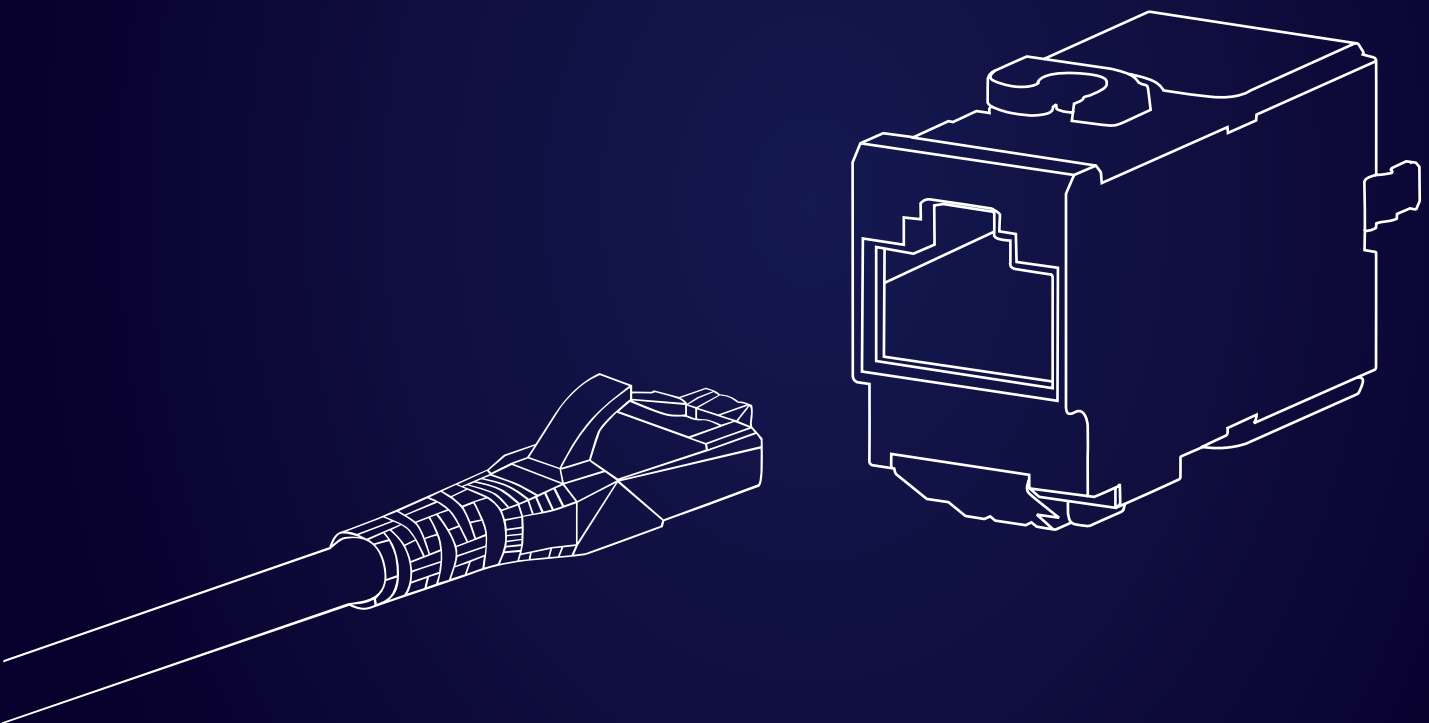


# DATENNETZWERKTECHNIK

in Kupfer und Glasfaser





# Inhaltsverzeichnis

## P | Cabling

### Verkabelungslösungen für Netzwerke

1	Vorwort.....	4
2	METZ CONNECT.....	
	IHR Partner für die unternehmensweite Vernetzung .....	6
3	METZ CONNECT weltweit.....	8
4	Unsere Kompetenzen.....	10
5	Unsere Anwendungsgebiete.....	12
	Gebäudeverkabelung .....	14
	Industrie .....	16
	Heimverkablung .....	18
	Rechenzentrum.....	20
	Verteilte Gebäudedienste .....	22
6	Verkabelungslösungen für Netzwerke .....	24
	Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung.....	27
	Aktivkomponenten.....	48
	Kabel und Leitungen .....	51
	M12 Anschluss-/Verbindungsleitungen.....	80
	Kabelverbinder .....	83
	Anschlussdosen.....	85
	Tragschienengehäuse .....	105
	Patchfelder.....	117
	LWL Wandverteiler/-gehäuse .....	151
	Consolidation Point (CP)	
	Service Concentration Point (SCP)   Service Outlet (SO) .....	161
	IP geschützte Gehäuse .....	165
	Zubehör und Installationshilfen .....	177
7	Konfiguratoren.....	189
8	Kontakt.....	194
9	Allgemeine Hinweise.....	196





Christian und Jochen Metz im heimischen Blumberg



# Wir schreiben die Geschichte fort und setzen auch in Zukunft auf optimale Verbindungen!

Liebe Kunden,  
liebe Geschäftspartner,

seit über vier Jahrzehnten steht das Familienunternehmen METZ CONNECT für Präzision, Zuverlässigkeit und Erfindergeist. Tugenden, die wir an allen unseren weltweiten Produktions- und Vertriebsstandorten tagtäglich leben.

Als Pioniere in der Kommunikation zwischen Mensch und Gerät gehört es für uns selbstverständlich auch dazu, dass wir unsere Erfahrung und unser Wissen generationsübergreifend weitergeben. Und dabei stetig wachsen!

Das METZ CONNECT Sortiment untergliedert sich in drei Kernbereiche und bietet ein breites Spektrum an Lösungen für anspruchsvollste Bedürfnisse:

- P|Cabling** Kupfer-, Glasfaser- und WLAN-Komponenten für die strukturierte Netzwerkverkabelung.
- U|Contact** Leiterplattenanschlusstechnik zur Anbindung von Geräten und Steuerungen in der Gebäude- und Industrieautomation.
- C|Logline** Intelligente System- und Schaltschrankkomponenten für die Gebäude- und Prozessautomation.

Produkten von METZ CONNECT begegnen Sie täglich mehrfach, oftmals ohne sie zu sehen: Ob Leiterplattenkomponenten oder Anschlussklemmen in Steuerungselementen, Kupfer- und Glasfaserkomponenten für die Netzwerkverkabelung oder intelligente I/O-Komponenten im Schaltschrank für die Gebäudeautomation. Viele Bereiche des Alltags, u.a. komplexe Liefer- und Produktionsketten in der Industrie, erfordern eine intelligente Vernetzung der beteiligten Geräte und Komponenten. Für all diese Anwendungssituationen bietet METZ CONNECT Full-Service von der Leiterplatte bis ins Internet.

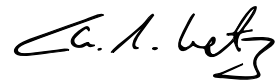
Als Partner zahlreicher internationaler Unternehmen bieten wir Kompetenz aus über 40 Jahren Erfahrung in standardisierten und vor allem kundenspezifischen Systemlösungen für die vielfältigen Applikationen in der Verbindungstechnik. Wir verstehen uns als Problemlöser und begnügen uns dabei nicht mit der nächstbesten Lösung. Die Suche nach dem Optimum mag aufwendig erscheinen, aber sie lohnt sich.

Gehen Sie mit uns gemeinsam Projekte im Geräte- und Anlagenbau und in der strukturierten Gebäude- und Industrieverkabelung an. Wir freuen uns darauf!

Mit besten Grüßen



**Jochen Metz**  
Geschäftsführender  
Gesellschafter



**Christian Metz**  
Geschäftsführender  
Gesellschafter

und das ganze Team von METZ CONNECT.

# METZ CONNECT

IHR Partner für die unternehmensweite Vernetzung

Weltweit garantieren Produkte von METZ CONNECT sichere und zuverlässige Verbindungen für einen reibungslosen Informationsfluss – von der Leiterplatte bis zur infrastrukturellen Umgebung. Hoch spezialisierte, international standardisierte und leistungsstarke Netzwerklösungen in WLAN-, Kupfer- und LWL-Technik überzeugen mit komfortabler Installation, maximaler Qualität und höchster Systemfähigkeit über alle relevanten Leistungsklassen hinweg.

P | Cabling



U | Contact



## P | Cabling

Verkabelungslösungen für Netzwerke

Kupfer-, Glasfaser- und WLAN-Komponenten für die strukturierte Netzwerkverkabelung.

## U | Contact

Anschluss-technik

Leiterplattenanschlusstechnik zur Anbindung von Geräten und Steuerungen in der Gebäude- und Industriautomation.

## C | Logline

Intelligente Systemkomponenten

Intelligente System- und Schaltschrankkomponenten für die Gebäude- und Prozessautomation.

## C | Logline





# METZ CONNECT weltweit





**BLUMBERG**  
Wien  
Kunszentmiklós

Zhongshan  
Hongkong

 Vertriebsbüros  
 Produktionsstätten

# Unsere Kompetenzen

Qualität und das Bekenntnis zum Produktionsstandort Deutschland wird bei METZ CONNECT großgeschrieben. Neben hochqualifizierten Fachkräften liegt das Erfolgsgeheimnis in einer hohen Wertschöpfungstiefe, die sich von der eigenen Stanzelei und Kunststoff-Fertigung über den Betriebsmittel- und Werkzeugbau sowie Sondermaschinenbau bis hin zum eigenen Labor erstreckt.

## BERATUNG UND KONZEPTION



## PRODUKT-ENTWICKLUNG



## LABOR



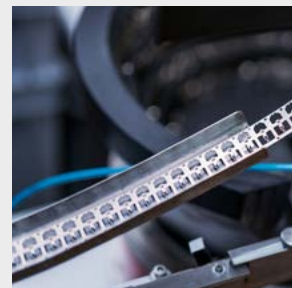
## SONDERMASCHINENBAU



## KUNSTSTOFF-FERTIGUNG



## STANZEREI







---

SOFTWARE + ELEKTRONIK



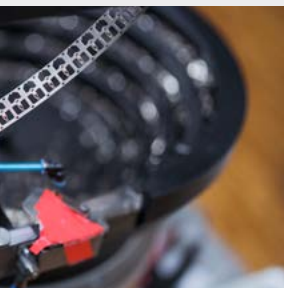
---

WERKZEUG- UND FORMENBAU



---

AUTOMATISIERTE MONTAGE

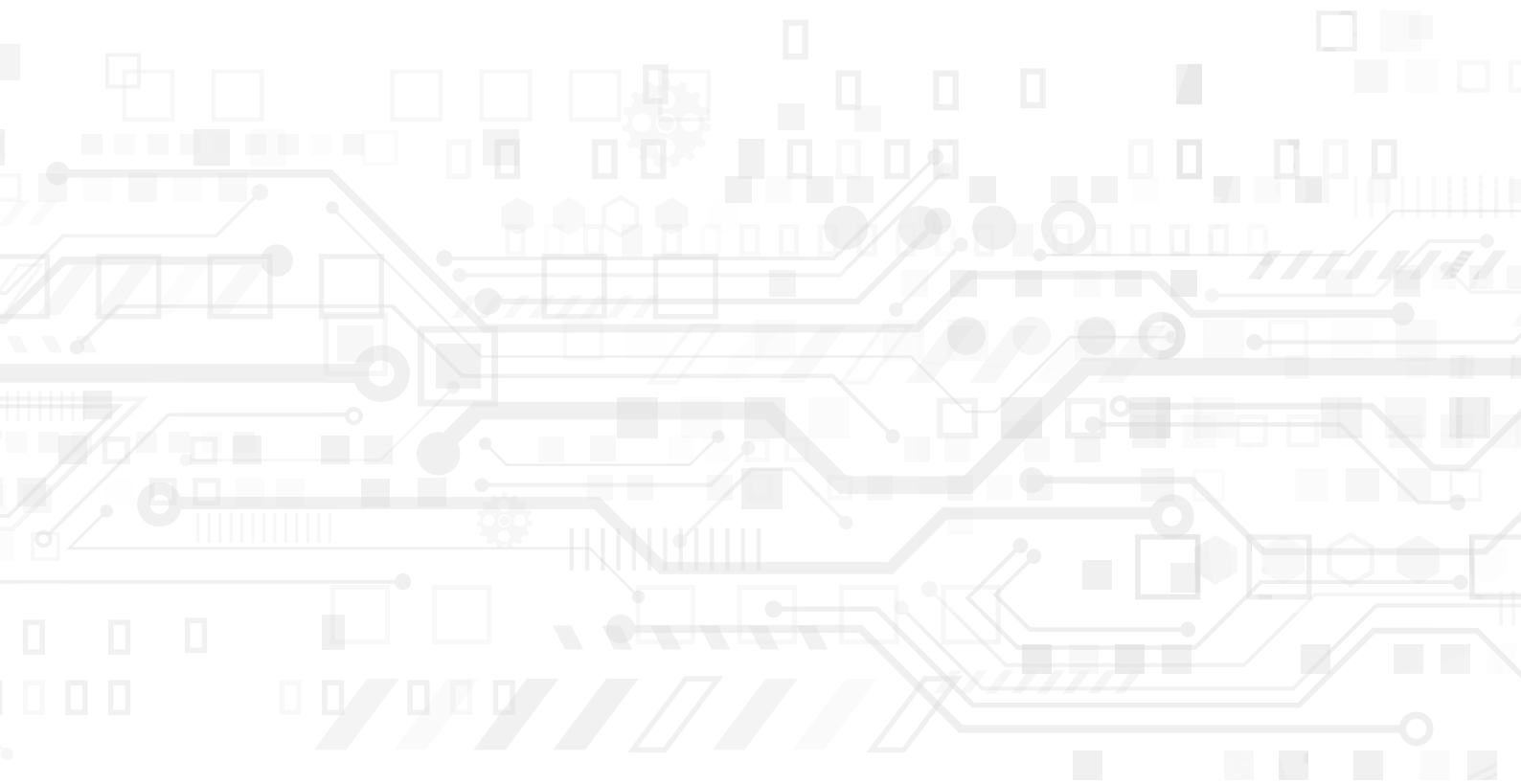


---

LWL-MANUFAKTUR



# Unsere Anwendungsgebiete





Gebäudeverkabelung



Industrie



Heimverkabelung



Rechenzentrum



Verteilte Gebäudedienste





# Gebäudeverkabelung

Hoch spezialisierte, international standardisierte und leistungsstarke Netzwerklösungen in WLAN-, Kupfer- und LWL-Technik überzeugen mit komfortabler Installation, maximaler Qualität und höchster Systemfähigkeit über alle relevanten Leistungsklassen hinweg.

STRUKTURIERTE  
GEBÄUDE-  
VERKABELUNG



DECKEN-  
VERKABELUNG



TRAGSCHIENEN-  
GEHÄUSE







# Industrie

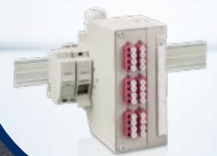
Die Welt der Büro- und Industrieverkabelung wächst immer mehr zusammen. Ethernet setzt sich zunehmend auch in der industriellen Automatisierung durch. Neben den nach wie vor anzutreffenden Buslösungen bietet Ethernet jedoch die Möglichkeit, die Kommunikation zu verwalten. Der punktuelle Zugriff auf jede einzelne Stelle im Netz macht Anpassungen und Änderungen zu einem einfach zu handhabenden Unterfangen, welches niedrige Stillstandzeiten und damit Produktivitäts-

gewinne verspricht. An die Produkte setzt das industrielle Umfeld erhöhte mechanische Beanspruchungen wie Abrieb, Biegungen, Erschütterungen und Schleppkettenbetrieb sowie IP Schutz voraus. Für diesen Einsatz führt METZ CONNECT unter anderem M12 Verbindungsleitungen, Rundsteckverbinder und Schaltschrankdurchführungen, RJ45 Industrial Ethernet Patchkabel sowie IP geschützte Gehäuse.

STRUKTURIERTE  
GEBÄUDE-  
VERKABELUNG



TRAGSCHIENEN-  
GEHÄUSE



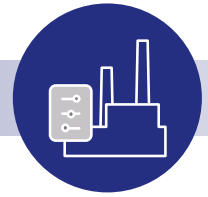
IP GESCHÜTZTE  
STECKVERBINDER



M12 INDUSTRIAL  
ETHERNET LEITUNGEN









# Heimverkabelung

Die Weiterentwicklung neuer Kommunikations- und Informationstechnologien führt dazu, dass im Wohnbereich immer mehr Medien- und Kommunikationsgeräte zu finden sind. Egal ob Smart-Home-Anwendungen, IP-TV mit HDTV, Streaming, Downloads großer Datenmengen aus dem Internet, Uploads in die Cloud oder auch Homeoffice fordern immer höhere Datenraten. Um einen kontinuierlichen und reibungslosen Datentransfer zu gewährleisten ist eine anwendungsneutrale Datennetzwerktechnik die Voraussetzung.

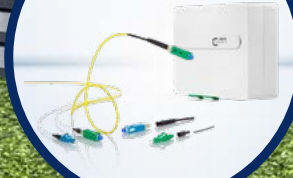
## WLAN- LÖSUNGEN



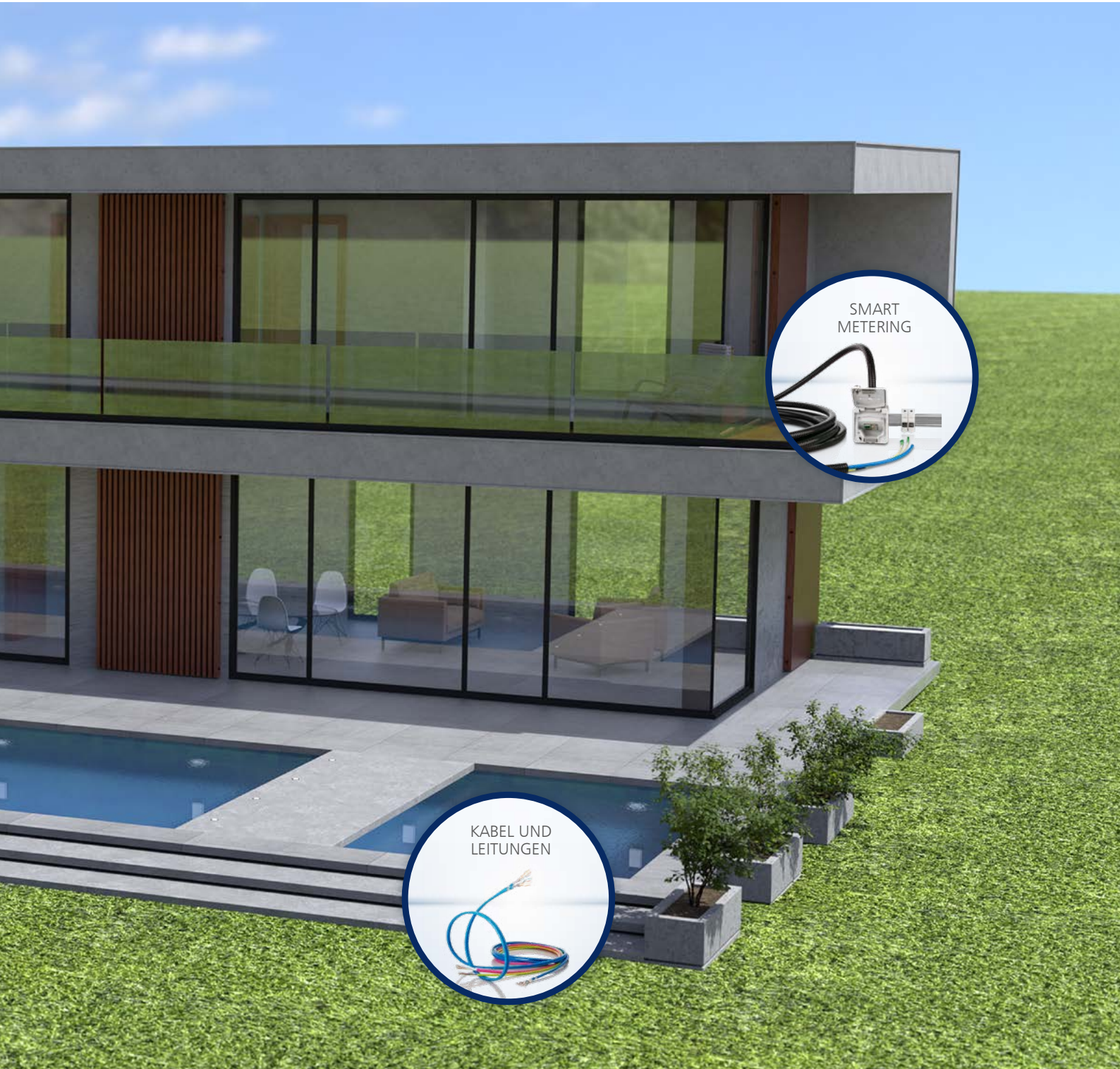
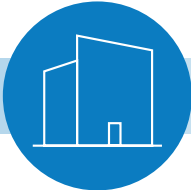
## DATENNETZ- WERKTECHNIK



## FIBER IN THE HOME







# Rechenzentrum

METZ CONNECT bietet mit der Produktreihe DCCS speziell für die Bedürfnisse im Rechenzentrum eine kompakte, vorkonfektionierte Produktlösung in der Cat.6<sub>A</sub> Leistungsklasse an. Mit dem 25G System, LWL-Technik mit OM5 oder OS2 Fasern sowie der Mehrfasertechnik (MPO) können Sie bereits heute die Zukunft in Ihre Netzwerkinfrastruktur einbauen.

VERTEILTECHNIK  
(19 ZOLL)



OpDAT MPO/MTP®  
PATCHKABEL



MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. US Conec Ltd., USA

OpDAT  
TRUNKKABEL MIT  
UNIVERSALKABEL







RJ45  
PATCHKABEL



25Gmodul



OpDAT  
PATCHKABEL



DCCS  
LÖSUNGEN



# Verteilte Gebäudedienste

Viele PoE-Anwendungen werden nicht mehr zwangsläufig an den Anschlussdosen in der Wand, dem Brüstungskanal, den Tischlösungen oder Bodenauslässen angeschlossen. Zunehmend wandern diese Anschlüsse in die Decke wie z. B. bei WAPs, in die Nähe von Türen, an Präsentationswände für z. B. Digital Signage, sowie auch außerhalb von Gebäuden an Außenwände oder Laterne-masten. Eine Alternative der horizontalen Verkabelung ist die Zonenverkabelung in abgehängten Decken.

Dabei verläuft die horizontale Verkabelung vom Etagenverteiler zu einem bestimmten Bereich im Gebäude. In diesem Bereich befindet sich der Service Concentration Point, von dem aus die Verkabelung bis zu einem Service Outlet oder direkt zu den Endgeräten führt. Hintergrund ist eine flexiblere, einfachere und kostengünstigere Änderung der Verkabelung beim Umziehen, Hinzufügen oder Entfernen von Endgeräten.

STECKER UND  
BUCHSEN



KABEL UND  
LEITUNGEN



PATCHFELDER



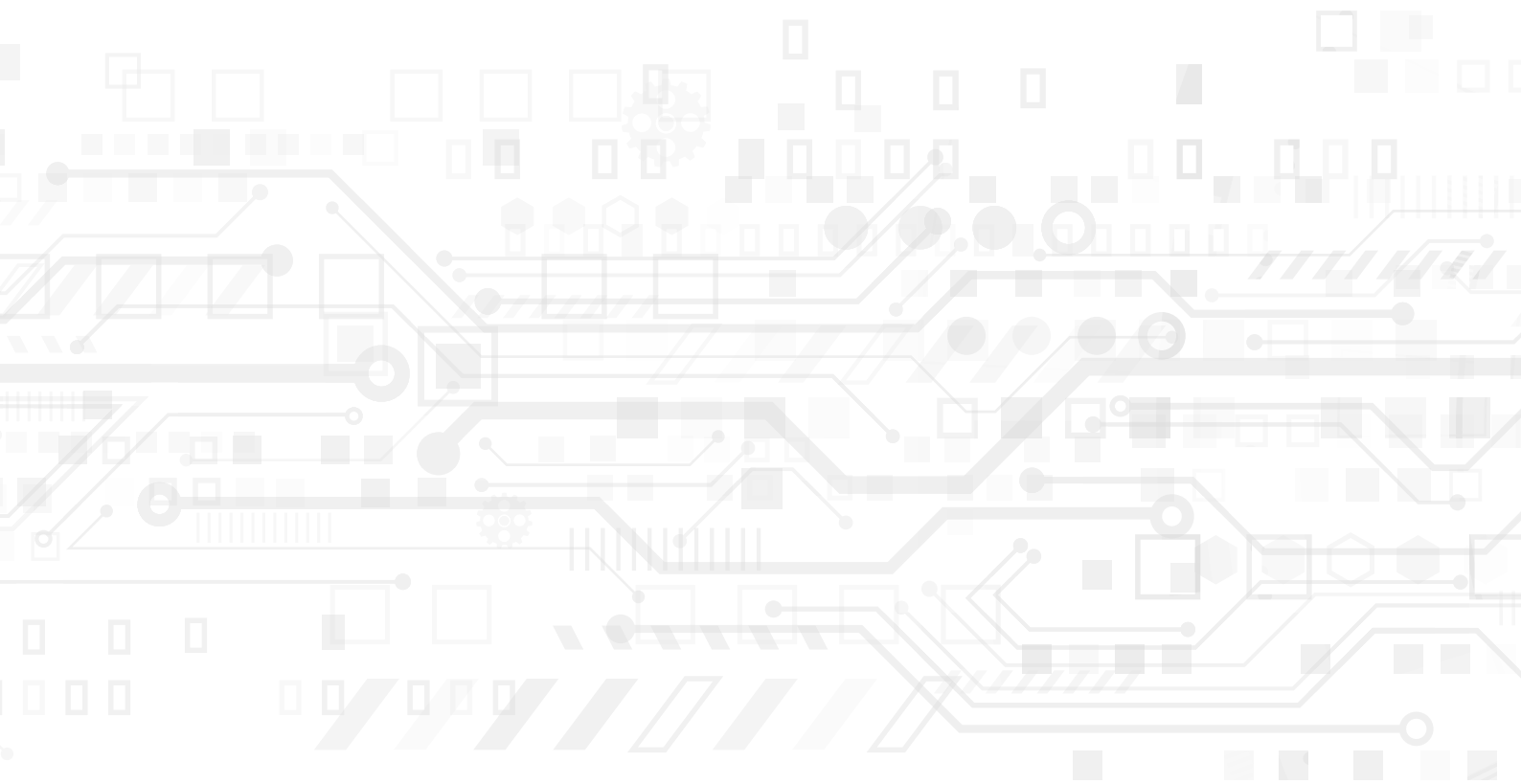
UNTERFLUR-  
EINHEIT








# Verkabelungslösungen für Netzwerke



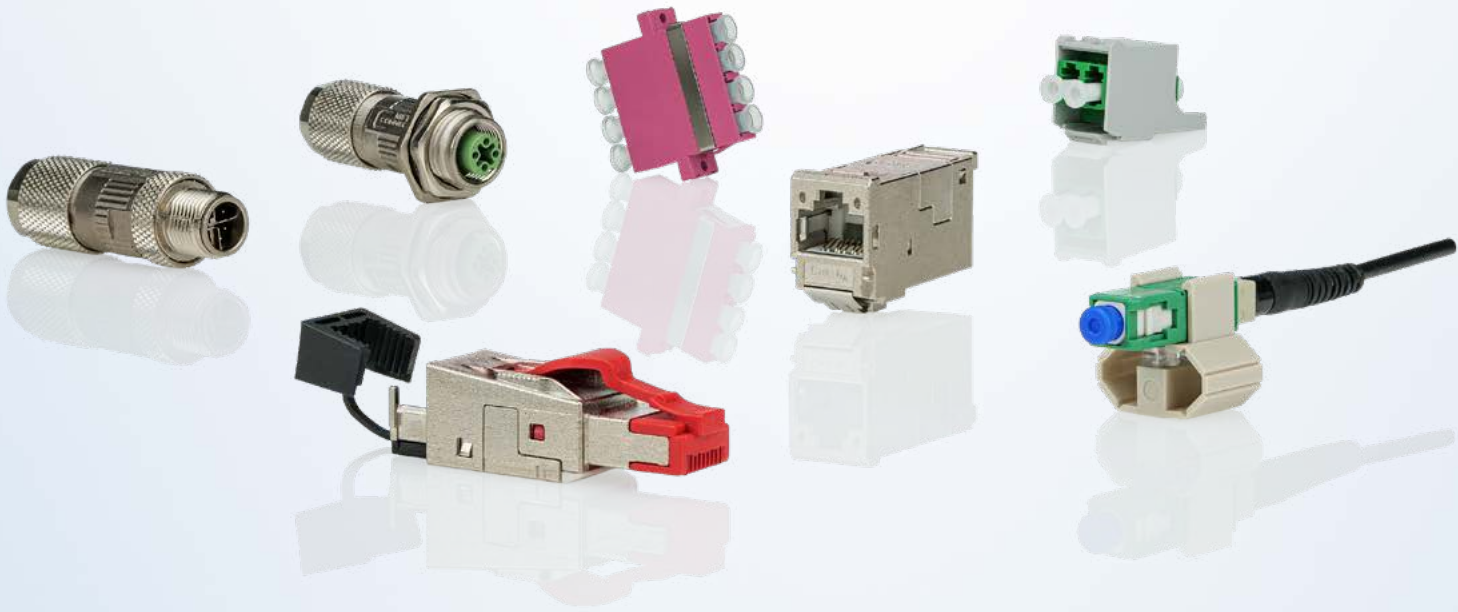
	Seite
 Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung	27
 Aktivkomponenten	48
 Kabel und Leitungen	51
 Kabelverbinder	83
 Anschlussdosen	85
 Tragschienengehäuse	105
 Patchfelder	117
 LWL Wandverteiler /-gehäuse	151
 Consolidation Point (CP)   Service Concentration Point (SCP)   Service Outlet (SO)	161
 IP geschützte Gehäuse	165
 Zubehör und Installationshilfen	177
 Konfiguratoren	189



## Notizen

# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

1	RJ45	28
2	M12	35
3	LWL	37
4	Koax	44
5	USB	45
6	Zubehör	46



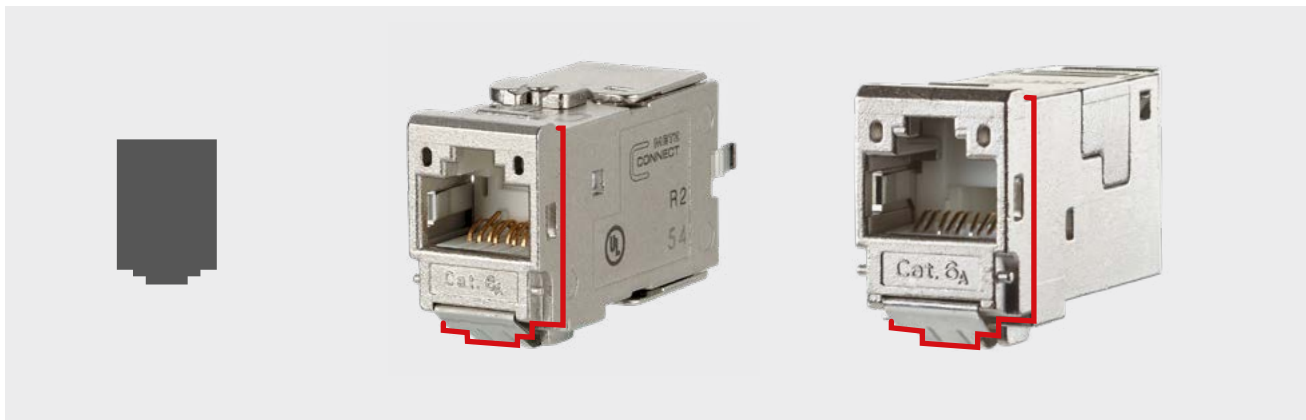
Das Portfolio mit RJ-, USB-, M12-, Koax- und LWL-Steckverbinder für Verkabelungssysteme bietet eine Vielzahl an Steckern und Buchsen in verschiedenen Leistungs- und Schutzklassen für Kupfer- und LWL-Anschlüsse.

## MC Modul oder Keystone?

Unsere Module gibt es in verschiedenen Einbauausschnitten (MC Modul und Keystone).

Bei den verschiedenen Applikationen (wie z. B. Anschlussdosen, Patchfeldern, Modulträgern, Tragschienengehäuse REGplus, Unterflureinheiten etc.) ist es Voraussetzung, dass der Einbauausschnitt der Applikation mit dem Einbauausschnitt des Moduls kompatibel ist. Bei der Auswahl des Moduls ist es daher wichtig, den jeweiligen Einbauausschnitt zu beachten. Alle Informationen hierzu finden Sie in der Produktbeschreibung.

### Einbauausschnitt – Bauform MC Modul

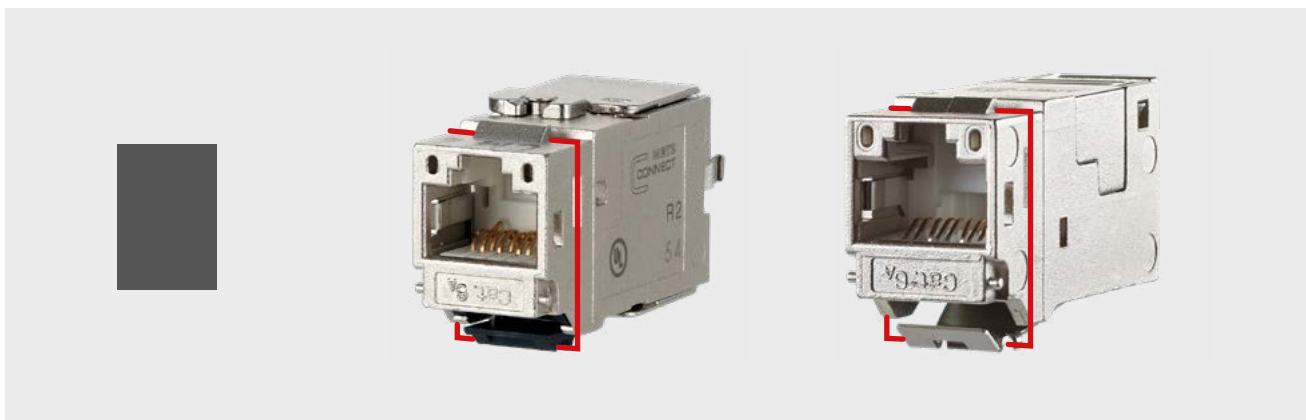


Einbauform

C6Amodul 180°

E-DAT modul 180°

### Einbauausschnitt – Bauform Keystone



Einbauform

C6Amodul K 180°

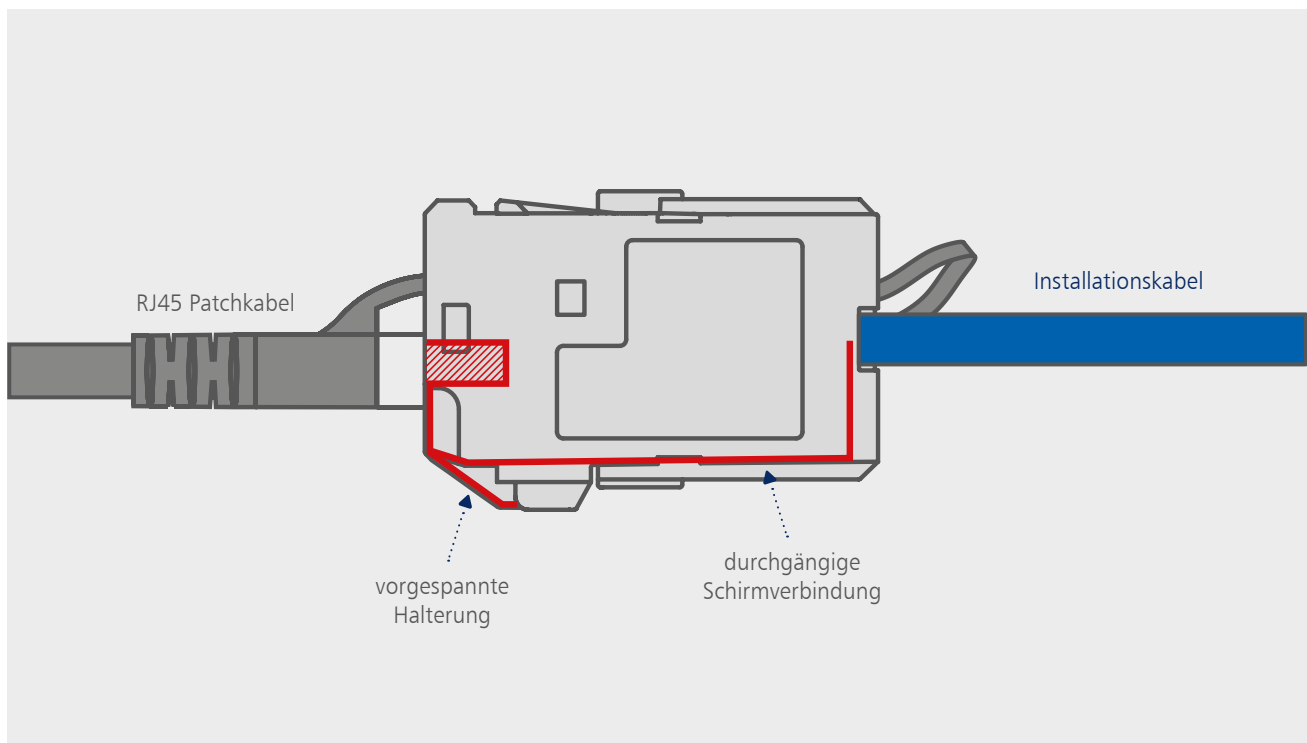
E-DAT modul K

## MC Modul Einbauausschnitt – die Vorteile auf einen Blick

### VORTEILE

- > die Form und die damit verbundene Einbauart ermöglicht den sicheren und einfachen Ein- und Ausbau der Module in Applikationen (z. B. Anschlussdosen, Patchfelder...)
- > die Applikationen können aus den unterschiedlichsten Materialien (Kunststoff, Edelstahl...) hergestellt sein
- > die vorgespannte Halterung aus hochleitfähigem Material durchläuft das gesamte Modul ohne jegliche Materialveränderungen
- > über Jahre hinweg entsteht eine gleichbleibend stabile Schirmverbindung, die vom angeschlossenen Installationskabel bis zum eingesteckten RJ45 Patchkabel einen minimalen Übergangswiderstand aufweist
- > die Patchfelder, die auf dem MC Modul Einbauausschnitt basieren, gewähren ebenfalls konstant niedrige Übergangswiderstände, vom Kabelschirm bis zum Modulträger

### MC Modul





# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

RJ45

## C6<sub>A</sub> modul



- > feldkonfektionierbares, vollgeschirmtes RJ45 Modul Cat.6<sub>A</sub> bis 10 GBit
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet
- > Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug
- > robustes, einteiliges und wiederverwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert
- > optionale, farbige Staubschutzklappen auf Seite 46

ART.-NR.	KABELABGANG	VPE	VEREINZELBAR
130B11-E	180°	10	ja
130B11-Z	180°	12	nein
130B12-E	270°	10	ja
130B13-E	90°	10	ja

## 25Gmodul



- > feldkonfektionierbares, vollgeschirmtes RJ45 Modul bis 1250 MHz
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > Migration von 10G-Systemen ohne Spezialwerkzeug
- > GHMT zertifiziert nach ISO/IEC TR-11801-9905 für 25GBASE-T im Channel-Link mit 30 m, über 30 m nach ISO/IEC TR-11801-9909 in Vorbereitung
- > vollständig abwärtskompatibel, Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC EA 11801-1 und DIN EN 50173-1 (im Permanent Link bis 90 m, im Channel Link bis 100 m)
- > Anschluss von Patch- und Installationskabel ist in den Größen AWG 26/7 bis 22/7 und AWG 26/1 bis 22/1 möglich
- > Aderanschluss Vollader AWG 26/1 bis 22/1, Aderdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > für 25 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > optionale, farbige Staubschutzklappen auf Seite 46

ART.-NR.	KABELABGANG	VPE	VEREINZELBAR
130B11-25-E	180°	10	ja
130B11-25-Z	180°	12	nein
130B12-25-E	270°	10	ja

## E-DAT modul Cat.6<sub>A</sub> 8(8) Buchse



- > feldkonfektionierbares, vollgeschirmtes RJ45 Modul Cat.6<sub>A</sub> bis 10 GBit
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, Belegung nach T568A und T568B
- > robustes, 2-teiliges und wiederverwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert
- > optionale, farbige Staubschutzklappen auf Seite 46

ART.-NR.	KABELABGANG	VPE	VEREINZELBAR
130910-I	180°	10	ja
130910-Z	180°	12	nein

## E-DAT modul Kupplung 8(8)



- > RJ45 Kabelkupplung Klasse E<sub>A</sub>
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > vollgeschirmte Kupplung aus Zinkdruckguss, veredelt
- > besonders geeignet für Consolidation Points und Cross-Connect Verkabelungen
- > 2 EinbaufORMen in einer Kupplung, zum Einbau in MC Modul- oder Keystone-Applikationen
- > optionale, farbige Staubschutzklappen auf Seite 46

ART.-NR.	FARBE	BAUART	KABELABGANG
1309A0-I	metallisch	8(8) coupler	180°
1309A1-I	metallisch	8(8) coupler	90°





# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

RJ45

## C6<sub>A</sub> modul Keystone



- > feldkonfektionierbares, vollgeschirmtes RJ45 Modul Cat.6<sub>A</sub> bis 10 GBit
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet
- > Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug
- > robustes, einteiliges und wiederverwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert
- > optionale, farbige Staubschutzklappen auf Seite 46

ART.-NR.	KABELABGANG	VPE	VEREINZELBAR
130B21-E	180°	10	ja
130B21-Z	180°	12	nein
130B22-E	270°	10	ja
130B23-E	90°	10	ja

## 25Gmodul Keystone



- > feldkonfektionierbares, vollgeschirmtes RJ45 Modul bis 1250 MHz
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > Migration von 10G-Systemen ohne Spezialwerkzeug
- > GHMT zertifiziert nach ISO/IEC TR-11801-9905 für 25GBASE-T im Channel-Link mit 30 m, über 30 m nach ISO/IEC TR-11801-9909 in Vorbereitung
- > vollständig abwärtskompatibel, Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC EA 11801-1 und DIN EN 50173-1 (im Permanent Link bis 90 m, im Channel Link bis 100 m)
- > Anschluss von Patch- und Installationskabel ist in den Größen AWG 26/7 bis 22/7 und AWG 26/1 bis 22/1 möglich
- > Aderanschluss Vollader AWG 26/1 bis 22/1, Aderdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > für 25 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > optionale, farbige Staubschutzklappen auf Seite 46

ART.-NR.	KABELABGANG	VPE	VEREINZELBAR
130B21-25-E	180°	10	ja
130B21-25-Z	180°	12	nein
130B22-25-E	270°	10	ja

## E-DAT modul Cat.6<sub>A</sub> K Jack Keystone



- > feldkonfektionierbares, vollgeschirmtes RJ45 Modul Cat.6<sub>A</sub> bis 10 GBit
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, Belegung nach T568A und T568B
- > robustes, 2-teiliges und wiederverwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert
- > optionale, farbige Staubschutzklappen auf Seite 46

ART.-NR.	KABELABGANG	VPE	VEREINZELBAR
130910KI	180°	10	ja
130910KZ	180°	12	nein

## E-DAT Industry RJ45 coupler insert Klasse E<sub>A</sub>



- > Klasse E<sub>A</sub> RJ45 Kupplung zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5 und 14
- > in Verbindung mit der Universalprüfbuchse einsetzbar mit Schutzart IP65
- > sehr kompakte Bauform
- > symmetrischer Aufbau, beliebig einbaubar
- > FS 2,8 Erdanschluss für Potenzialausgleich auf beiden Stirnseiten
- > erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen
- > robustes Zinkdruckgussgehäuse
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering PoE nach IEEE802.3af geeignet
- > passende Flansche und Gehäuse ab Seite 168

ART.-NR.	KABELABGANG	VPE	VEREINZELBAR
1401200810MI	180°	10	ja



# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

## RJ45

### E-DAT Industry RJ45 field jack insert Cat.6 Klasse E<sub>A</sub>



- > feldkonfektionierbare RJ45 Buchse Cat.6 Klasse E<sub>A</sub> zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5 und 14
- > in Verbindung mit der Universalprüfbuchse passend mit Schutzart IP65
- > besteht aus nur 2 Teilen, ohne Spezialwerkzeug einfach zu konfektionieren
- > robustes Zinkdruckgussgehäuse in sehr kompakter Bauform
- > FS 2,8 Erdanschluss für Potenzialausgleich
- > erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen
- > AWG 26/7 bis 22/7, AWG 26/1 bis 22/1 möglich
- > problemlos wiederanschließbar
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering PoE und PoE+ geeignet
- > passende Flansche und Gehäuse ab Seite 168

ART.-NR.	BELEGUNG	VPE	VEREINZELBAR
1401100810MI	T568A	10	ja
1401800810MI	T568B	10	ja

### E-DAT Industry RJ45 field jack insert PROFINET



- > feldkonfektionierbare RJ45 Buchse Profinet zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5 und 14
- > in Verbindung mit der Universalprüfbuchse passend mit Schutzart IP65
- > besteht aus nur 2 Teilen, ohne Spezialwerkzeug einfach zu konfektionieren
- > robustes Zinkdruckgussgehäuse in sehr kompakter Bauform
- > FS 2,8 Erdanschluss für Potenzialausgleich
- > erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen
- > AWG 26/7 bis 22/7, AWG 26/1 bis 22/1 möglich
- > problemlos wiederanschließbar
- > für 100 MBit Ethernet (IEEE 802.3bw), Remote Powering PoE und PoE+ geeignet
- > passende Flansche und Gehäuse ab Seite 168

ART.-NR.	BELEGUNG	VPE	VEREINZELBAR
1401900810MI	Profinet	10	ja

### C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro



- > feldkonfektionierbarer, vollgeschirmter RJ45 Stecker Cat.6<sub>A</sub>/Klasse E<sub>A</sub> bis 10 GBit multiportfähig
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > Aderanschluss Litzenleiter AWG 27/7 bis 22/7, Aderdurchmesser 0,43 bis 0,76 mm
- > Aderanschluss Vollader AWG 26/1 bis 22/1, Aderdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm
- > industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- > Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- > geschützter Verriegelungshaken
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet

ART.-NR.	KABELABGANG	ABGANGSRICHTUNGEN	VPE
130E405032-E	180°	axial	10
130E405032-K	180°	axial	100
130E405042-E	360°	32	10

### 25G RJ45 field plug pro



- > feldkonfektionierbarer, vollgeschirmter RJ45 Stecker bis 1250 MHz multiportfähig
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > Aderanschluss Litzenleiter AWG 27/7 bis 22/7, Aderdurchmesser 0,43 bis 0,76 mm
- > Aderanschluss Vollader AWG 26/1 bis 22/1, Aderdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm
- > industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- > Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- > geschützter Verriegelungshaken
- > für 25 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet

ART.-NR.	KABELABGANG	ABGANGSRICHTUNGEN	SCHUTZART
130G405032-E	180°	axial	IP20
130G405042-E	360°	32	IP20



# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

RJ45

## 40G RJ45 field plug pro



- > feldkonfektionierbarer, vollgeschirmter RJ45 Stecker Cat.8.1/Klasse I bis 2.000 MHz multiportfähig
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > Aderanschluss Litzenleiter AWG 27/7 bis 22/7, Aderdurchmesser 0,43 bis 0,76 mm
- > Aderanschluss Vollader AWG 26/1 bis 22/1, Aderdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm
- > industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- > Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- > geschützter Verriegelungshaken
- > für 40 GBit/s und 25 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet

ART.-NR.	KABELABGANG	ABGANGSRICHTUNGEN	SCHUTZART
130H405032-E	180°	axial	IP20
130H405042-E	360°	32	IP20

## C5 RJ45 field plug pro 2P PROFINET



- > feldkonfektionierbarer, vollgeschirmter RJ45 Stecker Cat.5/Klasse D bis 100 MBit multiportfähig
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > Aderanschluss Litzenleiter AWG 27/7 bis 22/7, Aderdurchmesser 0,43 bis 0,76 mm
- > Aderanschluss Vollader AWG 26/1 bis 22/1, Aderdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm
- > industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- > Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- > geschützter Verriegelungshaken
- > für 100 MBit/s Ethernet (IEEE 802.3bw), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) geeignet

ART.-NR.	KABELABGANG	ABGANGSRICHTUNGEN	SCHUTZART
130E405032PE	180°	axial	IP20
130E405042PE	360°	32	IP20

## E-DAT Industry RJ45 field plug black Cat.6 Klasse E<sub>A</sub>



- > feldkonfektionierbarer, vollgeschirmter RJ45 Stecker Cat.6/Klasse E<sub>A</sub> bis 10 GBit multiportfähig
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > Aderanschluss Litzenleiter AWG 26/7 bis 22/7, Aderdurchmesser 0,43 bis 0,76 mm
- > Aderanschluss Vollader AWG 26/1 bis 22/1, Aderdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- > geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 8,5 mm
- > 2-teiliges industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- > Zugentlastung per Rastclip nach der Konfektion aufschnappbar (farbige auf Seite 46)
- > geschützter Verriegelungshaken
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet

ART.-NR.	BELEGUNG	VPE	VEREINZELBAR
1401405012-I	T568A, T568B, Profinet	10	ja

## E-DAT Industry RJ45 field plug PROFINET



- > 4-adriger feldkonfektionierbarer Cat.5 Stecker Profinet bis 100 MBit multiportfähig
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > Aderanschluss Litzenleiter AWG 26/7 bis 22/7, Aderdurchmesser 0,43 bis 0,76 mm
- > Aderanschluss Vollader AWG 26/1 bis 22/1, Aderdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- > geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 8,5 mm
- > 2-teiliges industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- > Zugentlastung per Rastclip nach der Konfektion aufschnappbar (farbige auf Seite 46)
- > geschützter Verriegelungshaken
- > für 100 MBit/s Ethernet (IEEE 802.3bw), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) geeignet
- > kann als Prüfstecker auf der IP67-Seite der Variante 1, 4, 5, 6 und 14 eingesetzt werden

ART.-NR.	BELEGUNG	VPE	VEREINZELBAR
1401405012PI	Profinet	10	ja



# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

RJ45

## E-DAT RJ45 field plug short Cat.6 Klasse E<sub>A</sub>



- > feldkonfektionierbarer Cat.6 Klasse E<sub>A</sub> Stecker
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- > 8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker für AWG 22
- > Anschluss von AWG 26/7 bis 22/7, AWG 26/1 bis 22/1 möglich
- > Aderanschluss Litzenleiter AWG 26/7 bis 22/7, Aderdurchmesser 0,43 bis 0,76 mm
- > Aderanschluss Vollader AWG 26/1 bis 22/1, Aderdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- > Kabelmantel von 5,5 bis 8,5 mm
- > besteht aus nur 2 Teilen
- > einfache Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- > industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- > mit Rasthebel

ART.-NR.	BELEGUNG	VPE	VEREINZELBAR
1401400812-E	T568A, T568B, Profinet	10	ja

## E-DAT Industry RJ45 field plug insert Cat.6 Klasse E<sub>A</sub>



- > 8-adriger feldkonfektionierbarer Cat.6/Klasse E<sub>A</sub> bis 10 GBit Stecker zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5 und 14
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > Aderanschluss Litzenleiter AWG 26/7 bis 22/7, Aderdurchmesser 0,43 bis 0,76 mm
- > Aderanschluss Vollader AWG 26/1 bis 22/1, Aderdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- > geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 8,5 mm
- > 2-teiliges industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > kann als Prüfstecker auf der IP67-Seite der Variante 1, 4, 5, 6 und 14 eingesetzt werden
- > ohne Rasthebel
- > passende Steckergehäuse ab Seite 169

ART.-NR.	BELEGUNG	VPE	VEREINZELBAR
1401400810-I	T568A, T568B, Profinet	10	ja

## E-DAT Industry RJ45 field plug insert Cat.5 Klasse D PROFINET



- > 4-adriger feldkonfektionierbarer Cat.5 Stecker Profinet zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > Aderanschluss Litzenleiter AWG 26/7 bis 22/7, Aderdurchmesser 0,43 bis 0,76 mm
- > Aderanschluss Vollader AWG 26/1 bis 22/1, Aderdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- > geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 8,5 mm
- > 2-teiliges industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- > für 100 MBit/s Ethernet (IEEE 802.3bw), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) geeignet
- > kann als Prüfstecker auf der IP67-Seite der Variante 1, 4, 5, 6 und 14 eingesetzt werden
- > ohne Rasthebel
- > passende Steckergehäuse ab Seite 169

ART.-NR.	BELEGUNG	VPE	VEREINZELBAR
1401400810PI	Profinet	10	ja

## E-DAT Industry RJ45 plug black Cat.6 Klasse E<sub>A</sub>



- > multiportfähiger Cat.6 Klasse E<sub>A</sub> Stecker
- > Anschluss AWG 27/7 bis 24/7 und AWG 26/1 bis 24/1 möglich
- > Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,36 bis 0,51 mm
- > Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,46 bis 0,61 mm
- > Aderdurchmesser von 0,85 bis 1,05 mm
- > Kabelmantel bis 7,3 mm anschließbar
- > Anschluss von Crimp-Kontakten und Schirm mit Crimpwerkzeug in einem Arbeitsgang möglich
- > Trompete als Biegeschutz des Anschlusskabels
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) geeignet
- > kann als Prüfstecker an IP67 geschützte Buchsen der Variante 1, 4, 5, 6 und 14 eingesetzt werden
- > optionale, farbige Knickschutztüllen auf Seite 47

ART.-NR.	BELEGUNG	VPE	VEREINZELBAR
1401505012-E	T568A, T568B, Profinet	10	ja





# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

RJ45

## E-DAT Industry RJ45 plug Cat.6 Klasse E<sub>A</sub>



- > multiportfähiger Cat.6 Klasse E<sub>A</sub> Stecker
- > Anschluss AWG 27/7 bis 24/7 und AWG 26/1 bis 24/1 möglich
- > Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,36 bis 0,51 mm
- > Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,46 bis 0,61 mm
- > Aderdurchmesser von 0,85 bis 1,05 mm
- > Kabelmantel bis 7,3 mm anschließbar
- > Anschluss von Crimp-Kontakten und Schirm mit Crimpwerkzeug in einem Arbeitsgang möglich
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) geeignet
- > kann als Prüfstecker an IP67 geschützte Buchsen der Variante 1, 4, 5, 6, und 14 eingesetzt werden
- > optionale, farbige Knickschutztüllen auf Seite 47

ART.-NR.	BELEGUNG	VPE	VEREINZELBAR
1401505010-E	T568A, T568B, Profinet	100	nein

## E-DAT Industry RJ45 plug insert Cat.6 Klasse E<sub>A</sub>



- > 8-adriger Cat.6/Klasse E<sub>A</sub> bis 10 GBit Stecker zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5 und 14
- > Anschluss AWG 27/7 bis 24/7 und AWG 26/1 bis 24/1 möglich
- > Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,36 bis 0,51 mm
- > Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,46 bis 0,61 mm
- > Aderdurchmesser von 0,85 bis 1,05 mm
- > Kabelmantel bis 7,3 mm anschließbar
- > Anschluss von Crimp-Kontakten und Schirm mit Crimpwerkzeug in einem Arbeitsgang möglich
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) geeignet
- > kann als Prüfstecker an IP67 geschützte Buchsen der Variante 1, 4, 5, 6, und 14 eingesetzt werden
- > ohne Rasthebel
- > passende Steckergehäuse ab Seite 169

ART.-NR.	BELEGUNG	VPE	VEREINZELBAR
1401500810-I	T568A, T568B, Profinet	10	ja

# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

M12

## Schaltschrankdurchführung M12 X-kodiert auf RJ45



- > Schaltschrankdurchführung M12 auf RJ45
- > Buchse M12 X-kodiert, IP67, nach IEC 61076-2-109
- > Buchse RJ45, IP20, nach IEC 60603-7-51
- > geeignet für 10 GBit nach IEEE802.3an
- > robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- > geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt

ART.-NR.	FARBE	KODIERUNG	KABELABGANG
MWN811A415	metallisch	X-kodiert	180°
MWN911A415	metallisch	X-kodiert	90°

## Schaltschrankdurchführung M12 D-kodiert auf RJ45



- > Schaltschrankdurchführung M12 auf RJ45
- > Buchse M12 D-kodiert, IP67, nach IEC 61076-2-101
- > Buchse RJ45, IP20, nach IEC 60603-7
- > 100 MBit Fast Ethernet geeignet nach IEEE 802.3u
- > robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss, vernickelt
- > geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt

ART.-NR.	FARBE	KODIERUNG	KABELABGANG
MWN811A115	metallisch	D-kodiert	180°
MWN911A115	metallisch	D-kodiert	90°





# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

## M12

### M12 feldkonfektionierbarer Stecker X-kodiert



- > feldkonfektionierbarer M12 Cat.6<sub>A</sub> Stecker X-kodiert auf Basis IEC 61076-2-109
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- > für Remote Powering PoE, PoE plus und UPoE
- > für 8-adrigen Kabelanschluss, für AWG 22
- > Anschluss von AWG 26/1 bis 22/1, AWG 26/7 bis 22/7 möglich
- > Leiterdurchmesser Cu-Volldraht 0,409 bis 0,64 mm
- > Leiterdurchmesser Cu-Litze 0,48 bis 0,76 mm
- > Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- > Kabelmantel von 5,0 bis 9,7 mm
- > besteht aus nur 2 Teilen
- > einfache Konfektion – ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- > industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- > geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt

