail dokumentiert
- Länge: 2,0 m



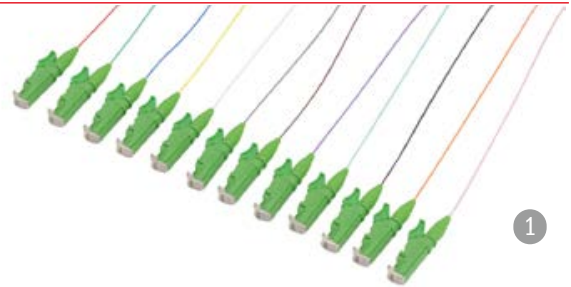
Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	115230	1
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°, 0,06 dB	118202	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	115228	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	115236	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	115239	



## PIGTAIL E-2000®

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

- Pigtail-Satz mit 12 farbigen Pigtails gemäß Farbcode: VDE 0888-3, DIN IEC 60304
- Faser: G.657.A2 Singlemode
- Faser: G.651.1 Multimode
- Qualitätsstufe: Grade B
- Kompaktadern 0,9 mm mit einseitig montiertem Stecker
- Zur Aufteilung mehrfaseriger Kabel mittels Spleißtechnik
- Coating bis zu einem Meter am Stück absetzbar
- Länge: 2,0 m



Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Knickschutz	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	kurz	122265	1
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	lang	118128	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	lang	118175	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	lang	118187	

**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 mehrfaseriger 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	115227	2
OM3, G.651.1	G50/125	PC	115235	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	115238	

**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 Gbit über 2 Fasern
- 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	117944	1
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	2,0 m	117945	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	3,0 m	115636	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	5,0 m	115637	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	10,0 m	121919	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	1,0 m	115512	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	2,0 m	115379	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	3,0 m	115513	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	5,0 m	115434	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	7,5 m	121949	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	10,0 m	118716	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	1,0 m	115372	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	2,0 m	115373	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	3,0 m	115474	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	5,0 m	115435	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	7,5 m	118359	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	10,0 m	115475	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	1,0 m	116547	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	2,0 m	115531	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	3,0 m	116548	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	5,0 m	115682	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	10,0 m	116550	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	lindgrün	Duplex	1,0 m	124303	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	lindgrün	Duplex	2,0 m	124304	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	lindgrün	Duplex	3,0 m	124305	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	lindgrün	Duplex	5,0 m	124306	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	lindgrün	Duplex	7,5 m	124307	
OM5, WBMMF	G50/125	PC	lindgrün	Duplex	10,0 m	124308	

## 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	115897	1
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	2,0 m	115898	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	3,0 m	117273	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	5,0 m	115899	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	10,0 m	117928	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	1,0 m	115253	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	2,0 m	115254	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	3,0 m	115255	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	5,0 m	115256	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	10,0 m	115340	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	1,0 m	115331	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	2,0 m	115332	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	3,0 m	115333	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	5,0 m	115334	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	7,5 m	118493	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	10,0 m	117257	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	0,5 m	121727	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	1,0 m	115921	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	2,0 m	115920	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	3,0 m	116489	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	5,0 m	117502	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	7,5 m	121801	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	10,0 m	119100	

**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)



1

Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Mantelfarbe	Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	1,0 m	115516	1
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	2,0 m	115301	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	3,0 m	115517	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	5,0 m	115498	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	7,5 m	118494	
OS2, G.657.A2	E9/125	APC 8°	gelb	Duplex	10,0 m	116338	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	1,0 m	115971	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	2,0 m	115972	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	5,0 m	115973	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	10,0 m	116337	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	1,0 m	115526	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	2,0 m	115511	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	3,0 m	115527	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	5,0 m	115528	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	1,0 m	117391	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	2,0 m	117392	
OM4, G.651.1	G50/125	PC	erikaviolett	Duplex	4,0 m	117393	

**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)



1

Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Mantelfarbe	Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	Abb.
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	1,0 m	115514	1
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	2,0 m	115358	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	3,0 m	115515	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	5,0 m	115359	
OS2, G.657.A2	E9/125	PC	gelb	Duplex	10,0 m	115360	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	1,0 m	115523	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	2,0 m	115504	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	3,0 m	115524	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	5,0 m	115525	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	7,5 m	122584	
OM3, G.651.1	G50/125	PC	aqua	Duplex	10,0 m	116457	

**Uniboot-Patchkabel**

- Zum Rangieren in Verteilern im Rechenzentrum oder bei hoher Packungsdichte
- Aufbau: beidseitig konfektionierter Stecker
- Kabeldurchmesser: 2,8 mm
- Mantel: halogenfrei (LSZH)
- 2 Fasern in einem Kabel
- Polaritätswechsel durch Wendemöglichkeit des Hilfstegs
- Faserqualität: OS2, OM3, OM4, OM5
- Faser OM5 nach TIA-492AAAE für Anwendungen bis zu 100 Gbit 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	123188	1
LC	OS2, G.657.A2	PC	gelb	2,0 m	123191	
LC	OS2, G.657.A2	PC	gelb	3,0 m	123192	
LC	OS2, G.657.A2	PC	gelb	5,0 m	123193	
LC	OS2, G.657.A2	PC	gelb	7,0 m	123194	
LC	OS2, G.657.A2	PC	gelb	10,0 m	123195	
LC	OM4, G.651.1	PC	erikaviolett	1,0 m	123190	
LC	OM4, G.651.1	PC	erikaviolett	2,0 m	123201	
LC	OM4, G.651.1	PC	erikaviolett	3,0 m	123202	
LC	OM4, G.651.1	PC	erikaviolett	5,0 m	123203	
LC	OM4, G.651.1	PC	erikaviolett	7,0 m	123204	
LC	OM4, G.651.1	PC	erikaviolett	10,0 m	123205	
LC	OM5, WBMMF	PC	lindgrün	5,0 m	124312	
LC	OM3, G.651.1	PC	aqua	1,0 m	123189	
LC	OM3, G.651.1	PC	aqua	2,0 m	123196	
LC	OM3, G.651.1	PC	aqua	3,0 m	123197	
LC	OM3, G.651.1	PC	aqua	5,0 m	123198	
LC	OM3, G.651.1	PC	aqua	7,0 m	123199	
LC	OM3, G.651.1	PC	aqua	10,0 m	123200	

### LWL-Vorlaufkoffer

- 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

Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Stecker 1	Stecker 2	Länge (m)	Artikel-Nr.
OS2, G.652.D	E9/125	APC 8°	SC	SC	1000	120874
OS2, G.652.D	E9/125	APC 8°	SC	SC	550	120871
OS2, G.652.D	E9/125	APC 8°	E-2000®	E-2000®	1000	120876
OS2, G.652.D	E9/125	APC 8°	E-2000®	E-2000®	550	120873
OS2, G.652.D	E9/125	APC 8°	LC	LC	1000	120875
OS2, G.652.D	E9/125	APC 8°	LC	LC	550	120872
OM4, G.651.1	G50/125	PC	SC	SC	150	120883
OM4, G.651.1	G50/125	PC	SC	SC	500	120892
OM4, G.651.1	G50/125	PC	LC	LC	150	120884
OM4, G.651.1	G50/125	PC	LC	LC	500	120893
OM4, G.651.1	G50/125	PC	E-2000®	E-2000®	150	120885
OM4, G.651.1	G50/125	PC	E-2000®	E-2000®	500	120894



Anwendungsbeispiel

**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	112379	1
Zur Abdeckung für SC-DX- oder LC-Quad Ausbrüche	106768	
Zur Abdeckung für ST-SX, FC-SX oder DIN-SX Ausbrüche	105315	
Zur Abdeckung für E-2000®-DX Ausbrüche	118340	



1

**Kabelverschraubung**

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

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
M 20 x 1,5	113166	1
M 25 x 1,5	113167	

**Rundkabelschelle mit Schnappverschluss**

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

Artikel	Artikel-Nr.
Rundkabelschelle	101324

**Zugentlastungsband**

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

Artikel	Artikel-Nr.
Zugentlastungsband	113164





### Klett-Kabelbinder

- Maße (LxH): 205 mmx12 mm
- Farbe: schwarz

Artikel	Artikel-Nr.
Klett-Kabelbinder	116624



### 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 M3 Senkkopf-Schraube

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißkassetten-Trägerplatte UC19	123393	1



### Spleißkassetten-Abdeckung UC19

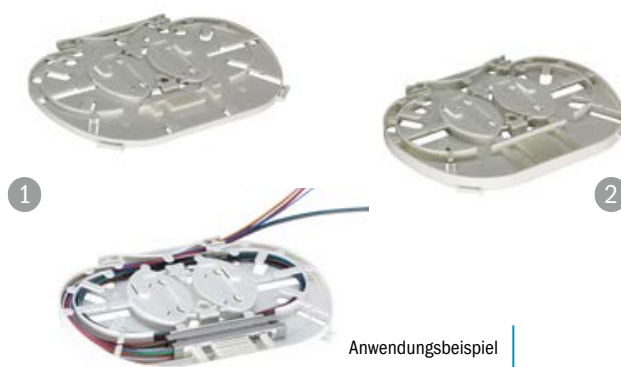
- Transparente Abdeckung für Einzelfasermanagement (SCM) oder Mehrfasermanagement (MCM) Spleißkassetten

Artikel	Artikel-Nr.
Spleißkassetten-Abdeckung UC19	123394



**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



Anwendungsbeispiel

Artikel	Höhe der Spleißkassette	Spleiß	Management	Integrierte Einzel-Spleißhalter	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißkassette UC19-404	4 mm	Crimp	SCM	4	123395	1
Spleißkassette UC19-406	4 mm	Crimp	SCM	6	123396	
Spleißkassette UC19-412	4 mm	Crimp	SCM	12	123397	
Spleißkassette UC19-812	8 mm	Crimp	MCM	12	123398	2
Spleißkassette UC19-824	8 mm	Crimp	MCM	24	123399	
Spleißkassette UC19-8062 inkl. Ablage für zwei PLC Splitter 4x7 mm	8 mm	Crimp	MCM	12	123815	

**Markierung-Clips für Spleißkassette UC19**

- Markierung-Clips für Spleißkassette UC19, Set bestehend aus 30 Stück
- Grundfarbe: weiß, Aufdruck: schwarz
- Auch für Kabel von 1,9-2,6 mm Durchmesser nutzbar
- Bis zu 6 Markierung-Clips auf der Spleißkassette UC19 möglich

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kennzeichnungsring mit Nr.: 0	124393	
Kennzeichnungsring mit Nr.: 1	124394	3
Kennzeichnungsring mit Nr.: 2	124395	
Kennzeichnungsring mit Nr.: 3	124396	
Kennzeichnungsring mit Nr.: 4	124397	
Kennzeichnungsring mit Nr.: 5	124398	
Kennzeichnungsring mit Nr.: 6	124399	
Kennzeichnungsring mit Nr.: 7	124400	
Kennzeichnungsring mit Nr.: 8	124401	
Kennzeichnungsring mit Nr.: 9	124402	



### 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	101524



### Spleißkassettendeckel

- Für Glasfaser-Spleißkassette mit Radius 30 mm

Artikel	Artikel-Nr.
Spleißkassettendeckel	101537



### Spleißhalter

- Für Glasfaser-Spleißkassette 101524
- Für 6 x Schrumpf-Spleißschutz oder 12 x Crimp-Spleißschutz

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißhalter für 6 x Schrumpfspleißschutz	103571	1
Spleißhalter für 12 x Crimp-Spleißschutz	118731	2



# GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK

## ZUBEHÖR, REINIGUNG UND WERKZEUG

### Crimp-Spleißschutz

- Zum Schutz des Lichtbogenspleißes der Einzelfaser
- Metallschutz, innen mit dauerelastischer Masse beschichtet
- 1 Set = 150 Stück
- Länge: 30 mm



#### Artikel

#### Artikel-Nr.

Crimp-Spleißschutz mit  
Telekom Zulassung

121444

### Schrumpf-Spleißschutz

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

#### Artikel

#### Artikel-Nr.

#### Abb.

Schrumpf-Spleißschutz

100840

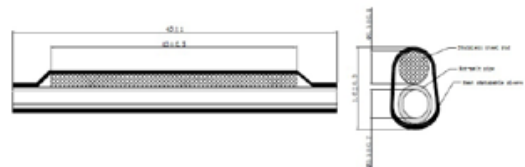
1

Schrumpf-Spleißschutz für  
Crimpspleißschutzhalter

123650



1



## 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

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

### Artikel-Nr.

120826

## 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

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

### Artikel-Nr.

120827

## Glasfaser-Alkoholspender

- Verschließbarer Tupferbefeuchter
- Volumen: 100 ml



### Artikel

Alkoholspender

### Artikel-Nr.

127380

## Papierreinigungstücher

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



### Artikel

Papierreinigungstücher

### Artikel-Nr.

105780

**Glasfaser-Reinigungskassette**

- Inkl. auswechselbarem Reinigungsband
- Aus antistatischem Mikrofaserewebe
- 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	123989	1
Glasfaser-Reinigungsband	123988	

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

- Inkl. Reinigungsband
- Aus antistatischem Mikrofaserewebe
- 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	124299



### Glasfaserschneider

- Für Einzelfaser
- Schnittkapazität: bis zu 48000 Schnitte
- Rotierendes Messer
- Farbe: blau
- Maße: 75 x 63 x 63 mm
- Gewicht: 385 g



Artikel	Artikel-Nr.
Glasfaserschneider	123107

### Glasfaser-Kevlar®-Schere

- Feingezahntes Schneidmesser verringert Schlupf für bessere Schneidwirkung



Artikel	Artikel-Nr.
Glasfaser-Kevlar®-Schere	113285

### Glasfaser-Absetzwerkzeug

- Zum Absetzen der Faserbeschichtung



Artikel	Faserbeschichtung	Sekundär-Coating Durchmesser	Artikel-Nr.	Abb.
Glasfaser-Absetzwerkzeug	900 µm	0,6 - 1,1 mm	100418	1
Glasfaser-Absetzwerkzeug	250 µm	0,18 - 0,30 mm	100417	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	100369

**Glasfaser-Absetzzange CFS-2, Miller**

- 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	107899

**Glasfaser-Miller-Absetzzange**

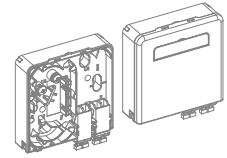
- Die Absetzzange ermöglicht die exakte Entfernung der Buffer-Beschichtung. Sie besitzt eine Präzisionsbohrung und V-Öffnung in der Klinge für das Absetzen des Primary Coatings von 250 µm auf 125 µm

Artikel	Artikel-Nr.
Miller-Glasfaser-Absetzzange	106115

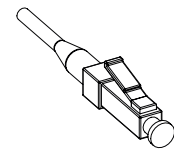




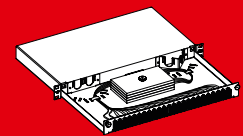
Kurzdefinition Rechenzentrum	D-58
Verkabelungskonzept	D-59
MTP-/MPO-Polaritäten	D-60
Kabel für Rechenzentren	D-62



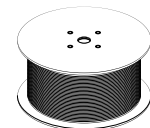
FTTH



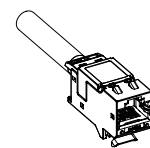
GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



