

GLASFASERLÖSUNGEN



ABSCHNITT B INHALT

EINFÜHRUNG	B3	Systeme Übersicht	VORKONFEKTIONIERTES GLASFASERLÖSUNGEN	B37	Einführung
	B5	Empfohlene Systeme		B38	Multimode-Patchkabel
OPT-X® FAMILIE	B7	Einführung		B40	Single-Mode-Patchkabel
HDX-PLATTFORM	B9	Einführung		B41	Anschlussfasern
	B10	Gehäuse, gewinkeltes Panel, und Zubehör		B42	Patchkabel und Anschlussfasern > Secure LC
	B11	Adapter-Platten und Kassetten	OPTISCHE KABEL	B43	Brand-Rex MTP® Baugruppen
	B12	HDX2- und TAP-Kassetten		B45	Einführung
	B13	Frame-, Patch- und Splice-Decks		B46	Kabelausswahl Übersicht
SDX-SYSTEME	B15	Einführung		B47	Vollader-Innenkabel zur Standortverkabelung
	B16	2000i SDX		B48	Robuste Kabel
	B17	1000i SDX		B48	Bündeladernkabel
	B18	500i SDX	EINBLASFASER-SYSTEME	B64	Kabel für Spezialumgebungen
	B19	Wandmontage		B65	Einführung
	B20	VertiGO® Zero-U		B67	Blolite-Systeme
	B21	Adapter-Platten		B69	Microblo-Systeme
	B23	Splice-Trays und Splice-Module	STECKER UND GEHÄUSE	B72	Konnektivität und Werkzeuge
	B24	Zubehör		B73	Einführung
e2XHD EINRAST-KASSETTE PATCHING-SYSTEM	B25	Einführung		B74	FastCAM®
	B27	Panel, Kabel-Manager, Abdeckungen und Werkzeuge		B75	Fast-Cure®
	B28	Kassetten		B76	Secure Keyed LC
HI-DEX®-SYSTEM	B29	Einführung	WERKZEUGE UND VERBRAUCHSMATERIAL	B77	Glasfaser-Fan-Out-Sets
	B30	Panel-Sets und Zero U-Zubehör		B78	QuickPort®-Adapter
	B31	24-Fasern-Kassetten und Adapterplatten		B79	Einführung
	B32	Splice-Kassetten		B80	Empfohlene Produkte
FIBREPLUS-SYSTEM	B33	Einführung		B81	Glasfaser-Tool-Sets
	B34	Leerverteiler und Adapter		B83	Glasfaser-Werkzeuge
	B35	Teilbestückte Verteiler		B84	Verbrauchsmaterial und Sets
	B36	Hochintegrierte Glasfaser-Management und Pivoting-Patch-Panel			

GLASFASERSYSTEME

Ganz gleich, ob Ihre Installation klein oder groß ist, einfach oder komplex, Sie können sich auf Leviton und Brand-Rex verlassen. Sie werden eine Network-Patching-Plattform erhalten, die Ihren Anforderungen entspricht. Von Cloud-Rechenzentren zu Remote-Telekommunikationsräumen, von Service-Providern zu Bürogebäuden, die Leviton-Lösungen sind vielseitig genug, um die Kundenanforderungen zu erfüllen, Migrationsoptionen für zukünftiges Bandbreitenwachstum zu sichern und für eine kräftige Rendite für Ihre Infrastrukturinvestitionen zu sorgen.

SYSTEMMERKMALE

Ultra-hochintegriert (144F pro HE)

Hochintegriert (96F pro HE)

Standard-Integrität (72F pro HE)

Gewinkeltes Panel beseitigt die Notwendigkeit für Patchkabel-Manager.

Gehäuse mit einzelnen gleitenden Trays minimieren die Auswirkungen auf die umliegenden Glasfasern.

Gehäuse-Trays rasten im geöffnetem Zustand ein, was die Netzwerkwartung vereinfacht.

Einhändige, Einfach-Klick-Kassetteninstallation für einfache Installation.

10/40/100G Migration vereinfacht technische Upgrades.

OM1 / OM2 / OM3 / OM4 / OS2 Glasfasertypen für Abwärtskompatibilität.

Präzisionsgeformte Adapterplatten für strapazierfähige Netzwerkverbindungen.

Traffic Analysis Points (TAPS) ermöglichen eine Überwachung der Netzwerke.

Kupfer- und Glasfaser-Fähigkeit für Netzwerk-Flexibilität.

ZERO HE Option

Kassetten mit einstellbaren rückseitigen MTPs für verbesserten Biegeradius.

Splicing vor Ort möglich für Flexibilität und MACS.

GLASFASERSYSTEME | HDX / HI-DEX / e2XHD / SDX / FibrePlus

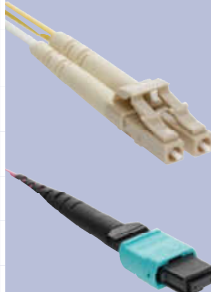
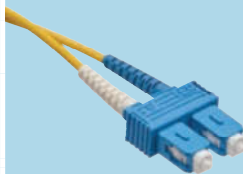


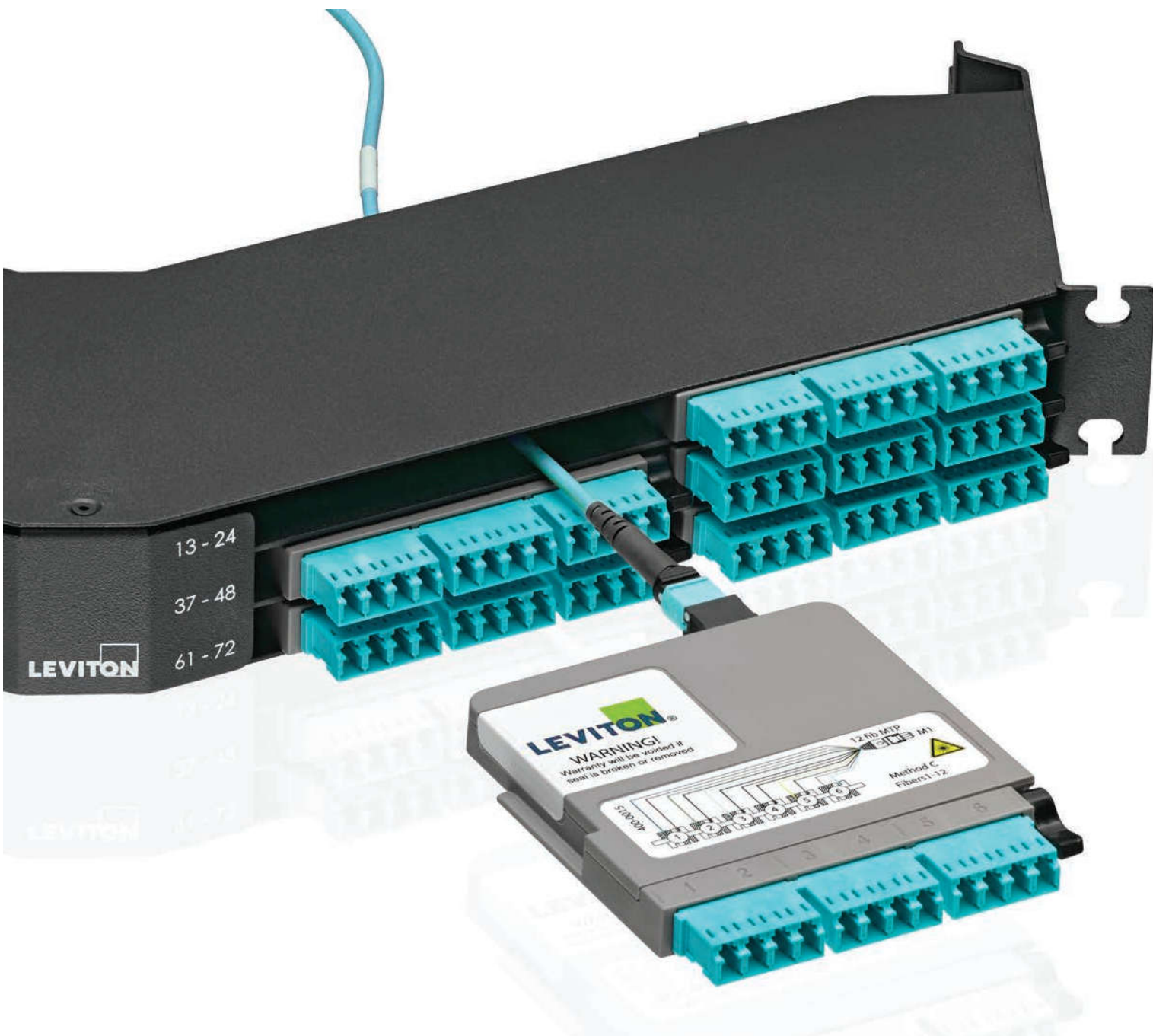
	HDX -Rechenzentrum	HI-DEX® -Rechenzentrum	e2XHD -Rechenzentrum	SDX Enterprise	FibrePlus Enterprise
	Ultra-hochintegriert, um die steigenden Netzanforderungen in den Rechenzentren zu erfüllen.		Hochintegrierte Einrastkassetten ermöglichen eine Mischung aus Glasfaser- und Kupfer-Patching für Großunternehmensanwendungen.	Vielseitige Lösungen in unterschiedlichen Größen und Ausführungen für kleine Rechenzentren und Unternehmensanwendungen.	Umfangreiches Sortiment an Glasfaser-Konnektivität und Patching für kleine Rechenzentren und Unternehmensanwendungen.
	✓	✓			
			✓		✓
				✓	
	✓		✓		
	✓	✓			
	✓	✓			
	✓	✓	✓		
	✓	✓	✓	✓	
	✓		✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	
	✓				
			✓	✓	
		✓		✓	
			✓		
		✓		✓	✓

Glasfasersysteme

GLASFASER

	ANWENDUNGEN	KASSETTEN / ADAPTERPLATTEN	GEHÄUSE / PANEL
RECHENZENTRUM	Multimode • High-Performance Computer-Cluster • High-Bandbreite Enterprise • VCSEL-basierte Propagation	 HDX – Seite B11	 UHDX-Gehäuse – Seite B10  UHDX-Panel – Seite B10
		 HI-DEX® - Seite B31	 HI-DEX – Seite B30
		 e2XHD – Seite B28	 e2XHD – Seite B27
	Single-Mode • Containerisierte Rechenzentren • Zentrale Carrier-Anbindungen und Geräteräume		
UNTERNEHMEN	Multimode • Aufbau von Backbones und Zone-Verkabelung • Altverkabelung (für Fasertypen OM1 und OM2) • Low-Bandwidth Enterprise, Automation, Sicherheit	 SDX – Seite B21	 2000i SDX – Seite B16  1000i SDX – Seite B17  500i SDX – Seite B18
	Single-Mode • Campus- und Gebäude-Backbones • Große Entfernungen	 FibrePlus – Seite B34	 FibrePlus – Seite B34

ANSCHLUSS VOR ORT STECKER	KABELBAUGRUPPEN	TABELLE GLASFASERTYP UND SPEZIFIKATION										
		SPEZIFIKATION	OM3		OM4							
			850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm						
			Max. Dämpfung (dB/km)		3,0		1,0					
			Overfilled Launch Min. Bandbreite (MHz•km)		1500		500					
			Effektive Modale Bandbreite (EMB) (MHz•km)		2000 ¹		4700 ¹					
			1G Übertragungsentfernung (m)		1000		600					
			10G Übertragungsentfernung (m)		300		300 ²					
40/100G Übertragungsentfernung (m)		100		k.A.		150		k.A.				
		¹ Die effektive modale Bandbreite bestimmt sich nach einem Overfilled Launch (OFL) pro ANSI/TIA-455-204, außer bei LOMM-Glasfasern. ² 10GbE Übertragung bei 1.300 nm gilt nur für 10GBASE-LX4 (CWDM). ³ Die Berechnung der Reichweite basiert auf der Dämpfung von <=3,0 dB/km bei 850 nm und 1,0 dB Steckerverlust.										
		SPEZIFIKATION	OS2									
			1310 nm		1550 nm							
			Maximale Dämpfung (dB/km)		0,4		0,3					
			1G Übertragungsentfernung (m)		5.000		k.A.					
10G Übertragungsentfernung (m)		10.000		k.A.								
		SPEZIFIKATION	OM1		OM2		OM3					
			850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm				
			Max. Dämpfung (dB/km)		3,5		1,0		3,0		1,0	
			Overfilled Launch Min. Bandbreite (MHz•km)		200		500		950		500	
			Effektive Modale Bandbreite (EMB) (MHz•km)		k.A.		k.A.		k.A.		k.A.	
			1G Übertragungsentfernung (m)		300		600		750		600	
			10G Übertragungsentfernung (m)		36		300 ₂		150		300 ₂	
40/100G Übertragungsentfernung (m)		k.A.		k.A.		k.A.		k.A.				
		SPEZIFIKATION	OS2									
			1310 nm		1550 nm							
			Max. Dämpfung (dB/km)		0,4		0,3					
			1G Übertragungsentfernung (m)		5.000		k.A.					
10G Übertragungsentfernung (m)		10.000		k.A.								



EMPFOHLENE PRODUKTE

UHD-System **B10**

HDX-
Adapterplatten und
Kassetten **B11**

Opt-X Familie Glasfasersysteme

Opt-X®-Systeme bieten hochleistungsfähige, flexible und zuverlässige Lösungen, die für missionskritische und Unternehmensumgebungen von heute erforderlich sind. Gleichzeitig werden die Kapazitäten für zukünftige Technologie-Upgrades und Netzwerk-Migrationen unterstützt. Die Opt-X-Produktreihe bietet Optionen und Designs für Anwendungen der Spitzenklasse wie auch im kostengünstigen Bereich, mit individuell anpassbaren Lösungen, die die spezifischen Netzwerkanforderungen erfüllen.

OPT-X®-FAMILIE DER GLASFASERSYSTEME | Einführung



HDX-PLATTFORM

Hoch- und ultra-hochintegrierte Systeme zur Unterstützung von Cloud-Rechenzentren und von Netzwerken von Großunternehmen, mit Netzwerk-Kontrollierbarkeit und einem reduzierten Verkabelungs-Netzwerk-Footprint.



UHDX-Gehäuse



HDX-Frame-Patch-Deck



UHDX-Panel



HDX-Retrofit-Tray
(zur Verwendung mit SDX-Gehäusen)



HDX-Frame

Opt-X-Systeme

GLASFASER

SDX-PLATTFORM

Vielseitige Glasfaser-Patching-Lösungen, verfügbar in mehreren Größen und Ausführungen, konzipiert zur Unterstützung von Enterprise- und kleinen Rechenzentrumsanwendungen.



2000i SDX-Gehäuse



1000i SDX-Gehäuse



VertiGO
SDX-Panel



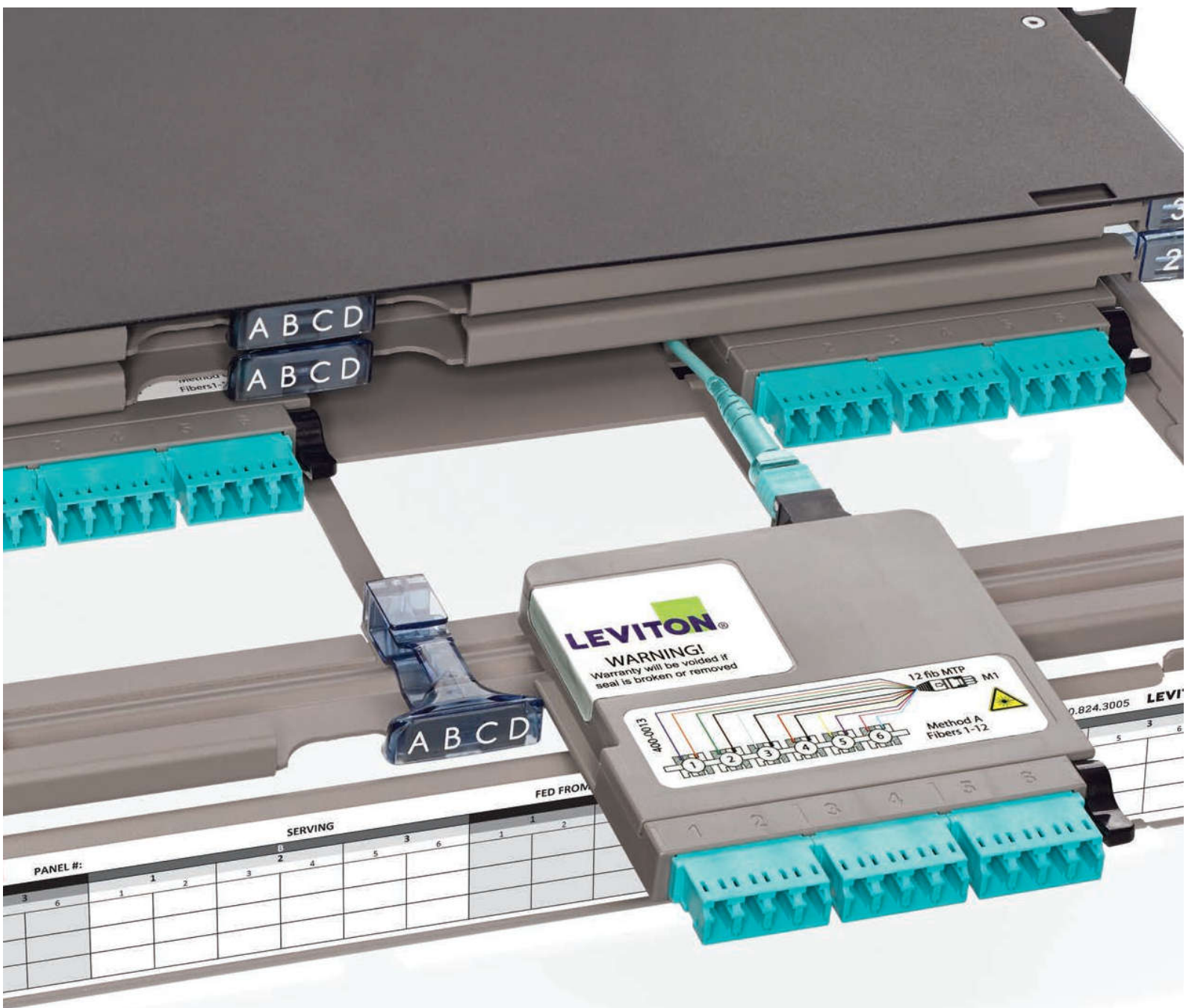
500i SDX-Gehäuse



500i SDX-Panel



SDX
wandmontierte Gehäuse



EMPFOHLENE PRODUKTE

UHDH-System **B10**

HDX-
Adapterplatten und
Kassetten **B11**

HDX-Plattform

Rechenzentren und Telekommunikationsräume nehmen schnell immer mehr Platz ein, um die ständig steigenden Anforderungen an die Bandbreite zu erfüllen. Die Leviton HDX-Kassetten-basierte Plattform bietet eine optimale Patching-Kapazität in Bereichen, wo der Platz knapp ist. Durch die Verwendung von HDX-Adapterplatten und Kassetten in den rackmontierten UHDH-Lösungen oder im HDX Distribution Frame können Sie wertvollen Platz freimachen und den Patching-Footprint deutlich reduzieren.

UHDX-SYSTEM | Gehäuse, Panel und Zubehör



RACKMONTIERTES UHDX-GEHÄUSE

- Zur Aufnahme von Leviton HDX-Adapterplatten und Kassetten
- Bis zu 144 Fasern mit LC-Steckern oder 864 Fasern mit 12-Fasern-MTP®-Steckern
- Einzelne gleitende Trays ermöglichen einen einfachen Zugang zu Glasfasersteckern in dichten Anwendungen bei gleichzeitiger Minimierung der Auswirkungen auf die umliegenden Glasfasern.
- 20-Zoll-Tiefe für hochintegrierte, vorkonfektionierte Lösung
- Die klappbare Frontplatte erleichtert die Installation, das Entfernen und das Update der Port-Kennzeichnungsetiketten.
- Sehr gut sichtbare Portkennzeichnungen auf der Vorder- und Rückseite des Gehäuses sorgen für eine optimale Übersichtlichkeit.
- Die entfernbaren klappbaren Rückplatten auf der Rückseite erleichtern den Zugang zur rückseitigen Verkabelung.



EMPFOHLENE ANWENDUNGEN:

Rechenzentren

Zentrale Carrier Anbindung

19-Zoll- und 23-Zoll-Racks und Schränke

UHDX 1HE FLACHE UND GEWINKELTE PANEL

- Beseitigt die Notwendigkeit für horizontale Patchkabel-Manager.
- Offener Zugang zu Patchkabeln und Leitungsführungen
- Einhändige Installation und Entfernung von HDX/HDX2 Kassetten oder Adapterplatten
- Bis zu 144 Fasern mit LC-Steckern oder 864 Fasern mit 12-Fasern-MTP-Steckern

ZUBEHÖR

- Kabelklemmensets minimieren ein übermäßiges Ziehen, Biegen und Quetschen.
- Die Klemmensets erleichtern die Kabelkennzeichnung und reduzieren die Anzahl anderer notwendigen Kabelbefestigungen.
- Optionaler Bürstenschutz minimiert die Staubbildung auf der Rückseite des Gehäuses.
- Das Zubehörset besteht aus VELCRO®-Kabelbindern, Montagewinkel-Schrauben und Etiketten zur Port-Kennzeichnung.
- Der rückseitige Kabel-Manager (separat verkauft) unterstützt die Glasfaserkabel und rastet direkt im Panel ein, ohne Werkzeuge.