ART.-NR.	KODIERUNG
MNF881A315-0001	X-kodiert

### M12 feldkonfektionierbarer Stecker D-kodiert



- > feldkonfektionierbarer M12 Stecker, Cat.5, D-kodiert auf Basis DIN EN 61076-2-101
- > für 4-adrigen Kabelanschluss
- > 100 MBit Fast Ethernet geeignet nach IEEE 802.3u
- > Anschluss von AWG 26/7 bis 22/7, AWG 24/1 bis 22/1 möglich
- > Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 bis 0,76 mm
- > Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- > Kabelmantel von 5,0 bis 9,7 mm
- > besteht aus nur 2 Teilen
- > einfache Konfektion – ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- > industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- > geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt

ART.-NR.	KODIERUNG
MNF881A115	D-kodiert

### M12 feldkonfektionierbare Buchse X-kodiert



- > 8-polige feldkonfektionierbare M12 Cat.6<sub>A</sub> Buchse
- > nach IEC 61076-2-109
- > 10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an
- > Anschluss von AWG 26/1 bis 22/1, AWG 26/7 bis 22/7 möglich
- > für Remote Powering PoE, PoE plus und UPoE
- > Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 bis 0,76 mm
- > Aderdurchmesser mit Isolierung bis 1,6 mm
- > Kabelmantel von 5,0 bis 9,7 mm
- > besteht aus nur 2 Teilen
- > einfache Konfektion – ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- > industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- > geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt

ART.-NR.	BAUFORM	KODIERUNG
MMF881A315	ohne Befestigungsflansch	X-kodiert
MMF881A315-0001	mit Befestigungsflansch	X-kodiert

### M12 feldkonfektionierbare Buchse D-kodiert



- > 4-polige feldkonfektionierbare Cat.5e Buchse
- > M12-Steckverbinder in Anlehnung an DIN EN 61076-2-101
- > 100 MBit Fast Ethernet geeignet nach IEEE 802.3u
- > Anschluss von AWG 26/1 bis 22/1, AWG 26/7 bis 22/7 möglich
- > Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,409 bis 0,64 mm
- > Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 bis 0,76 mm
- > Aderdurchmesser mit Isolierung bis 1,6 mm
- > Kabelmantel von 6,0 bis 9,7 mm (kleinere Ø auf Anfrage)
- > besteht aus nur 2 Teilen
- > einfache Konfektion – ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- > industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- > geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt

ART.-NR.	BAUFORM	KODIERUNG
MMF881A115	ohne Befestigungsflansch	D-kodiert
MMF881A115-0001	mit Befestigungsflansch	D-kodiert



# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

LWL

## OpDAT FAST™ Hybrid LC Ader



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Singlemode-Technik
- > mit Hybrid-Technologie: Brechungsindex-Gel plus Opto-Elast garantieren sehr gute und konstante optische Werte
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage in weniger als zwei Minuten
- > erhältlich mit Gerad- (UPC) oder Schrägschliff (APC)
- > Steckerbausätze für LWL-Adern mit Ø 0,25 und Ø 0,9 mm
- > Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer gegeben
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509QAJA0010-E	LC APC (SM)	grün	10
1509QAJA00010-E	LC UPC (SM)	blau	10

## OpDAT FAST™ Hybrid LC Ader, inkl. Werkzeug



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Singlemode-Technik
- > mit Hybrid-Technologie: Brechungsindex-Gel plus Opto-Elast garantieren sehr gute und konstante optische Werte
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage in weniger als zwei Minuten
- > erhältlich mit Gerad- (UPC) oder Schrägschliff (APC)
- > Steckerbausätze für LWL-Adern mit Ø 0,25 und Ø 0,9 mm
- > Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer gegeben
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - wartungsfreies Trenngerät (Clever)
  - schräger Schnitt für hohe Rückflussdämpfungswerte
  - Cleaver kann bis zu 200 x verwendet werden
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509QAJA002C-E	LC APC (SM)	grün	20
1509QAJA010C-E	LC APC (SM)	grün	100
1509QAJA0002C-E	LC UPC (SM)	blau	20
1509QAJA0010C-E	LC UPC (SM)	blau	100

## OpDAT FAST™ Hybrid LC Kabel



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Singlemode-Technik
- > mit Hybrid-Technologie: Brechungsindex-Gel plus Opto-Elast garantieren sehr gute und konstante optische Werte
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage in weniger als zwei Minuten
- > erhältlich mit Gerad- (UPC) oder Schrägschliff (APC)
- > Steckerbausätze für LWL-Kabel mit Ø 2,0 und Ø 3,0 mm
- > Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer gegeben
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - Kabelassemblierungsset für die leichte Montage von Kabeln
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509QKJA0010-E	LC APC (SM)	grün	10
1509QKJO0010-E	LC UPC (SM)	blau	10

## OpDAT FAST™ Hybrid LC Kabel, inkl. Werkzeug



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Singlemode-Technik
- > mit Hybrid-Technologie: Brechungsindex-Gel plus Opto-Elast garantieren sehr gute und konstante optische Werte
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage in weniger als zwei Minuten
- > erhältlich mit Gerad- (UPC) oder Schrägschliff (APC)
- > Steckerbausätze für LWL-Kabel mit Ø 2,0 und Ø 3,0 mm
- > Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer gegeben
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - wartungsfreies Trenngerät (Clever)
  - schräger Schnitt für hohe Rückflussdämpfungswerte
  - Cleaver kann bis zu 200 x verwendet werden
  - Kabelassemblierungsset für die leichte Montage von Kabeln
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

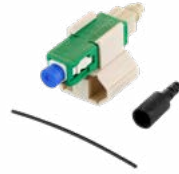
ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509QKJA002C-E	LC APC (SM)	grün	20
1509QKJA010C-E	LC APC (SM)	grün	100
1509QKJO002C-E	LC UPC (SM)	blau	20
1509QKJO010C-E	LC UPC (SM)	blau	100



## Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

LWL

### OpDAT FAST™ Hybrid SC Ader



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Singlemode-Technik
- > mit Hybrid-Technologie: Brechungsindex-Gel plus Opto-Elast garantieren sehr gute und konstante optische Werte
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage in weniger als zwei Minuten
- > erhältlich mit Gerad- (UPC) oder Schrägschliff (APC)
- > Steckerbausätze für LWL-Adern mit  $\varnothing$  0,25 und  $\varnothing$  0,9 mm
- > Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer gegeben
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509QAEA0010-E	SC APC (SM)	grün	10
1509QAE00010-E	SC UPC (SM)	blau	10

### OpDAT FAST™ Hybrid SC Ader, inkl. Werkzeug



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Singlemode-Technik
- > mit Hybrid-Technologie: Brechungsindex-Gel plus Opto-Elast garantieren sehr gute und konstante optische Werte
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage in weniger als zwei Minuten
- > erhältlich mit Gerad- (UPC) oder Schrägschliff (APC)
- > Steckerbausätze für LWL-Adern mit  $\varnothing$  0,25 und  $\varnothing$  0,9 mm
- > Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer gegeben
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - wartungsfreies Trenngerät (Cleaver).
  - schräger Schnitt für hohe Rückflussdämpfungswerte
  - Cleaver kann bis zu 200 x verwendet werden
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509QAEA002C-E	SC APC (SM)	grün	20
1509QAEA010C-E	SC APC (SM)	grün	100
1509QAE0002C-E	SC UPC (SM)	blau	20
1509QAE0010C-E	SC UPC (SM)	blau	100

### OpDAT FAST™ Hybrid SC Kabel



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Singlemode-Technik
- > mit Hybrid-Technologie: Brechungsindex-Gel plus Opto-Elast garantieren sehr gute und konstante optische Werte
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage in weniger als zwei Minuten
- > erhältlich mit Gerad- (UPC) oder Schrägschliff (APC)
- > Steckerbausätze für LWL-Kabel mit  $\varnothing$  2,0 und  $\varnothing$  3,0 mm
- > Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer gegeben
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - Kabelassemblierungsset für die leichte Montage von Kabeln
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509QKEA0010-E	SC APC (SM)	grün	10
1509QKE00010-E	SC UPC (SM)	blau	10

### OpDAT FAST™ Hybrid SC Kabel, inkl. Werkzeug



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Singlemode-Technik
- > mit Hybrid-Technologie: Brechungsindex-Gel plus Opto-Elast garantieren sehr gute und konstante optische Werte
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage in weniger als zwei Minuten
- > erhältlich mit Gerad- (UPC) oder Schrägschliff (APC)
- > Steckerbausätze für LWL-Kabel mit  $\varnothing$  2,0 und  $\varnothing$  3,0 mm
- > Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer gegeben
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - wartungsfreies Trenngerät (Cleaver).
  - schräger Schnitt für hohe Rückflussdämpfungswerte
  - Cleaver kann bis zu 200 x verwendet werden
  - Kabelassemblierungsset für die leichte Montage von Kabeln
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509QKEA002C-E	SC APC (SM)	grün	20
1509QKEA010C-E	SC APC (SM)	grün	100
1509QKE0002C-E	SC UPC (SM)	blau	20
1509QKE0010C-E	SC UPC (SM)	blau	100





# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

LWL

## OpDAT FAST™ LC Ader



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Multimode-Technik
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage
- > Geradschliff (PC), Stecker für OM3 und OM4 geeignet
- > Steckerbausätze für LWL-Adern mit Ø 0,25 und Ø 0,9 mm
- > Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden
- > jeder Stecker hat eine Seriennummer, sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509MAJO0010-F	LC PC (MM)	aqua	10

## OpDAT FAST™ LC Ader, inkl. Werkzeug



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Multimode-Technik
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage
- > Geradschliff (PC), Stecker für OM3 und OM4 geeignet
- > Steckerbausätze für LWL-Adern mit Ø 0,25 und Ø 0,9 mm
- > Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden
- > jeder Stecker hat eine Seriennummer, sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - wartungsfreies Trenngerät (Cleaver)
  - Cleaver kann bis zu 200 x verwendet werden
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509MAJO002C-F	LC PC (MM)	aqua	20
1509MAJO010C-F	LC PC (MM)	aqua	100

## OpDAT FAST™ LC Kabel



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Multimode-Technik
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage
- > Geradschliff (PC), Stecker für OM3 und OM4 geeignet
- > Steckerbausätze für LWL-Kabel mit Ø 2,0 und Ø 3,0 mm
- > Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden
- > jeder Stecker hat eine Seriennummer, sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - Kabelassemblierungsset für die leichte Montage von Kabeln
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509MKJO0010-F	LC PC (MM)	aqua	10

## OpDAT FAST™ LC Kabel, inkl. Werkzeug



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Multimode-Technik
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage
- > Geradschliff (PC), Stecker für OM3 und OM4 geeignet
- > Steckerbausätze für LWL-Kabel mit Ø 2,0 und Ø 3,0 mm
- > Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden
- > jeder Stecker hat eine Seriennummer, sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - wartungsfreies Trenngerät (Cleaver)
  - Cleaver kann bis zu 200 x verwendet werden
  - Kabelassemblierungsset für die leichte Montage von Kabeln
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

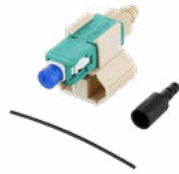
ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509MKJO002C-F	LC PC (MM)	aqua	20
1509MKJO010C-F	LC PC (MM)	aqua	100



## Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

LWL

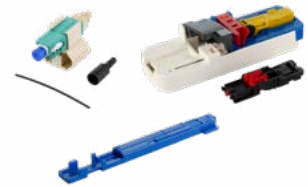
### OpDAT FAST™ SC Ader



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Multimode-Technik
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage
- > Geradschliff (PC), Stecker für OM3 und OM4 geeignet
- > Steckerbausätze für LWL-Adern mit  $\varnothing$  0,25 und  $\varnothing$  0,9 mm
- > Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden
- > jeder Stecker hat eine Seriennummer, sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509MAEO0010-F	SC PC	aqua	10

### OpDAT FAST™ SC Ader, inkl. Werkzeug



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Multimode-Technik
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage
- > Geradschliff (PC), Stecker für OM3 und OM4 geeignet
- > Steckerbausätze für LWL-Adern mit  $\varnothing$  0,25 und  $\varnothing$  0,9 mm
- > Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden
- > jeder Stecker hat eine Seriennummer, sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - wartungsfreies Trenngerät (Cleaver)
  - Cleaver kann bis zu 200 x verwendet werden
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509MAEO002C-F	SC PC	aqua	20
1509MAEO010C-F	SC PC	aqua	100

### OpDAT FAST™ SC Kabel



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Multimode-Technik
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage
- > Geradschliff (PC), Stecker für OM3 und OM4 geeignet
- > Steckerbausätze für LWL-Kabel mit  $\varnothing$  2,0 und  $\varnothing$  3,0 mm
- > Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden
- > jeder Stecker hat eine Seriennummer, sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - Kabelassemblierungsset für die leichte Montage von Kabeln
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509MKEO0010-F	SC PC (MM)	aqua	10

### OpDAT FAST™ SC Kabel, inkl. Werkzeug



- > feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Multimode-Technik
- > kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- > einfache, schnelle und kostengünstige Montage
- > Geradschliff (PC), Stecker für OM3 und OM4 geeignet
- > Steckerbausätze für LWL-Kabel mit  $\varnothing$  2,0 und  $\varnothing$  3,0 mm
- > Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden
- > jeder Stecker hat eine Seriennummer, sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist
- > Varianten enthalten folgendes Werkzeug:
  - wartungsfreies Trenngerät (Cleaver)
  - Cleaver kann bis zu 200 x verwendet werden
  - Kabelassemblierungsset für die leichte Montage von Kabeln
  - Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker

ART.-NR.	STECKGESICHT	FARBE	VPE
1509MKEO002C-F	SC PC (MM)	aqua	20
1509MKEO010C-F	SC PC (MM)	aqua	100



# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

LWL

## Kupplung LC-Duplex



- > LC-Duplex-Kupplung aus Kunststoff mit Metall-Clip, Bauform SC-Simplex
- > geschlitzte Führungshülsen aus Keramik
- > mit transparenten Staubschutzkappen für bessere Sichtbarkeit beim Rotlicht-Test
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen
- > Schrauben und Muttern im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE	VPE
15090076-I	LC-D APC	OS2	grün	1
15090076-50	LC-D APC	OS2	grün	50
15090074-I	LC-D UPC	OS2	blau	1
15090074-50	LC-D UPC	OS2	blau	50
1509007M-I	LC-D	OM5	lindgrün	1
1509007M-50	LC-D	OM5	lindgrün	50
15090075-I	LC-D	OM4	erikaviolett	1
15090075-50	LC-D	OM4	erikaviolett	50
15090077-I	LC-D	OM3	aqua	1
15090077-50	LC-D	OM3	aqua	50

## OpDAT Modul LC-D



- > LC-Duplex-Kupplung aus Kunststoff, Bauform MC Modul
- > auch geeignet für den Einbau in Keystone Applikationen
- > geschlitzte Führungshülsen aus Keramik
- > mit transparenten Staubschutzkappen für bessere Sichtbarkeit beim Rotlicht-Test
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE	VPE
15091076-I	LC-D APC	OS2	grün	1
15091071-I	LC-D UPC	OS2	blau	1
1509107M-I	LC-D	OM5	lindgrün	1
15091075-I	LC-D	OM4	erikaviolett	1
15091072-I	LC-D	OM3	aqua	1
1509107B-I	LC-D	OM2	beige	1

## Kupplung LC-Quad



- > LC-Quad-Kupplung aus Kunststoff mit Metall-Clip, Bauform SC-Duplex
- > geschlitzte Führungshülsen aus Keramik
- > mit transparenten Staubschutzkappen für bessere Sichtbarkeit beim Rotlicht-Test
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen
- > Schrauben und Muttern im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE	VPE
1509007A-I	LC-Q APC	OS2	grün	1
1509007A-30	LC-Q APC	OS2	grün	30
15090071-I	LC-Q UPC	OS2	blau	1
15090071-30	LC-Q UPC	OS2	blau	30
1509007L-I	LC-Q	OM5	lindgrün	1
1509007L-30	LC-Q	OM5	lindgrün	30
15090079-I	LC-Q	OM4	erikaviolett	1
15090079-30	LC-Q	OM4	erikaviolett	30
15090078-I	LC-Q	OM3	aqua	1
15090078-30	LC-Q	OM3	aqua	30

## Kupplung SC-Duplex



- > SC-Duplex-Kupplung aus Kunststoff mit Metall-Clip
- > geschlitzte Führungshülsen aus Keramik
- > mit transparenten Staubschutzkappen für bessere Sichtbarkeit beim Rotlicht-Test
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen
- > Schrauben und Muttern im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE	VPE
150900F2-I	SC-D APC	OS2	grün	1
150900F2-30	SC-D APC	OS2	grün	30
150900E2-I	SC-D UPC	OS2	blau	1
150900E2-30	SC-D UPC	OS2	blau	30
150900BM-I	SC-D	OM5	lindgrün	1
150900BM-30	SC-D	OM5	lindgrün	30
150900BB-I	SC-D	OM4	erikaviolett	1
150900BB-30	SC-D	OM4	erikaviolett	30
150900BA-I	SC-D	OM3	aqua	1
150900BA-30	SC-D	OM3	aqua	30



# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

LWL

## Kupplung SC-Simplex



- > SC-Simplex-Kupplung aus Kunststoff mit Metall-Clip
- > geschlitzte Führungshülse aus Keramik
- > mit transparenter Staubschutzkappe für bessere Sichtbarkeit beim Rotlicht-Test
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen
- > Schrauben und Muttern im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE	VPE
1509001A-I	SC-S APC	OS2	grün	1
1509001A-50	SC-S APC	OS2	grün	50
1509001B-I	SC-S UPC	OS2	blau	1
1509001B-50	SC-S UPC	OS2	blau	50
1509001C-I	SC-S	OM5	lindgrün	1
1509001C-50	SC-S	OM5	lindgrün	50
1509001D-I	SC-S	OM4	erikaviolett	1
1509001D-50	SC-S	OM4	erikaviolett	50
1509001M-I	SC-S	OM3	aqua	1
1509001M-50	SC-S	OM3	aqua	50

## Kupplung E2000-Duplex mit Flansch



- > E2000-Duplex-Kupplung aus Kunststoff mit Flansch
- > geschlitzte Führungshülsen aus Keramik
- > mit integrierten Laserschutz-Klappen
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen
- > Schrauben und Muttern im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE	VPE
1509005F-I	E2000-D APC	OS2	grün	1

## Kupplung E2000-Duplex mit Federclip



- > E2000-Duplex-Kupplung aus Kunststoff mit Federclip
- > geschlitzte Führungshülsen aus Keramik
- > mit integrierter Laserschutz-Klappe
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE	VPE
1509005C-I	E2000-D APC	OS2	grün	1
1509005B-I	E2000-D UPC	OS2	blau	1
1509005A-I	E2000-D	MM	beige	1

## Kupplung E2000-Simplex mit Flansch



- > E2000-Simplex-Kupplung aus Kunststoff mit Flansch, Bauform SC-Simplex
- > geschlitzte Führungshülse aus Keramik
- > mit integrierter Laserschutz-Klappe
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen
- > Schrauben und Muttern im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE	VPE
15090059-I	E2000-D APC	OS2	grün	1
15090058-I	E2000-D UPC	OS2	blau	1
1509005M-I	E2000-D	OM5	beige-grün	1
1509005G-I	E2000-D	OM4	beige-erikaviolett	1
1509005H-I	E2000-D	OM3	beige-aqua	1





# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

LWL

## Kupplung ST-Duplex



- > ST-Duplex-Kupplung aus Zinkdruckguss, Bauform SC-Duplex
- > geschlitzte Führungshülsen aus Keramik
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen
- > Schrauben und Muttern im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE	VPE
150900D1-I	ST-D	SM + MM	metallisch	1
150900D1-30	ST-D	SM + MM	metallisch	30

## Kupplung ST-Simplex



- > ST-Simplex-Kupplung aus Zinkdruckguss
- > geschlitzte Führungshülsen aus Keramik
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen
- > Schrauben und Muttern im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE	VPE
15090001-I	ST-S	SM + MM	metallisch	1

## Kupplung ST/SC-Duplex



- > ST/SC-Duplex-Kupplung aus Zinkdruckguss, Bauform SC-Duplex
- > geschlitzte Führungshülsen aus Keramik
- > mit farbigen Einsätzen zur eindeutigen Zuordnung zum verwendeten Fasertyp
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen
- > Schrauben und Muttern im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE	VPE
150900D3-I	ST/SC-D	OS2	metallisch/blau	1
150900D3-30	ST/SC-D	OS2	metallisch/blau	30
150900C7-I	ST/SC-D	OM4	metallisch/ erikaviolett	1
150900C7-30	ST/SC-D	OM4	metallisch/ erikaviolett	30
150900C5-I	ST/SC-D	OM3	metallisch/aqua	1
150900C5-30	ST/SC-D	OM3	metallisch/aqua	30

## Kupplung MTP®



- > MPO/MTP®-Kupplung aus Kunststoff mit Metall-Clip, Bauform SC-Simplex
- > Verfügbare Varianten:  
SM: Typ A = Key up / Key down  
MM: Typ A = Key up / Key down, Typ B = Key up / Key up
- > ohne Flansch, mit zwei Staubschutzkappen
- > Lebensdauer min. 500 Steckzyklen
- > MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. US Conec Ltd., USA

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE	VPE
1509009MA-I	MTP, Typ A	OS2	grün	1
1509008MA-I	MTP, Typ A	OM5	lindgrün	1
1509008MB-I	MTP, Typ B	OM5	lindgrün	1
1509007MA-I	MTP, Typ A	OM4	erikaviolett	1
1509007MB-I	MTP, Typ B	OM4	erikaviolett	1
1509005MA-I	MTP, Typ A	OM3	aqua	1



## Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

LWL

### OpDAT Industry LC-D adapter insert



- > LC-Duplex-Kupplung zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1 und 4
- > geschlitzte Führungshülsen aus Keramik bei SM bzw. Phosphor-Bronze bei MM
- > Adapter-Gehäuse aus Kunststoff, flammwidrig und halogenfrei
- > Lebensdauer: min. 500 Steckzyklen
- > passende Flansche und Gehäuse ab Seite 168

### OpDAT Industry 2LC plug insert



- > LC-Duplex-Stecker zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1 und 4
- > Keramik-Ferrule, konvex vorpoliert
- > Steckerkörper Kunststoff, flammwidrig und halogenfrei
- > Steckeraufnahme Zinkdruckguss, vernickelt
- > Faserfixierung in Klebetechnik
- > Kabelfixierung in Crimp-technik am Steckerkörper oder/und an der Steckeraufnahme für Breakout- und Minibreakoutkabel
- > Lebensdauer: min. 500 Steckzyklen
- > passende Steckergehäuse ab Seite 169

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE
1402L00820MI	LC-D	SM	blau
1402300820MI	LC-D	MM	beige

ART.-NR.	STECKERTYP	FÜR FASERTYP	FARBE
1402900820-I	LC-Duplex	SM	blau
1402800820-I	LC-Duplex	MM	beige

## Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

Koax



### MC Modul KOAX F-Buchse / F-Buchse



- > Koax-Verbinder mit Adapter in MC Modul-Bauform
- > Anschluss vorne: für F-Stecker
- > Anschluss hinten: für F-Stecker
- > 75-Ohm-Durchgangskupplung
- > ohne Abschluss- und Koppelemente
- > rückkanaltauglich
- > mit vergoldeten 4-Fingerkontakten
- > Rückflussdämpfung 30 dB bei 3 bis 2.000 MHz

### MC Modul KOAX



- > Koax-Verbinder mit Adapter in MC Modul-Bauform
- > Anschluss vorne: für IEC-Buchse / IEC-Stecker
- > Anschluss hinten: für F-Stecker
- > 75-Ohm-Durchgangskupplung
- > ohne Abschluss- und Koppelemente

ART.-NR.	FARBE	STECKVERBINDER	EINBAUAUSSCHNITT
130898-01-I	lichtgrau	F-Buchse	MC Modul

ART.-NR.	FARBE	STECKVERBINDER	EINBAUAUSSCHNITT
130898-02-I	lichtgrau	IEC-Buchse	MC Modul
130898-03-I	lichtgrau	IEC-Stecker	MC Modul



# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

Koax

## Keystone Modul KOAX F-Buchse / F-Buchse



- > Koax-Verbinder mit Adapter in Keystone-Bauform
- > Anschluss vorne: für F-Stecker
- > Anschluss hinten: für F-Stecker
- > 75-Ohm-Durchgangskupplung
- > ohne Abschluss- und Koppelemente
- > rückkanaltauglich
- > mit vergoldeten 4 Fingerkontakten
- > Rückflussdämpfung 30 dB bei 3 bis 2.000 MHz

## Keystone Modul KOAX



- > Koax-Verbinder mit Adapter in Keystone-Bauform
- > Anschluss vorne: für IEC-Buchse / IEC-Stecker
- > Anschluss hinten: für F-Stecker
- > 75-Ohm-Durchgangskupplung
- > ohne Abschluss- und Koppelemente

ART.-NR.	FARBE	STECKVERBINDER	EINBAUAUSSCHNITT
130898-0103KI	lichtgrau	F-Buchse	Keystone
130898-0203KI	lichtgrau	IEC-Buchse	Keystone
130898-0303KI	lichtgrau	IEC-Stecker	Keystone

# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung



USB

## E-DAT Industry USB A adapter insert



- > USB-Kupplung zur Konvertierung von USB-Anschlüssen bzw. zur Verbindung von zwei USB-Kabeln mit USB-A-Steckern
- > in Verbindung mit Flansch Var. 1, 4, 5 und 14 einsetzbar mit Schutzart IP67
- > in Verbindung mit der Universalprüfbuchse einsetzbar mit Schutzart IP65
- > zur Realisierung von IP67 geschützten Service- oder Prüfanschlüssen
- > Buchse A auf Buchse A
- > keine IP67 Stecker erhältlich
- > passende Flansche und Gehäuse ab Seite 168

ART.-NR.	FARBE	ÜBERTRAGUNGS- GESCHWINDIGKEIT	BAUFORM
1401U00812KI	schwarz	USB 2.0: 480 MBit/s	Industry Modul
1401U10812KI	schwarz	USB 3.0: 5 GBit/s	Industry Modul



# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

Zubehör

## MC Modul BLIND



- > Blind-Modul zur Abdeckung leerer Steckplätze
- > Einbauform: MC Modul

## Keystone BLIND modul



- > Blind-Modul zur Abdeckung leerer Steckplätze
- > Einbauform: Keystone

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
130898-00-I	lichtgrau	MC Modul
130898-00-RW-I	reinweiß RAL 9010	MC Modul

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
130898-0003KI	lichtgrau	Keystone
130898-0029KI	schwarz	Keystone

## Staubschutzklappe für Module



- > optionale Staubschutzklappe passend für die Einzelmodule: C6<sub>A</sub> modul, E-DAT modul, E-DAT modul Kupplung 180° jeweils in Modul- oder Keystone-Bauform, UTP modul in Keystone-Bauform und UAE modul in Modul-Bauform
- > geeignet beim Einbau der Module in Applikationen ohne eigene Staubschutzvorrichtungen

## Industry color coding clip field plug



- > farbige, einfach zu betätigende Zugentlastung passend für E-DAT Industry IP20 RJ45 field plug
- > nach der Steckerkonfektion montierbar

ART.-NR.	FARBE	VPE
820032-0102-I	reinweiß	10
820032-0103-I	lichtgrau	10
820032-0105-I	gelb	10
820032-0106-I	blau	10
820032-0107-I	grün	10
820032-0108-I	rot	10
820032-0129-I	schwarz	10
820032-0129-H	schwarz	250

ART.-NR.	FARBE
1401009101-I	orange
1401009107-I	grün





# Stecker und Buchsen für Netzwerkverkabelung

Zubehör

## E-DAT Industry IP20 bend protection



- > Knickschutztülle für E-DAT Industry IP20 RJ45 plug
- > trompetenförmiger Biegeschutz des Anschlusskabels
- > nachträgliche Montage möglich
- > wirksame Griffkonturen

ART.-NR.	FARBE
1401008201-E	orange
1401008202-E	schwarz
1401008203-E	lichtgrau
1401008204-E	weiß
1401008205-E	gelb
1401008206-E	blau
1401008207-E	grün

## Staubschutzstecker



- > von Hand lösbare Verriegelung zum staubgeschützten Verschließen von nicht belegten RJ45 Buchsen
- > mit Griff

ART.-NR.	FARBE
816719-01-2-I	schwarz

## M12 Schutzstopfen IP54



- > Schutzstopfen M12 x 1
- > schraubbar
- > schwarz, ähnlich RAL 9005

ART.-NR.	FARBE	GEEIGNET FÜR
700669	schwarz	Stecker
700701	schwarz	Kupplung/Buchse

## Blindabdeckung



- > Blindabdeckungen für Verteilergehäuse zum Verschließen offener Kupplungsausbrüche

ART.-NR.	FARBE	KUPPLUNGS-AUSSCHNITT	GEEIGNET FÜR
15090501-I	schwarz	ST-S	Patchfelder/REG/WV/CP/CM
15090502-I	schwarz	SC-S/LC-D/E2000-S	Patchfelder/REG/WV/CP/CM
15090552-I	schwarz	SC-D/LC-Q	Patchfelder/REG/WV/CP/CM
15090503-I	weiß	SC-S/LC-D/E2000-S	Patchfelder/ADT/APL

# Aktivkomponenten

Die Lösung für eine gleichmäßige, flächendeckende, leistungsstarke WLAN-Versorgung

Mit zunehmender Anzahl mobiler Endgeräte ohne Netzwerkanschluss wird eine zuverlässige flächendeckende WLAN-Anbindung immer wichtiger. Herkömmliche zentrale WLAN-Router können ein ganzes Haus oft nur unzureichend versorgen. Je weiter man sich vom Router entfernt, desto schwächer wird das Signal. METZ CONNECT hat sich dieser Herausforderung gestellt und die W-DAT Line entwickelt. Die Access Points ermöglichen eine leistungsstarke, flächendeckende LAN- und WLAN-Versorgung im ganzen Gebäude.

Mit W-DAT Line lässt sich die Sendeleistung auf ein Minimum reduzieren, da jedes Zimmer individuell mit WLAN versorgt wird. Die anderen Räume bleiben weitgehend strahlungsfrei. Das Signal kann in jedem Raum einzeln an- und ausgeschaltet werden.

Zusammen mit passiven Verkabelungssystemen ermöglicht das W-DAT Line Portfolio designfähige Plug & Play Komplettlösungen. Per App lassen sich alle Access Points einfach konfigurieren und bedienen.

## Signalstärke

ohne W-DAT Line



mit W-DAT Line



# Das Erfolgskonzept

Alle Produkte und Informationen finden Sie unter:  
[www.metz-connect.com/aktivkomponenten](http://www.metz-connect.com/aktivkomponenten)



zum Video

## Die Vorteile

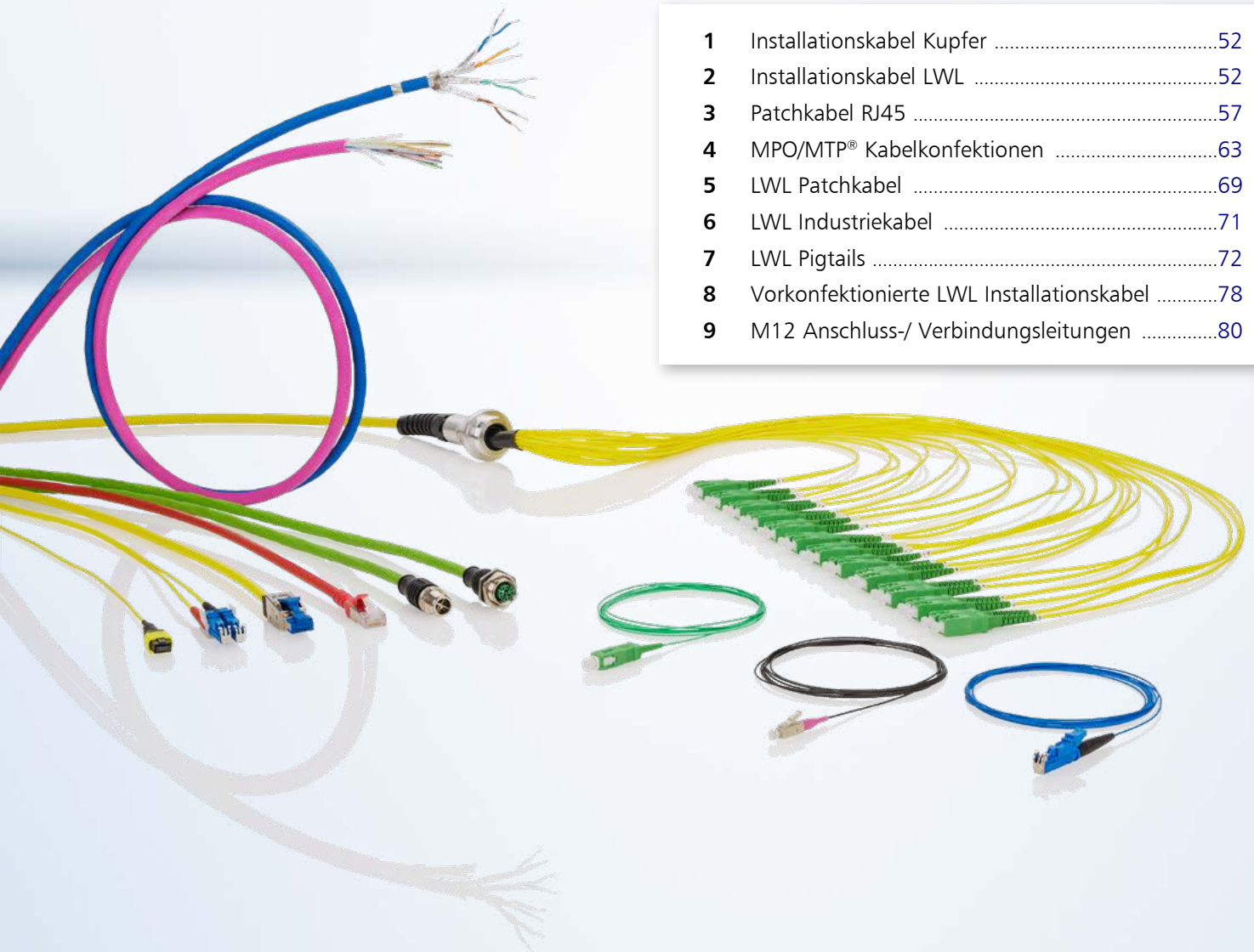
- > gleichmäßige, flächendeckende und leistungsstarke WLAN- und LAN-Versorgung im ganzen Gebäude
- > in jedem Raum kann das WLAN-Signal einzeln an- und ausgeschaltet werden (z. B. im Kinderzimmer)
- > Zeitsteuerung / Nachtabschaltung des WLAN-Signals (z. B. strahlungsfreies Schlafzimmer über Nacht)
- > Minimierung der Strahlung (Einstellbereich 0 dBm - 20 dBm)
- > designfähige Plug & Play Komplettlösungen
- > einfache und intuitive Konfiguration und Bedienung über die METZ CONNECT App



## Notizen



# Kabel und Leitungen



1	Installationskabel Kupfer .....	52
2	Installationskabel LWL .....	52
3	Patchkabel RJ45 .....	57
4	MPO/MTP® Kabelkonfektionen .....	63
5	LWL Patchkabel .....	69
6	LWL Industriekabel .....	71
7	LWL Pigtaills .....	72
8	Vorkonfektionierte LWL Installationskabel .....	78
9	M12 Anschluss-/ Verbindungsleitungen .....	80

Die Entscheidung zwischen LWL- oder Kupfer-Datenkabeln als ideale Lösung bis zum Arbeitsplatz hängt von vielen Faktoren ab: Einsatzumgebung, der Netzwerkbasis und Planungshorizont. Wie auch immer Sie sich entscheiden, mit LWL- oder Kupfer-Datenkabeln von METZ CONNECT, optimal zugeschnitten auf die Anforderungen aller Strukturebenen lokaler Netzwerke, sind Sie auf der zukunftssicheren Seite.

Unsere hochwertigen Kabel sind immer dort im Einsatz, wo es um Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung in lokalen Netzwerken (LAN) geht. Dabei werden die Kabel für strukturierte und anwendungsneutrale Netzwerke genutzt – Ethernet 100BaseT, 1000BaseT und 10 GBit Ethernet. Zusätzlich zur Sprach- und Datenkommunikation sind unsere Lösungen für die Fernspeisung diverser Endgeräte mittels Power over Ethernet (4PPoE bis 100 W) sowie HighEnd 4K Video z. B. HDBaseT geeignet.

Das Produktsortiment umfasst unter anderem Installations- und Anschlusskabel, die mit den gängigen Anschlusskomponenten auf Kompatibilität getestet wurden. Damit gewährleisten wir maximale Betriebssicherheit.



## Kabel und Leitungen

Installationskabel Kupfer

### MC GC1300 pro22 Cat.7<sub>A</sub> S/FTP 4P LSHF-FR



- > 25 GBit / 10 GBit Installationskabel
- > paargeschirmtes Installationskabel Cat.7<sub>A</sub> AWG 22 S/FTP
- > Paarschirm: Kunststoff-Verbundfolie, Aluminium beschichtet
- > Gesamtschirm: Cu-Geflecht, verzinkt
- > Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, IEC 60332-3-24, IEC 60754-2 und IEC 61034
- > Brandverhalten: Klasse D<sub>ca</sub> s2 d2 a1 nach EN 50399 (Klassifizierung nach EN 13501-6)
- > Kopplungsdämpfung: ≥ 85 dB
- > elektrische Daten getestet bis 1500 MHz
- > GHMT Cat.7<sub>A</sub> PVP zertifiziert
- > geltende Normen: EN 50173-1, ISO/IEC 11801, EN 50288-9-1 und IEC 61156-5
- > Kabelmantel: LSHF-FR (LSOH-FR)

ART.-NR.	FARBE	TROMMEL / RING	KABELAUFBAU
1308427B34141	blau	500 m	simplex
1308427B34142	blau	1.000 m	simplex
1308427B34143	blau	500 m	duplex
1308427B34145	blau	100 m	simplex

### MC GC1000 plus23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF



- > 10 GBit Installationskabel
- > paargeschirmtes Installationskabel Cat.7 AWG 23 S/FTP
- > Paarschirm: Kunststoff-Verbundfolie, Aluminium beschichtet
- > Gesamtschirm: Cu-Geflecht, verzinkt
- > Kopplungsdämpfung: ≥ 80 dB
- > geltende Normen: EN 50173-1, ISO/IEC 11801, EN 50288-4-1 und IEC 61156-5
- > Kabelmantel: LSHF (LSOH)
- > Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, IEC 60754-2 und IEC 61034
- > Brandverhalten: Klasse E<sub>ca</sub> (Klassifizierung nach EN 13501-6)

ART.-NR.	FARBE	TROMMEL	KABELAUFBAU
1308427032141	blau	500 m	simplex
1308427032142	blau	1.000 m	simplex
1308427032143	blau	500 m	duplex

## Kabel und Leitungen

Installationskabel LWL



### Universalkabel



- > universelles LWL-Innen-/Außenkabel mit zentraler oder verseilter Bündelader
- > biegeunempfindliche Faser
- > UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht, zugfest und nagetierabweisend
- > Kabelmantel: LSHF
- > Kabelaufbau: gefüllte Bündeladern
- > Kabeldurchmesser bei zentraler Bündelader Ø 7,3 mm bei 2-24 Fasern
- > Kabeldurchmesser bei verseilter Bündelader Ø 11,5 mm
- > Zugentlastung: Längswasserdichte Bewicklung, Glasrovig Elemente
- > bei verseilten Bündeladern: Bündeladern gruppiert um Ø 2,5 mm Stab aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- > für Röhren- oder direkte Erdverlegung in geeignetem Sandbett geeignet
- > geltende Normen: EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-1, EN 187000
- > Brandverhalten: Klasse E<sub>ca</sub> (Klassifizierung nach EN 13501-6)
- > alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FARBE	KABELKÜRZEL	AUFBAU/FASERTYP
150U0049E120M	gelb	U-DQ(ZN)BH	1 x 4 OS2
150U0089E120M	gelb	U-DQ(ZN)BH	1 x 8 OS2
150U0129E120M	gelb	U-DQ(ZN)BH	1 x 12 OS2

ART.-NR.	FARBE	KABELKÜRZEL	AUFBAU/FASERTYP
150U0249E120M	gelb	U-DQ(ZN)BH	2 x 12 OS2
150U0249E240M	gelb	U-DQ(ZN)BH	1 x 24 OS2
150U0489E120M	gelb	U-DQ(ZN)BH	4 x 12 OS2
150U0048E120M	lindgrün	U-DQ(ZN)BH	1 x 4 OM5
150U0088E120M	lindgrün	U-DQ(ZN)BH	1 x 8 OM5
150U0128E120M	lindgrün	U-DQ(ZN)BH	1 x 12 OM5
150U0248E240M	lindgrün	U-DQ(ZN)BH	1 x 24 OM5
150U0047E120M	erikaviolett	U-DQ(ZN)BH	1 x 4 OM4
150U0087E120M	erikaviolett	U-DQ(ZN)BH	1 x 8 OM4
150U0127E120M	erikaviolett	U-DQ(ZN)BH	1 x 12 OM4
150U0247E120M	erikaviolett	U-DQ(ZN)BH	2 x 12 OM4
150U0247E240M	erikaviolett	U-DQ(ZN)BH	1 x 24 OM4
150U0487E120M	erikaviolett	U-DQ(ZN)BH	4 x 12 OM4
150U0045E120M	aqua	U-DQ(ZN)BH	1 x 4 OM3
150U0085E120M	aqua	U-DQ(ZN)BH	1 x 8 OM3
150U0125E120M	aqua	U-DQ(ZN)BH	1 x 12 OM3
150U0245E240M	aqua	U-DQ(ZN)BH	1 x 24 OM3
150U0245E120M	aqua	U-DQ(ZN)BH	2 x 12 OM3
150U0485E120M	aqua	U-DQ(ZN)BH	4 x 12 OM3



# Kabel und Leitungen

## Installationskabel LWL

### Außenkabel

OM3

OM4

OS2



- > OpDAT Außenkabel
- > Installationskabel A-DQ(ZN)B2Y
- > Außenkabel mit zentraler Bündelader (bis 24 Fasern) oder verseilter Bündelader (48 Fasern)
- > Kabelaufbau: gefüllte Bündelader
- > Kabeldurchmesser bei gefüllter Bündelader (bis 24 Fasern): Ø 6,7 mm
- > Kabeldurchmesser bei verseilten Bündeladern: Ø 11,0 mm
- > bei verseilten Bündeladern: Bündeladern gruppiert um Ø 2,5 mm Stab aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- > biegeunempfindliche Faser
- > UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht, zugfest und nageterabweisend
- > Kabelmantel: LLDPE
- > Zugentlastung: Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente
- > Kabel zur direkten Erd- und Röhrenverlegung
- > geltende Normen: ISO 11801-1, EN50173-1:2002, IEC 60794-1
- > alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FARBE	KABELKÜRZEL	AUFBAU/FASERTYP
<a href="#">150A00490120M</a>	schwarz	A-DQ(ZN)B2Y	1 x 4 OS2
<a href="#">150A01290120M</a>	schwarz	A-DQ(ZN)B2Y	1 x 12 OS2
<a href="#">150A02490240M</a>	schwarz	A-DQ(ZN)B2Y	1 x 24 OS2
<a href="#">150A04890120M</a>	schwarz	A-DQ(ZN)B2Y	4 x 12 OS2
<a href="#">150A00470120M</a>	schwarz	A-DQ(ZN)B2Y	1 x 4 OM4
<a href="#">150A01270120M</a>	schwarz	A-DQ(ZN)B2Y	1 x 12 OM4
<a href="#">150A02470240M</a>	schwarz	A-DQ(ZN)B2Y	1 x 24 OM4
<a href="#">150A00450120M</a>	schwarz	A-DQ(ZN)B2Y	1 x 4 OM3
<a href="#">150A01250120M</a>	schwarz	A-DQ(ZN)B2Y	1 x 12 OM3
<a href="#">150A02450240M</a>	schwarz	A-DQ(ZN)B2Y	1 x 24 OM3

### Breakoutkabel



- > Breakoutkabel zur direkten Steckerkonfektion für Innen- und Außenbereiche
- > biegeunempfindliche Faser
- > Kabelmantel: LSHF-FR
- > UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht
- > Kabelaufbau: Mehrere separat zugentlastete Kabel unter gemeinsamen Außenmantel
- > Zugentlastung: Aramid
- > geltende Normen: EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-2, IEC 60794-2-10, EN 187000
- > Brandverhalten: Klasse D<sub>ca</sub> s1 d1 a1 nach EN 50399 (Klassifizierung nach EN 13501-6)
- > alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden

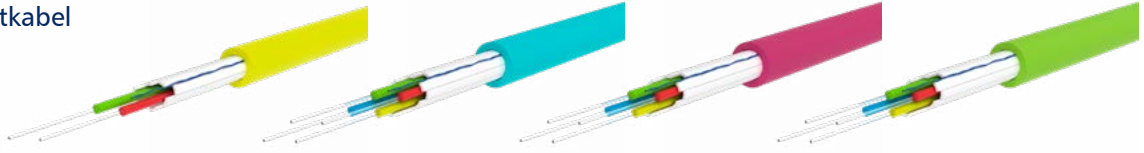
ART.-NR.	FARBE	KABELKÜRZEL	AUFBAU/FASERTYP
<a href="#">150B0029D010M</a>	gelb	I-V(ZN)HH	2 x 1 OS2
<a href="#">150B0049D010M</a>	gelb	I-V(ZN)HH	4 x 1 OS2
<a href="#">150B0089D010M</a>	gelb	I-V(ZN)HH	8 x 1 OS2
<a href="#">150B0129D010M</a>	gelb	I-V(ZN)HH	12 x 1 OS2
<a href="#">150B0249D010M</a>	gelb	I-V(ZN)HH	24 x 1 OS2
<a href="#">150B0048D010M</a>	lindgrün	I-V(ZN)HH	4 x 1 OM5
<a href="#">150B0088D010M</a>	lindgrün	I-V(ZN)HH	8 x 1 OM5
<a href="#">150B0128D010M</a>	lindgrün	I-V(ZN)HH	12 x 1 OM5
<a href="#">150B0027D010M</a>	erikaviolett	I-V(ZN)HH	2 x 1 OM4
<a href="#">150B0047D010M</a>	erikaviolett	I-V(ZN)HH	4 x 1 OM4
<a href="#">150B0087D010M</a>	erikaviolett	I-V(ZN)HH	8 x 1 OM4
<a href="#">150B0127D010M</a>	erikaviolett	I-V(ZN)HH	12 x 1 OM4
<a href="#">150B0247D010M</a>	erikaviolett	I-V(ZN)HH	24 x 1 OM4
<a href="#">150B0025D010M</a>	aqua	I-V(ZN)HH	2 x 1 OM3
<a href="#">150B0045D010M</a>	aqua	I-V(ZN)HH	4 x 1 OM3
<a href="#">150B0085D010M</a>	aqua	I-V(ZN)HH	8 x 1 OM3
<a href="#">150B0125D010M</a>	aqua	I-V(ZN)HH	12 x 1 OM3
<a href="#">150B0245D010M</a>	aqua	I-V(ZN)HH	24 x 1 OM3



# Kabel und Leitungen

## Installationskabel LWL

### Mini-Breakoutkabel



- > Installationskabel Mini-Breakout U-VQ(ZN)H
- > biegeunempfindliche Faser
- > UV-beständig, metallfrei, wasser- und feuchtigkeitsbeständig
- > längswasserdicht und für den Betrieb bis -40 °C geeignet
- > Kabelmantel: LSHF-FR (low smoke halogen free - flame retardant)
- > Kabelaufbau: Volladern (Ø 0,9 mm) in einem gemeinsamen Kabelmantel
- > Zugentlastung: Glasroving Elemente
- > zur Verlegung in Rohren und Kabelkanälen im Innen- und Außenbereich geeignet
- > geltende Normen: EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-2, IEC 60794-2-20, EN 187000
- > Brandverhalten: Klasse D<sub>ca</sub> s1 d0 a1 nach EN 50399 (Klassifizierung nach EN 13501-6)
- > alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FARBE	KABELKÜRZEL	AUFBAU/FASERTYP
150M0029D010M	gelb	U-VQ(ZN)H	2 x 1 OS2
150M0049D010M	gelb	U-VQ(ZN)H	4 x 1 OS2
150M0129D010M	gelb	U-VQ(ZN)H	12 x 1 OS2
150M0249D010M	gelb	U-VQ(ZN)H	24 x 1 OS2
150M0048D010M	lindgrün	U-VQ(ZN)H	4 x 1 OM5
150M0128D010M	lindgrün	U-VQ(ZN)H	12 x 1 OM5
150M0248D010M	lindgrün	U-VQ(ZN)H	24 x 1 OM5
150M0047D010M	erikaviolett	U-VQ(ZN)H	4 x 1 OM4
150M0127D010M	erikaviolett	U-VQ(ZN)H	12 x 1 OM4
150M0247D010M	erikaviolett	U-VQ(ZN)H	24 x 1 OM4
150M0045D010M	aqua	U-VQ(ZN)H	4 x 1 OM3
150M0125D010M	aqua	U-VQ(ZN)H	12 x 1 OM3
150M0245D010M	aqua	U-VQ(ZN)H	24 x 1 OM3

### Mini-Breakoutkabel Compact



- > kompaktes Mini-Breakoutkabel für Innenanwendungen
- > für Horizontal- und Backbone-Verkabelung
- > Singlemodefaser OS2, SM9/125 µm, biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-50 Typ B.1.3 und B6\_a, kompatibel zu ITU-T G.652.D
- > mit 4 farbigen Kompaktadern (Ø 0,9 mm) und Aramid-Garn zur Zugentlastung
- > Kabelmantel halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung und selbstlöschend, LSHF (low smoke, halogen free)
- > Außendurchmesser: 4,5 mm
- > Farbe: weiß
- > geltende Normen: IEC 60794-2-20
- > Brandverhalten: Klasse D<sub>ca</sub> s1a d0 a1 nach EN 50399 (Klassifizierung nach EN 13501-6)
- > alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FARBE	KABELKÜRZEL	AUFBAU/FASERTYP
150C0049D010M	weiß	I-VH	4 x 1 OS2

### OpDAT FITH Kabel



- > FITH Kabel für Innenanwendungen
- > für Horizontal- und Backbone-Verkabelung
- > Singlemodefaser OS2, SM9/125 µm, biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-50 Typ B6\_a, ITU G.657.A kompatibel zu ITU-T G.652.D
- > mit 4 farbigen Fasern inkl. Primärcoating (Ø 0,25 mm) und Aramid-Garn zur Zugentlastung
- > Kabelmantel halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung und selbstlöschend, LSHF (low smoke, halogen free)
- > Außendurchmesser: 2,3 mm
- > Farbe: weiß
- > geltende Normen: IEC 60794-2-20
- > Brandverhalten: Klasse B2<sub>ca</sub> s1a d0 a1 nach EN 50399 (Klassifizierung nach EN 13501-6)
- > alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FARBE	KABELKÜRZEL	AUFBAU/FASERTYP
150F0049B040M	weiß	I-MH(ZN)H	1 x 4 OS2





# Kabel und Leitungen

## Installationskabel LWL

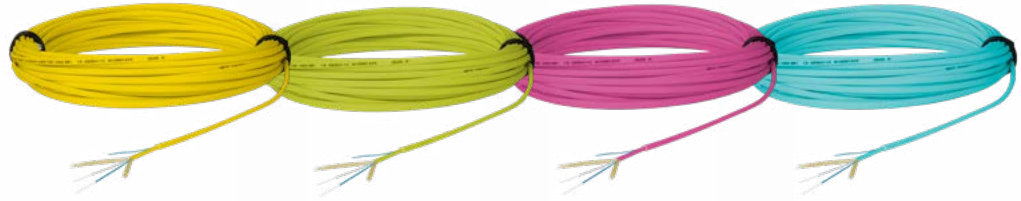
### Industriekabel



- > Duplex-Kabel mit hoher Abriebfestigkeit und chemischer Resistenz für Verbindungs- oder Rangierleitungen
- > laseroptimierte, biegeunempfindliche Faser (nicht bei OM2)
- > UV-, Öl-, Ozon-beständig und wasserbeständig
- > Kabelmantel: TPE-U (Polyurethan)
- > Kabelaufbau: zwei Einzelkabel mit Zugentlastungselementen verseilt unter gemeinsamen Außenmantel
- > Zugentlastung: Aramid
- > geltende Normen: EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, ASTM-Öl Nr. 2 (nach ISO 1817), DIN VDE 0473, Teil 811-2-1UV, DIN VDE 0472, Teil 805, Prüfmethode B, DIN EN ISO 4892-2, Verfahren A
- > alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FARBE	KABELKÜRZEL	AUFBAU/FASERTYP
150I00290010M	gelb	I-V(ZN)Y11Y	2 x 1 OS2
150I00250010M	aqua	I-V(ZN)Y11Y	2 x 1 OM3
150I00220010M	orange	I-V(ZN)Y11Y	2 x 1 OM2

### Patchkabel Fig0



- > Breakoutkabel zur direkten Steckerkonfektion für den Innenbereich
- > biegeunempfindliche Faser
- > Kabelmantel: LSHF-FR
- > UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht
- > Kabelaufbau: Zwei 2 mm separat zugentlastete Kabel unter einem gemeinsamen Kabelmantel
- > jedes Kabel mit 900 µm Vollader
- > Zugentlastung: Aramid
- > geltende Normen: EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-2, IEC 60794-2-10, EN 187000
- > Brandverhalten: Klasse D<sub>ca</sub> s1 d1 a1 nach EN 50399 (Klassifizierung nach EN 13501-6)
- > jeweils für 20 m als Kabelring, 50 m auf Papptrommel und 100 m auf Papptrommel möglich

ART.-NR.	FARBE	AUFBAU/FASERTYP	LÄNGE
150P2D0020M	gelb	2 x 1 OS2	20,0 m
150P2D0050M	gelb	2 x 1 OS2	50,0 m
150P2D0100M	gelb	2 x 1 OS2	100,0 m
150R2D0020M	lindgrün	2 x 1 OM5	20,0 m
150R2D0050M	lindgrün	2 x 1 OM5	50,0 m
150R2D0100M	lindgrün	2 x 1 OM5	100,0 m
150S2D0020M	erikaviolett	2 x 1 OM4	20,0 m
150S2D0050M	erikaviolett	2 x 1 OM4	50,0 m
150S2D0100M	erikaviolett	2 x 1 OM4	100,0 m
150J2D0020M	aqua	2 x 1 OM3	20,0 m
150J2D0050M	aqua	2 x 1 OM3	50,0 m
150J2D0100M	aqua	2 x 1 OM3	100,0 m



## Kabel und Leitungen

Installationskabel LWL

### Patchkabel Fig8



- > Duplex-Kabel zur direkten Steckerkonfektion für den Innenbereich
- > biegeunempfindliche Faser
- > Kabelmantel: LSHF-FR
- > UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht
- > Kabelaufbau: Zwei 2 mm separat zugentlastete Kabel
- > jedes Kabel mit 900 µm Vollader
- > Zugentlastung: Aramid
- > geltende Normen: EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-2, IEC 60794-2-10, EN 187000
- > jeweils für 20 m als Kabelring, 50 m auf Papptrommel und 100 m auf Papptrommel möglich

ART.-NR.	FARBE	AUFBAU/FASERTYP	LÄNGE
150P100020M	gelb	2 x 1 OS2	20,0 m
150P100050M	gelb	2 x 1 OS2	50,0 m
150P100100M	gelb	2 x 1 OS2	100,0 m
150R1D0020M	lindgrün	2 x 1 OM5	20,0 m
150R1D0050M	lindgrün	2 x 1 OM5	50,0 m
150R1D0100M	lindgrün	2 x 1 OM5	100,0 m
150S100020M	erikaviolett	2 x 1 OM4	20,0 m
150S100050M	erikaviolett	2 x 1 OM4	50,0 m
150S100100M	erikaviolett	2 x 1 OM4	100,0 m
150J1D0020M	aqua	2 x 1 OM3	20,0 m
150J1D0050M	aqua	2 x 1 OM3	50,0 m
150J1D0100M	aqua	2 x 1 OM3	100,0 m

### Patchkabel SM FITH



- > Simplex-Kabel zur direkten Steckerkonfektion für den Innenbereich
- > biegeunempfindliche Faser
- > Kabelmantel: LSHF
- > Mantelfarbe: weiß
- > UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht
- > Kabelaufbau: Ø 2,8 mm mit 900 µm Vollader
- > Zugentlastung: Aramid
- > geltende Normen: EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-2, IEC 60794-2-10, EN 187000
- > Varianten Fasertyp OS2: 20 m als Kabelring, 50 m auf Papptrommel, 100 m auf Papptrommel

ART.-NR.	FARBE	AUFBAU/FASERTYP	LÄNGE
150P700020M	weiß	1 x 1 OS2	20,0 m
150P700050M	weiß	1 x 1 OS2	50,0 m
150P700100M	weiß	1 x 1 OS2	100,0 m

### Patchkabel SM sx



- > Simplex-Kabel zur direkten Steckerkonfektion für den Innenbereich
- > biegeunempfindliche Faser
- > Kabelmantel: LSHF
- > UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht
- > Kabelaufbau: Ø 2 mm mit 900 µm Vollader
- > Zugentlastung: Aramid
- > geltende Normen: EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-2, IEC 60794-2-10, EN 187000
- > Varianten Fasertyp OS2: 20 m als Kabelring, 50 m auf Papptrommel, 100 m auf Papptrommel