RECHENZENTRUM



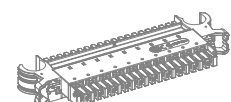
DATENKABEL GLASFASER &amp; KUPFER



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

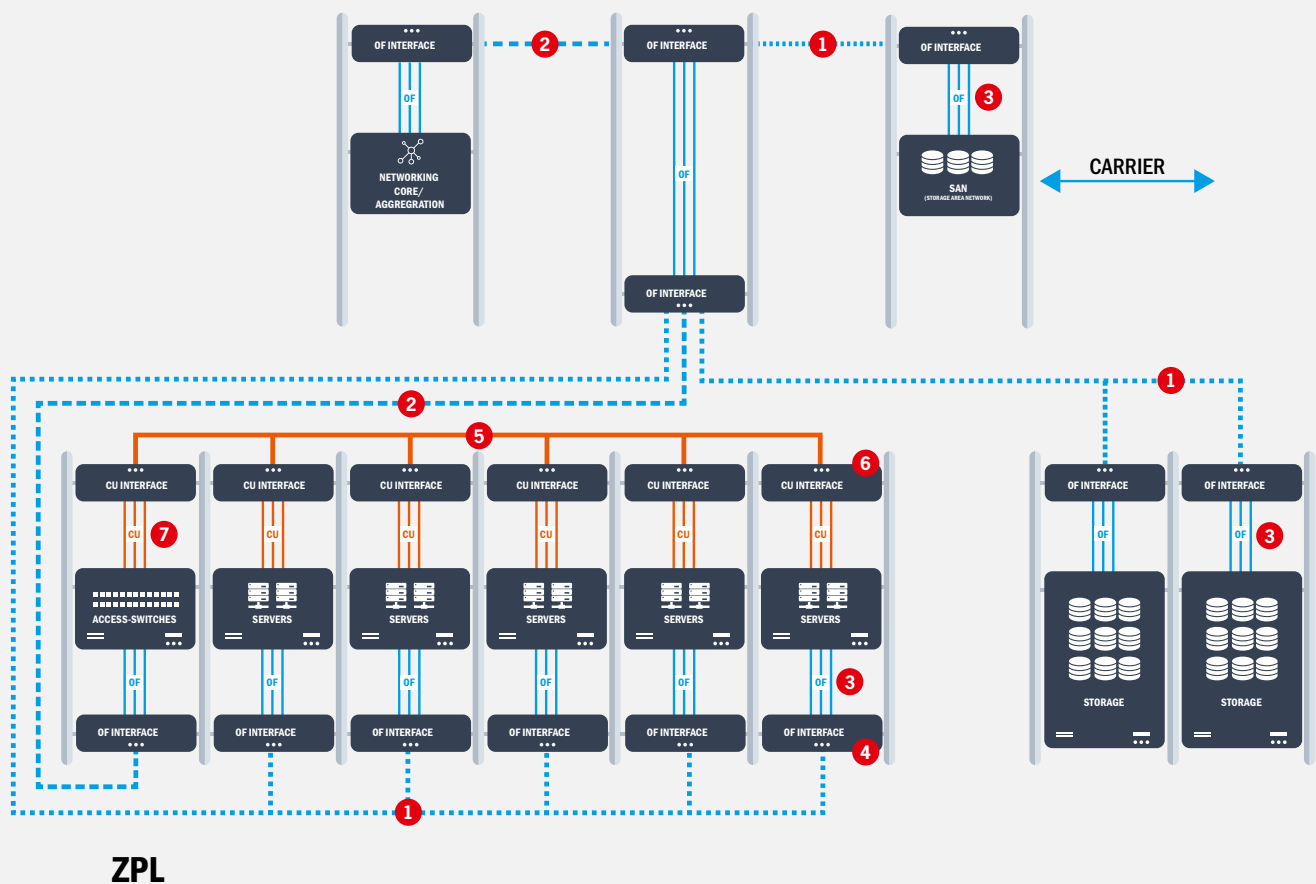
## Klasse-2-Verkabelungskonzept nach DIN EN 50600

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-72
2	Trunkkabel Glas (Network IP)	Ab Seite D-63
3	Patchkabel Glas	Ab Seite D-42
4	Modul-/Kassetenträger Glas	auf Anfrage
5	Trunkkabel Kupfer	auf Anfrage
6	Verteilerfeld Kupfer	Ab Seite D-102
7	Patchkabel Kupfer	Ab Seite D-109

### CPL (Zentrale Patchverteiler Glas)



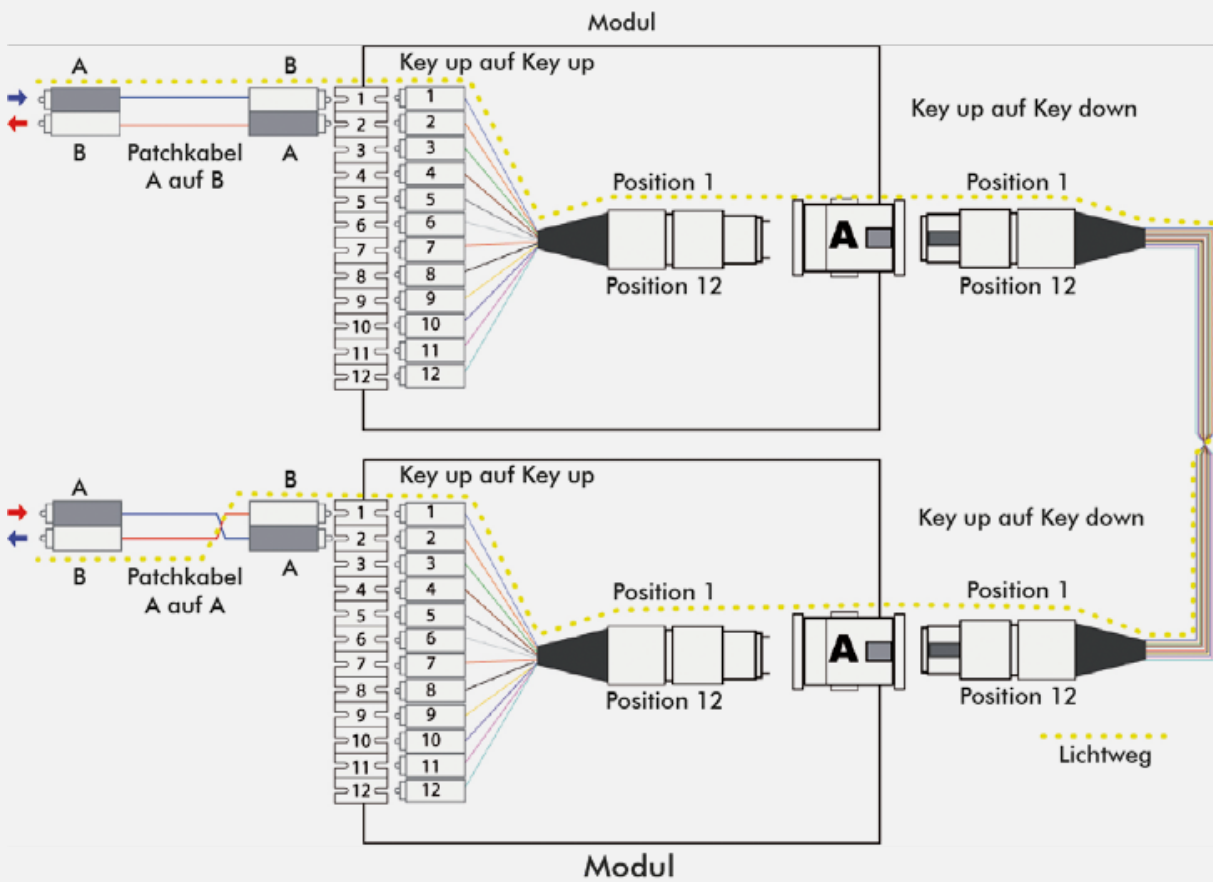
**MTP-/MPO-POLARITÄTEN**

**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-42) kann, dank der Duplex-Klammer, die Kreuzung im Patchkabel vor Ort durch den Kunden erfolgen.

# 100 % KOMPATIBEL MIT IHREM FINGER

Noch nie war Beschaltung  
so einfach, schnell und  
kostengünstig



Das Kat. 6<sub>A</sub> Verkabelungssystem RJ45-TL® bietet ein herausragendes Preis-Leistungs-

Verhältnis für den wirtschaftlichen Aufbau von Datenverkabelungen mit einer Übertragungskapazität

von bis zu 10 G. Das System zeichnet sich durch die unübertroffene Benutzerfreundlichkeit aus, dank intuitiv bedienbarer Hebel zur einfachen Beschaltung der Datenkabel. Selbst unerfahrene Handwerker können RJ45-TL®-Komponenten problemlos installieren. Zusätzlich gewährleistet die großzügige NEXT-Reserve mit Übererfüllung der Normvorgaben einen langfristigen und störungsfreien Betrieb.



## Kat. 6<sub>A</sub> -Datenbuchse RJ45-TL® rapid



- **Kosteneffizient:** Deutlich preiswerter im Vergleich zur Verwendung von zwei separaten Buchsen
- **Benutzerfreundliche Installation:** Einfache Handhabung dank intuitiv bedienbarer Hebel zur Adernbeschaltung
- **Klare Kontrolle:** Integrierte Sichtfenster für eine einfache Überprüfung der Verdrahtung und Fehlersuche
- **Einfache Fehlerkorrektur:** Werkzeugloses Wiederöffnen ohne lästiges Fummeln mit Werkzeugen
- **Kompatibilität:** Getestet und kompatibel mit nahezu allen gängigen Schalterprogrammen
- **Geprüfte Performance:** GHMT Type approval für Kat. 6<sub>A</sub>
- **Volle Power:** PoE-Unterstützung bis 100 Watt
- **Zuverlässiger Betrieb:** Hochwertige LSA-Kontakte mit 45°-Schrägstellung
- **Platzsparend und flexibel**

Siehe Seite 90

## Kat. 6<sub>A</sub> -Verteilerfeld RJ45-TL®



- **Kosteneffizient:** Deutlich preiswerter im Vergleich zur klassischen Modultechnik
- **Benutzerfreundliche Installation:** Einfache Handhabung dank intuitiv bedienbarer Hebel für die Adernbeschaltung
- **Zeitersparnis bei der Installation:** Zugentlastung durch Rastklemme (keine Kabelbinder)
- **Geprüfte Performance:** GHMT Type approval für Kat. 6<sub>A</sub>
- **Volle Power:** PoE-Unterstützung bis 100 Watt
- **Zuverlässiger Betrieb:** Hochwertige LSA-Kontakte mit 45°-Schrägstellung
- **Anwendungsvielfalt:** Als 24-fach 19"-Verteilerfeld mit 1 HE und Kleinverteiler 6- oder 12-fach

[www.cobinet.com/rj45-tl-system](http://www.cobinet.com/rj45-tl-system)

Siehe Seite 94

**KABEL FÜR RECHENZENTREN****MPO- / MTP®-Kabel**

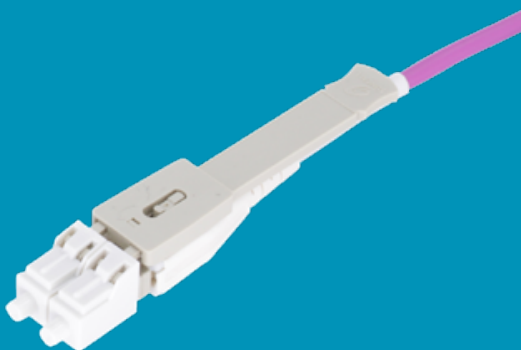
- Patch- und Anschlusskabel MPO / MPO
- Push-Pull Verriegelung
- Faserqualität: OS2, OM4, OM5
- OM5 nach TIA-492AAAE für bis zu 100 Gbit-Anwendungen über 2 Fasern
- Belegung nach MPO-Polarität Methode A
- 12 Fasern pro Stecker (24, 36 Fasern auf Anfrage)

Artikel	Faserqualität	Schliff	Länge	Artikel-Nr.	Abb.
MPO/MPO female zu female	OS2, G.657.A2	UPC	1,0 m	123281	
MPO/MPO female zu female	OS2, G.657.A2	UPC	2,0 m	123282	
MPO/MPO female zu female	OS2, G.657.A2	UPC	5,0 m	123283	
MPO/MPO female zu female	OS2, G.657.A2	UPC	10,0 m	123284	
MPO/MPO female zu female	OS2, G.657.A2	UPC	20,0 m	123285	
MPO/MPO female zu female	OS2, G.657.A2	UPC	30,0 m	123286	
MPO/MPO male zu male	OS2, G.657.A2	UPC	1,0 m	123287	
MPO/MPO male zu male	OS2, G.657.A2	UPC	2,0 m	123288	
MPO/MPO male zu male	OS2, G.657.A2	UPC	5,0 m	123289	
MPO/MPO male zu male	OS2, G.657.A2	UPC	10,0 m	123290	
MPO/MPO male zu male	OS2, G.657.A2	UPC	20,0 m	123291	
MPO/MPO male zu male	OS2, G.657.A2	UPC	30,0 m	123292	
MPO/MPO female zu female	OM4, G.651.1	UPC	1,0 m	123550	
MPO/MPO female zu female	OM4, G.651.1	UPC	2,0 m	123257	
MPO/MPO female zu female	OM4, G.651.1	UPC	5,0 m	123258	
MPO/MPO female zu female	OM4, G.651.1	UPC	10,0 m	123259	
MPO/MPO female zu female	OM4, G.651.1	UPC	20,0 m	123260	
MPO/MPO female zu female	OM4, G.651.1	UPC	30,0 m	123261	
MPO/MPO male zu male	OM4, G.651.1	UPC	1,0 m	124330	
MPO/MPO male zu male	OM4, G.651.1	UPC	2,0 m	123264	
MPO/MPO male zu male	OM4, G.651.1	UPC	5,0 m	123265	1
MPO/MPO male zu male	OM4, G.651.1	UPC	10,0 m	123266	
MPO/MPO male zu male	OM4, G.651.1	UPC	20,0 m	123267	
MPO/MPO male zu male	OM4, G.651.1	UPC	30,0 m	123268	

1



**Uniboot Patchkabel  
für Ihr Rechenzentrum  
finden Sie auf Seite D-46**



**Trunkkabel  
für Ihr Rechenzentrum  
finden Sie auf Seite D-72**



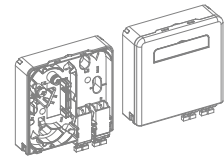
# RS18 – DAS COBINET RACKSYSTEM MIT DER DRITTEN 19"-DIMENSION

- 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

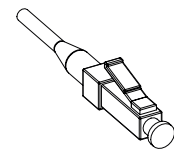




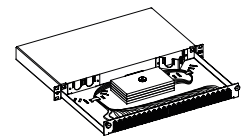
EU-Bauproduktenverordnung (BauPVO) für Datenkabel	D-66
Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH	D-68
Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y	D-70
Vorkonfektioniertes Universalkabel mit Kabelaufteiler (Trunkkabel)	D-72
LC - LC Trunk Universalkabel außen/innen	D-73
SC - SC Trunk Universalkabel außen/innen	D-74
E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8° Kabel außen/innen	D-75
ST - ST Trunk Universalkabel außen/innen	D-75
Vorkonfektioniertes Außenkabel mit Kabelaufteiler (Trunkkabel)	D-76
LC - LC Trunk Außenkabel	D-77
SC - SC Trunk Außenkabel	D-78
E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8° Trunk Außenkabel	D-78
ST - ST Trunk Außenkabel	D-79
Vorkonfektioniertes Innenkabel (Breakoutkabel)	D-80
LC - LC Trunk Innenkabel	D-81
SC - SC Trunk Innenkabel	D-82
E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8° Trunk Innenkabel	D-82
ST - ST Trunk Innenkabel	D-83
Datenkabel für Kupfer-Datennetze	D-84
Kat. 7A, 1500 MHz, AWG 22, bis 25 Gb, PoE++	D-86
Kat. 7A, 1200 MHz, AWG 23, bis 10 Gb, PoE+	D-87
Kat. 7, 1000 MHz, AWG 23, bis 10 Gb, PoE+	D-87