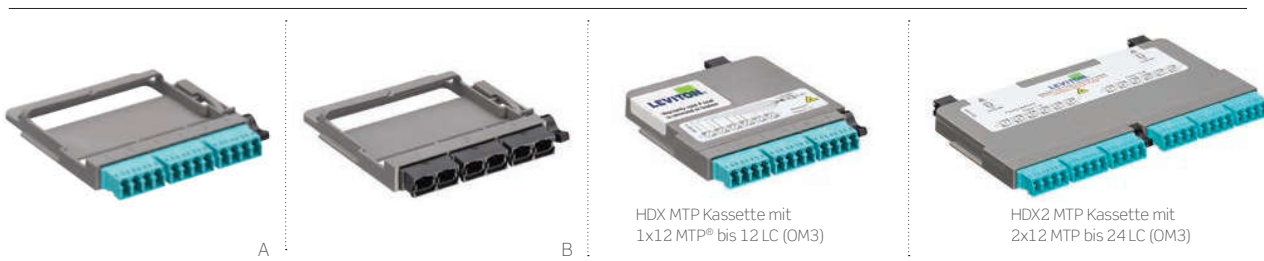
RACKMONTIERTES UHDX-GEHÄUSE UND PANEL

BESCHREIBUNG	MAXIMALE KAPAZITÄT					TEILENR.
	GLASFASERN (MIT LC)	GLASFASERN (MIT MTP)	ADAPTERPLATTEN	ODER	MTP-KASSETTEN	
[A] 1HE UHDX-Gehäuse, leer	144	864	12		12	5R1UD-S12
[B] 2HE UHDX-Gehäuse, leer	288	1.728	24		24	5R2UD-S24
[C] 4HE UHDX-Gehäuse, leer	576	3.456	48		48	5R4UD-S48
[D] 1HE UHDX gewinkeltes Panel, leer	144	864	12		12	HDX1A-144
[E] 1HE UHDX flaches Panel, leer	144	864	12		12	HDX1F-144

ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	TEILENR.
Universal-Klemmen-Set, Einfachkabeldurchführung (Montage an Gehäuse oder rückseitigem Kabel-Manager)	5RCMP-Set
Universal-Klemmen-Set, Mehrfachkabeldurchführung (Montage an Gehäuse oder rückseitigem Kabel-Manager)	5RCMP-KT2
Universal-Klemmen-Set, Einfach- und Mehrfachkabeldurchführung (zur Rackmontage)	5RCMR-Set
[F] 1HE Bürstenschutz, 2er-Beutel	5RBSh-1UN
[G] 2HE Bürstenschutz, 2er-Beutel	5RBSh-2UN
23-Zoll rackmontierte Montagewinkel, 2er-Beutel	5REAR-023
[H] Rückseitiger Kabel-Manager für gewinkeltes Panel, mit Kabelmanagement-Ringen (vier ¼Zoll Ringe)	E2XHD-CMB

HDX-PLATTFORM | Adapterplatten und Kassetten



HDX-ADAPTERPLATTEN

- Verbunden mit vor Ort angeschlossener Backbone-Verkabelung oder mit vorkonfektionierten Leitungsführungen
- Leichte, einhändige Installation und Entfernung
- Angebote in den Glasfasertypen OM1/OM2, OM3/OM4 und OS2
- LC-, SC- und MTP-Ausführungen in 6-, 12-, 24- sowie bis zu 72-Fasern-Konfigurationen sind verfügbar
- Sichtbare fortlaufende Nummerierung zur Kennzeichnung der Ports (für Tx und Rx)

HDX-Adapterplatten und Kassetten funktionieren mit HDX Frame Patch Decks, UHD-X-Gehäusen und Panel.

HDX UND HDX2 MTP®-KASSETTEN

- Einfache Migration von 10G auf 40/100G bei Verwendung mit Leviton Kabelbaugruppen
- 12- oder 24-Fasern-Konfigurationen
- Auswahl aus LC- und MTP-Steckern für 10G-, 40G- oder 100G-Anwendungen
- Vorkonfektionierte Glasfasern beseitigen die Notwendigkeit komplizierter Abschlüsse und Splices vor Ort.
- Eine Vielzahl von Glasfasertypen stehen zur Auswahl, einschließlich Single-Mode, Multimode und laseroptimierter Multimode
- Leichte, einhändige Installation und Entfernung



HDX-ADAPTERPLATTEN

BESCHREIBUNG	TEILENR.
12-Fasern HDX Adapterplatte, OM1 und OM2, Quad LC (beige), Phosphorbronze-Ferrule	5FUHD-2IL
[A] 12-Fasern HDX-Adapterplatte, OM3, Quad LC (aqua), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5FUHD-2QL
12-Fasern HDX-Adapterplatte, OM4, Quad LC (erikaviolett), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5FUHD-2ML
12-Fasern HDX-Adapterplatte, OS2, Quad LC (blau), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5FUHD-2LL
12-Fasern HDX-Adapterplatte, OS2, Quad LC/APC (grün), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule*	5FUHD-2VL
6-Fasern HDX-Adapterplatte, OM1 und OM2, Duplex SC (beige), Phosphorbronze-Ferrule	5FUHD-6IC
6-Fasern HDX-Adapterplatte, OM3, Duplex SC (aqua), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5FUHD-6QC
6-Fasern HDX-Adapterplatte, OS2, Duplex SC (blau), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5FUHD-6LC
6-Fasern HDX-Adapterplatte, OS2, Duplex SC/APC (grün), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule*	5FUHD-6VC
HDX-Adapterplatte, 3 Duplex MTP-Adapter (schwarz), Key-up/Key-up	5FUHD-6MB
[B] HDX-Adapterplatte, 3 Duplex MTP-Adapter (schwarz), Key-up/Key-down	5FUHD-6MP
HDX-Adapterplatte, blank (schwarz)	5FUHD-BLK

* = Möglicherweise gelten Mindestbestellmengen und Lieferzeiten.

Nach Maß gefertigt! HDX/HDX2-KASSETTENOPTIONEN

GLASFASERTYP	FASERANZAHL	STECKERTYP (VORNE)	MTP-TYP (HINTEN)	POLARITÄT
• OM2 • OM3 • OM4 • OS2	• 12 • 24 (2x12)	• LC • SC • MTP	• 12-Fasern MTP (Stecker)	• Methode A • Methode B, Core • Methode B, Edge • Methode C

Für die MTP Methode B Polarität müssen Sie jeweils eine Core- und eine Edge-Kassette bestellen.

Falls Sie bei der Auswahl der Kassetten Hilfe benötigen, besuchen Sie bitte leviton.com/configurator oder rufen Sie den Kundendienst an unter +44 (0) 1592 772124.

HDX-PLATTFORM | Umwandlungs- und TAP-Kassetten



A



B



C

HDX2- UND HDX-UMWANDLUNGSKASSETTEN

- Polaritätsmanagement, um die Verbindungen zwischen parallelen Glasfasern und SFP-Konnektivität aufrechtzuerhalten, zu übertragen und zu empfangen
- Verbindung mit Elektronikgeräten mit LC-Ports und aggregiert SFP-Ports mit einem QSFP+ (40G) oder CXP (120G) Port
- Passend für UHD-X-Gehäuse und Panel
- Kann im Gehäuse/Panel ein- und ausgerastet werden, für schnelle Installation, Erweiterungen und Änderungen
- Ideal für Anwendungen mit 40G-10G und 120G-10G

HDX2 TAP-KASSETTEN

- Traffic Analysis Points (TAPs) ermöglichen eine Echtzeit-Überwachung von Netzwerk- und SAN-Umgebungen auf Anomalien in den Bereichen Sicherheit und Leistungsfähigkeit
- Passend für UHD-X-Gehäuse und Panel
- TAP im HDX-Kassetten-Footprint beseitigt die Notwendigkeit eines zusätzlichen Panel
- Unterstützt das Überwachen von 10G- und 40G-Kanälen (QSFP)
- Für Flexibilität beim Netzwerkaufbau in zwei Split-Verhältnissen verfügbar, 70:30 und 50:50

HDX2- UND HDX-UMWANDLUNGSKASSETTEN

BESCHREIBUNG	TEILENR.
40G auf 10G HDX2, OM3, 3x8 Fasern, MTP® auf 24-Fasern LC	32LM1-41C
[A] 40G auf 10G HDX2, OM4, 3x8 Fasern, MTP auf 24-Fasern LC	42LM1-41C
40G auf 10G HDX2, OS2, 3x8 Fasern, MTP auf 24-Fasern LC	U2LM1-41C
40G auf 10G HDX, OM3, 8 Fasern, MTP auf 8-Fasern LC	38LM1-1AE
[B] 40G auf 10G HDX, 8 Fasern, MTP auf 8-Fasern LC	48LM1-1AE
40G auf 10G HDX, OS2, 8 Fasern, MTP auf 8-Fasern LC	U8LM1-1AE

HDX2 TAP-KASSETTEN

BESCHREIBUNG	TEILENR.
OM3 24-Fasern 2x12F MTP auf LC, Methode B Edge 50:50, aqua	32LM1-BE5
OM4 24-Fasern 2x12F MTP auf LC, Methode B Edge 50:50, erikaviolett	42GM1-BE5
[C] OS2 24-Fasern 2x12F MTP auf LC, Methode B Edge 50:50, blau	U2LM1-BE5
OM3 24-Fasern 2x12F MTP auf LC, Methode B Edge 70:30, aqua	32LM1-BE7
OM4 24-Fasern 2x12F MTP auf LC, Methode B Edge 70:30, erikaviolett	42GM1-BE7
OS2 24-Fasern 2x12F MTP auf LC, Methode B Edge 70:30, blau	U2LM1-BE7

HDX-PLATTFORM | Frame-, Patch- und Splice-Decks

HDX-Plattform

GLASFASER



HDX-GLASFASER-VERTEILERRAHMEN

- Integrierte Kabelmanagement- und Verkabelungslösungen für minimale Biegeradius-Compliance, bessere Führung von Kabelüberlängen und zuverlässigen Schutz
- Zur Aufnahme von bis zu 22 Decks, jeweils konfiguriert mit Kassetten, Adapterplatten oder Splice-Trays
- Inklusive verriegelbarer Türen auf der Rückseite, um die Verkabelung der Leitungsführungen zu schützen und zu verdecken
- Optionale Tür für die Vorderseite (wird separat verkauft) mit transparenter Tür ist absperren für zusätzliche Sicherheit
- Nimmt nur eine Fußbodenplatte von 600 x 600 mm in Anspruch
- Erdbebensicher gemäß GR-63-CORE, Zone 4, UL 2046 gelistet

PATCH-DECK

- 2HE Höhe für bis zu 144 Fasern (mit LC)
- Für 6 unabhängige, gleitende Trays und zur Aufnahme von bis zu 12 HDX/HDX2-Adapterplatten oder Kassetten
- Vergrößerungsport-Etikettenträger für bessere Sichtbarkeit
- Integrierter, minimaler Biegeradius-Schutz

SPLICE-DECK

- Modulares 89-mm-High-Deck zur Aufnahme von bis zu drei unabhängigen Splice-Deck-Trays
- Die gleitenden Trays sind abnehmbar, um das Splicing zu vereinfachen
- Warmschrumpf-Fusions-Splicing von einzelnen 250 µm oder 900 µm Vollader Fasern für bis zu 144 Fasern pro Deck
- Mass-Ribbon-Fusion-Splicing ist auf Kundenwunsch ebenfalls verfügbar

HOCHINTEGRIERTES 24-FASERN-SPLICE-TRAY

- Verwendung mit HDX-Frame-Splice-Decks, 2 Trays pro Splice-Deck-Tray
- Schutz und Management von Glasfasern, die im Warmschrumpfverfahren gespleißt wurden
- Inklusive Warmschrumpf-Splice-Ferrulen

HDX-FRAME KAPAZITÄTENTABELLE

KONNEKTIVITÄT	MAX. GLASFASER-LITZEN
LC	3.168
SC	1.584
12-Fasern MTP®	7.776

Tabelle basiert auf der Verwendung von 48-Fasern-Leitungsführungen



Informationen zu HDX-Kassetten und Adapterplatten finden Sie auf Seite B11.

HDX-PLATTFORM | Frame-, Patch- und Splice-Decks

HDX-GLASFASER-RAHMENSYSTEM

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] HDX-Glasfaser-Verteilerrahmen, 2133 mm hoch x 609 mm breit x 609 mm tief	F3168-22F
[B] 2HE Patch-Deck, leer (inklusive Kabelmanagement vorne und hinten sowie Kabelklemmen-Set)	F3168-DCK
[C] 2HE Splice-Deck, leer (inkl. VELCRO® Brand Kabelbinder, Kabelmanagement vorne und hinten und Kabelklemmen-Set)	F3168-SPD
[D] Cross-Frame-Verkabelungs-Set	F3168-CFR
[E] Vordertür-Set	F3168-FDR
Kabelklemmen-Set, Einfachkabeldurchführung	F3168-CCK
2HE Blank-Panel	F3168-BLK

24-FASERN-SPLICE-TRAY

[F] 24-Fasern-Warmschrumpf-Molded-Splice-Tray (inkl. 60-mm-Splice-Ferrulen)	T5PLS-24F
--	-----------

Nach Maß gefertigt!

HDX-RAHMENOPTIONEN

ANZAHL DER PATCH-DECKS	ANZAHL DER HDX-ADAPTERPLATTEN ODER KASSETTEN PRO PATCH-DECK	FASERANZAHL KASSETTE	GLASFASERTYP	HDX-KASSETTE/ PLATTEN-STECKERTYP (VORNE)	HDX-KASSETTE/ PLATTEN-STECKERTYP (HINTEN)	HDX-KASSETTE POLARITÄT	VORDERTÜR-SET
• 1-22	• 1-12	• 12 • 24 (2x12) • Nur Adapterplatte	• OM2 • OM3 • OM4 • OS2	• LC • SC • MTP (Key-up)	• LC (Platte) • SC (Platte) • MTP (Platte, Key-up) • MTP (Platte, Key-down) • 12-Fasern MTP (Kassette)	• Methode A • Methode B (Core) • Methode B (Edge) • Methode C • Keine (Adapterplatte)	• Ja • Nein

Nach Maß gefertigt!

HDX-PATCH-DECK-OPTIONEN

ANZAHL DER KASSETTEN ODER ADAPTERPLATTEN PRO DECK	FASERANZAHL KASSETTE	GLASFASERTYP	HDX-KASSETTE/PLATTEN-STECKERTYP (VORNE)	HDX-KASSETTE/PLATTEN-STECKERTYP (HINTEN)	HDX-KASSETTE POLARITÄT
• 1-12	• 12 • 24 (2x12) • Nur Adapterplatte	• OM2 • OM3 • OM4 • OS2	• LC • SC • MTP® (Key-up)	• LC (Platte) • SC (Platte) • MTP (Platte, Key-up) • MTP (Platte, Key-down) • 12-Fasern MTP (Kassette)	• Methode A • Methode B, Core • Methode B, Edge • Methode C • Keine (Adapterplatte)

ROI™ Einsparungsrechner

Berechnen Sie die Rendite für Ihre Infrastrukturinvestitionen, bei der Installation eines HDX-Frame-Systems in Ihrer Main Distribution Area. Hier: [apps.Leviton.com/HDXcalculator](https://apps.leviton.com/HDXcalculator).

Falls Sie bei der Auswahl des HDX-Frame-Systems Hilfe benötigen, besuchen Sie bitte leviton.com/configurator oder rufen Sie den Kundendienst an, unter +44 (0) 1592 772124.

SPOTLIGHT

Core- und Edge-Kassetten



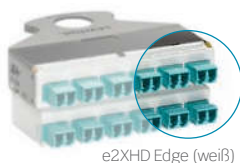
e2XHD Core (schwarz)



HDX Core (schwarz)



HDX Edge (weiß)



e2XHD Edge (weiß)

Um bei Anwendung der Methode B mit zwei Kassettenkonfigurationen die richtige Polarität zu erreichen, müssen die Core- und Edge-Kassetten in Paaren verwendet werden. Dadurch werden die Designanforderungen für die Leitungsführungen und Patchkabel vereinfacht. Der Einheitlichkeit halber werden Core-Kassetten typischerweise am Hauptverbindungspunkt oder in der Nähe der Hauptschaltdevorrichtung platziert. Edge-Kassetten werden am Endverbindungspunkt in der Nähe der Access-Layer-Vorrichtung platziert. Zur übersichtlichen Kennzeichnung sind die Gehäuse und Stifte der Core-Kassetten schwarz, während die der Edge-Kassetten weiß sind.



EMPFOHLENE PRODUKTE

Gehäuse **B16**

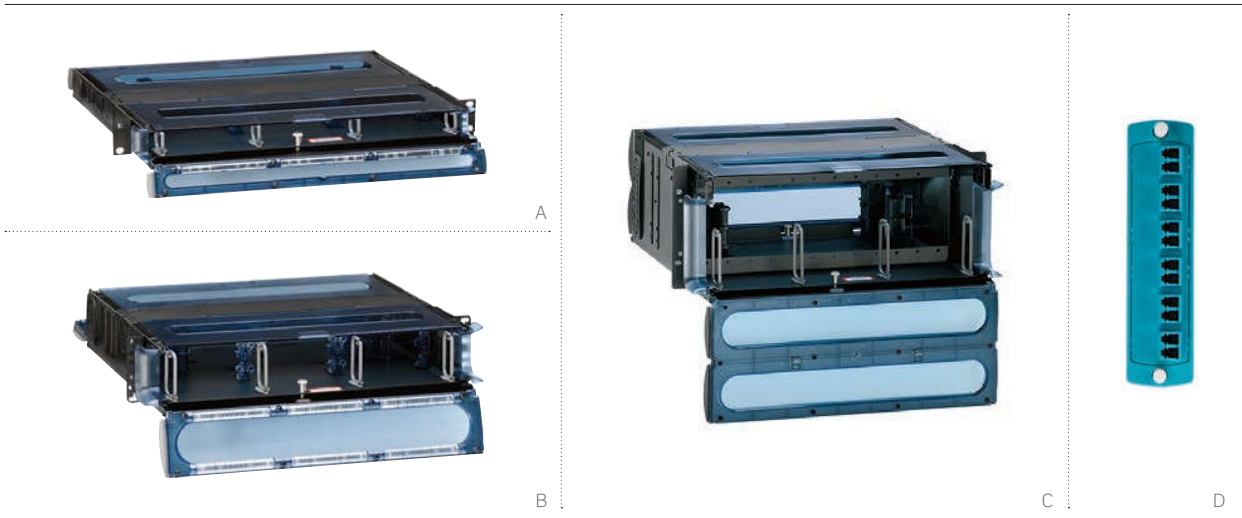
Adapterplatten
B21

Splice-Module **B23**

SDX-Systeme

72 LC-FASERN PRO HE

Das SDX-System gehört zur Opt-X® Produktfamilie der Glasfaserlösungen. Es bietet eine flexible Lösung zur einfachen Installation und Wartung. Alle Modelle - sei es das 2000i für Rechenzentren oder die 1000i und 500i für Anwendungen für kleine und mittlere Unternehmen - sind mit Funktionen zur besseren Kabelorganisation und -wartung ausgestattet. Die präzisionsgeformten SDX-Adapterplatten, Splice-Module und das Kabelmanagement bieten flexible Verbindungs- und Speicheroptionen, die den jeweiligen Projektbedarf decken.



2000i SDX 1HE/2HE/4HE RACKMONTIERTES GEHÄUSE

- Zur Aufnahme von SDX-Adapterplatten (Seiten B21-B23), Splice-Trays und Splice-Module
- Abnehmbare transparente Klapptüren
- Der gleitende Tray bietet Zugang zur Vorder- und Rückseite der Schottplatte nach der Installation und kann komplett entfernt werden, um die Abschlüsse und das Splicing vor Ort zu erleichtern.
- 17 Zoll tief für hochintegrierten Glasfaseranschluss und/oder Splicing
- Stapelbare und verstellbare Glasfaserringe erleichtern das Kabelmanagement
- Konstruiert aus strapazierfähigem Polycarbonat-Kunststoff und schwarzem, pulverbeschichtetem 16-Gauge-Stahl
- 19- oder 23-Zoll rackmontierte Optionen (23-Zoll 1HE Befestigungsklammer wird separat verkauft)
- 1HE und 2HE zur Aufnahme von HDX Retrofit Trays (werden separat verkauft) für Higher-Density-Anwendungen unter Verwendung von HDX MTP®-Kassetten und -Adapterplatten

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN:

- Rechenzentren
- Geräteraum
- Zentrale Carrier-Anbindung
- Telekommunikationsraum
- 19-Zoll- und 23-Zoll-Racks und Schränke

2000i SDX RACKMONTIERTES GEHÄUSE				
BESCHREIBUNG	MAXIMALE KAPAZITÄT			TEILENR.
	GLASFASERN (MIT LC)	ADAPTERPLATTEN	UND SPLICE-TRAYS/-MODULE*	
[A] 1HE 2000i SDX Gehäuse, leer, gleitender Tray	72	3	3	5R1UH-S03
[B] 2HE 2000i SDX Gehäuse, leer, gleitender Tray	144	6	6	5R2UH-S06
[C] 4HE 2000i SDX Gehäuse, leer, gleitender Tray	288	12	12	5R4UH-S12
[D] SDX-Adapterplatten				Siehe Seiten B21-B22

* = Maximale Splice-Tray-Kapazität ist beschränkt auf die Höhe des ausgewählten Splice-Tray.