ART.-NR.	FARBE	AUFBAU/FASERTYP	LÄNGE
150P300020M	gelb	1 x 1 OS2	20,0 m
150P300050M	gelb	1 x 1 OS2	50,0 m
150P300100M	gelb	1 x 1 OS2	100,0 m



# Kabel und Leitungen

Installationskabel LWL

## Konfigurator – Installationskabel LWL / Meterware

- > Außenkabel
- > Universalkabel
- > Mini-Breakoutkabel
- > Mini-Breakoutkabel Compact
- > FITH Kabel
- > Breakoutkabel
- > Industriekabel

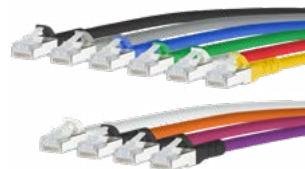
[www.metz-connect.com/  
konfigurator-lwl-meterware](http://www.metz-connect.com/konfigurator-lwl-meterware)

# Kabel und Leitungen

Patchkabel RJ45



## Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26



### Umgebungsbedingungen

> Temperaturbetrieb: (-20 °C bis +60 °C)

### Zertifizierungen/Zulassungen GHMT PVP

- > CE
- > RoHS konform

### Kabelkonfigurator ja

> Standard Längen (m): 1, 2, 3, 5, 10, 20

### Allgemeine Daten

- > RJ45 Patchkabel
- > Kabelaufbau: S/FTP
- > geeignet für: VoIP, IoT, M2M, Industrie 4.0, Multimedia, Breitband-Video (HDMI-, 4K HDR over Ethernet)

### Übertragungstechnische Eigenschaften

- > Kategorie (ISO): 6<sub>A</sub>
- > Klasse (ISO/IEC): E<sub>A</sub>
- > Remote Powering: PoE, PoE plus, UPoE
- > Übertragungsgeschwindigkeit: bis 10 GBit IEEE 802.3an

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

- > Leiterquerschnitt: AWG 26/7
- > Kabelmanteldurchmesser: 6,2 mm
- > Halogenfreiheit: ja
- > Knickschutzülle: gespritzt
- > Biegeradius: 24,8 mm
- > Kabelmantel-Werkstoff: LSHF (LSOH)

### Bestellnummernschlüssel

#### XX = Länge

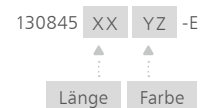
03 = 0,3 m	50 = 5,0 m	A9 = 19,0 m
05 = 0,5 m	70 = 7,0 m	B0 = 20,0 m
10 = 1,0 m	95 = 9,5 m	B5 = 25,0 m
20 = 2,0 m	A0 = 10,0 m	C9 = 39,0 m
30 = 3,0 m	A5 = 15,0 m	

#### Y = Tüllenfarbe

0 = schwarz	6 = rot
3 = grau	7 = gelb
4 = blau	8 = weiß
5 = grün	

#### Z = Kabelfarbe

0 = schwarz	5 = grün
1 = orange	6 = rot
2 = erikaviolett	7 = gelb
3 = grau	8 = weiß
4 = blau	9 = blau violett



Alle verfügbaren Varianten finden Sie in unserem Konfigurator  
[www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel](http://www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel)





# Kabel und Leitungen

Patchkabel RJ45

## Patchkabel Cat.6 Ultraflex500 VoIP AWG 26

10G



### Allgemeine Daten

- > RJ45 Patchkabel
- > Kabelaufbau: S/FTP
- > geeignet für: VoIP, IoT, M2M, Industrie 4.0, Multimedia, Breitband-Video (HDMI-, 4K HDR over Ethernet)

### Übertragungstechnische Eigenschaften

- > Kategorie (ISO): 6
- > Klasse (ISO/IEC): E<sub>A</sub>
- > Remote Powering: PoE, PoE plus, UPoE
- > Übertragungsgeschwindigkeit: bis 10 GBit IEEE 802.3an

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

- > Leiterquerschnitt: AWG 26/7
- > Kabelmanteldurchmesser: 6 mm
- > Halogenfreiheit: ja
- > Knickschutztülle: gespritzt
- > Biegeradius: 10 mm
- > Kabelmantel-Werkstoff: LSHF (LSOH)

### Umgebungsbedingungen

- > Temperaturbetrieb °C: -40 °C bis +70 °C

### Zertifizierungen/Zulassungen

- > CE
- > RoHS: konform

### Kabelkonfigurator ja

- > Standard Längen (m): 1, 2, 3, 5, 10, 20

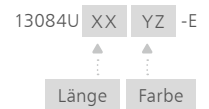
### Bestellnummerschlüssel

#### XX = Länge

03 = 0,3 m	50 = 5,0 m	A9 = 19,0 m
05 = 0,5 m	70 = 7,0 m	B0 = 20,0 m
10 = 1,0 m	95 = 9,5 m	B5 = 25,0 m
20 = 2,0 m	A0 = 10,0 m	C9 = 39,0 m
30 = 3,0 m	A5 = 15,0 m	

#### Y = Tüllenfarbe    Z = Kabelfarbe

0 = schwarz	0 = schwarz
3 = grau	3 = grau
8 = weiß	8 = weiß



Alle verfügbaren Varianten finden Sie in unserem Konfigurator  
[www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel](http://www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel)



## Patchkabel 6kV Flex500 Outdoor AWG24 PUR S/UTP



### Allgemeine Daten

- > RJ45 Patchkabel
- > Kabelaufbau: S/UTP
- > geeignet für: IoT, M2M, Industrie 4.0, Multimedia, bewegte Applikationen, Außenanwendungen (IP Kamera), (6KV Stoßspannungsprüfung nach DIN EN 60664-1) bei Verlegung in Zählerplatz und Elektroverteilern

### Übertragungstechnische Eigenschaften

- > Kategorie (ISO): 5e
- > Klasse (ISO/IEC): E<sub>A</sub> Channel-Link nach ISO/IEC 11801-1, DIN EN 50173-1
- > Remote Powering: PoE, PoE plus, UPoE
- > Übertragungsgeschwindigkeit: bis 10 GBit IEEE 802.3an

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

- > Leiterquerschnitt: AWG 24/7
- > Kabelmanteldurchmesser: 8 mm
- > Halogenfreiheit: ja
- > Knickschutztülle: gespritzt
- > Biegeradius: 40 mm
- > Kabelmantel-Werkstoff: PUR LSHF (FRNC)
- > Schleppkettentauglich: ja

### Umgebungsbedingungen

- > Beständigkeit gegen: Öl, UV
- > Temperaturbetrieb °C: -40 °C bis +70 °C

### Zertifizierungen/Zulassungen

- > CE
- > RoHS: konform

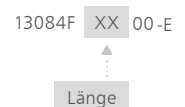
### Kabelkonfigurator ja

- > Standard Längen (m): 1, 2, 3, 5, 10, 20

### Bestellnummerschlüssel

#### XX = Länge

03 = 0,3 m	50 = 5,0 m	A9 = 19,0 m
05 = 0,5 m	70 = 7,0 m	B0 = 20,0 m
10 = 1,0 m	95 = 9,5 m	B5 = 25,0 m
20 = 2,0 m	A0 = 10,0 m	C9 = 39,0 m
30 = 3,0 m	A5 = 15,0 m	



### Tüllenfarbe und Kabelfarbe

= immer schwarz

Alle verfügbaren Varianten finden Sie in unserem Konfigurator  
[www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel](http://www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel)







# Kabel und Leitungen

Patchkabel RJ45

## Patchkabel CPR RJ45 C6<sub>A</sub> AWG26 S/FTP LSHF



(Abbildung ähnlich)

### Allgemeine Daten

- > RJ45 Patchkabel
- > Kabelaufbau: S/FTP
- > geeignet für: HDBaseT, IoT, M2M, Industrie 4.0, Multimedia, Breitband-Video

### Übertragungstechnische Eigenschaften

- > Kategorie (ISO): 6<sub>A</sub>
- > Klasse (ISO/IEC): E<sub>A</sub>
- > Remote Powering: PoE, PoE plus, UPoE
- > Übertragungsgeschwindigkeit: bis 10 GBit IEEE 802.3an

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

- > Leiterquerschnitt: AWG 26
- > Kabelmanteldurchmesser: 6,1 mm
- > Halogenfreiheit: ja
- > Knickschutzülle: gespritzt
- > Biegeradius: 24,6 mm
- > Kabelmantel-Werkstoff: LSHF (LSOH)
- > Kabel-Brandverhalten (EN 50399): Klasse C<sub>ca</sub> s1a d1 a1

### Umgebungsbedingungen

- > Temperaturbetrieb: -20 °C bis +60 °C

### Zertifizierungen/Zulassungen

- > CE
- > RoHS: konform

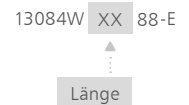
### Kabelkonfigurator: ja

- > Standard Längen (m): 1, 2, 3, 5, 10, 20

### Bestellnummernschlüssel

#### XX = Länge

03 = 0,3 m	50 = 5,0 m	A9 = 19,0 m
05 = 0,5 m	70 = 7,0 m	B0 = 20,0 m
10 = 1,0 m	95 = 9,5 m	B5 = 25,0 m
20 = 2,0 m	A0 = 10,0 m	C9 = 39,0 m
30 = 3,0 m	A5 = 15,0 m	



### Tüllenfarbe und Kabelfarbe

= immer weiß



Alle verfügbaren Varianten finden Sie in unserem Konfigurator [www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel](http://www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel)

## Patchkabel 25G AWG 26



### Allgemeine Daten

- > RJ45 Patchkabel
- > Kabelaufbau: S/FTP
- > geeignet für: VoIP, IoT, M2M, Industrie 4.0, Multimedia, Breitband-Video (HDMI-, 4K HDR over Ethernet)

### Übertragungstechnische Eigenschaften

- > Kategorie (ISO): 6<sub>A</sub>
- > Klasse (ISO/IEC): E<sub>A</sub>
- > Remote Powering: PoE, PoE plus, UPoE
- > Übertragungsgeschwindigkeit: bis 25 GBit IEEE 802.3bq

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

- > Leiterquerschnitt: AWG 26/7
- > Kabelmanteldurchmesser: 6,2 mm
- > Halogenfreiheit: ja
- > Knickschutzülle: gespritzt
- > Biegeradius: 24,8 mm
- > Kabelmantel-Werkstoff: LSHF (LSOH)

### Umgebungsbedingungen

- > Temperaturbetrieb: -20 °C bis +60 °C

### Zertifizierungen/Zulassungen GHMT Type Approval

- > CE
- > RoHS: konform

### Kabelkonfigurator: nein

- > Standard Länge: 2 m

ART.-NR.	LÄNGE	TÜLLENFARBE	KABELFARBE
13084G2033-E	2,0 m	grau	grau



# Kabel und Leitungen

Patchkabel RJ45

## Patchkabel 40G AWG 26

40G



### Allgemeine Daten

- > RJ45 Patchkabel
- > Kabelaufbau: S/FTP
- > geeignet für: IoT, M2M, Industrie 4.0, Multimedia, Breitband-Video (HDMI-, 4K HDR over Ethernet), HDBaseT

### Übertragungstechnische Eigenschaften

- > Kategorie (ISO): 8.1
- > Klasse (ISO/IEC): I
- > Remote Powering: PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE
- > Übertragungsgeschwindigkeit: bis 40 GBit IEEE 802.3bq

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

- > Leiterquerschnitt: AWG 26/7
- > Kabelmanteldurchmesser: 6 mm
- > Halogenfreiheit: ja
- > Knickschutztülle: gespritzt
- > Biegeradius: 30 mm
- > Kabelmantel-Werkstoff: LSHF (LSOH)

### Umgebungsbedingungen

- > Temperaturbetrieb: -20 °C bis +60 °C

### Zertifizierungen/ Zulassungen

- > CE
  - > RoHS: konform
- Kabelkonfigurator** nein
- > Standard Längen (m): 1, 2, 3, 5

### Bestellnummerschlüssel

XX = Länge

03 = 0,3 m      10 = 1,0 m      30 = 3,0 m  
05 = 0,5 m      20 = 2,0 m

13084H XX 77-E  
↑  
Länge

### Kabelfarbe

= immer gelb

## E-DAT Industry Patchkabel RJ45



### Allgemeine Daten

- > Industrie RJ45 Patchkabel
- > Kabelaufbau: S/FTP
- > geeignet für: Industrial Ethernet, IoT, M2M, Industrie 4.0

### Übertragungstechnische Eigenschaften

- > Kategorie (ISO): 6
- > Klasse (ISO/IEC): E
- > Remote Powering: PoE, PoE plus, UPoE
- > Übertragungsgeschwindigkeit: bis 1 GBit IEEE 802.3ab

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

- > Leiterquerschnitt: AWG 26/7
- > Kabelmanteldurchmesser: 5,8 mm
- > Halogenfreiheit: ja
- > Knickschutztülle: -
- > Biegeradius: 17,4 mm
- > Kabelmantel-Werkstoff: PUR LSHF

### Umgebungsbedingungen

- > Beständigkeit gegen: Öl
- > Temperaturbetrieb: -20 °C bis +60 °C

### Zertifizierungen/ Zulassungen

- > CE
  - > RoHS: konform
- Kabelkonfigurator** ja
- > Standard Längen (m): 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20

### Bestellnummerschlüssel

XX = Länge

03 = 0,3 m      50 = 5,0 m      A9 = 19,0 m  
05 = 0,5 m      70 = 7,0 m      B0 = 20,0 m  
10 = 1,0 m      95 = 9,5 m      B5 = 25,0 m  
20 = 2,0 m      A0 = 10,0 m      C9 = 39,0 m  
30 = 3,0 m      A5 = 15,0 m

### Variante 1

IP67(V6) - IP67 (V6) =  
141N113K13K XX

↑  
Länge

### Variante 2

RJ45 IP20 - IP67(V6) =  
141N113K100 XX

↑  
Länge

### Variante 3

RJ45 IP20 - RJ45 IP20 =  
141N1100100 XX

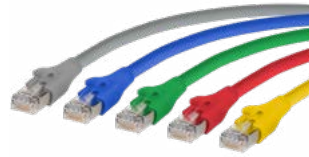
↑  
Länge



# Kabel und Leitungen

## Patchkabel RJ45

### Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 27 cULus



#### Allgemeine Daten

- > RJ45 Patchkabel
- > Kabelaufbau: S/FTP
- > geeignet für: VoIP, IoT, M2M, Industrie 4.0, Multimedia, Breitband-Video (HDMI-, 4K HDR over Ethernet)

#### Übertragungstechnische Eigenschaften

- > Kategorie (ISO): 6<sub>A</sub>
- > Klasse (ISO/IEC): E<sub>A</sub>
- > Remote Powering: PoE, PoE plus, UPoE
- > Übertragungsgeschwindigkeit: bis 10 GBit IEEE 802.3an

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

- > Leiterquerschnitt: AWG 27/7
- > Kabelmanteldurchmesser: 6 mm
- > Halogenfreiheit: ja
- > Knickschutztülle: gespritzt
- > Biegeradius: 30 mm
- > Kabelmantel-Werkstoff: LSHF (LSOH)

#### Umgebungsbedingungen

- > Temperaturbetrieb: -20 °C bis +60 °C

#### Zertifizierungen/ Zulassungen

- > DUXR.E178484, DUXR.E178484, UL 444
  - > CE
  - > RoHS: konform
- Kabelkonfigurator ja**
- > Standard Längen (m): 1, 2, 3, 5, 10, 20

#### Bestellnummernschlüssel

##### XX = Länge

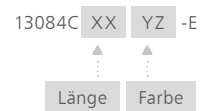
03 = 0,3 m	50 = 5,0 m	A9 = 19,0 m
05 = 0,5 m	70 = 7,0 m	B0 = 20,0 m
10 = 1,0 m	95 = 9,5 m	B5 = 25,0 m
20 = 2,0 m	A0 = 10,0 m	C9 = 39,0 m
30 = 3,0 m	A5 = 15,0 m	

##### Y = Tüllenfarbe

0 = schwarz	6 = rot
3 = grau	7 = gelb
4 = blau	8 = weiß
5 = grün	

##### Z = Kabelfarbe

0 = schwarz	6 = rot
3 = grau	7 = gelb
4 = blau	8 = weiß
5 = grün	



Alle verfügbaren Varianten finden Sie in unserem Konfigurator  
[www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel](http://www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel)



## Industry Patchkabel RJ45



#### Allgemeine Daten

- > Industrie RJ45 Patchkabel
- > Kabelaufbau: S/FTP
- > geeignet für: Industrial Ethernet, raue Umgebung, IoT, M2M, Industrie 4.0

#### Übertragungstechnische Eigenschaften

- > Kategorie (ISO): 6<sub>A</sub>
- > Klasse (ISO/IEC): E<sub>A</sub>
- > Remote Powering: PoE, PoE plus, UPoE
- > Übertragungsgeschwindigkeit bis: 10 GBit IEEE 802.3an

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

- > Leiterquerschnitt: AWG 26/7
- > Kabelmanteldurchmesser: 6,4 mm
- > Halogenfreiheit: ja
- > Knickschutztülle: gespritzt
- > Biegeradius: 24,4 mm
- > Kabelmantel-Werkstoff: PUR LSHF

#### Umgebungsbedingungen

- > Beständigkeit gegen: Öl
- > Temperaturbetrieb: -40 °C bis +70 °C

#### Zertifizierungen/ Zulassungen

- > CE
- > RoHS: konform

#### Kabelkonfigurator nein

- > Standard Längen (m): 1, 3, 5, 10

142M2X55010 = 1 m	142M2X55050 = 5 m
142M2X55030 = 3 m	142M2X55100 = 10 m

Weitere Kabellängen auf Anfrage.



## Kabel und Leitungen

### Patchkabel RJ45

#### RJ45 Industriekabel



#### Die Welt der Büro- und Industrieverkabelung wächst immer mehr zusammen.

War das Ethernet als Standard für Daten- und Sprach-Übertragungen früher nur in Büroumgebungen üblich, wird es heute vermehrt auch für industrielle Anwendungen genutzt. Denn die Funktionen und Einfachheit von Ethernet/IP basieren auf den Fähigkeiten, eine Echtzeit-Leistung mit der Belastbarkeit und Sicherheit von herkömmlichen Bus-Lösungen zu vereinen.

Hier trifft das Netzwerk aber auf Störfaktoren, die erheblichen Einfluss auf die Übertragungsqualität haben können. Vor allem an den Anschlusspunkten ist das Risiko von Störungen durch Vibrationen, Schmutz und Feuchtigkeit sehr hoch.

METZ CONNECT bietet eine vielfältige Auswahl an hochwertigen Industriekabeln mit IP geschützten Steckverbindungen. Mit dem IP67 Schutz gewährleisten diese Kupfer-Datenkabel eine zuverlässige und sorgenfreie Funktionalität, in Anwendungsgebieten wie Schaltschränken, Etagenverteilern, Maschinenverteilern und Ethernetgeräten.

#### Eigenschaften

- > Datenübertragungsraten von bis zu 10 GBit/s nach ISO/IEC 11801
- > 360°-Vollschirmung
- > PUR Kabel sind ölbeständig und für industrielle Bereiche geeignet
- > IP20 bis IP67 Lösungen
- > IP67 Varianten werden mit Steckerschutz ausgeliefert
- > Lieferung als Kabelring oder verpackt in Polybeutel (abhängig von Länge)

#### Einsatzgebiet

- > Verkabelung in industriellen Bereichen
- > Anwendung in rauer Umgebung

#### Bestellnummernschlüssel für weitere Ausführungen

#### Beispiel

141 **N** **1** **3** **1K** **5** **3U** **B3**

RJ45 Industriekabel 1-1 (T568B) Cat.7 S/FTP PUR 4 x 2 x AWG26/7 23 m  
RJ45 field plug insert V1 plug housing – E-DAT Industry  
field jack insert V1 Flanschgehäuse AP

Alle verfügbaren Varianten finden Sie in unserem Konfigurator  
[www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel](http://www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel)



#### RJ45 Consolidation Point-Direct Attached Kabel



RJ45 Consolidation Point-Direct Attached Kabel sind qualitativ hochwertig konfektionierte Kupfer-Datenkabel, beidseitig konfektioniert mit RJ45 Steckverbindungen, die unter höchsten Ansprüchen in manueller Einzelfertigung hergestellt werden.

Durch eine breite Palette an Kombinationsmöglichkeiten von verschiedensten Kupferkabelarten und RJ45 Steckverbindungen sind sie für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet.

Konfektionierte Kupfer-Datenkabel ermöglichen eine schnelle und einfach zu installierende Punkt zu Punkt Verbindung von passiven und aktiven Netzwerkkomponenten. Nutzen Sie die Vorteile der Konfektionen um im laufenden Betrieb nachzurüsten und so Kosten gegenüber einer vor Ort Installation einzusparen.

#### Eigenschaften

- > verschiedene Kupferkabelarten für 10 GBit / 25 GBit Anwendungen
- > konfektioniert mit RJ45 Steckverbindungen
- > Lieferung als Kabelring oder verpackt in Polybeutel (abhängig von Länge)
- > geeignet für Remote Powering
- > 100 % Prüfung

#### Einsatzgebiet

- > Verkabelung in Gebäuden im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich
- > Verkabelung im Rechenzentrum

#### Beispiel 1

##### RJ45 Consolidation Point- Direct Attached Kabel

RJ45 Consolidation Point-Direkt Attached Kabel 1-1 (T568B)  
MC GC1300 pro22 Cat.7<sub>A</sub> S/FTP 4P LSHF-FR 8 m  
E-DAT modul – RJ45 ultra short plug  
Art.-Nr. 141H1700W00

#### Beispiel 2

##### RJ45 Consolidation Point- Direct Attached Kabel

RJ45 Consolidation Point-Direct Attached Kabel 1-1 (T568B)  
GC600 F1 23 Cat.6<sub>A</sub> U/FTP 4P LSHF 22 m  
offen – E-DAT modul  
Art.-Nr. 141D10007B2

Alle verfügbaren Varianten finden Sie in unserem Konfigurator  
[www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel](http://www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel)





# Kabel und Leitungen

## Patchkabel RJ45

### RJ45 Trunkkabel



#### Anwendung für die strukturierte Gebäudeverkabelung

In der heutigen Büroumgebung sind die meisten Netzwerkanschlüsse in der Nähe der Arbeitsplätze in Brüstungskanälen und Bodentanks untergebracht. Neben den technologiegetriebenen Endgeräten mit Netzwerkanbindung, führt auch die zunehmende Einbindung von geteilten Gebäudediensten wie IP Kameras oder auch Smart Home Anwendungen zu einer Veränderung der horizontalen Netzwerkinfrastruktur.

Diese Anwendungen werden nicht mehr zwangsläufig an den Anschlussdosen in der Wand, dem Brüstungskanal oder Bodenauslässen angeschlossen. Zunehmend wandern diese Anschlüsse in die Decke woraus sich eine Netzwerkinfrastruktur mit neuen Verkabelungslösungen ergibt.

Unsere RJ45 Trunkkabel sind genau die richtige Wahl um eine schnelle und einfache Verkabelungslösung zu schaffen, bei der Sie gebündelt mit bis zu 12-Braided Ethernet Kabeln einen CP / SCP anfahren können, ohne dabei auch nur eine vor Ort Konfektion durchzuführen.

#### Eigenschaften

- > verschiedene Kupferkabelarten für 10 GBit / 25 GBit Anwendungen
- > Braided von bis zu 12 Kabeln, optional mit gestuften Fanout
- > robustes Kabelgeflecht – konfektioniert mit RJ45 Steckverbindungen
- > Lieferung als Kabelring
- > geeignet für Remote Powering
- > 100 % Prüfung

#### Einsatzgebiet

- > Gebäude-Backbone (Etagenverkabelung)
- > Verkabelung im Rechenzentrum
- > Verkabelung im Tertiärbereich (Digital Ceiling)
- > Verkabelung im Büro

#### Bestellnummernschlüssel für weitere Ausführungen

##### Beispiel 1: Trunk Kabel

141 **H** **D** **7** **30** **7** **30** **A5**

RJ45 Trunkkabel 6 x MC GC1300 pro22 Cat.7<sub>A</sub>  
S/FTP 4P LSHF-FR 15 m, E-DAT modul Fanout 30 cm –  
E-DAT modul gestuft Fanout 50 cm

#### Bestellnummernschlüssel für weitere Ausführungen

##### Beispiel 2: Trunk Kabel

141 **F** **B** **8** **70** **8** **30** **A5**

RJ45 Trunkkabel 2 x GC1000plus23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF 6 m  
C<sub>6</sub>modul 180° Fanout 70 cm – C<sub>6</sub>Amodul 180° Fanout 30 cm

Alle verfügbaren Varianten finden Sie in unserem Konfigurator [www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel](http://www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-patchkabel)



# Kabel und Leitungen

## MPO/MTP® Kabelkonfektionen



### OpDAT MTP®-Patchkabel OS2



- > Patchkabel mit 8 oder 12 SM-Fasern, beidseitig konfektioniert mit MTP®-Steckern
- > Gehäusefarbe: gelb
- > Kabelmantelfarbe: gelb
- > die verwendeten SM-Elite®-Ferrulen haben immer einen Schrägschliff (APC)
- > Standardmäßig mit Female-Steckern (ohne Pins). Varianten mit Male-Steckern (mit Pins) sind möglich.
- > in den Belegungsvarianten Polarität A oder B verfügbar
- > geeignet für Übertragungen von z. B. 10, 40 oder 100 GBit/s (abhängig von der Transceiver-Technik)
- > Kabel mit Aramidgarn, geeignet für Innenanwendungen. In Ø 2,0 mm und Ø 3,0 mm verfügbar, UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei
- > Fasertyp: Singlemode-Faser, E9 / 125 µm, OS2 (IEC 11801), IEC 60793-2-50 B.1.3 und B.6\_a, biegeunempfindlich nach ITU-T G657.A1, kompatibel zu ITU-T G.652.D
- > auch GHMT-zertifiziert verfügbar
- > 100 % geprüft auf Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung und Stirnflächengeometrie
- > alle Patchkabel mit Seriennummer, Barcode und Messprotokoll
- > alle verfügbaren Varianten können über den MTP®-Konfigurator erstellt werden
- > MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. US Conec Ltd., USA

ART.-NR.	KABEL	STECKER
151PD8F8FOXXY	8 x OS2, Ø 2,0 mm	MTP8-F / MTP8-F
151PC8F8FOXXY	8 x OS2, Ø 3,0 mm	MTP8-F / MTP8-F
151PATFTFOXXY	12 x OS2, Ø 2,0 mm	MTP12-F / MTP12-F
151PBTFTFOXXY	12 x OS2, Ø 3,0 mm	MTP12-F / MTP12-F

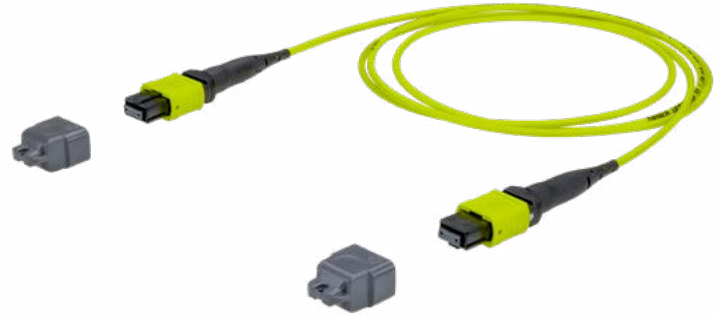




## Kabel und Leitungen

MPO/MTP® Kabelkonfektionen

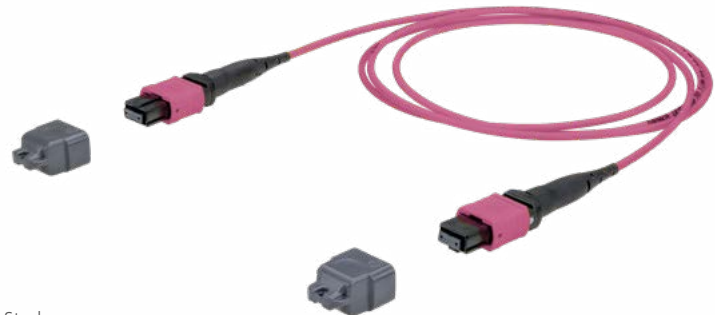
### OpDAT MTP®-Patchkabel OM5



- > Patchkabel mit 8 oder 12 SM-Fasern, beidseitig konfektioniert mit MTP®-Steckern
- > Gehäusefarbe: lindgrün
- > Kabelmantelfarbe: lindgrün
- > standardmäßig mit Female-Steckern (ohne Pins). Varianten mit Male-Steckern (mit Pins) sind möglich
- > in den Belegungsvarianten Polarität A oder B verfügbar
- > geeignet für Übertragungen von z. B. 10, 40 oder 100 GBit/s (abhängig von der Transceiver-Technik)
- > Kabel mit Aramidgarn, geeignet für Innenanwendungen. In Ø 2,0 mm und Ø 3,0 mm verfügbar, UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei
- > Fasertyp: biegeunempfindliche Multimode-Faser, G50 / 125 µm, OM5 (IEC 11801), IEC 60793-2-10 A1a.4, ITU-T G.651.1
- > 100 % geprüft auf Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung und Stirnflächengeometrie
- > alle Patchkabel mit Seriennummer, Barcode und Messprotokoll
- > alle verfügbaren Varianten können über den MTP®-Konfigurator erstellt werden
- > MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. US Conec Ltd., USA

ART.-NR.	KABEL	STECKER
151RD8F8FOXXY	8 x OM5, Ø 2,0 mm	MTP8-F / MTP8-F
151RC8F8FOXXY	8 x OM5, Ø 3,0 mm	MTP8-F / MTP8-F
151RATFTFOXXY	12 x OM5, Ø 2,0 mm	MTP12-F / MTP12-F
151RBTFTFOXXY	12 x OM5, Ø 3,0 mm	MTP12-F / MTP12-F

### OpDAT MTP®-Patchkabel OM4



- > Patchkabel mit 8 oder 12 SM-Fasern, beidseitig konfektioniert mit MTP®-Steckern
- > Gehäusefarbe: erikaviolett
- > Kabelmantelfarbe: erikaviolett
- > standardmäßig mit Female-Steckern (ohne Pins). Varianten mit Male-Steckern (mit Pins) sind möglich
- > in den Belegungsvarianten Polarität A oder B verfügbar
- > geeignet für Übertragungen von z. B. 10, 40 oder 100 GBit/s (abhängig von der Transceiver-Technik)
- > Kabel mit Aramidgarn, geeignet für Innenanwendungen. In Ø 2,0 mm und Ø 3,0 mm verfügbar, UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei
- > Fasertyp: biegeunempfindliche Multimode-Faser, G50 / 125 µm, OM4 (IEC 11801), IEC 60793-2-10 A1a.3, ITU-T G.651.1
- > auch GHMT-zertifiziert verfügbar
- > 100 % geprüft auf Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung und Stirnflächengeometrie
- > alle Patchkabel mit Seriennummer, Barcode und Messprotokoll
- > alle verfügbaren Varianten können über den MTP®-Konfigurator erstellt werden
- > MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. US Conec Ltd., USA

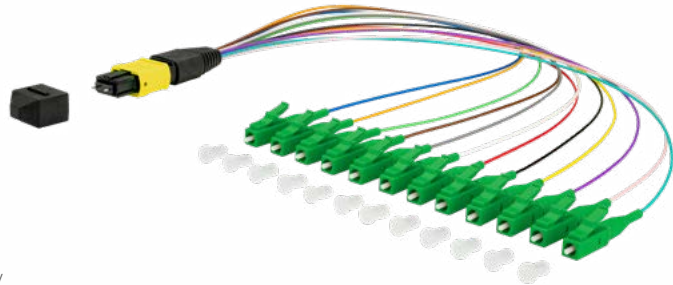
ART.-NR.	KABEL	STECKER
151SD8F8FOXXY	8 x OM4, Ø 2,0 mm	MTP8-F / MTP8-F
151SC8F8FOXXY	8 x OM4, Ø 3,0 mm	MTP8-F / MTP8-F
151SATFTFOXXY	12 x OM4, Ø 2,0 mm	MTP12-F / MTP12-F
151SBTFTFOXXY	12 x OM4, Ø 3,0 mm	MTP12-F / MTP12-F



## Kabel und Leitungen

MPO/MTP® Kabelkonfektionen

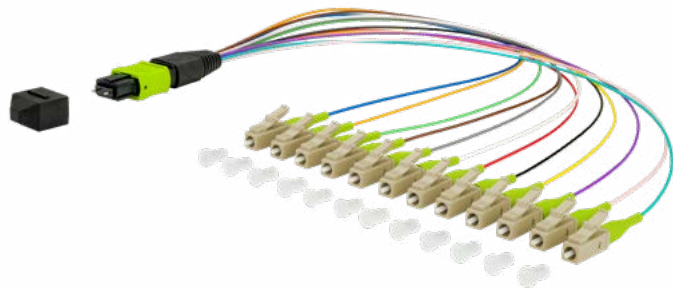
### OpDAT Ader-Fanout OS2



- > Ader-Fanout mit 8 oder 12 OS2-Fasern, konfektioniert mit einem MPO / MTP®-Stecker und 8 oder 12 Simplex-Steckern (LC, SC, E2000). Länge 0,3 m
- > standardmäßig mit Male-Stecker (mit Pins). Varianten mit Female-Stecker (ohne Pins) sind möglich
- > in der Belegungsvariante Polarität A verfügbar
- > geeignet für Übertragungen von z. B. 100 GBit/s (abhängig von der Transceiver-Technik)
- > Aderdurchmesser: Ø 0,9 mm, farblich gekennzeichnet nach TIA / EIA 598
- > Fasertyp: Singlemode-Faser, E9 / 125 µm, OS2 (IEC 11801), IEC 60793-2-50 B.1.3 und B.6\_a, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657.A1, kompatibel zu ITU-T G.652.D
- > auch GHMT-zertifiziert verfügbar
- > 100 % geprüft auf Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung und Stirnflächengeometrie
- > alle Fanouts mit Seriennummer, Barcode und Messprotokoll
- > alle verfügbaren Varianten können über den MTP®-Konfigurator erstellt werden
- > MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. US Conec Ltd., USA

ART.-NR.	KABEL	STECKER
151P48MJO003A	8 x OS2, Ø 0,9 mm	MTP8-M / 8 x LC-S
151P48MJA003A	8 x OS2, Ø 0,9 mm	MTP8-M / 8 x LC APC-S
151P48MMO003A	8 x OS2, Ø 0,9 mm	MTP8-M / 8 x E2000-S
151P48MMA003A	8 x OS2, Ø 0,9 mm	MTP8-M / 8 x E2000 APC-S
151P5TMJO003A	12 x OS2, Ø 0,9 mm	MTP12-M / 12 x LC-S
151P5TMJA003A	12 x OS2, Ø 0,9 mm	MTP12-M / 12 x LC APC-S
151P5TMMO003A	12 x OS2, Ø 0,9 mm	MTP12-M / 12 x E2000-S
151P5TMMMA003A	12 x OS2, Ø 0,9 mm	MTP12-M / 12 x E2000 APC-S

### OpDAT Ader-Fanout OM5



- > Ader-Fanout mit 8 oder 12 OM5-Fasern, konfektioniert mit einem MPO / MTP®-Stecker und 8 oder 12 Simplex-Steckern (LC, SC, E2000). Länge 0,3 m
- > standardmäßig mit Male-Stecker (mit Pins). Varianten mit Female-Stecker (ohne Pins) sind möglich
- > in der Belegungsvariante Polarität A verfügbar
- > geeignet für Übertragungen von z. B. 100 GBit/s (abhängig von der Transceiver-Technik)
- > Aderdurchmesser: Ø 0,9 mm, farblich gekennzeichnet nach TIA / EIA 598
- > Fasertyp: Biegeunempfindliche Multimode-Faser, G50 / 125 µm, OM5 (IEC 11801), IEC 60793-2-10 A1a.4, ITU-T G.651.1
- > 100 % geprüft auf Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung und Stirnflächengeometrie
- > alle Fanouts mit Seriennummer, Barcode und Messprotokoll
- > alle verfügbaren Varianten können über den MTP®-Konfigurator erstellt werden
- > MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. US Conec Ltd., USA

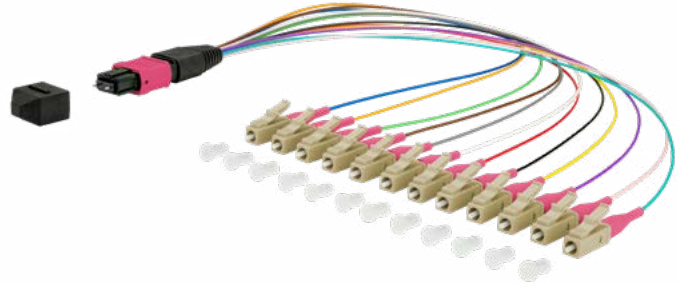
ART.-NR.	KABEL	STECKER
151R48MJO003A	8 x OM5, Ø 0,9 mm	MTP8-M / 8 x LC-S
151R48MMO003A	8 x OM5, Ø 0,9 mm	MTP8-M / 8 x E2000-S
151R5TMJO003A	12 x OM5, Ø 0,9 mm	MTP12-M / 12 x LC-S
151R5TMMO003A	12 x OM5, Ø 0,9 mm	MTP12-M / 12 x E2000-S



## Kabel und Leitungen

MPO/MTP® Kabelkonfektionen

### OpDAT Ader-Fanout OM4



- > Ader-Fanout mit 8 oder 12 OM4-Fasern, konfektioniert mit einem MPO / MTP®-Stecker und 8 oder 12 Simplex-Steckern (LC, SC, E2000). Länge 0,3 m
- > standardmäßig mit Male-Stecker (mit Pins). Varianten mit Female-Stecker (ohne Pins) sind möglich
- > in der Belegungsvariante Polarität A verfügbar
- > geeignet für Übertragungen von z. B. 100 GBit/s (abhängig von der Transceiver-Technik)
- > Aderdurchmesser: Ø 0,9 mm, farblich gekennzeichnet nach TIA / EIA 598
- > Fasertyp: Biegeunempfindliche Multimode-Faser, G50 / 125 µm, OM4 (IEC 11801), IEC 60793-2-10 A1a.3, ITU-T G.651.1
- > 100 % geprüft auf Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung und Stirnflächengeometrie
- > alle Fanouts mit Seriennummer, Barcode und Messprotokoll
- > alle verfügbaren Varianten können über den MTP®-Konfigurator erstellt werden
- > MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. US Conec Ltd., USA

ART.-NR.	KABEL	STECKER
151S48MJO003A	8 x OM4, Ø 0,9 mm	MTP8-M / 8 x LC-S
151S48MMO003A	8 x OM4, Ø 0,9 mm	MTP8-M / 8 x E2000-S
151S5TMJO003A	12 x OM4, Ø 0,9 mm	MTP12-M / 12 x LC-S
151S5TMMO003A	12 x OM4, Ø 0,9 mm	MTP12-M / 12 x E2000-S

### Konfigurator –

#### MPO/MTP® – Patchkabel und Ader-Fanout

- > MPO/MTP® Patchkabel
- > MPO/MTP® Ader-Fanout

www.metz-connect.com/  
konfigurator-mpo-mtp-patchkabel

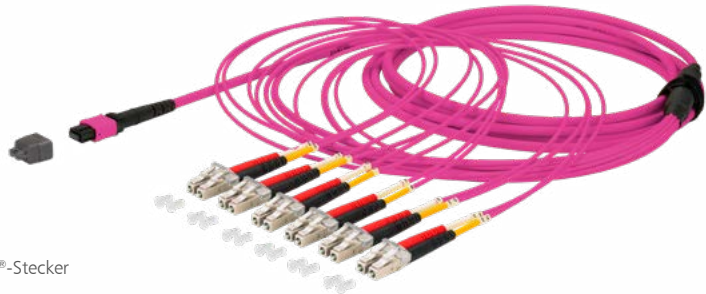




## Kabel und Leitungen

MPO/MTP® Kabelkonfektionen

### OpDAT Kabel-Fanout



- > Kabel-Fanouts mit 8 oder 12 Fasern, vorkonfektioniert mit einem MTP®-Stecker und 4 oder 6 Duplex-Steckern (LC, SC, E2000)
- > mit Fasertyp OS2, OM5, OM4 und OM3 verfügbar
- > Kabel mit Aramidgarn, geeignet für Innenanwendungen. Durchmesser in Ø 3,0 mm und Ø 4,5 mm verfügbar. UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei
- > Kunststoffaufteiler als Übergang zum Fanout, bestehend aus Einzelkabeln mit Ø 2 mm, Länge 0,7 m
- > in den Belegungsvarianten Polarität A oder B verfügbar
- > zum Patchen wird die Verwendung des 3,0 mm-Kabels zusammen mit einem Female-Stecker (ohne Pins) empfohlen
- > für eine Anwendung als Trunkkabel wird die Verwendung des 4,5 mm-Kabels zusammen mit einem Male-Steckern (ohne Pins) empfohlen. Optional ist hier eine Einziehhilfe inkl. Befestigungsset auf der MTP®-Seite erhältlich
- > 100 % geprüft auf Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung und Stirnflächengeometrie
- > alle Fanouts mit Seriennummer, Barcode und Messprotokoll
- > alle verfügbaren Varianten können über den MTP®-Konfigurator erstellt werden
- > MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. US Conec Ltd., USA

ART.-NR.	KABEL	STECKER
152SD8FJOXYZZ	8 x OM4, Ø 4,5 mm	MTP8-F / 4 x LC-D
152SC8FMOXYZZ	8 x OM4, Ø 3,0 mm	MTP8-F / 4 x E2000-D
152SPTFJOXYZZ	12 x OM4, Ø 4,5 mm	MTP12-F / 6 x LC-D
152SBTFMOXYZZ	12 x OM4, Ø 3,0 mm	MTP12-F / 6 x E2000-D

### OpDAT Trunkkabel mit Breakoutkabel



- > Trunkkabel mit 8 bis zu 72 Fasern, beidseitig vorkonfektioniert mit MTP®-Steckern
- > mit Fasertyp OS2, OM5, OM4 und OM3 verfügbar
- > Breakoutkabel mit Aramidgarn, geeignet für Innenanwendungen. Durchmesser von Ø 4,5 mm bis 9,6 mm verfügbar. UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei
- > Fanout, bestehend aus Einzelkabeln mit Ø 2 mm. Länge 0,7 m oder bei Einsatz einer Einziehhilfe kaskadiert
- > optional sind verschiedene Fanout-Schutze ein- oder beidseitig verfügbar
- > in den Belegungsvarianten Polarität A oder B verfügbar
- > 100 % geprüft auf Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung und Stirnflächengeometrie
- > alle Fanouts mit Seriennummer, Barcode und Messprotokoll
- > alle verfügbaren Varianten können über den MTP®-Konfigurator erstellt werden
- > MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. US Conec Ltd., USA

ART.-NR.	KABEL	STECKER
152PPTMTMXYYZ	12 x OS2, Ø 4,5 mm	1 x MTP12-M / 1 x MTP12-M
152PSTMTMXYYZ	24 x OS2, Ø 9,0 mm	2 x MTP12-M / 2 x MTP12-M
152PTTMTMXYYZ	48 x OS2, Ø 9,0 mm	4 x MTP12-M / 4 x MTP12-M
152PRTMTMXYYZ	72 x OS2, Ø 9,6 mm	6 x MTP12-M / 6 x MTP12-M



## Kabel und Leitungen

MPO/MTP® Kabelkonfektionen

### OpDAT Trunkkabel mit Universalkabel



- > Trunkkabel mit 8 bis zu 96 Fasern, beidseitig vorkonfektioniert mit MTP®-Steckern
- > mit Fasertyp OS2, OM5, OM4 und OM3 verfügbar
- > Universalkabel mit Bündeladernaufbau, geeignet für Außen- und Innenanwendungen. Durchmesser von Ø 7,3 mm bis 12,8 mm verfügbar. UV-stabilisiert, metallfrei, nageltierfest, längswasserdicht, flammwidrig und halogenfrei
- > robuster Kabelaufteiler aus Aluminium als Übergang zum Fanout. Zur Befestigung verschraubbar oder rastbar
- > Fanout, bestehend aus Einzelkabeln mit Ø 3 mm. Länge 0,7 m oder bei Einsatz einer Einziehhilfe kaskadiert
- > optional sind verschiedene Fanout-Schutze ein- oder beidseitig verfügbar
- > in den Belegungsvarianten Polarität A oder B verfügbar
- > 100 % geprüft auf Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung und Stirnflächengeometrie
- > alle Fanouts mit Seriennummer, Barcode und Messprotokoll
- > alle verfügbaren Varianten können über den MTP®-Konfigurator erstellt werden
- > MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. US Conec Ltd., USA

ART-NR.	KABEL	STECKER
152PGTMTMXYYZZ	24 x OS2, Ø 7,3 mm	2 x MTP12-M / 2 x MTP12-M
152PKTMTMXYYZZ	48 x OS2, Ø 11,5 mm	4 x MTP12-M / 4 x MTP12-M
152PLTMTMXYYZZ	72 x OS2, Ø 11,5 mm	6 x MTP12-M / 6 x MTP12-M

### Konfigurator – MPO/MTP® VIK – Vorkonfektionierte Installationskabel

- > MPO/MTP® VIK Patchkabel
- > MPO/MTP® VIK Universalkabel
- > MPO/MTP® VIK Breakoutkabel



[www.metz-connect.com/  
konfigurator-mpo-mtp-vik](http://www.metz-connect.com/konfigurator-mpo-mtp-vik)





# Kabel und Leitungen

## LWL Patchkabel

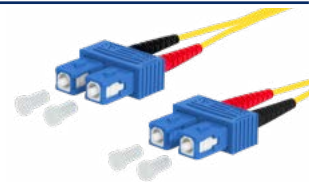
### OpDAT Duplex-Patchkabel OS2 APC



- > Duplex-Patchkabel beidseitig mit Steckern, geeignet für Innenanwendungen
- > I-V(ZN)H2, Zipcord (Figur 8) mit zwei Volladern und mit Aramid als Zugentlastung
- > Außendurchmesser: Ø 2,0 x 4,2 mm
- > Kabelmantel: gelb
- > mit Singlemode-Faser, E9/125 µm, OS2 (IEC 11801), IEC 60793-2-50 B.6\_a2, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657.A2, kompatibel zu ITU-T G.652.D
- > UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei nach IEC 60754-2, IEC 61034, IEC 60332-1 und IEC 60332-3-24
- > 100 % geprüft
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER
151P1JAJAXXE	OS2	LC-D APC/LC-D APC
151P1JAMAXXE	OS2	LC-D APC/E2000-D APC
151P1EAJAXXE	OS2	SC-D APC/LC-D APC
151P1EAEAXXE	OS2	SC-D APC/SC-D APC
151P1MAMAXXE	OS2	E2000-D APC/E2000-D APC

### OpDAT Duplex-Patchkabel OS2



- > Duplex-Patchkabel beidseitig mit Steckern, geeignet für Innenanwendungen
- > I-V(ZN)H2, Zipcord (Figur 8) mit zwei Volladern und mit Aramid als Zugentlastung
- > Außendurchmesser: Ø 2,0 x 4,2 mm
- > Kabelmantel: gelb
- > mit Singlemode-Faser, E9/125 µm, OS2 (IEC 11801), IEC 60793-2-50 B.6\_a2, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657.A2, kompatibel zu ITU-T G.652.D
- > UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei nach IEC 60754-2, IEC 61034, IEC 60332-1 und IEC 60332-3-24
- > 100 % geprüft
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER
151P1JOJXXE	OS2	LC-D/LC-D
151P1JOAXXE	OS2	LC-D/2xST
151P1EOJXXE	OS2	SC-D/LC-D
151P1EOEXXE	OS2	SC-D/SC-D

### OpDAT Duplex-Patchkabel OM5



- > Duplex-Patchkabel beidseitig mit Steckern, geeignet für Innenanwendungen
- > I-V(ZN)H2, Zipcord (Figur 8) mit zwei Volladern und mit Aramid als Zugentlastung
- > Außendurchmesser: Ø 2,0 x 4,2 mm
- > Kabelmantel: lindgrün
- > mit biegeunempfindlicher Multimode-Faser, G50/125 µm, OM5 (IEC 11801), IEC 60793-2-10 A1a.4, ITU-T G.651.1
- > UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei nach IEC 60754-2, IEC 61034, IEC 60332-1 und IEC 60332-3-24
- > 100 % geprüft
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER
151R1JOJXXE	OM5	LC-D/LC-D
151R1EOJXXE	OM5	SC-D/LC-D
151R1EOEXXE	OM5	SC-D/SC-D

### OpDAT Duplex-Patchkabel OM4



- > Duplex-Patchkabel beidseitig mit Steckern, geeignet für Innenanwendungen
- > I-V(ZN)H2, Zipcord (Figur 8) mit zwei Volladern und mit Aramid als Zugentlastung
- > Außendurchmesser: Ø 2,0 x 4,2 mm
- > Kabelmantel: erikaviolett
- > mit biegeunempfindlicher Multimode-Faser, G50/125 µm, OM4 (IEC 11801), IEC 60793-2-10 A1a.3, ITU-T G.651.1
- > UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei nach IEC 60754-2, IEC 61034, IEC 60332-1 und IEC 60332-3-24
- > 100 % geprüft
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER
151S1JOJXXE	OM4	LC-D/LC-D
151S1JOAXXE	OM4	LC-D/2 x ST
151S1EOJXXE	OM4	SC-D/LC-D
151S1EOEXXE	OM4	SC-D/SC-D
151S1EOAAXXE	OM4	SC-D/2 x ST
151S1AOAAXXE	OM4	2xST/2 x ST



## Kabel und Leitungen

### LWL Patchkabel

#### OpDAT Duplex-Patchkabel OM3



- > Duplex-Patchkabel beidseitig mit Steckern, geeignet für Innenanwendungen
- > I-V(ZN)H2, Zipcord (Figur 8) mit zwei Volladern und mit Aramid als Zugentlastung
- > Außendurchmesser: Ø 2,0 x 4,2 mm
- > Kabelmantel: aqua
- > mit biegeunempfindlicher Multimode-Faser, G50/125 µm, OM3 (IEC 11801), IEC 60793-2-10 A1a.2, ITU-T G.651.1
- > UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei nach IEC 60754-2, IEC 61034, IEC 60332-1 und IEC 60332-3-24
- > 100 % geprüft
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER
151J1JOJXXE	OM3	LC-D/LC-D
151J1JOAOXXE	OM3	LC-D/2 x ST
151J1EOJXXE	OM3	SC-D/LC-D
151J1EOEOXXE	OM3	SC-D/SC-D
151J1EOAOXXE	OM3	SC-D/2 x ST
151J1AOAOXXE	OM3	2 x ST/2 x ST

#### OpDAT Simplex-Patchkabel OS2 APC



- > Simplex-Patchkabel beidseitig mit Steckern, geeignet für Innenanwendungen
- > I-V(ZN)H1, mit einer Vollader und mit Aramid als Zugentlastung
- > Außendurchmesser: Ø 2,0 mm
- > Kabelmantel: gelb
- > mit Singlemode-Faser, E9/125 µm, OS2 (IEC 11801), IEC 60793-2-50 B.6\_a2, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657.A2, kompatibel zu ITU-T G.652.D
- > UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei nach IEC 60754-2, IEC 61034, IEC 60332-1 und IEC 60332-3-24
- > 100 % geprüft
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER
151P3JAJXXE	OS2	LC-S APC/LC-S APC
151P3EAJXXE	OS2	SC-S APC/LC-S APC
151P3EAEAXXE	OS2	SC-S APC/SC-S APC
151P3MAMAXXE	OS2	E2000-S APC/E2000-S APC

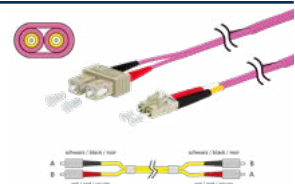
#### OpDAT Simplex-Patchkabel OS2 APC, FITH



- > Simplex-Patchkabel beidseitig mit Steckern, geeignet für Innenanwendungen
- > I-V(ZN)H1, mit einer Vollader und mit Aramid als Zugentlastung
- > Außendurchmesser: Ø 2,8 mm
- > Kabelmantel: weiß
- > mit Singlemode-Faser, E9/125 µm, OS2 (IEC 11801), IEC 60793-2-50 B.6\_a2, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657.A2, kompatibel zu ITU-T G.652.D
- > UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei nach IEC 60754-2, IEC 61034, IEC 60332-1 und IEC 60332-3-24
- > 100 % geprüft
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER
151P7JAJXXE	OS2	LC-S APC/LC-S APC
151P7EAJXXE	OS2	SC-S APC/LC-S APC
151P7EAEAXXE	OS2	SC-S APC/SC-S APC
151P7MAMAXXE	OS2	E2000-S APC/E2000-S APC

#### OpDAT Duplex-Verbindungskabel



- > Duplex-Verbindungskabel beidseitig mit Steckern, geeignet für Innenanwendungen
- > I-V(ZN)HH2 (Figur 0) mit zwei Volladern, einer zusätzlichen Ummantelung und mit Aramid als Zugentlastung
- > Außendurchmesser: Ø 3,0 x 5,0 mm
- > UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei nach IEC 60754-2, IEC 61034, IEC 60332-1 und IEC 60332-3-24
- > mit Singlemode- oder Multimode-Fasern
- > mit Steckertyp LC, SC, E2000 und ST verfügbar
- > 100 % geprüft
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER
151X2XXXXXXX	SM und MM



## Kabel und Leitungen

LWL Patchkabel

### Konfigurator – LWL Patchkabel und Pigtails

- > OpDAT Verbindungskabel
- > LWL Patchkabel
- > LWL Pigtails

[www.metz-connect.com/  
konfigurator-lwl-patchkabel](http://www.metz-connect.com/konfigurator-lwl-patchkabel)

## Kabel und Leitungen

LWL Industriekabel

### LWL Industriekabel



- > Datenübertragungsraten von bis zu 10 GBit/s nach ISO/IEC 11801
- > PUR Kabel sind ölbeständig und für industrielle Bereiche geeignet
- > IP20 und IP67 Lösungen
- > IP67 Varianten werden mit Steckerschutz ausgeliefert
- > Lieferung als Kabelring oder verpackt in Polybeutel (abhängig von Länge)
- > 100 % Prüfung
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.  
1411XXXXXXXXXX

FASER  
SM und MM



### Konfigurator – LWL Industriekabel

- > LWL-Industrie-Patchkabel IP20
- > LWL-Industrie-Patchkabel IP67

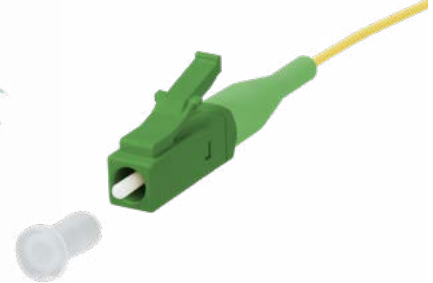
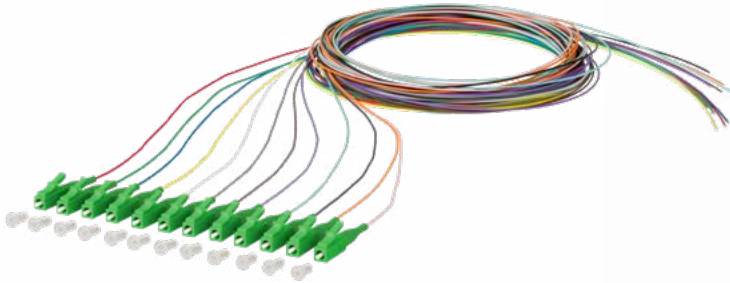
[www.metz-connect.com/  
konfigurator-lwl-industriekabel](http://www.metz-connect.com/konfigurator-lwl-industriekabel)



# Kabel und Leitungen

## LWL Pigtails

### OpDAT Pigtail LC OS2



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > LC-Stecker nach IEC 61754-20
- > Singlemode-Faser OS2, E9/125  $\mu\text{m}$ , biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-50 Typ B6\_a und G.657.A1, kompatibel zu G.652.D
- > Kompaktader  $\varnothing$  0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflusdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150Q1JA0020E	OS2	12 Farben	LC APC
150Q1JA0020E4	OS2	4 Farben	LC APC
150Q1JA0020E6	OS2	6 Farben	LC APC
150Q1JA0020E8	OS2	8 Farben	LC APC
150Q1JA0020S	OS2	gelb	LC APC
150Q1JO0020E	OS2	12 Farben	LC
150Q1JO0020E4	OS2	4 Farben	LC
150Q1JO0020E6	OS2	6 Farben	LC
150Q1JO0020E8	OS2	8 Farben	LC
150Q1JO0020S	OS2	gelb	LC

### OpDAT Pigtail LC OM5



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > LC-Stecker nach IEC 61754-20
- > biegeunempfindliche Multimode-Faser OM5, G50/125  $\mu\text{m}$ , IEC 60793-2-10 A1a.4, ITU-T G.651.1.
- > Kompaktader  $\varnothing$  0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflusdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150R1JO0020E	OM5	12 Farben	LC
150R1JO0020E4	OM5	4 Farben	LC
150R1JO0020E6	OM5	6 Farben	LC
150R1JO0020E8	OM5	8 Farben	LC
150R1JO0020S	OM5	lindgrün	LC