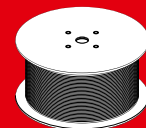
FTTH



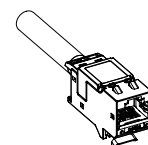
GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



RECHENZENTRUM



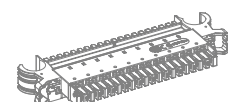
DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



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

## 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 <sub>ca</sub> , B1 <sub>ca</sub> , B2 <sub>ca</sub> , C <sub>ca</sub>	1+	Typmusterprüfung Regelmäßige Werksauditierung Regelmäßige Musternahme aus laufender Produktion
D <sub>ca</sub> , E <sub>ca</sub>	3	Typmusterprüfung
F <sub>ca</sub>	4	keine

## Übersichtliche Kennzeichnung

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



## UNIVERSALKABEL A/I-DQ(ZN)BH

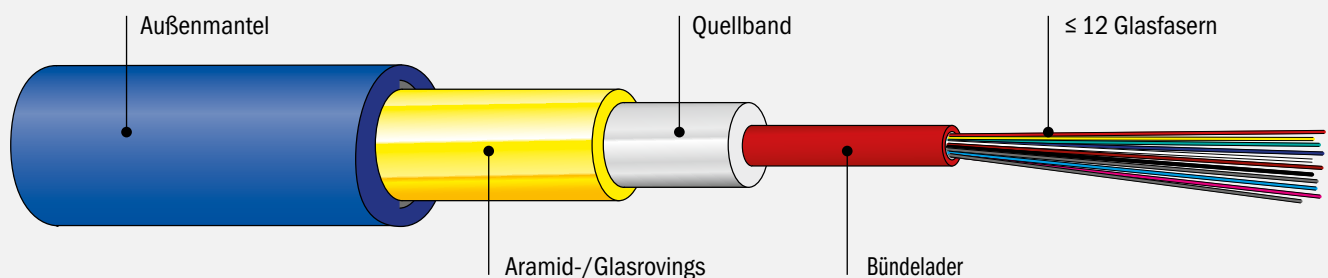
## Anwendung

- Zur Verlegung
  - In trockenen Rohren 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

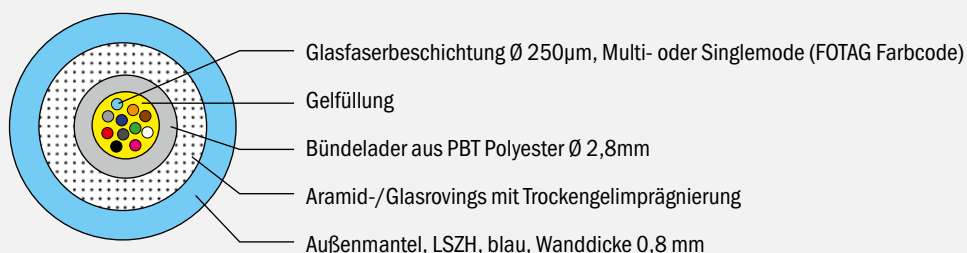
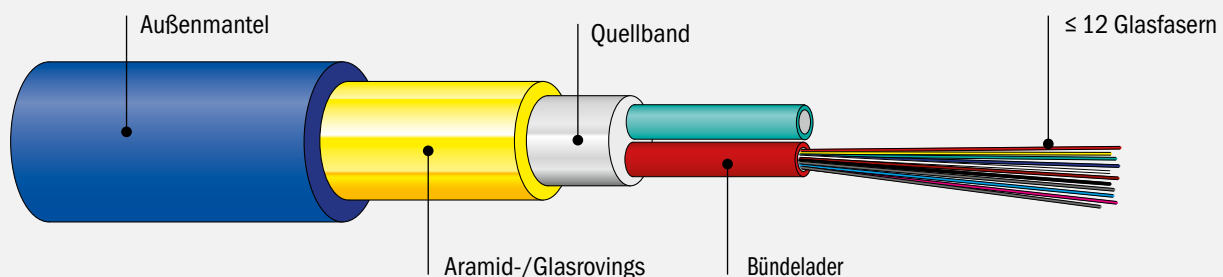
## Aufbau

- Mantelmaterial: LSZH
- Brandschutzklasse: E<sub>ca</sub>
- 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



# UNIVERSALKABEL 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)



1



2

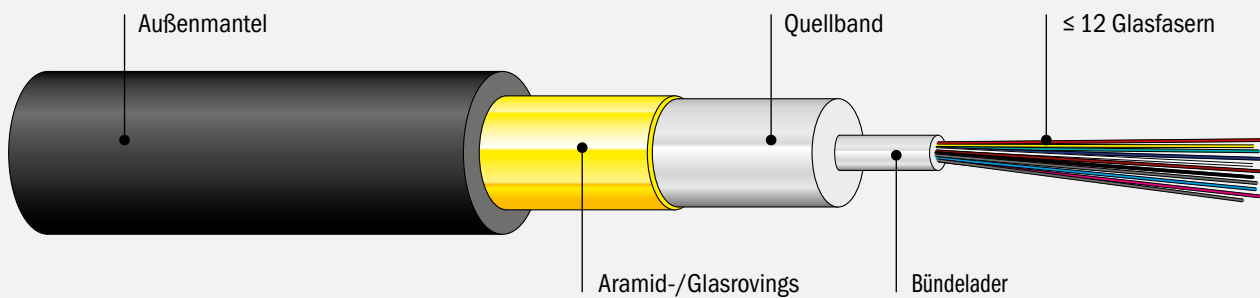
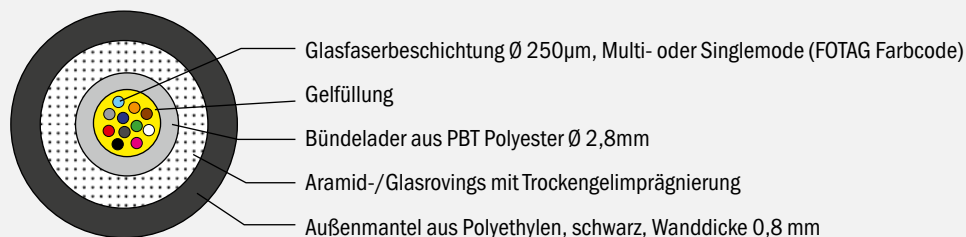
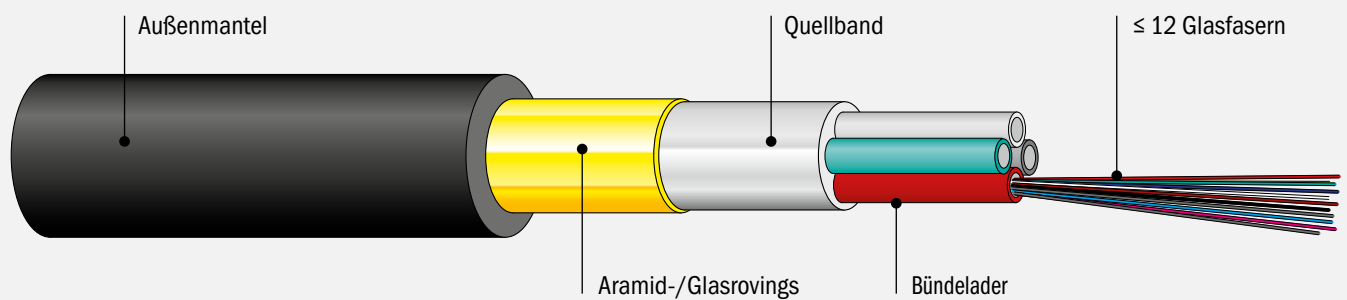
Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Maximale Zuglast (N)	Euro-Brand-schutzklasse	Artikel-Nr.	Abb.
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 4	OS2, G.652.D	E9/125	1500	E <sub>ca</sub>	124134	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 12	OS2, G.652.D	E9/125	1500	D <sub>ca</sub> s1 d2 a1	119771	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 12	OS2, G.652.D	E9/125	1500	E <sub>ca</sub>	124138	
A/I-DQ(ZN)BH	2 x 12	OS2, G.652.D	E9/125	1500	D <sub>ca</sub> s1 d2 a1	119779	1
A/I-DQ(ZN)BH	2 x 12	OS2, G.652.D	E9/125	1500	E <sub>ca</sub>	124141	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 4	OM3, G.651.1	G50/125	1500	D <sub>ca</sub> s1 d2 a1	119749	2
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 4	OM3, G.651.1	G50/125	1500	E <sub>ca</sub>	124136	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 12	OM3, G.651.1	G50/125	1500	D <sub>ca</sub> s1 d2 a1	119773	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 12	OM3, G.651.1	G50/125	1500	E <sub>ca</sub>	124139	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 4	OM4, G.651.1	G50/125	1500	D <sub>ca</sub> s1 d2 a1	119750	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 4	OM4, G.651.1	G50/125	1500	E <sub>ca</sub>	124137	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 12	OM4, G.651.1	G50/125	1500	D <sub>ca</sub> s1 d2 a1	119774	
A/I-DQ(ZN)BH	1 x 12	OM4, G.651.1	G50/125	1500	E <sub>ca</sub>	124140	
A/I-DQ(ZN)BH	2 x 12	OM4, G.651.1	G50/125	1500	D <sub>ca</sub> s1 d2 a1	119786	
A/I-DQ(ZN)BH	2 x 12	OM4, G.651.1	G50/125	1500	E <sub>ca</sub>	124142	

**AUßENKABEL A-DQ(ZN)B2Y****Anwendung**

- Zur Verlegung
  - In trockenen Rohren im Außenbereich
  - Auf Kabelpritschen 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**

## AUßENKABEL A-DQ(ZN)B2Y

**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	115730	1
A-DQ(ZN)B2Y	2 x 12	OS2, G.652.D	E9/125	1500	115731	
A-DQ(ZN)B2Y	1 x 12	OM3, G.651.1	G50/125	1500	115509	
A-DQ(ZN)B2Y	1 x 12	OS2, G.652.D	E9/125	1500	124645	
A-DQ(ZN)B2Y	1 x 12	OM4, G.651.1	G50/125	1500	115748	
A-DQ(ZN)B2Y	2 x 12	OM4, G.651.1	G50/125	1500	119821	

**VORKONFEKTIONIERTES UNIVERSALKABEL MIT KABELAUFTTEILER (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: 60 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



Anwendungsbeispiel

Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121042
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121043
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121140
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121045
48	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121046
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121052
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121053
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121054
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121055
48	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121056
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121057
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121058
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121059
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121060
48	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121061

**Bestell-Info:** Länge bei Anfragen oder Bestellungen bitte angeben

## 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



Anwendungsbeispiel

Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121022
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121023
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121024
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121025
48	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121026
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121032
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121033
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121034
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121035
48	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121036
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121037
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121038
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121039
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121040
48	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121041

**Bestell-Info:** Länge bei Anfragen oder Bestellungen bitte angeben

# 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



Anwendungsbeispiel

Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.
4	OS2, G.652.D	APC	E9/125	121102
8	OS2, G.652.D	APC	E9/125	121103
12	OS2, G.652.D	APC	E9/125	121104
24	OS2, G.652.D	APC	E9/125	121105

**Bestell-Info:** Länge bei Anfragen oder Bestellungen bitte angeben

# 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.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121002
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121003
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121004
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121005
48	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121006
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121012
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121013
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121014
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121015
48	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121016
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121017
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121018
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121019
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121020
48	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121021



Anwendungsbeispiel

**Bestell-Info:** Länge bei Anfragen oder Bestellungen bitte angeben

**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: 60 mm



## LC - LC TRUNK AUßENKABEL

**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.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	120953
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	120954
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	120955
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	120956
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	120962
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	120963
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	120964
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	120965
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121233
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121234
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121235
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121236

**Bestell-Info:** Länge bei Anfragen oder Bestellungen bitte angeben



Anwendungsbeispiel

**DATENKABEL****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.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	120940
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	120941
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	120942
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	120943
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	120949
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	120950
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	120951
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	120952
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121229
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121230
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121231
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121232

**Bestell-Info:** Länge bei Anfragen oder Bestellungen bitte angeben



Anwendungsbeispiel

**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.
4	OS2, G.652.D	APC	E9/125	120989
8	OS2, G.652.D	APC	E9/125	120990
12	OS2, G.652.D	APC	E9/125	120991
24	OS2, G.652.D	APC	E9/125	120992

**Bestell-Info:** Länge bei Anfragen oder Bestellungen bitte angeben



Anwendungsbeispiel

## ST - ST TRUNK AUßENKABEL

**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.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	120927
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	120928
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	120929
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	120930
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	120936
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	120937
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	120938
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121225
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121226
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121227
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121228

**Bestell-Info:** Länge bei Anfragen oder Bestellungen bitte angeben



Anwendungsbeispiel

**VORKONFEKTIONIERTES INNENKABEL (BREAKOUTKABEL)****Anwendung**

- Zur Verlegung
  - In trockenen Räumen
  - In Rohren im Innenbereich
  - Auf Kabelpitschen 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<sub>ca</sub>
- Mantelfarbe
  - OS2: gelb
  - OM3: aqua
  - OM4: erikaviolett
- Inklusiv Einzugshilfe an einer Seite
- 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



## LC - LC TRUNK INNENKABEL

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

- Vollader
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Peitschenlänge 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: einseitig



Anwendungsbeispiel

Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121159
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121160
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121161
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121162
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121167
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121168
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121169
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121170
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121171
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121437
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121438
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121439

**Bestell-Info:** Länge bei Anfragen oder Bestellungen bitte angeben

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

- Vollader
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Peitschenlänge 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: einseitig



Anwendungsbeispiel

Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121146
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121147
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121148
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121149
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121154
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121155
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121156
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121157
4	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121158
8	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121440
12	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121441
24	OM4, G.651.1	PC	G50/125	121442

**Bestell-Info:** Länge bei Anfragen oder Bestellungen bitte angeben

**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: einseitig



Anwendungsbeispiel

Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.
4	OS2, G.652.D	APC	E9/125	121198
8	OS2, G.652.D	APC	E9/125	121199
12	OS2, G.652.D	APC	E9/125	121200
24	OS2, G.652.D	APC	E9/125	121201

**Bestell-Info:** Länge bei Anfragen oder Bestellungen bitte angeben

## ST - ST TRUNK INNENKABEL

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

- Vollader
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Peitschenlänge 1 m abgestuft
- Einzugshilfe: einseitig



Anwendungsbeispiel

Faserzahl	Faserqualität	Schliffart	Fasertyp	Artikel-Nr.
4	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121129
8	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121131
12	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121132
24	OS2, G.652.D	PC	E9/125	121133
4	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121141
8	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121142
12	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121143
24	OM3, G.651.1	PC	G50/125	121144