**1000i SDX 1HE/2HE/3HE/4HE RACKMONTIERTES GEHÄUSE**

- Zur Aufnahme von SDX-Adapterplatten, Splice-Trays und Splice-Modulen (Seiten B21-B23)
- Gleitender Tray in 1HE und 2HE kann komplett entfernt werden, um die Abschlüsse und das Splicing vor Ort zu erleichtern
- 15 Zoll tief für hochintegrierten Glasfaseranschluss und/oder Splicing
- 19- oder 23-Zoll-Gehäuse rackmontierte Option (23-Zoll-1HE-Befestigungsklammer wird separat verkauft)
- Gehäuse ragt um 4,5 Zoll aus den Montagewinkeln heraus, um eine ordnungsgemäße Ausrichtung mit dem Versi-Duct® Kabelmanagementsystem sicherzustellen
- Das im Lieferumfang eingeschlossene Zubehörset besteht aus Kabelbindern, Montagewinkel-Schrauben und Etiketten zur Port-Kennzeichnung
- 1HE und 2HE zur Aufnahme von HDX Retrofit Trays (werden separat verkauft) für Higher-Density-Anwendungen unter Verwendung von HDX MTP®-Kassetten

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN:

Geräteraum

Telekommunikationsraum

19-Zoll- und 23-Zoll-Racks und Schränke

1000i SDX RACKMONTIERTES GEHÄUSE

BESCHREIBUNG	MAXIMALE KAPAZITÄT			TEILENR.
	GLASFASERN (MIT LC)	ADAPTERPLATTEN	UND SPLICER SPLICE-TRAYS/-MODULE*	
1HE 1000i SDX Gehäuse, leer	72	3	3	5R1UM-F03
[A] 1HE 1000i SDX Gehäuse, leer, gleitender Tray	72	3	3	5R1UM-S03
2HE 1000i SDX Gehäuse, leer	144	6	6	5R2UM-F06
2HE 1000i SDX Gehäuse, leer, gleitender Tray	144	6	6	5R2UM-S06
3HE 1000i SDX Gehäuse, leer, horizontal^	216	9	12	5R3UM-F09
[B] 3HE 1000i SDX Gehäuse, leer, vertikal°	288	12	12	5R3UM-F12
[C] 4HE 1000i SDX Gehäuse, leer, vertikal°	288	12	12	5R4UM-F12
4HE 1000i SDX Gehäuse, leer, horizontal^	360	15	12	5R4UM-F15

° = Vertikale Adapterplatte/Kassettenausrichtung

^ = Horizontale Adapterplatte/Kassettenausrichtung

* = Maximale Splice-Tray-Kapazität ist beschränkt auf die Höhe des ausgewählten Splice-Tray.

Eine Liste mit SDX-Adapterplatten finden Sie auf Seite B21.



500i SDX 1HE/2HE/3HE BÜNDIG MONTIERTES RACK-GEHÄUSE

- Zur Aufnahme von SDX-Adapterplatten, Splice-Trays und Splice-Modulen (Seiten B21-B23)
- Bündig montierte Adapter-Frontplatte erleichtert den Umzug, das Erweitern und das Verändern (Move, Add and Change)
- Die einteilige Abdeckung ist abnehmbar und gewährt so vollständigen Zugang zur Rückseite des Gehäuses
- Zur Aufnahme von spritzgegossenen Splice-Trays und 4-Zoll-mal-7-Zoll-Metall-Splice-Trays
- Im Gehäuse kann man bis zu drei Meter 900 µm Vollader Glasfaser pro Adapter unterbringen
- Das im Lieferumfang eingeschlossene Zubehörset besteht aus Kabelbindern, Montagewinkel-Schrauben und Etiketten zur Port-Kennzeichnung
- 1HE und 3HE bündig montierbare Panel zur Aufnahme von SDX-Adapterplatten und Kassetten, zudem an 19-Zoll-Racks und Schränken montierbar.
- Optionales Add-on-Patchkabel-Kabelmanagement-Tray (wird separat verkauft) kann mit vorhandener Höheneinheit benutzt werden

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN:

Geräteraum

Telekommunikationsraum

19-Zoll-Racks und Schränke

500i SDX RACKMONTIERTES GEHÄUSE

BESCHREIBUNG	MAXIMALE KAPAZITÄT			TEILENR.
	GLASFASERN (MIT LC)	ADAPTERPLATTEN	UND SPLICETRAYS/-MODULE*	
[A] 1HE 500i SDX Gehäuse, leer	72	3	3	5R1UL-F03
[B] 2HE 500i SDX Gehäuse, leer	144	6	6	5R2UL-F06
[C] 3HE 500i SDX Gehäuse, leer	288	12	12	5R3UL-F12
[D] 1HE 500i SDX Panel, leer	72	3	k.A.	5R1UE-OPX
[E] 3HE 500i SDX Panel, leer	288	12	k.A.	5R3UE-OPX

* = Maximale Splice-Tray-Kapazität ist beschränkt auf die Höhe des ausgewählten Splice-Tray.
Eine Liste mit SDX-Adapterplatten finden Sie auf Seite B21.

SPOTLIGHT

Patchkabel-Management-Tray



Patchkabel-Management-Trays zur Führung und Organisation von Kabeln in 500i SDX-Gehäusen. Die Trays sind mit Etiketten zur Kennzeichnung und mit drehbaren Frontsätteln zur leichteren Kabelführung ausgestattet. Da sie direkt an der Vorderseite der Gehäuse montiert werden, benötigen sie keine zusätzliche Rack-Fläche. Die Trays in den Größen 1HE und 2HE können mit jedem beliebigen Leviton bündig montierten 1HE MTP-Gehäuse oder einem flachen e2XHD-Panel verwendet werden und die 2HE Trays können mit einem 3HE 500i SDX Gehäuse verwendet werden. (Siehe Seite B24.)



A



B



C

SDX WANDMONTIERTE GLASFASER-GEHÄUSE

- Das selbstformende Material der Kabeldurchführung schützt die Kabel und minimiert die Staubbildung
- Verstellbare Glasfaser-Management-Ringe können leicht an den Befestigungsbolzen befestigt werden
- Die erdende Kabelschuhklemme bietet eine Erdungsoption oder Zugentlastung
- Aussparung an der Seite des Gehäuses ermöglicht Zugang zur Adapter-Trennwand, wenn die Türen geöffnet sind
- Türoptionen: Split mit Einfachschloss auf der Bedienseite (optionales Schloss kann auf der Kundenseite installiert werden), solide, mit oder ohne Einfachschloss auf der Kundenseite
- Hergestellt aus 16-Gauge-Stahl, pulverbeschichtet, schwarz

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN:

Telekommunikationsraum

Geräteraum

SDX WANDMONTIERTE GEHÄUSE

BESCHREIBUNG	MAXIMALE KAPAZITÄT			TEILENR.
	GLASFASERN (MIT LC)	ADAPTERPLATTEN	UND SPLICER-TRAYS/-MODULE*	
Kleines SDX-Gehäuse, leer, robuste Metalltür, kein Schloss	48	2	k.A.	5W110-00N
[A] Kleines SDX-Gehäuse, leer, Split-Metalltür, Schloss und Schlüssel	48	2	k.A.	5W120-00N
Kleines SDX-Gehäuse, leer, robuste Metalltür, Schloss und Schlüssel	48	2	k.A.	5W170-00N
Mittleres SDX-Gehäuse, leer, robuste Metalltür, kein Schloss	96	4	6 / 4	5W310-00N
[B] Mittleres SDX-Gehäuse, leer, Split-Metalltür, Schloss und Schlüssel	96	4	6 / 4	5W320-00N
Mittleres SDX-Gehäuse, leer, robuste Metalltür, Schloss und Schlüssel	96	4	6 / 4	5W370-00N
[C] Großes SDX-Gehäuse, leer, robuste Metalltür, kein Schloss	288	12	6 / 12	5W710-00N
Großes SDX-Gehäuse, leer, Split-Metalltür, Schloss und Schlüssel	288	12	6 / 12	5W720-00N
Großes SDX-Gehäuse, leer, robuste Metalltür, Schloss und Schlüssel	288	12	6 / 12	5W770-00N

ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	TEILENR.
SDX-Gehäuse Schloss und Schlüssel	5L000-L0K

* = Maximale Splice-Tray-Kapazität ist beschränkt auf die Höhe des ausgewählten Splice-Tray.
Eine Liste mit SDX-Adapterplatten finden Sie auf Seite B21.



VERTIGO ZERO-U PATCH-PANEL

- QuickPort® oder SDX-Öffnungen für Kupfer- und Glasfaserinstallationen
- Zero-U nimmt keine Rack-Fläche in Anspruch
- Verbessert den Luftstrom in der Schrankmitte, indem das rückseitige Kabel um die äußere Ecken herum geführt wird
- Ausführungen mit 3-Zoll-Kanälen* bieten zusätzlichen Platz für das Kabelmanagement
- Klapptüren sorgen für einen leichten Zugang zum Anschlussfeld
- Die patentierten Vergrößerungslinsen-Etikettenträger erleichtern das Ablesen
- Vorkonfigurierte Plug-n-Play-Optionen sind für eine schnelle Netzwerk-Bereitstellung verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie vom Kundendienst unter der +44 (0) 1592 772124

*Nicht als eigenständige Teile verfügbar, müssen als Komplettseinheit bestellt werden.

VERTIGO RACKMONTIERTE PLUG-N-PLAY PATCH-PANEL

- Verstellbare Montagewinkel bieten fünf verschiedene Abstände, um ein verbessertes horizontales Kabelmanagement sicherzustellen
- Integrierter Kabel-Manager
- Zur Aufnahme aller SDX-Adapterplatten, was eine Mischung aus Kupfer-, Glasfaser- und Multimedia-Konnektivität ermöglicht
- Bietet entweder MTP®-Plug-n-Play oder eigenständige Endstelle
- Alle VertiGO rackmontierten Plug-n-Play Patch-Panel werden als Kundenkonfigurationen verkauft; weitere Informationen erhalten Sie vom Kundendienst unter +44 (0) 1592 772124

ANSCHAUEN: INSTALLATIONSVIDEOS



Leviton.com/ns/videos „How to Mount a VertiGO Patch-Panel“

VERTIGO ZERO-U PATCH-PANEL

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] VertiGO Zero-U SDX Panel, leer	49280-AP0
[B] VertiGO Zero-U SDX Panel, 3-Zoll-Kanal, leer	49280-AP3
[C] VertiGO Zero-U Plug-n-Play Patch-Panel*	Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst unter +44 (0) 1592 772124.
[D] VertiGO rackmontierte Plug-n-Play Patch-Panel*	Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst unter +44 (0) 1592 772124.

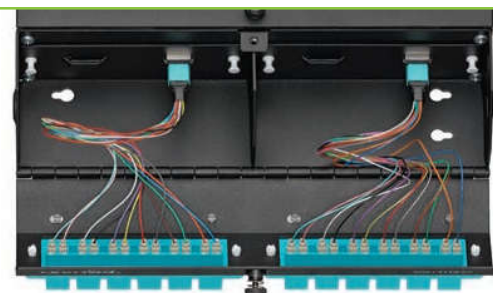
Informationen zu VertiGO-Panel mit QuickPort-Öffnungen finden Sie auf Seite A24.

* = Möglicherweise gelten Mindestbestellmengen und Lieferzeiten.

SPOTLIGHT

VertiGO

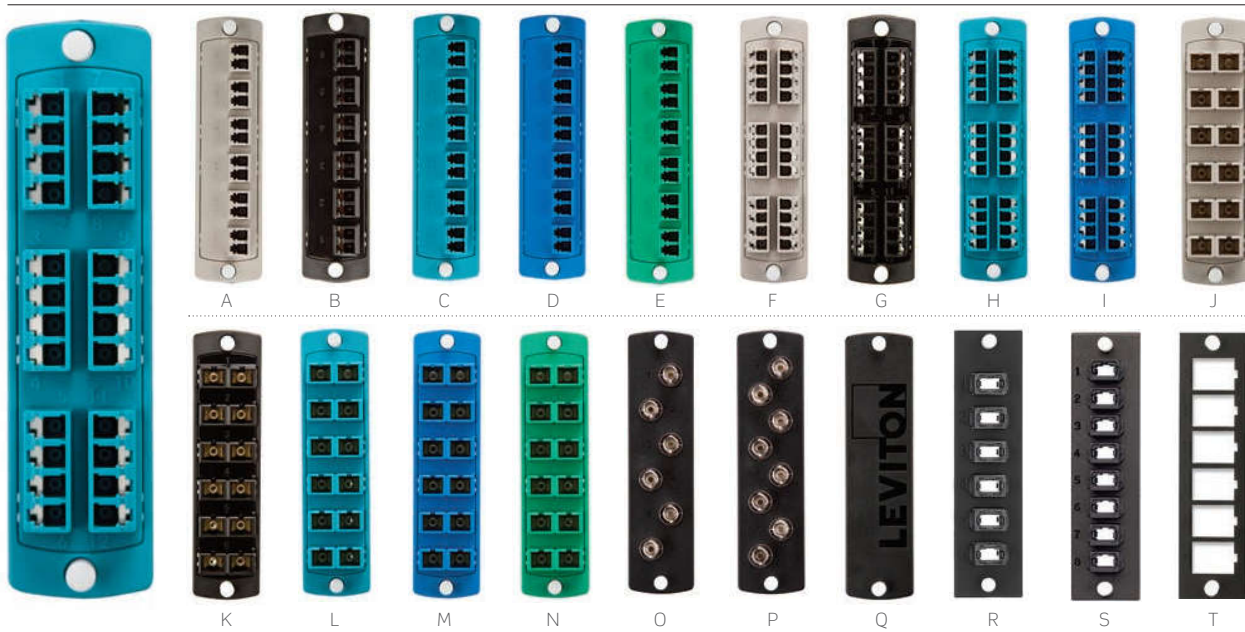
Ein größerer Anbieter für Enterprise-Cloud-Anwendungen spezialisiert auf Personal- und Finanzdienstleister hat kürzlich die VertiGO Zero-HE Panel über den Rechenzentrumsschränken installiert. Durch die Installation über den Schränken konnte die Rackfläche zu 100 Prozent für die Ausrüstung genutzt werden. Und die Befestigungsklammern ermöglichten eine einfache horizontale Montage an diesen Racks, ohne dass Löcher gebohrt werden mussten. Die Panel beinhalten sowohl Kupfer als auch Glasfaser und die integrierten Trennvorrichtungen sorgen für eine zuverlässige Isolierung der LC-Glasfasern und der RJ-Kupfer-Konnektivität vor etwaigen Beschädigungen. Die rückseitigen Kabel-Manager schützen die MTP-Verbindungen und gewährleisten, dass die im Rack installierten Kabel die Verbindungen mit den Schränken nicht stören.



SDX-SYSTEME | Adapterplatten

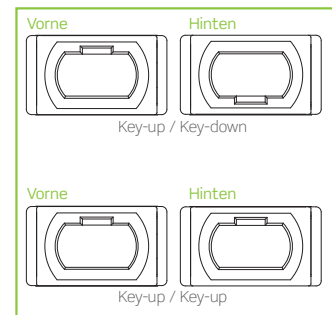
SDX-Adapterplatten

GLASFASER



SDX-ADAPTERPLATTEN

- Funktionieren mit SDX-Gehäusen, einschließlich der Modelle 2000i, 1000i, 500i, VertiGO®, und Wandmontage
- Unverlierbare Push/Pull-Befestigungselemente ermöglichen eine schnelle und werkzeugfreie Installation und Entfernung
- Die Farben der präzisionsgeformten LC- und SC-Adapterplatten kennzeichnen den Glasfasertyp, gemäß TIA-Standards
- Verfügbar als 6- bis 24-Fasern-Platten für LC, SC und ST
- Verfügbar als 72- bis 192-Fasern-Platten für MTP®
- MTP- und LC-Adapterplatten mit Verschluss sind auf Kundenanfrage verfügbar
- 6-polige QuickPort®-Adapterplatten zur Aufnahme aller QuickPort-Module



SDX RACKMONTIERTES GEHÄUSE, KAPAZITÄT

1HE FÜR 2000i, 1000i UND 500i	2HE FÜR 2000i, 1000i UND 500i	3HE FÜR 1000i	3HE FÜR 500i	4HE FÜR 2000i UND 1000i
Für bis zu 3 Adapterplatten	Für bis zu 6 Adapterplatten	Für bis zu 9/12 Adapterplatten	Für bis zu 12 Adapterplatten	Für bis zu 12/15 Adapterplatten
6-pk Dplx LC = bis zu 36-Fasern 6-pk Quad LC = bis zu 72-Fasern 8-pk Dplx LC = bis zu 48-Fasern 3-pk Dplx SC = bis zu 18-Fasern 6-pk Dplx SC = bis zu 36-Fasern 6-pk ST = bis zu 18-Fasern 8-pk ST = bis zu 24-Fasern	6-pk Dplx LC = bis zu 72-Fasern 6-pk Quad LC = bis zu 144-Fasern 8-pk Dplx LC = bis zu 96-Fasern 3-pk Dplx SC = bis zu 36-Fasern 6-pk Dplx SC = bis zu 72-Fasern 6-pk ST = bis zu 36-Fasern 8-pk ST = bis zu 48-Fasern	6-pk Dplx LC = bis zu 108/144-Fasern 6-pk Quad LC = bis zu 216/288-Fasern 8-pk Dplx LC = bis zu 144/192-Fasern 3-pk Dplx SC = bis zu 54/72-Fasern 6-pk Dplx SC = bis zu 108/144-Fasern 6-pk ST = bis zu 54/72-Fasern 8-pk ST = bis zu 72/96-Fasern	6-pk Dplx LC = bis zu 144-Fasern 6-pk Quad LC = bis zu 288-Fasern 8-pk Dplx LC = bis zu 192-Fasern 3-pk Dplx SC = bis zu 72-Fasern 6-pk Dplx SC = bis zu 144-Fasern 6-pk ST = bis zu 72-Fasern 8-pk ST = bis zu 96-Fasern	6-pk Dplx LC = bis zu 144/180-Fasern 6-pk Quad LC = bis zu 288/360-Fasern 8-pk Dplx LC = bis zu 192/240-Fasern 3-pk Dplx SC = bis zu 72/90-Fasern 6-pk Dplx SC = bis zu 144/180-Fasern 6-pk ST = bis zu 72/90-Fasern 8-pk ST = bis zu 96/120-Fasern

SDX WANDMONTIERTES GEHÄUSE, KAPAZITÄT

KLEIN	MITTEL	GROSS
Für bis zu 2 Adapterplatten	Für bis zu 4 Adapterplatten	Für bis zu 12 Adapterplatten
6-pk Dplx LC = bis zu 24-Fasern 6-pk Quad LC = bis zu 48-Fasern 8-pk Dplx LC = bis zu 32-Fasern 3-pk Dplx SC = bis zu 12-Fasern 6-pk Dplx SC = bis zu 24-Fasern 6-pk ST = bis zu 12-Fasern 8-pk ST = bis zu 16-Fasern	6-pk Dplx LC = bis zu 48-Fasern 6-pk Quad LC = bis zu 96-Fasern 8-pk Dplx LC = bis zu 64-Fasern 3-pk Dplx SC = bis zu 24-Fasern 6-pk Dplx SC = bis zu 48-Fasern 6-pk ST = bis zu 24-Fasern 8-pk ST = bis zu 32-Fasern	6-pk Dplx LC = bis zu 144-Fasern 6-pk Quad LC = bis zu 288-Fasern 8-pk Dplx LC = bis zu 192-Fasern 3-pk Dplx SC = bis zu 72-Fasern 6-pk Dplx SC = bis zu 144-Fasern 6-pk ST = bis zu 72-Fasern 8-pk ST = bis zu 96-Fasern

PRÄZISIONSGEFORMTE SDX-GLASFASER-ADAPTERPLATTEN

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] 12-Fasern SDX-Adapterplatte, OM1, Duplex LC (beige), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-2IL
[B] 12-Fasern SDX-Adapterplatte, OM2, Duplex LC (schwarz), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-2EL
[C] 12-Fasern SDX-Adapterplatte, OM3, Duplex LC (aqua), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-2QL
[D] 12-Fasern SDX-Adapterplatte, OS2, Duplex LC (blau), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-2LL
[E] 12-Fasern SDX-Adapterplatte, OS2, Duplex LC/APC (grün), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-2VL
[F] 24-Fasern SDX-Adapterplatte, OM1, Quad LC (beige), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-4IL
[G] 24-Fasern SDX-Adapterplatte, OM2, Quad LC (schwarz), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-4EL
[H] 24-Fasern SDX-Adapterplatte, OM3, Quad LC (aqua), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-4QL
[I] 24-Fasern SDX-Adapterplatte, OS2, Quad LC (blau), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-4LL
6-Fasern SDX-Adapterplatte, OM1, Duplex SC (beige), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-6IC
6-Fasern SDX-Adapterplatte, OM2, Duplex SC (schwarz), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-6EC
6-Fasern SDX-Adapterplatte, OM3, Duplex SC (aqua), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-6QC
6-Fasern SDX-Adapterplatte, OS2, Duplex SC (blau), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-6LC
6-Fasern SDX-Adapterplatte, OS2, Duplex SC/APC (grün), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-6VC
[J] 12-Fasern SDX-Adapterplatte, OM1, Duplex SC (beige), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-2IC
[K] 12-Fasern SDX-Adapterplatte, OM2, Duplex SC (schwarz), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-2EC
[L] 12-Fasern SDX-Adapterplatte, OM3, Duplex SC (aqua), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-2QC
[M] 12-Fasern SDX-Adapterplatte, OS2, Duplex SC (blau), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-2LC
[N] 12-Fasern SDX-Adapterplatte, OS2, Duplex SC/APC (grün), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-2VC
[O] 6-Fasern SDX-Adapterplatte, ST MM/SM (schwarz), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-6MT
[P] 8-Fasern SDX-Adapterplatte, ST MM/SM (schwarz), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	5F100-8MT
[Q] SDX-Adapterplatte, blank (schwarz)	5F100-PLT

SDX-GLASFASER-ADAPTERPLATTEN, METALL

12-Fasern SDX-Adapterplatte (schwarz), OM4, Duplex LC (erikaviolett), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule*	5F100-12M
16-Fasern SDX-Adapterplatte (schwarz), OM1 und OM2, Duplex LC (beige), Phosphorbronze-Ferrule*	5F100-16P
16-Fasern SDX-Adapterplatte (schwarz), OM3, Duplex LC (aqua), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule*	5F100-16A
16-Fasern SDX-Adapterplatte (schwarz), OM4, Duplex LC (erikaviolett), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule*	5F100-16M
16-Fasern SDX-Adapterplatte (schwarz), OS2, Duplex LC (blau), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule*	5F100-16Z
24-Fasern SDX-Adapterplatte (schwarz), OM4, Quad LC (erikaviolett), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule*	5F100-24M
[R] SDX-Adapterplatte, 6 Simplex MTP® (schwarz), Key-up/Key-down	5F100-6MP
SDX-Adapterplatte, 6 Simplex MTP (schwarz), Key-up/Key-up*	5F100-6MB
[S] SDX-Adapterplatte, 8 Simplex MTP (schwarz), Key-up/Key-down	5F100-8MP
SDX-Adapterplatte, 8 Simplex MTP (schwarz), Key-up/Key-up*	5F100-8MB
[T] SDX-Adapterplatte, 6-polig QuickPort® (schwarz), leer	5F100-6QP

* = Möglicherweise gelten Mindestbestellmengen und Lieferzeiten.