### OpDAT Pigtail LC OM4



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > LC-Stecker nach IEC 61754-20
- > biegeunempfindliche Multimode-Faser OM4, G50/125  $\mu\text{m}$ , IEC 60793-2-10 A1a.3, ITU-T G.651.1.
- > Kompaktader  $\varnothing$  0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflusdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150N1JO0020E	OM4	12 Farben	LC
150N1JO0020E4	OM4	4 Farben	LC
150N1JO0020E6	OM4	6 Farben	LC
150N1JO0020E8	OM4	8 Farben	LC
150N1JO0020S	OM4	erikaviolett	LC



# Kabel und Leitungen

## LWL Pigtails

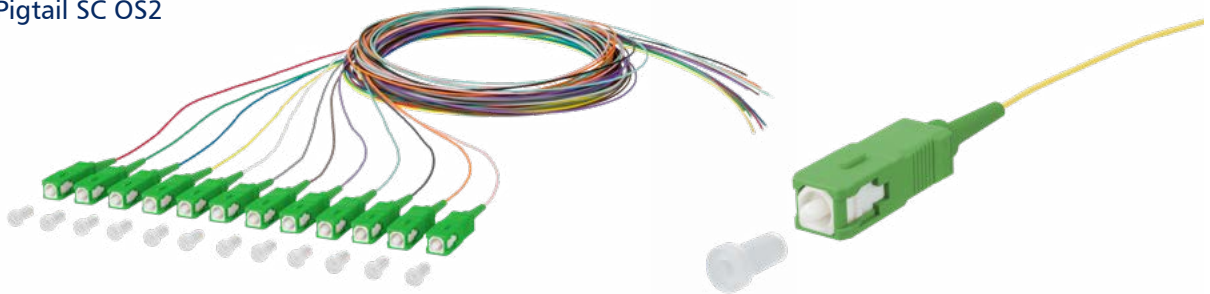
### OpDAT Pigtail LC OM3



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > LC-Stecker nach IEC 61754-20
- > biegeunempfindliche Multimode-Faser OM3, G50/125 µm, IEC 60793-2-10 A1a.2, ITU-T G.651.1
- > Kompaktader Ø 0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflussdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150M1JO0020E	OM3	12 Farben	LC
150M1JO0020E4	OM3	4 Farben	LC
150M1JO0020E6	OM3	6 Farben	LC
150M1JO0020E8	OM3	8 Farben	LC
150M1JO0020S	OM3	aqua	LC

### OpDAT Pigtail SC OS2



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > SC-Stecker nach IEC 61754-4
- > Singlemode-Faser OS2, E9/125 µm, biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-50 Typ B6\_a und G.657.A1, kompatibel zu G.652.D
- > Kompaktader Ø 0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflussdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150Q1CA0020E	OS2	12 Farben	SC APC
150Q1CA0020E4	OS2	4 Farben	SC APC
150Q1CA0020E6	OS2	6 Farben	SC APC
150Q1CA0020E8	OS2	8 Farben	SC APC
150Q1CA0020S	OS2	gelb	SC APC
150Q1CO0020E	OS2	12 Farben	SC
150Q1CO0020E4	OS2	4 Farben	SC
150Q1CO0020E6	OS2	6 Farben	SC
150Q1CO0020E8	OS2	8 Farben	SC
150Q1CO0020S	OS2	gelb	SC





## Kabel und Leitungen

### LWL Pigtails

#### OpDAT Pigtail SC OM5



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > SC-Stecker nach IEC 61754-4
- > biegeunempfindliche Multimode-Faser OM5, G50/125  $\mu\text{m}$ , IEC 60793-2-10 A1a.4, ITU-T G.651.1
- > Kompaktader  $\varnothing$  0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflusdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150R1CO0020E	OM5	12 Farben	SC
150R1CO0020E4	OM5	4 Farben	SC
150R1CO0020E6	OM5	6 Farben	SC
150R1CO0020E8	OM5	8 Farben	SC
150R1CO0020S	OM5	lindgrün	SC

#### OpDAT Pigtail SC OM4



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > SC-Stecker nach IEC 61754-4
- > biegeunempfindliche Multimode-Faser OM4, G50/125  $\mu\text{m}$ , IEC 60793-2-10 A1a.3, ITU-T G.651.1
- > Kompaktader  $\varnothing$  0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflusdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150N1CO0020E	OM4	12 Farben	SC
150N1CO0020E4	OM4	4 Farben	SC
150N1CO0020E6	OM4	6 Farben	SC
150N1CO0020E8	OM4	8 Farben	SC
150N1CO0020S	OM4	erikaviolett	SC

#### OpDAT Pigtail SC OM3



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > SC-Stecker nach IEC 61754-4
- > biegeunempfindliche Multimode-Faser OM3, G50/125  $\mu\text{m}$ , IEC 60793-2-10 A1a.2, ITU-T G.651.1
- > Kompaktader  $\varnothing$  0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflusdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150M1CO0020E	OM3	12 Farben	SC
150M1CO0020E4	OM3	4 Farben	SC
150M1CO0020E6	OM3	6 Farben	SC
150M1CO0020E8	OM3	8 Farben	SC
150M1CO0020S	OM3	aqua	SC



# Kabel und Leitungen

LWL Pigtails

## OpDAT Pigtail E2000 OS2



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > E2000-Stecker nach IEC 61754-15
- > Singlemode-Faser OS2, E9/125  $\mu\text{m}$ , biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-50 Typ B6\_a und G.657.A1, kompatibel zu G.652.D
- > Kompaktader  $\varnothing$  0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflussdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150Q1MA0020E	OS2	12 Farben	E2000 APC
150Q1MA0020E4	OS2	4 Farben	E2000 APC
150Q1MA0020E6	OS2	6 Farben	E2000 APC
150Q1MA0020E8	OS2	8 Farben	E2000 APC
150Q1MA0020S	OS2	gelb	E2000 APC
150Q1MO0020E	OS2	12 Farben	E2000
150Q1MO0020E4	OS2	4 Farben	E2000
150Q1MO0020E6	OS2	6 Farben	E2000
150Q1MO0020E8	OS2	8 Farben	E2000
150Q1MO0020S	OS2	gelb	E2000

## OpDAT Pigtail E2000 OM4



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > E2000-Stecker nach IEC 61754-15
- > biegeunempfindliche Multimode-Faser OM4, G50/125  $\mu\text{m}$ , IEC 60793-2-10 A1a.3, ITU-T G.651.1
- > Kompaktader  $\varnothing$  0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflussdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150N1MO0020E	OM4	12 Farben	E2000

## OpDAT Pigtail E2000 OM3



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > E2000-Stecker nach IEC 61754-15
- > biegeunempfindliche Multimode-Faser OM3, G50/125  $\mu\text{m}$ , IEC 60793-2-10 A1a.2, ITU-T G.651.1
- > Kompaktader  $\varnothing$  0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflussdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150M1MO0020E	OM3	12 Farben	E2000



## Kabel und Leitungen

### LWL Pigtails

#### OpDAT Pigtail ST OS2



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > ST-Stecker nach IEC 61754-2
- > Singlemode-Faser OS2, E9/125  $\mu\text{m}$ , biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-50 Typ B6\_a und G.657.A1, kompatibel zu G.652.D
- > Kompaktader  $\varnothing$  0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflusdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150Q1AO0020E	OS2	12 Farben	ST
150Q1AO0020E4	OS2	4 Farben	ST
150Q1AO0020E6	OS2	6 Farben	ST
150Q1AO0020E8	OS2	8 Farben	ST
150Q1AO0020S	OS2	gelb	ST

#### OpDAT Pigtail ST OM4



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > ST-Stecker nach IEC 61754-2
- > biegeunempfindliche Multimode-Faser OM4, G50/125  $\mu\text{m}$ , IEC 60793-2-10 A1a.3, ITU-T G.651.1
- > Kompaktader  $\varnothing$  0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflusdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150N1AO0020E	OM4	12 Farben	ST
150N1AO0020E4	OM4	4 Farben	ST
150N1AO0020E6	OM4	6 Farben	ST
150N1AO0020E8	OM4	8 Farben	ST
150N1AO0020S	OM4	erikaviolett	ST

#### OpDAT Pigtail ST OM3



- > Steckverbinder einseitig montiert an Ader
- > ST-Stecker nach IEC 61754-2
- > biegeunempfindliche Multimode-Faser OM3, G50/125  $\mu\text{m}$ , IEC 60793-2-10 A1a.2, ITU-T G.651.1
- > Kompaktader  $\varnothing$  0,9 mm, Länge 2,0 m, abisolierbar bis zu 1 m in einem Arbeitsschritt
- > Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, erikaviolett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- > Einfügedämpfung und Rückflusdämpfung zu 100 % geprüft. Prüfprotokoll beiliegend
- > alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	FARBE	STECKER
150M1AO0020E	OM3	12 Farben	ST
150M1AO0020E4	OM3	4 Farben	ST
150M1AO0020E6	OM3	6 Farben	ST
150M1AO0020E8	OM3	8 Farben	ST
150M1AO0020S	OM3	aqua	ST

### Konfigurator – LWL Patchkabel und Pigtails

- > OpDAT Verbindungskabel
- > LWL Patchkabel
- > LWL Pigtails

www.metz-connect.com/  
konfigurator-lwl-patchkabel

# Notizen



# Vorkonfektionierte LWL Installationskabel

## Übersicht

### Konfigurator – Vorkonfektionierte LWL Installationskabel

Vorkonfektionierte Installationskabel (VIK) sind ein- oder beidseitig mit Steckern bestückte LWL-Kabel, die unter höchsten Qualitätsansprüchen in manueller Einzelfertigung bei METZ CONNECT in Blumberg hergestellt werden. In Kombination mit Universalkabeln, Mini-Breakoutkabeln (MBO), Breakoutkabeln (BO), Außenkabeln oder Mini-Breakoutkabeln Compact (MBO C) sind sie für mechanisch anspruchsvolle Einsätze im Innen- und Außenbereich geeignet. Die VIKs werden häufig in Kombination mit den OpDAT Patchfeldern eingesetzt. Sie ermöglichen eine schnelle und einfach zu installierende Punkt-zu-Punkt-Verbindung von passiven und aktiven Netzwerkkomponenten. Damit werden Installationszeit und Kosten gegenüber einer Installation mit Spleißen und Pigtails oder einer Verkabelung mit einzelnen Patchkabeln erheblich reduziert.

Alle verfügbaren Varianten finden Sie in unserem Konfigurator [www.metz-connect.com/konfigurator-vik](http://www.metz-connect.com/konfigurator-vik)

- › VIK mit Universalkabel
- › VIK mit Außenkabel
- › VIK mit Breakoutkabel
- › VIK mit Mini-Breakoutkabel
- › VIK mit Mini-Breakoutkabel Compact

www.metz-connect.com/konfigurator-vik







# Vorkonfektionierte LWL Installationskabel

## Übersicht

BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFTEN	EINSATZGEBIETE
<p><b>VIK MIT UNIVERSALKABEL</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; robuster Kabelaufteiler aus Aluminium mit verschraubbarer oder rastbarer Befestigung</li> <li>&gt; Universalkabel für den Innen- und Außenbereich mit Nagetierschutz</li> <li>&gt; alle Fasertypen sind biegeunempfindlich, Faserzahl von 2 bis 48</li> <li>&gt; konfektioniert mit Steckverbindertypen LC, SC, ST, E2000 und FC</li> <li>&gt; jetzt auch mit Steckern der Qualitätsklasse <b>GRADE B</b> erhältlich. Dabei werden durch Selektion und Verarbeitung der Steckerferrulen besonders niedrige Einfügedämpfungswerte erzielt.</li> <li>&gt; lieferbar als Kabelring oder auf Holzspule (abhängig von Länge und Kabeltyp)</li> <li>&gt; mit oder ohne Einziehhilfe</li> <li>&gt; 100 % Prüfung von Einfüge- und Rückflussdämpfung, Messprotokoll beiliegend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Gebäude-Backbone (Etagenverkabelung)</li> <li>&gt; Campus-Backbone (Außenverkabelung)</li> <li>&gt; Verkabelungen in Rechenzentren</li> <li>&gt; Verkabelung in industriellen Bereichen</li> </ul>
<p><b>VIK MIT AUSSENKABEL</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; robuster Kabelaufteiler aus Aluminium mit verschraubbarer oder rastbarer Befestigung</li> <li>&gt; Außenkabel für den Außenbereich mit Nagetierschutz</li> <li>&gt; alle Fasertypen sind biegeunempfindlich, Faserzahl von 2 bis 48</li> <li>&gt; konfektioniert mit Steckverbindertypen LC, SC, ST, E2000 und FC</li> <li>&gt; auch mit Steckern der Qualitätsklasse <b>GRADE B</b> erhältlich. Dabei werden durch Selektion und Verarbeitung der Steckerferrulen besonders niedrige Einfügedämpfungswerte erzielt.</li> <li>&gt; lieferbar als Kabelring oder auf Holzspule (abhängig von Länge und Kabeltyp)</li> <li>&gt; mit oder ohne Einziehhilfe</li> <li>&gt; 100 % Prüfung von Einfüge- und Rückflussdämpfung, Messprotokoll beiliegend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Campus-Backbone (Außenverkabelung)</li> <li>&gt; Verkabelung in industriellen Bereichen</li> </ul>
<p><b>VIK MIT BREAKOUTKABEL</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; alle Fasertypen sind biegeunempfindlich, Faserzahl von 2 bis 24</li> <li>&gt; jetzt auch mit Steckern der Qualitätsklasse <b>GRADE B</b> erhältlich. Dabei werden durch Selektion und Verarbeitung der Steckerferrulen besonders niedrige Einfügedämpfungswerte erzielt</li> <li>&gt; konfektioniert mit Steckverbindertypen LC, SC, ST, E2000 und FC</li> <li>&gt; lieferbar als Kabelring oder auf Holzspule (abhängig von Länge und Kabeltyp)</li> <li>&gt; mit oder ohne Einziehhilfe</li> <li>&gt; 100 % Prüfung von Einfüge- und Rückflussdämpfung, Messprotokoll beiliegend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Gebäude-Backbone (Etagenverkabelung)</li> <li>&gt; Fiber to the Desk</li> <li>&gt; Verkabelungen in Rechenzentren</li> </ul>
<p><b>VIK MIT MINI-BREAKOUTKABEL</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; alle Fasertypen sind biegeunempfindlich, Faserzahl von 2 bis 24</li> <li>&gt; jetzt auch mit Steckern der Qualitätsklasse <b>GRADE B</b> erhältlich. Dabei werden durch Selektion und Verarbeitung der Steckerferrulen besonders niedrige Einfügedämpfungswerte erzielt.</li> <li>&gt; konfektioniert mit Steckverbindertypen LC, SC, ST, E2000 und FC</li> <li>&gt; lieferbar als Kabelring oder auf Holzspule (abhängig von Länge und Kabeltyp)</li> <li>&gt; mit oder ohne Einziehhilfe</li> <li>&gt; 100 % Prüfung von Einfüge- und Rückflussdämpfung, Messprotokoll beiliegend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Gebäude-Backbone (Etagenverkabelung)</li> <li>&gt; Fiber to the Desk</li> <li>&gt; Verkabelungen in Rechenzentren</li> </ul>
<p><b>VIK MIT MINI-BREAKOUTKABEL COMPACT</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Fasertyp: Biegeunempfindliche Singlemode-Faser, OS2</li> <li>&gt; konfektioniert mit Steckverbindertypen LC und SC</li> <li>&gt; Faserzahl von 1 bis 4, kaskadiert</li> <li>&gt; auch mit Steckern der Qualitätsklasse <b>Grade B</b> erhältlich. Dabei werden durch Selektion und Verarbeitung der Steckerferrulen besonders niedrige Einfügedämpfungswerte erzielt.</li> <li>&gt; Längen zwischen 2 und 200 m</li> <li>&gt; als Fanoutschutz sind Noppenfolie oder Einziehhilfen IP50 verfügbar</li> <li>&gt; lieferbar als Kabelring oder auf Holzspule (abhängig von Länge)</li> <li>&gt; 100 % Prüfung von Einfüge- und Rückflussdämpfung, Messprotokoll beiliegend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Gebäude-Backbone (Etagenverkabelung)</li> <li>&gt; Fiber to the Desk</li> <li>&gt; Fiber in the Home</li> </ul>



# M12 Anschluss-/Verbindungsleitungen

Die Produktfamilie M12 Anschluss-/Verbindungsleitungen unterteilt sich in M12 Industrial Ethernet, D- und X-kodiert sowie M12 Sensor-/Aktor, A-kodiert.



## M12 Industrial Ethernet Anschluss-/Verbindungsleitungen, D- und X-kodiert

Geschirmte M12 Industrial Ethernet Anschluss-/Verbindungsleitungen zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Verschiedene Leitungstypen für erhöhte mechanische Beanspruchungen wie Abrieb, Biegungen, Erschütterungen, Schleppkettenbetrieb und Torsion, in diversen Leistungsklassen Cat.5 (100 MBit/s), Cat.6<sub>A</sub> (10 GBit/s) mit D- und X-kodierten Steckverbindern.

### Leistungstypen

- > AWG 22/19 PUR 5e
- > AWG 22/7 PUR 5e
- > AWG 24/7 PUR 6A
- > AWG 26/19 PUR 5e
- > AWG 26/19 PUR 6A
- > AWG 26/7 PUR 6A

### Schnittstellen

- > M12-Buchse
- > M12-Stecker
- > M12-Stecker gewinkelt
- > RJ45-Stecker
- > Freies Leitungsende



## M12 Sensor-/Aktor Anschluss-/Verbindungsleitungen, A-kodiert

M12 Sensor-/Aktor Anschluss-/Verbindungsleitungen mit angespritzten M12 A-kodierten Steckverbindern erfüllen die typischen Anforderungen der Automatisierungsindustrie. Die Sensorstecker erhalten Sie sowohl in verschiedenen Bauformen als auch mit diversen Polzahlen. Das vielfältige Programm an Sensorsteckern wird unter anderem mit 360° geschirmten und ungeschirmten Varianten ergänzt. Alle Anschluss- und Verbindungsleitungen erhalten Sie in PUR- und PVC-Kabelqualität.

### Leistungstypen

- > AWG 22/19 PVC
- > AWG 22/42 PUR
- > AWG 22/43 PUR
- > AWG 24/14 PVC
- > AWG 24/32 PUR

### Schnittstellen

- > M12-Buchse
- > M12-Buchse gewinkelt
- > M12-Stecker
- > M12-Stecker gewinkelt
- > Freies Leitungsende



Ihre Leitung können Sie schnell und einfach über den Konfigurator online erstellen. Hier erhalten Sie alle Artikelnummern sowie technische Informationen.

[www.metz-connect.com/konfigurator-m12](http://www.metz-connect.com/konfigurator-m12)

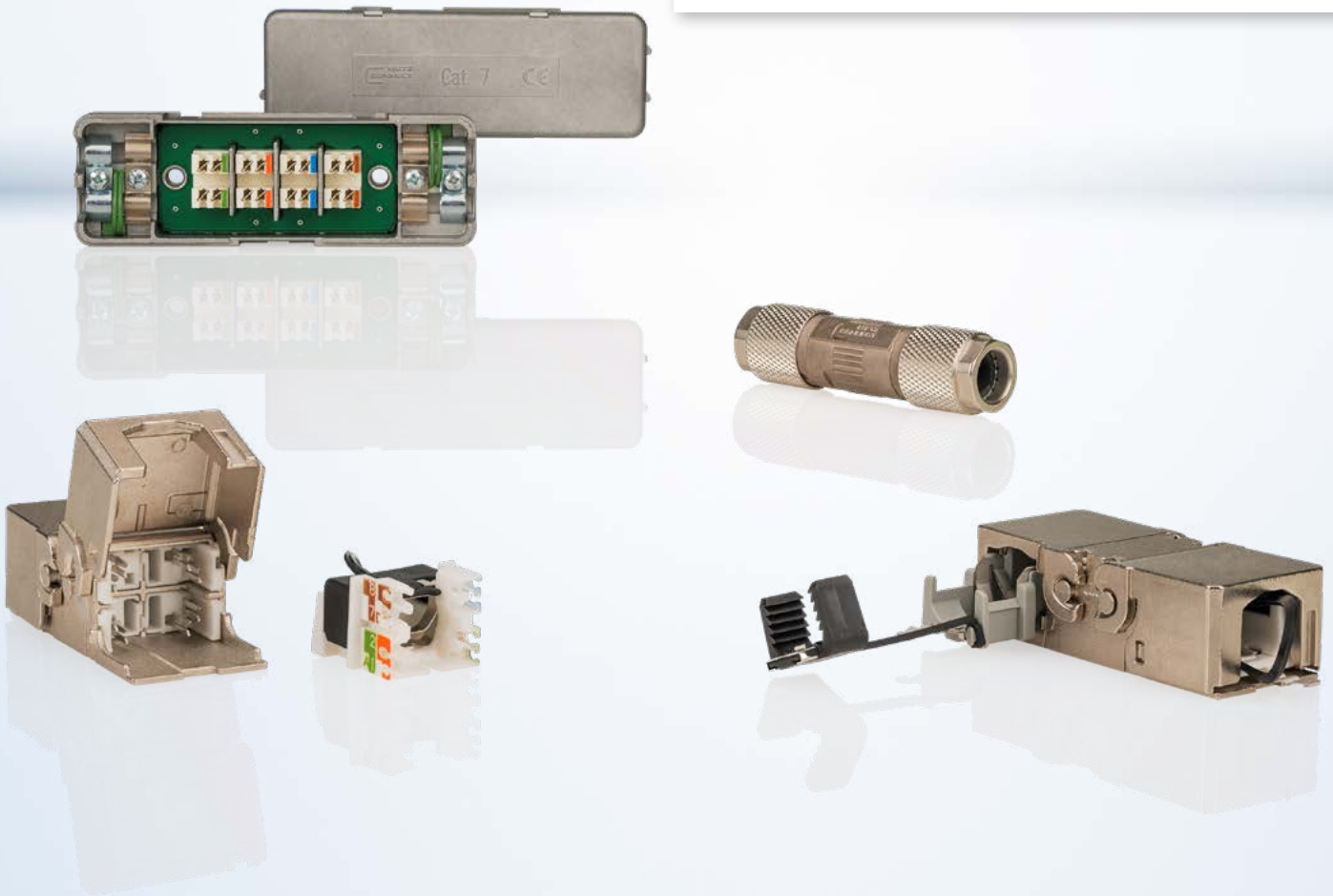


[www.metz-connect.com/konfigurator-m12](http://www.metz-connect.com/konfigurator-m12)

## Notizen

# Kabelverbinder

1	Kabelverbinder .....	84
---	----------------------	----



Bei Instandhaltung, Erweiterung aber auch bei der Neuinstallation von Netzwerkverkabelungen kann es vorkommen, dass ein Kabel das „entscheidende Stück“ zu kurz ist. Der Austausch der gesamten Leitungslänge verursacht in jedem Fall zusätzliche Arbeit und Kosten.

Bestimmte örtliche Gegebenheiten lassen dies unter Umständen nicht zu. Die Kabelverbinder Class E<sub>A</sub> und Class F<sub>A</sub> von METZ CONNECT sind die intelligente Lösung, um Datenleitungen einfach und ohne Verwendung von Spezialwerkzeug zu verlängern oder zu verbinden. Durch die verschiedenen Varianten können sie in unterschiedlichen Anwendungen, selbst bei beengten Platzverhältnissen, eingesetzt werden. Mit Erfüllung der Class E<sub>A</sub> oder Class F<sub>A</sub> bleiben Links mit bis zu 10 GBit/s problemlos erhalten.

Der Kabelverbinder ist damit eine Problemlösung für nahezu jede Netzwerkinfrastruktur und gehört als Grundausstattung in jede Werkzeugkiste.





## Kabelverbinder

Class E<sub>A</sub>

### Kabelverbinder Class E<sub>A</sub>



- > sehr kompakter feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Klasse E<sub>A</sub> für 8-adrige Kabel (optional auch für 4-adrige Kabel)
- > für die Verbindung, Verlängerung, Reparatur und Umverlegung von Cu-Datenkabeln bis Cat.8
- > robustes, einteiliges und wiederverwendbares Gehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- > einfache Konfektion – Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- > in Verbindung mit Cat. 6<sub>A</sub> oder höheren Cu-Kabeln wird die Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 erfüllt
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet

ART.-NR.	SCHIRMUNG	KABELZUFÜHRUNG
130863-04-E	ja	180°
130863-05-E	ja	270°/90°
130863-06-E	ja	360°

LSA

### Kabelverbinder LSA



mit Schrumpfschlauch

- > für die Verbindung und Verlängerung von Datenkabeln bis Cat. 8
- > in Verbindung mit Cat.6<sub>A</sub> bis Cat.8 Kabeln und Cat.6<sub>A</sub> Anschluss-technik wird die Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 erfüllt
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > Anschluss von Datenleitungen AWG26/1 bis 22/1 (eindrähtig) auf LSA Anschlussklemmen
- > Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich
- > Cable sharing, Aufteilen von einem 8-adrigen auf zwei vieradrige Kabel möglich (ein Kabelverbinder an der Eingangs- und Ausgangsseite nötig)
- > vollgeschirmtes Metallgehäuse mit 2 Bohrungen für Wandmontage (IP20 Version)
- > Zugentlastung und davon getrennter 360°-Schirmanschluss, unverlierbar
- > IP67 Schutz durch Spezialschrumpfschlauch (130863-01-E)

ART.-NR.	WANDMONTAGE	IP SCHUTZ
130863-E	möglich	IP20
130863-01-E	nicht möglich	IP67

Class F<sub>A</sub>

### Kabelverbinder Class F<sub>A</sub>



- > feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Klasse F<sub>A</sub> für 8-adrige Kabel
- > für die Verbindung, Verlängerung, Reparatur und Umverlegung von Cu-Datenkabeln bis Cat.8
- > industrietaugliches veredelt Zinkdruckgussgehäuse
- > einfache Konfektion – ohne Spezialwerkzeug
- > Schirmanschluss und Zugentlastung
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrähtig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrähtig) an IDC Schneidklemmen
- > in Verbindung mit Cat.7<sub>A</sub> Cu-Kabeln wird die Klasse F<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 bis 1.000 MHz erfüllt \*
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) sowie SAT-IP und AV over IP geeignet
- > IP67 geschütztes Gehäuse in Verbindung mit IP67 geeigneten Leitungen \*

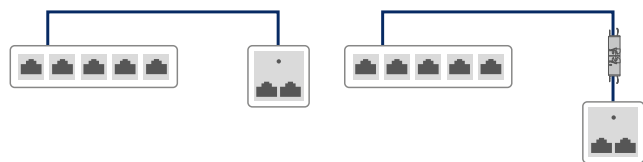
\* siehe Datenblatt

ART.-NR.	DURCHMESSER	LÄNGE	KABELZUFÜHRUNG
130863-02-E	16,8 mm	64 mm	180°

Anwendungsbeispiele

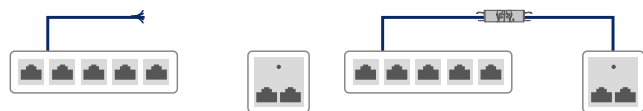
### Umwitz der Infrastruktur

z. B. Arbeitsplatz oder Netzwerkverteilerschrank



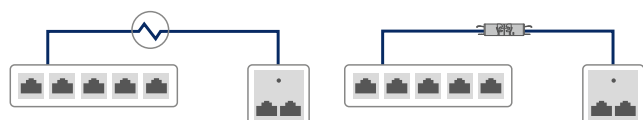
### Verlängerung

z. B. zu kurzes Kabel



### Reparatur

z. B. defektes Kabel



# Anschlussdosen



1	RJ45 .....	86
2	LWL .....	88
3	Leergehäuse .....	92
4	Unterflur .....	95
5	IP geschützte Anschlussdosen .....	98
6	Zubehör .....	100



Für die strukturierte Verkabelung führt METZ CONNECT Anschlussdosen-Lösungen, die ein Höchstmaß an Flexibilität gewährleisten. Hier haben wir sowohl modulare als auch kompakte Anschlussdosen, Unterflureinheiten ebenso wie Anschlüsse für Hutschienen im Programm.



# Anschlussdosen

RJ45

## Anschlussdose C<sub>6</sub> modul 180°



- > modulare Anschlussdose für den Aufbau einer passiven Netzwerk Infrastruktur mit höchsten Qualitätsansprüchen
- > geeignet für das Anschließen von Telefonen bis hin zu 10 GBit Netzwerken und der Stromversorgung mit PoE mit bis zu 90 W
- > sehr robustes, vernickeltes Zinkdruckguss Modul, bestehend aus nur zwei Teilen
- > permanente fertigungsbegleitende Qualitätskontrolle und unabhängige Prüflabore mit unterschiedlichsten Zertifikaten bestätigen die sehr gute Qualität der einzelnen Module
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdillte Leitungen geeignet
- > Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug
- > Farbe der Kunststoffteile reinweiß, RAL 9010
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert
- > Beschriftungsbogen & Staubschutzklappen auf Seite 101

ART.-NR.	BAUFORM	GEEIGNET FÜR STANDARD-UP BECHER
130B11D10002-E	AP 1 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 180°	nein
130B11D11002-E	UP 1 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 180°	ja
130B11D11102-E	UPk 1 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 180°	ja
130B11D11200-E	UPO 1 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 180°	ja
130B11D20002-E	AP 2 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 180°	nein
130B11D21002-E	UP 2 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 180°	nein
130B11D21102-E	UPk 2 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 180°	nein
130B11D21200-E	UPO 2 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 180°	nein
130B11D30002-E	AP 3 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 180°	nein
130B11D31002-E	UP 3 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 180°	nein
130B11D31102-E	UPk 3 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 180°	nein
130B11D31200-E	UPO 3 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 180°	nein

## Anschlussdose C<sub>6</sub> modul 270°



- > modulare Anschlussdose für den Aufbau einer passiven Netzwerk Infrastruktur mit höchsten Qualitätsansprüchen
- > geeignet für das Anschließen von Telefonen bis hin zu 10 GBit Netzwerken und der Stromversorgung mit PoE mit bis zu 90 W
- > sehr robustes, vernickeltes Zinkdruckguss Modul, bestehend aus nur zwei Teilen
- > permanente fertigungsbegleitende Qualitätskontrolle und unabhängige Prüflabore mit unterschiedlichsten Zertifikaten bestätigen die sehr gute Qualität der einzelnen Module
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdillte Leitungen geeignet
- > Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug
- > Farbe der Kunststoffteile reinweiß, RAL 9010
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert
- > Beschriftungsbogen & Staubschutzklappen auf Seite 101

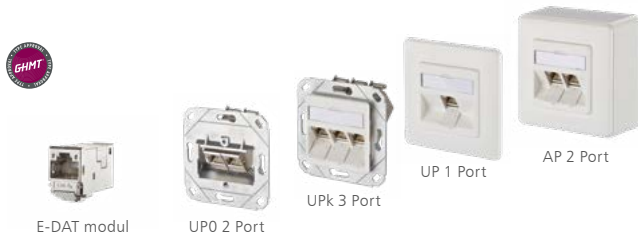
ART.-NR.	BAUFORM	GEEIGNET FÜR STANDARD-UP BECHER
130B12D10002-E	AP 1 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 270°	nein
130B12D11002-E	UP 1 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 270°	ja
130B12D11102-E	UPk 1 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 270°	ja
130B12D11200-E	UPO 1 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 270°	ja
130B12D20002-E	AP 2 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 270°	nein
130B12D21002-E	UP 2 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 270°	ja
130B12D21102-E	UPk 2 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 270°	ja
130B12D21200-E	UPO 2 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 270°	ja
130B12D30002-E	AP 3 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 270°	nein
130B12D31002-E	UP 3 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 270°	nein
130B12D31102-E	UPk 3 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 270°	nein
130B12D31200-E	UPO 3 Port bestückt C <sub>6</sub> modul 270°	nein



# Anschlussdosen

RJ45

## Anschlussdose E-DAT modul



- > modulare Anschlussdose für den Aufbau einer passiven Netzwerk Infrastruktur mit höchsten Qualitätsansprüchen
- > geeignet für das Anschließen von Telefonen bis hin zu 10 GBit Netzwerken und der Stromversorgung mit PoE mit bis zu 90 W
- > sehr robustes, vernickeltes Zinkdruckguss Modul, bestehend aus nur zwei Teilen
- > permanente fertigungsbegleitende Qualitätskontrolle und unabhängige Prüflabore mit unterschiedlichsten Zertifikaten bestätigen die sehr gute Qualität der einzelnen Module
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug
- > Farbe der Kunststoffteile reinweiß, RAL 9010
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert
- > Beschriftungsbogen & Staubschutzklappen auf Seite 101

ART.-NR.	BAUFORM	GEEIGNET FÜR STANDARD-UP BECHER
1309110002-E	AP 1 Port bestückt E-DAT modul 180°	nein
1309111002-E	UP 1 Port bestückt E-DAT modul 180°	ja
1309111102-E	UPK 1 Port bestückt E-DAT modul 180°	ja
1309111200-E	UP0 1 Port bestückt E-DAT modul 180°	ja
1309120002-E	AP 2 Port bestückt E-DAT modul 180°	nein
1309121002-E	UP 2 Port bestückt E-DAT modul 180°	nein
1309121102-E	UPK 2 Port bestückt E-DAT modul 180°	nein
1309121200-E	UP0 2 Port bestückt E-DAT modul 180°	nein
1309130002-E	AP 3 Port bestückt E-DAT modul 180°	nein
1309131002-E	UP 3 Port bestückt E-DAT modul 180°	nein
1309131102-E	UPK 3 Port bestückt E-DAT modul 180°	nein
1309131200-E	UP0 3 Port bestückt E-DAT modul 180°	nein

## Anschlussdose LSA E-DAT C6<sub>A</sub>



- > kompakte Anschlussdose für den Aufbau einer passiven Netzwerk Infrastruktur mit höchsten Qualitätsansprüchen
- > geeignet für das Anschließen von Telefonen bis hin zu 10 GBit Netzwerken und der Stromversorgung mit PoE mit bis zu 90 W
- > sehr robuste Anschlussdose aus Zinkdruckguss, bestehend aus nur zwei Teilen
- > permanente fertigungsbegleitende Qualitätskontrolle und unabhängige Prüflabore mit unterschiedlichsten Zertifikaten bestätigen die sehr gute Qualität der einzelnen Module
- > schnelle und einfache Installation mit LSA-Anlegewerkzeug
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig)
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert
- > Beschriftungsbogen & Staubschutzklappen auf Seite 101

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	GEEIGNET FÜR STANDARD-UP BECHER
130C370002-I	reinweiß RAL 9010	AP 1 Port bestückt	nein
130C371002-I	reinweiß RAL 9010	UP 1 Port bestückt	ja
130C371102-I	reinweiß RAL 9010	UPK 1 Port bestückt	ja
130C371200-I	metallisch	UP0 1 Port bestückt	ja
130C380002-I	reinweiß RAL 9010	AP 2 Port bestückt	nein
130C381002-I	reinweiß RAL 9010	UP 2 Port bestückt	ja
130C381102-I	reinweiß RAL 9010	UPK 2 Port bestückt	ja
130C381200-I	metallisch	UP0 2 Port bestückt	ja



## Anschlussdosen

LWL

### OpDAT ADT LC-D Splice



- > kompakte, universelle Glasfaser-Anschlusseinheit zur Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen, für die Aufputz- oder Tragschienenmontage
- > bestückt mit Kupplungen und spleißfertig abgelegten Pigtails
- > Singlemode-Kupplungen mit Lasershutter
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > Kabeleingangsmöglichkeiten: hinten, oben, unten, links oder rechts
- > mit integrierten Clips für Tragschienenmontage in zwei Richtungen
- > schwenkbare abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze
- > Deckel ohne Werkzeug abnehmbar
- > Steckrichtung 90°
- > Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1501197G02HC	2 x LC-D APC	OS2
1501177H02HC	2 x LC-D	OM4
1501157T02HC	2 x LC-D	OM3

### OpDAT ADT SC-S Splice



- > kompakte, universelle Glasfaser-Anschlusseinheit zur Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen, für die Aufputz- oder Tragschienenmontage
- > bestückt mit Kupplungen und spleißfertig abgelegten Pigtails
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > Singlemode-Kupplungen mit Lasershutter
- > Kabeleingangsmöglichkeiten: hinten, oben, unten, links oder rechts
- > mit integrierten Clips für Tragschienenmontage in zwei Richtungen
- > schwenkbare abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze
- > Deckel ohne Werkzeug abnehmbar
- > Steckrichtung 90°
- > Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1501191H04HC	4 x SC APC	OS2
1501171E04HC	4 x SC	OM4
1501151F04HC	4 x SC	OM3

### OpDAT ADT LC-D VIK



- > kompakte, universelle Glasfaser-Anschlusseinheit zur Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen, für die Aufputz- oder Tragschienenmontage
- > zum Anschluss von vorkonfektionierten Installationskabeln mit Mini-Breakoutkabel oder zum Einbau von Pigtails
- > bestückt mit Kupplungen (Singlemode Kupplungen mit Lasershutter)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > Kabeleingangsmöglichkeiten: hinten, oben, unten, links oder rechts
- > mit integrierten Clips für Tragschienenmontage in zwei Richtungen
- > schwenkbare abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze
- > Deckel ohne Werkzeug abnehmbar
- > Steckrichtung 90°
- > Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1501107G02HC	2 x LC-D APC	OS2
1501107H02HC	2 x LC-D	OM4
1501107T02HC	2 x LC-D	OM3

### OpDAT ADT SC-S VIK



- > kompakte, universelle Glasfaser-Anschlusseinheit zur Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen, für die Aufputz- oder Tragschienenmontage
- > zum Anschluss von vorkonfektionierten Installationskabeln mit Mini-Breakoutkabel oder zum Einbau von Pigtails
- > bestückt mit Kupplungen (Singlemode Kupplungen mit Lasershutter)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > Kabeleingangsmöglichkeiten: hinten, oben, unten, links oder rechts
- > mit integrierten Clips für Tragschienenmontage in zwei Richtungen
- > schwenkbare abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze
- > Deckel ohne Werkzeug abnehmbar
- > Steckrichtung 90°
- > Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1501101H04HC	4 x SC APC	OS2
1501101E04HC	4 x SC	OM4
1501101F04HC	4 x SC	OM3



# Anschlussdosen

LWL

## OpDAT 4AP



- > Glasfaser-Anschlusseinheit zur Kanal-/Aufputzmontage mit LWL Kupplungen
- > bestückt mit 2 LC-D, 2 SC-D oder 4 ST Kupplungen
- > Einhaltung eines Biegeradius von ca. 30 mm durch integriertes Kabelreservoir
- > Steckrichtung 10° nach unten geneigt
- > Zugentlastung mit Kabelbinder möglich
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > geeignet für vorkonfektionierte Kabel bzw. Stecker-Vor-Ort-Konfektionierung
- > geeignet für Mini-Breakout Kabel
- > Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1501127602-E	2 x LC-D APC	OS2
1501127502-E	2 x LC-D	OM4
1501127702-E	2 x LC-D	OM3
150112F202-E	2 x SC-D APC	OS2
150112C202-E	2 x SC-D	MM
1501123102-E	4 x ST	SM/MM

## OpDAT 4UP



- > Glasfaser-Anschlusseinheit zur Montage auf dem Brüstungskanal mit LWL Kupplungen
- > bestückt mit 2 LC-D, 2 SC-D oder 4 ST Kupplungen
- > Einhaltung eines Biegeradius von ca. 30 mm durch integriertes Kabelreservoir
- > Steckrichtung 10° nach unten geneigt
- > Zugentlastung mit Kabelbinder möglich
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > geeignet für vorkonfektionierte Kabel bzw. Stecker-Vor-Ort-Konfektionierung
- > geeignet für Mini-Breakout Kabel
- > Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1501107602-E	2 x LC-D APC	OS2
1501107502-E	2 x LC-D	OM4
1501107702-E	2 x LC-D	OM3
150110F202-E	2 x SC-D APC	OS2
150110C202-E	2 x SC-D	MM
1501103102-E	4 x ST	SM/MM





# Anschlussdosen

LWL

## OpDAT AP LC-D



- > Aufputz-Anschlusseinheit
- > Maße: 85 x 85 x 43 mm
- > bestückt mit einer OpDAT modul LC-D SM APC Kupplung (grün) mit Adapter
- > Führungshülse aus Keramik geschlitzt
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen
- > Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt
- > Zugentlastung des Kevlars durch Schraube am Modulträger
- > Klettband zur Bündelung des Faservorrats
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 209 x 294 mm siehe Zubehör
- > integrierte Staubschutzklappen (auch farbig erhältlich)
- > Abdeckteile reinweiß RAL 9010, Oberfläche matt strukturiert

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1501207K1A-E	1 x LC-D APC	OS2

## OpDAT UP LC-D



- > Unterputz-Anschlusseinheit
- > bestückt mit einer OpDAT modul LC-D SM APC Kupplung (grün) mit Adapter
- > Führungshülse aus Keramik geschlitzt
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen
- > Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt
- > Zugentlastung des Kevlars durch Schraube am Modulträger
- > Klettband zur Bündelung des Faservorrats
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 209 x 294 mm siehe Zubehör
- > integrierte Staubschutzklappen (auch farbig erhältlich)
- > Abdeckteile reinweiß RAL 9010, Oberfläche matt strukturiert
- > kompatibel zu Design-Zentralstücken von Schalterprogrammen

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1501207K1U-E	1 x LC-D APC	OS2

## OpDAT UPk LC-D



- > Kanal-Anschlusseinheit
- > bestückt mit einer OpDAT modul LC-D SM APC Kupplung (grün) mit Adapter
- > Führungshülse aus Keramik geschlitzt
- > Lebensdauer min. 1.000 Steckzyklen
- > Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt
- > Zugentlastung des Kevlars durch Schraube am Modulträger
- > Klettband zur Bündelung des Faservorrats
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 209 x 294 mm siehe Zubehör
- > integrierte Staubschutzklappen (auch farbig erhältlich)
- > Abdeckteile reinweiß RAL 9010, Oberfläche matt strukturiert
- > kompatibel zu Design-Zentralstücken von Schalterprogrammen

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1501207K1K-E	1 x LC-D APC	OS2

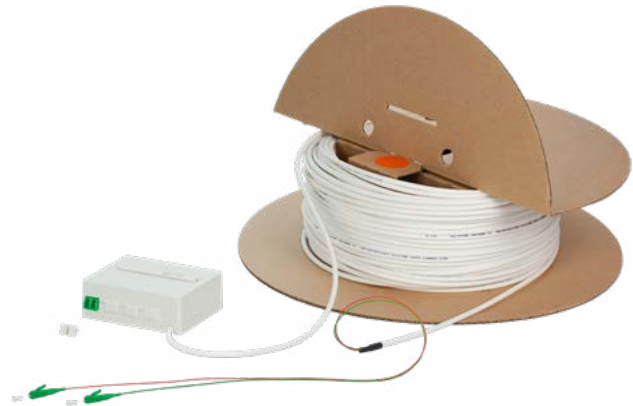


# Anschlussdosen

LWL

## OpDAT VADT plug-in

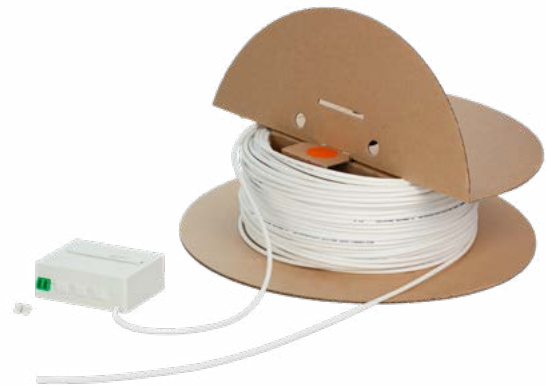
- > vorkonfektionierte LWL-Anschlussdose
- > zur Aufputz-Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen.  
Integrierte Rastungen auf der Rückseite erlauben zusätzlich die horizontale oder vertikale Montage auf Tragschienensystemen.
- > Dose montagefertig mit Innenkabel und bestückt mit LC-Duplex-Kupplungen für den Anschluss außen von bis zu vier Glasfaser-Patchkabel.  
Zweite Seite des Kabels werksseitig vorkonfektioniert mit LWL-Steckern, Steckertyp frei wählbar. Zum Schutz dieser Stecker sind Noppenfolie oder eine Einziehhilfe mit IP50 verfügbar
- > Kabeltyp:  
SM: Mini-Breakoutkabel Compact, weiß, Ø 4,5 mm  
MM: Mini-Breakoutkabel, Ø 5,2 mm
- > Kabel montagefreundlich auf Karton-Trommel aufgespult
- > Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
- > Farbe Dose reinweiß (ähnlich RAL 9010)
- > Kabellängen: 2 bis 100 m (XX in der Artikelnummer durch die Länge ersetzen, z. B. 05=5 m, A0=100 m)
- > alle verfügbaren Varianten können über den VADT-Konfigurator erstellt werden



ART.-NR.	FASER	STECKER	KABELDURCHMESSER
150C029HK00XXE	OS2	2 x LC APC / 2 x LC APC	Ø 4,5 mm
150C049HK00XXE	OS2	4 x LC APC / 4 x LC APC	Ø 4,5 mm
150C029HFF00XXE	OS2	2 x SC APC / 2 x SC APC	Ø 4,5 mm
150C049HFF00XXE	OS2	4 x SC APC / 4 x SC APC	Ø 4,5 mm
150M045HJJ00XXE	OM3	4 x LC PC / 4 x LC PC	Ø 5,2 mm
150M045HEE00XXE	OM3	4 x SC PC / 4 x SC PC	Ø 5,2 mm

## OpDAT VADT Splice

- > vorkonfektionierte LWL-Anschlussdose
- > zur Aufputz-Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen.  
Integrierte Rastungen auf der Rückseite erlauben zusätzlich die horizontale oder vertikale Montage auf Tragschienensystemen.
- > Dose montagefertig mit Innenkabel und bestückt mit LC-Duplex-Kupplungen für den Anschluss außen von bis zu vier Glasfaser-Patchkabel.  
Zweite Seite des Kabels offen zum Einschieben, Einziehen oder Einblasen in Leerrohre. Geeignet zum Spleißen oder für die Montage von feldkonfektionierbaren LWL-Steckern (OpDAT FAST™)
- > Kabeltyp:  
SM: Mini-Breakoutkabel Compact, weiß, Ø 4,5 mm  
FITH Kabel, weiß, Ø 2,3 mm  
MM: Mini-Breakoutkabel, Ø 5,2 mm
- > Kabel montagefreundlich auf Karton-Trommel aufgespult
- > Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
- > Farbe Dose reinweiß (ähnlich RAL 9010)
- > Kabellängen: 5 bis 100 m in 5 m-Schritten (XX in der Artikelnummer durch die Länge ersetzen, z. B. 05=5 m, A0=100 m)
- > alle verfügbaren Varianten können über den VADT-Konfigurator erstellt werden



ART.-NR.	FASER	STECKER	KABELDURCHMESSER
150F029HK00XXE	OS2	2 x LC APC	Ø 2,3 mm
150F049HK00XXE	OS2	4 x LC APC	Ø 2,3 mm
150C029HK00XXE	OS2	2 x LC APC	Ø 4,5 mm
150C049HK00XXE	OS2	4 x LC APC	Ø 4,5 mm
150F029HF00XXE	OS2	2 x SC APC	Ø 2,3 mm
150F049HF00XXE	OS2	4 x SC APC	Ø 2,3 mm
150C029HF00XXE	OS2	2 x SC APC	Ø 4,5 mm
150C049HF00XXE	OS2	4 x SC APC	Ø 4,5 mm
150M047HJ00XXE	OM4	4 x LC PC	Ø 5,2 mm
150M047HE00XXE	OM4	4 x SC PC	Ø 5,2 mm

## Anschlussdosen

LWL



### Konfigurator – Vorkonfektionierte LWL-Anschlussdosen OpDAT VADT

- > Mini-Breakout Compact 4,5 mm SM
- > Mini-Breakout 5,2 mm MM
- > FITH Kabel 2,3 mm SM



[www.metz-connect.com/  
konfigurator-vadt](http://www.metz-connect.com/konfigurator-vadt)

## Anschlussdosen

Leergehäuse



### MC Modul Anschlussdose APFL 2 Port unbestückt reinweiß



- > flaches Aufputzgehäuse für zwei Einzelmodule in MC Modul-Bauform
- > mit Sichtfenster für Beschriftungseinlage (Beschriftungseinlagen im Lieferumfang enthalten)
- > zum Einbau in Unterflur-Zwischenböden geeignet
- > farbige Kodierung der Ports (rot/blau)
- > ideal zur Realisierung von Consolidation Points
- > integrierte Staubschutzklappen (farbige auf Seite 145)

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSSCHNITT
1309150102-E	reinweiß RAL 9010	AP, flach, 2 Port unbestückt	MC Modul

## Anschlussdosen

Leergehäuse



### MC Modul Anschlussdose unbestückt



- > Anschlusseinheit für Einzelmodule in MC Modul-Bauform
- > Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt
- > Zugentlastung am Modul
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 899650-01 auf Seite 101
- > integrierte Staubschutzklappen (farbige auf Seite 101)
- > Oberfläche matt strukturiert
- > kompatibel zu Design-Zentralstücken von Schalterprogrammen

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSSCHNITT
1309141200-E	metallisch	UPO 1 und 3 Port unbestückt	MC Modul
1309151200-E	metallisch	UPO 2 Port unbestückt	MC Modul

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSSCHNITT
1309140002-E	reinweiß RAL 9010	AP 35 mm 1 Port unbestückt	MC Modul
1309150002-E	reinweiß RAL 9010	AP 35 mm 2 Port unbestückt	MC Modul
1309160002-E	reinweiß RAL 9010	AP 35 mm 3 Port unbestückt	MC Modul
130B10D10002-E	reinweiß RAL 9010	AP 43 mm 1 Port unbestückt	MC Modul
130B10D20002-E	reinweiß RAL 9010	AP 43 mm 2 Port unbestückt	MC Modul
130B10D30002-E	reinweiß RAL 9010	AP 43 mm 3 Port unbestückt	MC Modul
1309141002-E	reinweiß RAL 9010	UP 1 Port unbestückt	MC Modul
1309151002-E	reinweiß RAL 9010	UP 2 Port unbestückt	MC Modul
1309161002-E	reinweiß RAL 9010	UP 3 Port unbestückt	MC Modul
1309141102-E	reinweiß RAL 9010	UPK 1 Port unbestückt	MC Modul
1309151102-E	reinweiß RAL 9010	UPK 2 Port unbestückt	MC Modul
1309161102-E	reinweiß RAL 9010	UPK 3 Port unbestückt	MC Modul



# Anschlussdosen

Leergehäuse

## Keystone Anschlussdose unbestückt



- > Anschlusseinheit für Einzelmodule in Keystone-Bauform
- > Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt
- > Zugentlastung am Modul
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 899650-01 auf Seite 101
- > integrierte Staubschutzklappen (farbige auf Seite 101)
- > Oberfläche matt strukturiert
- > kompatibel zu Design-Zentralstücken von Schalterprogrammen

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSCHNITT
130B20D10002KE	reinweiß RAL 9010	AP 1 Port unbestückt	Keystone
130B20D20002KE	reinweiß RAL 9010	AP 2 Port unbestückt	Keystone
130B20D30002KE	reinweiß RAL 9010	AP 3 Port unbestückt	Keystone
130B20D11002KE	reinweiß RAL 9010	UP 1 Port unbestückt	Keystone
130B20D21002KE	reinweiß RAL 9010	UP 2 Port unbestückt	Keystone
130B20D31002KE	reinweiß RAL 9010	UP 3 Port unbestückt	Keystone
130B20D11102KE	reinweiß RAL 9010	UPk 1 Port unbestückt	Keystone
130B20D21102KE	reinweiß RAL 9010	UPk 2 Port unbestückt	Keystone
130B20D31102KE	reinweiß RAL 9010	UPk 3 Port unbestückt	Keystone
130B20D11200KE	metallisch	UP0 1 Port unbestückt	Keystone
130B20D21200KE	metallisch	UP0 2 Port unbestückt	Keystone
130B20D31200KE	metallisch	UP0 3 Port unbestückt	Keystone

## Keystone Anschlussdose 45 x 45 mm unbestückt



- > Kanalanschlusseinheit zur Aufnahme von ein oder zwei Einzelmodulen in Keystone-Bauform
- > Steckrichtung des Moduls ca. 30° nach unten geneigt
- > Zugentlastung am Modul
- > selbst schließende Staubschutzklappe
- > geeignet für Kanäle mit 45er Rastbefestigungen mit 4,6 mm Rastung
- > Montagerichtung waagrecht und senkrecht
- > Oberfläche glänzend
- > Referenzliste auf Anfrage und im Internet unter [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSCHNITT
130914J4502KE	reinweiß RAL 9010	1 Port unbestückt	Keystone
130915J4502KE	reinweiß RAL 9010	2 Port unbestückt	Keystone

## Keystone Anschlussdose AP 6/12 Port unbestückt reinweiß



- > sehr kompakte 6/12 Port Aufputz-Anchlusseinheit für sechs geschirmte oder zwölf ungeschirmte Keystone Einzelmodule
- > Steckrichtung des Moduls 90° nach unten geneigt
- > Zugentlastung am Modul
- > Oberfläche glänzend

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSCHNITT
1309190002KE	reinweiß RAL 9010	6 / 12 Port unbestückt	Keystone



## Anschlussdosen

Leergehäuse

### Keystone Anschlussdose AP unbestückt reinweiß



- > sehr kompakte Aufputz-Anschlussdose für Keystone Einzelmodule
- > Steckrichtung des Moduls 90° nach unten geneigt
- > Zugentlastung am Modul
- > mit Sichtfenster für Beschriftungseinlage (Beschriftungseinlagen im Lieferumfang enthalten)
- > integrierter, selbstschließender Staubschutz-Shutter
- > Farbe der Abdeckteile ähnlich reinweiß RAL 9010, Oberfläche glänzend

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSCHNITT
1309140002KE	reinweiß RAL 9010	AP 1 Port unbestückt	Keystone
1309150002KE	reinweiß RAL 9010	AP 2 Port unbestückt	Keystone

### OpDAT 4AP unbestückt



- > Glasfaser-Anschlussdose zur Kanal-/Aufputzmontage für LWL Kupplungen
- > unbestückt für Simplex- oder Duplex-Kupplungen
- > Einhaltung eines Biegeradius von ca. 30 mm durch integriertes Kabelreservoir
- > Steckrichtung 10° nach unten geneigt
- > Zugentlastung mit Kabelbinder möglich
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > geeignet für vorkonfektionierte Kabel bzw. Stecker-Vor-Ort-Konfektionierung
- > geeignet für Mini-Breakout Kabel
- > Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010

ART.-NR.	KUPPLUNGSANZAHL	KAPAZITÄT
1501120002-E	unbestückt	für 4 x SC/LC-D/E2000/ST/FC
1501125002-E	unbestückt	für 2 x SC-D/LC-Q/ST-D/SC-D+ST

### OpDAT 4UP unbestückt



- > Glasfaser Anschlussdose zur Montage auf einem Brüstungskanal für LWL Kupplungen
- > unbestückt für Simplex- oder Duplex-Kupplungen
- > Steckrichtung 10° nach unten geneigt
- > Zugentlastung mit Kabelbinder möglich
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > geeignet für vorkonfektionierte Kabel bzw. Stecker-Vor-Ort-Konfektionierung
- > Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010

ART.-NR.	KUPPLUNGSANZAHL	KAPAZITÄT
1501100002-E	unbestückt	für 4 x SC/LC-D/E2000/ST/FC
1501105002-E	unbestückt	für 2 x SC-D/LC-Q/ST-D/SC-D+ST

### OpDAT ADT unbestückt



- > kompakte, universelle Glasfaser-Anschlussdose zur Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen, für die Aufputz- oder Tragschienenmontage
- > zum Anschluss von vorkonfektionierten Installationskabeln mit Mini-Breakout-Kabel oder zum Einbau von Pigtails
- > bestückt mit 3 Blindstopfen
- > Kabeleingangsmöglichkeiten: hinten, oben, unten, links oder rechts
- > mit integrierten Clips für Tragschienenmontage in zwei Richtungen
- > schwenkbare abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze
- > Deckel ohne Werkzeug abnehmbar
- > Steckrichtung 90°
- > Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010

ART.-NR.	KUPPLUNGSANZAHL	KAPAZITÄT
1501100000HC	unbestückt	für 4 x SC/2 x LC-D



# Anschlussdosen

## Unterflur

### C6<sub>A</sub> modul 180°M GB2



- > Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsteckplätze im Unterflurbereich
- > passend zu Unterflur-Geräteeinsteckplätzen von OBO Bettermann (Ackermann) und einzelne Typen von HAGER (Electraplan Solutions)
- > Steckrichtung der Module 45° nach oben geneigt
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > integrierte Staubschutzklappen (farbige auf Seite 145)
- > Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BESTÜCKUNG
130B11S30201-E	perlweiß RAL 1013	3 Port bestückt	3 x C6 <sub>A</sub> modul 180°
130B11S60201-E	perlweiß RAL 1013	6 Port bestückt	6 x C6 <sub>A</sub> modul 180°
130B11S90201-E	perlweiß RAL 1013	9 Port bestückt	9 x C6 <sub>A</sub> modul 180°