**Bestell-Info:** Länge bei Anfragen oder Bestellungen bitte angeben

**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.**

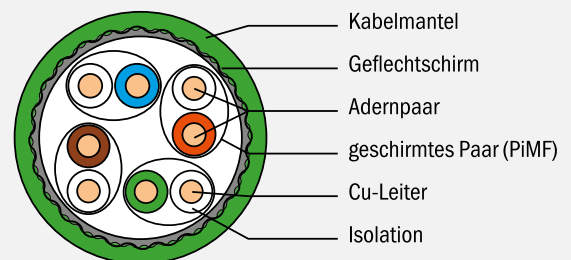
Die geschirmten CobiNet Datenkabel S/FTP sind besonders zukunftssichere Verlegekabel. Mit ihrer Bandbreite bis zu 1500 MHz und einer Übertragungsleistung bis zu 25 GigaBit sind sie sowohl für den Aufbau eines 10-GigaBit-Ethernet Netzwerks, als auch für die Anforderungen bei zukünftig steigenden Übertragungsgeschwindigkeiten 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<sub>ca</sub> bis B2<sub>ca</sub> 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
<b>Aufbau</b>	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>118878</b>	<b>118877</b>	<b>123640</b>	<b>123641</b>	<b>119087</b>	<b>123487</b>	<b>123488</b>	<b>123489</b>	<b>114757</b>	<b>114758</b>
ACR <sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>	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-∅ (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)

**DATENKABEL KUPFER, GESCHIRMT****KAT. 7A, 1500 MHZ, 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 Gbit/s
- Als Simplex- und Duplex-Variante erhältlich
- Für PoE++ (4-Paar-PoE; 100 Watt) Anwendungen optimiert
- Leiter: AWG 22
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Farbe: ähnlich RAL 6018 (gelbgrün)



Artikel	Aufbau	AWG	Max. Bandbreite (MHz)	Euroklasse (CPR)	Artikel-Nr.
CobiNet 1500 CC SX, Kat. 7A, S/FTP	simplex	22	1500	D <sub>ca</sub> s1 d2 a1	118878
CobiNet 1500 CC DX, Kat. 7A, S/FTP	duplex	22	1500	D <sub>ca</sub> s1 d2 a1	118877

**Datenkabel CobiNet 1300 CC, Kat. 7A**

- Hochleistungs-Ethernet-Datenkabel für Bandbreiten bis 1300 MHz und Übertragungsraten von bis zu 25 Gbit/s
- Als Simplex- und Duplex-Variante erhältlich
- Für PoE++ (4-Paar-PoE; 100 Watt) Anwendungen optimiert
- Leiter: AWG 22
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Farbe: ähnlich 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 <sub>ca</sub> s1 d2 a1	119087
CobiNet 1300 CC DX, Kat. 7A, S/FTP	duplex	22	1300	D <sub>ca</sub> s1 d2 a1	123487
CobiNet 1300 CC SX, Kat. 7A, S/FTP	simplex	22	1300	B2 <sub>ca</sub> s1 b1 a1	123640
CobiNet 1300 CC DX, Kat. 7A, S/FTP	duplex	22	1300	B2 <sub>ca</sub> s1 b1 a1	123641

**KAT. 7A, 1200 MHZ, AWG 23, BIS 10 GB, POE+**

**Datenkabel CobiNet 1200 CC, Kat. 7A**

- Ethernet-Datenkabel für Bandbreiten bis 1200 MHz
- Hervorragend geeignet für 10 Gbit Anwendungen
- Als Simplex- und Duplex-Variante erhältlich
- Für PoE/PoE+ Anwendungen optimiert
- Leiter: AWG 23
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Farbe: ähnlich 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 <sub>ca</sub> s1 d2 a1	123488
CobiNet 1200 CC DX, Kat. 7A, S/FTP	duplex	23	1200	D <sub>ca</sub> s1 d2 a1	123489

**KAT. 7, 1000 MHZ, AWG 23, BIS 10 GB, POE+**

**Datenkabel CobiNet 1000 CC, Kat. 7**

- Ethernet-Datenkabel für Bandbreiten bis 1000 MHz
- Unabhängig überwachte Qualität durch Teilnahme am GHMT Premium Verification Program, GHMT Pvp-Zertifikat
- Optimal für 10 Gbit Anwendungen
- Als Simplex- und Duplex-Variante erhältlich
- Für PoE/PoE+ Anwendungen optimiert
- Leiter: AWG 23
- Mantel: LSZH (halogenfrei)
- Farbe: ähnlich 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 <sub>ca</sub> s1 d2 a1	114757
CobiNet 1000 CC DX, Kat. 7, S/FTP	duplex	23	1000	D <sub>ca</sub> s1 d2 a1	114758

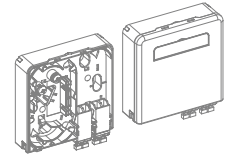
# DIE COBINET PRODUKTKATALOGE

Laden Sie sich weitere Kataloge zu unseren Lösungen **Fernmeldetechnik**, **Ftth** und **Netzwerkschränke** unter [www.cobinet.com/downloads](http://www.cobinet.com/downloads) herunter oder bestellen Sie dort ein gedrucktes Exemplar.

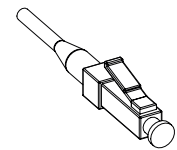




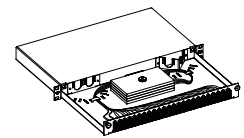
RJ45-TL®-Datenbuchsen, 500 MHz, Kat. 6 <sub>A</sub>	D-90
RJ45-TL® -Verteilerfeld, 500 MHz, Kat. 6 <sub>A</sub>	D-94
RJ45-TL®-Verteilergehäuse, 500 MHz, Kat. 6 <sub>A</sub>	D-95
RJ45-TL® Zubehör	D-96
System KS	D-98
RJ45-Buchsen Keystone KS	D-100
RJ45-Kupplung KS	D-101
Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker	D-102
Verteilerfelder KS	D-102
Patchkabelführungspanel	D-103
Keystone-Aufnahme KS (1-fach, 2-fach, 3-fach)	D-104
Daten-Anschlussgehäuse Aufputz KS (IP 44, IP 54)	D-105
System LSA, geschirmt	D-106
RJ45-Verteilerfelder LSA	D-107
RJ45-Anschlussdosen LSA	D-108
Kabelverbinder LSA	D-109
RJ45 System-Patchkabel	D-109
Kleinverteiler, Bodentank-Tragrahmen KS	D-110
Hutschienen-Lösungen	D-111
System KS, ungeschirmt	D-112
RJ45-Buchsen Keystone KS	D-112
Verteilerfelder KS	D-113
Patchkabelführungspanel KS	D-114
Daten-Anschlussgehäuse Aufputz KS (IP 44, IP 54)	D-115
System LSA, ungeschirmt	D-116
RJ45-Verteilerfelder LSA	D-116
RJ45-Anschlussdosen LSA (ungeschirmt)	D-117
Kabelverbinder LSA, ungeschirmt	D-117
Telefonie Kat. 3	D-118
Zubehör und Werkzeug	D-119



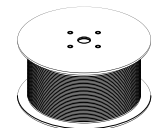
FTTH



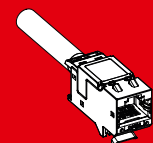
GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



RECHENZENTRUM



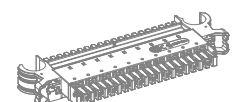
DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK



NETZWERKSCHRÄNKE

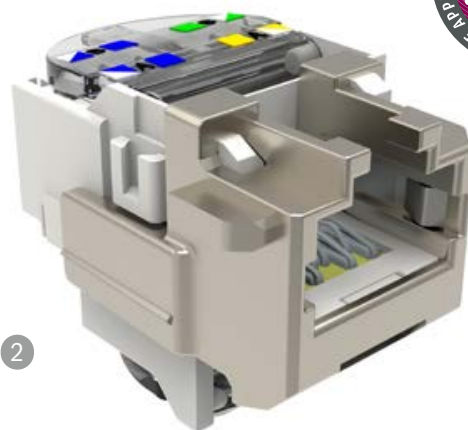
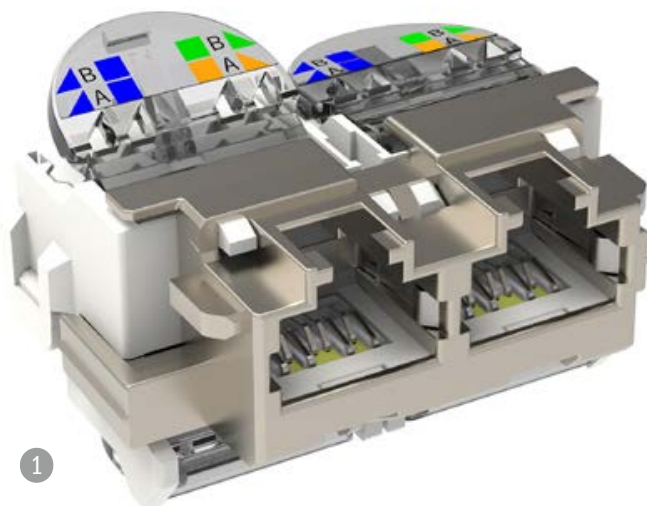


FERNMELEDETECHNIK

**RJ45-Buchse CobiNet RJ45-TL® rapid**

- Geeignet für 10 Gbit Ethernet
- Einfaches Beschalten der Datenkabel durch innovative Hebel
- Kat. 6<sub>A</sub> nach Komponentenstandard gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11 und 60603-7-51:2011-01 mit hohen Reserven
- Unabhängig zertifiziert durch GHMT type approval Zertifikat
- Optische Kontrollmöglichkeit der Beschaltung durch integrierte Sichtfenster
- Einfaches Wiederöffnen bei Beschaltungsfehlern ohne Werkzeug
- Stabiles Zinkdruckgussgehäuse an der Front
- Ideal geeignet für beengte Einbauumgebungen durch kompakte Bauform
- Beschaltung nach T568A und T568B
- Verwendbar für massive Leiter von AWG 22/1 bis AWG 24/1
- Geeignet für PoE-Anwendungen bis zu 90 Watt (gemäß IEEE 802.3bt/Typ 4/4PPoE)

Artikel	VE	Norm	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Buchse RJ45-TL rapid, 2 x RJ45, 500 MHz	10	ISO	126809	1
RJ45-Buchse RJ45-TL rapid, 1 x RJ45, 500 MHz	10	ISO	126808	2

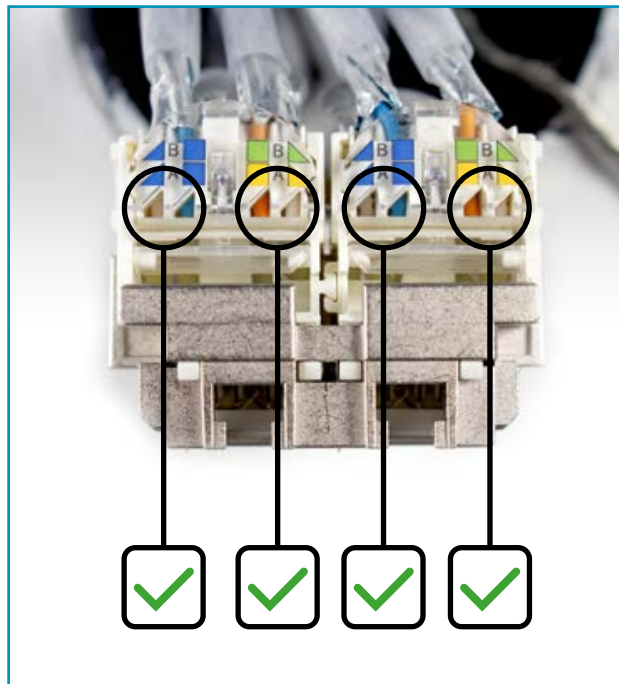


# MAKE IT EASY!

## CobiNet RJ45-TL®-System

**KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK, GESCHIRMT**  
**RJ45-TL®-DATENBUCHSEN, 500 MHZ, KAT. 6<sub>A</sub>**

D-91



Die einzige Datenbuchse auf dem Markt mit optischer Kontrollmöglichkeit der Beschaltung über integrierte Sichtfenster

Weniger Stress bei  
Installation und Betrieb



Montagevideo,  
Datenblätter und Infos  
[www.cobinet.com/rj45-tl-system](http://www.cobinet.com/rj45-tl-system)



**KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK, GESCHIRMT****RJ45-TL®-DATENBUCHSEN, 500 MHZ, KAT. 6<sub>A</sub>****RJ45-Buchse CobiNet RJ45-TL®**

- Kat. 6<sub>A</sub> nach Komponentenstandard gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11 und 60603-7-51:2011-01 mit hoher Reserve
- Geeignet für 10 Gbit Ethernet mit hohen Reserven
- Zeitsparende und einfache Montage ähnlich einer Steckdose ohne Spezialwerkzeug
- Unabhängig zertifiziert durch GHMT type approval Zertifikat
- Stabiles Zinkdruckgussgehäuse
- Ideal geeignet für beengte Einbaumumgebungen wie Unterputz Gerätedosen
- Einbautiefe im eingebauten Zustand: 29,6 mm
- Beschaltung nach T568A und T568B
- Verwendbar für massive Leiter von AWG 22/1 bis AWG 24/1
- Geeignet für PoE-Anwendungen bis zu 90 Watt (gemäß IEEE 802.3bt/Typ 4/4PPoE)
- Einfaches Wiederbeschalten im Falle eines Installationsfehlers
- Inkl. Zentralplatte mit integrierten Staubschutzklappe(n)
- Voll integrierbar (designfähig) in gängige Schalterprogrammserien

Artikel	VE	Norm	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Buchse RJ45-TL, 2 x RJ45, 500 MHz	12	ISO	124727	1
RJ45-Buchse RJ45-TL, 1 x RJ45, 500 MHz	12	ISO	124728	2

**Abdeckrahmen 80 x 80 mm**

- Passend für alle Keystone-Aufnahmen KS und RJ45-TL®-Datenbuchsen
- Maße (BxHxT): 80x80x7 mm
- Material: PC
- Farbe: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)
- VE= 10 Stück

Artikel	Artikel-Nr.
Abdeckrahmen 80 x 80 mm	125031



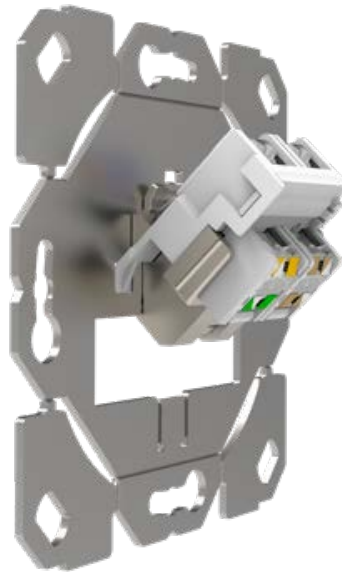
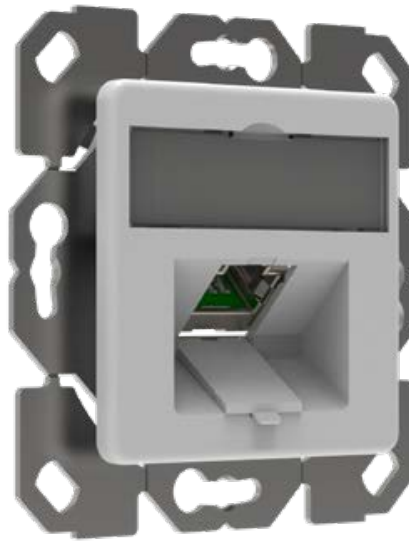
# MAKE IT EASY!