Weitere Adapterplatten-Konfigurationen sind verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Kundendienst unter +44 (0) 1592 772124.

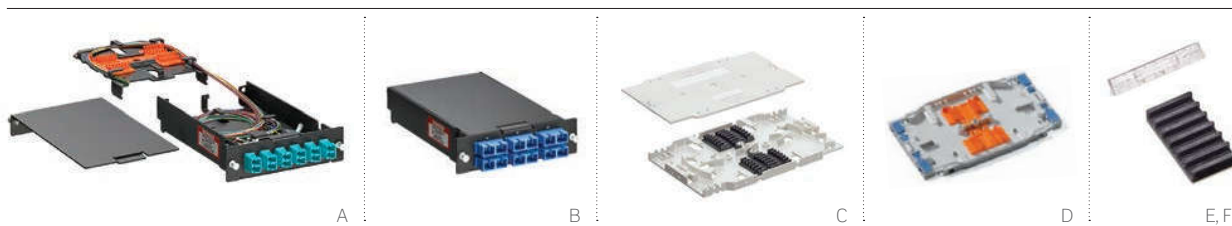
SPOTLIGHT

Präzisionsgeformte SDX-Adapterplatten



Bei herkömmlichen Verteilerplattenkonstruktionen werden üblicherweise einzelne LWL-Kupplungen benutzt, die in eine Metallplatte eingesetzt werden. Dies führt häufig zu einem „Klappern“ der Bauteile. Bei den Leviton SDX-Adapterplatten wird dieses Klappern und locker sitzende Adapter vermieden, indem präzise Formverfahren und integrierte Adapter verwendet werden. Dadurch werden die Gesamtleistung, die Funktionalität und die Qualität der Konstruktion deutlich verbessert. Alle Multimode- und Single-Mode SDX-Platten sind mit Zirkondioxid-Keramik-Ferrulen ausgestattet, was für eine hohe Leistungsfähigkeit und einen geringe Einfügedämpfung sorgt (empfohlen für Anwendungen, die 10 Gbit/s oder mehr benötigen).

SDX-SYSTEME | Splice-Trays und Splice-Module



SDX 12- UND 24-FASERN-SPLICE-MODULE

- Integrierte Glasfaser-Adapter-Trennwand (12 oder 24 Faser) und Splice-Halter beseitigen die Notwendigkeit für Splice-Trays
- Die einzelnen Fächer bieten Platz zum Verstauen von Kabelschlaufen und Führungen für den Biegeradius für das jeweilige Backbone-Kabel, 900 µm Vollader Anschlussfasern und fusionsgespleißte Glasfasern
- Das modulare Design ermöglicht eine einfache Wartung der einzelnen gespleißten Glasfasern sowie ein Hochskalieren, ohne die vorhandenen Glasfasern zu beeinträchtigen

KEYQUICK® MECHANISCHER SPLICE

- Bietet ein schnelles, präzises und benutzerfreundliches mechanisches Spleißverfahren
- Transparentes lichtdurchlässiges Gehäuse bietet Kontrolle der sicheren Spleißverbindung
- Die V-Groove-Technologie sorgt für eine Ausrichtung der Glasfasern
- Im Durchschnitt dauert die Installation 30 Sekunden, mit einem Steckerverlust von 0,1dB

SDX 12- UND 24-FASERN-SPLICE-MODULE

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] 12-Fasern-Splice-Modul, LC* (zur Standardausstattung gehört ein Splice-Halter)	SPLCS-12x
24-Fasern-Splice-Modul, LC*	SPLCS-24x
[B] 12-Fasern-Splice-Modul, SC*	SPSCS-12x

* = Weitere Glasfasertypen und Steckerkombinationen sind verfügbar. Falls Sie Hilfe benötigen, rufen Sie uns bitte an unter: +44 (0) 1592 772124.

x = OM3 (A), OS2 (L), APC OS2 (V), OM4 (M)

Hinweis: Die Kleinteile zur Montage der Splice-Trays werden separat verkauft, falls nicht anders angegeben. Weitere Konfigurationen sind verfügbar, einschließlich mechanischer Splice.

Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Kundendienst unter +44 (0) 1592 772124.

BRAND-REX 12- UND 24-FASERN-SPLICE-TRAY

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[C] 12-Fasern-Schrumpf-Spliceschutz-Halter	FPCFAS003
[D] 24-Fasern-Schrumpf-Spliceschutz-Halter (inkl. 60-mm-Splice-Schutzröhrchen)	T5PLS-24F
45-mm-Fusion-Schrumpf-Spliceschutz-Röhrchen; 12er-Pack	30-0008-01

BRAND-REX KEYQUICK® MECHANISCHER SPLICE

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[E] KeyQuick Mechanischer Splice 250µm, 900µm	FPCMS001
[F] KeyQuick Mechanischer Splice-Halter	FPCMSH06

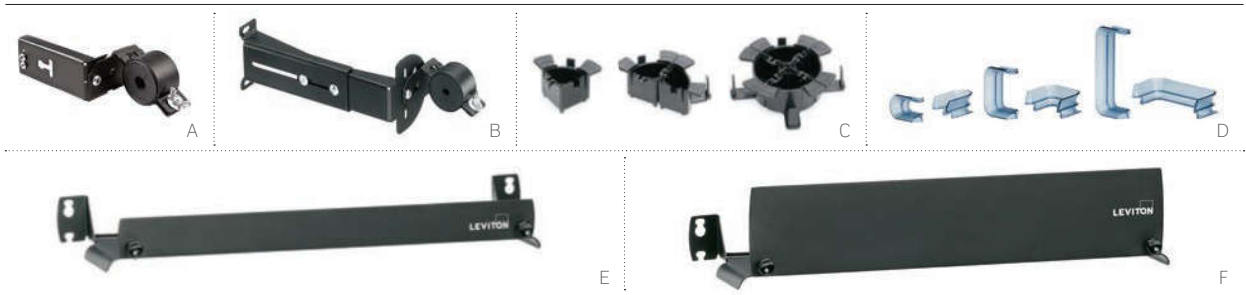
Falls Sie bei der Bestellung Ihrer Splice-Trays Hilfe benötigen, besuchen Sie bitte Leviton.com/configurator oder rufen Sie den Kundendienst an unter +44 (0) 1592 772124.

SPOTLIGHT

SDX-Glasfaser-Splice-Module

SDX 12- und 24-Fasern Splice-Module schützen und organisieren die im Schrumpfschutz-Fusions-Verfahren gespleißten Glasfasern in einem Glasfasergehäuse. Splice-Module beseitigen die Notwendigkeit einzelner Splice-Trays innerhalb eines Glasfasergehäuses und bieten eine optimale Organisation und übersichtliches Management lockeren Glasfaserüberlängen. Zudem ermöglicht das modulare Design ein schnelleres Spleißen vor Ort und ein einfaches Management der Anschlussfasern innerhalb des Gehäuses.





SDX-SYSTEM ZUBEHÖR

- Kabelklemmensets minimieren ein übermäßiges Ziehen, Biegen und Quetschen
- Erleichtern die Kabelkennzeichnung und reduzieren die Anzahl der innerhalb des Gehäuses notwendigen Kabelbinder
- Die Glasfaser-Kabelmanagement-Ringe sichern lockere Überlängenablage
- Patchkabel-Management-Trays erleichtern die Führung und Organisation der Kabel, können direkt vorne an den Gehäusen angebracht werden und benötigen keine zusätzliche Rackfläche
- HDX Retrofit Tray zum Upgrade der Modelle 2000i und 1000i SDX, damit sie auch HDX-Kassetten aufnehmen können

ZUBEHÖR		VERFÜGBAR FÜR				
BESCHREIBUNG	TEILENR.	UHD	2000i SDX	1000i SDX	500i SDX	SDX WANDMONTAGE
[A] Universal-Klemmen-Set, Einzelkabeldurchführung (zur Gehäusemontage)	5RCMP-Set	X	X	X	X	
Universal-Klemmen-Set, Mehrfachkabeldurchführung (zur Gehäusemontage)	5RCMP-KT2	X	X	X	X	
[B] Universal-Klemmen-Set, Einzel- und Mehrfachkabeldurchführung (zur Rackmontage)	5RCMR-Set	X	X	X	X	
1HE 23-Zoll-Rack und Schrank, Befestigungsklammer^	5R1RU-023		X	X		
23-Zoll-Rack und Schrank, Befestigungsklammer	5REAR-023	X				
Ersatztür^	5D000-*UN		X			
Ersatztür mit Schloss^	5D000-*UL		X			
Ersatzabdeckungen^	5C000-RPL		X			
Abdeckungen, Metall^	5CMTL-RPL		X			
[C] Glasfaserkabelmanagement ¼Zoll Ring-Set (4er-Beutel mit ¼Zoll Ringen)	5R100-14R		X	X	X	
[D] 2000i Patchkabel Biegeradius Klemme (2er-Beutel)^	5PCBR-*BT		X			
Schloss und Schlüssel für rackmontiertes Gehäuse	5L000-KAL			X		
Schloss und Schlüssel für wandmontierte Gehäuse	5L000-LOK					X
HDX Retrofit gleitender Tray 1HE	5R1UR-TRY		X	X		
HDX Retrofit gleitender Tray 2HE	5R2UR-TRY		X	X		
[E] 1HE Patchkabel-Management-Tray, zur Benutzung mit 1HE Gehäuse, 4 Zoll tief	5R1UL-CMT				X	
[F] 2HE Patchkabel-Management-Tray, zur Benutzung mit 2HE und 3HE Gehäuse, 4 Zoll tief	5R2UL-CMT				X	
Erds-Set	DPGRD-Set	X	X	X	X	

^ = Möglicherweise gelten Mindestbestellmengen und Lieferzeiten.

* = Höheneinheiten: 1HE (1), 2HE (2), 4HE (4)

SPOTLIGHT

Kabelklemmensets



Kabelklemmensets minimieren ein übermäßiges Ziehen, Biegen und Quetschen der Kabel. Das Universal-Klemmen-Set für die Gehäusemontage macht die Kabelkennzeichnung übersichtlicher und reduziert die Anzahl der Kabelbefestigungen im Gehäuse. Das Set bildet außerdem einen Übergangspunkt vom ummantelten Kabel zu den Glasfaser-Volladern bzw. den Faserbündeln. Das Universal-Klemmen-Set für die Rackmontage ist ideal für vertikale Zugentlastung und für Zugentlastung oben oder unten am Rack bzw. Schrank. Ideal für Installationen mit minimal vertikalen Kabelführungen und wenig Platz für ein gehäusemontiertes Kabelklemmenset.

Installiertes Universal-Klemmen-Set für die Rackmontage

Installiertes Universal-Klemmen-Set für die Gehäusemontage





EMPFOHLENE PRODUKTE

Panel **B27**

Kassetten **B28**

e2XHD einrastbares Kassetten-Patching-System

Das e2XHD Kupfer- und Glasfaser-Patching-System ist eine einfach anzuschließende hochintegrierte Lösung für Unternehmens- und Rechenzentrumsanwendungen, bei denen eine schnelle Bereitstellung und eine einfache Wartung kritische Aspekte sind. Das System besteht aus 1HE hochintegrierten Panel, Kupfer- und Glasfaser-Einrastkassetten sowie Zubehör für zusätzlichen Kabelschutz und Kabelmanagement. Die e2XHD-Kassetten können schnell in die Panel eingerastet und wieder entfernt werden. Dadurch wird das Installieren, der Umzug, das Erweitern und das Verändern (Install, Move, Add und Change) leichter als jemals zuvor. Informationen zu Kupfer-Kassetten finden Sie auf Seite A23.

e2XHD EINRASTKASSETTEN-PATCHING-SYSTEM | Einführung



e2XHD HOCHINTEGRIERTE **PATCH-PANEL**

Hochintegrierte Panel ermöglichen ein Patching für bis zu 48 Duplex Glasfaser-Kanäle in einem 1HE-Panel.



e2XHD MTP-MTP Durchleitungskassette



e2XHD 24-Fasern-Kassette, MTP-LC, Edge



e2XHD 12-Fasern QuickPort® LC Kassette, OM3/OM4 - aqua



e2XHD GLASFASER-**KASSETTEN**

MTP®-Glasfaserkassetten ermöglichen einen einfachen Migrationspfad zu 40G- oder 100G-Netzwerken. Die Kassetten sind vorkonfektioniert und verfügbar mit 12 oder 24 Fasern, OM3, OM4 oder OS2 Single-Mode.

Die e2XHD Glasfaserkassette ist mit einem MTP-Adapter ausgestattet, der in drei Positionen einstellbar ist, um die Kabelführung zu erleichtern. Bei der Benutzung zusammen mit einem rückwärtigen Patching-System-Kabel-Manager und mit Kabelmanagement-Ringen bietet der Adapter die ideale Lösung zur Beseitigung der Kabelspannung und sorgt für den richtigen Biegeradius.

ANSCHAUEN: SCHULUNGSVIDEOS



[Leviton.com/ns/videos](https://www.leviton.com/ns/videos)
„e2XHD Kassette-Based Patching System“

e2XHD
Patching-System

GLASFASER

e2XHD EINRASTKASSETTEN-PATCHING-SYSTEM | Panel, Kabel-Manager, Abdeckungen und Werkzeuge



1HE e2XHD hochintegrierte Patch-Panel mit Etikettenset

HOCHINTEGRIERTE PANEL

- Ermöglicht Glasfaser und Kupfer im selben Panel
- 1HE Panel nehmen bis zu 8 Glasfaser-Kassetten einfacher Höhe auf (48-LWL-Anschlüsse)
- Ausrichtungslaschen an den Panels sorgen für ein gerades Einfügen der Kassetten
- Montierbar in standardmäßigen 19-Zoll-Racks und Schränken

RÜCKSEITIGE KABEL-MANAGER

- Unterstützen sowohl Glasfaser- als auch Kupferkabel
- Die im Lieferumfang enthaltenen Kabelmanagement-Ringe erleichtern das Management und die Führung eingehender Glasfaserkabel
- Integrierte VELCRO® Kabelbinder zum Sichern der Kabel
- Optionale Klemmensets sind verfügbar, um für eine Zugentlastung bei den eingehenden Kabeln zu sorgen
- Flat-Panel-Manager zur Montage an Racks und Schränken; Schrauben inklusive
- Gewinkelter Panel-Manager zur direkten Befestigung an den Panel

GEWINKELTE PANEL-ABDECKUNG

- Benötigt keine zusätzlichen Rackflächen
- Minimiert Staub und Schmutz hinter den Panels
- Zur direkten Befestigung am e2XHD gewinkelten Panels
- Kann auch noch nach der Panel-Installation nachgerüstet werden
- Kann im oberen oder unteren Bereich der Panels benutzt werden



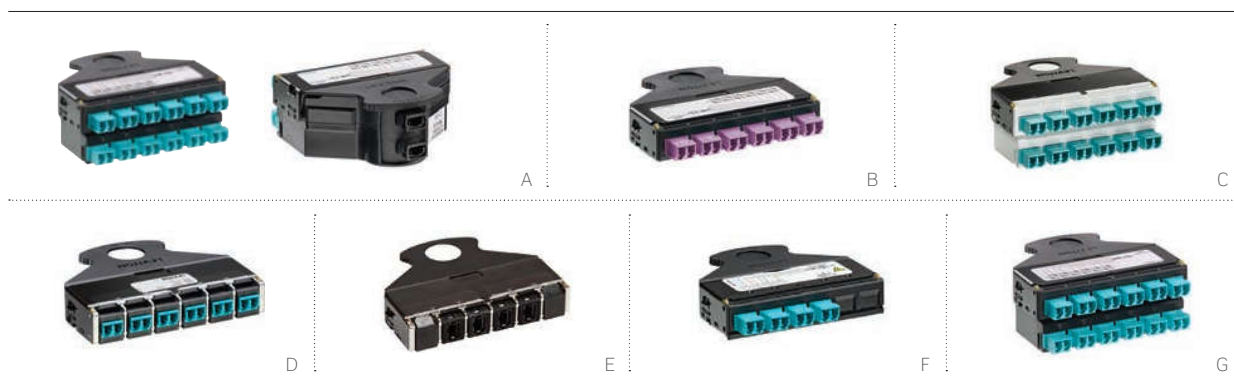
e2XHD Einrastkassetten-Patching-System für Kupferanwendungen finden Sie auf Seite A24.

e2XHD PANEL, KABEL-MANAGERS, ABDECKUNGEN UND WERKZEUGE

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] 1HE e2XHD Gewinkeltes hochintegriertes Panel	E2X1A-D48
[B] 1HE e2XHD Flaches hochintegriertes Panel	E2X1F-D48
[C] e2XHD Rückseitiger Kabel-Manager für gewinkeltes Panel, mit Ringen zur Glasfaserunterbringung (vier ¼-Zoll-Ringe)	E2XHD-CMB
[D] e2XHD Rückseitiger Kabel-Manager für flaches Panel, mit Ringen zur Glasfaserunterbringung (vier ¼-Zoll-Ringe)	E2X1F-CMB
[E] e2XHD Gewinkelte Panel-Abdeckung	E2XHD-COV
[F] e2XHD Kassette Blank	E2XHD-BLK
Werkzeug zum Entfernen von QuickPort®-Steckern	E2XHD-JRT
[G] Universal-Klemmen-Set, Einfachkabeldurchführung (zur Montage am rückseitigen Kabel-Manager)	5RCMP-Set
Universal-Klemmen-Set, Mehrfachkabeldurchführung (zur Montage am rückseitigen Kabel-Manager)	5RCMP-KT2
Universal-Klemmen-Set, Einfach- und Mehrfachkabeldurchführung (zur Rackmontage)	5RCMR-Set
[H] e2XHD Etikettenpackung (4er-Packung)*	E2XHD-LBL

+ = Etikettenpackung nimmt eine Reihe des Panel in Anspruch.

e2XHD EINRASTKASSETTEN-PATCHING-SYSTEM | Kassetten



GLASFASER-KASSETTEN

- Einfache Migration von 10G auf 40/100G bei Verwendung mit Leviton Kabelbaugruppen
- Verwendung ausschließlich mit e2XHD-Panel
- Verfügbar in MTP-MTP oder MTP-LC
- Verfügbar in 12- oder 24-Fasern, OM3, OM4, OS2
- MTP®-Adapter ermöglicht leichte Kabelführung und richtigen Biegeradius
- QuickPort® MTP-LC-Kassette verwendet modulare QuickPort-Glasfaser-Adapter; kann mit einem Werkzeug zum Entfernen von QuickPort-Steckern entfernt werden
- Blank-Kassetten reservieren Kapazitäten für zukünftige Kassetten. Sie rasten einfach in der Rückseite des Panel ein, um die nicht genutzten Kassettenöffnungen zu verschließen
- Umwandlungskassetten verfügbar (40G auf 10G, 100G auf 10G, 120G auf 10G)

Falls Sie bei der Auswahl der Kassetten Hilfe benötigen, besuchen Sie bitte Leviton.com/configurator oder rufen Sie den Kundendienst an unter +44 (0) 1592 772124.



e2XHD PATCHING-SYSTEM-KASSETTEN

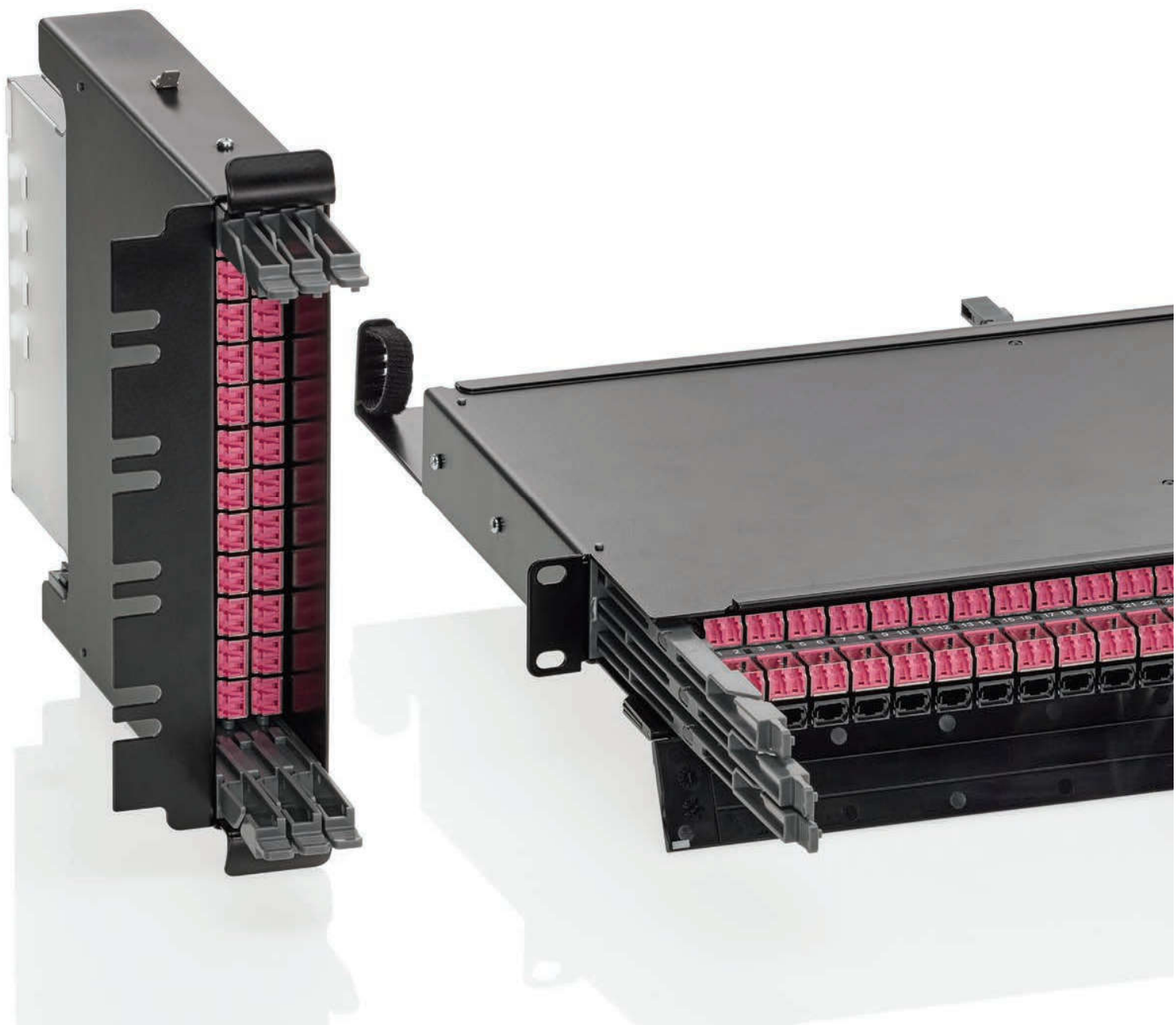
BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] 24-Fasern e2XHD Kassette, MTP-LC, Core (2x12 Fasern MTP)	(siehe nachf. Optionen)
[B] 12-Fasern e2XHD Kassette, OM4, MTP-LC, Core (1x12 Fasern MTP)	(siehe nachf. Optionen)
[C] 24-Fasern e2XHD Kassette, MTP-LC, Edge (2x12 Fasern MTP)	(siehe nachf. Optionen)
[D] 12-Fasern e2XHD QuickPort Kassette, OM3, LC (aqua)	E2XLC-AQU
12-Fasern e2XHD QuickPort Kassette, OS2, LC (blau)	E2XLC-BLU
[E] e2XHD Kassette, MTP-MTP Durchleitung, vier Key-up/Key-down-Adapter	E2XHD-4MP
e2XHD Kassette, MTP-MTP Durchleitung, vier Key-up/Key-up-Adapter	E2XHD-4MB
8-Fasern e2XHD Umwandlungskassette, 40G auf 10G OM3, MTP-LC*	FME2XHD-E008CKQDJ
[F] 8-Fasern e2XHD Umwandlungskassette, 40G auf 10G OM4, MTP-LC*	FME2XHD-F008CKQDJ
8-Fasern e2XHD Umwandlungskassette, 40G auf 10G OS2, MTP-LC*	FME2XHD-A008CKQDJ
24-Fasern e2XHD Umwandlungskassette, 120G auf 10G OM3, MTP-LC*	FME2XHD-E024CKQES4
[G] 24-Fasern e2XHD Umwandlungskassette, 120G auf 10G OM4, MTP-LC*	FME2XHD-F024CKQES4
24-Fasern e2XHD Umwandlungskassette, 120G auf 10G OS2, MTP-LC*	FME2XHD-A024CKQES4

* = Möglicherweise gelten Mindestbestellmengen und Lieferzeiten.