### C6<sub>A</sub> modul 180°M GB3



- > Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsteckplätze im Unterflurbereich
- > passend zu Unterflur-Geräteeinsteckplätzen von OBO Bettermann (Ackermann) und einzelne Typen von HAGER (Electraplan Solutions)
- > Steckrichtung der Module 45° nach oben geneigt
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > integrierte Staubschutzklappen (farbige auf Seite 145)
- > Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BESTÜCKUNG
130B11S30301-E	perlweiß RAL 1013	3 Port bestückt	3 x C6 <sub>A</sub> modul 180°
130B11S60301-E	perlweiß RAL 1013	6 Port bestückt	6 x C6 <sub>A</sub> modul 180°
130B11S90301-E	perlweiß RAL 1013	9 Port bestückt	9 x C6 <sub>A</sub> modul 180°
130B11SA0301-E	perlweiß RAL 1013	12 Port bestückt	12 x C6 <sub>A</sub> modul 180°

### E-DAT subway GB2



- > Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsteckplätze im Unterflurbereich
- > passend zu Unterflur-Geräteeinsteckplätzen von OBO Bettermann (Ackermann) und einzelne Typen von HAGER (Electraplan Solutions)
- > Bauform GB2, mit E-DAT modul
- > Steckrichtung der Module 45° nach oben geneigt
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 899650-01 auf Seite 101
- > integrierte Staubschutzklappen (farbige auf Seite 145)
- > Farbe: Gerätebecher schwarz, Abdeckteile perlweiß
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BESTÜCKUNG
1309300301-E	perlweiß RAL 1013	3 Port bestückt	3 x E-DAT modul
1309300601-E	perlweiß RAL 1013	6 Port bestückt	6 x E-DAT modul
1309300901-E	perlweiß RAL 1013	9 Port bestückt	9 x E-DAT modul

### E-DAT subway GB3



- > Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsteckplätze im Unterflurbereich
- > passend zu Unterflur-Geräteeinsteckplätzen von OBO Bettermann (Ackermann) und einzelne Typen von HAGER (Electraplan Solutions)
- > Bauform GB3, mit E-DAT modul
- > Steckrichtung der Module 45° nach oben geneigt
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 899650-01 auf Seite 101
- > integrierte Staubschutzklappen (farbige auf Seite 145)
- > Farbe: Gerätebecher schwarz, Abdeckteile perlweiß
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BESTÜCKUNG
1309310301-E	perlweiß RAL 1013	3 Port bestückt	3 x E-DAT modul
1309310601-E	perlweiß RAL 1013	6 Port bestückt	6 x E-DAT modul
1309310901-E	perlweiß RAL 1013	9 Port bestückt	9 x E-DAT modul
1309311201-E	perlweiß RAL 1013	12 Port bestückt	12 x E-DAT modul





# Anschlussdosen

## Unterflur

### Subway Unterflureinheit Gerätebecher



- > Subway Unterflureinheit zum Einbau in Geräteeinsätze für den Unterflurbereich
- > passend zu Unterflur-Geräteeinsätzen von OBO Bettermann (Ackermann) und einzelne Typen von HAGER (Electraplan Solutions)
- > Bauform GB2 für bis zu 9 Einzelmodule in Modulbauform
- > Bauform GB3 für bis zu 12 Einzelmodule in Modulbauform

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BESTÜCKUNG
1309300001-E	schwarz	Geräteeinbaubecher GB2	unbestückt
1309310001-E	schwarz	Geräteeinbaubecher GB3	unbestückt

### Subway Unterflureinheit GB2 Modul unbestückt



- > Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze im Unterflurbereich für Einzelmodule in MC Modulbauform
- > passend zu Unterflur-Geräteeinsätzen von OBO Bettermann (Ackermann) und einzelne Typen von HAGER (Electraplan Solutions)
- > Bauform GB2
- > inkl. Modulträger für MC Module, Abdeckkappen und Blindabdeckungen
- > Steckrichtung der Module 45° nach oben geneigt
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 899650-01 auf Seite 101
- > integrierte Staubschutzklappen (farbige auf Seite 145)
- > Farbe: Gerätebecher schwarz, Abdeckteile perlweiß

ART.-NR.	FARBE	PORTANZAHL	MODULAUSCHNITT
1309350301-E	perlweiß RAL 1013	3 Port unbestückt	MC Modul
1309350601-E	perlweiß RAL 1013	6 Port unbestückt	MC Modul
1309350901-E	perlweiß RAL 1013	9 Port unbestückt	MC Modul

### Subway Unterflureinheit GB3 Modul unbestückt



- > Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze im Unterflurbereich für Einzelmodule in MC Modul-Bauform
- > passend zu Unterflur-Geräteeinsätzen von OBO Bettermann (Ackermann) und einzelne Typen von HAGER (Electraplan Solutions)
- > inkl. Modulträger für MC Module, Abdeckkappen und Blindabdeckungen
- > Steckrichtung der Module 45° nach oben geneigt
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 899650-01 auf Seite 101
- > integrierte Staubschutzklappen (farbige auf Seite 145)
- > Farbe: Gerätebecher schwarz, Abdeckteile perlweiß

ART.-NR.	FARBE	PORTANZAHL	MODULAUSCHNITT
1309360301-E	perlweiß RAL 1013	3 Port unbestückt	MC Modul
1309360601-E	perlweiß RAL 1013	6 Port unbestückt	MC Modul
1309360901-E	perlweiß RAL 1013	9 Port unbestückt	MC Modul
1309361201-E	perlweiß RAL 1013	12 Port unbestückt	MC Modul

### Subway Unterflureinheit GB2 Keystone unbestückt



- > Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze im Unterflurbereich für Einzelmodule in Keystone-Bauform
- > passend zu Unterflur-Geräteeinsätzen von OBO Bettermann (Ackermann) und einzelne Typen von HAGER (Electraplan Solutions)
- > Bauform GB2
- > inkl. Modulträger für Keystone Module, Abdeckkappen und Blindabdeckungen
- > Steckrichtung der Module 45° nach oben geneigt
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 899650-01 auf Seite 101
- > integrierte Staubschutzklappen (farbige auf Seite 145)
- > Farbe: Gerätebecher schwarz, Abdeckteile perlweiß

ART.-NR.	FARBE	PORTANZAHL	MODULAUSCHNITT
130B20S50301-E	perlweiß RAL 1013	3 Port unbestückt	Keystone
130B20S50601-E	perlweiß RAL 1013	6 Port unbestückt	Keystone
130B20S50901-E	perlweiß RAL 1013	9 Port unbestückt	Keystone



# Anschlussdosen

## Unterflur

### Subway Unterflureinheit GB3 Keystone unbestückt



- > Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze im Unterflurbereich für Einzelmodule in Keystone-Bauform
- > passend zu Unterflur-Geräteeinsätzen von OBO Bettermann (Ackermann) und einzelne Typen von HAGER (Electraplan Solutions)
- > inkl. Modulträger für Keystone Module, Abdeckkappen und Blindabdeckungen
- > Steckrichtung der Module 45° nach oben geneigt
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 899650-01 auf Seite 101
- > integrierte Staubschutzklappen (farbige auf Seite 145)
- > Farbe: Gerätebecher schwarz, Abdeckteile perlweiß

ART.-NR.	FARBE	PORTANZAHL	MODULAUSCHNITT
130B20S60301-E	perlweiß RAL 1013	3 Port unbestückt	Keystone
130B20S60601-E	perlweiß RAL 1013	6 Port unbestückt	Keystone
130B20S60901-E	perlweiß RAL 1013	9 Port unbestückt	Keystone
130B20S61201-E	perlweiß RAL 1013	12 Port unbestückt	Keystone

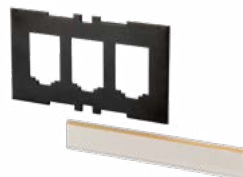
### Subway-M Unterflureinheit OBO unbestückt



- > Subway-M Metall Anschlusseinheit SI zum Einbau in Geräteeinsätze im Unterflurbereich für Adapterplatten Subway-M SI
- > passend zu Unterflur-Geräteeinsätzen von OBO Bettermann (Ackermann)
- > ohne Adapterplatten und Blindplatten
- > Steckrichtung der Adapterplatten 45° nach oben geneigt

ART.-NR.	FARBE	PASSEND ZU	BAUFORM
13093-BGE12-E	schwarz	GE12 RKS	GB3 unbestückt
13093-BGES6-E	schwarz	GES6	GB2 unbestückt
13093-BGES9-E	schwarz	GES9	GB3 unbestückt

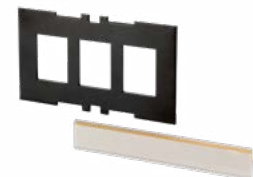
### Subway-M Adapterplatte SI 3 x MC Modul



- > Subway-M Metall Adapterplatte SI zum Einbau in Anschlusseinheit Subway-M SI
- > Bauform: MC Modul
- > ohne Module
- > Steckrichtung der Module 45° nach oben geneigt
- > mit Beschriftungsfeld

ART.-NR.	FARBE	PORTANZAHL	MODULAUSCHNITT
13093-AM3-E	schwarz	3 Port unbestückt	MC Modul

### Subway-M Adapterplatte SI Keystone



- > Subway-M Metall Adapterplatte SI zum Einbau in Anschlusseinheit Subway-M SI
- > Bauform: Keystone
- > ohne Module
- > Steckrichtung der Module 45° nach oben geneigt
- > mit Beschriftungsfeld

ART.-NR.	FARBE	PORTANZAHL	MODULAUSCHNITT
13093-AK3-E	schwarz	3 Port unbestückt	Keystone
13093-AK4-E	schwarz	4 Port unbestückt	Keystone



## Anschlussdosen

Unterflur

### Subway-M Adapterplatte SI blind



- > Subway-M Metall Blindplatte SI zum Einbau in Anschlusseinheit Subway-M SI
- > Bauform: Blindplatte
- > zum Verschließen unbenutzter Subway-M Montageöffnungen

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
13093-AB-E	schwarz	Blindabdeckung

## Anschlussdosen

IP geschützte Anschlussdosen



### MC Modul IP44SG UP-Gehäuse unbestückt



- > abschließbare Unterputzdose IP44, mit zwei Schlüsseln und gleichschließendem Schloss
- > Deckel schließt vollständig, auch bei eingesteckten Patchkabeln
- > UP-Gehäuse für Brüstungskanaleinbau, oder in Verbindung mit der UP-Einbaudose für Unterputz
- > für zwei Einzelmodule in MC Modul-Einbauforn
- > ballwurfsicher nach DIN 18032
- > mit handelsüblichen Patchkabeln betreibbar
- > gut sichtbares Beschriftungsfeld

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSCHNITT
1309461002-I	reinweiß RAL 9010	UP 2 Port unbestückt	MC Modul
1309461003-I	grau	UP 2 Port unbestückt	MC Modul

### MC Modul IP44SG AP-Gehäuse unbestückt



- > abschließbare Aufputzdose IP44, mit zwei Schlüsseln und gleichschließendem Schloss (gleiche Schlösser und Schlüssel)
- > Deckel schließt vollständig, auch bei eingesteckten Patchkabeln
- > für zwei Einzelmodule in MC Modul-Einbauforn (nicht geeignet für OpDAT Module)
- > ballwurfsicher nach DIN 18032
- > mit handelsüblichen Patchkabeln betreibbar
- > gut sichtbares Beschriftungsfeld
- > Gehäuseunterteil um 180° drehbar, dadurch Kabelzuführung von oben und unten möglich
- > mit Raum um notwendige Kabelreserven abzulegen

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSCHNITT
1309460003-I	grau	AP 2 Port unbestückt	MC Modul



## Anschlussdosen

IP geschützte Anschlussdosen

### MC Modul IP44 AP-Gehäuse unbestückt



- > IP44 Aufputzgehäuse für zwei Einzelmodule in MC Modul-Einbauforn
- > IP44 Schutz nur im geschlossenen Zustand (ohne gestecktem Patchkabel)
- > Kabelzuführung für ein oder zwei Kabel von oben
- > bruchsicher

### MC Modul IP20 AP-Gehäuse



- > IP20 Aufputzgehäuse für zwei Einzelmodule in MC Modul-Einbauforn
- > baugleich zu Modul IP44 AP, jedoch durch Öffnung im Gehäusedeckel bleibt dieser bei gesteckten Patchkabeln geschlossen
- > Kabelzuführung für ein oder zwei Kabel von oben
- > bruchsicher

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSSCHNITT
1309430003-E	grau	AP 2 Port unbestückt	MC Modul

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSSCHNITT
1309450003-E	grau	AP 2 Port unbestückt	MC Modul

### Keystone IP44SG AP-Gehäuse unbestückt



- > abschließbare Aufputzdose IP44, mit zwei Schlüsseln mit gleichschließendem Schloss
- > Deckel schließt vollständig, auch bei eingesteckten Patchkabeln
- > für zwei Einzelmodule in Keystone-Bauform (nicht geeignet für OpDAT Module)
- > ballwurfsicher nach DIN 18032
- > mit handelsüblichen Patchkabeln betreibbar
- > gut sichtbares Beschriftungsfeld
- > Gehäuseunterteil um 180° drehbar, dadurch Kabelzuführung von oben und unten möglich
- > mit Raum um notwendige Kabelreserven abzulegen

### Keystone IP44 AP-Gehäuse unbestückt



- > IP44-Aufputzgehäuse für zwei Einzelmodule in Keystone-Bauform
- > IP44-Schutz nur im geschlossenen Zustand (ohne gestecktes Patchkabel)
- > Kabelzuführung für ein oder zwei Kabel von oben
- > bruchsicher
- > Farbe: grau

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSSCHNITT
1309460003KI	grau	AP 2 Port unbestückt	Keystone

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSSCHNITT
1309430003KE	grau	AP 2 Port unbestückt	Keystone



## Anschlussdosen

IP geschützte Anschlussdosen

### UP-Einbaudose grau



> UP-Einbaudose zur Unterputzmontage des IP445G UP-Gehäuses

ART.-NR.	FARBE
1309441903-I	grau

## Anschlussdosen

Zubehör



### Zentralplatte 50 x 50 mm, Modulardose



- > zur Erweiterung von UP0-Anschlussdosen zu UPk-Anschlussdosen
- > passend für modulare Anschlussdosen
- > Oberfläche matt
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 899650-01 auf Seite 101
- > integrierte Staubschutzklappen (farbige Staubschutzklappen auf Seite 101)

ART.-NR.	FARBE	PORTANZAHL
860210-27-I	verkehrsweiß RAL 9016	1
860210-0227-I	verkehrsweiß RAL 9016	2
860210-0427-I	verkehrsweiß RAL 9016	3
860210-0002-I	reinweiß RAL 9010	1
860210-0202-I	reinweiß RAL 9010	2
860210-0402-I	reinweiß RAL 9010	3
860210-I	perlweiß RAL 1013	1
860210-02-I	perlweiß RAL 1013	2
860210-04-I	perlweiß RAL 1013	3

### Zentralplatte 50 x 50 mm, Kompaktdose



- > zur Erweiterung von UP0-Anschlussdosen zu UPk-Anschlussdosen
- > passend für E-DAT C6<sub>x</sub>, E-DAT C6 und E-DAT design
- > Oberfläche glänzend
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 899650-01 auf Seite 101
- > integrierte Staubschutzklappen (farbige Staubschutzklappen auf Seite 101)

ART.-NR.	FARBE	PORTANZAHL
860056-27-I	verkehrsweiß RAL 9016	1
860023-27-I	verkehrsweiß RAL 9016	2
860056-02-I	reinweiß RAL 9010	1
860023-02-I	reinweiß RAL 9010	2
860056-I	perlweiß RAL 1013	1
860023-I	perlweiß RAL 1013	2



# Anschlussdosen

Zubehör

## Abdeckplatte



- > zur Erweiterung von UPK-Anschlussdosen zu UP-Anschlussdosen
- > Oberfläche glänzend für Kompaktdosen
- > Oberfläche matt für Modular Dosen
- > Farben: verkehrsweiß (RAL 9016), reinweiß (RAL 9010) oder perlweiß (RAL 1013)

ART.-NR.	ERWEITERUNG VON	FARBE	BAUFORM
820395-0127-I	Modular Dosen	verkehrsweiß RAL 9016	Rahmen 1-fach 80 x 80 mm
820395-0102-I	Modular Dosen	reinweiß RAL 9010	Rahmen 1-fach 80 x 80 mm
820395-0101-I	Modular Dosen	perlweiß RAL 1013	Rahmen 1-fach 80 x 80 mm
820466-0102-I	Kompaktdosen	reinweiß RAL 9010	Rahmen 2-fach 80 x 150 mm
816718-0127-I	Kompaktdosen	verkehrsweiß RAL 9016	Rahmen 1-fach 80 x 80 mm
816718-0102-I	Kompaktdosen	reinweiß RAL 9010	Rahmen 1-fach 80 x 80 mm
816718-0101-I	Kompaktdosen	perlweiß RAL 1013	Rahmen 1-fach 80 x 80 mm

## Aufputzrahmen 1-fach



- > zur Erweiterung von UP-Anschlussdosen zu AP-Anschlussdosen
- > zusätzliche Befestigungsmöglichkeit auf UP-Becher im Lochabstand von 60 mm
- > Oberfläche glänzend
- > Farben: verkehrsweiß (RAL 9016), reinweiß (RAL 9010) oder perlweiß (RAL 1013)

ART.-NR.	FARBE	ABMESSUNGEN ( L x B x H )
130829-4327-I	verkehrsweiß RAL 9016	85 x 85 x 43 mm
130829-27-I	verkehrsweiß RAL 9016	85 x 85 x 35 mm
130829-4302-I	reinweiß RAL 9010	85 x 85 x 43 mm
130829-02-I	reinweiß RAL 9010	85 x 85 x 35 mm
130829-4301-I	perlweiß RAL 1013	85 x 85 x 43 mm
130829-01-I	perlweiß RAL 1013	85 x 85 x 35 mm

## Staubschutzklappen für Anschlussdosen



- > zur farbigen Dienste-Kodierung von Anschlussdosen
- > passend zu Anschlussdosen: C6<sub>A</sub> modul, C6<sub>A</sub> modul K, E-DAT C6<sub>A</sub>, E-DAT modul, E-DAT C6 und E-DAT design
- > Varianten: gelb, blau, grün, rot

ART.-NR.	FARBE
820394-0105-I	gelb
820394-0106-I	blau
820394-0107-I	grün
820394-0108-I	rot

## Beschriftungsbogen für Anschlussdosen



- > DIN A4 Beschriftungsbögen geeignet für Kopierer, Laserdrucker und Drucker mit Einzelblatteinzug
- > 899650-01: zum einheitlichen Beschriften der C6<sub>A</sub> modul, E-DAT modul, E-DAT C6<sub>A</sub>, E-DAT C6 und E-DAT design Anschlussdosen sowie für Subway Unterflureinheiten
- > 899011-01: zum einheitlichen Beschriften der C6<sub>A</sub> modul und E-DAT modul Patchfelder sowie für E-DAT modul REG und Modul REGplus für Montage auf Tragschiene TH35
- > 899789-01: zum einheitlichen Beschriften der E-DAT C6<sub>A</sub>, E-DAT C6, E-DAT design, OpDAT PF und OpDAT PA Patchfelder sowie OpDAT REGplus, OpDAT REGpro und OpDAT REGpro24 Spleißgehäuse für Montage auf Tragschiene TH35

ART.-NR.	FARBE	ABMESSUNGEN
899011-01	weiß	297 x 210 mm
899650-01	weiß	294 x 209 mm
899789-01	weiß	297 x 210 mm





## Anschlussdosen

### Zubehör

#### Montagehalter für Anschlussdosen T-Nut-Befestigung



- > Montagehalter für den montagefreundlichen und platzsparenden Einbau der Anschlussdosen in Brüstungskanälen zur Einhaltung der Biegeradien, wie sie bei Kupfer- und LWL-Datenkabeln gefordert werden
- > T-Nut-Befestigung kompatibel mit Hager tehalit BR C-Profil, OBO Bettermann Rapid 80, Licattec BR 70 und vergleichbaren Herstellern
- > Varianten: Einbau senkrecht, Einbau waagrecht
- > Varianten: 50 mm weiß, 50 mm weiß mit Trennschale, 55 mm schwarz, 55 mm schwarz mit Trennschale

ART.-NR.	FARBE	EINBAU	TRENNSCHALE
1308895040-I	weiß	senkrecht	nein
1308895041-I	weiß	senkrecht	ja
1308895540-I	schwarz	senkrecht	nein
1308895541-I	schwarz	senkrecht	ja
1308895010-I	weiß	waagrecht	nein
1308895011-I	weiß	waagrecht	ja
1308895510-I	schwarz	waagrecht	nein
1308895511-I	schwarz	waagrecht	ja

#### Montagehalter für Anschlussdosen Tragschienenbefestigung – Einbau waagrecht



- > Montagehalter für den montagefreundlichen und platzsparenden Einbau der Anschlussdosen in Brüstungskanälen zur Einhaltung der Biegeradien, wie sie bei Kupfer- und LWL-Datenkabeln gefordert werden
- > Tragschienenbefestigung waagrecht
- > Bauhöhe 52 mm, kompatibel mit Gewiss Nowaplast Baureihe NP, Rehau Serie Signo und Signa Base und vergleichbaren Herstellern
- > Bauhöhe 50 und 55 mm, kompatibel mit GGK BR und BRA, Heidemann, Licattec, PROTEC, Schneider Electric (Thorsmann Serie Inka mit Adapter TTI-N70 bzw. N215)
- > Varianten: 50 mm weiß, 50 mm weiß mit Trennschale, 52 mm schwarz, 52 mm schwarz mit Trennschale, 55 mm schwarz, 55 mm schwarz mit Trennschale

ART.-NR.	FARBE	TRENNSCHALE
1308895020-I	weiß	nein
1308895021-I	weiß	ja
1308895220-I	schwarz	nein
1308895221-I	schwarz	ja
1308895520-I	schwarz	nein
1308895521-I	schwarz	ja

#### Kabelverschraubung M25 2 x 8



- > Membran-Verschraubung M25 für eine Leitung (6 bis 9 mm), optional mit Kabel-Verschraubung M25 2 x 8 mit zwei separaten Kabeleinführungen

ART.-NR.	FARBE
130944V203-E	lichtgrau

#### Spleißhalter



- > Spleißschutzhalter für 6 Crimpspleiße zum Einbau in OpDAT ADT oder OpDAT VADT geeignet

ART.-NR.	FARBE
15090304-I	schwarz



## Anschlussdosen

Zubehör

### UP



- > zur Kombination mit der LWL-Anschlussdose OpDAT 4 UP
- > Kabelführung für LWL-Anschlussdose zur Einhaltung der Mindestbiegeradien für LWL-Kabel nach TIA/EIA 568A (größer 30 mm)
- > in Verbindung mit Montagehalter für Anschlussdosen (siehe Zubehör)
- > Kabelzuführung mit Kabelbinderzugentlastung

### OpDAT Kabelreservoir



- > zur Aufnahme von Ader- und Kabelüberlängen bei Einsatz von vorkonfektionierten Kabeln (VIKS) oder beim Spleißen von Pigtails
- > für waagerechten bzw. senkrechten Einbau in Brüstungskanälen mit T-Nut
- > KR 50 für OBO/Bettermann ISS133
- > KR 50 für TEHALIT System FB
- > KR 55 für TEHALIT System BR
- > Einhaltung der Mindestbiegeradien für LWL-Kabel (größer 30 mm) eingangs- und ausgangsseitig
- > richtungsunabhängige Kabeleinführung mit Kabelbinderzugentlastung

ART.-NR.	FARBE
150810-I	perlweiß RAL 1013

ART.-NR.	FARBE	VARIANTEN
150800501-E	perlweiß RAL 1013	50 mm
150800551-E	perlweiß RAL 1013	55 mm

### OpDAT Spleißablage für Kabelreservoir



- > zur Aufnahme von bis zu 4 Fusionsspleißen
- > einrastbar für Kabelreservoir 50 oder 55 mm

ART.-NR.	FARBE
150802-E	perlweiß RAL 1013

## Notizen

# Tragschienenengehäuse



1	RJ45 .....	106
2	LWL REGplus .....	109
3	LWL OpDAT REG .....	109
4	USB .....	113
5	Zubehör .....	114



Anschlusseinheiten zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern für Haus- und Industrieinstallation.



# Tragschienengehäuse

RJ45

## REGplus IP20 C6<sub>A</sub> modul



- > Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern für Haus- und Industrieanstallation
- > bestückt mit einem C6<sub>A</sub> modul RJ45 Einzelmodul
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert
- > integrierte Staubschutzklappe (farbige Staubschutzklappen auf Seite 145)

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	KABELABGANG
130B117003-E	lichtgrau	1 Port bestückt	180°
130B127003-E	lichtgrau	1 Port bestückt	270°

## REGplus IP20 E-DAT modul



- > Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern für Haus- und Industrieanstallation
- > bestückt mit einem E-DAT modul RJ45 Einzelmodul
- > Kabelzugang 45° von oben, Steckrichtung 45° nach unten geneigt
- > montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 bis 22/1 und Litzenleiter mit 7-drätiger Cu-Litze AWG 26/7 bis 22/7 an MC 8-fach IDC-Schneidklemmen
- > leichtes und schnelles Einlegen der Adernpaare in das E-DAT modul Ladestück
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert
- > integrierte Staubschutzklappe (farbige Staubschutzklappen auf Seite 145)

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
1309107003-E	lichtgrau	1 Port bestückt

## REGplus IP20 E-DAT modul Kupplung



- > Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern für Haus- und Industrieanstallation
- > bestückt mit einer E-DAT modul RJ45 Kupplung
- > Steckrichtung 45° nach unten geneigt
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > die Baubreite von 1 TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 REGplus in Standard-Elektroverteilern
- > beim Einbau als Gerät der Schutzklasse I erfolgt der Potentialausgleich über eine schaltbare integrierte Potentialausgleichsfeder direkt über die Tragschiene, welche über entsprechende Kontaktierungsklemmen am Gebäudepotentialausgleich anzuschließen ist
- > Varianten: E-DAT modul Kupplung 180°, E-DAT modul Kupplung 90°
- > integrierte Staubschutzklappe (farbige Staubschutzklappen auf Seite 145)

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	INSTALLATIONSKABEL
1309A07003-E	lichtgrau	1 Port bestückt 180°	Abgang oben
1309A17003-E	lichtgrau	1 Port bestückt 90°	Abgang unten

## E-DAT modul REG 1 Port IP20 lichtgrau



- > Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern für Haus- und Industrieanstallation
- > bestückt mit einem E-DAT modul RJ45 Einzelmodul
- > Kabelzugang 45° von oben, Steckrichtung 45° nach unten geneigt
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 bis 22/1 und Litzenleiter mit 7-drätiger Cu-Litze AWG 26/7 bis AWG 22/7 an MC 8-fach IDC-Schneidklemmen
- > leichtes und schnelles Einlegen der Adernpaare in das E-DAT modul Ladestück
- > die Baubreite von 1 TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 REGs in Standard-Elektroverteilern
- > beim Einbau als Gerät der Schutzklasse I erfolgt der Potentialausgleich über ein integriertes Potentialausgleichsblech direkt über die Tragschiene, welche über entsprechende Kontaktierungsklemmen am Gebäudepotentialausgleich anzuschließen ist
- > integrierte Staubschutzklappe (farbige Staubschutzklappen auf Seite 145)

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
1309426003-E	lichtgrau	1 Port bestückt



# Tragschienengehäuse

RJ45

## E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>



- > Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern für Haus- und Industrieanstallation
- > bestückt mit einem E-DAT Industry RJ45 field jack insert
- > Steckrichtung senkrecht, 90° zur Tragschiene
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE) geeignet
- > montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 24/1 - 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger CU-Litze AWG 26/7 an MC 8-fach IDC-Schneidklemmen
- > die Baubreite von 1 TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 Geräten in einen Standard-Elektroverteiler
- > Varianten: Beschaltung nach T568A, T568B oder PROFINET

ART.-NR.	FARBE	BELEGUNG
1401106113KE	lichtgrau	8(8) T568A
1401806113KE	lichtgrau	8(8) T568B
1401906113KE	lichtgrau	Profinet

## E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 coupler insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>



- > Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern für Haus- und Industrieanstallation
- > bestückt mit einem E-DAT Industry RJ45 coupler insert
- > Steckrichtung senkrecht, 90° zur Tragschiene
- > Einhaltung der Klasse E nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE) geeignet
- > erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen
- > die Baubreite von 1 TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 Geräten in einen Standard-Elektroverteiler
- > beim Einbau als Gerät der Schutzklasse I erfolgt der Potentialausgleich über eine schaltbare integrierte Potentialausgleichsfeder direkt über die Tragschiene, welche über entsprechende Kontaktierungsklemmen am Gebäudepotentialausgleich anzuschließen ist

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG
1401206113KE	lichtgrau	8(8) coupler

## Anschlussbox APZ C6<sub>A</sub> modul Keystone



- > für den Anschluss des Abschlusspunkt Zählerplatz im APZ-Raum des Abschlusspunkt Liniennetz (APL), bestückt mit C6<sub>A</sub> modul K 180°
- > geeignet für die Tragschienenmontage im Zählerfeld der Allgemestromversorgung unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen nach VDE-AR-N 4100
- > berührungssicher mit integriertem Staubschutzschieber, nicht plombierbar
- > zum Anschluss eines MUC-Kommunikationsmoduls
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
130B21D1APL-E	reinweiß RAL 9010	AP 1 Port bestückt
130B21D2APL-E	reinweiß RAL 9010	AP 2 Port bestückt

## Anschlussbox APZ E-DAT modul Keystone



- > für den Anschluss des Abschlusspunkt Zählerplatz im APZ-Raum des Abschlusspunkt Liniennetz (APL), bestückt mit E-DAT modul K
- > geeignet für die Tragschienenmontage im Zählerfeld der Allgemestromversorgung unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen nach VDE-AR-N 4100
- > berührungssicher mit integriertem Staubschutzschieber, nicht plombierbar
- > zum Anschluss eines MUC-Kommunikationsmoduls
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
130910D1APLKE	reinweiß RAL 9010	1 Port bestückt
130910D2APLKE	reinweiß RAL 9010	2 Port bestückt





# Tragschienengehäuse

RJ45

## Anschlussbox APZ, E-DAT Kupplung



- > Plug and play Lösung für den Anschluss des Abschlusspunkt-Zählerplatzes im APZ-Raum des Abschlusspunkt Linienetz (APL)
- > bestückt mit E-DAT Kupplung
- > geeignet für die Tragschienenmontage im Zählerfeld der Allgemeinstromversorgung unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen nach VDE-AR-N 4100
- > berührungssicher mit integriertem Staubschutzschieber, nicht plombierbar
- > zum Anschluss eines MUC-Kommunikationsmoduls
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801-1, DIN EN 50173-1

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
1309A0D1APLKE	reinweiß RAL 9010	1 Port bestückt
1309A0D2APLKE	reinweiß RAL 9010	2 Port bestückt

## MC Modul REGplus IP20 lichtgrau unbestückt



- > Anschlusseinheit unbestückt zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715
- > für ein Einzelmodul in MC Modul-Bauform
- > Kabelzugang variabel 45° von oben oder unten möglich, Steckrichtung 45° nach unten geneigt
- > die Baubreite von 1 TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 REGs in Standard-Elektroverteilern
- > beim Einbau als Gerät der Schutzklasse I erfolgt der Potentialausgleich über ein integriertes Potentialausgleichsblech direkt über die Tragschiene. Die Tragschiene ist über entsprechende Maßnahmen in den Gebäudepotentialausgleich zu integrieren
- > das Gerät ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt. Bei Montage in schutzisolierten Verteilern bleibt die Schutzklasse II somit bestehen. Hierfür muss das Potentialausgleichsblech entfernt werden
- > integrierte Staubschutzklappe (farbige auf Seite 145)
- > geeignete Module bei Kabelzugang 45° von unten: C6<sub>A</sub>modul 270° und E-DAT modul Kupplung 90°

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSSCHNITT
1309427103-E	lichtgrau	1 Port unbestückt	MC Modul

## E-DAT modul REG unbestückt IP20 lichtgrau



- > Anschlusseinheit unbestückt für ein Einzelmodul mit MC Modul-Bauform zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715
- > die Baubreite von 1 TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 REGs in Standard-Elektroverteilern
- > beim Einbau als Gerät der Schutzklasse I erfolgt der Potentialausgleich über eine integrierte Potentialausgleichsfeder direkt über die Tragschiene, welche über entsprechende Kontaktierungsklemmen am Gebäudepotentialausgleich anzuschließen ist
- > das Modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt. Bei Montage in schutzisolierten Verteilern bleibt die Schutzklasse II somit bestehen. Hierfür muss die Potentialausgleichsfeder entfernt werden
- > integrierte Staubschutzklappe (farbige auf Seite 145)
- > es lassen sich folgende Module einbauen: E-DAT modul, E-DAT modul Kupplung 180°, UAE modul, OpDAT modul LC-D und ST sowie Koax Module
- > nicht geeignet für C6<sub>A</sub>modul

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSSCHNITT
1309426103-E	lichtgrau	1 Port unbestückt	MC Modul

## Keystone REGplus IP20 lichtgrau unbestückt



- > Anschlusseinheit unbestückt zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715
- > für ein Einzelmodul in Keystone-Bauform
- > Kabelzugang variabel 45° von oben oder unten möglich, Steckrichtung 45° nach unten geneigt
- > die Baubreite von 1 TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 REGs in Standard-Elektroverteilern
- > beim Einbau als Gerät der Schutzklasse I erfolgt der Potentialausgleich über ein integriertes Potentialausgleichsblech direkt über die Tragschiene. Die Tragschiene ist über entsprechende Maßnahmen in den Gebäudepotentialausgleich zu integrieren
- > das Gerät ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt. Bei Montage in schutzisolierten Verteilern bleibt die Schutzklasse II somit bestehen. Hierfür muss das Potentialausgleichsblech entfernt werden
- > integrierte Staubschutzklappe (farbige auf Seite 145)
- > es lassen sich folgende Module einbauen: E-DAT modul K, E-DAT modul Kupplung 180°, UTP modul, OpDAT modul LC-D sowie Keystone Koax Module
- > nicht geeignet für Module in Modul-Bauform und C6<sub>A</sub>modul K 90°

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSSCHNITT
1309428103-E	lichtgrau	1 Port unbestückt	für Bauform Keystone



## Tragschienengehäuse

LWL REGplus

### OpDAT Industry TS35



- > Anschlusseinheit mit LWL-Kupplung auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715
- > geschlitzte Führungshülsen aus Keramik für SM bzw. aus Phosphor-Bronze für MM
- > die Baubreite von 1 TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 Geräten in einen Standard-Elektroverteiler
- > Steckrichtung senkrecht, 90° zur Tragschiene

ART.-NR.	FARBE	STECKERTYP	FASERTYP
1402306113KE	lichtgrau/beige	LC-D	MM
1402L06113KE	lichtgrau/blau	LC-D	SM
1402P06113KE	lichtgrau/beige	SC-D	MM
1402Q06113KE	lichtgrau/blau	SC-D	SM

## Tragschienengehäuse

LWL OpDAT REG



### OpDAT REGpro Splice



- > kompaktes Verteilergehäuse für TH35-Tragschienensysteme
- > geeignet zum Spleißen von Installationskabeln
- > schnellere Installation durch zum Spleißen vorbereitete Pigtails
- > bestückt mit Kupplungen und Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, 12 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge 2 m
- > Pigtails in Spleißablage mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > Frontbereich mit Beschriftungsstreifen
- > verschiedene Montagepositionen am Hutschienensystem möglich
- > Kabelzuführung von oben oder unten, gerade oder schräg, mit M20-Verschraubung (bis zu 2 möglich)
- > eine Kabeleinführung M20 mit Zugentlastung im Lieferumfang enthalten
- > Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet (lichtgrau, RAL 7035)

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
15024A97606-E	6 x LC-D APC	OS2
15024A97406-E	6 x LC-D	OS2
15024A77506-E	6 x LC-D	OM4
15024A57706-E	6 x LC-D	OM3
15024A9F206-E	6 x SC-D APC	OS2
15024A9E206-E	6 x SC-D	OS2
15024A7B806-E	6 x SC-D	OM4
15024A5BA06-E	6 x SC-D	OM3
15024A95912-E	12 x E2000-S APC	OS2
15024A70112-E	12 x ST-S	OM4
15024A50112-E	12 x ST-S	OM3



# Tragschienengehäuse

LWL OpDAT REG

## OpDAT REGpro VIK



- > kompaktes Verteilergehäuse für TH35-Tragschienensysteme
- > vorbereitet zur Installation von vorkonfektionierten Installationskabeln (VIK)
- > für VIKs mit Universal- oder Breakoutkabeln mit maximal 12 Fasern geeignet
- > bestückt mit Kupplungen
- > Frontbereich mit Beschriftungsstreifen
- > verschiedene Montagepositionen am Hutschienensystem möglich
- > Kabelzuführung von oben oder unten, gerade oder schräg, mit M20-Verschraubung (bis zu 2 möglich)

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE
15024A07606-E	6 x LC-D APC	grün
15024A07406-E	6 x LC-D	blau
15024A07506-E	6 x LC-D	erikaviolett
15024A07706-E	6 x LC-D	aqua
15024A0F206-E	6 x SC-D APC	grün
15024A0E206-E	6 x SC-D	blau
15024A0BB06-E	6 x SC-D	erikaviolett
15024A0BA06-E	6 x SC-D	aqua
15024A05912-E	12 x E2000-S APC	grün

## OpDAT REGpro24 LC-Q Splice



- > kompaktes Verteilergehäuse für TH35-Tragschienensysteme
- > geeignet zum Spleißen von Installationskabeln
- > schnellere Installation durch zum Spleißen vorbereitete Pigtails
- > bestückt mit LC-Q Kupplungen und LC-Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, 12 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge 2 m
- > Pigtails in Spleißablage mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > Frontbereich mit Beschriftungsstreifen
- > verschiedene Montagepositionen am Hutschienensystem möglich
- > Kabelzuführung von oben oder unten, gerade oder schräg, mit M20-Verschraubung (bis zu 2 möglich)
- > zwei Kabeleinführungen M20 mit Zugentlastung im Lieferumfang enthalten
- > Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet (lichtgrau, RAL 7035)

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
15024A97A06-E	6 x LC-Q APC	OS2
15024A97106-E	6 x LC-Q	OS2
15024A77906-E	6 x LC-Q	OM4
15024A57806-E	6 x LC-Q	OM3

## OpDAT REGpro24 LC-Q VIK



- > kompaktes Verteilergehäuse für TH35-Tragschienensysteme
- > vorbereitet zur Installation von vorkonfektionierten Installationskabeln (VIK)
- > für VIKs mit Universal- oder Breakoutkabeln mit maximal 12 Fasern geeignet
- > für VIKs mit Mini-Breakoutkabeln mit maximal 24 Fasern geeignet
- > bestückt mit LC-Q Kupplungen
- > Frontbereich mit Beschriftungsstreifen
- > verschiedene Montagepositionen am Hutschienensystem möglich
- > Kabelzuführung von oben oder unten, gerade oder schräg, mit M20-Verschraubung (bis zu 2 möglich)
- > Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet (lichtgrau, RAL 7035)

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE
15024A07A06-E	6 x LC-Q APC	grün
15024A07106-E	6 x LC-Q	blau
15024A07906-E	6 x LC-Q	erikaviolett
15024A07806-E	6 x LC-Q	aqua

## OpDAT REGpro connect



- > kompaktes Verteilergehäuse für TH35-Tragschienensysteme
- > geeignet zum Verbinden von maximal 2 Installationskabeln
- > kompakte Verbindung von Installationskabeln z. B. zum Verlängern einer Verbindung oder beim Versetzen von Verteilerschränken
- > Gehäuse mit montierter Blindplatte und Spleißablage
- > Frontbereich mit Beschriftungsstreifen
- > verschiedene Montagepositionen am Hutschienensystem möglich
- > Kabelzuführung von oben oder unten, gerade oder schräg, mit M20-Verschraubung (bis zu 2 möglich)
- > zwei Kabeleinführungen M20 mit Zugentlastung im Lieferumfang enthalten
- > Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet (lichtgrau, RAL 7035)

ART.-NR.	FARBE
15024A00000-E	grau



# Tragschienengehäuse

LWL OpDAT REG

## OpDAT REG K Splice



- > sehr kompakter Spleißverteiler für Tragschiene TH35 für bis zu 8 LWL-Steckverbindungen
- > zum Anspießen von Installationskabeln
- > bestückt mit Kupplungen und Pigtails
- > verschiedene Einbauvarianten auf der Tragschiene möglich
- > Spleißablage mit Crimpspleißhalter
- > Kabelzuführung von oben oder unten
- > Kabeleinführung M20 mit Zugentlastung im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
15024K97A02-E	2 x LC-Q APC	OS2
15024K97102-E	2 x LC-Q	OS2
15024K77902-E	2 x LC-Q	OM4
15024K57802-E	2 x LC-Q	OM3
15024K9F204-E	4 x SC-D APC	OS2
15024K9E204-E	4 x SC-D	OS2
15024K7BB04-E	4 x SC-D	OM4
15024K5BA04-E	4 x SC-D	OM3

## OpDAT REG K VIK



- > sehr kompakter Patchverteiler für Tragschiene TH35 für bis zu 16 LWL-Steckverbindungen
- > vorbereitet für den Einbau von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK)
- > bestückt mit LWL-Kupplungen
- > verschiedene Einbauvarianten auf der Tragschiene möglich
- > Kabelzuführung von oben oder unten
- > Kabeleinführung M20 im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE
15024K07A04-E	4 x LC-Q APC	grün
15024K07904-E	4 x LC-Q	erikaviolett
15024K07804-E	4 x LC-Q	aqua
15024K0F204-E	4 x SC-D APC	grün
15024K0BB04-E	4 x SC-D	erikaviolett
15024K0BA04-E	4 x SC-D	aqua
15024K0D104-E	4 x ST-D	metallisch

## OpDAT REG K connect



- > sehr kompaktes Gehäuse für Tragschiene TH35 für bis zu 12 Spleißverbindungen
- > vorbereitet für die Verbindung von zwei Installationskabeln
- > Spleißablage mit Crimpspleißhaltern
- > verschiedene Einbauvarianten auf der Tragschiene möglich
- > Kabelzuführung von oben und unten
- > 2 Kabeleinführungen M20 mit Zugentlastungen im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	SPLEISSHALTER
15024K0B200-E	inkl. Crimpspleißhalter

## OpDAT REGpro modular Gehäuse



- > Spleißverteiler für Tragschiene TH35 ohne Frontplatte
- > mit oder ohne Spleißkassette mit Crimpspleißhalter (CSH) für bis zu 12 Spleiß
- > mit Faserreservoir
- > frei beschriftbarer Beschriftungsstreifen
- > Befestigung auf der Tragschiene über sehr robusten Tragschienenhalter
- > verschiedene Einbauvarianten auf der Tragschiene möglich
- > für verschiedene Frontplatten 3 HE/ 7 TE
- > Kabelzuführung von oben oder unten, gerade oder schräg, mit M20-Verschraubung (bis zu 2 möglich)
- > Einführung von vorkonfektionierten Kabeln möglich
- > eine Kabeleinführung M20 mit Zugentlastung im Lieferumfang enthalten
- > Befestigung des Gehäusedeckels über nur eine Schraube

ART.-NR.	GEHÄUSETYP	SPLEISSHALTER
15024A10-E	REGpro, unbestückt	ohne Spleißkassette
15024A10-24-E	REGpro24, unbestückt	ohne Spleißkassette
15024A10S-E	REGpro	mit Spleißkassette, CSH



# Tragschienengehäuse

LWL OpDAT REG

## OpDAT REG S



- > sehr kompakter Spleißverteiler für Tragschiene TH35
- > flache Bauweise mit einem schrägem Auslass (Anschlüsse nach unten) und einem großen Verkabelungsraum
- > hoher Bedienkomfort auch bei hohen Verdrahtungskanälen in der näheren Umgebung
- > zum Einbau von Pigtails oder vorkonfektionierten Installationskabeln (VIKs)
- > modularer Aufbau: Gehäuse, bestückte Frontplatte und Spleißablage sind separat zu bestellen
- > Sichtbereich mit Beschriftungsstreifen
- > Kabelzuführung von oben oder unten, mit einer Zugentlastung M20 (optional erhältlich)
- > mit Spleißablage für Crimp- oder Schrumpfspleiße erhältlich
- > besonders stabile Tragschienenhalterung
- > Deckel durch unverlierbare Schraube gesichert
- > geeignet für gemischte Bestückung mit Glasfaser- und Kupferteknik

ART.-NR.	SPLEISSHALTER
15024B10-E	für vorkonfektionierte Leitungen
15024B10S-E	inkl. Crimpspleißhalter
15024B10S-S	inkl. Schrumpfspleißhalter

## OpDAT REGpro modular LC-D FP



- > Frontplatte 3 HE/ 7 TE mit LC-D Kupplungen
- > Führungshülse aus Keramik geschlitzt für Singlemode und Multimode Anwendungen
- > geeignet für den Einbau in OpDAT REGpro und OpDAT REG S
- > Stahlblech pulverbeschichtet, lichtgrau RAL 7035

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE
15024A7606-E	6 x LC-D APC	grün
15024A7406-E	6 x LC-D	blau
15024A7506-E	6 x LC-D	erikaviolett
15024A7706-E	6 x LC-D	aqua

## OpDAT REGpro modular SC-D FP



- > Frontplatte 3 HE/7 TE mit 6 SC-D Kupplungen
- > Führungshülse aus Keramik geschlitzt für Singlemode- und Multimode-Anwendungen
- > geeignet für den Einbau in OpDAT REGpro und OpDAT REG S
- > Stahlblech pulverbeschichtet, lichtgrau RAL 7035

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE
15024AF206-E	6 x SC-D APC	grün
15024AE206-E	6 x SC-D	blau
15024ABB06-E	6 x SC-D	erikaviolett
15024ABA06-E	6 x SC-D	aqua

## OpDAT REGpro modular E2000 FP



- > Frontplatte 3 HE/ 7 TE mit 12 E2000 Kupplungen
- > Führungshülse aus Keramik geschlitzt für Singlemode-Anwendungen
- > geeignet für den Einbau in OpDAT REGpro und OpDAT REG S
- > Stahlblech pulverbeschichtet, lichtgrau RAL 7035

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE
15024A5912-E	12 x E2000 APC	grün
15024A5812-E	12 x E2000	blau



## Tragschienengehäuse

LWL OpDAT REG

### OpDAT REGpro modular ST FP



- > Frontplatte 3 HE/ 7 TE mit 12 ST Kupplungen
- > Führungshülse aus Keramik geschlitzt für Singlemode- und Multimode-Anwendungen
- > geeignet für den Einbau in OpDAT REGpro und OpDAT REG S
- > Stahlblech pulverbeschichtet, lichtgrau RAL 7035

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE
15024A0112-E	12 x ST	metallisch

## Tragschienengehäuse

USB

### E-DAT Industry terminal rail TS35 + E-DAT Industry USB A coupler insert



- > Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern für Haus- und Industrieanstallation
- > bestückt mit einer USB-A-Kupplung
- > Steckrichtung senkrecht, 90° zur Tragschiene
- > die Baubreite von 1 TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 Geräten in einen Standard-Elektroverteilern

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	USB VERSION
1401U16113KE	lichtgrau	USB A coupler	USB 3.0
1401U06113KE	lichtgrau	USB A coupler	USB 2.0







# Tragschienengehäuse

Zubehör

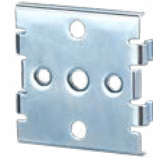
## Tragschienenadapter



- > Tragschienenadapter zur Montage von 6-fach-Verteilermodulen 1 HE in unterschiedliche Verteilersysteme mit einer Tragschiene (TH35)
- > passende 6-fach Module: C6<sub>A</sub> modul 6 Port, E-DAT C6<sub>A</sub> 6 Port, E-DAT modul 6 Port, E-DAT C6 6 Port, OpDAT 6M

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
1308990110-E	lichtgrau	unbestückt	für 6-fach Verteilmodule

## Tragschienenadapter mini



- > zur Befestigung von schweren Geräten auf einer Tragschiene (TH 35)
- > Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	LIEFERUMFANG
1308990111-I	metallisch	Tragschienenadapter	ohne Befestigungsschrauben

## Tragschienenadapter mini FS



- > zur Befestigung von leichten Geräten z. B. Anschlussdosen auf einer Tragschiene (TH 35)
- > Lieferumfang: Adapter und Schraube (M4 x 6)
- > zur Befestigung von einer Anschlussdose sind zwei Tragschienenadapter mini FS nötig

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	LIEFERUMFANG
1308990112-I	metallisch	Tragschienenadapter	mit Befestigungsschraube

## Kabelverschraubung M20 inkl. Zugentlastung



- > zusätzliche Zugentlastung für OpDAT REGplus bzw. OpDAT REGpro Spleißverteiler
- > Verschraubung M20
- > mit Zugentlastung für Kevlar
- > eine zusätzliche Zugentlastung pro Spleißverteiler möglich

ART.-NR.	KLEMMBEREICH	FARBE
150240M20Z-E	7-12 mm	grau



# Tragschienengehäuse

Zubehör

OpDAT REGpro  
Spleißkassette  
mit Crimpspleißhalter

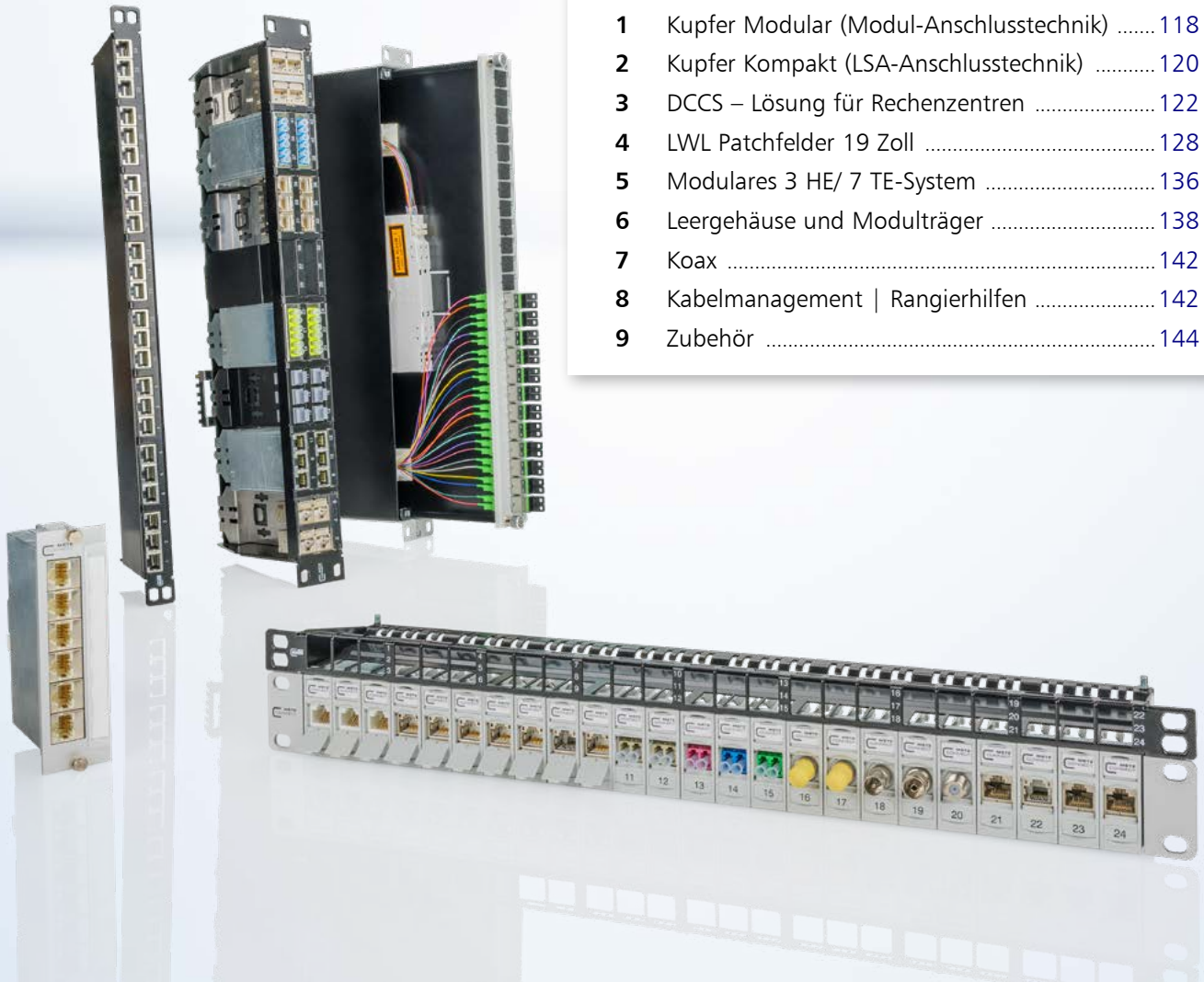


- > Spleißablage für OpDAT REGpro und OpDAT REGpro24
- > mit Spleißhalter für bis zu 12 Crimp- oder Schrumpfspleißschutze

ART.-NR.	FARBE	SPLEISSHALTER
15024ASK-E	lichtgrau	inkl. Crimpspleißhalter
15024ASK-S	lichtgrau	inkl. Schrumpfspleißhalter

## Notizen

# Patchfelder



1	Kupfer Modular (Modul-Anschluss-technik) .....	118
2	Kupfer Kompakt (LSA-Anschluss-technik) .....	120
3	DCCS – Lösung für Rechenzentren .....	122
4	LWL Patchfelder 19 Zoll .....	128
5	Modulares 3 HE/ 7 TE-System .....	136
6	Leergehäuse und Modulträger .....	138
7	Koax .....	142
8	Kabelmanagement   Rangierhilfen .....	142
9	Zubehör .....	144

Für die Verteilung der strukturierten Verkabelung bietet METZ CONNECT Patchfelder, Modul- oder Baugruppenträger mit passendem Zubehör für Kupfer- und LWL-Anschlüsse in Modul- oder Kompakt-Bauweise in unterschiedlichen Leistungsklassen, Höheneinheiten und mit verschiedenen Port-Zahlen.