## CobiNet RJ45-TL®-System

1



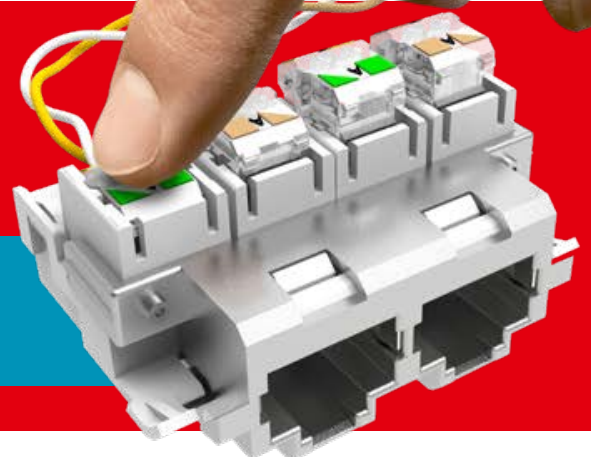
2



**Weniger Stress bei  
Installation und Betrieb**



Montagevideo,  
Datenblätter und Infos  
[www.cobinet.com/rj45-tl](http://www.cobinet.com/rj45-tl)

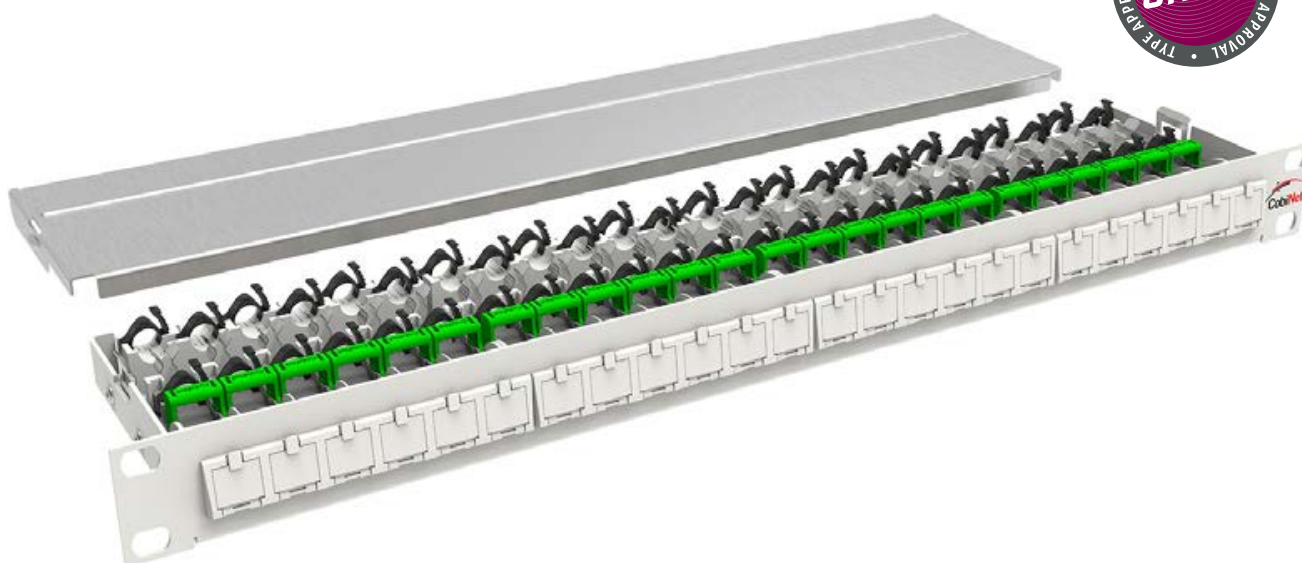


**KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK, GESCHIRMT****RJ45-TL® -VERTEILERFELD, 500 MHZ, KAT. 6<sub>A</sub>****RJ45-Verteilerfeld CobiNet RJ45-TL®**

- Einhaltung Kat. 6<sub>A</sub> Komponentenstandard gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11 und 60603-7-51:2011-01 mit hoher Reserve
- Unabhängig zertifiziert durch GHMT type approval Zertifikat
- Ergonomische und werkzeuglose Beschaltung der Datenkabel von vorne im eingebauten Zustand bei Neuinstallation und Erweiterungen
- Einfachste Beschaltung der Datenbuchsen durch integrierten Hebelmechanismus
- Zeitsparende Zugentlastung ohne Kabelbinder
- Einfaches Vorsortieren der Adernpaare durch integrierten Adersortierer
- Beschaltung gemäß TIA 568A und TIA 568B
- Zeitsparende Vorsortierung der Datenkabel vor der Installation durch integrierte Kabelhalterungen am Verteilerfeld
- Massives, verwindungssteifes Gehäuse
- Einfache Portmarkierung (z. B. PoE-, VoIP-Ports) durch farblich austauschbare Staubschutzklappen
- Einfache Montage und Demontage der Abdeckhaube durch integrierten Federmechanismus
- Optimaler Staubschutz durch integrierte Staubschutzklappen und EMV-Abdeckung
- Verwendbar für massive Leiter von AWG 22/1 bis AWG 24/1
- Geeignet für PoE-Anwendungen bis zu 90 Watt (gemäß IEEE 802.3bt/Typ 4/4PPoE)
- Breite: 19" (482,6 mm)
- Höhe: 1 HE
- Material: Stahlblech verzinkt, Frontplatte pulverbeschichtet
- Inkl. 19"-Befestigungssatz, Erdungskabel und Kabelbinder

**Artikel**Verteilerfeld CobiNet RJ45-TL®, 500 MHz, Kat. 6<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801-1:2017-11**Artikel-Nr.**

126226



# MAKE IT EASY!

## CobiNet RJ45-TL®-System

# RJ45-TL®-VERTEILERGEHÄUSE, 500 MHZ, KAT. 6<sub>A</sub>

## RJ45-TL® Verteilergehäuse / Consolidationpoint

- Einhaltung Kat. 6<sub>A</sub> Komponentenstandard gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11 und 60603-7-51:2011-01 mit hoher Reserve
- Unabhängig zertifiziert durch GHMT type approval Zertifikat
- Deutliche Kostenvorteile gegenüber der Verwendung von Einzelbuchsen
- Sicherer Betrieb mit hoher Systemreserve durch Einhaltung Kat. 6<sub>A</sub>-Komponentenstandard nach ISO
- Leistung unabhängig getestet und bescheinigt durch GHMT type approval
- Werkzeuglose Beschaltung der Datenkabel über einfachen Hebelmechanismus
- Montagemöglichkeiten: Wand-/Bodenbefestigung, Hutschiene
- mit optionalem Adapter (Art.-Nr. 107422)
- Extrem stabiles, trittsicheres und verwindungssteifes Gehäuse
- Leicht zu handhabender Deckel mit Einrastmechanismus ohne Schrauben
- Integrierter Staubschutz am Verteilerfeld mit Portnummerierung
- Einfache Portmarkierung (z. B. PoE-, VoIP-Ports) durch farblich austauschbare Staubschutzklappen
- Möglichkeit zur Fixierung der Patchkabel mit optionaler Zugentlastungsplatte
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-TL Verteilergehäuse 6 x RJ45-Buchse	126811	1
RJ45-TL Verteilergehäuse 12 x RJ45-Buchse	126812	2



**Weniger Stress  
bei Installation  
und Betrieb**



Montagevideo,  
Datenblätter und Infos  
[www.cobinet.com/rj45-tl-system](http://www.cobinet.com/rj45-tl-system)

**Zugentlastungsplatte für Verteilergehäuse RJ45-TL®**

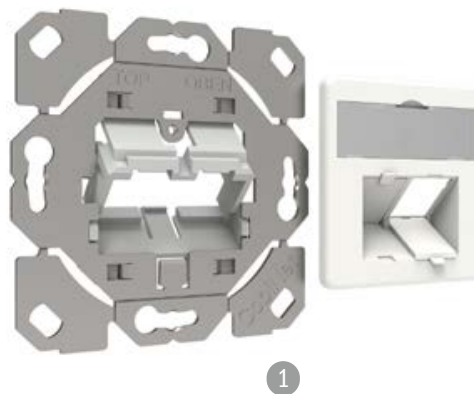
- Zur Montage an Verteilergehäuse RJ45-TL®
- Fixierung der Patchkabel mit Kabelbindern
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial, ohne Kabelbinder



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Zugentlastungsplatte für Verteilergehäuse RJ45-TL®, 6-fach	127068	1
Zugentlastungsplatte für Verteilergehäuse RJ45-TL®, 12-fach	127069	

**RJ45-TL® ZUBEHÖR****Trägerplatte RJ45-TL® rapid, 45°-Schräglass**

- Unbestückte Trägerplatte RJ45-TL® rapid, 45°-Schräglass
- Inkl. Zentraleinheit 50x50 mm mit Staubschutzkappen, voll integrierbar in fast allen gängigen Schalterprogrammserien (designfähig)
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
- Material Trägerplatte: Stahlblech verzinkt
- Material Zentralplatte: PC
- Farbe Zentralplatte: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)
- VE= 10 Stück



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
2-fach	127137	1
1-fach	127138	



**Abdeckrahmen 80 x 80 mm**

- Passend für alle Keystone-Aufnahmen KS und RJ45-TL®-Datenbuchsen
- Maße (BxHxT): 80x80x7 mm
- Material: PC
- Farbe: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)
- VE= 10 Stück



**Artikel**

**Artikel-Nr.**

Abdeckrahmen 80 x 80 mm

125031

**Tragrahmen RJ45-TL® rapid für Unterflursysteme**

- Leerträger zur Aufnahme von RJ45-TL® rapid Datenbuchsen 2-fach (Art-Nr.: 126809)
- Inkl. Zentralplatten mit integriertem Staubschutz zur Aufnahme der RJ45-TL rapid Datenbuchsen
- Bietet eine perfekt gegen Staub geschützte Einbaulösung
- Wird an der Stelle des GB2- oder GB3-Unterflur-Geräteeinsetzes von OBO Bettermann eingesetzt
- Erdungsbolzen an der Unterseite
- Material Zentralplatte: PC
- Farbe Zentralplatte: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)
- Material Trägerplatte: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Farbe: RAL 9005 (tiefschwarz)



**Artikel**

**Ausschnitt**

**Artikel-Nr.**

**Abb.**

Tragrahmen, 6-fach	GB2	127343	
Tragrahmen, 8-fach	GB3	127344	2

**SYSTEM KS**

**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<sub>A</sub> 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 verschiedenster 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 <sub>A</sub>	Seite D-109	Seite D-102	117174	Seite D-85	117174	114913
Klasse E <sub>A</sub>	Seite D-109	Seite D-102	117186	Seite D-85	117186	114913
Kat. 6	Seite D-109	Seite D-102	117183	Seite D-85	117183	114913
Klasse E	Seite D-109	Seite D-102	117185	Seite D-85	117185	114913

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

- **Variantenvielfalt** bis 500 MHz Kat. 6<sub>A</sub> 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>)

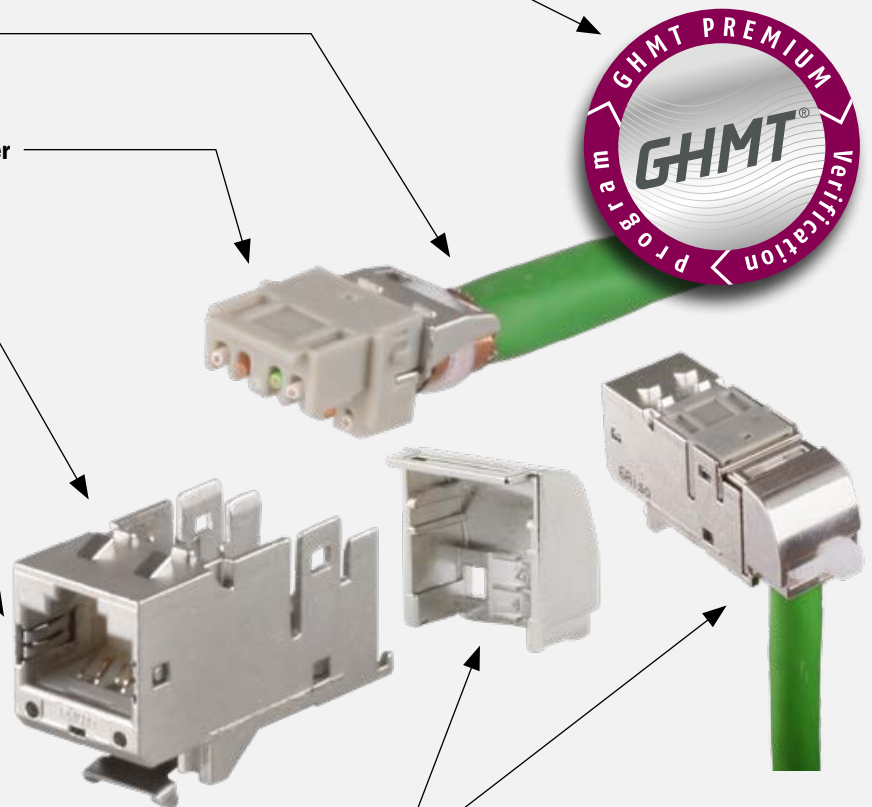
- **Voll geschirmt**  
360°-Schirmung für sichere Datenübertragung durch Kupferleitband

- **Adersortierer 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: 115970)

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

- **Hervorragende Übertragungseigenschaften**  
Adersortierer 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 Gbit**

- Einzel 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)
- Geeignet für PoE-Anwendungen bis zu 90 Watt (gemäß IEEE 802.3bt/Typ 4/4PPoE)
- Integrierbar in alle Keystone-Einbaukomponenten des KS-Systems
- Inkl. Staubschutzkappe weiß



1

Artikel	VE	Ethernet	Norm	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Buchse KS ICS 500, 500 MHz, Kat. 6 <sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801-1:2017-11 GHMT PVP-Zertifikat	2	10 Gbit	ISO	117175	1
RJ45-Buchse KS ICS 500, 500 MHz, Kat. 6 <sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801-1:2017-11 GHMT PVP-Zertifikat	50	10 Gbit	ISO	118828	
RJ45-Buchse KS ICS 500, 500 MHz, Kat. 6 <sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	2	10 Gbit	ISO	117174	
RJ45-Buchse KS ICS 500, 500 MHz, Kat. 6 <sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	50	10 Gbit	ISO	118827	
RJ45-Buchse KS IPS 500, 500 MHz, Klasse E <sub>A</sub> PL* nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	2	10 Gbit	ISO	117186	
RJ45-Buchse KS IPS 500, 500 MHz, Klasse E <sub>A</sub> PL* nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	50	10 Gbit	ISO	118829	

\* Permanent Link

**RJ45-Buchse KS, 1 Gbit**

- Einzel 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)
- Geeignet für PoE-Anwendungen bis zu 90 Watt (gemäß IEEE 802.3bt/Typ 4/4PPoE)
- Integrierbar in alle Keystone-Einbaukomponenten des KS-Systems
- Inkl. Staubschutzkappe weiß



2

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 Gbit	ISO	117183	2
RJ45-Buchse KS IPS 250, 250 MHz, Klasse E PL* nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	2	1 Gbit	ISO	117185	

\* Permanent Link

**90°-Adapter KS**

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

Artikel	Artikel-Nr.
90°-Adapter KS	115970



**Staubschutzkappe KS**

- 1 Satz = 25 Stück

Artikel	Artikel-Nr.
Farbe: grau	117334
Farbe: gelb	117335
Farbe: grün	117336
Farbe: blau	117337
Farbe: rot	117338



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
- Geeignet für PoE-Anwendungen bis zu 90 Watt (gemäß IEEE 802.3bt/Typ 4/4PPoE)
- Inkl. Staubschutzkappe weiß



1

Artikel	Ethernet	Norm	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Kupplung KS IPS 500, 500 MHz, Klasse E <sub>A</sub> PL* nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	10 Gbit	ISO	122213	1
RJ45-Kupplung KS IPS 250, 250 MHz, Klasse E PL* nach ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 Gbit	ISO	122212	