Nach Maß gefertigt!

e2XHD MTP-FASERN-KASSETTENOPTIONEN

GLASFASERTYP	FASERANZAHL	STECKERTYP	MTP-FASERNANZAHL	POLARITÄT
• OM3 • OM4 • OS2	• 8 • 12 • 24	• LC • 8F MTP (Buchse)	• 12F MTP	• Methode A • Methode B, Core, schwarz • Methode B, Edge, weiß • Methode C



EMPFOHLENE PRODUKTE

Panel **B30**

Kassetten **B31**

HI-DEX®-System

Das HI-DEX-Patching-System bietet die perfekte Balance zwischen Dichte, Verwaltung und realistischer Benutzbarkeit. Kompakte Kassetten ermöglichen bis zu 144 Fasern in LC oder 864 Fasern in MTP® auf einer 1HE Fläche. Das modulare und skalierbare Design des Panel ermöglicht den einzelnen Zugang zu den geteilten Auszügen, wodurch ein einfacher, intuitiver und zugleich kosteneffektiver Upgrade-Pfad gewährleistet wird.



HI-DEX PANEL-SETS

- 1HE 19-Zoll-Panel nimmt bis zu sechs HI-DEX-Kassetten oder Adapterplatten auf
- Hohe Faserdichte von bis zu 144 LC Fasern pro HE
- Kassetten und Adapterplatten können einzeln ausgezogen werden, was einen uneingeschränkten Zugriff auf die einzelnen Ports ermöglicht
- Kassetten und Adapterplatten können von vorne und von hinten eingesetzt werden
- Etikettierfläche für Port, Kassette und Panel-Kennzeichnung
- Passender 1HE Kabel-Manager schützt die Kabelführung an der Vorderseite des Racks
- Innovatives Finger-Management sorgt für Biegeradiuskontrolle und verhindert Störungen der Glasfasern beim Entfernen von Laufschienen

PANEL-SETS		
BESCHREIBUNG	GRAU	SCHWARZ
[A] 1HE HI-DEX Panel	HDXPNL8	HDXPNL2
[B] 1HE HI-DEX Kabel-Manager	HDXM1U8	HDXM1U2
[C] 1HE HI-DEX Finger-Management	HDXMNF8	HDXMNF2
ZERO U ZUBEHÖR		
BESCHREIBUNG	TEILENR.	
[D] HI-DEX seitliches Rack Konsolidisierungspunkt, schwarz (3 Kassetten)	HDXZSR2	
[E] HI-DEX Kabel-Tray Konsolidisierungspunkt, schwarz (3 Kassetten)	HDXZCT2	
[F] HI-DEX 3U hängender Rack-Rahmen, schwarz	HDXZHR2	
[G] HI-DEX 3U Unterboden-Rahmen, schwarz	HDXZUF2	

HI-DEX®-SYSTEM | Kassetten und Adapterplatten



A



B



C

HI-DEX-KASSETTEN UND ADAPTERPLATTEN

- Plug-and-Play-Kassetten und Adapterplatten bieten Flexibilität beim Glasfasertyp und bei der Patch-Präsentation
- Ultra-hochleistungsfähige Stecker ermöglichen ein verlustarmes optisches Dämpfungsbudget
- Kassetten bieten 24-Fasern MTP®-LC Patching für 144-Fasern in 1HE
- LC-Adapter mit integrierten, automatischen Staub- und Laserschutzklappen
- Adapterplatten bieten 24-Fasern LC oder 864-Fasern MTP in einer Single-Kassette
- Kassetten können mit key-up/key-down oder key-up/key-up MTP-Adapttern oder mit UPC- oder APC LC-Adapttern konfiguriert werden

KASSETTEN (bei den OM3, OM4 und Single-Mode-Optionen werden standardmäßig biegeunempfindliche Glasfasern verwendet)

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] 2x12 MTP-LC OM4 HI-DEX-Kassette, B Polarität	HDXBBTMLCOM424
2x12 MTP-LC OM3 HI-DEX-Kassette, B Polarität	HDXBBTMLCOM324
2x12 MTP-LC SM APC HI-DEX-Kassette, B Polarität	HDXBBTML10824
2x12 MTP-LC SM HI-DEX-Kassette, B Polarität	HDXBBTMLC10824
2x12 MTP-LC OM4 HI-DEX-Kassette, A/C Polarität	HDXACTMLCOM424
2x12 MTP-LC OM3 HI-DEX-Kassette, A/C Polarität	HDXACTMLCOM324
2x12 MTP-LC SM APC HI-DEX-Kassette, A/C Polarität	HDXACTMAL10824
2x12 MTP-LC SM HI-DEX-Kassette, A/C Polarität	HDXACTMLC10824

POLARITÄT AUSWAHL BESTELLINFORMATIONEN

PRODUKT-SET	KABELTYP	POLARITÄT	MTP-ADAPTERTYP	LC-ADAPTERTYP	FASERANZAHL
HDX = HI-DEX	AC = A und C Polarität BB = B Polarität	TM = MTP Adapter mit Stiften	LC = UPC LC AL = APC LC	OM3 OM4 108 (Single-Mode)	24

Beispiel für Teilenummer: HDXBBTMLCOM424 HI-DEX = 24-Fasern B-Polarität OM4 MTP® (mit Stiften) auf LC-Kassette

ADAPTERPLATTEN

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[B] 12 Simplex MTP (key-up/key-down) HI-DEX-Adapterplatte	HDXOCAM144
12 Simplex MTP (key-up/key-up) HI-DEX-Adapterplatte	HDXOCBM144
12 Duplex LC OS2 (blau) HI-DEX-Adapterplatte	HDXOCLC10824
12 Duplex LC OM3 (aqua) HI-DEX-Adapterplatte	HDXOCLCOM324
[C] 12 Duplex LC OM4 (erikaviolett) HI-DEX-Adapterplatte	HDXOCLCOM424
Offene Blank HI-DEX-Adapterplatte	HDXOCLBK



A

HI-DEX-System

GLASFASER

SPLICE-KASSETTEN

- Hochintegrierte 24-Fasern Splice-Kassette bietet bis zu 144 Fasern, die in einer Höheneinheit gespleißt und gemanagt werden können
- 12 ultra-hochleistungsfähige LC Duplex-Adapter pro Kassette ermöglichen ein verlustarmes optisches Dämpfungsbudget
- Adapter mit automatischem, integriertem Staub- und Laserschutz als Standardausstattung
- Zur Aufnahme von einem Meter 250 µm Glasfaser-Anschlussfasern und bis zu einem Meter 900 µm eingehende Glasfasern
- Platz für vier eingehende Verbindungskabel mit einem Durchmesser von bis zu 9 mm zur Unterbringung von Brand-Rex PDC und Unitube-Kabeln und einzelnen Blolite Einblasfaser-Kabelführungen
- Optimierter Glasfaserführung für ein verbessertes Management und zur Sicherung der Glasfasern
- Aufgedruckte Port-Kennzeichnung, farbige Glasfaserpaare und ein transparenter Deckel erleichtern die Glasfaserkennzeichnung und das Splice-Management

24-FASERN-SPLICE-KASSETTEN

BESCHREIBUNG	TEILENR.
HI-DEX Splice LC SM, bestückt mit 24-Fasern- Anschlussfaser-Kassette	HDXSPLC20824
HI-DEX Splice LC SM leere Kassette	HDXSPLC20800
HI-DEX Splice LC SM APC, bestückt mit 24-Fasern Anschlussfaser-Kassette	HDXSPAL20824
HI-DEX Splice LC SM APC leere Kassette	HDXSPAL20800
HI-DEX Splice LC OM3, bestückt mit 24-Fasern Anschlussfaser-Kassette	HDXSPLCOM324
HI-DEX Splice LC OM3 leere Kassette	HDXSPLCOM300
[A] HI-DEX Splice LC OM4, bestückt mit 24-Fasern Anschlussfaser-Kassette	HDXSPLCOM424
HI-DEX Splice LC OM4 leere Kassette	HDXSPLCOM400

250µM GLASFASER-ANSCHLUSSFASERN FÜR 24-FASERN-SPLICE-KASSETTEN

12x LC SM 250 µm 1 m Glasfaser-Anschlussfasern	HOTLC2087001000-12
12x LC SM APC 250 µm 1 m Glasfaser-Anschlussfasern	HOTAL2087001000-12
12x LC OM3 250 µm 1 m Glasfaser-Anschlussfasern	HOTLCOM37001000-12
12x LC OM4 250 µm 1 m Glasfaser-Anschlussfasern	HOTLCOM47001000-12

Hinweis: Alle 12 Glasfasern sind individuell farblich gekennzeichnet, gemäß TIA-598-C.
Einzelne 250-µm-Anschlussfasern in unterschiedlichen Farben sind ebenfalls verfügbar.
Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Kundendienst unter +44 (0) 1592 772124.



EMPFOHLENE PRODUKTE

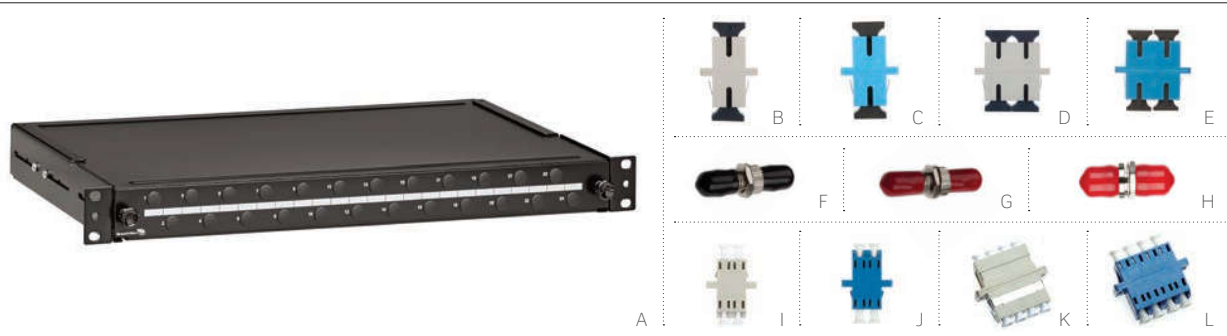
Panel **B34 - B36**

Adapter **B34**

FibrePlus-System

Beim Design der FibrePlus-Panel waren Benutzbarkeit und Zugänglichkeit besonders wichtige Aspekte. Pro Höheneinheit sind bis zu 96 Anschlüsse möglich. Die Panels sind leer oder teilbestückt verfügbar und ihre geringe Tiefe ermöglicht eine Installation in den meisten standardmäßigen Racks und wandmontierten Gehäusen.

FIBREPLUS SYSTEM | FibrePlus Leerverteiler und Adapter



FIBREPLUS - UNBESTÜCKTE PANEL UND PANELOPTIONEN

- 1HE 19-Zoll-Panel sind in Schwarz und Grau verfügbar
- Verfügbar für ST-, FC-, SC-, LC- und MT-RJ-Adapter
- Gleitender Tray für einfachen Zugang, komplett mit Schnellverschlüssen
- Vorderes Panel mit Port-Kennzeichnungstreifen
- Die erhöhten Schlitze im unteren Teil des Panel ermöglichen individuelle Konfigurationen für das Glasfaser-Management sowie zusätzliche Sicherung für eingehende Kabel
- Auf Anfrage sind zusätzliche Adapter-Blindstopfen erhältlich
- Geeignet für Blolite- und herkömmliche Glasfaserkabel

OPTISCHE ADAPTER

- LC-Adapter (Duplex und Quad) haben einen Polymer-Körper mit einer präzisen Ausrichtungsferrule
- SC-Adapter (Simplex und Duplex) haben einen Polymer-Körper mit einer präzisen Ausrichtungsferrule
- ST-Adapter haben einen vernickelten Zinkdruckguss-Körper mit einer präzisen Ausrichtungsferrule
- FC-Adapter haben einen vernickelten Messing-Körper mit einer präzisen Ausrichtungsferrule

FIBREPLUS - UNBESTÜCKTE PANEL UND PANELOPTIONEN

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] Unbestückt optisch für bis zu 24 ST- oder FC-Adapter, schwarz	FPCC1SXXX24ST2
Unbestückt optisch für bis zu 12 SC Duplex- oder LC Quad-Adapter, schwarz	FPCC1SXXX24DC2
Unbestückt optisch für bis zu 24 SC Duplex- oder LC Quad-Adapter, schwarz	FPCC1SXXX48DC2
Unbestückt optisch für bis zu 24 SC Simplex, MT-RJ und LC Duplex-Adapter, schwarz	FPCC1SXXX48SC2
Glasfaser-Management-Set (inklusive Glasfaserführungsclips und 24-Faser- Schrumpfspliceschutzablage)	FPCFMS001
Adaptierbarer Halter für die geraden 3 mm Duct-Kupplungen	30-0301-5
ST/FC Blindstopfen, schwarz, 100er-Packung	BPEST101-100
SC Simplex Blindstopfen (ebenso geeignet für LC und MT -RJ), schwarz, 100er-Packung	BPESC101-100
SC Duplex Blindstopfen (ebenso geeignet für LC Quad), schwarz, 100er-Packung	BPESC301-100
MP25 Vielfachdurchführung	30-4800-09

OPTISCHE ADAPTER

SC-ADAPTER	TEILENR.
[B] SC, Multimode, Phosphorbronze-Ferrule, beige	BHCSCMM001
[C] SC, Single-Mode, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule, blau	BHCSCSM001
[D] SC Duplex, Multimode, Phosphorbronze-Ferrule, beige	BHCDCMM001
[E] SC Duplex, Single-Mode, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule, blau	BHCDCSM001
ST- UND FC-ADAPTER	
[F] ST, Multimode, Phosphorbronze-Ferrule	BHCSTMM001
[G] ST, Single-Mode, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	BHCSTSM001
[H] FC-PC, Single-Mode, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	BHCFCSM001
LC-ADAPTER	
[I] LC Duplex, Multimode, Phosphorbronze-Ferrule, beige	BHCLCMM001
[J] LC Duplex, Single-Mode, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule, blau	BHCLCSM001
[K] LC Quad, Multimode, Phosphorbronze-Ferrule, beige	BHCL4MM001
[L] LC Quad, Single-Mode, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule, blau	BHCL4SM001
MT RJ-Adapter	BHCMJXX001



A

FIBREPLUS TEILBESTÜCKTE VERTEILER

- 1HE 19-Zoll-Panel sind in Schwarz und Grau verfügbar
- Verfügbar teilbestückt mit ST-, FC-, SC-, MT-RJ- oder LC-Adapttern
- Gleitender Tray für einfachen Zugang, komplett mit Schnellverschlüssen
- Die geringe Tiefe ermöglicht eine Installation in den meisten standardmäßigen Racks und wandmontierten Gehäusen
- Frontplatte mit Port-Kennzeichnungsstreifen
- Die Ausbuchtungen im Auszugstray des Panel ermöglichen individuelle Konfigurationen für das Glasfaser-Management sowie zusätzliche Sicherung für eingehende Kabel
- Auf Anfrage sind zusätzliche Adapter-Blindstopfen erhältlich
- Geeignet für Blolite- und herkömmliche Glasfaserkabel

[A] FIBREPLUS - BESTÜCKTE PATCH-PANEL

BESCHREIBUNG	4 ADAPTER	6 ADAPTER	8 ADAPTER	12 ADAPTER	16 ADAPTER	24 ADAPTER
ST, Single-Mode	FPCC1SXSM04ST2	FPCC1SXSM06ST2	FPCC1SXSM08ST2	FPCC1SXSM12ST2	FPCC1SXSM16ST2	FPCC1SXSM24ST2
ST, Multimode	FPCC1SXMM04ST2	FPCC1SXMM06ST2	FPCC1SXMM08ST2	FPCC1SXMM12ST2	FPCC1SXMM16ST2	FPCC1SXMM24ST2
FC, Single-Mode	FPCC1SXSM04FC2	FPCC1SXSM06FC2	FPCC1SXSM08FC2	FPCC1SXSM12FC2	FPCC1SXSM16FC2	FPCC1SXSM24FC2
SC Duplex, Single-Mode	FPCC1SXSM08DC2	FPCC1SXSM12DC2	FPCC1SXSM16DC2	FPCC1SXSM24DC2	FPCC1SXSM32DC2	FPCC1SXSM48DC2
SC Duplex, Multimode	FPCC1SXMM08DC2	FPCC1SXMM12DC2	FPCC1SXMM16DC2	FPCC1SXMM24DC2	FPCC1SXMM32DC2	FPCC1SXMM48DC2
SC Simplex, Single-Mode	FPCC1SXSM04SC2	FPCC1SXSM06SC2	FPCC1SXSM08SC2	FPCC1SXSM12SC2	FPCC1SXSM16SC2	FPCC1SXSM24SC2
SC Simplex, Multimode	FPCC1SXMM04SC2	FPCC1SXMM06SC2	FPCC1SXMM08SC2	FPCC1SXMM12SC2	FPCC1SXMM16SC2	FPCC1SXMM24SC2
MT-RJ Duplex	FPCC1SXXM08MJ2	FPCC1SXXM12MJ2	FPCC1SXXM16MJ2	FPCC1SXXM24MJ2	FPCC1SXXM32MJ2	FPCC1SXXM48MJ2
LC Duplex, Single-Mode	FPCC1SXSM08LC2	FPCC1SXSM12LC2	FPCC1SXSM16LC2	FPCC1SXSM24LC2	FPCC1SXSM32LC2	FPCC1SXSM48LC2
LC Duplex, Multimode	FPCC1SXMM08LC2	FPCC1SXMM12LC2	FPCC1SXMM16LC2	FPCC1SXMM24LC2	FPCC1SXMM32LC2	FPCC1SXMM48LC2
LC Quad, Single-Mode	—	—	—	—	—	FPCC1SXSM96LC2
LC Quad, Multimode	—	—	—	—	—	FPCC1SXMM96LC2

FIBREPLUS SYSTEM | Hochintegrierte Glasfaser-Management und Pivoting-Patch-Panel



A



B

FibrePlus-System

GLASFASER

HOCHINTEGRIERTE GLASFASER-MANAGEMENT-PANEL

- 48-Fasern (12 Quad LC-Adapter) in 1HE
- 1HE Panel, geeignet für die Installation in 17-Zoll- und 19-Zoll-Racks
- Zwei einzigartige halbe-HE-Trays bieten separaten Zugriff: Jedes Tray kann gedreht und herausgeschoben werden. Dadurch kann das Tray bestückt und Spleißarbeiten können durchgeführt werden, ohne dass man es komplett herausnehmen müsste.
- Die gewinkelten Adapter erleichtern das Management
- Kann mit oder ohne Anschlussfasern geliefert werden
- Der transparente Klappdeckel gewährt freie Sicht in das Tray, ohne dass irgendwelche Teile entfernt werden müssten