## Patchfelder

Kupfer Modular (Modul-Anschlusstechnik)

### C6<sub>A</sub>modul 24 Port 180°M 1 HE



- > 19 Zoll 1 HE Modulträger mit 24 Einzelmodulen C6<sub>A</sub>modul 180°
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug
- > Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des C6<sub>A</sub>modul
- > zusätzliche Zugentlastung am Patchfeld mittels Kabelbinder möglich
- > Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- > integrierte Staubschutzklappe (farbige Staubschutzklappen auf Seite 145)

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130B11P0-E	lichtgrau	24 Port	19 Zoll 1 HE
130B11P1-E	Edelstahl	24 Port	19 Zoll 1 HE

### C6<sub>A</sub>modul 48 Port 180°M 1,5 HE Edelstahl



- > 19 Zoll 1,5 HE Edelstahl Modulträger mit 48 Einzelmodulen C6<sub>A</sub>modul 180°
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug
- > Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des C6<sub>A</sub>modul
- > zusätzliche Zugentlastung am Patchfeld mittels Kabelbinder möglich
- > Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130B11P4-E	Edelstahl	48 Port	19 Zoll 1,5 HE

### C6<sub>A</sub>modul 6 Port 180°M 1 HE



- > Modulträger mit 6 Einzelmodulen C6<sub>A</sub>modul 180°
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug
- > Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des C6<sub>A</sub>modul
- > zum Einbau in AP-Gehäuse, Tragschienenadapter oder 1 HE Modulträger
- > zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich
- > Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130B11P2-E	Edelstahl	6 Port	für 1 HE

### C6<sub>A</sub>modul 6 Port 180°M 3 HE/ 7 TE



- > Modulträger mit 6 Einzelmodulen C6<sub>A</sub>modul 180°
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug
- > Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des C6<sub>A</sub>modul
- > 3 HE Modulträgerfront aus silber eloxiertem Aluminium zum Einbau in 3 HE Baugruppenträger
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlagen

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130B11E2-E	Alu eloxiert	6 Port	3 HE/ 7 TE



# Patchfelder

Kupfer Modular (Modul-Anschluss-technik)

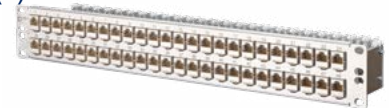
## E-DAT modul 24 x 8(8) 1 HE Patchfeld Cat.6<sub>A</sub>



- > 19 Zoll 1 HE Edelstahl Modulträger mit 24 E-DAT modul Einzelmodulen
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 bis 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger Cu-Litze AWG 26/7 bis 22/7 an MC 8-fach IDC-Schneidklemmen
- > Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B
- > Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- > integrierte Staubschutzklappe (farbige Staubschutzklappen auf Seite 145)

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130920-E	lichtgrau	24 Port	19 Zoll 1 HE
130921-E	Edelstahl	24 Port	19 Zoll 1 HE

## E-DAT modul 48 x 8(8) 1,5 HE Patchfeld Cat.6<sub>A</sub>, Edelstahl



- > 19 Zoll 1,5 HE Edelstahl Modulträger mit 48 E-DAT modul Einzelmodulen
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 bis 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger Cu-Litze AWG 26/7 bis 22/7 an MC 8-fach IDC-Schneidklemmen
- > Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B
- > Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- > inkl. 30 cm Erdungskabel

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130924-E	Edelstahl	48 Port	19 Zoll 1,5 HE

## E-DAT modul 6 x 8(8) 1 HE Patchfeld Cat.6<sub>A</sub>



- > Modulträger mit 6 E-DAT modul Einzelmodulen
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 bis 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger Cu-Litze AWG 26/7 bis 22/7 an MC 8-fach IDC-Schneidklemmen
- > Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B
- > 1 HE Modulträger zum Einbau in AP-Gehäuse, Tragschienenadapter oder 1 HE Modulträger
- > zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich
- > Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130922-03-E	Edelstahl	6 Port	für 1 HE

## E-DAT modul 6 x 8(8) 3 HE Patchfeld Cat.6<sub>A</sub>



- > Modulträger mit 6 E-DAT modul Einzelmodulen
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 bis 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger Cu-Litze AWG 26/7 bis 22/7 an MC 8-fach IDC-Schneidklemmen
- > Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B
- > 3 HE Modulträgerfront aus silber eloxiertem Aluminium zum Einbau in 3 HE Baugruppenträger
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlagen

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130922-02-E	Alu eloxiert	6 Port	3 HE/ 7 TE





## Patchfelder

Kupfer Kompakt (LSA-Anschlusstechnik)

### E-DAT C6<sub>A</sub> 24 Port Patchfeld 0,5 HE LSA



- > 19 Zoll 0,5 HE Träger aus schwarzem Metall, mit 24 einzelgeschirmten RJ45 Buchsen
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Schneidklemme geführt werden
- > Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitungen an LSA-Schneidklemmen (AWG 26/1 bis 22/1)
- > Zugentlastung und Schirmabgriff über zwei getrennte Kabelschellen

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130854C-29-E	schwarz	8 x 3 Port	19 Zoll 0,5 HE

### E-DAT C6<sub>A</sub> 24 Port Patchfeld 1 HE LSA



- > 19 Zoll 1 HE Träger aus silber eloxiertem Aluminium, mit 24 einzelgeschirmten RJ45 Buchsen
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden
- > Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitungen an LSA-Schneidklemmen (AWG 26/1 bis 22/1)

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130855C-E	Alu eloxiert	24 Port	19 Zoll 1 HE

### E-DAT C6<sub>A</sub> 24 Port Patchfeld 1 HE LSA modular



- > 19 Zoll 1 HE Träger aus silber eloxiertem Aluminium, mit 24 einzelgeschirmten RJ45 Buchsen
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > vier Modulgehäuse aus Zinkdruckguss mit je sechs RJ45 Buchsen
- > die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden
- > Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitungen an LSA-Schneidklemmen (AWG 26/1 bis 22/1)
- > Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlagen
- > zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130856C-E	metallisch	4 x 6 Port	19 Zoll 1 HE

### E-DAT C6<sub>A</sub> 6 Port 1 HE Einsatz



- > Modul zum Einbau in Tragschienenadapter, AP-Leergehäuse oder 1 HE Baugruppenträger
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden
- > Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitungen an LSA-Schneidklemmen (AWG 26/1 bis 22/1)
- > zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
860018-11C-E	grau	6 Port	für 1 HE



# Patchfelder

Kupfer Kompakt (LSA-Anschlussstechnik)

## E-DAT C6<sub>A</sub> 6 Port 3 HE/ 7 TE LSA modular



- > 3 HE Modul in Alu eloxiert zum Einbau in 3 HE Träger
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet,
- > 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden
- > Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitungen an LSA-Schneidklemmen (AWG 26/1 bis 22/1)
- > Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlagen
- > zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich
- > Module mittels Erdschiene verbunden, inkl. 30 cm Erdungskabel

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130857C-E	Alu eloxiert	6 Port	3 HE/ 7 TE

## E-DAT C6<sub>A</sub> 6 Port Aufputzgehäuse reinweiß



- > AP-Verteiler zur Aufputzmontage als 6 Port Verteiler oder Anschlussdose für die strukturierte Gebäudeverkabelung
- > Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1 und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- > für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10 Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP
- > die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden
- > Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitungen an LSA-Schneidklemmen (AWG 26/1 bis 22/1)
- > Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlagen
- > zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich
- > Farbe: reinweiß RAL 9010

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130862-21C-E	reinweiß RAL 9010	6 Port	Aufputz

## UTP 24 Port 1 HE LSA Cat.6 Patchfeld



- > 19 Zoll 1 HE Cat.6 Patchfeld mit 24 RJ45 Buchsen 8(8)
- > 19 Zoll Modulträger aus Stahlblech, schwarz
- > 4 einzelne Anschlussblöcke, 6 Port, ungeschirmt
- > Anschluss der ungeschirmten Anschlussleitungen an LSA-Schneidklemmen (AWG 22 bis 26)
- > Aderanschluss nach T568A und T568B möglich
- > mit 4 einrastbaren Kabelhaltern aus Kunststoff

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130A10-AP29-E	schwarz	4 x 6 Port UTP	19 Zoll 1 HE

## UTP 24 Port 1 HE LSA Cat.5e Patchfeld



- > 19 Zoll 1 HE Cat.5e Patchfeld mit 24 RJ45 Buchsen 8(8)
- > 19 Zoll Modulträger aus Stahlblech, schwarz
- > 4 einzelne Anschlussblöcke, 6 Port, ungeschirmt
- > Anschluss der ungeschirmten Anschlussleitungen an LSA-Schneidklemmen (AWG 22 bis 26)
- > Aderanschluss nach T568A und T568B möglich
- > mit 4 einrastbaren Kunststoffkabelhaltern

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130A08-AP29-E	schwarz	4 x 6 Port UTP	19 Zoll 1 HE



## Patchfelder

Kupfer Kompakt (LSA-Anschlusstechnik)

**UAE 50 x 8(4)**  
Cat.3 Patchfeld,  
Stahlblech schwarz



- > 19 Zoll 1 HE Cat.3 Patchfeld mit 50 RJ45 Buchsen 8(4)
- > 19 Zoll Modulträger aus Stahlblech, schwarz lackiert
- > Anschluss der Anschlussleitungen an LSA Schneidklemmen (AWG 22-26)
- > geeignet für Durchmesser von 0,4 bis 0,6 mm
- > anschließbare Kabeltypen: 10 x 10 DA, 4 x 25 DA, 2 x 50 DA (DA = Doppeladern)
- > Beschaltung nach ISO/IEC 11801/EN 50173-1, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur Klemme geführt werden
- > Zugentlastung mittels Kabelbinder auf rückseitiger Kabelabfangung

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130886-0203-E	schwarz	50 x 8(4)	19 Zoll 1 HE

**UAE 25 x 8(4)**  
Cat.3 Patchfeld,  
Stahlblech schwarz



- > 19 Zoll 1 HE Cat.3 Patchfeld mit 25 RJ45 Buchsen 8(4)
- > 19 Zoll Modulträger aus Stahlblech, schwarz lackiert
- > Anschluss der Anschlussleitungen an LSA Schneidklemmen (AWG 22 bis 26)
- > geeignet für Durchmesser von 0,4 bis 0,6 mm
- > anschließbare Kabeltypen: 5 x 10 DA, 2 x 25 DA, 1 x 50 DA (DA = Doppeladern)
- > Beschaltung nach ISO/IEC 11801/EN 50173-1, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur Klemme geführt werden
- > Zugentlastung mittels Kabelbinder auf rückseitiger Kabelabfangung

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130814-0203-E	schwarz	25 x 8(4)	19 Zoll 1 HE

## Patchfelder

DCCS – Lösung für Rechenzentren

**DCCS BGT**  
19 Zoll 1 HE  
Baugruppenträger



- > 19 Zoll 1 HE Baugruppenträger zur Montage von bis zu 8 DCCS Baugruppen
- > sehr hohe Packungsdichte: bei RJ45 bis 48 Port, bei LWL bis 48 Duplex-Kupplungen (96 Fasern)
- > Stahlblechträger pulverbeschichtet
- > Port-Nummerierung von 1 bis 48
- > die Port-Nummerierung bleibt beim Einbau von DCCS RJ45 Baugruppen und DCCS LWL-Baugruppen erhalten
- > Erdungsset beiliegend
- > mit geringem Montageaufwand abwärtskompatibel zur Vorgängerversion DCCS

ART.-NR.	FARBE
130D2B2B-E	schwarz
130D2B2G-E	grau

**DCCS Baugruppe**  
C6<sub>A</sub> MTC1



- > Baugruppe 6 Port RJ45 zur Montage von einem 24-paarigem Installationskabel AWG26 oder AWG23
- > Alien Next optimierte, geschirmte Einzelbuchsen
- > die Verriegelungshebel angeschlossener Patchkabel an den DCCS2 Baugruppen zeigen einheitlich nach oben und können jederzeit leicht bedient werden
- > Anschluss von einer Datenleitung AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) an LSA-Schneidklemmen
- > Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B
- > robustes Baugruppengehäuse, veredelt
- > von Zugentlastung getrennter Schirmabgriff für das Installationskabel
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801, GHMT zertifiziert

ART.-NR.	BAUFORM	BELEGUNG	MÖGLICHE KABEL
130D2CM1-E	6 x RJ45	T568A und T568B	für 1 x 24 Paare





# Patchfelder

DCCS – Lösung für Rechenzentren

## DCCS Baugruppe C6<sub>A</sub> MTC6



- > Baugruppe 6 Port RJ45 zur Montage von 6 einzelnen Installationskabeln
- > Alien Next optimierte, geschirmte Einzelbuchsen
- > die Verriegelungshebel angeschlossener Patchkabel an den DCCS2 Baugruppen zeigen einheitlich nach oben und können jederzeit leicht bedient werden
- > Anschluss von einer Datenleitung AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) an LSA Schneidklemmen
- > Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B
- > robustes Baugruppengehäuse, veredelt
- > von Zugentlastung getrennter Schirmabgriff für das Installationskabel
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801, GHMT zertifiziert

ART.-NR.	BAUFORM	BELEGUNG	MÖGLICHE KABEL
130D2CM6-E	6 x RJ45	T568A und T568B	6 Kabel 4 Paare

## DCCS Baugruppe 6 Port RJ45



- > Baugruppe 6 Port RJ45 bestehend aus einem robusten Edelstahlträger und 6 Einzelmodulen aus Zinkdruckguss, veredelt
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801
- > für den Anschluss von 6 einzelnen Installationskabeln
- > einzelne Module damit Alien Next optimiert
- > frontseitig: Die Verriegelungshebel angeschlossener Patchkabel an den DCCS Baugruppen zeigen einheitlich nach oben und können jederzeit leicht bedient werden
- > Anschluss von sechs Datenleitungen AWG 27/7 bis 22/7, AWG 24/1 bis 22/1 über IDC Kontaktierung möglich
- > Kennzeichnung der Adernbelegung T568B
- > von Zugentlastung getrennter Schirmabgriff für das Installationskabel an den Einzelmodulen
- > robuster Baugruppenhalter aus Edelstahl
- > geeignet für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE)

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	EINBAUAUSSCHNITT
130D2CMM6-E	Edelstahl	6 Port RJ45, T568B	Industry Modul

## DCCS Baugruppe 6 Port RJ45 – Cross Connect



- > Cross-Connect Baugruppe 6 Port RJ45 bestehend aus einem robusten Edelstahlträger und 6 Kupplungen aus Zinkdruckguss, veredelt
- > für den Anschluss von je 6 Patchkabeln auf der Vorder- und Rückseite
- > einzelne Module, damit Alien Next optimiert
- > frontseitig: Die Verriegelungshebel angeschlossener Patchkabel an den DCCS Baugruppen zeigen einheitlich nach oben und können jederzeit leicht bedient werden
- > rückseitig: Die Verriegelungshebel der an die DCCS-Baugruppen angeschlossenen Patchkabel zeigen vorn und hinten einheitlich nach oben und können jederzeit leicht bedient werden
- > robuster Baugruppenhalter aus Edelstahl
- > Befestigung und Potentialausgleich im 19 Zoll Baugruppenträger mittels einer handbedienbaren Rändelschraube
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801
- > geeignet für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE)

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	EINBAUAUSSCHNITT
130D2CM6-E	Edelstahl	6 Port RJ45 Kupplung	Industry Modul

## DCCS Baugruppe 4 Port unbestückt



- > DCCS 4 Port Baugruppe unbestückt für Einzelmodule der MC Modul-Bauform
- > robuster Edelstahlträger
- > Befestigung im 19 Zoll Baugruppenträger durch eine Rändelschraube
- > einfache Montage/Demontage in 19 Zoll Baugruppenträger im 19 Zoll Schrank (Plug and play)
- > passende RJ45 Module: 130B11-25-E, 130B11-E, 130910-I, 130909-I, 130909-I-B1, 130908-I und 130908-I-B1
- > passende RJ45 Kupplungen: 1309A0-I
- > passende LWL-Module: 15091001-I, 1509107B-I, 15091071-I, 15091072-I, 15091075-I, 15091076-I und 1509107M-I
- > passende KOAX-Module: 130898-01-I, 130898-02-I und 130898-03-I
- > passende Blind Module: 130898-00-I und 130898-00-RW-I

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	EINBAUAUSSCHNITT
130D2CBU4-E	Edelstahl	4 Port unbestückt	MC Modul



## Patchfelder

DCCS – Lösung für Rechenzentren

### DCCS Baugruppe 4 Port unbestückt Keystone



- > DCCS 4 Port Baugruppe für Einzelmodule mit Einbauausschnitt Keystone, unbestückt
- > robuster Edelstahlträger
- > Befestigung im 19 Zoll Baugruppenträger durch eine Rändelschraube
- > einfache Montage/Demontage in 19 Zoll Baugruppenträger im 19 Zoll Schrank (Plug and play)
- > einsetzbare RJ45 Module: 130B21-25-E, 130B21-E, 130910KI, 130A10-I, 130A10-I-B1, 130A10-29-I, 130A10-29-I-B1, 130A08-I und 130A08-I-B1
- > einsetzbare RJ45 Kupplungen: 1309A0-I
- > passende LWL-Module: 1509107B-I, 15091071-I, 15091072-I, 15091075-I, 15091076-I und 1509107M-I
- > passende KOAX-Module: 130898-0103KI, 130898-0203KI und 130898-0303KI
- > passende Blind Module: 130898-0003KI und 130898-0029KI

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	EINBAUAUSSCHNITT
130D2CKU4-E	Edelstahl	4 Port unbestückt	Keystone

### DCCS Baugruppe 6 Port unbestückt für E-DAT Industry Inserts



- > DCCS 6 Port Baugruppe für Einzelmodule mit Einbauausschnitt STEADYTEC Modul, unbestückt
- > robuster Baugruppenhalter aus Edelstahl
- > Befestigung und Potentialausgleich im 19 Zoll Baugruppenträger mittels einer handbedienbaren Rändelschraube
- > einfache Montage/Demontage in 19 Zoll Baugruppenträger im 19 Zoll Schrank (Plug and play)
- > einsetzbare RJ45 Module: 1401100810MI, 1401800810MI und 140190081MI
- > einsetzbare RJ45 Kupplungen: 1401200810MI
- > einsetzbare USB Kupplungen: 1401U00812KI (USB2 A/A) und 1401U10812KI (USB3 A/A)

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	EINBAUAUSSCHNITT
130D2CMU6-E	Edelstahl	6 Port unbestückt	Industry Modul

## Konfigurator – DCCS – Data Center Compact Solution Kupfer

> DCCS Link

www.metz-connect.com/  
konfigurator-dccs-kupfer





# Patchfelder

DCCS – Lösung für Rechenzentren

## DCCS Link LC-Duplex



- > DCCS-Link, bestehend aus einem vorkonfektionierten Kabel mit beidseitig montierten DCCS-Gehäusen
- > Gehäuse frontseitig bestückt mit je sechs LC-Duplex-Kupplungen
- > einfache Montage/Demontage in DCCS-Baugruppenträger (19 Zoll, 1 HE) und leichtes frontseitiges Patchen mit Duplex-Patchkabeln
- > Minibreakout-Kabel mit 12 Festadern, Kabeldurchmesser: 6,9 mm
- > Belegung/Polarität: gekreuzt (Standard) oder ungekreuzt
- > Lieferung mit Seriennummer und Messprotokoll
- > Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front Edelstahl, Zugentlastung über Kabelverschraubung
- > kundenspezifische Kabellänge zwischen 1 und 999 m
- > Varianten: blau (SM), grün (SM APC), lindgrün (OM5), erikaviolett (OM4), aqua (OM3)
- > alle verfügbaren Varianten können über den DCCS-LWL-Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER
130D2F9KKBXXXE	OS2	6 x LC-D APC / 6 x LC-D APC
130D2F9JJBXXXE	OS2	6 x LC-D UPC / 6 x LC-D UPC
130D2F8JJBXXXE	OM5	6 x LC-D / 6 x LC-D
130D2F7JJBXXXE	OM4	6 x LC-D / 6 x LC-D
130D2F5JJBXXXE	OM3	6 x LC-D / 6 x LC-D

## DCCS Link VIK LC-Duplex



- > DCCS-Link VIK, bestehend aus einem vorkonfektionierten Kabel mit einseitig montierten DCCS-Gehäuse. Das zweite Ende ist geschützt durch eine Einziehhilfe
- > die Einziehhilfe erlaubt auch bei engen Kabelschächten eine sichere Installation. Das mit Simplex-Steckern versehene Kabelende kann sowohl in eine DCCS-Baugruppe als auch in z. B. 19 Zoll Patchfelder eingebaut werden
- > Gehäuse frontseitig bestückt mit sechs LC-Duplex-Kupplungen
- > einfache Montage/Demontage in DCCS-Baugruppenträger (19 Zoll, 1 HE) und leichtes frontseitiges Patchen mit Duplex-Patchkabeln
- > Minibreakout-Kabel mit 12 Festadern, Kabeldurchmesser: 6,9 mm
- > Belegung/Polarität: frei wählbar beim Verschalten
- > Lieferung mit Seriennummer und Messprotokoll
- > Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front Edelstahl, Zugentlastung über Kabelverschraubung
- > kundenspezifische Kabellänge zwischen 1 und 999 m
- > Varianten: blau (SM), grün (SM APC), lindgrün (OM5), erikaviolett (OM4), aqua (OM3)
- > alle verfügbaren Varianten können über den DCCS-LWL-Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER
130D2F9KK5XXXN	OS2	6 x LC-D APC / 12 x LC-S APC
130D2F9JJ5XXXN	OS2	6 x LC-D UPC / 12 x LC-S UPC
130D2F8JJ5XXXN	OM5	6 x LC-D / 12 x LC-S
130D2F7JJ5XXXN	OM4	6 x LC-D / 12 x LC-S
130D2F5JJ5XXXN	OM3	6 x LC-D / 12 x LC-S





## Patchfelder

DCCS – Lösung für Rechenzentren

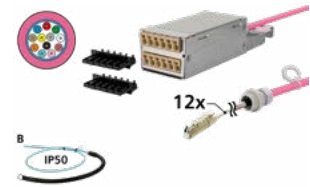
### DCCS Link E2000-Duplex



- > DCCS-Link, bestehend aus einem vorkonfektionierten Kabel mit beidseitig montierten DCCS-Gehäusen
- > Gehäuse frontseitig bestückt mit je sechs E2000-Duplex-Kupplungen
- > einfache Montage/Demontage in DCCS-Baugruppenträger (19 Zoll, 1 HE) und leichtes frontseitiges Patchen mit Duplex-Patchkabeln
- > Mini-Breakoutkabel mit 12 Festadern, Kabeldurchmesser: 6,9 mm
- > Belegung/Polarität: gekreuzt (Standard) oder ungekreuzt
- > Lieferung mit Seriennummer und Messprotokoll
- > Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front Edelstahl, Zugentlastung über Kabelverschraubung
- > kundenspezifische Kabellänge zwischen 1 und 999 m
- > alle verfügbaren Varianten können über den DCCS-LWL-Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER
130D2F9QQBXXXE	OS2	6 x E2000-D APC / 6 x E2000-D APC
130D2F8PPBXXXE	OM5	6 x E2000-D / 6 x E2000-D
130D2F7PPBXXXE	OM4	6 x E2000-D / 6 x E2000-D

### DCCS Link VIK E2000-Duplex



- > DCCS-Link VIK, bestehend aus einem vorkonfektionierten Kabel mit einseitig montierten DCCS-Gehäuse. Das zweite Ende ist geschützt durch eine Einziehhilfe
- > die Einziehhilfe erlaubt auch bei engen Kabelschächten eine sichere Installation. Das mit Simplex-Steckern versehene Kabelende kann sowohl in eine DCCS-Baugruppe als auch in z. B. 19 Zoll Patchfelder eingebaut werden
- > Gehäuse frontseitig bestückt mit sechs E2000-Duplex-Kupplungen
- > Mini-Breakoutkabel mit 12 Festadern, Kabeldurchmesser: 6,9 mm
- > Belegung/Polarität: frei wählbar beim Verschalten
- > Lieferung mit Seriennummer und Messprotokoll
- > Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front Edelstahl, Zugentlastung über Kabelverschraubung
- > kundenspezifische Kabellänge zwischen 1 und 999 m
- > Varianten: grün (SM APC), lindgrün (OM5), erikaviolett (OM4)
- > alle verfügbaren Varianten können über den DCCS-LWL-Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER
130D2F9QQ5XXXE	OS2	6 x E2000-D APC / 12 x E2000-S APC
130D2F8PP5XXXE	OM5	6 x E2000-D / 12 x E2000-S
130D2F7PP5XXXE	OM4	6 x E2000-D / 12 x E2000-S

### DCCS Link MTP®



- > DCCS-Link, bestehend aus einem vorkonfektionierten Kabel mit beidseitig montierten DCCS-Gehäusen
- > Gehäuse frontseitig bestückt mit je sechs MTP®-Kupplungen
- > einfache Montage/Demontage in DCCS-Baugruppenträger (19 Zoll, 1 HE) und leichtes frontseitiges Patchen mit MTP®-Patchkabeln
- > Trunk-Kabel mit 6 x 12 Fasern, Kabeldurchmesser: 9,6 mm
- > Belegung/Polarität: Typ A oder Typ B (Standard)
- > Lieferung mit Seriennummer und Messprotokoll
- > Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front Edelstahl, Zugentlastung über Kabelverschraubung
- > kundenspezifische Kabellänge zwischen 1 und 999 m
- > Varianten: grün (SM APC), lindgrün (OM5), erikaviolett (OM4)
- > alle verfügbaren Varianten können über den DCCS-LWL-Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER	BELEGUNG
130D2R9MMBXXXB	OS2	6 x MTP12-M / 6 x MTP12-M	Typ B
130D2R8MMBXXXB	OM5	6 x MTP12-M / 6 x MTP12-M	Typ B
130D2R7MMBXXXB	OM4	6 x MTP12-M / 6 x MTP12-M	Typ B

### DCCS Link VIK MTP®



- > DCCS-Link VIK, bestehend aus einem vorkonfektionierten Kabel mit einseitig montierten DCCS-Gehäuse. Das zweite Ende ist geschützt durch eine Einziehhilfe
- > die Einziehhilfe erlaubt auch bei engen Kabelschächten eine sichere Installation. Das mit MTP®-Steckern versehene Kabelende kann z. B. in eine DCCS-Baugruppe eingebaut werden
- > Gehäuse frontseitig bestückt mit sechs MTP®-Kupplungen
- > einfache Montage/Demontage in DCCS-Baugruppenträger (19 Zoll, 1 HE) und leichtes frontseitiges Patchen mit Duplex-Kabeln
- > Trunk-Kabel mit 6 x 12 Fasern, Kabeldurchmesser: 9,6 mm
- > Belegung/Polarität: Typ A oder Typ B (Standard)
- > Lieferung mit Seriennummer und Messprotokoll
- > Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front Edelstahl, Zugentlastung über Kabelverschraubung
- > kundenspezifische Kabellänge zwischen 1 und 999 m
- > Varianten: grün (SM APC), lindgrün (OM5), erikaviolett (OM4)

ART.-NR.	FASER	STECKER	BELEGUNG
130D2R9MM5XXXB	OS2	6 x MTP12-M / 6 x MTP12-M	Typ B
130D2R8MM5XXXB	OM5	6 x MTP12-M / 6 x MTP12-M	Typ B
130D2R7MM5XXXB	OM4	6 x MTP12-M / 6 x MTP12-M	Typ B



# Patchfelder

DCCS – Lösung für Rechenzentren

## DCCS Baugruppe mit Duplex-Kupplungen



- > DCCS-Gehäuse mit 6 Duplex-Kupplungen frontseitig montiert
- > einfache Montage/Demontage in DCCS-Baugruppenträger (19 Zoll, 1 HE)
- > geeignet für den Einbau von vorkonfektionierten Installationskabeln (VIK) mit Mini-Breakoutkabel in kundenspezifischen Längen
- > Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front Edelstahl, Zugentlastung über M20-Kabelverschraubung
- > alle verfügbaren Varianten können über den DCCS-LWL-Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER
130D209K00000N	OS2	LC-D APC
130D209J00000N	OS2	LC-D UPC
130D209Q00000N	OS2	E2000-D APC
130D208J00000N	OM5	LC-D
130D207J00000N	OM4	LC-D
130D205J00000N	OM3	LC-D

## DCCS Baugruppe mit MTP®-Kupplungen



- > DCCS-Gehäuse mit 6 MTP®-Kupplungen frontseitig montiert
- > einfache Montage/Demontage in DCCS-Baugruppenträger (19 Zoll, 1 HE)
- > geeignet für den Einbau von vorkonfektionierten Installationskabeln (VIK) in kundenspezifischen Längen
- > Belegung/Polarität: Typ A (Standard) oder Typ B
- > Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front Edelstahl, Zugentlastung über Kabelbinder
- > alle verfügbaren Varianten können über den DCCS-LWL-Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER
130D209M00000A	OS2	MTP, Typ A (key up/key down)
130D208M00000A	OM5	MTP, Typ A (key up/key down)
130D208M00000B	OM5	MTP, Typ B (key up/key up)
130D207M00000A	OM4	MTP, Typ A (key up/key down)
130D205M00000A	OM3	MTP, Typ A (key up/key down)

## DCCS Baugruppe mit Fanout (12 Adern)



- > DCCS-Gehäuse mit 6 Duplex-Kupplungen frontseitig und einer MTP®-Kupplung rückseitig montiert. Ader-Fanout mit 12 Adern innen eingebaut
- > einfache Montage/Demontage in DCCS-Baugruppenträger (19 Zoll, 1 HE)
- > geeignet zur Aufteilung oder Kombination von Duplex- auf Mehrfaser-Kabel
- > Belegung/Polarität: Typ A (Duplex-Paarung: 1+2/3+4/...) oder Typ B (Duplex-Paarung: 1+12/2+11/...)
- > Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front: Edelstahl
- > alle verfügbaren Varianten können über den DCCS-LWL-Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER	BELEGUNG
130D219KM0000B	OS2	6 x LC-D APC/MTP12-M	Typ B
130D219JM0000B	OS2	6 x LC-D UPC/MTP12-M	Typ B
130D219QM0000B	OS2	6 x E2000-D APC/MTP12-M	Typ B
130D218JM0000B	OM5	6 x LC-D/MTP12-M	Typ B
130D217JM0000B	OM4	6 x LC-D/MTP12-M	Typ B
130D215JM0000B	OM3	6 x LC-D/MTP12-M	Typ B

## DCCS Baugruppe mit Fanout (8 Adern)



- > DCCS-Gehäuse mit 4 Duplex-Kupplungen frontseitig und einer MTP®-Kupplung rückseitig montiert. Ader-Fanout mit 8 Adern innen eingebaut
- > einfache Montage/Demontage in DCCS-Baugruppenträger (19 Zoll, 1 HE)
- > geeignet zur Aufteilung oder Kombination von Duplex- auf Mehrfaser-Kabel
- > Belegung/Polarität: Typ A (Duplex-Paarung: 1+2/3+4/...) oder Typ B (Duplex-Paarung: 1+12/2+11/...)
- > Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front: Edelstahl
- > alle verfügbaren Varianten können über den DCCS-LWL-Konfigurator erstellt werden

ART.-NR.	FASER	STECKER	BELEGUNG
130D229KM0000B	OS2	4 x LC-D APC/MTP8-M	Typ B
130D229JM0000B	OS2	4 x LC-D UPC/MTP8-M	Typ B
130D229QM0000B	OS2	4 x E2000-D APC/MTP8-M	Typ B
130D228JM0000B	OM5	4 x LC-D/MTP8-M	Typ B
130D227JM0000B	OM4	4 x LC-D/MTP8-M	Typ B
130D225JM0000B	OM3	4 x LC-D/MTP8-M	Typ B



## Patchfelder

DCCS – Lösung für Rechenzentren

### Konfigurator – DCCS – Data Center Compact Solution LWL

- > DCCS Link
- > DCCS Baugruppe



[www.metz-connect.com/  
konfigurator-dccs-lwl](http://www.metz-connect.com/konfigurator-dccs-lwl)

### DCCS Blindmodul für 19 Zoll 1 HE Baugruppenträger schwarz



- > Blindabdeckung zum Verschließen von nicht verwendeten Ausbrüchen im DCCS Baugruppenträger
- > Montagematerial beiliegend
- > Stahlblech schwarz pulverbeschichtet

ART.-NR.  
130DBL1-E

FARBE  
schwarz

BAUFORM  
Blindabdeckung

## Patchfelder

LWL Patchfelder 19 Zoll



### OpDAT fix LC-D Splice



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld für Festeinbau
- > bestückt mit LC-D-Kupplungen und LC-Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, 12 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge: 2,0 m
- > Pigtails in Standardspleißkassette mit Crimpstößhaltern eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > leichte Aluminium-Konstruktion mit Stahlblech Frontplatte (grau oder schwarz)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > abnehmbare Frontplatte zur einfachen Adaptermontage
- > servicefreundliche, verschraubte Abdeckung
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > eine Kabeinführung M20 ist beigelegt

ART.-NR.

KUPPLUNGSTYP

FASERTYP

1502597606-F

6 x LC-D APC

OS2

1502597612-F

12 x LC-D APC

OS2

1502597624-E

24 x LC-D APC

OS2

1502597406-F

6 x LC-D

OS2

1502597412-F

12 x LC-D

OS2

1502597424-E

24 x LC-D

OS2

1502587M06-F

6 x LC-D

OM5

1502587M12-F

12 x LC-D

OM5

1502587M24-E

24 x LC-D

OM5

1502577506-F

6 x LC-D

OM4

1502577512-F

12 x LC-D

OM4

1502577524-E

24 x LC-D

OM4

1502557706-F

6 x LC-D

OM3

1502557712-F

12 x LC-D

OM3

1502557724-E

24 x LC-D

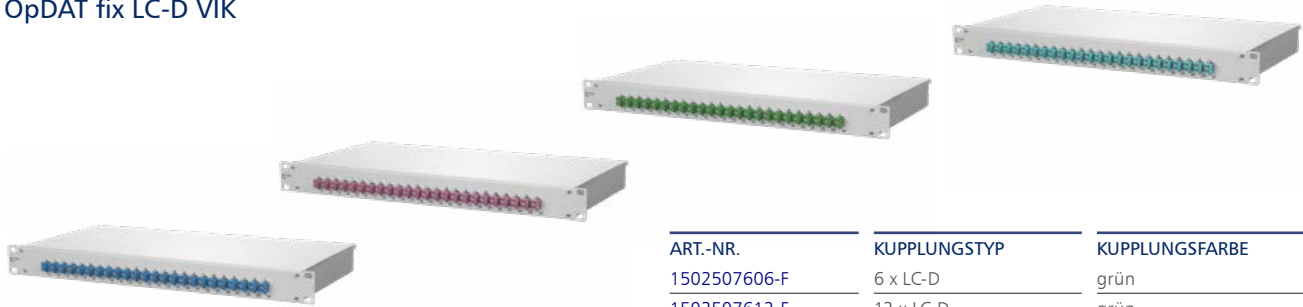
OM3



# Patchfelder

LWL Patchfelder 19 Zoll

## OpDAT fix LC-D VIK



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld für Festeinbau
- > bestückt mit LC-D-Kupplungen
- > vorbereitet für den Einbau von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK)
- > leichte Aluminium-Konstruktion mit Stahlblech Frontplatte (grau oder schwarz)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > abnehmbare Frontplatte zur einfachen Kupplungsmontage
- > servicefreundliche, verschraubte Abdeckung
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > Befestigung von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK) in einem U-Ausschnitt ohne Werkzeug

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE
1502507606-F	6 x LC-D	grün
1502507612-F	12 x LC-D	grün
1502507624-E	24 x LC-D	grün
1502507406-F	6 x LC-D	blau
1502507412-F	12 x LC-D	blau
1502507424-E	24 x LC-D	blau
1502507M06-F	6 x LC-D	lindgrün
1502507M12-F	12 x LC-D	lindgrün
1502507M24-E	24 x LC-D	lindgrün
1502507506-F	6 x LC-D	erikaviolett
1502507512-F	12 x LC-D	erikaviolett
1502507524-E	24 x LC-D	erikaviolett
1502507706-F	6 x LC-D	aqua
1502507712-F	12 x LC-D	aqua
1502507724-E	24 x LC-D	aqua

## OpDAT fix SC-D Splice



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld für Festeinbau
- > bestückt mit SC-D-Kupplungen mit SC-Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, 12 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge: 2,0 m
- > Pigtails in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > leichte Aluminium-Konstruktion mit Stahlblech Frontplatte (grau oder schwarz)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > abnehmbare Frontplatte zur einfachen Kupplungsmontage
- > servicefreundliche, verschraubte Abdeckung
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > eine Kabeinführung M20 ist beigelegt

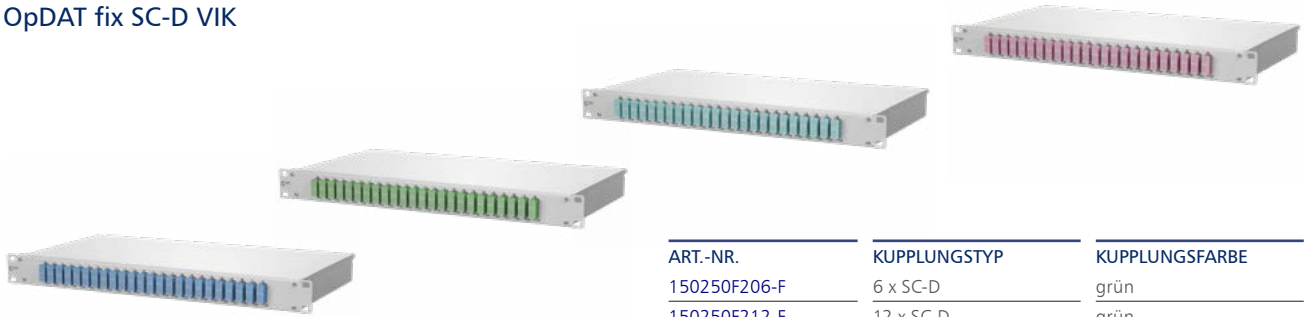
ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
150259F206-F	6 x SC-D APC	OS2
150259F212-F	12 x SC-D APC	OS2
150259F224-E	24 x SC-D APC	OS2
150259E206-F	6 x SC-D	OS2
150259E212-F	12 x SC-D	OS2
150259E224-E	24 x SC-D	OS2
150258BM06-F	6 x SC-D	OM5
150258BM12-F	12 x SC-D	OM5
150258BM24-E	24 x SC-D	OM5
150257BB06-F	6 x SC-D	OM4
150257BB12-F	12 x SC-D	OM4
150257BB24-E	24 x SC-D	OM4
150255BA06-F	6 x SC-D	OM3
150255BA12-F	12 x SC-D	OM3
150255BA24-E	24 x SC-D	OM3



## Patchfelder

LWL Patchfelder 19 Zoll

### OpDAT fix SC-D VIK



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld für Festeinbau
- > bestückt mit SC-D-Kupplungen
- > vorbereitet für den Einbau von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK)
- > leichte Aluminium-Konstruktion mit Stahlblech Frontplatte (grau oder schwarz)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > abnehmbare Frontplatte zur einfachen Kupplungsmontage
- > servicefreundliche, verschraubte Abdeckung
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > Befestigung von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK) in einem U-Ausschnitt ohne Werkzeug

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE
150250F206-F	6 x SC-D	grün
150250F212-F	12 x SC-D	grün
150250F224-E	24 x SC-D	grün
150250E206-F	6 x SC-D	blau
150250E212-F	12 x SC-D	blau
150250E224-E	24 x SC-D	blau
150250BM06-F	6 x SC-D	lindgrün
150250BM12-F	12 x SC-D	lindgrün
150250BM24-E	24 x SC-D	lindgrün
150250BB06-F	6 x SC-D	erikaviolett
150250BB12-F	12 x SC-D	erikaviolett
150250BB24-E	24 x SC-D	erikaviolett
150250BA06-F	6 x SC-D	aqua
150250BA12-F	12 x SC-D	aqua
150250BA24-E	24 x SC-D	aqua

### OpDAT fix E2000-S SM Splice



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld für Festeinbau
- > bestückt mit E2000-Kupplungen und E2000-Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, 12 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge: 2,0 m
- > Pigtails in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > leichte Aluminium-Konstruktion mit Stahlblech Frontplatte (grau oder schwarz)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > abnehmbare Frontplatte zur einfachen Kupplungsmontage
- > servicefreundliche, verschraubte Abdeckung
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > eine Kabeinführung M20 ist beigelegt

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1502595912-F	12 x 2000 APC	OS2
1502595924-E	24 x E2000 APC	OS2

### OpDAT fix E2000-S SM VIK



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld für Festeinbau
- > bestückt mit E2000 Kupplungen
- > vorbereitet für den Einbau von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK)
- > leichte Aluminium-Konstruktion mit Stahlblech Frontplatte (grau oder schwarz)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > abnehmbare Frontplatte zur einfachen Kupplungsmontage
- > servicefreundliche, verschraubte Abdeckung
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > Befestigung von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK) in einem U-Ausschnitt ohne Werkzeug

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE
1502505912-F	12 x E2000 APC	grün
1502505924-E	24 x E2000 APC	grün



# Patchfelder

LWL Patchfelder 19 Zoll

## OpDAT fix ST-D Splice



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld für Festeinbau
- > bestückt mit ST-D-Kupplungen und ST-Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, 12 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge: 2,0 m
- > Pigtails in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > leichte Aluminium-Konstruktion mit Stahlblech Frontplatte (grau oder schwarz)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > abnehmbare Frontplatte zur einfachen Kupplungsmontage
- > servicefreundliche, verschraubte Abdeckung
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > eine Kabeinführung M20 ist beigelegt

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
150259D106-F	6 x ST-D	OS2
150259D112-F	12 x ST-D	OS2
150259D124-E	24 x ST-D	OS2
150257D106-F	6 x ST-D	OM4
150257D112-F	12 x ST-D	OM4
150257D124-E	24 x ST-D	OM4
150255D106-F	6 x ST-D	OM3
150255D112-F	12 x ST-D	OM3
150255D124-E	24 x ST-D	OM3

## OpDAT fix ST-D SM+MM

VIK



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld für Festeinbau
- > bestückt mit ST-D-Kupplungen
- > vorbereitet für den Einbau von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK)
- > leichte Aluminium-Konstruktion mit Stahlblech Frontplatte (grau oder schwarz)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > abnehmbare Frontplatte zur einfachen Kupplungsmontage
- > servicefreundliche, verschraubte Abdeckung
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > Befestigung von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK) in einem U-Ausschnitt ohne Werkzeug

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE
150250D106-F	6 x ST-D	metallisch
150250D112-F	12 x ST-D	metallisch
150250D124-E	24 x ST-D	metallisch





## Patchfelder

LWL Patchfelder 19 Zoll

### OpDAT slide LC-D Splice



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld mit ausziehbarer Spleißablage/Frontblende (grau oder schwarz)
- > bestückt mit LC-D-Kupplungen und LC-Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, 12 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge: 2,0 m
- > Pigtails in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > Auszug zur besseren Montage abkipp- und komplett herausnehmbar (Auszugsstopp)
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > eine Kabeinführung M20 ist beigelegt

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1502697606-F	6 x LC-D APC	OS2
1502697612-F	12 x LC-D APC	OS2
1502697624-E	24 x LC-D APC	OS2
1502697406-F	6 x LC-D	OS2
1502697412-F	12 x LC-D	OS2
1502697424-E	24 x LC-D	OS2
1502687M06-F	6 x LC-D	OM5
1502687M12-F	12 x LC-D	OM5
1502687M24-E	24 x LC-D	OM5
1502677506-F	6 x LC-D	OM4
1502677512-F	12 x LC-D	OM4
1502677524-E	24 x LC-D	OM4
1502657706-F	6 x LC-D	OM3
1502657712-F	12 x LC-D	OM3
1502657724-E	24 x LC-D	OM3

### OpDAT slide LC-D VIK



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld mit ausziehbarer Spleißablage/Frontblende (grau oder schwarz)
- > bestückt mit LC-D Kupplungen
- > vorbereitet für den Einbau von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK)
- > Auszug zur besseren Montage abkipp- und komplett herausnehmbar (Auszugsstopp)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > Befestigung von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK) in einem U-Ausschnitt ohne Werkzeug

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FARBE
1502607606-E	6 x LC-D APC	grün
1502607612-E	12 x LC-D APC	grün
1502607624-E	24 x LC-D APC	grün
1502607406-F	6 x LC-D	blau
1502607412-F	12 x LC-D	blau
1502607424-E	24 x LC-D	blau
1502607M06-F	6 x LC-D	lindgrün
1502607M12-F	12 x LC-D	lindgrün
1502607M24-E	24 x LC-D	lindgrün
1502607506-F	6 x LC-D	erikaviolett
1502607512-F	12 x LC-D	erikaviolett
1502607524-E	24 x LC-D	erikaviolett
1502607706-F	6 x LC-D	aqua
1502607712-F	12 x LC-D	aqua
1502607724-E	24 x LC-D	aqua



# Patchfelder

LWL Patchfelder 19 Zoll

## OpDAT slide SC-D Splice



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld mit ausziehbarer Spleißablage/Frontblende (grau oder schwarz)
- > bestückt mit SC-D-Kupplungen und SC-Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, 12 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge: 2,0 m
- > Pigtails in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > Auszug zur besseren Montage abkipp- und komplett herausnehmbar (Auszugsstopp)
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > eine Kabeinführung M20 ist beigelegt

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
150269F206-F	6 x SC-D APC	OS2
150269F212-F	12 x SC-D APC	OS2
150269F224-E	24 x SC-D APC	OS2
150269E206-F	6 x SC-D	OS2
150269E212-F	12 x SC-D	OS2
150269E224-E	24 x SC-D	OS2
150268BM06-F	6 x SC-D	OM5
150268BM12-F	12 x SC-D	OM5
150268BM24-E	24 x SC-D	OM5
150267BB06-F	6 x SC-D	OM4
150267BB12-F	12 x SC-D	OM4
150267BB24-E	24 x SC-D	OM4
150265BA06-F	6 x SC-D	OM3
150265BA12-F	12 x SC-D	OM3
150265BA24-E	24 x SC-D	OM3

## OpDAT slide SC-D VIK



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld mit ausziehbarer Spleißablage/Frontblende (grau oder schwarz)
- > bestückt mit SC-D Kupplungen
- > vorbereitet für den Einbau von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK)
- > Auszug zur besseren Montage abkipp- und komplett herausnehmbar (Auszugsstopp)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > Befestigung von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK) in einem U-Ausschnitt ohne Werkzeug

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FARBE
150260F206-F	6 x SC-D APC	grün
150260F212-F	12 x SC-D APC	grün
150260F224-E	24 x SC-D APC	grün
150260E206-F	6 x SC-D	blau
150260E212-F	12 x SC-D	blau
150260E224-E	24 x SC-D	blau
150260BM06-F	6 x SC-D	lindgrün
150260BM12-F	12 x SC-D	lindgrün
150260BM24-E	24 x SC-D	lindgrün
150260BB06-F	6 x SC-D	erikaviolett
150260BB12-F	12 x SC-D	erikaviolett
150260BB24-E	24 x SC-D	erikaviolett
150260BA06-F	6 x SC-D	aqua
150260BA12-F	12 x SC-D	aqua
150260BA24-E	24 x SC-D	aqua



## Patchfelder

LWL Patchfelder 19 Zoll

### OpDAT slide E2000-S Splice



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld mit ausziehbarer Spleißablage/Frontblende (grau oder schwarz)
- > bestückt mit E2000-Kupplungen und E2000-Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, 12 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge: 2,0 m
- > Pigtails in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > Auszug zur besseren Montage abkipp- und komplett herausnehmbar (Auszugsstopp)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > eine Kabeinführung M20 ist beigelegt

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1502695912-F	12 x E2000 APC	OS2
1502695924-E	24 x E2000 APC	OS2

### OpDAT slide E2000-D VIK



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld mit ausziehbarer Spleißablage/Frontblende (grau oder schwarz)
- > bestückt mit E2000-D Kupplungen
- > vorbereitet für den Einbau von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK)
- > Auszug zur besseren Montage abkipp- und komplett herausnehmbar (Auszugsstopp)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > Befestigung von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK) in einem U-Ausschnitt ohne Werkzeug

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE
1502605F24-E	E2000-D APC (OS2)	grün

### OpDAT slide ST-D Splice



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld mit ausziehbarer Spleißablage/Frontblende (grau oder schwarz)
- > bestückt mit ST-D-Kupplungen und ST-Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, 12 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge: 2,0 m
- > Pigtails in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > Auszug zur besseren Montage abkipp- und komplett herausnehmbar (Auszugsstopp)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > eine Kabeinführung M20 ist beigelegt

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
150269D106-F	6 x ST-D	OS2
150269D112-F	12 x ST-D	OS2
150269D124-E	24 x ST-D	OS2
150267D106-F	6 x ST-D	OM4
150267D112-F	12 x ST-D	OM4
150267D124-E	24 x ST-D	OM4
150265D106-F	6 x ST-D	OM3
150265D112-F	12 x ST-D	OM3
150265D124-E	24 x ST-D	OM3



# Patchfelder

LWL Patchfelder 19 Zoll

## OpDAT slide ST-D VIK



- > 19 Zoll, 1 HE LWL-Patchfeld mit ausziehbarer Spleißablage/Frontblende (grau oder schwarz)
- > bestückt mit ST-D Kupplungen
- > vorbereitet für den Einbau von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK)
- > Auszug zur besseren Montage abkipp- und komplett herausnehmbar (Auszugsstopp)
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > mehrere Kabeingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)
- > Befestigung von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK) in einem U-Ausschnitt ohne Werkzeug

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE
150260D106-F	6 x ST-D	metallisch
150260D112-F	12 x ST-D	metallisch
150260D124-E	24 x ST-D	metallisch

## Konfigurator – LWL Patchfelder 19 Zoll

- > OpDAT fix
- > OpDAT slide
- > OpDAT slide R
- > OpDAT PF
- > OpDAT PA

www.metz-connect.com/  
konfigurator-lwl-patchfelder



# Patchfelder

Modulares 3 HE/ 7 TE-System

## MC Modul Modulträger 3 HE/ 7 TE 6 Port Edelstahl unbestückt



- > Edelstahl Modulträger für 6 Einzelmodule in Modulbauform
- > Zugentlastung am Modul
- > 3 HE/ 7 TE Modulträger in sehr kurzer Bauform
- > zum Einbau in OpDAT REGpro, OpDAT REGpro24, OpDAT CM, OpDAT REG S oder 3 HE Modulträger
- > zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich
- > Erdung über Flachstecker möglich

ART.-NR.	FARBE	AUSFÜHRUNG	MODULAUSCHNITT
130B10E2E-E	Edelstahl	6 Port unbestückt	MC Modul

## Keystone Modulträger 3 HE/ 7 TE 6 Port Edelstahl unbestückt



- > Edelstahl-Modulträger für 6 Einzelmodule in Keystone-Bauform
- > Zugentlastung am Modul
- > 3 HE/ 7 TE Modulträger in sehr kurzer Bauform
- > zum Einbau in OpDAT REGpro, OpDAT REGpro24, OpDAT CM oder 3 HE Modulträger
- > zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich
- > Erdung über Flachstecker möglich

ART.-NR.	FARBE	AUSFÜHRUNG	MODULAUSCHNITT
130B20E2E-E	Edelstahl	6 Port unbestückt	Keystone





## Patchfelder

Modulares 3 HE/ 7 TE-System

### OpDAT CM Baugruppenträger



- > Aluminium-Baugruppenträger (19 Zoll/ 3 + 1 HE/ 84 TE) mit integrierter Überführungsschublade (1 HE) für den Einbau in 19 Zoll Gestelle
- > zur Aufnahme von max. 12 Kompaktmodulen 3 HE/ 7 TE mit bis zu 288 Ports auf 3 HE
- > mit integrierter Überführungsschublade zur Aufnahme der Bündelader-Überlängen und zur Ablage von ungenutzten Bündeladern, nach hinten ausziehbar, mit Kabelrangierpanel und 5 Kabelbügeln
- > mit Schutzblech für den Zuführungsbereich der Bündeladern
- > Befestigungsmaß: 465 mm
- > Einbaumaß: L x H x T 19 Zoll x 4 HE x 295 mm

ART.-NR.	FARBE	BAUHÖHE
1528SBGT19-E	metallisch	4 HE

### OpDAT CM LC-D Splice



- > Kompaktmodul OpDAT CM 6 x LC-D 3 HE/ 7 TE
- > komplett bestückt mit 6 LC-D-Kupplungen und 12 LC-Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, Länge: 2,0 m, 12 Farben
- > Pigtails in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhalter eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > Frontplatte aus silber eloxiertem Aluminium, Kupplungspositionen nummeriert
- > Trägerplatte aus Stahl, bestückt mit Spleißkassette und Überlängenkassette, jeweils mit Deckel
- > Befestigung im Baugruppenträger mit unverlierbaren Schrauben

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP	FARBE
1528S976061E	6 x LC-D APC	OS2	grün
1528S974061E	6 x LC-D	OS2	blau
1528S87M061E	6 x LC-D	OM5	lindgrün
1528S775061E	6 x LC-D	OM4	erikaviolett
1528S577061E	6 x LC-D	OM3	aqua

### OpDAT CM LC-D VIK



- > Kompaktmodul OpDAT CM 6 x LC-Q 3 HE/ 7 TE
- > komplett bestückt mit 6 LC-Q-Kupplungen
- > zur Installation von vorkonfektionierten Leitungen
- > Frontplatte aus silber eloxiertem Aluminium, Kupplungspositionen nummeriert
- > Trägerplatte aus Stahl, Überlängenkassette mit Deckel
- > Befestigung im Baugruppenträger mit unverlierbaren Schrauben

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP	FARBE
1528S076061E	6 x LC-D APC	OS2	grün
1528S074061E	6 x LC-D	OS2	blau
1528S075061E	6 x LC-D	OM4	erikaviolett
1528S077061E	6 x LC-D	OM3	aqua

### OpDAT CM LC-Q Splice



- > Kompaktmodul OpDAT CM 6 x LC-Q 3 HE/ 7 TE
- > komplett bestückt mit 6 LC-Q-Kupplungen und 24 LC-Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, Länge 2,0 m, 12 Farben
- > Pigtails in Standardspleißkassette mit zwei Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > Frontplatte aus silber eloxiertem Aluminium, Kupplungspositionen nummeriert
- > Trägerplatte aus Stahl, bestückt mit Spleißkassette und Überlängenkassette, jeweils mit Deckel
- > Befestigung im Baugruppenträger mit unverlierbaren Schrauben

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP	FARBE
1528S97A061E	6 x LC-Q	OS2 APC	grün
1528S971061E	6 x LC-Q	OS2	blau
1528S87M061E	6 x LC-Q	OM5	lindgrün
1528S779061E	6 x LC-Q	OM4	erikaviolett
1528S578061E	6 x LC-Q	OM3	aqua



## Patchfelder

Modulares 3 HE/ 7 TE-System

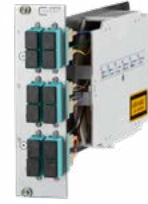
### OpDAT CM LC-Q VIK



- > Kompaktmodul OpDAT CM 6 x LC-Q 3 HE/ 7 TE
- > komplett bestückt mit 6 LC-Q-Kupplungen
- > zur Installation von vorkonfektionierten Leitungen
- > Frontplatte aus Silber eloxiertem Aluminium, Kupplungspositionen nummeriert
- > Trägerplatte aus Stahl, Überlängenkassette mit Deckel
- > Befestigung im Baugruppenträger mit unverlierbaren Schrauben

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP	FARBE
1528S07A061E	6 x LC APC	OS2	grün
1528S071061E	6 x LC	OS2	blau
1528S079061E	6 x LC	OM4	erikaviolett
1528S078061E	6 x LC	OM3	aqua

### OpDAT CM SC-D Splice



- > Kompaktmodul OpDAT CM 6 x SC-D 3 HE/ 7 TE
- > komplett bestückt mit 6 SC-D-Kupplungen und 12 SC-Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, Länge: 2,0 m, 12 Farben
- > Pigtails in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhalter eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > Frontplatte aus Silber eloxiertem Aluminium, Kupplungspositionen nummeriert
- > Trägerplatte aus Stahl, bestückt mit Spleißkassette und Überlängenkassette, jeweils mit Deckel
- > Befestigung im Baugruppenträger mit unverlierbaren Schrauben

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP	FARBE
1528S9F2061E	6 x SC-D APC	OS2	grün
1528S9E2061E	6 x SC-D	OS2	blau
1528S8BM061E	6 x SC-D	OM5	lindgrün
1528S7BB061E	6 x SC-D	OM4	erikaviolett
1528S5BA061E	6 x SC-D	OM3	aqua

### OpDAT CM SC-D VIK



- > Kompaktmodul OpDAT CM 6 x SC-D 3 HE/ 7 TE
- > komplett bestückt mit 6 SC-D-Kupplungen
- > zur Installation von vorkonfektionierten Leitungen
- > Frontplatte aus Silber eloxiertem Aluminium, Kupplungspositionen nummeriert
- > Trägerplatte aus Stahl, Überlängenkassette mit Deckel
- > Befestigung im Baugruppenträger mit unverlierbaren Schrauben

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP	FARBE
1528S0F2061E	6 x SC-D APC	OS2	grün
1528S0E2061E	6 x SC-D	OS2	blau
1528S0BB061E	6 x SC-D	OM4	erikaviolett
1528S0BA061E	6 x SC-D	OM3	aqua

### OpDAT CM E2000-S Splice



- > Kompaktmodul OpDAT CM 12 x E2000 APC 3 HE/ 7 TE
- > komplett bestückt mit 12 E2000 APC-Kupplungen und 12 E2000 APC-Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, Länge: 2,0 m, 12 Farben
- > Pigtails in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhalter eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > Frontplatte aus Silber eloxiertem Aluminium, Kupplungspositionen nummeriert
- > Trägerplatte aus Stahl, bestückt mit Spleißkassette und Überlängenkassette, jeweils mit Deckel
- > Befestigung im Baugruppenträger mit unverlierbaren Schrauben

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP	FARBE
1528S9S9121E	12 x E2000 APC	OS2	grün





## Patchfelder

Leergehäuse und Modulträger

### MC Modul 19 Zoll Modulträger 1 HE 24 Port unbestückt



- > 19 Zoll 1 HE Modulträger für 24 Einzelmodule in MC Modul-Bauform
- > Modulträgerfront aus eloxiertem Aluminium
- > Modulhalter aus Kunststoff mit Staubschutzklappen (weitere Farben auf Seite 145), nach vorne entnehmbar
- > integrierte Kabelabfangung, zusätzliche Zugentlastung möglich
- > Sichtfenster für Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 899011-01 auf Seite 101
- > Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- > alle vollgeschirmten Module mittels Erdungsschiene verbunden

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSSCHNITT
130920-00-E	lichtgrau	24 Port unbestückt	MC Modul
130920-BK-E	schwarz	24 Port unbestückt	MC Modul

### MC Modul 19 Zoll Modulträger 1,5 HE 48 Port Edelstahl unbestückt



- > 19 Zoll 1,5 HE Edelstahl Modulträger für 48 Einzelmodule in MC Modul-Bauform
- > zusätzliche Zugentlastung am Patchfeld mittels Kabelbinder möglich
- > Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- > alle vollgeschirmten Module sind über den Edelstahl-Modulträger verbunden

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSSCHNITT
130924-00-E	Edelstahl	48 Port unbestückt	MC Modul

### MC Modul 19 Zoll Modulträger 1 HE 24 Port Edelstahl unbestückt



- > 19 Zoll 1 HE Edelstahl Modulträger für 24 Einzelmodule in MC Modul-Bauform
- > zusätzliche Zugentlastung am Patchfeld mittels Kabelbinder möglich
- > Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- > alle vollgeschirmten Module sind über den Edelstahl-Modulträger verbunden

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSSCHNITT
130921-00-E	Edelstahl	24 Port unbestückt	MC Modul

### Modulträger 3 HE/ 7 TE 6 Port Aluminium unbestückt



- > Modulträger für 6 Einzelmodule in MC Modul-Bauform
- > 3 HE Modulträgerfront aus silber eloxiertem Aluminium zum Einbau in 3 HE Baugruppenträger
- > mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlagen
- > zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSSCHNITT
130B10E2-E	Alu eloxiert	6 Port unbestückt	MC Modul



# Patchfelder

Leergehäuse und Modulträger

## Modulträger 6-fach 1 HE



- > Modulträger für 6 Einzelmodule in MC Modul-Bauform
- > 1 HE Modulträger zum Einbau in AP-Gehäuse, Tragschienenadapter oder 1 HE Modulträger
- > zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSCHNITT
130922-00-E	Edelstahl	6 Port unbestückt	MC Modul

## Keystone 19 Zoll Modulträger 1 HE 24 Port unbestückt



- > 19 Zoll 1 HE Modulträger für 24 Einzelmodule in Keystone-Bauform
- > Modulträgerfront aus eloxiertem Aluminium
- > Modulhalter aus Kunststoff mit Staubschutzklappen (weitere Farben auf Seite 145), nach vorne entnehmbar
- > integrierte Kabelabfangung, zusätzliche Zugentlastung möglich
- > Sichtfenster für Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 899011-01 auf Seite 101
- > Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- > alle vollgeschirmten Module mittels Erdungsschiene verbunden