\* Permanent Link

## KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK, GESCHIRMT

### FELDKONFEKTIONIERBARER RJ45-STECKER

#### RJ45-Stecker FK, feldkonfektionierbar

- RJ45 gemäß ISO/IEC 60603-7-5:2011-01; Kategorie 6<sub>A</sub> gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11
- Besonders langlebiges, industrietaugliches 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, Kat. 6 <sub>A</sub> gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11, feldkonfektionierbar	10 Gbit	ISO	121427



## 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)	115947	1
Leergehäuse, 24 Einbaupositionen	RAL 9005 (tiefschwarz)	116292	2
Leergehäuse, 24 Einbaupositionen, RJ45-Kontakte der Module oben	RAL 7035 (lichtgrau)	115948	
Leergehäuse, 24 Einbaupositionen, RJ45-Kontakte der Module oben	RAL 9005 (tiefschwarz)	116101	

#### 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)	116088



**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	116533



**PATCHKABELFÜHRUNGSPANEL**

**Patchkabelführungspanel mit Bügeln**

- Bügelöffnung: ca. 10 mm
- Breite: 19" (482,6 mm)
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Alle Modelle auch in RAL 9005 (tiefschwarz) auf Anfrage erhältlich
- Inkl. Befestigungsmaterial



Artikel	Höhe	Artikel-Nr.	Abb.
Patchkabelführungspanel mit Bügeln	1 HE	123415	1
Patchkabelführungspanel mit Bügeln	1 HE	123416	
Patchkabelführungspanel mit Bügeln	2 HE	123417	

**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
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Befestigungsmaterial



Artikel	Artikel-Nr.
Patchkabelführungspanel KS mit Abdeckung	123709

**KEYSTONE-AUFNAHME KS (1-FACH, 2-FACH, 3-FACH)****Unbestückte Anschlussdose für Keystone-Buchsen CobiNet KS-System**

- 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	114914	1
Keystone-Aufnahme KS, 2-fach	114913	2
Keystone-Aufnahme KS, 3-fach	114915	

**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.	Abb.
Designfähige Keystone-Aufnahme KS, 2-fach	118830	3
Designfähige Keystone-Aufnahme KS, 3-fach	122263	



## KEYSTONE-AUFNAHME KS (1-FACH, 2-FACH, 3-FACH)

### 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

104638

### Abdeckrahmen 80 x 80 mm

- Passend für alle Keystone-Aufnahmen KS und RJ45-TL®-Datenbuchsen
- Maße (BxHxT): 80x80x7 mm
- Material: PC
- Farbe: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)
- VE= 10 Stück



**Artikel**

**Artikel-Nr.**

Abdeckrahmen 80 x 80 mm

125031

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

### 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

116431

### 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: ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)



**Artikel**

**Artikel-Nr.**

Datenanschlussgehäuse Aufputz KS, 2-fach

119196

**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
- Optimiert für schwierige Installationsumgebungen durch geringe Bautiefe von nur 36 mm (Datendose) und 125 mm (Patchfeld)



Systeme	Patchkabel	+	LSA-Patchfeld	+	Verlegekabel	+	LSA-Datendose
Klasse E <sub>A</sub>	Seite D-109		114939		Seite D-85		114946
Kat. 6	Seite D-109		114941		Seite D-85		114957
Klasse E	Seite D-109		114943		Seite D-85		114950



LSA-Anlegewerkzeug siehe Seite D-119



**RJ45-VERTEILERFELDER LSA**

**RJ45-Verteilerfeld LSA**

- Massives, verwindungssteifes Gehäuse
- 24 einzeln geschirmte RJ45-Buchsen
- Farbcodierte Leiterplatten-Anschlussmodule nach T568A und T568B
- Schneid-Klemm-Anschlussstechnik, 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



1

Artikel	Ethernet	Höheneinheiten	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Verteilerfeld LSA IPS 500 500 MHz, Klasse E <sub>A</sub> PL* gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	10 Gbit	1	RAL 7035 (lichtgrau)	114939	1
RJ45-Verteilerfeld LSA IPS 500 500 MHz, Klasse E <sub>A</sub> PL* gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	10 Gbit	1	RAL 9005 (tiefschwarz)	114940	
RJ45-Verteilerfeld LSA IPS 500 HD 500 MHz, Klasse E <sub>A</sub> PL* gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	10 Gbit	1/2	RAL 7035 (lichtgrau)	114938	
RJ45-Verteilerfeld LSA ICS 250 250 MHz, Kat. 6 gemäß ISO/IEC 1801-1:2017-1	1 Gbit	1	RAL 7035 (lichtgrau)	114941	
RJ45-Verteilerfeld LSA ICS 250 250 MHz, Kat. 6 gemäß ISO/IEC 1801-1:2017-1	1 Gbit	1	RAL 9005 (tiefschwarz)	114942	
RJ45-Verteilerfeld LSA ICS 250 HD 250 MHz, Kat. 6 gemäß ISO/IEC 1801-1:2017-1	1 Gbit	1/2	RAL 7035 (lichtgrau)	114965	
RJ45-Verteilerfeld LSA IPS 250 250 MHz, Klasse E PL* gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 Gbit	1	RAL 7035 (lichtgrau)	114943	
RJ45-Verteilerfeld LSA IPS 250 250 MHz, Klasse E PL* gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 Gbit	1	RAL 9005 (tiefschwarz)	114944	
RJ45-Verteilerfeld LSA ICS 100 100 MHz, Kat. 5e gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 Gbit	1	RAL 7035 (lichtgrau)	115112	
RJ45-Verteilerfeld LSA ICS 100 100 MHz, Kat. 5e gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 Gbit	1	RAL 9005 (tiefschwarz)	115113	

**RJ45-ANSCHLUSSDOSEN LSA****RJ45-Anschlussdosen LSA**

- Für Brüstungskanal- und Unterputzmontage
- 2 x RJ45-Anschlüsse
- Einzel 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 <sub>A</sub> permanent PL* gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	10 Gbit	seitlich	114946	1
		oben/unten	114947	
RJ45-Anschlussdose LSA ICS 250 250 MHz, Kat. 6 gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 Gbit	seitlich	114957	
		oben/unten	114955	
RJ45-Anschlussdose LSA IPS 250 250 MHz, Klasse E PL* gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 Gbit	seitlich	114950	
		oben/unten	114952	
RJ45-Anschlussdose LSA ICS 100 100 MHz, Kat. 5e gemäß ISO/IEC 11801-1:2017-11	1 Gbit	seitlich	115115	

\* 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	104638

# 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	112711	2
Kabelverbinder LSA, 250 MHz, Kat. 6	112712	



## RJ45 SYSTEM-PATCHKABEL

### Patchkabel Kat. 6<sub>A</sub>

- 500 MHz, Kategorie 6<sub>A</sub> 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 10 Gbit



Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
■ grau	119317	123448	123450	123451	123452	123453	123454
■ rot	123504	123505	123506	123507		123531	123510

### Patchkabel Kat. 6

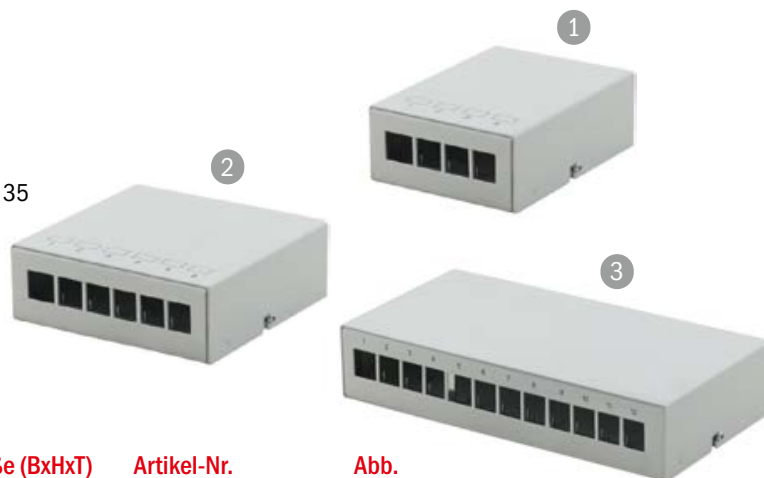
- 250 MHz, Kategorie 6 nach ISO/IEC 11801-1:2017-11
- Besonders schmaler Stecker ohne Tülle inkl. Rasthebelschutz
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSZH
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- Geeignet für 1 Gbit



Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m	3,0 m
■ grau	123497	123498	123499	123501	123502	123529	
■ rot	123511	123512	123513	123515	123530	123517	123514

**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	123606	1
Consolidation-Point-Gehäuse KS 6, 6-fach	170x45x112 mm	123604	2
Consolidation-Point-Gehäuse KS 12, 12-fach	232x45x112 mm	123603	3

**Hutschienen Montageadapter**

- Mit M5-Gewinde (Lieferung ohne M 5-Schraube)
- Für Hutschienen TS35 oder TH35 nach DIN EN 60715
- Material: Stahlblech



Artikel	Artikel-Nr.
Hutschienenadapter	107422

**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, pulverbeschichtet
- Farbe: RAL 9005 (tiefschwarz)



Artikel	Ausschnitt	Artikel-Nr.	Abb.
Tragrahmen, 6-fach	GB2	115100	
Tragrahmen, 9-fach	GB3	115101	4

**Kabelabfangung für Tragrahmen KS**

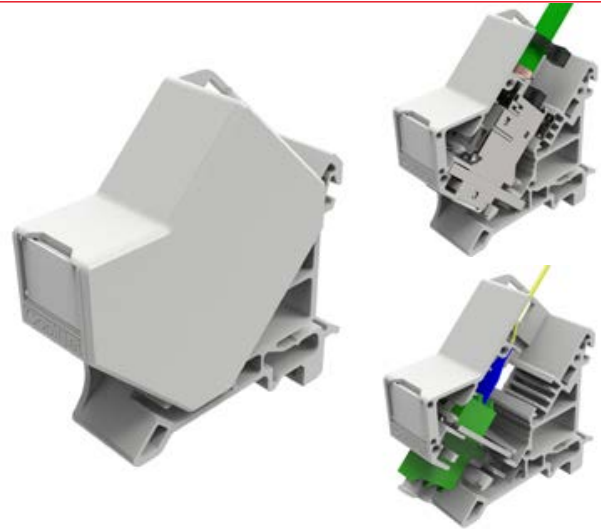
- Die Kabelabfangung zur Montage am Erdungsbolzen der Tragrahmens KS
- Befestigungsmöglichkeit für 9 Kabel mittels Kabelbinder
- Höhe: 60 mm
- Material: Stahlblech
- Farbe: RAL 9005 (tiefschwarz)



Artikel	Artikel-Nr.
Kabelabfangung für Tragrahmen	115099

## 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: ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)



Anwendungsbeispiel

### Artikel

### Artikel-Nr.

Hutschienen-Modulgehäuse KS, unbestückt	122497
---	--------

## 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 (107422)



### Artikel

### Artikel-Nr.

### Abb.

Hutschienen-Modulträger KS, 1-fach Breite: 23 mm	115106	1
Hutschienen-Modulträger KS, 2-fach Breite: 42 mm	115107	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	116106
--------------------------	--------

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

					
Patchkabel	Verteilerfeld	Keystone-Buchse	Verlegekabel	Keystone-Buchse	KS Aufnahme
auf Anfrage	Siehe Seite D-113	Siehe Seite D-112	auf Anfrage	Siehe Seite D-112	auf Anfrage

## 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)



1

Artikel	Ethernet	Norm	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Buchse CobiNet KS IPU 500, 500 MHz, Klasse EA PL*, UTP	10 Gbit	Cat. 6A gemäß EIA/TIA-568.2-D:2018-09	123187	1
RJ45-Buchse CobiNet KS IPU 250, 250 MHz, Cat. 6, UTP	1 Gbit	Cat. 6 gemäß EIA/TIA-568.2-D:2018-09	123029	

\* Permanent Link



### 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



Artikel	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.	Abb.
Leergehäuse, 24 port	RAL 7035 (lichtgrau)	120231	1
Leergehäuse, 24 Port	RAL 9005 (tiefschwarz )	120232	

**PATCHKABELFÜHRUNGSPANEL KS****Patchkabelführungspanel mit Bügeln**

- Bügelöffnung: ca. 10 mm
- Breite: 19" (482,6 mm)
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Alle Modelle auch in RAL 9005 (tiefschwarz) auf Anfrage erhältlich
- Inkl. Befestigungsmaterial



Artikel	Höhe	Bügelgröße (HxT)	Artikel-Nr.	Abb.
Patchkabelführungspanel mit Bügeln	1 HE	40x65 mm	123415	1
Patchkabelführungspanel mit Bügeln	1 HE	40x100 mm	123416	
Patchkabelführungspanel mit Bügeln	2 HE	80x100 mm	123417	

# KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK, UNGESCHIRMT

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

D-115

### 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 116431

### 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: ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)



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

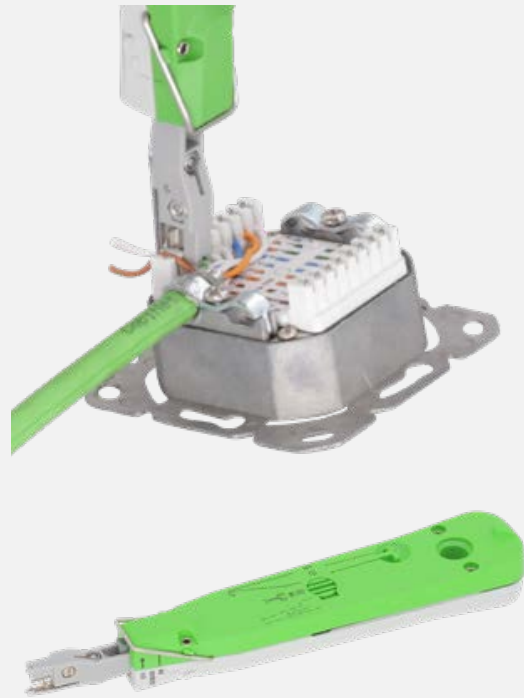
Datenanschlussgehäuse Aufputz KS, 2-fach 119196

**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-119



Patchkabel

auf Anfrage



Verteilerfeld

Siehe Seite D-116



Verlegekabel

auf Anfrage



Datendose

Siehe Seite D-117

**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 M 6 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 Gbit

RAL 9005 (tiefschwarz)

115666

\* Permanent Link

# KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK, UNGESCHIRMT

## RJ45-ANSCHLUSSDOSEN LSA (UNGESCHIRMT)

D-117

### 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)



1

Artikel	Ethernet	Kabelzuführung	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Anschlussdosen LSA IPU 250 MHz, Klasse E PL*, ungeschirmt	1 Gbit	seitlich	115667	1

\* 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.