DREHBARES DUAL-PATCH-PANEL

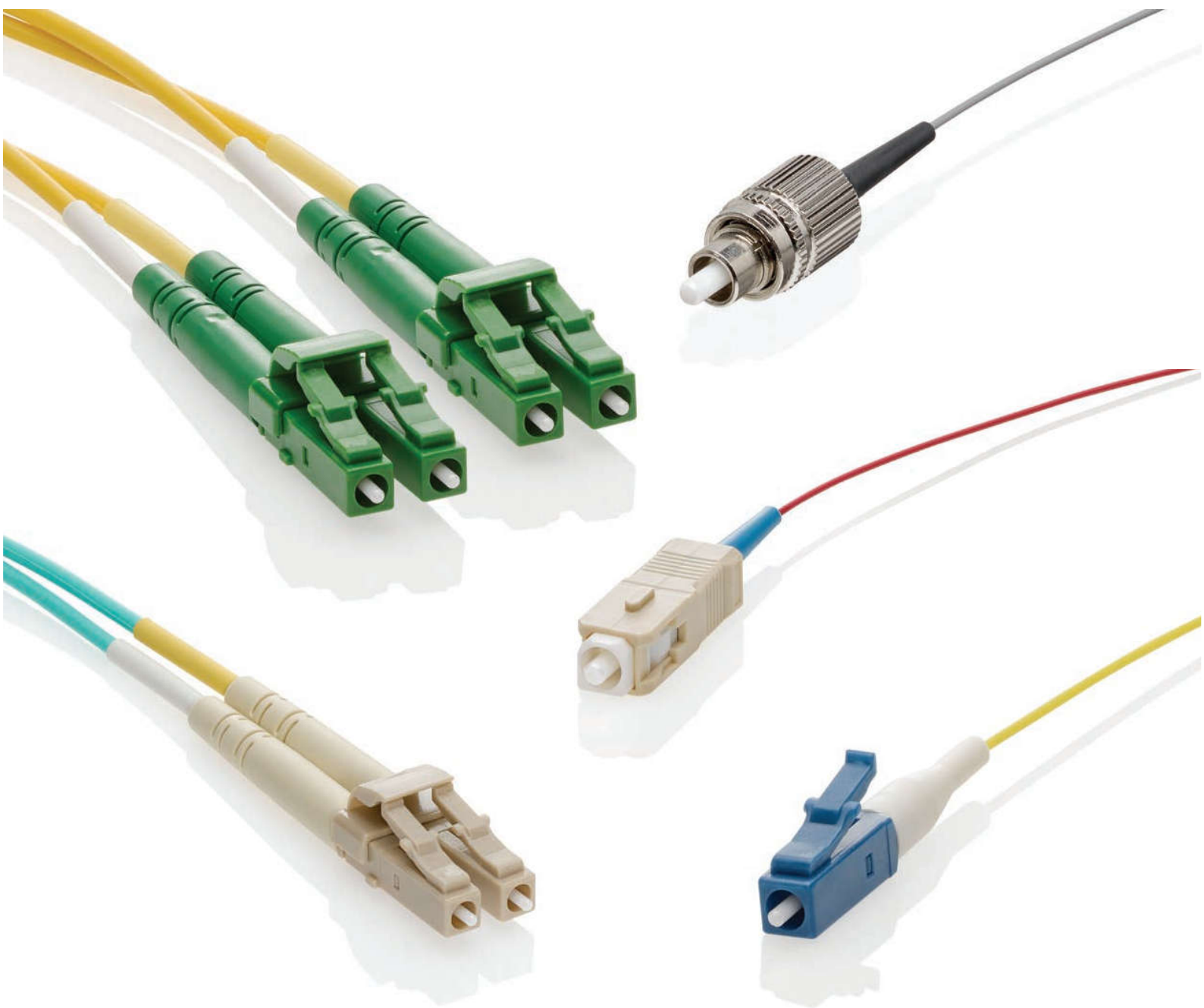
- 1HE 19-Zoll-Panel mit zwei drehbaren Kassetten
- Übersichtliche Unterbringung der Verbindungen; und bei etwaigen Fällen des Umzugs, Erweitern und/oder Verändern (Move, Add und Change) ist ein einfacher Zugang zu den Adaptern möglich
- Zwei Kassetten können in beide Richtungen herausgedreht werden. Auf diese Weise bieten sie Zugang zum Glasfaser-Management, wobei ein fester Kabeleingangspunkt beibehalten wird
- Jede Kassette kann einzeln gemanagt werden
- Der zugängliche transparente Deckel schützt die Glasfaser und gewährt Zugang, um die Anschlüsse während der Installation einzustellen bzw. zu ändern

HOCHINTEGRIERTE GLASFASER-MANAGEMENT-PANEL

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] Hochintegriertes Glasfaser-Management-Panel, 48 LC Ports, 1HE Dual-Kassette, teilweise beladen mit 12 x Quad LC Multimode-Adaptern und Durchführungen, schwarz	FPCPC1XMM48LC2
Hochintegriertes Glasfaser-Management-Panel, 48 LC Ports, 1HE Dual-Kassette, teilweise beladen mit 12 x Quad LC Single-Mode Adapter und Durchführungen, schwarz	FPCPC1XSM48LC2
Hochintegriertes Glasfaser-Management-Panel, 48 LC Ports, 1HE Dual-Kassette, beladen mit 12 x Quad LC Single-Mode-Adaptern, Durchführungen und 48 x 2 m 900 µm Simplex OS1/OS2 einfach abisolierbaren Anschlussfasern, schwarz	FPCPC100848LC2
Hochintegriertes Glasfaser-Management-Panel, 48 LC Ports, 1HE Dual-Kassette, beladen mit 12 x Quad LC Multimode-Adaptern, Durchführungen und 48 x 2 m 900 µm Simplex OM3 einfach abisolierbaren Anschlussfasern, schwarz	FPCPC10M348LC2

FIBREPLUS DUAL PIVOTING PATCH-PANEL

19 Zoll Optisches Dual Pivoting Panel 1HE, mit Single-Mode flanschlosen LC Quad-Adaptern bestückt	TCCPC1SM48LC2
[B] 19 Zoll Optisches Dual Pivoting Panel 1HE, mit Multimode flanschlosen LC Quad-Adaptern bestückt	TCCPC1MM48LC2
19 Zoll Optisches Dual Pivoting Panel 1HE, nicht bestückt	TCCPC1XXXXX2



EMPFOHLENE PRODUKTE

Patchkabel **B38**

Anschlussfasern
B41

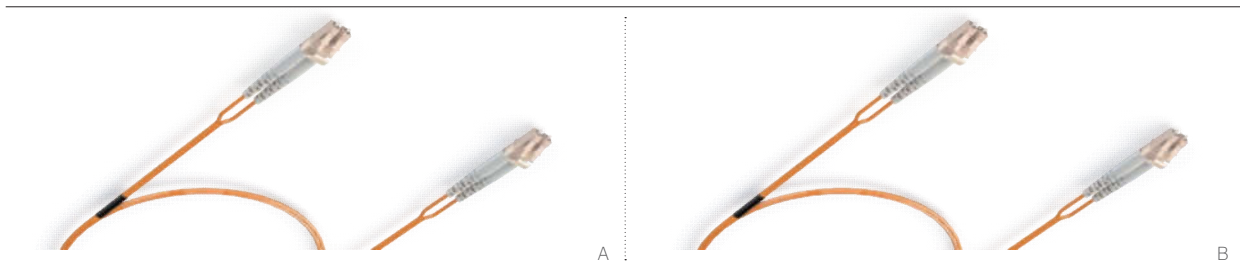
Secure Keyed LC
Patchkabel **B42**

MTP®-Baugruppen
B43

Vorkonfektionierte Kabelbaugruppen

Leviton Kabelbaugruppen vereinfachen das Verbinden und Anschließen von Glasfasern. Es steht eine große Auswahl an Patchkabeln zur Verfügung. Profitieren Sie von unseren Secure Keyed LC- oder MTP-Baugruppen, um Ihre kritischen Netzwerke zu schützen und sie für die Zukunft sicher zu machen. Wählen Sie den Kabeltyp, die Steckterkombinationen, die Länge, den Modus und vieles mehr.

VORKONFEKTIONIERTE KABELBAUGRUPPEN | Patchkabel



OPTISCHE MULTIMODE-PATCHKABEL

- LC-, SC-, FC-, MT-RJ- und ST-Optionen sind verfügbar
- Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- 100% fabrikgetestet
- Einzeln verpackt und etikettiert

62,5/125 OM1 OPTISCHE MULTIMODE-PATCHKABEL

BESCHREIBUNG	1M	2M	3M	5M
FC - FC Duplex	HOPFC062010FC291	HOPFC062020FC291	HOPFC062030FC291	HOPFC062050FC291
LC - SC Duplex	HOPLC062010SC293	HOPLC062020SC293	HOPLC062030SC293	HOPLC062050SC293
LC - ST Duplex	HOPLC062010ST293	HOPLC062020ST293	HOPLC062030ST293	HOPLC062050ST293
[A] LC - LC Duplex	HOPLC062010LC293	HOPLC062020LC293	HOPLC062030LC293	HOPLC062050LC293
MT-RJ - SC Duplex	HOPMJ062010SC292	HOPMJ062020SC292	HOPMJ062030SC292	HOPMJ062050SC292
SC - SC Duplex	HOPSC062010SC291	HOPSC062020SC291	HOPSC062030SC291	HOPSC062050SC291
SC - ST Duplex	HOPSC062010ST291	HOPSC062020ST291	HOPSC062030ST291	HOPSC062050ST291
ST - ST Duplex	HOPST062010ST291	HOPST062020ST291	HOPST062030ST291	HOPST062050ST291

Hergestellt, um die folgenden Normen zu erfüllen: ISO/IEC 11801, EN50173 -1, ANSI/TIA-568-C

50/125 OM2 OPTISCHE MULTIMODE-PATCHKABEL

BESCHREIBUNG	1M	2M	3M	5M
FC - FC Duplex	HOPFC050010FC291	HOPFC050020FC291	HOPFC050030FC291	HOPFC050050FC291
LC - SC Duplex	HOPLC050010SC293	HOPLC050020SC293	HOPLC050030SC293	HOPLC050050SC293
LC - ST Duplex	HOPLC050010ST293	HOPLC050020ST293	HOPLC050030ST293	HOPLC050050ST293
[B] LC - LC Duplex	HOPLC050010LC293	HOPLC050020LC293	HOPLC050030LC293	HOPLC050050LC293
SC - SC Duplex	HOPSC050010SC291	HOPSC050020SC291	HOPSC050030SC291	HOPSC050050SC291
SC - ST Duplex	HOPSC050010ST291	HOPSC050020ST291	HOPSC050030ST291	HOPSC050050ST291
ST - ST Duplex	HOPST050010ST291	HOPST050020ST291	HOPST050030ST291	HOPST050050ST291

Hergestellt, um die folgenden Normen zu erfüllen: ISO/IEC 11801, EN50173 -1, ANSI/TIA-568-C

VORKONFEKTIONIERTE KABELBAUGRUPPEN | Patchkabel



OPTISCHE MULTIMODE-PATCHKABEL

- LC-, SC-, FC- und ST-Optionen sind verfügbar
- Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- 100% fabrikgetestet
- Einzeln verpackt und etikettiert

50/125 OM3 OPTISCHE MULTIMODE-PATCHKABEL (aqua Buchse)

BESCHREIBUNG	1M	2M	3M	5M
FC - FC Duplex	HOPFCOM3010FC251	HOPFCOM3020FC251	HOPFCOM3030FC251	HOPFCOM3050FC251
LC - SC Duplex	HOPLCOM3010SC253	HOPLCOM3020SC253	HOPLCOM3030SC253	HOPLCOM3050SC253
LC - ST Duplex	HOPLCOM3010ST253	HOPLCOM3020ST253	HOPLCOM3030ST253	HOPLCOM3050ST253
[A] LC - LC Duplex	HOPLCOM3010LC253	HOPLCOM3020LC253	HOPLCOM3030LC253	HOPLCOM3050LC253
SC - SC Duplex	HOPSCOM3010SC251	HOPSCOM3020SC251	HOPSCOM3030SC251	HOPSCOM3050SC251
SC - ST Duplex	HOPSCOM3010ST251	HOPSCOM3020ST251	HOPSCOM3030ST251	HOPSCOM3050ST251
[B] ST - ST Duplex	HOPSTOM3010ST251	HOPSTOM3020ST251	HOPSTOM3030ST251	HOPSTOM3050ST251

Hergestellt, um die folgenden Normen zu erfüllen: ISO/IEC 11801, EN50173 -1, ANSI/TIA-568-B

50/125 OM4 OPTISCHE MULTIMODE-PATCHKABEL (erikaviolette Buchse)

BESCHREIBUNG	1M	2M	3M	5M
FC - FC Duplex	HOPFCOM4010FC271	HOPFCOM4020FC271	HOPFCOM4030FC271	HOPFCOM4050FC271
LC - SC Duplex	HOPLCOM4010SC273	HOPLCOM4020SC273	HOPLCOM4030SC273	HOPLCOM4050SC273
LC - ST Duplex	HOPLCOM4010ST273	HOPLCOM4020ST273	HOPLCOM4030ST273	HOPLCOM4050ST273
[C] LC - LC Duplex	HOPLCOM4010LC273	HOPLCOM4020LC273	HOPLCOM4030LC273	HOPLCOM4050LC273
SC - SC Duplex	HOPSCOM4010SC271	HOPSCOM4020SC271	HOPSCOM4030SC271	HOPSCOM4050SC271
SC - ST Duplex	HOPSCOM4010ST271	HOPSCOM4020ST271	HOPSCOM4030ST271	HOPSCOM4050ST271
ST - ST Duplex	HOPSTOM4010ST271	HOPSTOM4020ST271	HOPSTOM4030ST271	HOPSTOM4050ST271

Hergestellt, um die folgenden Normen zu erfüllen: ISO/IEC 11801, EN50173 -1, ANSI/TIA-568-C

BIEGEUNEMPFLINDLICHE OPTISCHE OM3- UND OM4-PATCHKABEL MIT UNIBOOT

BESCHREIBUNG	1M	2M	3M	4M	5M
LC-LC, Uniboot, OM3	BOPLCOM3010LC257	BOPLCOM3020LC257	BOPLCOM3030LC257	BOPLCOM3040LC257	BOPLCOM3050LC257
LC-LC, Uniboot, OM4	BOPLCOM4010LC277	BOPLCOM4020LC277	BOPLCOM4030LC277	BOPLCOM4040LC277	BOPLCOM4050LC277

VORKONFEKTIONIERTE KABELBAUGRUPPEN | Patchkabel



OPTISCHE SINGLE-MODE-PATCHKABEL

- LC-, SC-, FC-, MT-RJ- und ST-Optionen sind verfügbar
- 100% fabrikgetestet
- Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- Einzeln verpackt und etikettiert

OPTISCHE SINGLE-MODE-PATCHKABEL (gelbe Buchse)

BESCHREIBUNG	1M	2M	3M	5M
[A] FC - FC Duplex	HOPFC008010FC201	HOPFC008020FC201	HOPFC008030FC201	HOPFC008050FC201
LC - SC Duplex	HOPLC008010SC203	HOPLC008020SC203	HOPLC008030SC203	HOPLC008050SC203
LC - ST Duplex	HOPLC008010ST203	HOPLC008020ST203	HOPLC008030ST203	HOPLC008050ST203
LC - LC Duplex	HOPLC008010LC203	HOPLC008020LC203	HOPLC008030LC203	HOPLC008050LC203
SC - SC Duplex	HOPSC008010SC201	HOPSC008020SC201	HOPSC008030SC201	HOPSC008050SC201
SC - ST Duplex	HOPSC008010ST201	HOPSC008020ST201	HOPSC008030ST201	HOPSC008050ST201
ST - ST Duplex	HOPST008010ST201	HOPST008020ST201	HOPST008030ST201	HOPST008050ST201
SC/APC-SC/APC Duplex*	HOPAC008010AC201	HOPAC008020AC201	HOPAC008030AC201	HOPAC008050AC201
LC/APC-SC/APC Duplex	HOPAL008010AC203	HOPAL008020AC203	HOPAL008030AC203	HOPAL008050AC203
[B] LC/APC-LC/APC Duplex	HOPAL008010AL203	HOPAL008020AL203	HOPAL008030AL203	HOPAL008050AL203
SC/UPC-SC/UPC Duplex*	HOPUC008010UC201	HOPUC008020UC201	HOPUC008030UC201	HOPUC008050UC201
LC/UPC-SC/UPC Duplex	HOPUL008010UC203	HOPUL008020UC203	HOPUL008030UC203	HOPUL008050UC203
LC/UPC-LC/UPC Duplex	HOPUL008010UL203	HOPUL008020UL203	HOPUL008030UL203	HOPUL008050UL203

Hergestellt, um die folgenden Normen zu erfüllen: ISO/IEC 11801, EN50173 -1, ANSI/TIA-568-C
Single-Mode O *= auch als 10 Meter langes optisches Patchkabel verfügbar

BIEGEUNEMPFINDLICHE OPTISCHE SINGLE-MODE-PATCHKABEL MIT UNIBOOT

BESCHREIBUNG	1M	2M	3M	4M	5M
LC-LC, Uniboot, SM	BOPLC108010LC207	BOPLC108020LC207	BOPLC108030LC207	BOPLC108040LC207	BOPLC108050LC207

SPOTLIGHT

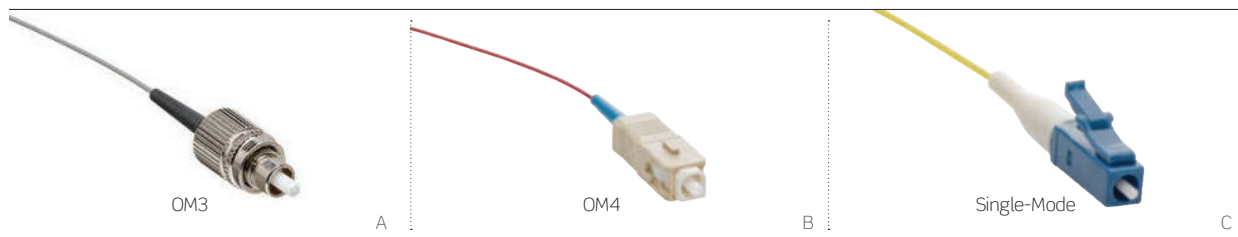
Vor dem Anschließen – Reinigen, Überprüfen und Anschließen (CL.I.C.)



VORKONFEKTIONIERTE KABELBAUGRUPPEN | Patchkabel und Anschlussfasern > Economy

Vorkonfektionierte Kabelbaugruppen

GLASFASER



OPTISCHE SINGLE-MODE UND MULTIMODE-ANSCHLUSSFASERN

- OM1, OM2, OM3, OM4 und Single-Mode
- LC-, SC-, FC-, MT-RJ- und ST-Optionen sind verfügbar
- Polierte UPC- oder APC-Optionen
- Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- 900 µm Vollader Kerne

250 µm Anschlussfasern sind ebenfalls verfügbar. Einzelheiten finden Sie auf Seite B32.

OPTISCHE SINGLE-MODE UND MULTIMODE-ANSCHLUSSFASERN					
1 METER	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
FC - 1 m	HOTFC062001	HOTFC050001	[A] HOTFCOM3001	HOTFCOM4001	HOTFC008001
SC - 1 m	HOTSC062001	HOTSC050001	HOTSCOM3001	[B] HOTSCOM4001	HOTSC008001
ST - 1 m	HOTST062001	HOTST050001	HOTSTOM3001	HOTSTOM4001	HOTST008001
LC - 1 m	HOTLC062001	HOTLC050001	HOTLCOM3001	HOTLCOM4001	[C] HOTLC008001
SC/APC - 1 m	-	-	-	-	HOTAC008001
LC/APC - 1 m	-	-	-	-	HOTAL008001
SC/UPC - 1 m	-	-	-	-	HOTUC008001
LC/UPC - 1 m	-	-	-	-	HOTUL008001
2 METER	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
FC - 2 m	HOTFC062002	HOTFC050002	HOTFCOM3002	HOTFCOM4002	HOTFC008002
SC - 2 m	HOTSC062002	HOTSC050002	HOTSCOM3002	HOTSCOM4002	HOTSC008002
ST - 2 m	HOTST062002	HOTST050002	HOTSTOM3002	HOTSTOM4002	HOTST008002
LC - 2 m	HOTLC062002	HOTLC050002	HOTLCOM3002	HOTLCOM4002	HOTLC008002
MT-RJ - 2 m	HOTMJ062502	HOTMJ050502	HOTMJOM3502	HOTMJOM4502	-
SC/APC - 2 m	-	-	-	-	HOTAC008002
LC/APC - 2 m	-	-	-	-	HOTAL008002
SC/UPC - 2 m	-	-	-	-	HOTUC008002
LC/UPC - 2 m	-	-	-	-	HOTUL008002
3 METER	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
FC - 3 m	HOTFC062003	HOTFC050003	HOTFCOM3003	HOTFCOM4003	HOTFC008003
SC - 3 m	HOTSC062003	HOTSC050003	HOTSCOM3003	HOTSCOM4003	HOTSC008003
ST - 3 m	HOTST062003	HOTST050003	HOTSTOM3003	HOTSTOM4003	HOTST008003
LC - 3 m	HOTLC062003	HOTLC050003	HOTLCOM3003	HOTLCOM4003	HOTLC008003
MT-RJ - 2 m	HOTMJ062503	HOTMJ050503	HOTMJOM3503	HOTMJOM4503	-
SC/APC - 3 m	-	-	-	-	HOTAC008003
LC/APC - 3 m	-	-	-	-	HOTAL008003
SC/UPC - 3 m	-	-	-	-	HOTUC008003
LC/UPC - 3 m	-	-	-	-	HOTUL008003

Hergestellt, um die folgenden Normen zu erfüllen: ISO/IEC 11801, EN50173 -1, ANSI TIA/EIA 568.C

VORKONFEKTIONIERTE KABEL-BAUGRUPPEN | Patchkabel und Anschlussfasern > Sichere Patchkabel



Secure Keyed LC auf Secure Keyed LC, 50/125 µm LOMM



Sichere Single-Mode-Anschlussfaser SC UPC, poliert

SECURE KEYED LC PATCHKABEL UND ANSCHLUSSFASERN

- Das selbstabschließende Design verhindert unbefugte bzw. versehentliche Umzüge, Erweitern und/oder Verändern (Move, Add und Change = MACs)
- Duplex LC-Stecker können nur mit dem Ausziehwerkzeug in der entsprechenden Farbe entfernt werden
- Duplex LC-Stecker sind mit jedem industriekonformen LC-Adapter oder -Schnittstelle kompatibel
- Die Aushärtung unter Hitze aller Stecker und die Verwendung von Keramik-Aderendhülsen sorgen für optimale Leistungen



Auf Seite B76 finden Sie Secure LC-Schutzstopfen und Ausziehwerkzeuge.