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSCHNITT
130920-00KE	lichtgrau	24 Port unbestückt	Keystone
130920-BKKE	schwarz	24 Port unbestückt	Keystone

## Keystone 19 Zoll Modulträger 1 HE 24 Port unbestückt geschirmt



- > Keystone 19 Zoll Modulträger 1 HE 24 Port
- > unbestückt, geschirmt
- > für 24 Einzelmodule in Keystone-Bauform
- > Modulträgerfront aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- > Modulhalter aus verzinktem Stahlblech
- > zusätzliche Zugentlastung am Modulträger mittels Kabelbinder möglich
- > Erdungsschraube mit Zahnscheibe
- > alle vollgeschirmten Module sind über den Modulhalter verbunden

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSCHNITT
130926-0003KE	grau	24 Port unbestückt	Keystone
130926-0029KE	schwarz	24 Port unbestückt	Keystone

## Keystone 19 Zoll Modulträger 0,5 HE 24 Port unbestückt



- > 19 Zoll Modulträger 0,5 HE 24 Port unbestückt
- > für 24 Einzelmodule der Keystone-Bauform
- > zusätzliche Zugentlastung am Patchfeld mittels Kabelbinder möglich, Kabelbinder im Lieferumfang enthalten
- > passende Module: E-DAT modul K, UTP modul Cat.6<sub>A</sub>, UTP modul Cat.6, UTP modul Cat.5e
- > C6<sub>A</sub> modul K passt nicht

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSCHNITT
130925-BKKE	schwarz	24 Port unbestückt	Keystone
130925-GRKE	grau	24 Port unbestückt	Keystone



## Patchfelder

Leergehäuse und Modulträger

### Keystone 19 Zoll Modulträger 1 HE 24 Port gewinkelt unbestückt geschirmt



- > Keystone 19 Zoll Modulträger 1 HE 24 Port
- > gewinkelt, unbestückt, geschirmt
- > für 24 Einzelmodule in Keystone-Bauform
- > Modulträgerfront aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- > optimiert für 10 GE in Verbindung mit den UTP Cat.6<sub>A</sub> Modulen
- > Portöffnungen gewinkelt, Port 1 bis 12 ca. 30° nach rechts, Port 13 bis 24 ca. 30° nach links
- > Modulhalter aus verzinktem Stahlblech
- > zusätzliche Zugentlastung am Modulhalter mittels Kabelbinder möglich
- > Erdungsschraube mit Zahnscheibe
- > alle vollgeschirmten Module sind über den Modulträger verbunden

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSSCHNITT
130926A0003KE	grau	24 Port unbestückt	Keystone
130926A0029KE	schwarz	24 Port unbestückt	Keystone

### Keystone 19 Zoll Modulträger Edelstahl unbestückt



- > 19 Zoll 1 HE Edelstahl Modulträger für 24 Einzelmodule in Keystone-Bauform
- > 19 Zoll 1,5 HE Edelstahl Modulträger für 48 Einzelmodule in Keystone-Bauform
- > zusätzliche Zugentlastung am Patchfeld mittels Kabelbinder möglich
- > Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- > alle vollgeschirmten Keystone Module sind über den Edelstahl-Modulträger verbunden

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSSCHNITT
130A21-00-E	Edelstahl	24 Port unbestückt	Keystone
130A24-00-E	Edelstahl	48 Port unbestückt	Keystone

### Keystone 19 Zoll Modulträger 1 HE 24 Port unbestückt ungeschirmt



- > 19 Zoll 1 HE Modulträger für 24 Einzelmodule in Keystone-Bauform
- > Modulträgerfront aus schwarz eloxiertem Aluminium
- > Modulhalter aus Kunststoff mit Staubschutzklappen (weitere Farben auf Seite 145 erhältlich), nach vorne entnehmbar
- > integrierte Kabelabfangung, zusätzliche Zugentlastung möglich
- > Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- > Beschriftungsbogen 899011-01 auf Seite 101

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSSCHNITT
130A20-00-E	lichtgrau	24 Port unbestückt	Keystone
130A20-BK-E	schwarz	24 Port unbestückt	Keystone

### SmartConnect Patchpanel MC Modul unbestückt



- > Modulhalterung leer zur Aufnahme von Daten-, KOAX- und LWL-Modulen
- > Einbauform: MC Modul
- > Montage auf Hutschiene (TH35) oder auf Traggerüst bzw. Montageplatte schraubbar
- > 3-teilig: Bestehend aus einem Modulhalter aus gebogenem Blech und 2 gefrästen Kunststoffhalterungen, universal einsetzbar für alle Varianten
- > Montage der Kunststoffhalterungen auf Hutschiene und Lochblech
- > Funktionspotentialausgleich nach DIN EN 50310 (VDE0800-2-310) mit 2 Schraubbefestigungen möglich über Erdungsschraube M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- > ein Beschriftungsstreifen auf Modulhalterung

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSSCHNITT
130927-1200-E	grau	12 Port unbestückt	MC Modul
130927-1600-E	grau	16 Port unbestückt	MC Modul
130927-2400-E	grau	24 Port unbestückt	MC Modul



## Patchfelder

Leergehäuse und Modulträger

### SmartConnect Patchpanel 12 Port Keystone unbestückt



- > Modulhalterung leer zur Aufnahme von Daten-, KOAX und LWL Modulen
- > Einbauform: Keystone
- > Montage auf Hutschiene (TH35) oder auf Traggerüst bzw. Montageplatte schraubbar
- > 3-teilig: Bestehend aus einem Modulhalter aus gebogenem Blech und 2 gefrästen Kunststoffhalterungen universal einsetzbar für alle Varianten
- > Montage der Kunststoffhalterungen auf Hutschiene und Lochblech
- > Funktionspotentialausgleich nach DIN EN 50310 (VDE0800-2-310) mit 2 Schraubbefestigungen möglich über Erdungsschraube M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- > ein Beschriftungsstreifen auf Modulhalterung beiliegend

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	MODULAUSSCHNITT
130927-1200KE	grau	12 Port unbestückt	Keystone

### Modulträger 10 Zoll 1 HE unbestückt



- > 10 Zoll für zwei 6-fach-Module 1 HE
- > aus silber eloxiertem Aluminium
- > Sichtfenster für Beschriftungseinlage im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
854568-E	Alu eloxiert	2 x 6-fach Module unbestückt	10 Zoll 1 HE

### Modulträger 1 HE 19 Zoll unbestückt



- > 19 Zoll für vier 6-fach-Module 1 HE
- > aus silber eloxiertem Aluminium
- > Sichtfenster für Beschriftungseinlage im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
854544-E	Alu eloxiert	4 x 6-fach Module unbestückt	19 Zoll 1 HE



## Patchfelder

Koax

### KOAX-Verteiler 1 HE



- > 6-fach KOAX-Baugruppe mit 6 F/F Buchsen
- > 1 HE Baugruppe zum Einbau in 1 HE Modulträger, Tragschienenadapter und 6-fach AP-Gehäuse
- > 75 Ohm, rückkanaltauglich
- > mit vergoldeten 4-Fingerkontakten
- > Rückflussdämpfung 30 dB bei 3 bis 2.000 MHz

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130864-03-E	Edelstahl	6 x F/F	1 HE

### KOAX-Verteiler 3 HE



- > 6-fach KOAX-Baugruppe mit 6 F/F Buchsen
- > 3 HE/ 7 TE Baugruppe (mit Beschriftungsfeld) zum Einbau in 3 HE Modulträger
- > 75 Ohm, rückkanaltauglich
- > mit vergoldeten 4-Fingerkontakten
- > Rückflussdämpfung 30 dB bei 3 bis 2.000 MHz

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG	BAUFORM
130864-02-E	Alu eloxiert	6 x F/F	3 HE/ 7 TE

## Patchfelder

Kabelmanagement / Rangierhilfen

### Rangierfeld 19 Zoll 1 HE 56 mm



- > Rangierfeld 19 Zoll 1 HE, Kabelmanagement zum horizontalen Rangieren der Patchkabel
- > Kabelführungsbügel 56 mm
- > zudem hervorragend für LWL-Patchkabel geeignet
- > 5 schwarze Kabelführungsbügel aus Kunststoff mit großen Auflageflächen
- > einfache Montage der Kabelführungsbügel durch Verdrehen
- > optional erhältlich: Aufsteckbare Beschriftungsleiste
- > Varianten: Stahl pulverbeschichtet schwarz, Aluminium silber eloxiert, Edelstahl

ART.-NR.	FARBE	KABELFÜHRUNGSBÜGEL
130894-01-29-E	schwarz	5
130894-01-AL-E	Alu eloxiert	5
130894-01-ES-E	Edelstahl	5

### Rangierfeld 19 Zoll 1 HE 100 mm



- > Rangierfeld 19 Zoll 1 HE, Kabelmanagement zum horizontalen Rangieren der Patchkabel
- > Kabelführungsbügel 100 mm
- > zudem hervorragend für LWL-Patchkabel geeignet
- > 5 schwarze Kabelführungsbügel aus Kunststoff mit großen Auflageflächen
- > einfache Montage der Kabelführungsbügel durch Verdrehen
- > optional erhältlich: Aufsteckbare Beschriftungsleiste
- > Varianten: Stahl pulverbeschichtet grau oder schwarz

ART.-NR.	FARBE	KABELFÜHRUNGSBÜGEL
130894-02-03-E	grau	5
130894-02-29-E	schwarz	5





# Patchfelder

Kabelmanagement / Rangierhilfen

## Rangierfeld 19 Zoll 1 HE 75 mm



- > Rangierfeld 19 Zoll 1 HE, Kabelmanagement zum horizontalen Rangieren der Patchkabel
- > Kabelführungsbügel: ca. 75 mm
- > 5 Kabelführungsbügel
- > Stahl pulverbeschichtet
- > Varianten: schwarz oder grau

ART.-NR.	FARBE	KABELFÜHRUNGSBÜGEL
130894-03-03-E	grau	5
130894-03-29-E	schwarz	5

## Rangierfeld 19 Zoll 0,5 HE 56 mm RAL 9005 schwarz



- > Rangierfeld 19 Zoll 0,5 HE, Kabelmanagement zum horizontalen Rangieren der Patchkabel
- > Kabelführungsbügel: ca. 42 mm
- > 5 offene Kabelführungsbügel
- > Stahl pulverbeschichtet, schwarz RAL 9005

ART.-NR.	FARBE	KABELFÜHRUNGSBÜGEL
130894-05-29-E	schwarz	5

## Beschriftung für Rangierfeld 19 Zoll 1 HE RAL 9005



- > aufsteckbare schwarze Beschriftungsleiste für Kabelmanagement Rangierfeld 19 Zoll 1 HE
- > für großflächige Beschriftung
- > Lieferumfang: Beschriftungsleiste, 2 Befestigungsclips, Papierstreifen und Klarsichtfolie
- > passend für 130894-01-xx-E

ART.-NR.	FARBE
130894-BS-29-E	schwarz

## Click & fix 19 Zoll Träger für Kabelverbinder 1 HE



- > 19 Zoll 1 HE Träger für bis zu 24 Kabelverbinder mit Twisted Pair Netzwerkkabel
- > Click & fix Kabelabfangsystem zur schnellen Fixierung und Sortierung der Kabelverbinder
- > zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich
- > Träger aus verzinktem Stahl
- > passende Kabelverbinder: Kabelverbinder Class E<sub>A</sub> 360°, Kabelverbinder Class E<sub>A</sub> 180° und Kabelverbinder Class F<sub>A</sub>, siehe Seite 84

ART.-NR.	FARBE
130863T101E	grau





## Patchfelder

Zubehör

### Beschriftungsbogen für Modul Patchfelder / REG



- > DIN A4 Beschriftungsbögen geeignet für Kopierer, Laserdrucker und Drucker mit Einzelblatteinzug
- > für C6<sub>A</sub> modul und E-DAT modul Patchfelder sowie für E-DAT modul REG und Modul REGplus für Montage auf Tragschiene TH35

ART.-NR.	FARBE
899011-01	weiß

### Beschriftungsbogen für E-DAT C6<sub>A</sub> Patchfelder und OpDAT REG Spleißgehäuse



- > DIN A4 Beschriftungsbögen geeignet für Kopierer, Laserdrucker und Drucker mit Einzelblatteinzug
- > für E-DAT C6<sub>A</sub>, E-DAT C6, E-DAT design, OpDAT PF und OpDAT PA Patchfelder sowie OpDAT REGplus, OpDAT REGpro und OpDAT REGpro24 Spleißgehäuse für Montage auf Tragschiene TH35

ART.-NR.	FARBE
899789-01	weiß

### Montagehalter für Patchfelder



- > Montagehalter für das unkomplizierte Anschließen von Patchfeldern im Verteilerschrank

ART.-NR.	FARBE
817149-E	metallisch

### Befestigungsset ASA, Käfigmuttern M6



- > passend für Standard-Datenschränke
- > Befestigungsset bestehend aus:
  - 8 x Linsenkopfschrauben M6 x 16
  - 8 x Käfigmuttern M6
  - 8 x Kunststoffscheiben

ART.-NR.	FARBE
130792	metallisch



# Patchfelder

Zubehör

## Abdeckplatte 3 HE/ 7 TE



- > 3 HE/ 7 TE Abdeckplatte zum Verschließen eines nicht voll bestückten 3 HE Modulträgers
- > aus silber eloxiertem Aluminium

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
130810-01-E	Alu eloxiert	3 HE/ 7 TE

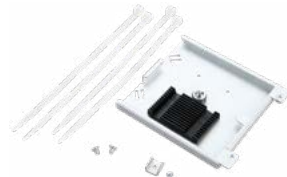
## Staubschutzklappen für Modul Patchfelder / Subway / REG



- > zur farbigen Dienste-Kodierung von Patchfeldern, Subway-Unterflureinheiten und E-DAT modul REG
- > passend zu: C6<sub>A</sub> modul Patchfelder, E-DAT modul Patchfeld 24 x 8, Subway-Unterflureinheiten, Modul Anschlussdose 2 Port APFL sowie E-DAT modul REG und Modul REGplus

ART.-NR.	FARBE
816979-0103-I	grau
816979-0105-I	gelb
816979-0106-I	blau
816979-0107-I	grün
816979-0108-I	rot

## FO-Erweiterungsset für Modul und Keystone AP-Gehäuse



- > Fiber Optic Erweiterungsset für Modul und Keystone Aufputzgehäuse
- > Lieferumfang: Spleißkassette mit Crimpspleißhalter für 12 Spleiße, Kabelbinder, Kevlar-Abfangklammer und Befestigungsschrauben
- > für alle Größen geeignet
- > maximale Bestückung im 3er-, 4er-, und 6er-Gehäuse: 1 Erweiterungsset, im 8er-, 12er-Gehäuse: 2 Erweiterungssets, im 24er-Gehäuse: 3 Erweiterungssets
- > passende Modul AP-Gehäuse, siehe Seite 162

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
130861-MSK-E	metallisch	Crimpspleißhalter für 12 Spleiße

## Patchkabelzugentlastung für Modul AP-Gehäuse 2 x 12 Port



- > optionale Zugentlastung für Patchkabel
- > geeignet für frontseitige Montage am Modulgehäuse Aufputz 2 x 12 Port
- > schraubfreie einfache Montage / Demontage der Zugentlastung
- > Patchkabel-Zugentlastung mit Kabelbindern
- > aus stabilem Stahlblech
- > passende Modul AP-Gehäuse, siehe Seite 162

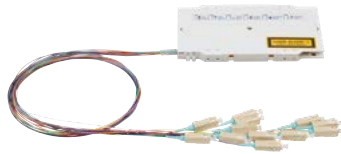
ART.-NR.	FARBE
130861-24ZE-E	metallisch



# Patchfelder

## Zubehör

### OpDAT VS LC-S



- > vorkonfektionierte Spleißkassette bestückt mit 12 Pigtails mit LC-Steckern
- > geeignet für den Einbau in folgende LWL-Patchfelder: OpDAT fix, OpDAT slide, OpDAT PF und OpDAT PA
- > Standardspleißkassette (154,50 x 92 x 10 mm) bestückt mit Crimpspleißhalter
- > 12 Kompaktader-Pigtails eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails farbig sortiert nach IEC 60304, Primär- und Sekundärcoating gleichgefärbt
- > mit Prüfprotokoll, Einfügedämpfung und Rückflussdämpfung zu 100 % geprüft
- > Länge der Pigtails ab Kassette abgestuft zwischen 80 und 90 cm

ART.-NR.	FARBE	STECKERTYP	FASERTYP
150929JA00-E	grün	12 x LC-APC	OS2
150929JO00-E	blau	12 x LC-UPC	OS2
150928JO00-E	lindgrün	12 x LC-PC	OM5
150927JO00-E	erikaviolett	12 x LC-PC	OM4
150925JO00-E	aqua	12 x LC-PC	OM3

### OpDAT VS SC-S



- > vorkonfektionierte Spleißkassette bestückt mit 12 Pigtails mit SC-Steckern
- > geeignet für den Einbau in folgende LWL Patchfelder: OpDAT fix, OpDAT slide, OpDAT PF und OpDAT PA
- > Standardspleißkassette (154,50 x 92 x 10 mm) bestückt mit Crimpspleißhalter
- > 12 Kompaktader-Pigtails eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails farbig sortiert nach IEC 60304, Primär- und Sekundärcoating gleichgefärbt
- > mit Prüfprotokoll, Einfügedämpfung und Rückflussdämpfung zu 100 % geprüft
- > Länge der Pigtails ab Kassette abgestuft zwischen 80 und 90 cm

ART.-NR.	FARBE	STECKERTYP	FASERTYP
150929EA00-E	grün	12 x SC-APC	OS2
150929EO00-E	blau	12 x SC-UPC	OS2
150928EO00-E	lindgrün	12 x SC-PC	OM5
150927EO00-E	erikaviolett	12 x SC-PC	OM4
150925EO00-E	aqua	12 x SC-PC	OM3

### OpDAT VS E2000-S



- > vorkonfektionierte Spleißkassette bestückt mit 12 Pigtails mit E2000-Steckern
- > geeignet für den Einbau in folgende LWL-Patchfelder: OpDAT fix, OpDAT slide, OpDAT PF und OpDAT PA
- > Standardspleißkassette (154,50 x 92 x 10 mm) bestückt mit Crimpspleißhalter und Deckel
- > 12 Kompaktader-Pigtails, eingelegt und abgesetzt
- > Pigtails farbig sortiert nach IEC 60304, Primär- und Sekundärcoating gleichgefärbt
- > mit Prüfprotokoll, Einfügedämpfung und Rückflussdämpfung zu 100 % geprüft
- > Länge der Pigtails ab Kassette abgestuft zwischen 80 und 90 cm

ART.-NR.	FARBE	STECKERTYP	FASERTYP
150929MA00-E	grün	12 x E2000-APC	OS2

### Spleißkassette



- > Standardspleißkassette unbestückt (154,50 x 92 x 2 mm)
- > wahlweise bestückt mit Spleißschutzhalter
- > geeignet für den Einbau in folgende LWL Patchfelder: OpDAT fix, OpDAT slide, OpDAT PF und OpDAT PA

ART.-NR.	SPLEISSSCHUTZHALTER	FARBE
1509010000-E	unbestückt	perlweiß RAL 1013
1509010001-E	1 x Crimpspleißhalter	perlweiß RAL 1013
1509010002-E	2 x Schrumpfspleißhalter	perlweiß RAL 1013



# Patchfelder

Zubehör

## Deckel



> Deckel für Standard-Spleißkassette

## Spleißhalter



> Spleißschutzhalter zum Einbau in Standard-Spleißkassette, OpDAT REG plus, OpDAT REGpro oder FO-Erweiterung für Modul AP-Gehäuse

ART.-NR.	FARBE
15090200-E	perlweiß RAL 1013

ART.-NR.	FARBE	KAPAZITÄT
15090301-I	schwarz	12 x Crimpspleiße
15090302-I	schwarz	6 x Schrumpfspleiße

## Spleißschutz



- > Spleißschutz zum Schutz der Spleißstelle vor Umgebungseinflüssen und Beschädigung sowie zur Verbesserung der mechanischen Stabilität
- > Länge: 40 mm
- > keine Lieferung in Teilmengen

ART.-NR.	FARBE	SPLEISSCHUTZART	VPE
15090401-E	metallisch	Crimpspleißschutz	12
15090401-I	metallisch	Crimpspleißschutz	144
15090402-I	transparent	Schrumpfspleißschutz	12

## Ablage



- > OpDAT Patchkabel-Ablage zur organisierten Führung und Ablage von LWL-Patchkabeln
- > geeignet für alle fest eingebauten OpDAT Patchfelder mit 1 HE
- > Stahlblech pulverbeschichtet
- > leicht zugänglicher Patchbereich auch bei dichter Beschaltung
- > leicht zu Montieren und Demontieren
- > frei beschriftbare Front
- > schnelle und einfache Fixierung der Patchkabelbündel durch 2 Klettbandverschlüsse
- > Befestigungsmaß: 465 mm

ART.-NR.	FARBE
1502500000-B	schwarz
1502500000-E	grau



# Patchfelder

## Zubehör

### Klettband



- > Klettband für OpDAT PF und OpDAT fix Ablage
- > feines Jersey Velours auf der Vorderseite, feine Mikrohasen auf der Rückseite (Back to Back System)
- > flexibel und weich
- > wiederverwendbar
- > Breite: 10 mm

ART.-NR.	FARBE
15081112-E	schwarz

### Kabelverschraubung



- > Kabelverschraubung M inkl. Mutter
- > optimale Zugentlastung für Kabel und Leitungen
- > Werkstoff: Polyamid
- > Farbe: hellgrau

ART.-NR.	GRÖSSE	KLEMMBEREICH
150811M12-E	M12	2 bis 6,5 mm
150811M16-E	M16	4 bis 10 mm
150811M20C-E	M20	4 bis 13 mm
150811M20-E	M20	7 bis 12 mm
150811M25-E	M25	10 bis 16 mm

### Kabelverschraubung, teilbar



- > teilbare Kabelverschraubung inkl. teilbarer Gegenmutter und geschlitztem Dichteinsatz
- > metrisches Anschlussgewinde EN 60423
- > Zubehör zu vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK)
- > Schutzart: IP 67
- > Werkstoff: PC
- > Farbe: hellgrau

ART.-NR.	GRÖSSE	KLEMMBEREICH
150811TM20-E	M20	4 bis 5 mm
150811TM25-E	M25	9 bis 11 mm
150811TM32-E	M32	11,5 bis 15,5 mm

### OpDAT VIK Halteblech VIK



- > optionales Halteblech für vorkonfektionierte Installationskabel mit Universalkabel
- > für OpDAT slide, fix und PF 19 Zoll Patchfelder und OpDAT Wandverteiler
- > diese Teile werden bei OpDAT PA nicht benötigt

ART.-NR.	FARBE
15081106-E	metallisch



# Patchfelder

Zubehör

## OpDAT CM Zubehör



- > Set zur Weiterführung und Verteilung von Bündeladerkabeln mit einem Durchmesser von max. 2,3 mm
- > pro Bündelader eine M-Verschraubung für Kabel bis 14 mm und Schutzschlauch zum mechanischen Schutz der Adern

ART.-NR.	GEEIGNET FÜR
1528SZ001-E	1 x Bündelader
1528SZ002-E	4 x Bündelader



## Notizen

# LWL Wandverteiler/-gehäuse

1	LWL Wandverteiler .....	152
2	LWL Hausübergabepunkt .....	155
3	APL LWL Anschlusseinheit .....	156
4	OpDAT MV .....	156
5	Zubehör .....	158



Hochwertige Verteilergehäuse zur Wandmontage. Individuell einsetzbar für Ihre Anwendung. Die Gehäuse gewährleisten ein einfaches Handling und somit einen geringen Zeitaufwand bei der Installation. METZ CONNECT bietet diese in verschiedenen Größen mit unterschiedlichen Kupplungen und Leistungsklassen an.



# LWL Wandverteiler/-gehäuse

LWL Wandverteiler

## OpDAT WV LC Splice



- > universell einsetzbarer Verteiler zum Einsatz in der Etagenverkabelung oder als Hausverteilpunkt im Technikraum
- > bestückt mit LC-D-Kupplungen und LC-Pigtails
- > Pigtails in Standardspleißkassetten mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > Aufputzgehäuse mit zwei abschließbaren Schwenktüren und zwei verschiedenen Schlössern für die Trennung zwischen Netz- und Gebäudeverkabelung
- > einfache, platzsparende Wandmontage
- > gute Zugriffsmöglichkeiten und eine sichere Führung der Pigtails
- > vier Kabeleinführungen (Lieferumfang): 2 x für M20/PG16, 2 x für Patchkabel
- > Varianten: Größe S: 305 x 300 x 107 mm oder Größe M: 405 x 400 x 107 mm

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP	GRÖSSE
1503297606-E	6 x LC-D APC	OS2	S
1503297612-E	12 x LC-D APC	OS2	S
1503297624-E	24 x LC-D APC	OS2	S
1503397648-E	48 x LC-D APC	OS2	M
1503297406-E	6 x LC-D	OS2	S
1503297412-E	12 x LC-D	OS2	S
1503297424-E	24 x LC-D	OS2	S
1503397448-E	48 x LC-D	OS2	M
1503277506-E	6 x LC-D	OM4	S
1503277512-E	12 x LC-D	OM4	S
1503277524-E	24 x LC-D	OM4	S
1503377548-E	48 x LC-D	OM4	M
1503257706-E	6 x LC-D	OM3	S
1503257712-E	12 x LC-D	OM3	S
1503257724-E	24 x LC-D	OM3	S
1503357748-E	48 x LC-D	OM3	M

## OpDAT WV SC Splice



- > universell einsetzbarer Verteiler zum Einsatz in der Etagenverkabelung oder als Hausverteilpunkt im Technikraum
- > bestückt mit SC-D-Kupplungen und SC-Pigtails
- > Pigtails in Standardspleißkassetten mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > Aufputzgehäuse mit zwei abschließbaren Schwenktüren und zwei verschiedenen Schlössern für die Trennung zwischen Netz- und Gebäudeverkabelung
- > einfache, platzsparende Wandmontage
- > gute Zugriffsmöglichkeiten und eine sichere Führung der Pigtails
- > vier Kabeleinführungen (Lieferumfang): 2 x für M20/PG16, 2 x für Patchkabel
- > Varianten: Größe S: 305 x 300 x 107 mm oder Größe M: 405 x 400 x 107 mm

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP	GRÖSSE
150329F206-E	6 x SC-D APC	OS2	S
150329F212-E	12 x SC-D APC	OS2	S
150339F224-E	24 x SC-D APC	OS2	M
150329E206-E	6 x SC-D	OS2	S
150329E212-E	12 x SC-D	OS2	S
150339E224-E	24 x SC-D	OS2	M
150327BB06-E	6 x SC-D	OM4	S
150327BB12-E	12 x SC-D	OM4	S
150337BB24-E	24 x SC-D	OM4	M
150325BA06-E	6 x SC-D	OM3	S
150325BA12-E	12 x SC-D	OM3	S
150335BA24-E	24 x SC-D	OM3	M



# LWL Wandverteiler/-gehäuse

## LWL Wandverteiler

### OpDAT WV LC VIK



- > universell einsetzbarer Verteiler zum Einsatz in der Etagenverkabelung oder als Hausverteilpunkt im Technikraum
- > bestückt mit LC-D-Kupplungen
- > vorbereitet zur Montage von vorkonfektionierten Kabeln
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > Aufputzgehäuse mit zwei abschließbaren Schwenktüren und zwei verschiedenen Schlössern für die Trennung zwischen Netz- und Gebäudeverkabelung
- > einfache, platzsparende Wandmontage
- > gute Zugriffsmöglichkeiten und eine sichere Führung der VIKs
- > vier Kabeleinführungen (Lieferumfang): 1 x für VIKs mit Universalkabel, 1 x für M20/PG16, 2 x für Patchkabel
- > Varianten: Größe S: 305 x 300 x 107 mm oder Größe M: 405 x 400 x 107 mm

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP	GRÖSSE
1503207606-E	6 x LC-D APC	OS2	S
1503207612-E	12 x LC-D APC	OS2	S
1503207624-E	24 x LC-D APC	OS2	S
1503307648-E	48 x LC-D APC	OS2	M
1503207406-E	6 x LC-D	OS2	S
1503207412-E	12 x LC-D	OS2	S
1503207424-E	24 x LC-D	OS2	S
1503307448-E	48 x LC-D	OS2	M
1503207506-E	6 x LC-D	OM4	S
1503207512-E	12 x LC-D	OM4	S
1503207524-E	24 x LC-D	OM4	S
1503307548-E	48 x LC-D	OM4	M
1503207706-E	6 x LC-D	OM3	S
1503207712-E	12 x LC-D	OM3	S
1503207724-E	24 x LC-D	OM3	S
1503307748-E	48 x LC-D	OM3	M

### OpDAT WV SC VIK



- > universell einsetzbarer Verteiler zum Einsatz in der Etagenverkabelung oder als Hausverteilpunkt im Technikraum
- > bestückt mit SC-D-Kupplungen
- > vorbereitet zur Montage von vorkonfektionierten Kabeln
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > Aufputzgehäuse mit zwei abschließbaren Schwenktüren und zwei verschiedenen Schlössern für die Trennung zwischen Netz- und Gebäudeverkabelung
- > einfache, platzsparende Wandmontage
- > gute Zugriffsmöglichkeiten und eine sichere Führung der VIKs
- > vier Kabeleinführungen (Lieferumfang): 1 x für VIKs mit Universalkabel, 1 x für M20/PG16, 2 x für Patchkabel
- > Varianten: Größe S: 305 x 300 x 107 mm oder Größe M: 405 x 400 x 107 mm

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP	GRÖSSE
150320F206-E	6 x SC-D APC	OS2	S
150320F212-E	12 x SC-D APC	OS2	S
150330F224-E	24 x SC-D APC	OS2	M
150320E206-E	6 x SC-D	OS2	S
150320E212-E	12 x SC-D	OS2	S
150330E224-E	24 x SC-D	OS2	M
150320BB06-E	6 x SC-D	OM4	S
150320BB12-E	12 x SC-D	OM4	S
150330BB24-E	24 x SC-D	OM4	M
150320BA06-E	6 x SC-D	OM3	S
150320BA12-E	12 x SC-D	OM3	S
150330BA24-E	24 x SC-D	OM3	M



## LWL Wandverteiler/-gehäuse

LWL Wandverteiler

### OpDAT WV für Mehrfamilienhaus



- > LWL-Verteiler zum Einsatz als Hausverteiler im Technikraum von Mehrfamilienhäusern
- > Aufputzgehäuse mit zwei abschließbaren Schwenktüren und zwei verschiedenen Schlössern für die Trennung zwischen Netz- und Gebäudeverkabelung
- > verfügbar für 6, 12, 18, 24 und 30 Wohneinheiten. Jede Wohneinheit lässt sich in einer separaten Spleißkassette ablegen
- > jede Spleißkassette ist mit 4 Pigtails spleißfertig vorbereitet
- > die Frontplatte ist mit bis zu 30 LC-Q APC Kupplungen bestückt. Jede Kupplung ist einer Wohneinheit und einer Spleißkassette zuordbar
- > innovative stapelbare Kabelabfangung für bis zu 30 Kabel mit max. Ø 4,5 mm
- > Bürstenleiste als Kabelausgang zur Gebäudeverkabelung
- > Schaumstoff zur staubfreien Einführung der Patchkabel von der Netzwerkseite
- > Maße: 405 x 400 x 107 mm

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1503397A06-C	6 x LC-Q APC	OS2
1503397A12-C	12 x LC-Q APC	OS2
1503397A18-C	18 x LC-Q APC	OS2
1503397A24-C	24 x LC-Q APC	OS2
1503397A30-C	30 x LC-Q APC	OS2

### OpDAT WV S – Kabeleinführungen



- > optionale Kabeleinführungen für OpDAT Wandverteiler Größe S (Art.Nr. 15032...)
- > für zwei M20-Kabelverschraubungen
- > für eine M25-Kabelverschraubung
- > für zwei VIKs mit Universalkabel
- > für Patchkabel
- > für Einzelkabel mit Zugentlastung

ART.-NR.	GEEIGNET FÜR	WV GRÖSSE
15032Z001-E	2 x M20	S
15032Z003-E	1 x M25	S
15032Z004-E	2 x VIK-Haltebleche	S
15032Z005-E	Patchkabel	S
15032Z006-E	Einzelkabel	S

### OpDAT WV M – Kabeleinführungen



- > optionale Kabeleinführungen für OpDAT Wandverteiler Größe M (Art.Nr. 15033...)
- > für vier M20-Kabelverschraubungen
- > für zwei M20- und M25-Kabelverschraubungen
- > für drei M25-Kabelverschraubungen
- > für drei VIKs mit Universalkabel
- > für Patchkabel
- > für Einzelkabel mit Zugentlastung

ART.-NR.	GEEIGNET FÜR	WV GRÖSSE
15033Z001-E	4 x M20	M
15033Z002-E	2 x M20 und 2 x M25	M
15033Z003-E	3 x M25	M
15033Z004-E	3 x VIK-Haltebleche	M
15033Z005-E	Patchkabel	M

### OpDAT WV Drehriegel



- > Drehriegel zum einfachen Öffnen der Wandverteiler
- > passend für OpDAT Wandverteiler Größe S und M
- > Lieferumfang: 2 Drehriegel

ART.-NR.	VPE
15032Z089-E	1 Set / 2 Stk.



## LWL Wandverteiler/-gehäuse

LWL Hausübergabepunkt

### OpDAT HP Splice



- > Glasfaser Spleiß-/Verteilgehäuse zum Einsatz als Hausübergabepunkt
- > bestückt mit Kupplungen und Pigtails
- > Deckelverriegelung mittels Rasthaken mit Möglichkeit zur Plombierung
- > Deckel kann zur Erleichterung der Montage sehr einfach demontiert werden
- > Spleißkassette zur einfachen Montage und Wartung bei größtmöglichem Schutz der Fasern mit Auskreuzungsmöglichkeit und Faserüberlängenablage
- > mit oder ohne Schloss erhältlich
- > Zugentlastung für Kabel und Patchkabel
- > Montagemöglichkeit und Fixierung für Gas-/Wasserblocker vorhanden
- > Patchkabelausgang mit flexibler Lamellendichtung
- > zwei Kabeleinführungen für M20/25, eine M20-Verschraubung beiliegend
- > Befestigungsmöglichkeit für optische Koppler
- > strukturiertes ASA (Acrylester-Styrol-Acrylnitril) in RAL 7035, extrem widerstandsfähiger Kunststoff, schlagzäh und witterungsbeständig
- > Schutzklasse nach IEC 60529: IP 54

ART.-NR.	SCHLOSS	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1503597606-E	ohne Schloss	6 x LC-D APC	OS2
1503597606-F	mit Schloss	6 x LC-D APC	OS2
1503597406-E	ohne Schloss	6 x LC-D	OS2
1503597406-F	mit Schloss	6 x LC-D	OS2
150359F206-E	ohne Schloss	6 x SC-D APC	OS2
150359F206-F	mit Schloss	6 x SC-D APC	OS2
150359E206-E	ohne Schloss	6 x SC-D	OS2
150359E206-F	mit Schloss	6 x SC-D	OS2

### OpDAT HP VIK



- > Glasfaser Spleiß-/Verteilgehäuse zum Einsatz als Hausübergabepunkt
- > bestückt mit Kupplungen
- > Aufnahmemöglichkeit für max. 12 Pigtails oder 2 VIKs
- > Deckelverriegelung mittels Rasthaken mit Möglichkeit zur Plombierung
- > Deckel kann zur Erleichterung der Montage sehr einfach demontiert werden
- > Spleißkassette zur einfachen Montage und Wartung bei größtmöglichem Schutz der Fasern mit Auskreuzungsmöglichkeit und Faserüberlängenablage
- > mit oder ohne Schloss erhältlich
- > Zugentlastung für Kabel und Patchkabel
- > Montagemöglichkeit und Fixierung für Gas-/Wasserblocker vorhanden
- > Patchkabelausgang mit flexibler Lamellendichtung
- > zwei Kabeleinführungen für M20/25, eine M20-Verschraubung beiliegend
- > Befestigungsmöglichkeit für optische Koppler
- > strukturiertes ASA (Acrylester-Styrol-Acrylnitril) in RAL 7035, extrem widerstandsfähiger Kunststoff, schlagzäh und witterungsbeständig
- > Schutzklasse nach IEC 60529: IP 54

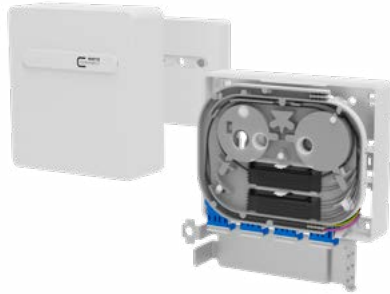
ART.-NR.	SCHLOSS	KUPPLUNGSFARBE	KUPPLUNGSTYP
1503507606-E	ohne Schloss	grün	6 x LC-D APC
1503507606-F	mit Schloss	grün	6 x LC-D APC
1503507406-E	ohne Schloss	blau	6 x LC-D
1503507406-F	mit Schloss	blau	6 x LC-D
150350F206-E	ohne Schloss	grün	6 x SC-D APC
150350F206-F	mit Schloss	grün	6 x SC-D APC
150350E206-E	ohne Schloss	blau	6 x SC-D
150350E206-F	mit Schloss	blau	6 x SC-D



## LWL Wandverteiler/-gehäuse

APL LWL Anschlusseinheit

### OpDAT APL Splice



- > kompakter LWL-Abschlusspunkt für den FITH Bereich
- > vorbereitet zur Aufnahme von Microrohren inkl. Gasblocker
- > plombierbar oder durch Sicherheitsschraube verschließbar
- > bestückt mit Kupplungen mit Lasershutter und Pigtails
- > Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt
- > nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > zur Aufputzmontage und mit integrierten Clips für die Tragschienenmontage in zwei Richtungen
- > schwenkbare, abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutz
- > Deckel abnehmbar ohne Werkzeug
- > Steckrichtung: 90°
- > Farbe der Abdeckteile: reinweiß RAL 9010

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1501597G01HC	1 x LC-D APC	OS2
1501597G02HC	2 x LC-D APC	OS2
1501597G03HC	3 x LC-D APC	OS2
1501597G04HC	4 x LC-D APC	OS2
1501597R01HC	1 x LC-D	OS2
1501597R02HC	2 x LC-D	OS2
1501597R03HC	3 x LC-D	OS2
1501597R04HC	4 x LC-D	OS2
1501591H02HC	2 x SC-S APC	OS2
1501591H04HC	4 x SC-S APC	OS2
1501591L02HC	2 x SC-S	OS2
1501591L04HC	4 x SC-S	OS2

## LWL Wandverteiler/-gehäuse

OpDAT MV



### OpDAT MV Leer



- > Verteilergehäuse für Kupfer- und Glasfaseranwendungen
- > IP54: 2 separat abschließbare Bereiche zur Trennung von Installateur- und Anwenderseite
- > IP65: 1 verschraubbarer Deckel
- > vielseitig einsetzbar durch modularen Aufbau
- > gute Zugriffsmöglichkeiten und einfache Installation
- > Gehäuse sind anreihbar für größere Kapazitäten
- > Kabeleingänge: 12 x M12/ M16, 2 x M20 und M25
- > IP54: geschlitzter Schaumstoff als flexibler Kabelausgang
- > IP65: Icotek® Rahmen für OpDAT MV Dichtungssets
- > plombierbar
- > kompaktes, schlichtes Design
- > Maße (B x H x T): 360 x 302,5 x 87,5 mm

ART.-NR.	AUSSTATTUNG	IP SCHUTZKLASSE
15036000000-E	unbestückt	IP54
15036000000-B	unbestückt	IP65

### OpDAT MV Universal



- > Verteilergehäuse für Kupfer- und Glasfaseranwendungen
- > bestückt mit Lochblech zur individuellen Montage verschiedener Geräte oder Hutschienen
- > maximale Bauhöhe der Geräte: 67 mm
- > IP54: 2 separat abschließbare Bereiche zur Trennung von Installateur- und Anwenderseite
- > IP65: 1 verschraubbarer Deckel
- > gute Zugriffsmöglichkeiten und einfache Installation
- > Gehäuse sind anreihbar für größere Kapazitäten
- > Kabeleingänge: 12 x M12/ M16, 2 x M20 und M25
- > IP54: geschlitzter Schaumstoff als flexibler Kabelausgang
- > IP65: Icotek® Rahmen für OpDAT MV Dichtungssets
- > plombierbar
- > kompaktes, schlichtes Design
- > Maße (B x H x T): 360 x 302,5 x 87,5 mm

ART.-NR.	AUSSTATTUNG	IP SCHUTZKLASSE
1503600LB00-E	inkl. Lochblech	IP54
1503600LB00-B	inkl. Lochblech	IP65





# LWL Wandverteiler/-gehäuse

OpDAT MV

## OpDAT MV Hybrid

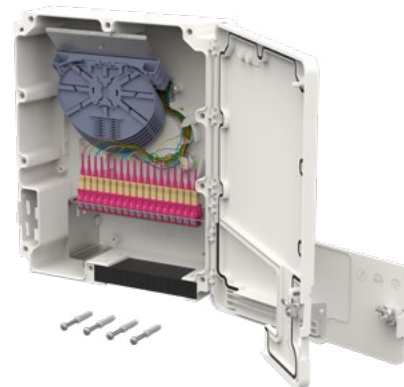


- > Verteilergehäuse für Kupfer- und Glasfaseranwendungen
- > ausgestattet mit einem Patchfeld zur Aufnahme von bis zu 12 Kupfer- oder LWL-Modulen
- > IP54: 2 separat abschließbare Bereiche zur Trennung von Installateur- und Anwenderseite
- > IP65: 1 verschraubbarer Deckel
- > gute Zugriffsmöglichkeiten und einfache Installation
- > Gehäuse sind anreihbar für größere Kapazitäten
- > Kabeleingänge: 12 x M12/ M16, 2 x M20 und M25
- > IP54: geschlitzter Schaumstoff als flexibler Kabelausgang
- > IP65: Icotek® Rahmen für OpDAT MV Dichtungssets
- > plombierbar
- > kompaktes, schlichtes Design
- > Maße (B x H x T): 360 x 302,5 x 87,5 mm

ART.-NR.	AUSSTATTUNG	IP SCHUTZKLASSE
1503600RJ00-E	12 x Modulausschnitte (unbestückt)	IP54
1503600RJ00-B	12 x Modulausschnitte (unbestückt)	IP65

## OpDAT MV Splice

- > Aufputzgehäuse zum Spleißen von LWL-Installationskabeln
- > ausgestattet mit einem Patchfeld mit LWL-Kupplungen
- > bestückt mit zum Spleißen vorbereiteten Pigtails
- > Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, 12 + 6 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge 2,0 m
- > Pigtails in Single Circuit Kassetten mit Crimpspleißhaltern eingeleitet und abgesetzt
- > IP54: 2 separat abschließbare Bereiche zur Trennung von Installateur- und Anwenderseite
- > IP65: 1 verschraubbarer Deckel
- > gute Zugriffsmöglichkeiten und einfache Installation
- > Gehäuse sind anreihbar für größere Kapazitäten
- > Kabeleingänge: 12 x M12/ M16, 2 x M20 und M25
- > IP54: geschlitzter Schaumstoff als flexibler Kabelausgang
- > IP65: Icotek® Rahmen für OpDAT MV Dichtungssets
- > plombierbar
- > kompaktes, schlichtes Design
- > Maße (B x H x T): 360 x 302,5 x 87,5 mm



ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP	IP SCHUTZKLASSE
15036C97612-E	12 x LC-D APC	OS2	IP54
15036C97612-B	12 x LC-D APC	OS2	IP65
15036C97609-E	9 x LC-D APC	OS2	IP54
15036C97609-B	9 x LC-D APC	OS2	IP65

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP	IP SCHUTZKLASSE
15036C77512-E	12 x LC-D	OM4	IP54
15036C77512-B	12 x LC-D	OM4	IP65
15036C77509-E	9 x LC-D	OM4	IP54
15036C77509-B	9 x LC-D	OM4	IP65
15036C91A18-E	18 x SC-S APC	OS2	IP54
15036C91A18-B	18 x SC-S APC	OS2	IP65
15036C71D18-E	18 x SC-S	OM4	IP54
15036C71D18-B	18 x SC-S	OM4	IP65
15036C95F09-E	9 x E2-D APC	OS2	IP54
15036C95F09-B	9 x E2-D APC	OS2	IP65



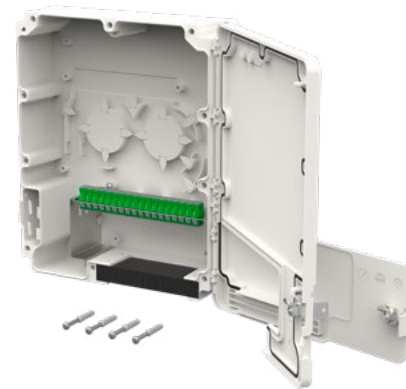
## LWL Wandverteiler/-gehäuse

OpDAT MV

### OpDAT MV VIK

- > Aufputzgehäuse zur Installation und Verteilung von vorkonfektionierten LWL-Installationskabeln
- > ausgestattet mit einem Patchfeld mit LWL-Kupplungen
- > IP54: 2 separat abschließbare Bereiche zur Trennung von Installateur- und Anwenderseite
- > IP65: 1 verschraubbarer Deckel
- > gute Zugriffsmöglichkeiten und einfache Installation
- > Gehäuse sind anreihbar für größere Kapazitäten
- > Kabeleingänge: 12 x M12/M16, 2 x M20 und M25
- > IP54: geschlitzter Schaumstoff als flexibler Kabelausgang
- > IP65: Icotek® Rahmen für OpDAT MV Dichtungssets
- > plombierbar
- > kompaktes, schlichtes Design
- > Maße (L x B x H): 87,5 x 302,5 x 360,0 mm

ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE	IP SCHUTZKLASSE
15036007612-E	12 x LC-D APC	grün	IP54
15036007612-B	12 x LC-D APC	grün	IP65
15036007512-E	12 x LC-D	erikaviolett	IP54
15036007512-B	12 x LC-D	erikaviolett	IP65

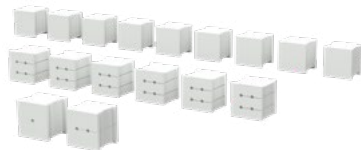


ART.-NR.	KUPPLUNGSTYP	KUPPLUNGSFARBE	IP SCHUTZKLASSE
15036007609-E	9 x LC-D APC	grün	IP54
15036007609-B	9 x LC-D APC	grün	IP65
15036007509-E	9 x LC-D	erikaviolett	IP54
15036007509-B	9 x LC-D	erikaviolett	IP65
15036001A18-E	18 x SC-S APC	grün	IP54
15036001A18-B	18 x SC-S APC	grün	IP65
15036001D18-E	18 x SC-S	erikaviolett	IP54
15036001D18-B	18 x SC-S	erikaviolett	IP65
15036005F09-E	9 x E2-D APC	grün	IP54
15036005F09-B	9 x E2-D APC	grün	IP65

## LWL Wandverteiler/-gehäuse

Zubehör

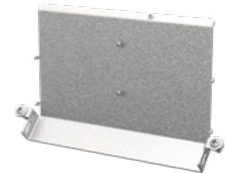
### OpDAT MV Dichtungsset IP65



- > Dichtungsset für ICOTEK® Rahmen
- > passend für alle IP65-Varianten des OpDAT MV

ART.-NR.	KAPAZITÄT
1503620301-S	18 x 2-3 mm Kabel
1503620302-S	9 x 4-5 mm Kabel
1503620303-S	12 x 6-7 mm Kabel

### OpDAT MV Spleißkassetten



- > modulares Zubehör zu OpDAT MV
- > Halteblech zur Montage von 2 Spleißkassettenblöcken
- > einfache Installation mit 3 Schrauben (in Lieferumfang enthalten)
- > Single Circuit Spleißkassettenblock mit 6 x 12 Crimpspleißhaltern
- > Single Circuit Spleißkassettenblock mit 3 x 12 Schrumpfspleißhaltern

ART.-NR.	BESCHREIBUNG
1503620200-E	Halterung für 2 Kassettenblöcke
1503620201-E	6 x 12 Crimpspleißhalter
1503620202-E	3 x 12 Schrumpfspleißhalter





## LWL Wandverteiler/-gehäuse

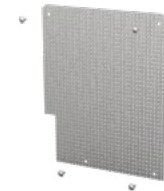
Zubehör

### OpDAT MV Patchfelder



- > Patchfelder für unterschiedliche Kupplungstypen
- > modulare Erweiterung für alle OpDAT MV Gehäuse
- > Lieferung inkl. Trennwand und Schrauben
- > Patchfeld und Trennwand aus feuerverzinktem Stahl

### OpDAT MV Lochblech



- > Lochblech zum nachträglichen Einbau in ein OpDAT MV Gehäuse
- > zur freien Montage von Netzwerkkomponenten oder Befestigung von Hutschienen

ART.-NR.	AUSSCHNITT	KAPAZITÄT
15036Z7300-E12	LC-D	12
15036Z7300-E	LC-D	9
15036Z1B00-E	SC	18
15036Z5F00-E	E2000-D	9
15036ZB200-E	ST-D	9
15036ZRJ00-E	Modulausschnitt	12

ART.-NR.  
15036Z0403-E

### OpDAT MV Verbindungsstück



- > Verbindungsstück zum Anreihen von zwei OpDAT MV Gehäusen

ART.-NR.	GRÖSSE	FARBE
15036Z0402-E	M32	schwarz

## Notizen

# Consolidation Point (CP) | Service Concentration Point (SCP) | Service Outlet (SO)

- 1 Wandverteiler Patchfeld Aufputzgehäuse  
(CP | SCP) ..... 162
- 2 Modul Aufputzgehäuse (CP | SCP | SO) ..... 162
- 3 Modul für 6-Port Modulträger ..... 163
- 4 Consolidation Point ..... 163



Ob als klassische Sammelpunktverteiler/Consolidation Points in der Tertiärverkabelung oder als Service Concentration Point für verteilte Gebäudedienste für dezentrale Etagenverteiler. Die Wandaufputz-, Decken- oder Bodengehäuse zur Aufnahme von modularen Anschlüssen (Kupfer und Glasfaser) sind für die dezentrale Verteilung der Netzwerkverkabelung an einzelnen Arbeitsplatzinseln oder ganzen Zonen vielseitig einsetzbar. Die Service Outlets sind wie die Terminal Outlets bzw. Teilnehmeranschlüsse zu sehen und dienen beispielsweise als unkonventionelle Anschlussdose für Geräte im Bereich verteilte Gebäudedienste.



## Consolidation Point | Service Concentration Point | Service Outlet

Wandverteiler Patchfeld Aufputzgehäuse

### Aufputzgehäuse für 19 Zoll Patchfelder



- > Gehäuse zur Aufputzmontage
- > geeignet zum Aufbau von Consolidation Points
- > Abfangung der Installations- und Patchkabel am Gehäuse möglich
- > Potentialausgleich über Flachstecker möglich
- > geeignet für ein oder zwei 19 Zoll 1 HE Patchfelder

ART.-NR.	FARBE	FÜR 19 ZOLL PATCHFELDER
130862-1H20-E	reinweiß RAL 9010	1 x 1 HE
130862-2H20-E	reinweiß RAL 9010	2 x 1 HE

## Consolidation Point | Service Concentration Point | Service Outlet



Modul Aufputzgehäuse

### MC Modul AP-Gehäuse



- > Modulgehäuse Aufputz, unbestückt, für Einzelmodule in MC Modul-Bauform
- > Aufputzmontage, Tischgerät ober in Verbindung mit Hutschienenadaptern zur Hutschienenmontage

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	EINBAUAUSSCHNITT
130861-0202-E	reinweiß RAL 9010	2 Port unbestückt	MC Modul
130861-0302-E	reinweiß RAL 9010	3 Port unbestückt	MC Modul
130861-0402-E	reinweiß RAL 9010	4 Port unbestückt	MC Modul
130861-0602-E	reinweiß RAL 9010	6 Port unbestückt	MC Modul
130861-0802-E	reinweiß RAL 9010	8 Port unbestückt	MC Modul
130861-1202-E	reinweiß RAL 9010	12 Port unbestückt	MC Modul
130861-1602-E	reinweiß RAL 9010	16 Port unbestückt	MC Modul
130861-2402-E	reinweiß RAL 9010	24 Port unbestückt	MC Modul

### Keystone AP-Gehäuse



- > Modulgehäuse Aufputz, unbestückt, für Einzelmodule in Keystone-Bauform
- > Aufputzmontage, Tischgerät ober in Verbindung mit Hutschienenadaptern zur Hutschienenmontage

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	EINBAUAUSSCHNITT
130861-0202KE	reinweiß RAL 9010	2 Port unbestückt	Keystone
130861-0302KE	reinweiß RAL 9010	3 Port unbestückt	Keystone
130861-0402KE	reinweiß RAL 9010	4 Port unbestückt	Keystone
130861-0602KE	reinweiß RAL 9010	6 Port unbestückt	Keystone
130861-0802KE	reinweiß RAL 9010	8 Port unbestückt	Keystone
130861-1202KE	reinweiß RAL 9010	12 Port unbestückt	Keystone
130861-1602KE	reinweiß RAL 9010	16 Port unbestückt	Keystone
130861-2402KE	reinweiß RAL 9010	24 Port unbestückt	Keystone

# Consolidation Point | Service Concentration Point | Service Outlet



Modulgehäuse für 6-Port Modulträger

## AP-Gehäuse für 6 x 8 Einbaumodule



- > AP-Gehäuse für 6 x 8 Einbaumodule zur Aufputzmontage oder als Tischgerät
- > geeignet für sämtliche 1 HE 6-fach Module z. B. E-DAT 6 x 8 Modul
- > Sichtfenster für Beschriftungseinlage, Beschriftungseinlage im Lieferumfang enthalten

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	ZUM EINBAU
130862-20-E	reinweiß RAL 9010	Aufputz	6er Module für Einbau in 1 HE

# Consolidation Point | Service Concentration Point | Service Outlet



Consolidation Point

## Consolidation Point Splice



- > bestückt mit Kupplungen, Pigtails und Spleißkassette mit Crimpspleißschutzhalter
- > zum Anspießen von Bündeladern
- > Wandgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet (weiß, RAL 9010)
- > Patchbereich mit aufklappbarer und abnehmbarer Abdeckung inkl. Beschriftungsfeld
- > Zugentlastungsmöglichkeit für Patchkabel
- > unbestückte Durchbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > Kabelmanagementbereich mit separater Abdeckung
- > Kabeleinführungsmöglichkeit rückseitig zur Aufnahme von einer M20-Verschraubung
- > inkl. Wandmontage-Zubehör

ART.-NR.	FARBE	KUPPLUNGSTYP	FASERTYP
1503097606-E	grün	6 x LC-D APC	OS2
1503097406-E	blau	6 x LC-D	OS2
1503077506-E	erikaviolett	6 x LC-D	OM4
1503057706-E	aqua	6 x LC-D	OM3
150309F206-E	grün	6 x SC-D APC	OS2
150307BB06-E	blau	6 x SC-D	OS2
150307BB06-E	erikaviolett	6 x SC-D	OM4
150305BA06-E	aqua	6 x SC-D	OM3





# Consolidation Point | Service Concentration Point | Service Outlet

## Consolidation Point

### Consolidation Point VIK



- > Consolidation Point VIK bestückt mit Kupplungen
- > zum Anschluss von vorkonfektionierten Installationskabeln (VIKs) mit max. 12 Fasern
- > Wandgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet (weiß, RAL 9010)
- > Patchbereich mit aufklappbarer und abnehmbarer Abdeckung inkl. Beschriftungsfeld
- > Zugentlastungsmöglichkeit für Patchkabel
- > unbestückte Durchbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- > Kabelmanagementbereich mit separater Abdeckung
- > Kabeleinführungsmöglichkeit rückseitig zur Aufnahme von einer M20-Verschraubung
- > gegebenenfalls sind Erweiterungen bzw. Reduzierungen zur Befestigung der VIKs als separates Zubehör zu bestellen
- > inkl. Wandmontage-Zubehör

ART.-NR.	FARBE	FASERTYP	KUPPLUNGSTYP
1503007606-E	grün	OS2	6 x LC-D APC
1503007406-E	blau	OS2	6 x LC-D
1503007M06-E	lindgrün	OM5	6 x LC-D
1503007506-E	erikaviolett	OM4	6 x LC-D
1503007706-E	aqua	OM3	6 x LC-D
1503007A06-E	grün	OS2	6 x LC-Q APC
1503007106-E	blau	OS2	6 x LC-Q
1503007L06-E	lindgrün	OM5	6 x LC-Q
1503007906-E	erikaviolett	OM4	6 x LC-Q
150300F206-E	grün	OS2	6 x SC-D APC
150300E206-E	blau	OS2	6 x SC-D
150300BB06-E	erikaviolett	OM4	6 x SC-D
150300BA06-E	aqua	OM3	6 x SC-D
1503005F06-E	grün	OS2	6 x E2000-D APC

### Consolidation Point unbestückt



- > Consolidation Point DCCS unbestückt
- > Wandgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet (weiß, RAL 9010)
- > zum Einbau von vorkonfektionierten DCCS-Links und Baugruppen (s. DCCS-Konfiguratoren)
- > Kabelmanagementbereich mit separater Abdeckung
- > Patchbereich mit aufklappbarer und abnehmbarer Abdeckung inkl. Beschriftungsfeld
- > Zugentlastungsmöglichkeit für Patchkabel
- > zwei Kabeleinführungen rückseitig zur Durchführung der DCCS-Kabel
- > inkl. Wandmontage-Zubehör

ART.-NR.	FARBE
15030D0000-E	weiß

# IP geschützte Gehäuse

1	IP geschützte Gehäuse MCO IP69k .....	166
2	IP geschützte Gehäuse V1 .....	168
3	IP geschützte Gehäuse V4 .....	169
4	IP geschützte Gehäuse V5 .....	171
5	IP geschützte Gehäuse V6 .....	172
6	IP geschützte Gehäuse V14 .....	174
7	Universalprüfbuchse .....	175



Für RJ45 und Fiber Optic Steckverbinder führt METZ CONNECT IP geschützte Leergehäuse zur Wand-/Aufputzmontage oder als frei verlegte Kabelkupplung und Flansche als Gehäusewanddurchführung in den Industrievarianten V1, V4, V5, V6 und V14.