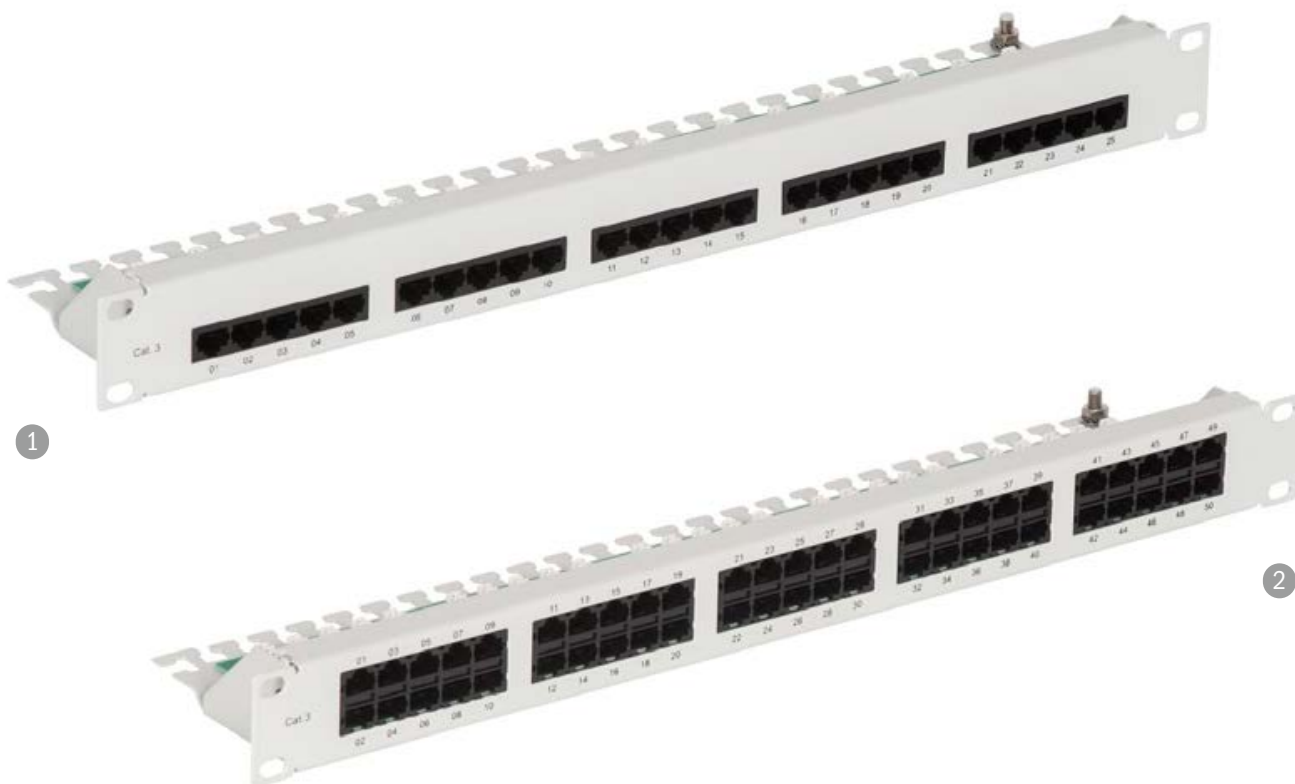
Kabelverbinder LSA  
100 MHz, Kat. 5e 112713



## 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
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. 19"-Befestigungssatz, Erdungskabel und Kabelbinder

Artikel	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Telefon-Rangierfeld 25x	RAL 7035 (lichtgrau)	120553	1
RJ45-Telefon-Rangierfeld 25x	RAL 9005 (tiefschwarz)	121589	
RJ45-Telefon-Rangierfeld 50x	RAL 7035 (lichtgrau)	120554	2
RJ45-Telefon-Rangierfeld 50x	RAL 9005 (tiefschwarz)	121588	



### Parallelpresszange

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

Artikel	Artikel-Nr.
Parallelpresszange	115961



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	113731



**Abmantelwerkzeug CS1**

- Sicheres und komfortables Entmanteln aller gängigen Daten- und Netzwerkleitungen mit einem Durchmesser von 4,5 - 10 mm
- Die Schnitttiefe muss nicht extra manuell reguliert werden.
- Besonders sichere, abrutschfeste Handhabung durch ergonomische Griffform
- Lange Bauform für besserer Zugang beim Entmanteln auch in tieferen Hohlwand Dosen und an schwer zugänglichen Stellen
- Kein Verstopfen der galvanisch verzinkten Messer durch Mantelreste
- Integrierter Längenanschlag zum Einstellen des benötigten Absetzmaßes von 3 - 10 cm
- Ersatz Längenanschlag im Werkzeug montiert
- Verriegelung für eine sichere Aufbewahrung des Werkzeuges
- Klingen "Made in Germany / Solingen"

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

Abmantelwerkzeug CS1

124725

**Abmantelwerkzeug CS2**

- Sicheres und komfortables Entmanteln aller gängigen Daten- und Netzwerkleitungen mit einem Durchmesser von 4,8 - 10 mm
- Zwei Schneiden (A: zum Absetzen des Kabelmantels, B: zum Absetzen der Paarfolien)
- Besonders sichere, abrutschfeste Handhabung durch ergonomische Griffform
- Kein Verstopfen der galvanisch verzinkten Messer durch Mantelreste
- Verriegelung für eine sichere Aufbewahrung des Werkzeuges
- Klingen "Made in Germany / Solingen"

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

Abmantelwerkzeug CS2

124726



### 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)	115173	1
Blindstecker, ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)	116537	
Blindstecker, ähnlich RAL 9010 (reinweiß)	115172	



### RJ45-Blindstopfen

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

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Blindstopfen, ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)	104296	2
RJ45-Blindstopfen, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	102898	



### 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	113617



**Klett-Kabelbinder**

- Maße (LxH): 205 mmx12 mm
- Farbe: schwarz

Artikel	Artikel-Nr.
Klett-Kabelbinder	116624

**Kupferleitband**

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

Artikel	Artikel-Nr.
Selbstklebendes Kupferleitband	106507

**19“-Befestigungssatz**

- Zum Befestigen von 19“-Einbauten
- Bestehend aus 4x Käfigmutter M6, 4x Plastik-Unterlegscheibe M6 und 4x Rundkopfschraube M6

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Befestigungssatz	118673	1
Befestigungssatz 50 Stück	119080	



1

### 19“-Erd-Befestigungssatz

- Zum Befestigen und gleichzeitigen Erden von 19“-Einbauten mit lackierten Kontaktflächen
- Beim Verschrauben wird die Lackfläche durchdrungen und so eine Erdverbindung hergestellt
- Bestehend aus 4x Käfigmutter M6 mit Erdungskralen, 4x Plastik-Unterlegscheibe M6 und 4x Rundkopfschraube M6



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Erd-Befestigungssatz	119071	1
Erd-Befestigungssatz 50 Stück	119079	

### 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	118722

## 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 GBit/s
250 MHz	Kat. 6	Klasse E	1 GBit/s
500 MHz	Kat. 6 <sub>A</sub>	Klasse E <sub>A</sub>	10 GBit/s
600 MHz	Kat. 7	Klasse F	10 GBit/s
1000 MHz	Kat. 7A	Klasse F <sub>A</sub>	10 GBit/s
1250 MHz	ISO/IEC TR 11801-9901		25 GBit/s
2000 MHz	Kat. 8.1 Kat. 8.2	Klasse I Klasse II	40 GBit/s

## Kategorie 6<sub>A</sub> 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 europäische Organisation ISO/IEC folgte kurz danach mit der Definition des Standards für die Übertragungsstrecke (channel Klasse E<sub>A</sub>). 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<sub>A</sub>).

Datennetze werden in Amerika und Asien traditionell in ungeschirmter Technik (UTP) installiert, während in Europa Klasse E<sub>A</sub> 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<sub>A</sub> (Klasse E<sub>A</sub>) 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<sub>A</sub> permanent-links oder der Komponente **3 dB**. Dies stellt einen erheblichen qualitativen Unterschied zwischen den beiden Normierungen dar.

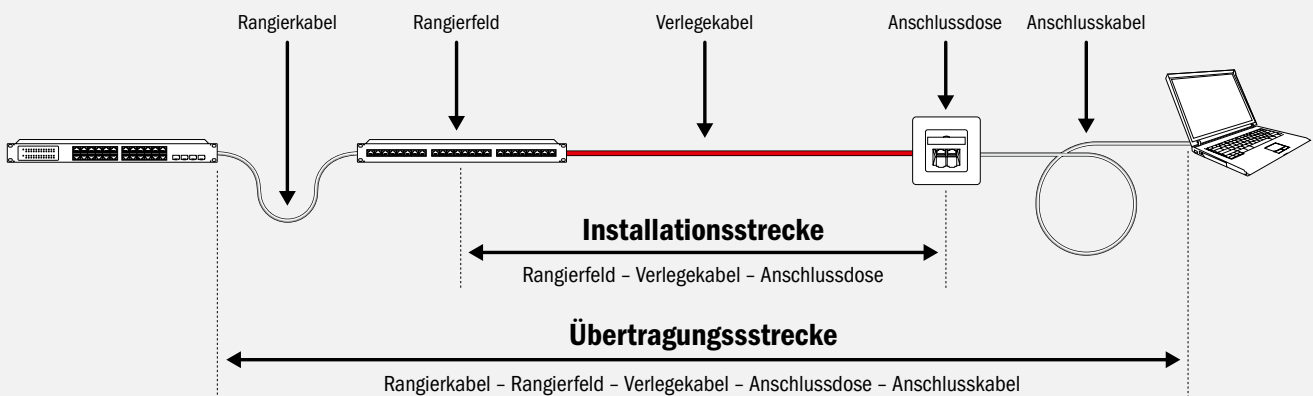
Anforderungen bei 10 GigaBit-Übertragung an das Nahnebensprechen (NEXT)	Definition	ISO/IEC 11801-1:2017-11	EIA/TIA-568.2-D:2018-09
	Übertragungsstrecke (channel)	<b>27,9 dB</b>	26,1 dB
	Installationsstrecke (permanent-link)	<b>29,7 dB</b>	26,7 dB
	Komponenten Kat. 6 <sub>A</sub>	<b>37,0 dB</b>	34,0 dB

## „Channel“ und „Permanent Link“

Die ISO/IEC 18801-1 definiert verschiedene Leistungsklassen für passive Datennetze. 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-122
19°-Erd-Befestigungssatz	D-123
90°-Adapter KS	D-101

**A**

Abdeckrahmen 80 x 80 mm	D-92, D-97, D-105
Abmantelwerkzeug CS1	D-120
Abmantelwerkzeug CS2	D-120
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: E-2000®-Duplex	D-14
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: E-2000®-Simplex	D-14
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: FC-Simplex	D-16
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: LC-Duplex	D-11
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: LC-Quad	D-11
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: SC-Duplex	D-13
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: SC-Simplex	D-12
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, Ausführung: ST-Simplex	D-15
ALU-Spleißgehäuse FX, Festeinbau, unbestückt	D-17
Aufputzrahmen 80 mm x 80 mm	D-105, D-108

**B**

Beschriftungsstreifen für Verteilerfelder KS	D-103
Beschriftungsstreifen-Halter, selbstklebend	D-121
Blindstecker KS	D-121

**C**

Consolidation-Point-Gehäuse KS	D-110
Crimp-Spleißschutz	D-52

**D**

Daten-Anschlussgehäuse Aufputz KS (IP 44), unbestückt	D-105, D-115
Daten-Anschlussgehäuse Aufputz KS (IP 54), unbestückt	D-105, D-115
Datenkabel CobiNet 1000 CC, Kat. 7	D-87
Datenkabel CobiNet 1200 CC, Kat. 7A	D-87
Datenkabel CobiNet 1300 CC, Kat. 7A	D-86
Datenkabel CobiNet 1500 CC, Kat. 7A	D-86
Designfähige Keystone-Aufnahme KS	D-104

**F**

FaserpigtailsAusführung: E-2000®	D-41
FaserpigtailsAusführung: LC	D-39
FaserpigtailsAusführung: SC	D-40
FaserpigtailsAusführung: ST	D-41
Frontplatte für Hutschienen-Spleißgehäuse	D-32

**G**

Glasfaser-Absetzwerkzeug	D-55
Glasfaser-Absetzzange CFS-2, Miller	D-56
Glasfaser-Alkoholspender	D-53
Glasfaser-Außenkabel (Trunkkabel) E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8°Kabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y	D-78

Glasfaser-Außenkabel (Trunkkabel) LC - LCKabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y	D-77
Glasfaser-Außenkabel (Trunkkabel) SC - SCKabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y	D-78
Glasfaser-Außenkabel (Trunkkabel) ST - STKabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y	D-79
Glasfaser-Außenkabel, zentrale oder verseilte Bündelader	D-71
Glasfaser-Blindstopfen	D-48
Glasfaser-Clauss-Absetzzange WS-5	D-56
Glasfaser feldkonfektionierbarer Stecker	D-38
Glasfaser-Ferrulen Reiniger für LC-Stecker	D-53
Glasfaser-Ferrulen Reiniger für SC-/FC-/ST-/E-2000®-Stecker	D-53
Glasfaser-Innenkabel (Trunkkabel) E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8°Kabeltyp: I-V(ZN)HH	D-82
Glasfaser-Innenkabel (Trunkkabel) LC - LCKabeltyp: I-V(ZN)HH	D-81
Glasfaser-Innenkabel (Trunkkabel) SC - SCKabeltyp: I-V(ZN)HH	D-82
Glasfaser-Innenkabel (Trunkkabel) ST - STKabeltyp: I-V(ZN)HH	D-83
Glasfaser-Kevlar®-Schere	D-55
Glasfaser-KupplungenAusführung: E-2000®-E-2000®-Duplex	D-37
Glasfaser-KupplungenAusführung: E-2000®-E-2000®-Simplex	D-37
Glasfaser-KupplungenAusführung: LC-LC-Duplex	D-35
Glasfaser-KupplungenAusführung: LC-LC-Quad	D-35
Glasfaser-KupplungenAusführung: SC-SC-Duplex	D-36
Glasfaser-KupplungenAusführung: SC-SC-Simplex	D-36
Glasfaser-KupplungenAusführung: ST-ST-Simplex	D-38
Glasfaser-Miller-Absetzzange	D-56
Glasfaser-PatchkabelAusführung: E-2000®-E-2000®	D-44
Glasfaser-PatchkabelAusführung: LC-LC	D-42
Glasfaser-PatchkabelAusführung: SC-SC	D-43
Glasfaser-PatchkabelAusführung: ST-ST	D-45
Glasfaser-Reiniger für male MPO-/MTP® Stecker	D-54
Glasfaser-Reinigungskassette	D-54
Glasfaserschneider	D-55
Glasfaser-Universalkabel außen/innen (Trunkkabel) LC - LC Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH	D-73
Glasfaser-Universalkabel (Trunkkabel) E-2000®/APC 8° - E-2000®/APC 8°Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH	D-75
Glasfaser-Universalkabel (Trunkkabel) SC - SCKabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH	D-74
Glasfaser-Universalkabel (Trunkkabel) ST - STKabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH	D-75
Glasfaser-Universalkabel, zentrale oder verseilte Bündelader	D-69

**H**

Hutschienen-Modulgehäuse KS, unbestückt	D-34, D-111
Hutschienen-Modulträger KS flexibel, unbestückt	D-111
Hutschienen-Modulträger KS, unbestückt	D-111
Hutschienen Montageadapter	D-110
Hutschienen Spleißgehäuse, bestückt	D-33
Hutschienen-Spleißgehäuse, unbestückt	D-32
Hutschienen-Verteilgehäuse, bestückt	D-33

**K**

Kabelabfangung für Tragrahmen KS	D-110
Kabelführung	D-28
Kabelführung abgeknickt	D-28
Kabelverbinder LSA	D-109
Kabelverbinder LSA Kat. 5e, ungeschirmt	D-117

Kabelverschraubung	D-48
Klett-Kabelbinder	D-49, D-122
Kupferleitband	D-122

**L**

LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor	D-119
LWL-Vorlaufbox	D-47