SECURE KEYED SC/APC PATCHKABEL

BESCHREIBUNG

LC Ausziehwerkzeug

TEILENR.

ETR TN-*TL

* = Farben: (W) Weiß, (Y) Gelb, (R) Rot, (B) Schwarz

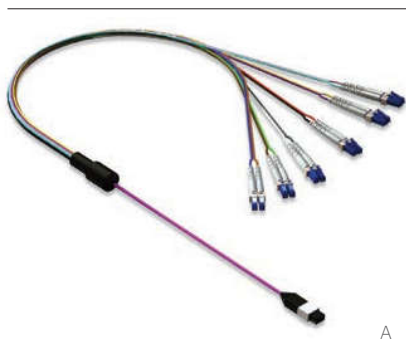
Nach Maß gefertigt!

SECURE KEYED LC GLASFASER-PATCHKABEL UND ANSCHLUSSFASEROPTIONEN

GLASFASERTYP	KODIERTE FARBEN	KABELTYP / POLARITÄT	ANSCHLUSS	KABELLÄNGE (METER)
• OM1 • OM2 • OM3 • OM4 (aqua) • OS2 (UPC) • OS2 (APC)	• Weiß • Gelb • Orange • Rot • Blau • Grün • Schiefergrau • Schwarz	• Duplex LSZH A auf B Polarität • Duplex LSZH A auf A Polarität • 900 µm Vollader Kabel	ERSTES ENDE • Keyed Duplex LC (uniboot) ZWEITES ENDE • Keyed Duplex LC (uniboot) • Duplex LC (uniboot) • Standard LC (Duplex-Clips) • SC • ST • MU • MT-RJ • FC • Anschlussfaser	• 1-999

Falls Sie bei der Auswahl der Patchkabel und Anschlussfasern Hilfe benötigen, besuchen Sie bitte leviton.com/configurator oder rufen Sie an unter +44 (0) 1592 772124.

VORKONFEKTIONIERTE KABELBAUGRUPPEN | Brand-Rex MTP®-Baugruppen



A

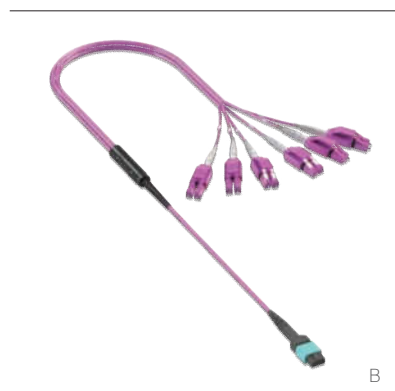
MTP HYBRID-BREAKOUT-BAUGRUPPEN

- 12-Fasern verlustarmes MTP auf Duplex LC
- Anschluss auf 2 mm Simplex-Kabel
- OM3, OM4 und Single-Mode-Optionen
- Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- Gestaffelte Längen verfügbar
- Maximaler Steckerverlust von 0,35 dB für Multimode und Single-Mode

[A] TEILENUMMER AUFGLIEDERUNG				
MTP VERLUSTARMER STECKER	DUPLEX VERLUSTARMER STECKER	KABEL-LEISTUNG	FASERANZAHL ⁽¹⁾	GESAMT-LÄNGE (M) ⁽¹⁾
ST oder STM (mit Stiften)	LC	OM3 OM4 Single-Mode	12	ZZZ

(1) Breakout- Anschlusspeitschen sind standardmäßig einen Meter lang. (2) SMF-Anschlüsse in ACP-Polierschliff sind gewinkelt und poliert

Beispiel für Teilenummer:
STMLCOM312025 = Vorkonfektionierte MTP-LC Duplex-Breakout-Baugruppe (verstiftet), OM3 12-Fasern, 2,5 Meter Gesamtlänge



B

MTP HYBRID-BREAKOUT-BAUGRUPPEN MIT UNIBOOT

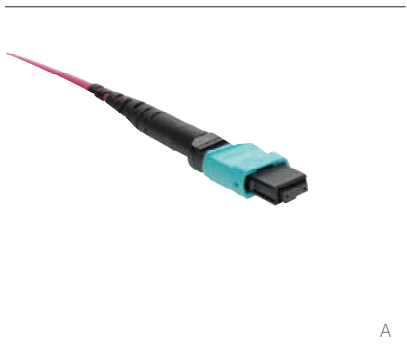
- 12-Fasern verlustarmes MTP auf Duplex LC
- Anschluss auf 2 mm Simplex-Kabel
- OM3, OM4 und Single-Mode-Optionen
- Uni-boot LC-Stecker
- Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- Gestaffelte Längen verfügbar
- Maximaler Steckerverlust von 0,35 dB für Multimode und Single-Mode

[B] BREAKOUT KABELBAUGRUPPEN TEILENUMMER AUFGLIEDERUNG				
MTP VERLUSTARMER STECKER ⁽²⁾	DUPLEX VERLUSTARMER STECKER	KABEL-LEISTUNG	FASERANZAHL	GESAMT-LÄNGE (M) ⁽¹⁾
HT oder HTM (mit Stiften)	LC	OM3 oder OM4 oder Single-Mode	12	ZZZ

(1) Breakout- Anschlusspeitschen sind standardmäßig einen Meter lang. (2) SMF-Anschlüsse in ACP-Polierschliff sind gewinkelt und poliert

Beispiel für Teilenummer:
HTMLCOM412020 = Vorkonfektionierte MTP-LC uni-boot Breakout-Baugruppe (verstiftet), OM4 12-Fasern, 2 Meter Gesamtlänge

VORKONFEKTIONIERTE KABELBAUGRUPPEN | Brand-Rex MTP®-Baugruppen



A

MTP®-KABELBAUGRUPPEN

- 12-Fasern verlustarmes MTP auf MTP
- OM3 (aqua), OM4 (erikaviolett) und Single-Mode (gelb)
- Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- Standardlängen von 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50 und 100 Metern; auf Anfrage sind auch andere Längen verfügbar
- Werden auf Spulen mit einer Länge von bis zu 50 Metern und auf Rollen von mehr als 50 Metern geliefert
- Maximaler Steckerverlust von 0,35 dB für Multimode und Single-Mode

[A] TEILENUMMER AUFGLIEDERUNG

MTP VERLUSTARMER STECKER	KABELTYP	KABELBAUGRUPPE POLARITÄT SCHEMA	MTP® VERLUSTARMER STECKER	KABEL-LEISTUNG	FASERANZAHL	LÄNGE (M)
ST oder STM (mit Stiften)	Compact = C	A B C	T oder TM (mit Stiften)	OM3 oder OM4 oder 108* (Single-Mode)	12 24 48	ZZZ

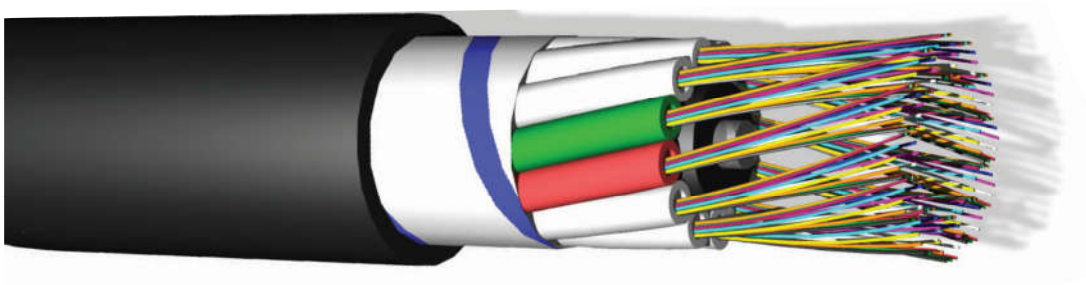
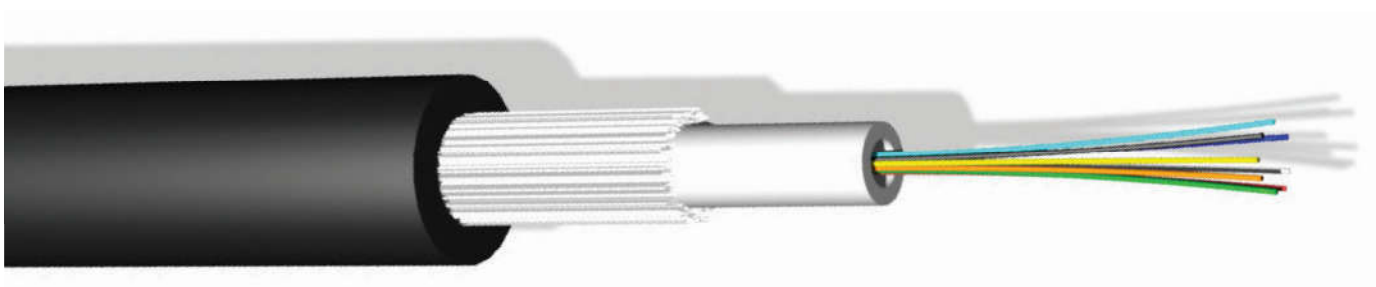
* SMF - Anschlüsse in ACP-Polierschliff.

Beispiel für Teilenummer:

STCBTOM4120050 = Vorkonfektionierte MTP-MTP-Baugruppe (nicht verstiftet), B Polarität, OM4 12-Fasern, 5 Meter Gesamtlänge

Vorkonfektionierte
Kabelbaugruppen

GLASFASER



EMPFOHLENE PRODUKTE

Vollader zur
Standortverkabelung
B47

Bündeladernkabel
B49

Spezialumgebung
B64

Optische Kabel

Brand-Rex bietet optische Kabel für eine Vielzahl von Anwendungen. Dazu gehört das gesamte Sortiment der raucharmen, flammwidrigen und halogenfreien (HFFR-LS) Vollader und Bündeladernkabel.

KABELAUSWAHL

Bei der Auswahl des richtigen Kabels für die jeweilige Installation lautet die erste Frage immer, welcher Glasfasertyp verwendet werden soll. Dies hängt von der Übertragungsentfernung und des einschlägigen Protokolls ab. Nach der Auswahl des Glasfasertyps müssen weitere wichtige Fragen zur Kabelkonstruktion beantwortet werden.

Faseranzahl

Wie viele Fasern sind erforderlich? Dabei sollte auch der zukünftige Bedarf sowie ein Element der Redundanz berücksichtigt werden. Die Kosten der Installation und die damit verbundene Ausfallzeit werden in aller Regel die Kosten für zusätzliche Glasfasern am Tag 1 übertreffen.

Ein Kabel mit vielen Fasern, über das die meisten Unternehmensdaten geleitet werden, birgt ein höheres Risiko als mehrere Kabel mit weniger Fasern. Bei der Beantwortung dieser Frage **sollte auch die Diversität bei der Kabelführung berücksichtigt werden.**

Optionen zur Ummantelung

Universal-Kabel können sowohl drinnen als auch draußen verwendet werden. Die Ummantelung besteht aus einer halogenfreien, flammwidrigen und raucharmen (HFFR-LS) Verbindung, die dafür sorgt, dass die Emission giftiger Dämpfe reduziert und die Ausbreitung des Feuers eingedämmt wird.

Außenkabel sind für die Verwendung im Freien konzipiert. Die Ummantelung besteht aus Polyethylen mit niedriger Dichte, was das Kabel im Vergleich zur HFFR-LS-Ausführung leichter macht. Daher sind Außenkabel für längere Strecken besser geeignet. Üblicherweise sollten sie jedoch nur bis zu einer Länge von drei Metern im Gebäude verlegt werden. Einzelheiten ergeben sich aus den örtlich geltenden Vorschriften.

KABELOPTIONEN

Premise Distribution Cables (PDC) bzw. Innenkabel zur Standortverkabelung basieren auf 900 µm Vollader Elementen und werden im Allgemeinen im Backbone eines Gebäudenetzwerks installiert und direkt an einem Konsolidierungspunkt angeschlossen.

Bündeladernkabel bieten im Vergleich zu Vollader elementbasierten Produkten wie beispielsweise PDC- und Breakout-Kabel eine höhere Faseranzahl. Im Allgemeinen können sie zur Verkabelung von Gebäuden und von Campus verwendet werden. Sie sind in einer Vielzahl von Konstruktionen erhältlich, passend für die jeweiligen mechanischen Leistungsanforderungen.

Unsere Bündeladernkabel sind in vier Standardvarianten verfügbar:

1. **Kabelschachtgeeignet**
2. **Nagetierbeständiges Glasgarn**
3. **Zur direkten Erdverlegung geeignet – Einfachummantelung**
4. **Zur direkten Erdverlegung geeignet – Doppelummantelung**

Alle vier Varianten sind sowohl als Unitube- als auch als Multi-Bündeladernkabel erhältlich. Unitube-Produkte sind standardmäßig mit bis zu 24-Fasern und Multi-Bündeladernkabel-Produkte mit bis zu 216-Fasern erhältlich, auf Anfrage auch mit mehr Fasern.

TEILE-NR. KENNZEICHNUNG	O62	O50	OM3	OM4
IEC 60793-2-10 Kategorie	A1b	A1a.1	A1a.2	A1a.3
ITU-T Empfehlung	k.A.	G.651.1	G.651.1	G.651.1
ISO / IEC 11801 Kategorie	OM1	OM2	OM3	OM4
TEILE-NR. KENNZEICHNUNG	008	108	208	
IEC 60793-2-50 Kategorie	B1.3	B6_a	B6_a	
ITU-T Empfehlung	G.652D	G.657.A1	G.657.A2	
ISO / IEC 11801 Kategorie	OS1/OS2	OS1/OS2	OS1/OS2	

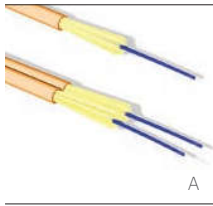


VOLLADER-INNENKABEL ZUR STANDORTVERKABELUNG

- Ideal für LAN-Backbone und Standortverkabelung
- Vollader 900-µm-Konstruktion
- OM1, OM2, OM3, OM4 und Single-Mode
- Verfügbar mit 2, 4, 6, 8, 12, 16 und 24 Fasern
- Leviton Kabelfarben: OM2 = Orange, OM3 = Aqua, OM4 = Erikaviolett
- Brand-Rex Kabelfarbe: Schwarz

[A] VOLLADER-INNENKABEL ZUR STANDORTVERKABELUNG (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
OM1, 2-Fasern	—	GF062PDC02LU-Eca
OM1, 4-Fasern	—	GF062PDC04LU-Eca
OM1, 6-Fasern	—	GF062PDC06LU-Eca
OM1, 8-Fasern	—	GF062PDC08LU-Eca
OM1, 12-Fasern	—	GF062PDC12LU-Eca
OM1, 16-Fasern	—	GF062PDC16LU-Eca
OM1, 24-Fasern	—	GF062PDC24LU-Eca
OM2, 2-Fasern	120-50DRZ-022	GF050PDC02LU-Eca
OM2, 4-Fasern	121-50DRZ-042	GF050PDC04LU-Eca
OM2, 6-Fasern	122-50DRZ-062	GF050PDC06LU-Eca
OM2, 8-Fasern	123-50DRZ-082	GF050PDC08LU-Eca
OM2, 12-Fasern	124-50DRZ-122	GF050PDC12LU-Eca
OM2, 16-Fasern	125-50DRZ-162	GF050PDC16LU-Eca
OM2, 24-Fasern	126-50DRZ-242	GF050PDC24LU-Eca
OM3, 2-Fasern	120-5LDRZ-022	GF0M3PDC02LU-Eca
OM3, 4-Fasern	121-5LDRZ-042	GF0M3PDC04LU-Eca
OM3, 6-Fasern	122-5LDRZ-062	GF0M3PDC06LU-Eca
OM3, 8-Fasern	123-5LDRZ-082	GF0M3PDC08LU-Eca
OM3, 12-Fasern	124-5LDRZ-122	GF0M3PDC12LU-Eca
OM3, 16-Fasern	125-5LDRZ-162	GF0M3PDC16LU-Eca
OM3, 24-Fasern	126-5LDRZ-242	GF0M3PDC24LU-Eca
OM4, 2-Fasern	120-55DRZ-022	GF0M4PDC02LU-Eca
OM4, 4-Fasern	121-55DRZ-042	GF0M4PDC04LU-Eca
OM4, 6-Fasern	122-55DRZ-062	GF0M4PDC06LU-Eca
OM4, 8-Fasern	123-55DRZ-082	GF0M4PDC08LU-Eca
OM4, 12-Fasern	124-55DRZ-122	GF0M4PDC12LU-Eca
OM4, 16-Fasern	125-55DRZ-162	GF0M4PDC16LU-Eca
OM4, 24-Fasern	126-55DRZ-242	GF0M4PDC24LU-Eca
Single-Mode, 2-Fasern	120-SMDRZ-022	GF008PDC02LU-Eca
Single-Mode, 4-Fasern	121-SMDRZ-042	GF008PDC04LU-Eca
Single-Mode, 6-Fasern	122-SMDRZ-062	GF008PDC06LU-Eca
Single-Mode, 8-Fasern	123-SMDRZ-082	GF008PDC08LU-Eca
Single-Mode, 12-Fasern	124-SMDRZ-122	GF008PDC12LU-Eca
Single-Mode, 16-Fasern	125-SMDRZ-162	GF008PDC16LU-Eca
Single-Mode, 24-Fasern	126-SMDRZ-242	GF008PDC24LU-Eca

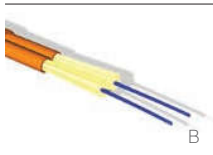


ROBUSTE GLASFASER-PATCHKABEL

- Bei der Herstellung von Patchkabeln verwendet
- Konzipiert für kurzstreckiges Patching in Räumen oder Anwendungen, bei denen eine häufige Bedienung wahrscheinlich ist
- Farbkodiert zur übersichtlichen Kennzeichnung während und nach der Installation
- Ist sowohl als Single Fibre (SFC) als auch als Duplex Fibre (ZIP) erhältlich

[A] ROBUSTE GLASFASER-PATCHKABEL

BESCHREIBUNG	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
1-Fasern	HF062SFC01L	HF050SFC01L	HFOM3SFC01L	HFOM4SFC01L	HF008SFC01L
2-Fasern	HF062ZIP02L	HF050ZIP02L	HFOM3ZIP02L	HFOM4ZIP02L	HF008ZIP02L



ROBUSTE DUPLEX BREAKOUT-KABEL

- Die robusten Duplex-Glasfaserkabel sind die Basiskomponente für robuste Anschlussfasern und Patchkabel
- Die robuste Konstruktion ist konzipiert für kurzstreckiges Patching in Räumen und Anwendungen, bei denen eine häufige Bedienung wahrscheinlich ist, beispielsweise in Geräträumen, Verteilerschränken und Nutzersteckdosen

[B] ROBUSTE DUPLEX BREAKOUT-KABEL

BESCHREIBUNG	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
2-Fasern	HF062DUP02L	HF050DUP02L	HFOM3DUP02L	HFOM4DUP02L	HF008DUP02L

BÜNDELADERKABEL

Bündeladerkabel sind als Unitube und Multi-Bündeladerkabel erhältlich. Multi-Bündeladerkabel sind in Ausführungen mit bis zu 216 Fasern erhältlich. Die drei Standardkonstruktionen sind allgemeine Kabel, die zur direkten Erdverlegung geeignet sind, glasargengeschützte Kabel und wellstahlgeschützte Kabel zur direkten Erdverlegung. Es stehen zwei Ummantelungsoptionen zur Verfügung: Polyethylen für Außenanwendungen und raucharm/halogenfrei (LSHF) für universelle und Innenanwendungen.

Bündeladerkabel sind konzipiert für die Verwendung in Gebäude- und Campus-Backbone-Anwendungen und können durch Einblasen, Einwinden oder Einziehen in vorhandene Nebenkabelschächte oder Kabelführungen installiert werden. Externe stahlbandgeschützte Produkte können außerdem direkt erdverlegt werden. Bündeladerkabel, die gemäß Kundenspezifikationen mit zusätzlichen Funktionen hergestellt bzw. deren mechanische Leistungen modifiziert werden, sind auf Anfrage erhältlich, vorbehaltlich Mindestbestellmenge und Lieferzeit.