## IP geschützte Gehäuse

MCO IP69k – Schutzgehäuse für DNT-Außenanwendungen

### MCO IP69k – Schutzgehäuse für DNT\*-Außenanwendungen

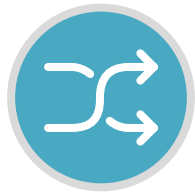
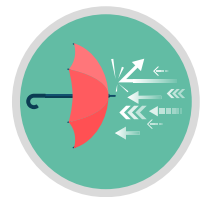


**Digitale Vernetzung** | Die Nachfrage nach Verkabelungslösungen für den Außenbereich nimmt stetig zu. Dies ist auf die modernen Netzwerk- und IP-Schnittstellen-Technologien zurückzuführen, welche essenziell für die Digitalisierung sind. Mit ihnen

werden die Vernetzung und Bereitstellung von Überwachungskameras, Sensoren und digitalen Verkehrsschildern sowie Wireless Access Points ermöglicht.

**METZ CONNECT Outdoor** | Unsere MCO IP69k Schutzgehäuse bieten Ihnen einen zuverlässigen Schutz für Ihre dauerhaften Verbindungen im Außenbereich. Sie sind nicht nur vollständig staub- und wasserdicht, sondern auch beständig gegen Ozon, UV-Strahlung und Salzwasser. Ferner halten sie hohen Temperaturen, starken Vibrationen und

Hochdruckstrahl-Reinigungen stand und bieten somit zuverlässigen Schutz vor externen Störeinflüssen. Die flexiblen und montagefreundlichen Lösungen wurden speziell für die Aufnahme und den Schutz von feldkonfektionierten Kabeln, vorkonfektionierten Patchkabeln und LWL-Verbindungen konzipiert.



**Flexibel & zuverlässig** | Unsere universell einsetzbaren Schutzgehäuse für Außenanwendungen sind in drei unterschiedlichen Ausführungen erhältlich und decken alle denkbaren Anwendungsfälle in Ihrer Praxis ab. Die drei Varianten der Schutzgehäuse wurden speziell für die freie Verlegung, sowie für die Wand-, Hutschienen-, Schnell- und Mastmontage konzipiert. Daneben bieten wir Ihnen auch eine Lösung für die

Wand- bzw. Gehäusedurchführung an. Dank der im Lieferumfang enthaltenen Adapterplatten sind unzählige Kombinationsmöglichkeiten mit diversen Modulen, Steck- und Kabelverbindern möglich. Unabhängig davon, ob es sich um die Aufnahme und Schutz von feldkonfektionierten Kabeln oder vorkonfektionierten Patchkabeln und LWL-Verbindungen handelt.

\*DNT = Datennetzwerktechnik





## IP geschützte Gehäuse

MCO IP69k – Schutzgehäuse für DNT-Außenanwendungen

### MCO IP69k – Set zur freien Verlegung



- > universell und flexibel einsetzbar
- > vollkommen staub- und wasserdicht
- > beständig gegen Ozon, UV-Strahlung und Salzwasser
- > standhaft gegenüber Hochdruckstrahl-Reinigungen, hohen Temperaturen und starken Vibrationen
- > geprüft nach IP69k, IP67 und IP66
- > M32 Rohre und Flansch aus eloxiertem Aluminium
- > inkl. M32 Kabelverschraubungen (PA) mit Dichtensätzen, O-Ringen und Adapterplatten für MC Modul-, Keystone- und LWL-Komponenten, zur sauberen Montage innerhalb des Flansches
- > geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 4,5 bis 15 mm

ART.-NR.

14040000-E

### MCO IP69k – Set mit Montagewinkel



- > konzipiert für die Wand-, Hutschienen-, Schnell- und Mastmontage
- > inkl. Montagewinkel und Befestigungsblech zur schnellen Fixierung des Flansches ohne Werkzeug
- > universell und flexibel einsetzbar
- > vollkommen staub- und wasserdicht
- > beständig gegen Ozon, UV-Strahlung und Salzwasser
- > standhaft gegenüber Hochdruckstrahl-Reinigungen, hohen Temperaturen und starken Vibrationen
- > geprüft nach IP69k, IP67 und IP66
- > M32 Rohre und Flansch aus eloxiertem Aluminium
- > inkl. M32 Kabelverschraubungen (PA) mit Dichtensätzen, O-Ringen und Adapterplatten für MC Modul-, Keystone- und LWL-Komponenten, zur sauberen Montage innerhalb des Flansches
- > geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 4,5 bis 15 mm

ART.-NR.

14040010-E

### MCO IP69k – Set Wand- und Gehäusedurchführung



- > inkl. M40 Gegenmutter (PA) zur Wand- und Gehäusemontage
- > universell und flexibel einsetzbar
- > vollkommen staub- und wasserdicht
- > beständig gegen Ozon, UV-Strahlung und Salzwasser
- > standhaft gegenüber Hochdruckstrahl-Reinigungen, hohen Temperaturen und starken Vibrationen
- > geprüft nach IP69k, IP67 und IP66
- > M32 Rohr und Flansch aus eloxiertem Aluminium
- > inkl. M32 Kabelverschraubung (PA) mit Dichtensätzen, O-Ringen und Adapterplatten für MC Modul-, Keystone- und LWL-Komponenten, zur sauberen Montage innerhalb des Flansches
- > geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 4,5 bis 15 mm

ART.-NR.

14040100-E

### MCO IP69k – Schutzdeckel für Flansch



- > M32 Schutzdeckel aus eloxiertem Aluminium
- > passend für Art.-Nr.: 14040000-E, 14040010-E, 14040100-E

ART.-NR.

14040202-E



## IP geschützte Gehäuse

### IP geschützte Gehäuse V1

#### E-DAT Industry IP67 V1 AP + RJ45 field jack



- > RJ45 Anschlusseinheit in Flanschgehäuse mit Bajonettverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 1
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- > geeignet für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE)
- > 1 Port IP67 geschütztes Gehäuse mit Flanschabdeckung
- > AWG 26/7 bis 22/7, AWG 26/1 bis 22/1 möglich
- > erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen
- > kein Spezialwerkzeug nötig
- > anreihbare Aufputzmontage möglich
- > Anschluss handelsüblicher RJ45 Stecker möglich (kein IP Schutz)
- > einfache, zeitsparende Montage

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BESTÜCKUNG
1401110012KE	schwarz	1 Port, Aufputz	Industry Modul T568A
1401810012KE	schwarz	1 Port, Aufputz	Industry Modul T568B

#### E-DAT Industry IP67 V1 Kabelkupplung + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A



- > RJ45 Anschlusseinheit mit Flanschgehäuse mit Bajonettverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 1
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- > geeignet für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE)
- > 1 Port IP67 geschütztes Gehäuse mit Flanschabdeckung
- > AWG 26/7 bis 22/7, AWG 26/1 bis 22/1 möglich
- > erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen
- > kein Spezialwerkzeug nötig
- > als Kabelkupplung verwendbar
- > Anschluss handelsüblicher RJ45 Stecker möglich (kein IP Schutz)
- > einfache, zeitsparende Montage

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BESTÜCKUNG
1401115512KE	grau	1 Port Kabelkupplung	Industry Modul T568A

#### E-DAT Industry IP67 AP V1 unbestückt



- > Flanschgehäuse mit Bajonettverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 1
- > 1 Port IP67 geschütztes Gehäuse mit Flanschabdeckung
- > anreihbare Aufputzmontage möglich
- > Anschluss handelsüblicher RJ45 Stecker möglich (kein IP Schutz)
- > einfache, zeitsparende Montage
- > passende Einsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet) auf den Seiten 32, 44 und 45

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSCHNITT
1401010012KE	schwarz	1 Port, Aufputz	Industry Modul

#### Industry IP67 V1 bulkhead unbestückt



- > Flansch mit Bajonettverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 1
- > einfach zu Montieren durch runde Wandausschnitte mit am Markt vorhandenen Einsätzen für Lochhandzange
- > Befestigungsart Zentralverschraubung, front- und rückseitig montierbar
- > alternative Befestigung mit 4 Schrauben (M3), nicht im Lieferumfang enthalten
- > industrietaugliches Gehäuse mit erhöhter Robustheit
- > Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0, bessere Chemikalienbeständigkeit
- > passende Einsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert, E-DAT Industry USB coupler insert, OpDAT Industry SC-RJ/2SC adapter insert oder OpDAT Industry LC-D adapter insert auf den Seiten 32, 44 und 45

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSCHNITT
1401013300ME	metallisch	1 Port Einbaufansch	Industry Modul
1401013302KE	schwarz	1 Port Einbaufansch	Industry Modul



## IP geschützte Gehäuse

IP geschützte Gehäuse V1

### Industry IP67 V1 plug housing unbestückt



- > Steckergehäuse mit Bajonettverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 1
- > IP67 geschütztes Gehäuse zur Aufnahme der Industry Steckereinsätze
- > größerer anschließbarer Kabelmantel-Durchmesserbereich von 10 mm
- > resistent gegen Schweißperlen
- > industrietaugliches Gehäuse mit erhöhter Robustheit
- > Brennbarkeitsklasse nach UL 94V
- > bessere Chemikalienbeständigkeit
- > Beschriftungsmöglichkeit auf Steckergehäuse
- > passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field plug insert, E-DAT Industry RJ45 plug insert, OpDAT Industry 2LC plug insert, OpDAT Industry 2SC plug insert auf den Seiten 34, 35 und 44

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	FÜR STECKERBAUSÄTZE
1401015000ME	metallisch	Metall	Industry
1401025000ME	metallisch	Metall mit Knickschutz	Industry
1401015002KE	schwarz	Kunststoff	Industry
1401025002KE	schwarz	Kunststoff mit Knickschutz	Industry

### Industry IP67 V1 protective cap



- > hohe Schutzart auch im nicht gesteckten Zustand durch dichte IP67-Schutzkappe
- > Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0
- > bessere Chemikalienbeständigkeit
- > unverlierbare, angebundene Schutzkappe
- > Varianten: Steckerschutzkappe, Flanschschutzkappe

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
1401018002KI	schwarz	Steckerschutzkappe
1401018102KI	schwarz	Flanschschutzkappe

## IP geschützte Gehäuse

IP geschützte Gehäuse V4

### E-DAT Industry IP67 V4 AP + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A



- > RJ45 Anschlusseinheit in Flanschgehäuse mit Push-Pull-Verschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 4
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE) geeignet
- > IP67 geschütztes Gehäuse
- > AWG 26/7 bis 22/7, AWG 26/1 bis 22/1 möglich
- > erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen
- > kein Spezialwerkzeug nötig
- > anreihbare Aufputzmontage möglich
- > Anschluss handelsüblicher RJ45 Stecker möglich (kein IP Schutz)
- > einfache, zeitsparende Montage

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BESTÜCKUNG
1401140012KE	schwarz	1 Port, Aufputz	Industry Modul T568A

### E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung + RJ45 field jack



- > RJ45 Anschlusseinheit in Flanschgehäuse mit Push-Pull-Verschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 4
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE) geeignet
- > IP67 geschütztes Gehäuse
- > AWG 26/7 bis 22/7, AWG 26/1 bis 22/1 möglich
- > erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen
- > kein Spezialwerkzeug nötig
- > als Kabelkupplung verwendbar
- > Anschluss handelsüblicher RJ45 Stecker möglich (kein IP Schutz)
- > einfache, zeitsparende Montage
- > Varianten: Kennzeichnung der Adernbelegung T568A oder T568B

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BESTÜCKUNG
1401145512KE	schwarz	1 Port Kabelkupplung	Industry Modul T568A
1401845512KE	schwarz	1 Port Kabelkupplung	Industry Modul T568B





## IP geschützte Gehäuse

IP geschützte Gehäuse V4

### Industry IP67 V4 bulkhead



- > Flansch mit Push-Pull-Verschluss nach Norm ISO/IEC 24702, IEC 61076-3-106 Var. 4 und nach Norm EN 50173-1 sowie EN 50173-3
- > einfach zu Montieren durch runde Wandausschnitte mit am Markt vorhandenen Einsätzen für Lochhandzange
- > Befestigungsart: Zentralverschraubung
- > alternative Befestigung mit 4 Schrauben (M3), nicht im Lieferumfang enthalten
- > front- und rückseitig montierbar
- > industrietaugliches Gehäuse mit erhöhter Robustheit
- > Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0
- > bessere Chemikalienbeständigkeit
- > eine Ausführung für alle Flansch-Einsätze
- > passende Einsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert, E-DAT Industry USB coupler insert, OpDAT Industry SC-RJ/2SC adapter insert oder OpDAT Industry LC-D adapter insert auf den Seiten 32, 44 und 45

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSCHNITT
1401043302KE	schwarz	1 Port Einbaufansch	Industry Modul

### Industry IP67 V4 plug housing



- > Steckergehäuse mit Push-Pull-Verschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 4
- > IP67 geschütztes Gehäuse zur Aufnahme der Industry Steckereinsätze
- > größerer anschließbarer Kabelmantel-Durchmesserbereich von 10 mm
- > resistent gegen Schweißperlen
- > industrietaugliches Kunststoffgehäuse mit erhöhter Robustheit
- > Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0
- > bessere Chemikalienbeständigkeit
- > Beschriftungsmöglichkeit auf Steckergehäuse
- > nach der Konfektion aufschnappbarer Clip zur Farbkodierung
- > Kabel kann bei vormontiertem Steckergehäuse durchgeschoben werden
- > passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field plug insert, E-DAT Industry RJ45 plug insert, OpDAT Industry 2LC plug insert, OpDAT Industry 2SC plug insert auf den Seiten 34, 35 und 44

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	FÜR STECKERBAUSÄTZE
1401045002KE	schwarz	Kunststoff	Industry
1401055002KE	schwarz	Kunststoff mit Knickschutz	Industry

### Industry IP67 V4 protective cap



- > hohe Schutzart auch im nicht gesteckten Zustand durch dichte IP67-Schutzkappe
- > Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0
- > bessere Chemikalienbeständigkeit
- > unverlierbare, angebundene Schutzkappe
- > Griffmöglichkeit zum Abziehen
- > Varianten: Steckerschutzkappe, Flanschschutzkappe

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
1401048002KI	schwarz	Steckerschutzkappe
1401048102KI	schwarz	Flanschschutzkappe





# IP geschützte Gehäuse

## IP geschützte Gehäuse V5

### Industry IP67 V5 metal bulkhead



- > Flansch mit Klammerverschluss nach Norm IEC 61076-3-106 Var. 5
- > IP67 geschütztes Gehäuse zur Aufnahme der E-DAT Industry Flanscheinsätze
- > einfach zu Montieren durch Normbefestigung mit zwei Schrauben (M3), nicht im Lieferumfang enthalten
- > industrietaugliches Gehäuse mit erhöhter Robustheit
- > Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0
- > bessere Chemikalienbeständigkeit
- > passende Einsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert, E-DAT Industry USB coupler insert auf den Seiten 32 und 45

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	MODULAUSCHNITT
1401063300ME	grau	1 Port Einbaufansch	Industry Modul

### Industry IP67 V5 metal plug housing



- > Steckergehäuse mit Klammerverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 5
- > IP67 geschütztes Gehäuse zur Aufnahme der Industry Steckereinsätze
- > größerer anschließbarer Kabelmantel-Durchmesserbereich von 10 mm
- > resistent gegen Schweißperlen
- > industrietaugliches Metallgehäuse mit erhöhter Robustheit
- > Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0
- > bessere Chemikalienbeständigkeit
- > nach der Konfektion aufschnappbarer Clip zur Farbkodierung
- > Kabel kann bei vormontiertem Steckergehäuse durchgeschoben werden
- > passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field plug insert, E-DAT Industry RJ45 plug insert auf den Seiten 34 und 35

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	FÜR STECKERBAUSÄTZE
1401065000ME	grau	Steckergehäuse	Industry

### Industry IP67 V5 metal protective cap



- > hohe Schutzart auch im nicht gesteckten Zustand durch dichte IP67-Schutzkappe
- > Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0
- > bessere Chemikalienbeständigkeit
- > unverlierbare, angebundene Schutzkappe
- > Varianten: Steckerschutzkappe, Flanschschutzkappe

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
1401068000MI	grau	Steckerschutzkappe
1401068100MI	grau	Flanschschutzkappe



## IP geschützte Gehäuse

IP geschützte Gehäuse V6

### E-DAT Industry IP67 V6 AP, 1 Port Cat.6<sub>A</sub> – C6<sub>A</sub>modul



- > RJ45 Anschlusseinheit C6<sub>A</sub>modul in Flanschgehäuse nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 6
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet
- > Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug
- > robustes, einteiliges und wiederverwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BESTÜCKUNG
1309510003-E	lichtgrau	1 Port, Aufputz	C6 <sub>A</sub> modul

### E-DAT Industry IP67 V6 AP, 1 Port Cat.6<sub>A</sub> – E-DAT modul



- > RJ45 Anschlusseinheit E-DAT modul in Flanschgehäuse nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 6
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, Belegung nach T568A und T568B
- > robustes, 2-teiliges und wiederverwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BESTÜCKUNG
1309410003-E	lichtgrau	1 Port, Aufputz	E-DAT modul

### E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6<sub>A</sub> – C6<sub>A</sub>modul



- > RJ45 Anschlusseinheit C6<sub>A</sub>modul in Flanschgehäuse nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Variante 6
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet
- > Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug
- > robustes, einteiliges und wiederverwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BESTÜCKUNG
1309515003-E	lichtgrau	1 Port, Kabelkupplung	C6 <sub>A</sub> modul

### E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6<sub>A</sub> – E-DAT modul



- > RJ45 Anschlusseinheit E-DAT modul in Flanschgehäuse nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 6
- > Anschluss ohne Spezialwerkzeug, kurze Montage- und Anschlusszeit
- > montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- > intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, Belegung nach T568A und T568B
- > robustes, 2-teiliges und wiederverwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- > für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- > GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded zertifiziert

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BESTÜCKUNG
1309415003-E	lichtgrau	1 Port, Kabelkupplung	E-DAT modul



# IP geschützte Gehäuse

## IP geschützte Gehäuse V6

### E-DAT Industry IP67 V6 EbK



- > für den Einbau von Einzelmodulen mit Keystone-Bauform
- > IP67 Steckgesicht gemäß IEC 61076-3-106 (Variante 6)
- > Anschluss handelsüblicher RJ45 Stecker möglich (kein IP Schutz)
- > einfache Montage
- > Versionen mit und ohne stabile Gegenplatte aus Zinkdruckguss (auch als Zubehör erhältlich)
- > Farbe: lichtgrau RAL 7035
- > 13094130-E: Montageset bestehend aus stabiler Gegenplatte mit 4 Schrauben
- > nicht geeignet für E-DAT Industry Module und Kupplungen

### E-DAT Industry IP67 V6 EbM



- > für den Einbau von Einzelmodulen mit MC Modul-Einbauform
- > IP67 Steckgesicht gemäß IEC 61076-3-106 (Variante 6)
- > Anschluss handelsüblicher RJ45 Stecker möglich (kein IP Schutz)
- > einfache Montage
- > Versionen mit und ohne stabile Gegenplatte aus Zinkdruckguss (auch als Zubehör erhältlich)
- > Farbe: lichtgrau RAL 7035
- > 13094130-E: Montageset bestehend aus stabiler Gegenplatte mit 4 Schrauben
- > nicht geeignet für E-DAT Industry Module und Kupplungen

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	FÜR MODULBAUFORM
1309413103-E	lichtgrau	1 Port Einbaufansch ohne Montageset	Keystone
1309413303-E	lichtgrau	1 Port Einbaufansch mit Montageset	Keystone

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	FÜR MODULBAUFORM
1309413003-E	lichtgrau	1 Port Einbaufansch ohne Montageset	MC Modul
1309413203-E	lichtgrau	1 Port Einbaufansch mit Montageset	MC Modul

### E-DAT Industry IP67 V6 Stecker



- > Cat.6 Klasse E<sub>A</sub> Stecker in Steckergehäuse nach Norm IEC 61076-3-106 Var. 6
- > Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- > für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) geeignet
- > erfüllt in gestecktem Zustand Schutzart IP67
- > Anschluss AWG 27/7 bis 24/7 und AWG 24/1 möglich
- > Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,36 bis 0,51 mm
- > Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,46 bis 0,61 mm
- > Aderdurchmesser von 0,85 bis 1,05 mm
- > Kabelmanteldurchmesser 5,5 bis 6,2 mm anschließbar
- > großflächige 360°-Schirmkontaktierung
- > Verriegelungsklammer im installierten Zustand nachrüstbar
- > Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen durch Verriegelungsklammer (auch farbig erhältlich)
- > Profi-Crimpzange im Bereich Werkzeuge erhältlich

### Montageset für Einbaufansch EbK und EbM



- > Montageset bestehend aus stabiler Gegenplatte aus Zinkdruckguss mit 4 Schrauben
- > geeignet zur Befestigung von E-DAT Industry IP67 V6 EbM und EbK

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	SCHUTZART
130906-03-E	lichtgrau	RJ45 Stecker	IP67

ART.-NR.	FARBE
13094130-E	metallisch



## IP geschützte Gehäuse

IP geschützte Gehäuse V14

### E-DAT Industry IP67 V14 bulkhead Normbefestigung



- > Flansch mit Push-Pull-Verschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-117 Var. 14
- > IP67 geschütztes Gehäuse zur Aufnahme der E-DAT Industry Flanscheinsätze
- > einfach zu Montieren durch Normbefestigung mit zwei Schrauben (M3), nicht im Lieferumfang enthalten
- > frontseitig montierbar
- > industrietaugliches Metallgehäuse mit erhöhter Robustheit
- > Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0
- > gute Chemikalienbeständigkeit
- > Erdung über Flachstecker 2,8 mm am RJ45 Einsatz möglich
- > passende Einsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert oder E-DAT Industry USB coupler insert auf den Seiten 32 und 45

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BEFESTIGUNG
14010833COMN	metallisch	für RJ45	Normbefestigung

### E-DAT Industry IP67 V14 bulkhead Zentralbefestigung



- > Flansch mit Push-Pull-Verschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-117 Var. 14
- > IP67 geschütztes Gehäuse zur Aufnahme der E-DAT Industry Flanscheinsätze
- > Ausführung für Zentralbefestigung
- > frontseitig montierbar
- > industrietaugliches Metallgehäuse mit erhöhter Robustheit
- > Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0
- > gute Chemikalienbeständigkeit
- > Erdung über Flachstecker 2,8 mm am RJ45 Einsatz möglich
- > passende Einsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert oder E-DAT Industry USB coupler insert auf den Seiten 32 und 45

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	BEFESTIGUNG
14010833COMC	metallisch	für RJ45	Zentralbefestigung

### E-DAT Industry IP67 V14 plug housing für RJ45 unbestückt



- > Steckergehäuse mit Push-Pull-Verschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-117 Var. 14
- > IP67 geschütztes Gehäuse zur Aufnahme der E-DAT Industry Steckereinsätze
- > größerer anschließbarer Kabelmantel-Durchmesserbereich von 10 mm
- > resistent gegen Schweißperlen
- > industrietaugliches Metallgehäuse mit erhöhter Robustheit
- > Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0
- > bessere Chemikalienbeständigkeit
- > nach der Konfektion aufschnappbarer Clip zur Farbkodierung
- > Kabel kann bei vormontiertem Steckergehäuse durchgeschoben werden
- > passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field plug insert, E-DAT Industry RJ45 plug insert auf den Seiten 34 und 35

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	FÜR STECKERBAUSÄTZE
14010850COME	metallisch	Steckergehäuse für RJ45	Industry

### E-DAT Industry IP67 V14 protection cap



- > hohe Schutzart auch im nicht gesteckten Zustand durch dichte IP67-Schutzkappe
- > Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0
- > hohe Chemikalienbeständigkeit
- > unverlierbare, angebundene Schutzkappe
- > Griffmöglichkeit zum Abziehen
- > Varianten: Steckerschutzkappe, Flanschsenschutzkappe

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM
1401088002KI	schwarz	Steckerschutzkappe
1401088102KI	schwarz	Flanschsenschutzkappe



# IP geschützte Gehäuse

Universalprüfbuchse

## E-DAT Industry Universalprüfbuchse IP65 unbestückt



- > für die Programmierung und Parametrierung einer Anlage wird über standardisierte Schnittstellen wie RJ45 und USB auf den Rechner zugegriffen. Beim Industrie-PC (IPC) befinden sich diese Schnittstellen jedoch im Schaltschränkinneren
- > praxisnahe Service-Schnittstelle für den sicheren und flexiblen Zugriff auf das Schaltschränkinnere
- > Inbetriebnahme, Servicearbeiten, Überwachungen und Systemerweiterungen erfolgen schneller, einfacher und gezielter
- > geeignet für Schaltschrankwände, Verteilerkästen und Schaltpulte
- > Montage im Standardrundloch von nur 22 mm per Zentralverschraubung
- > Schutzart IP65
- > unverlierbarer Verschlussstopfen
- > sehr einfache Handhabung
- > unbestückt, ohne Einsätze
- > passende Einsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert oder E-DAT Industry USB coupler insert auf den Seiten 32 und 45

ART.-NR.	FARBE	BAUFORM	FÜR MODULBAUFORM
140UPB-E	schwarz	1 Port Prüfbuchse	Steadytec Modul

## Notizen

# Zubehör und Installationshilfen

1	Adapter .....	178
2	Installationstester Kupfer-Verkabelung .....	180
3	Werkzeuge .....	182



METZ CONNECT bietet ein vielseitiges Zubehör für Netzwerkverkabelungsprodukte. Von Adaptern, über Installationstester bis hin zu Installationswerkzeugen und Reinigungskoffern gibt es viele Hilfsmittel für den Aufbau und die Instandhaltung eines zuverlässigen Netzwerks.





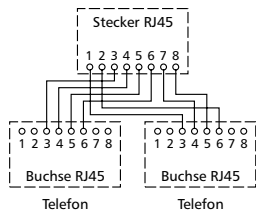
# Zubehör und Installationshilfen

## Adapter

### Cable sharing Adapter pnp 1



- > Cable sharing Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von zwei 4-adrigen Diensten, hier: 2 x Telefon (ISDN), über eine 8-adrige Installationsleitung
- > Einsatz paarweise: ein Adapter an der Anschlussdose, ein Adapter am Verteiler
- > geschirmter Adapter mit Übertragungseigenschaften der Klasse E im Link gemäß IEC 11801 und DIN EN 50173-1
- > durch schmale Bauform nebeneinander steckbar
- > kurzer, biegsamer Anschluss
- > Lieferung als Set (2 Stück)

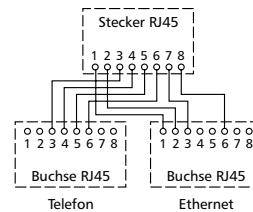


ART.-NR.	FARBE	BELEGUNG
130548-01-E	silber	Telefon - Telefon

### Cable sharing Adapter pnp 2



- > Cable sharing Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von zwei 4-adrigen Diensten, hier: 1 x Ethernet und 1 x Telefon (ISDN), über eine 8-adrige Installationsleitung
- > Einsatz paarweise: ein Adapter an der Anschlussdose, ein Adapter am Verteiler
- > geschirmter Adapter mit Übertragungseigenschaften der Klasse E im Link gemäß IEC 11801 und DIN EN 50173-1
- > 1 x Ethernet bis 100 MBit E / Fast Ethernet
- > durch schmale Bauform nebeneinander steckbar
- > kurzer, biegsamer Anschluss
- > Lieferung als Set (2 Stück)

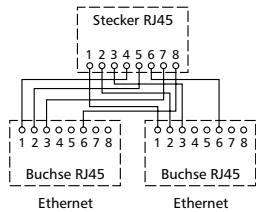


ART.-NR.	FARBE	BELEGUNG
130548-02-E	silber	Telefon - Ethernet

### Cable sharing Adapter pnp 3



- > Cable sharing Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von zwei 4-adrigen Diensten, hier: 2 x Ethernet, über eine 8-adrige Installationsleitung
- > Einsatz paarweise: ein Adapter an der Anschlussdose, ein Adapter am Verteiler
- > geschirmter Adapter mit Übertragungseigenschaften der Klasse E im Link gemäß IEC 11801 und DIN EN 50173-1
- > 2 x Ethernet bis 100 MBit E / Fast Ethernet
- > durch schmale Bauform nebeneinander steckbar
- > kurzer, biegsamer Anschluss
- > Lieferung als Set (2 Stück)

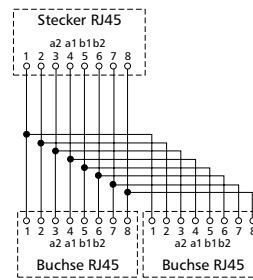


ART.-NR.	FARBE	BELEGUNG
130548-03-E	silber	Ethernet - Ethernet

### ISDN-Adapter mit Verlängerung WE 8 – 2 x WE 8



- > ISDN-Adapter zur Erweiterung eines RJ45 Steckplatzes auf zwei RJ45 Steckplätze
- > Eingangsseite: RJ45, WE8(8)
- > Ausgangsseite: 2 x RJ45, WE8(8)
- > Abschlusswiderstände: keine
- > Verlängerung: 0,1 m



ART.-NR.	FARBE	BELEGUNG	LÄNGE
130610480101-E	perlweiß RAL 1013	W8 – 2 x W8	0,1 m



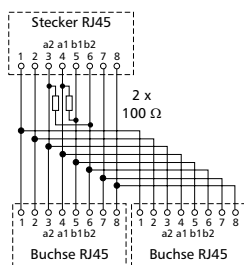
# Zubehör und Installationshilfen

## Adapter

### ISDN-Adapter mit Verlängerung WE 8 – 2 x WE 8 R



- > ISDN-Adapter mit integrierten Abschlusswiderständen für einen steckbaren ISDN-S0-Bus-Abschluss
- > durch Verwendung dieses Adapters mit RJ45 Buchse geht kein Steckplatz verloren
- > Eingangsseite: RJ45, WE8(8)
- > Ausgangsseite: 2 x RJ45, WE8(8)
- > Abschlusswiderstände: 2 x 100 Ohm

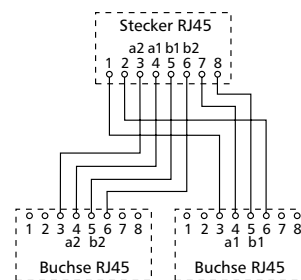


ART.-NR.	FARBE	BELEGUNG	LÄNGE
130606480101-E	perlweiß RAL 1013	W8 – 2 x W8-R	0,1 m

### UAE-Adapter mit Verlängerung WE 8 – WE 8(4)/WE 8(4)



- > UAE-Adapter zum gleichzeitigen Betrieb von zwei 4-adrigen Diensten, hier: 2 x Telefon (ISDN), über eine 8-adrige Installationsleitung
- > Einsatz paarweise: ein Adapter an der Anschlussdose, ein Adapter am Verteiler
- > Eingangsseite: RJ45, WE8(8)
- > Ausgangsseite: 2 x RJ45, WE8(4)

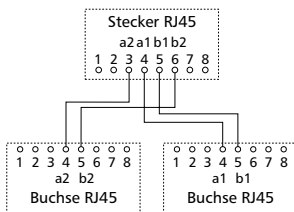


ART.-NR.	FARBE	BELEGUNG	LÄNGE
130608480101-E	perlweiß RAL 1013	W8 – W8(4)/W8(4)	0,1 m

### UAE-Adapter mit Verlängerung WE 8 – WE 8/W8



- > UAE-Adapter zur Adaptierung von analogen Endgeräten mit unterschiedlicher Anschlussbelegung an die universelle Gebäudeverkabelung
- > Eingangsseite: RJ45, WE8(4)
- > Ausgangsseite: 2 x RJ45 - IEC-Norm

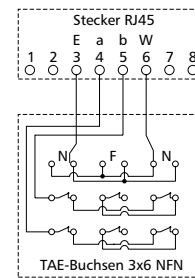


ART.-NR.	FARBE	BELEGUNG	LÄNGE
130607440101-E	perlweiß RAL 1013	W8(4)W8/W8	0,1 m

### UAE-Adapter mit 0,1 m Verlängerung WE 8 – NFN



- > UAE-Adapter zur Adaptierung von analogen Endgeräten mit unterschiedlicher Anschlussbelegung an die universelle Gebäudeverkabelung
- > Eingangsseite: RJ45, IEC-Norm EabW
- > Ausgangsseite: TAE-Buchse NFN



ART.-NR.	FARBE	BELEGUNG	LÄNGE
130450440101-E	perlweiß RAL 1013	WE8 NFN	0,1 m



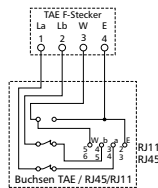
## Zubehör und Installationshilfen

### Adapter

#### TAE-Adapter mit Verlängerung F-TAE/WE 8/6



- > TAE-Adapter zur steckbaren Erweiterung einer Anschlussdose TAE 1 x 6 F zu einem Anschluss 1 x TAE U (F oder N) + WE (RJ11/RJ45)
- > die Adapter werden in eine Anschlussdose TAE 1 x 6 F bzw. einen AMS eingesteckt und erlauben danach den Anschluss von einem Telefon und bis zu zwei Zusatzgeräten (z. B. Telefax, Anrufbeantworter oder Gebührenzähler)
- > der Adapter hat eine WE8-Anschlussbuchse mit Steckreduzierungen. Die Steckreduzierung dient der Reduzierung der Steckbreite von RJ45 (8-polig) auf RJ11/12 (6-polig). Die Steckreduzierung kann je nach Anwendung eingebaut bleiben oder entfernt werden
- > Eingangsseite: TAE-Stecker F
- > Ausgangsseite: TAE-Buchse U (F oder N) und RJ45 (RJ11)



ART.-NR.	FARBE	BELEGUNG	LÄNGE
130597-E	perlweiß RAL 1013	F-WE8(6)	6,0 m

## Zubehör und Installationshilfen

### Installationstester Kupfer-Verkabelung



#### KAPRi plus Kabel- und Installationstester



- > Erkennung und Anzeige der häufigsten Installationsfehler: Kurzschluss, Aderunterbrechung, Adernvertauschung, Leitungsvertauschung, Split pair
- > Anzeige von Fremdspannungen für jede Ader mit deren Polarität
- > Leitungsidentifikation durch Erkennung von bis zu neun Testboxnummern
- > Erkennung und Anzeige für falsch eingestellte Anschlussbelegung
- > Fehleranzeige für jede einzelne Ader mittels der neun roten LEDs
- > Anzeige durch eine grüne LED, wenn kein Fehler festgestellt wurde
- > eindeutige Darstellung der Fehlerart durch eine 7-Segmentanzeige
- > Unterspannungsanzeige für die Batterie
- > automatischer Testvorgang
- > einfache Bedienung und Interpretation der Testergebnisse
- > Ein/Aus und Start des Testvorganges durch eine Taste
- > schneller Test, ca. 3 Sekunden
- > Abfrage der Fehlerliste für Mehrfachfehler durch separate Taste
- > Einstellmöglichkeit der Anschlussbelegung mit neun Einstellschaltern
- > Anschluss über RJ45 Anschlüsse, dadurch auch Test von Patchkabeln möglich

ART.-NR.	FARBE	LIEFERUMFANG
130670-E	lichtgrau	Grundgerät + Testbox 1

#### KAPRi plus Kunststoffkoffer komplett bestückt



- > enthält alle KAPRi plus Komponenten zum Testen von installierten RJ45- und M12-Lösungen in allen Bereichen der strukturierten Gebäudeverkabelung
- > Schutz der Komponenten vor Staub und Schmutz
- > übersichtliche Anordnung
- > KAPRi plus Kabel- und Installationstester
- > Erkennung und Anzeige der häufigsten Installationsfehler wie z. B. Split pair, Wackelkontakt, Aderunterbrechung, Kurzschluss, Ader- und Leitungsvertauschung, Fremdspannung
- > stabiler Kunststoffkoffer aus Polypropylen mit optimaler Funktionalität
- > Hartschaumeinlage im Unterteil mit Aussparungen für alle KAPRi plus Komponenten
- > Zwischenplatte (anthrazit) am Oberteil
- > Noppenschaumeinlage im Oberteil

ART.-NR.	FARBE
130676-01-E	schwarz



## Zubehör und Installationshilfen

### Installationstester Kupfer-Verkabelung

#### KAPri plus Erweiterungsset M12 X-kodiert



- > KAPri plus Erweiterungsset M12 X-kodiert
- > ergänzt das KAPri plus Grundgerät für das Erkennen von Installationsfehlern bei Datenanschlussleitungen mit X-kodierten M12-Steckverbindern

#### KAPri plus Erweiterungsset M12 D-kodiert



- > KAPri plus Erweiterungsset M12 D-kodiert
- > ergänzt das KAPri plus Grundgerät für das Erkennen von Installationsfehlern bei Datenanschlussleitungen mit D-kodierten M12 Steckverbindern

ART.-NR.	FARBE	ERWEITERUNG
130674-E	schwarz/grün	M12 X-kodiert

ART.-NR.	FARBE	ERWEITERUNG
130675-E	schwarz/grün	M12 D-kodiert

#### KAPri plus Testbox



- > Austauschteil Testbox Nr. 1 (enthalten im KAPri plus Grundgerät)
- > Testboxset 1 mit den Testboxen Nr. 2, 3, 4, 5
- > Testboxset 2 mit den Testboxen Nr. 6, 7, 8, 9
- > spart Wegezeiten zu den einzelnen Anschlüssen
- > Varianten: Testbox 1, Testboxset 1, Testboxset 2

ART.-NR.	FARBE	SET	TESTBOXEN
130671-E	lichtgrau	1	2, 3, 4, 5
130672-E	lichtgrau	2	6, 7, 8, 9
130673-01-E	lichtgrau	0	1

#### KAPri plus Kunststoffkoffer unbestückt



- > KAPri plus Kunststoffkoffer unbestückt
- > stabiler Kunststoffkoffer aus Polypropylen mit optimaler Funktionalität
- > Hartschaumeinlage im Unterteil mit Aussparungen für alle KAPri plus Komponenten
- > Zwischenplatte (anthrazit) am Oberteil
- > Noppenschaumeinlage im Oberteil
- > Schutz der Komponenten vor Staub und Schmutz
- > übersichtliche Anordnung
- > stabile Verschlüsse

ART.-NR.	FARBE	BESTÜCKUNG
130676-E	schwarz	unbestückt



## Zubehör und Installationshilfen

### Werkzeuge

#### Jokari Abmantler



- > für schnelles und präzises Abmanteln von Datenkabeln
- > mit einstellbarem Anschlag

ART.-NR.	FARBE
140302-01-E	weiß

#### Parallelzange 1 3/8 Zoll



- > einstellbare Parallelzange zum Verpressen von C6<sub>4</sub>modul, E-DAT modul, E-DAT Industry field jack und E-DAT Industry field plug
- > sehr einfache Handhabung

ART.-NR.	FARBE
140301-E	metallisch/rot

#### Konfektionszange für E-DAT Industry IP20 RJ45 plug



- > zur Konfektion der E-DAT Industry IP20 RJ45 plugs, plug inserts und des IP67 V6 Steckers
- > Anschluss von Crimp-Kontakten und Schirmanschluss mit Crimpwerkzeug in einem Arbeitsgang möglich
- > Lieferung im Kunststoffkoffer

ART.-NR.
130907-E

#### Anlegewerkzeug LSA-PLUS®



- > das Anlegewerkzeug S (S für Sensor) drückt eine Kabelader in den LSA-PLUS® Schneidklemmkontakt in eine definierte Position und schneidet im gleichen Arbeitsgang die Ader auf Länge ab

ART.-NR.	FARBE
130818-E	lichtgrau



## Zubehör und Installationshilfen

### Werkzeuge

#### Werkzeugtasche



- > praktische Tasche mit Hüftgurt und mehreren Innenfächern
- > Schere zum Schneiden von Aramidgarn (Kevlar)
- > Absetzzange für 3 verschiedene Durchmesser:
  - zur Entfernung des Kabelmantels (1,63 mm -> 0,9 mm)
  - zur Entfernung des Sekundärcoatings (0,9 mm -> 0,25 mm)
  - zur Entfernung des Primärcoatings (0,25 mm -> 0,125 mm)
- > Reinigungstücher und Reinigungsflüssigkeit zum einfachen und schnellen Reinigen von Glasfasern nach dem Absetzen
- > Pinzette zum gefahrlosen Aufnehmen von Glasfaserresten
- > Behälter zur gefahrlosen Entsorgung von Faserresten
- > Rotlichtquelle für LWL-Stecker mit 1,25 und 2,5 mm Ferrule zur Fehlerortung und Durchgangsprüfung
- > Ferrulereiniger für LWL-Stecker mit 1,25 und 2,5 mm Ferrulen für mehr als 800 Reinigungen
- > 2 Schraubendreher (Kreuz und Schlitz)
- > alle Bestandteile der Tasche sind auch einzeln erhältlich
- > außerdem bietet die Tasche Platz für weiteres Werkzeug

ART.-NR.	FARBE
150800200-E	blau

#### LWL-Reinigungskoffer



- > LWL-Reinigungskoffer zur Trockenreinigung und anschließenden Kontrolle von LWL-Steckern
- > einfache Anwendung und schnelle Durchführung vor Ort
- > Mikroskop-Kamera und LCD-Monitor zur schnellen und einfachen Kontrolle bzw. Beurteilung der Steckerendflächen am Stecker und in der Kupplung
- > Kamera-Adapter für verschiedene LWL-Stecker und LWL-Kupplungen
- > Ferrulereiniger für Stecker mit 1,25 und 2,5 mm Ferrulen (gesteckt und ungesteckt)
- > Reinigungskassette für mehr als 500 Reinigungen, mit zusätzlicher Ersatzkassette
- > alle Bestandteile des Koffers sind auch einzeln erhältlich (außer Mikroskop-Kamera und Monitor)

ART.-NR.	FARBE
150800100-E	blau/gelb

#### CLETOP-MPO- Reinigungskassette MTP®



- > Reinigungskassette geeignet für MPO und MTP®, female oder male Stecker mit Schräg- oder Geradschliff
- > sichere und einfache Entfernung von Staub, Schmutz und Fett
- > bei jeder Anwendung wird ein Stück neues Reinigungsband benutzt
- > bis zu 500 Reinigungsvorgänge möglich  
Danach kann die Bandrolle ausgetauscht werden

ART.-NR.	FARBE
150800113-E	grün

#### CLETOP-SB- Reinigungskassette



- > die CLETOP-SB-Reinigungskassette ist geeignet für alle gängigen LWL-Steckverbinder mit Grad- oder Schrägschliff inkl. MPO-F- und MTP®-F-Stecker
- > sichere und einfache Entfernung von Staub, Schmutz und Fett
- > bei jeder Anwendung wird ein Stück neues Reinigungsband benutzt
- > bis zu 400 Reinigungsvorgänge möglich. Danach kann die innere Kassette ausgetauscht werden

ART.-NR.	FARBE
150800115-E	grün



## Zubehör und Installationshilfen

### Werkzeuge

#### LWL-Reinigungskassette



- > Reinigungskassette für alle Steckertypen
- > Anwendungen für SC, FC, ST, LC, E2000
- > Maße: (B x H x L) 115 mm x 79 mm x 32 mm
- > Anzahl der Reinigungen: 500+ pro Karton

ART.-NR.	FARBE
150800103-E	weiß

#### CLETOP-SB- Ersatzkassette ws



- > Kassette zum Austausch in der CLETOP-SB-Reinigungskassette

ART.-NR.	FARBE
150800116-E	blau

#### CLETOP-MPO-Ersatzrolle MTP®



- > Bandrolle zum Austausch in der CLETOP-MPO-Reinigungskassette

ART.-NR.	FARBE
150800114-E	weiß

#### Ersatzkassette



- > LWL-Reinigungs-Ersatzkassette
- > Anwendungen für SC, FC, ST, LC, E2000
- > Maße: 115 mm x 79 mm x 32 mm
- > Anzahl der Reinigungen: 500+ pro Karton

ART.-NR.	FARBE
150800104-E	weiß





# Zubehör und Installationshilfen

## Werkzeuge

### One-Click™ Cleaner



- > geeignet für 1,25 mm, 2,5 mm Ferrulen oder MTP®-Stecker
- > Der Ferrulen-Reiniger kann sowohl direkt als auch durch Kupplungen hindurch Ferrulen-Endflächen reinigen
- > sichere und einfache Entfernung von Staub, Schmutz und Fett
- > bis zu 500 Reinigungsvorgänge möglich (bei jeder Anwendung wird ein Stück frisches Reinigungsband benutzt)

ART.-NR.	FARBE	ANWENDUNG
150800111-E	weiß	1,25 mm Ferrule
150800112-E	weiß	2,5 mm Ferrule
150800120-E	weiß	MPO-Stecker

### Reinigungsflüssigkeit



- > nicht gefährlich/nicht reguliert für alle Transportarten, einschließlich Luftfracht
- > einzigartiger Spender zur Verwendung mit Verbinder-Reinigungsspitzen und Fasertüchern
- > bis zu 400+ Reinigungen pro Dose
- > trocknet rückstandsfrei, im Gegensatz zu Alkohol
- > leitet statische Ladung ab
- > geeignet für alle Oberflächen einschließlich weicher Kunststoffe
- > reinigt alle Arten von Verbinder-Endflächen
- > reinigt die blanke Faser vor dem Feldterminieren oder Fusionsspießen
- > entfernt Öle, Salze, Staub, Schmutz und ungehärtete Epoxide
- > sicher auf Glas-, Keramik-, Metall- und Kunststoff-Lichtleitfasern
- > kompakte Größe – passt leicht in Werkzeugsätze, Instrumentenkoffer, Anschlussätze und Inspektions-Kits
- > reinigt perfekt alle optischen Komponenten

ART.-NR.
150800204-E

### Reinigungstücher



- > Papier
- > 280 Stück pro Schachtel

ART.-NR.	FARBE
150800203-E	weiß

### Rotlicht



- > optischer Fehlersucher
- > zum Testen von Singlemode und Multimode Glasfasern und anderen faseroptischen Komponenten auf Bruch bzw. Fehler sowie zum Finden der richtigen Paarungen in einem Bündel von Glasfasern
- > Rotlichtquelle für LWL ist mit zwei Adaptern ausgestattet, mit denen fast alle Glasfaserstecker kontaktiert werden können (1 x Universaladapter für 2,5 mm Ferrulen (DIN, E2000, FC, SC, ST, usw.) und 1 x Adapter für 1,25 mm Ferrulen für SFF Stecker (LC))
- > verwendete Wellenlänge von ca. 650 nm ist sehr gut sichtbar
- > mit optischer Ausgangsleistung von ca. 1 mW entspricht die Rotlichtquelle der Laserklasse 2 (IEC 825-2) und kann ohne Schutzmaßnahmen frei betrieben werden
- > durch kleine, kompakte und handliche Bauweise hervorragend für den täglichen Gebrauch geeignet
- > Einsatz bei verschiedensten Verkabelungsaufgaben sowohl im freien Feld, in rauer Industrieumgebung als auch im Labor

ART.-NR.	FARBE
150800205-E	schwarz



## Zubehör und Installationshilfen

### Werkzeuge

#### Pinzette



- > Ende: spitz gerade
- > Stahl: gehärtet, rostfrei
- > Länge: 126 mm

ART.-NR.	FARBE
150800206-E	metallisch

#### Absetzzange



- > die 3-fach Absetzzange erfüllt alle gängigen Faserabisolierfunktionen
- > das erste Loch der Absetzzange entfernt den 1,6 - 3 mm Fasermantel bis hinunter zur 600 - 900 Mikron Pufferbeschichtung
- > das zweite Loch entfernt die 600 - 900 Mikron Pufferbeschichtung bis hinunter zur 250 Mikron Beschichtung
- > das dritte Loch dient dazu, das 250 Mikron Kabel bis hinunter zur 125 Mikron Glasfaser ohne Kerben oder Kratzer zu entfernen
- > Griff aus TPR (Thermoplastischer Gummi)

ART.-NR.	FARBE
150800202-E	schwarz/gelb

#### Kevlarschere



- > Schere zum Schneiden von Aramidgarn (Kevlar)

ART.-NR.	FARBE
150800201-E	metallisch

#### Behälter



- > Behälter für Faser-Reste mit Spezialdeckel
- > Fassungsvermögen 100 ml / 500 ml
- > Material: Polypropylen
- > Deckel lässt sich nach dem Einpressen nicht mehr entfernen

ART.-NR.	FARBE	FASSUNGSVERMÖGEN
150800207-E	gelb	100 ml
150800208-E	rot	500 ml



## Zubehör und Installationshilfen

### Werkzeuge

#### FAST Guide



- > Faser-Einführungshilfe für feldkonfektionierbare LWL-Stecker LC (OpDAT FAST™ Hybrid und OpDAT FAST™)
- > dient zur exakten Markierung der Absetzmaße auf der Ader und zur sicheren und leichten Einführung der Faser in den Stecker
- > Farbe: blau

ART.-NR.	FARBE	STECKERTYP
15080020FGE-E	blau	SC
15080020FGJ-E	blau	LC

#### OpDAT Faserklemme



- > Faser/Aderklemme zum Einlegen in den Cleaver des OpDAT FAST™ Hybrid und OpDAT FAST™
- > dient zum Festhalten der Ader um ein Zurückziehen der Faser zu verhindern und ein exaktes Absetzmaß der Faser zu ermöglichen.

ART.-NR.	FARBE
150800209-E	schwarz

#### FAST Assemblierungsset



- > Kabelassemblierungsset für feldkonfektionierbare LWL-Stecker LC (OpDAT FAST™ Hybrid und OpDAT FAST™)
- > inkl. Kabelklammern für Kabel Ø 2 und 3 mm
- > dient der sicheren Einführung der Faser in den Stecker und zur leichten Handhabung der Kevlar®-Fasern

ART.-NR.	FARBE	STECKERTYP
15080020KEO-E	grün	SC
15080020KJO-E	blau	LC

## Notizen

# Konfiguratoren



Die METZ CONNECT Konfiguratoren sind komfortable Online-Tools mit ansprechendem Design: Einfache, intuitive Bedienung – direkt in Ihrem Browser lauffähig und ohne die Installation von weiterer Software. Konfigurierbar sind verschiedene Kabeltypen und Patchfelder. Vom vorkonfektionierten Glasfaser- und Kupfer-Installationskabel über Patchkabel bis hin zu IP geschützten Konfektionen, ist eine große Bandbreite an verschiedenen Konfigurationen möglich.

[www.metz-connect.com/konfigurator](http://www.metz-connect.com/konfigurator)

## Konfiguratoren

### Konfigurator – LWL Patchkabel und Pigtails

- > OpDAT Verbindungskabel
- > LWL Patchkabel
- > LWL Pigtails

[www.metz-connect.com/  
konfigurator-lwl-patchkabel](http://www.metz-connect.com/konfigurator-lwl-patchkabel)

### Konfigurator – Vorkonfektionierte LWL Installationskabel

- > VIK mit Universalkabel
- > VIK mit Minibreakoutkabel
- > VIK mit Breakoutkabel
- > VIK mit Außenkabel
- > VIK mit Compact-Kabel

[www.metz-connect.com/  
konfigurator-vik](http://www.metz-connect.com/konfigurator-vik)

### Konfigurator – Installationskabel LWL / Meterware

- > Außenkabel
- > Universalkabel
- > Mini-Breakoutkabel
- > Mini-Breakoutkabel Compact
- > FITH Kabel
- > Breakoutkabel
- > Industriekabel

[www.metz-connect.com/  
konfigurator-lwl-meterware](http://www.metz-connect.com/konfigurator-lwl-meterware)

### Konfigurator – MPO/MTP® – Patchkabel und Ader-Fanout

- > MPO/MTP® Patchkabel
- > MPO/MTP® Ader-Fanout

[www.metz-connect.com/  
konfigurator-mpo-mtp-patchkabel](http://www.metz-connect.com/konfigurator-mpo-mtp-patchkabel)

## Konfiguratoren

### Konfigurator – MPO/MTP® VIK – Vorkonfektionierte Installationskabel

- > MPO/MTP® VIK Patchkabel
- > MPO/MTP® VIK Universalkabel
- > MPO/MTP® VIK Breakoutkabel

www.metz-connect.com/  
konfigurator-mpo-mtp-vik

### Konfigurator – LWL Patchfelder 19 Zoll

- > OpDAT fix
- > OpDAT slide
- > OpDAT slide R
- > OpDAT PF
- > OpDAT PA

www.metz-connect.com/  
konfigurator-lwl-patchfelder

### Konfigurator – Vorkonfektionierte LWL-Anschlussdosen OpDAT VADT

- > Mini-Breakout Compact 4,5 mm SM
- > Mini-Breakout 5,2 mm MM
- > FITH Kabel 2,3 mm SM

www.metz-connect.com/  
konfigurator-vadt

### Konfigurator – RJ45 Patchkabel

- > Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG26
- > Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG27 cULus
- > UltraFlex500 Cat.6 AWG26 VoIP
- > 6kV Flex500 Outdoor C5e AWG24
- > CPR Fireprotect C6<sub>A</sub> AWG26

www.metz-connect.com/  
konfigurator-rj45-patchkabel



## Konfiguratoren

### Konfigurator – RJ45-Trunk-, Industrie-, Consolidation Point Kabel

- > RJ45 Trunkkabel
- > RJ45 Industriekabel
- > Consolidation Point Link Kabel



[www.metz-connect.com/  
konfigurator-rj45-trunkkabel](http://www.metz-connect.com/konfigurator-rj45-trunkkabel)

### Konfigurator – M12 Anschluss-/ Verbindungsleitungen

- > Industrial Ethernet D-kodiert
- > Industrial Ethernet X-kodiert
- > Sensor-/Aktor A-kodiert



[www.metz-connect.com/  
konfigurator-m12](http://www.metz-connect.com/konfigurator-m12)

### Konfigurator – DCCS – Data Center Compact Solution LWL

- > DCCS Link
- > DCCS Baugruppe



[www.metz-connect.com/  
konfigurator-dccs-lwl](http://www.metz-connect.com/konfigurator-dccs-lwl)

### Konfigurator – DCCS – Data Center Compact Solution Kupfer

- > DCCS Link



[www.metz-connect.com/  
konfigurator-dccs-kupfer](http://www.metz-connect.com/konfigurator-dccs-kupfer)

# Konfiguratoren

## Konfigurator – LWL-Industriekabel

- > LWL-Industrie-Patchkabel IP20
- > LWL-Industrie-Patchkabel IP67



# Kontakt

## METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2  
78176 Blumberg  
Deutschland



Tel. +49 7702 533-0  
Fax +49 7702 533-189



info@metz-connect.com  
www.metz-connect.com



Die für Ihren Bereich in Ihrer Region  
zuständigen Ansprechpartner finden Sie unter:  
[www.metz-connect.com/ansprechpartner](http://www.metz-connect.com/ansprechpartner)



[www.metz-connect.com/ansprechpartner](http://www.metz-connect.com/ansprechpartner)



# Allgemeine Hinweise

## Bitte beachten Sie:

Alle in diesem Katalog enthaltenen Angaben, Beschreibungen und Abbildungen sind unverbindlich. Gewährleistungsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.

Änderungen bleiben vorbehalten.

Für etwaige Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

© METZ CONNECT GmbH, Im Tal 2, 78176 Blumberg

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung sowie der Übersetzung, bleiben vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung der METZ CONNECT GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.











**METZ CONNECT GmbH**

Im Tal 2  
78176 Blumberg  
Deutschland

Tel. +49 7702 533-0  
Fax +49 7702 533-189

info@metz-connect.com  
www.metz-connect.com

**METZ CONNECT USA Inc.**

200 Tornillo Way  
Tinton Falls, NJ 07712  
USA

Tel. +1 732 389 1300  
Fax +1 732 389 9066

**METZ CONNECT France SAS**

28, Rue Schweighaeuser  
67000 Straßburg  
Frankreich

Tel. +33 3886 17073  
Fax +33 3886 19473

**METZ CONNECT AUSTRIA GmbH**

c/o Deutsche Handelskammer  
in Österreich

Schwarzenbergplatz 5, Top 3/1  
1030 Wien  
Österreich

Tel. +43 1 227 12 64  
Fax +43 1 227 12 66

**METZ CONNECT Zhongshan Ltd.**

Ping Chang Road  
Ping Pu Industrial Park  
Sanxiang Town  
Zhongshan City, 528463  
Guangdong Province  
China

Tel. +86 760 86365055  
Fax +86 760 86365050

**METZ CONNECT Asia Pacific Ltd.**

Suite 1803, 18/F  
Chinachem Hollywood Centre,  
1 Hollywood Road, Central  
Hongkong

Tel. +852 26 027 300  
Fax +852 27 257 522