**M**

Markierung-Clips für Spleißkassette UC19	D-50
MPO- / MTP®-Kabel	D-62

**P**

Papierreinigungstücher	D-53
Parallelpresszange	D-119
Patchkabelführungspanel KS mit Abdeckung	D-103
Patchkabelführungspanel mit Bügeln	D-103, D-114
Patchkabel Kat. 6	D-109
Patchkabel Kat. 6 <sub>A</sub>	D-109
Profilhalbzylinder	D-30

**R**

RJ45-Anschlussdosen LSA, ungeschirmt	D-117
RJ45-Blindstopfen	D-121
RJ45-Buchse CobiNet RJ45-TL®	D-92
RJ45-Buchse CobiNet RJ45-TL® rapid	D-90
RJ45-Buchse KS, 1 Gbit	D-100
RJ45-Buchse KS, 10 Gbit	D-100
RJ45-Buchsen Keystone KS (ungeschirmt)	D-112
RJ45-Kupplung KS	D-101
RJ45-Stecker FK, feldkonfektionierbar	D-102
RJ45-Telefon-Rangierfeld ohne Verdrahtungskanal	D-118
RJ45-TL® Verteilergehäuse / Consolidationpoint	D-95
RJ45-Verteilerfeld CobiNet RJ45-TL®	D-94
RJ45-Verteilerfeld LSA	D-107
Rundkabelschelle mit Schnappverschluss	D-48

**S**

Schrumpf-Spleißschutz	D-52
Spleißgehäuse OD 06, unbestückt	D-29
Spleißgehäuse OD 12, unbestückt	D-30
Spleißgehäuse OD 24, unbestückt	D-31
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: E-2000®-Duplex	D-24
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: E-2000®-Simplex	D-24
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: FC-SX	D-26
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: LC-Duplex	D-20
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: LC-Quad	D-21
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: SC-Duplex	D-23
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: SC-Simplex	D-22
Spleißgehäuse PB, auszieh- und abklippbar, Ausführung: ST-SX	D-25
Spleißgehäuse PB, unbestückt	D-28
Spleißhalter	D-51

Spleißkassette	D-51
Spleißkassetten-Abdeckung UC19	D-49
Spleißkassettenendeckel	D-51
Spleißkassetten-Trägerplatte UC19	D-49
Spleißkassette UC19	D-50
Staubschutzkappe KS	D-101

**T**

Trägerplatte RJ45-TL® rapid, 45°-Schräglas	D-96
Tragrahmen KS für Unterflursysteme	D-110
Tragrahmen RJ45-TL® rapid für Unterflursysteme	D-97

**U**

Unbestückte Anschlussdose für Keystone-Buchsen CobiNet KS-System	D-104
Uniboot-Patchkabel	D-46
Universal-Prüfschnur 7052, 2-polig	D-123

**V**

Verteilerfeld KS	D-102
Verteilerfeld KS, ungeschirmt	D-113
Verteilergehäuse PB, auszieh- und abklippbar	D-27

**Z**

Zugentlastungsband	D-48
Zugentlastungsplatte für Verteilergehäuse RJ45-TL®	D-96

**Artikelnummern**

100369	D-56	112713	D-117
100417	D-55	113164	D-48
100418	D-55	113166	D-48
100823	D-28	113167	D-48
100840	D-52	113285	D-55
101324	D-48	113617	D-121
101524	D-51	113731	D-119
101537	D-51	114757	D-87
102898	D-121	114758	D-87
103568	D-30	114913	D-104
103571	D-51	114914	D-104
104296	D-121	114915	D-104
104638	D-105, D-108	114938	D-107
105315	D-48	114939	D-107
105780	D-53	114940	D-107
106115	D-56	114941	D-107
106507	D-122	114942	D-107
106768	D-48	114943	D-107
107422	D-110	114944	D-107
107899	D-56	114946	D-108
112379	D-48	114947	D-108
112711	D-109	114950	D-108
112712	D-109	114952	D-108

114955	D-108	115498	D-44	116489	D-43	117928	D-43
114957	D-108	115504	D-45	116533	D-103	117944	D-42
114965	D-107	115509	D-71	116537	D-121	117945	D-42
115099	D-110	115511	D-44	116547	D-42	118128	D-41
115100	D-110	115512	D-42	116548	D-42	118175	D-41
115101	D-110	115513	D-42	116550	D-42	118187	D-41
115106	D-111	115514	D-45	116562	D-24	118202	D-40
115107	D-111	115515	D-45	116607	D-13	118230	D-22
115112	D-107	115516	D-44	116624	D-49, D-122	118308	D-28
115113	D-107	115517	D-44	116691	D-13	118340	D-48
115115	D-108	115523	D-45	116697	D-15	118359	D-42
115172	D-121	115524	D-45	116782	D-28	118493	D-43
115173	D-121	115525	D-45	116852	D-24	118494	D-44
115227	D-41	115526	D-44	116853	D-22	118518	D-28
115228	D-40	115527	D-44	116855	D-27	118581	D-20
115229	D-39	115528	D-44	116892	D-20	118582	D-20
115230	D-40	115531	D-42	116893	D-27	118660	D-27
115231	D-39	115636	D-42	116915	D-14	118673	D-122
115235	D-41	115637	D-42	116919	D-30	118716	D-42
115236	D-40	115666	D-116	116936	D-23	118722	D-123
115237	D-39	115667	D-117	116946	D-23	118731	D-51
115238	D-41	115682	D-42	116953	D-24	118797	D-24
115239	D-40	115730	D-71	116961	D-35	118827	D-100
115240	D-39	115731	D-71	117174	D-100	118828	D-100
115246	D-38	115748	D-71	117175	D-100	118829	D-100
115247	D-36	115882	D-36	117183	D-100	118830	D-104
115248	D-36	115897	D-43	117185	D-100	118877	D-86
115249	D-36	115898	D-43	117186	D-100	118878	D-86
115250	D-36	115899	D-43	117240	D-20	118919	D-24
115251	D-35	115920	D-43	117257	D-43	118929	D-27
115252	D-35	115921	D-43	117270	D-24	118930	D-27
115253	D-43	115947	D-102	117273	D-43	118931	D-27
115254	D-43	115948	D-102	117275	D-25	118933	D-27
115255	D-43	115961	D-119	117298	D-23	118942	D-20
115256	D-43	115970	D-101	117325	D-25	118943	D-20
115301	D-44	115971	D-44	117333	D-28	118944	D-20
115331	D-43	115972	D-44	117334	D-101	118945	D-20
115332	D-43	115973	D-44	117335	D-101	118950	D-21
115333	D-43	116025	D-36	117336	D-101	118956	D-21
115334	D-43	116051	D-35	117337	D-101	118959	D-21
115340	D-43	116057	D-35	117338	D-101	118964	D-22
115358	D-45	116088	D-102	117391	D-44	118965	D-22
115359	D-45	116101	D-102	117392	D-44	118967	D-22
115360	D-45	116106	D-111	117393	D-44	118968	D-22
115365	D-37	116196	D-37	117436	D-35	118969	D-22
115372	D-42	116197	D-37	117442	D-24	118970	D-22
115373	D-42	116292	D-102	117468	D-27	118989	D-23
115379	D-42	116337	D-44	117502	D-43	118992	D-23
115434	D-42	116338	D-44	117547	D-35	118993	D-23
115435	D-42	116356	D-24	117548	D-35	118994	D-23
115474	D-42	116431	D-105, D-115	117580	D-21	118995	D-23
115475	D-42	116457	D-45	117691	D-27	119027	D-25



119028	D-25	120666	D-12	120938	D-79	121043	D-73
119031	D-25	120668	D-14	120940	D-78	121045	D-73
119032	D-25	120669	D-14	120941	D-78	121046	D-73
119035	D-26	120671	D-13	120942	D-78	121052	D-73
119036	D-26	120674	D-14	120943	D-78	121053	D-73
119037	D-26	120675	D-14	120949	D-78	121054	D-73
119038	D-26	120676	D-11	120950	D-78	121055	D-73
119041	D-26	120678	D-11	120951	D-78	121056	D-73
119042	D-26	120681	D-15	120952	D-78	121057	D-73
119043	D-26	120684	D-16	120953	D-77	121058	D-73
119044	D-26	120685	D-16	120954	D-77	121059	D-73
119053	D-27	120687	D-11	120955	D-77	121060	D-73
119054	D-27	120729	D-12	120956	D-77	121061	D-73
119056	D-27	120730	D-12	120962	D-77	121102	D-75
119071	D-123	120733	D-13	120963	D-77	121103	D-75
119079	D-123	120734	D-13	120964	D-77	121104	D-75
119080	D-122	120738	D-11	120965	D-77	121105	D-75
119087	D-86	120741	D-11	120989	D-78	121129	D-83
119100	D-43	120744	D-15	120990	D-78	121131	D-83
119170	D-27	120745	D-15	120991	D-78	121132	D-83
119196	D-105, D-115	120748	D-16	120992	D-78	121133	D-83
119317	D-109	120749	D-16	121002	D-75	121140	D-73
119749	D-69	120759	D-12	121003	D-75	121141	D-83
119750	D-69	120760	D-12	121004	D-75	121142	D-83
119771	D-69	120763	D-13	121005	D-75	121143	D-83
119773	D-69	120764	D-13	121006	D-75	121144	D-83
119774	D-69	120769	D-11	121012	D-75	121146	D-82
119779	D-69	120770	D-11	121013	D-75	121147	D-82
119786	D-69	120773	D-15	121014	D-75	121148	D-82
119821	D-71	120774	D-15	121015	D-75	121149	D-82
120145	D-36	120776	D-16	121016	D-75	121154	D-82
120146	D-36	120779	D-11	121017	D-75	121155	D-82
120229	D-37	120826	D-53	121018	D-75	121156	D-82
120231	D-113	120827	D-53	121019	D-75	121157	D-82
120232	D-113	120871	D-47	121020	D-75	121158	D-82
120315	D-27	120872	D-47	121021	D-75	121159	D-81
120318	D-30	120873	D-47	121022	D-74	121160	D-81
120553	D-118	120874	D-47	121023	D-74	121161	D-81
120554	D-118	120875	D-47	121024	D-74	121162	D-81
120634	D-17	120876	D-47	121025	D-74	121167	D-81
120635	D-17	120883	D-47	121026	D-74	121168	D-81
120636	D-17	120884	D-47	121032	D-74	121169	D-81
120637	D-12	120885	D-47	121033	D-74	121170	D-81
120638	D-12	120892	D-47	121034	D-74	121171	D-81
120640	D-14	120893	D-47	121035	D-74	121198	D-82
120645	D-13	120894	D-47	121036	D-74	121199	D-82
120647	D-14	120927	D-79	121037	D-74	121200	D-82
120648	D-14	120928	D-79	121038	D-74	121201	D-82
120650	D-11	120929	D-79	121039	D-74	121225	D-79
120651	D-11	120930	D-79	121040	D-74	121226	D-79
120659	D-11	120936	D-79	121041	D-74	121227	D-79
120665	D-12	120937	D-79	121042	D-73	121228	D-79

121229	D-78	123105	D-38	123399	D-50	124299	D-54
121230	D-78	123106	D-38	123415	D-103, D-114	124302	D-39
121231	D-78	123107	D-55	123416	D-103, D-114	124303	D-42
121232	D-78	123170	D-29	123417	D-103, D-114	124304	D-42
121233	D-77	123187	D-112	123448	D-109	124305	D-42
121234	D-77	123188	D-46	123450	D-109	124306	D-42
121235	D-77	123189	D-46	123451	D-109	124307	D-42
121236	D-77	123190	D-46	123452	D-109	124308	D-42
121427	D-102	123191	D-46	123453	D-109	124312	D-46
121437	D-81	123192	D-46	123454	D-109	124330	D-62
121438	D-81	123193	D-46	123487	D-86	124355	D-35
121439	D-81	123194	D-46	123488	D-87	124393	D-50
121440	D-82	123195	D-46	123489	D-87	124394	D-50
121441	D-82	123196	D-46	123497	D-109	124395	D-50
121442	D-82	123197	D-46	123498	D-109	124396	D-50
121444	D-52	123198	D-46	123499	D-109	124397	D-50
121469	D-31	123199	D-46	123501	D-109	124398	D-50
121588	D-118	123200	D-46	123502	D-109	124399	D-50
121589	D-118	123201	D-46	123504	D-109	124400	D-50
121727	D-43	123202	D-46	123505	D-109	124401	D-50
121801	D-43	123203	D-46	123506	D-109	124402	D-50
121919	D-42	123204	D-46	123507	D-109	124564	D-27
121949	D-42	123205	D-46	123510	D-109	124566	D-27
121984	D-31	123216	D-27	123511	D-109	124567	D-27
122212	D-101	123257	D-62	123512	D-109	124569	D-27
122213	D-101	123258	D-62	123513	D-109	124571	D-27
122263	D-104	123259	D-62	123514	D-109	124572	D-27
122265	D-41	123260	D-62	123515	D-109	124645	D-71
122496	D-32	123261	D-62	123517	D-109	124656	D-20
122497	D-34, D-111	123264	D-62	123529	D-109	124711	D-27
122500	D-32	123265	D-62	123530	D-109	124725	D-120
122501	D-32	123266	D-62	123531	D-109	124726	D-120
122502	D-32	123267	D-62	123550	D-62	124727	D-92
122504	D-32	123268	D-62	123603	D-110	124728	D-92
122584	D-45	123281	D-62	123604	D-110	125031	D-92, D-97, D-105
122679	D-27	123282	D-62	123606	D-110	125222	D-27
122826	D-29	123283	D-62	123640	D-86	126226	D-94
122827	D-29	123284	D-62	123641	D-86	126808	D-90
123029	D-112	123285	D-62	123650	D-52	126809	D-90
123039	D-28	123286	D-62	123709	D-103	126811	D-95
123069	D-33	123287	D-62	123815	D-50	126812	D-95
123070	D-33	123288	D-62	123988	D-54	127068	D-96
123071	D-33	123289	D-62	123989	D-54	127069	D-96
123072	D-33	123290	D-62	124134	D-69	127137	D-96
123073	D-33	123291	D-62	124136	D-69	127138	D-96
123074	D-33	123292	D-62	124137	D-69	127343	D-97
123076	D-33	123393	D-49	124138	D-69	127344	D-97
123077	D-33	123394	D-49	124139	D-69	127380	D-53
123078	D-33	123395	D-50	124140	D-69		
123079	D-33	123396	D-50	124141	D-69		
123080	D-33	123397	D-50	124142	D-69		
123081	D-33	123398	D-50	124298	D-17		

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

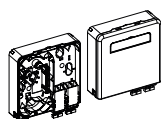


### CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH

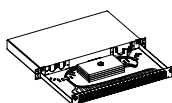
Robert-Bosch-Straße 33  
68542 Heddesheim  
Deutschland

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

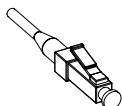
Internet [www.cobinet.com](http://www.cobinet.com)  
E-Mail [info@cobinet.com](mailto:info@cobinet.com)



FTTH



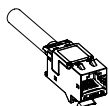
RECHENZENTRUM



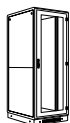
GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK



NETZWERKSCHRÄNKE



FERNMELTECHNIK

### CobiNet Ningbo COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.

No. 566 JinShan road, Park C  
315033 Ningbo  
PR of China

Telefon +86 574 88168918

Internet [www.cobinet.cn](http://www.cobinet.cn)  
E-Mail [sales@cobinet.cn](mailto:sales@cobinet.cn)

### CobiNet SRL

Strada Natională 28  
547025 Albesti  
Romania



[linkedin.com/company/cobinet-fernmelde-und-datennetzkomponenten-gmbh](https://www.linkedin.com/company/cobinet-fernmelde-und-datennetzkomponenten-gmbh)



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

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