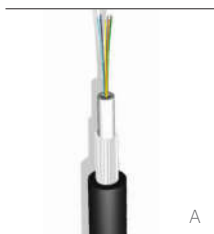
MINI-UNITUBE-KABEL

- Für kurzstreckige Backbone-Anwendungen
- Leicht, flexibel und kompakt
- Die Ummantelung ist weiß, zur diskreten Verlegung bei Heimanwendungen
- 2- und 4-Faser-Optionen, um ein 1,9 mm gelgefülltes Bündeladerkabel konstruiert, Schicht aus Glasgarn und eine raucharme und halogenfreie (LSHF) Außenummantelung

[C] MINI-UNITUBE-KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
2-Fasern	HF062UNI1902LU-Eca	HF050UNI1902LU-Eca	HFOM3UNI1902LU-Eca	HFOM4UNI1902LU-Eca	HF008UNI1902LU-Eca
4-Fasern	HF062UNI1904LU-Eca	HF050UNI1904LU-Eca	HFOM3UNI1904LU-Eca	HFOM4UNI1904LU-Eca	HF008UNI1904LU-Eca

OPTISCHE KABEL | Bündeladerkabel

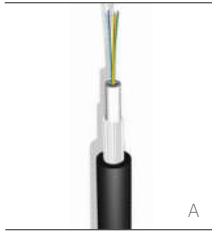


UNIVERSALE UND EXTERNE UNITUBE-KABEL

- Ideal für LAN-Backbones, Telekom-Anschlussleitungen, Campus-Netzwerke und FTTx-Drops
- Leichtes, kompaktes Design
- 4- bis 12-Faseroptionen, um ein 2,9 mm gelgefülltes Bündeladerkabel konstruiert
- 16- bis 24-Faservarianten verwendet ein 4,00 mm Bündeladerkabel
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] KABELSCHACHTGEEIGNETE UNIVERSAL-UNITUBE-KABEL (Euroklasse Eca)		
BESCHREIBUNG	LEVITON TEILNR.	BRAND-REX TEILNR.
OM1, 4-Fasern	—	GF062UNI04LU-Eca
OM1, 6-Fasern	—	GF062UNI06LU-Eca
OM1, 8-Fasern	—	GF062UNI08LU-Eca
OM1, 12-Fasern	—	GF062UNI12LU-Eca
OM1, 16-Fasern (2 x Bündel)	—	GF062UNI16LU-Eca
OM1, 24-Fasern (2 x Bündel)	—	GF062UNI24LU-Eca
OM2, 4-Fasern	121-50LRZ-042	GF050UNI04LU-Eca
OM2, 6-Fasern	122-50LRZ-062	GF050UNI06LU-Eca
OM2, 8-Fasern	123-50LRZ-082	GF050UNI08LU-Eca
OM2, 12-Fasern	124-50LRZ-122	GF050UNI12LU-Eca
OM2, 16-Fasern (2 x Bündel)	125-50LRZ-162	GF050UNI16LU-Eca
OM2, 24-Fasern (2 x Bündel)	126-50LRZ-242	GF050UNI24LU-Eca
OM3, 4-Fasern	121-5LLRZ-042	GF0M3UNI04LU-Eca
OM3, 6-Fasern	122-5LLRZ-062	GF0M3UNI06LU-Eca
OM3, 8-Fasern	123-5LLRZ-082	GF0M3UNI08LU-Eca
OM3, 12-Fasern	124-5LLRZ-122	GF0M3UNI12LU-Eca
OM3, 16-Fasern (2 x Bündel)	125-5LLRZ-162	GF0M3UNI16LU-Eca
OM3, 24-Fasern (2 x Bündel)	126-5LLRZ-242	GF0M3UNI24LU-Eca
OM4, 4-Fasern	121-55LRZ-042	GF0M4UNI04LU-Eca
OM4, 6-Fasern	122-55LRZ-062	GF0M4UNI06LU-Eca
OM4, 8-Fasern	123-55LRZ-082	GF0M4UNI08LU-Eca
OM4, 12-Fasern	124-55LRZ-122	GF0M4UNI12LU-Eca
OM4, 16-Fasern (2 x Bündel)	125-55LRZ-162	GF0M4UNI16LU-Eca
OM4, 24-Fasern (2 x Bündel)	126-55LRZ-242	GF0M4UNI24LU-Eca
Single-Mode, 4-Fasern	121-SMLRZ-042	GF008UNI04LU-Eca
Single-Mode, 6-Fasern	122-SMLRZ-062	GF008UNI06LU-Eca
Single-Mode, 8-Fasern	123-SMLRZ-082	GF008UNI08LU-Eca
Single-Mode, 12-Fasern	124-SMLRZ-122	GF008UNI12LU-Eca
Single-Mode, 16-Fasern (2 x Bündel)	125-SMLRZ-162	GF008UNI16LU-Eca
Single-Mode, 24-Fasern (2 x Bündel)	126-SMLRZ-242	GF008UNI24LU-Eca

KABELSCHACHTGEEIGNETE UNITUBE-AUSSENKABEL	
BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILNR.
OM1, 4-Fasern	GF062UNI04NM
OM1, 6-Fasern	GF062UNI06NM
OM1, 8-Fasern	GF062UNI08NM
OM1, 12-Fasern	GF062UNI12NM
OM1, 16-Fasern (2 x Bündel)	GF062UNI16NM
OM1, 24-Fasern (2 x Bündel)	GF062UNI24NM
OM2, 4-Fasern	GF050UNI04NM
OM2, 6-Fasern	GF050UNI06NM
OM2, 8-Fasern	GF050UNI08NM
OM2, 12-Fasern	GF050UNI12NM
OM2, 16-Fasern (2 x Bündel)	GF050UNI16NM
OM2, 24-Fasern (2 x Bündel)	GF050UNI24NM
OM3, 4-Fasern	GF0M3UNI04NM
OM3, 6-Fasern	GF0M3UNI06NM
OM3, 8-Fasern	GF0M3UNI08NM
OM3, 12-Fasern	GF0M3UNI12NM
OM3, 16-Fasern (2 x Bündel)	GF0M3UNI16NM
OM3, 24-Fasern (2 x Bündel)	GF0M3UNI24NM
OM4, 4-Fasern	GF0M4UNI04NM
OM4, 6-Fasern	GF0M4UNI06NM
OM4, 8-Fasern	GF0M4UNI08NM
OM4, 12-Fasern	GF0M4UNI12NM
OM4, 16-Fasern (2 x Bündel)	GF0M4UNI16NM
OM4, 24-Fasern (2 x Bündel)	GF0M4UNI24NM
Single-Mode, 4-Fasern	GF008UNI04NM
Single-Mode, 6-Fasern	GF008UNI06NM
Single-Mode, 8-Fasern	GF008UNI08NM
Single-Mode, 12-Fasern	GF008UNI12NM
Single-Mode, 16-Fasern (2 x Bündel)	GF008UNI16NM
Single-Mode, 24-Fasern (2 x Bündel)	GF008UNI24NM

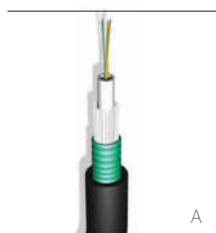


GLASGARNGESCHÜTZTES UNITUBE-KABEL

- Glasgarn verhindert, dass Nagetiere die Kabel anfressen
- 4- bis 12-Faseroptionen, um ein 2,9 mm gelgefülltes Bündeladerkabel konstruiert
- 16- bis 24-Faservarianten verwendet ein 4,00 mm Bündeladerkabel
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] GLASGARNGESCHÜTZTES UNIVERSAL-UNITUBE-KABEL (Euroklasse Eca)		
BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
OM1, 4-Fasern	--	GF062UNI04RRLU-Eca
OM1, 6-Fasern	--	GF062UNI06RRLU-Eca
OM1, 8-Fasern	--	GF062UNI08RRLU-Eca
OM1, 12-Fasern	--	GF062UNI12RRLU-Eca
OM1, 16-Fasern	--	GF062UNI16RRLU-Eca
OM1, 24-Fasern	--	GF062UNI24RRLU-Eca
OM2, 4-Fasern	121-500LZ-042	GF050UNI04RRLU-Eca
OM2, 6-Fasern	122-500LZ-062	GF050UNI06RRLU-Eca
OM2, 8-Fasern	123-500LZ-082	GF050UNI08RRLU-Eca
OM2, 12-Fasern	124-500LZ-122	GF050UNI12RRLU-Eca
OM2, 16-Fasern	125-500LZ-162	GF050UNI16RRLU-Eca
OM2, 24-Fasern	126-500LZ-242	GF050UNI24RRLU-Eca
OM3, 4-Fasern	121-5L0LZ-042	GF0M3UNI04RRLU-Eca
OM3, 6-Fasern	122-5L0LZ-062	GF0M3UNI06RRLU-Eca
OM3, 8-Fasern	123-5L0LZ-082	GF0M3UNI08RRLU-Eca
OM3, 12-Fasern	124-5L0LZ-122	GF0M3UNI12RRLU-Eca
OM3, 16-Fasern	125-5L0LZ-162	GF0M3UNI16RRLU-Eca
OM3, 24-Fasern	126-5L0LZ-242	GF0M3UNI24RRLU-Eca
OM4, 4-Fasern	121-550LZ-042	GF0M4UNI04RRLU-Eca
OM4, 6-Fasern	122-550LZ-062	GF0M4UNI06RRLU-Eca
OM4, 8-Fasern	123-550LZ-082	GF0M4UNI08RRLU-Eca
OM4, 12-Fasern	124-550LZ-122	GF0M4UNI12RRLU-Eca
OM4, 16-Fasern	125-550LZ-162	GF0M4UNI16RRLU-Eca
OM4, 24-Fasern	126-550LZ-242	GF0M4UNI24RRLU-Eca
Single-Mode, 4-Fasern	121-SMOLZ-042	GF008UNI04RRLU-Eca
Single-Mode, 6-Fasern	122-SMOLZ-062	GF008UNI06RRLU-Eca
Single-Mode, 8-Fasern	123-SMOLZ-082	GF008UNI08RRLU-Eca
Single-Mode, 12-Fasern	124-SMOLZ-122	GF008UNI12RRLU-Eca
Single-Mode, 16-Fasern	125-SMOLZ-162	GF008UNI16RRLU-Eca
Single-Mode, 24-Fasern	126-SMOLZ-242	GF008UNI24RRLU-Eca

EXTERNES GLASGARNGESCHÜTZTES UNITUBE-KABEL	
BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
OM1, 4-Fasern	GF062UNI04RRNM
OM1, 6-Fasern	GF062UNI06RRNM
OM1, 8-Fasern	GF062UNI08RRNM
OM1, 12-Fasern	GF062UNI12RRNM
OM1, 16-Fasern	GF062UNI16RRNM
OM1, 24-Fasern	GF062UNI24RRNM
OM2, 4-Fasern	GF050UNI04RRNM
OM2, 6-Fasern	GF050UNI06RRNM
OM2, 8-Fasern	GF050UNI08RRNM
OM2, 12-Fasern	GF050UNI12RRNM
OM2, 16-Fasern	GF050UNI16RRNM
OM2, 24-Fasern	GF050UNI24RRNM
OM3, 4-Fasern	GF0M3UNI04RRNM
OM3, 6-Fasern	GF0M3UNI06RRNM
OM3, 8-Fasern	GF0M3UNI08RRNM
OM3, 12-Fasern	GF0M3UNI12RRNM
OM3, 16-Fasern	GF0M3UNI16RRNM
OM3, 24-Fasern	GF0M3UNI24RRNM
OM4, 4-Fasern	GF0M4UNI04RRNM
OM4, 6-Fasern	GF0M4UNI06RRNM
OM4, 8-Fasern	GF0M4UNI08RRNM
OM4, 12-Fasern	GF0M4UNI12RRNM
OM4, 16-Fasern	GF0M4UNI16RRNM
OM4, 24-Fasern	GF0M4UNI24RRNM
Single-Mode, 4-Fasern	GF008UNI04RRNM
Single-Mode, 6-Fasern	GF008UNI06RRNM
Single-Mode, 8-Fasern	GF008UNI08RRNM
Single-Mode, 12-Fasern	GF008UNI12RRNM
Single-Mode, 16-Fasern	GF008UNI16RRNM
Single-Mode, 24-Fasern	GF008UNI24RRNM

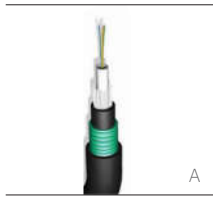


STAHLBANDGESCHÜTZTES UNITUBE-KABEL

- Für Campus-Backbone-Anwendungen zur direkten Erdverlegung
- Kompakt, mit ausgezeichneter Zug- und Quetsch-Widerstandsfähigkeit
- Um ein 4,00 mm gelgefülltes PBT-Bündeladerkabel konstruiert
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] STAHLBANDGESCHÜTZTES UNIVERSAL-UNITUBE-KABEL (Euroklasse Eca)	
BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
OM1, 4-Fasern	GF062UNIO4STALU-Eca
OM1, 6-Fasern	GF062UNIO6STALU-Eca
OM1, 8-Fasern	GF062UNIO8STALU-Eca
OM1, 12-Fasern	GF062UNI12STALU-Eca
OM1, 16-Fasern (2 x Bündel)	GF062UNI16STALU-Eca
OM1, 24-Fasern (2 x Bündel)	GF062UNI24STALU-Eca
OM2, 4-Fasern	GF050UNIO4STALU-Eca
OM2, 6-Fasern	GF050UNIO6STALU-Eca
OM2, 8-Fasern	GF050UNIO8STALU-Eca
OM2, 12-Fasern	GF050UNI12STALU-Eca
OM2, 16-Fasern (2 x Bündel)	GF050UNI16STALU-Eca
OM2, 24-Fasern (2 x Bündel)	GF050UNI24STALU-Eca
OM3, 4-Fasern	GF0M3UNIO4STALU-Eca
OM3, 6-Fasern	GF0M3UNIO6STALU-Eca
OM3, 8-Fasern	GF0M3UNIO8STALU-Eca
OM3, 12-Fasern	GF0M3UNI12STALU-Eca
OM3, 16-Fasern (2 x Bündel)	GF0M3UNI16STALU-Eca
OM3, 24-Fasern (2 x Bündel)	GF0M3UNI24STALU-Eca
OM4, 4-Fasern	GF0M4UNIO4STALU-Eca
OM4, 6-Fasern	GF0M4UNIO6STALU-Eca
OM4, 8-Fasern	GF0M4UNIO8STALU-Eca
OM4, 12-Fasern	GF0M4UNI12STALU-Eca
OM4, 16-Fasern (2 x Bündel)	GF0M4UNI16STALU-Eca
OM4, 24-Fasern (2 x Bündel)	GF0M4UNI24STALU-Eca
Single-Mode, 4-Fasern	GF008UNIO4STALU-Eca
Single-Mode, 6-Fasern	GF008UNIO6STALU-Eca
Single-Mode, 8-Fasern	GF008UNIO8STALU-Eca
Single-Mode, 12-Fasern	GF008UNI12STALU-Eca
Single-Mode, 16-Fasern (2 x Bündel)	GF008UNI16STALU-Eca
Single-Mode, 24-Fasern (2 x Bündel)	GF008UNI24STALU-Eca

EXTERNES STAHLBANDGESCHÜTZTES UNITUBE-KABEL		
BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
OM1, 4-Fasern	--	GF062UNIO4STANM
OM1, 6-Fasern	--	GF062UNIO6STANM
OM1, 8-Fasern	--	GF062UNIO8STANM
OM1, 12-Fasern	--	GF062UNI12STANM
OM1, 16-Fasern (2 x Bündel)	--	GF062UNI16STANM
OM1, 24-Fasern (2 x Bündel)	--	GF062UNI24STANM
OM2, 4-Fasern	121-50LAZ-042	GF050UNIO4STANM
OM2, 6-Fasern	122-50LAZ-062	GF050UNIO6STANM
OM2, 8-Fasern	123-50LAZ-082	GF050UNIO8STANM
OM2, 12-Fasern	124-50LAZ-122	GF050UNI12STANM
OM2, 16-Fasern (2 x Bündel)	125-50LAZ-162	GF050UNI16STANM
OM2, 24-Fasern (2 x Bündel)	126-50LAZ-242	GF050UNI24STANM
OM3, 4-Fasern	121-5LLAZ-042	GF0M3UNIO4STANM
OM3, 6-Fasern	122-5LLAZ-062	GF0M3UNIO6STANM
OM3, 8-Fasern	123-5LLAZ-082	GF0M3UNIO8STANM
OM3, 12-Fasern	124-5LLAZ-122	GF0M3UNI12STANM
OM3, 16-Fasern (2 x Bündel)	125-5LLAZ-162	GF0M3UNI16STANM
OM3, 24-Fasern (2 x Bündel)	126-5LLAZ-242	GF0M3UNI24STANM
OM4, 4-Fasern	121-55LAZ-042	GF0M4UNIO4STANM
OM4, 6-Fasern	122-55LAZ-062	GF0M4UNIO6STANM
OM4, 8-Fasern	123-55LAZ-082	GF0M4UNIO8STANM
OM4, 12-Fasern	124-55LAZ-122	GF0M4UNI12STANM
OM4, 16-Fasern (2 x Bündel)	125-55LAZ-162	GF0M4UNI16STANM
OM4, 24-Fasern (2 x Bündel)	126-55LAZ-242	GF0M4UNI24STANM
Single-Mode, 4-Fasern	121-SMLAZ-042	GF008UNIO4STANM
Single-Mode, 6-Fasern	122-SMLAZ-062	GF008UNIO6STANM
Single-Mode, 8-Fasern	123-SMLAZ-082	GF008UNIO8STANM
Single-Mode, 12-Fasern	124-SMLAZ-122	GF008UNI12STANM
Single-Mode, 16-Fasern (2 x Bündel)	125-SMLAZ-162	GF008UNI16STANM
Single-Mode, 24-Fasern (2 x Bündel)	126-SMLAZ-242	GF008UNI24STANM

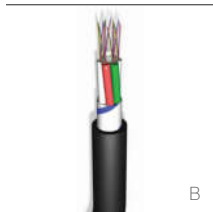


DOPPELT UMMANTELTES UND STAHLBANDGESCHÜTZTES UNITUBE-KABEL

- Für Campus-Backbone-Anwendungen zur direkten Erdverlegung
- Kompakt, mit ausgezeichneter Zug- und Quetsch-Widerstandsfähigkeit
- 4- bis 12-Faseroptionen, um ein 2,9 mm gelgefülltes Bündeladerkabel konstruiert
- 16- bis 24-Faservarianten verwendet ein 4,00 mm Bündeladerkabel
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] UNIVERSALE UND EXTERNE, DOPPELT UMMANTELTE, STAHLBANDGESCHÜTZTE UNITUBE-KABEL (Euroklasse Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	GF062UNI04LSTALU-Eca	GF050UNI04LSTALU-Eca	GF0M3UNI04LSTALU-Eca	GF0M4UNI04LSTALU-Eca	GF008UNI04LSTALU-Eca
6-Fasern	GF062UNI06LSTALU-Eca	GF050UNI06LSTALU-Eca	GF0M3UNI06LSTALU-Eca	GF0M4UNI06LSTALU-Eca	GF008UNI06LSTALU-Eca
8-Fasern	GF062UNI08LSTALU-Eca	GF050UNI08LSTALU-Eca	GF0M3UNI08LSTALU-Eca	GF0M4UNI08LSTALU-Eca	GF008UNI08LSTALU-Eca
12-Fasern	GF062UNI12LSTALU-Eca	GF050UNI12LSTALU-Eca	GF0M3UNI12LSTALU-Eca	GF0M4UNI12LSTALU-Eca	GF008UNI12LSTALU-Eca
16-Fasern (2 x Bündel)	GF062UNI16LSTALU-Eca	GF050UNI16LSTALU-Eca	GF0M3UNI16LSTALU-Eca	GF0M4UNI16LSTALU-Eca	GF008UNI16LSTALU-Eca
24-Fasern (2 x Bündel)	GF062UNI24LSTALU-Eca	GF050UNI24LSTALU-Eca	GF0M3UNI24LSTALU-Eca	GF0M4UNI24LSTALU-Eca	GF008UNI24LSTALU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	GF062UNI04NMSTANM	GF050UNI04NMSTANM	GF0M3UNI04NMSTANM	GF0M4UNI04NMSTANM	GF008UNI04NMSTANM
6-Fasern	GF062UNI06NMSTANM	GF050UNI06NMSTANM	GF0M3UNI06NMSTANM	GF0M4UNI06NMSTANM	GF008UNI06NMSTANM
8-Fasern	GF062UNI08NMSTANM	GF050UNI08NMSTANM	GF0M3UNI08NMSTANM	GF0M4UNI08NMSTANM	GF008UNI08NMSTANM
12-Fasern	GF062UNI12NMSTANM	GF050UNI12NMSTANM	GF0M3UNI12NMSTANM	GF0M4UNI12NMSTANM	GF008UNI12NMSTANM
16-Fasern (2 x Bündel)	GF062UNI16NMSTANM	GF050UNI16NMSTANM	GF0M3UNI16NMSTANM	GF0M4UNI16NMSTANM	GF008UNI16NMSTANM
24-Fasern (2 x Bündel)	GF062UNI24NMSTANM	GF050UNI24NMSTANM	GF0M3UNI24NMSTANM	GF0M4UNI24NMSTANM	GF008UNI24NMSTANM



UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI BÜNDELADERKABEL - Bis zu 24 Fasern

- Für Anwendungen, die eine höhere Zugbeanspruchung als Unitube-Konstruktionen erfordern
- Universal-Optionen bieten kompakte kabelschachtgeeignete Kabel mit geringer Faseranzahl
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 6 x 2,1 mm, mit bis zu 4 Fasern und festem Füllmaterial, sofern erforderlich
- Um einen steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

[B] UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	HF062S4WLU-Eca-4FT	HF050S4WLU-Eca-4FT	HF0M3S4WLU-Eca-4FT	HF0M4S4WLU-Eca-4FT	HF008S4WLU-Eca-4FT
8-Fasern	HF062S8WLU-Eca-4FT	HF050S8WLU-Eca-4FT	HF0M3S8WLU-Eca-4FT	HF0M4S8WLU-Eca-4FT	HF008S8WLU-Eca-4FT
12-Fasern	HF062S12WLU-Eca-4FT	HF050S12WLU-Eca-4FT	HF0M3S12WLU-Eca-4FT	HF0M4S12WLU-Eca-4FT	HF008S12WLU-Eca-4FT
16-Fasern	HF062S16WLU-Eca-4FT	HF050S16WLU-Eca-4FT	HF0M3S16WLU-Eca-4FT	HF0M4S16WLU-Eca-4FT	HF008S16WLU-Eca-4FT
20-Fasern	HF062S20WLU-Eca-4FT	HF050S20WLU-Eca-4FT	HF0M3S20WLU-Eca-4FT	HF0M4S20WLU-Eca-4FT	HF008S20WLU-Eca-4FT
24-Fasern	HF062S24WLU-Eca-4FT	HF050S24WLU-Eca-4FT	HF0M3S24WLU-Eca-4FT	HF0M4S24WLU-Eca-4FT	HF008S24WLU-Eca-4FT
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	HF062S4WNM4FT	HF050S4WNM4FT	HF0M3S4WNM4FT	HF0M4S4WNM4FT	HF008S4WNM4FT
8-Fasern	HF062S8WNM4FT	HF050S8WNM4FT	HF0M3S8WNM4FT	HF0M4S8WNM4FT	HF008S8WNM4FT
12-Fasern	HF062S12WNM4FT	HF050S12WNM4FT	HF0M3S12WNM4FT	HF0M4S12WNM4FT	HF008S12WNM4FT
16-Fasern	HF062S16WNM4FT	HF050S16WNM4FT	HF0M3S16WNM4FT	HF0M4S16WNM4FT	HF008S16WNM4FT
20-Fasern	HF062S20WNM4FT	HF050S20WNM4FT	HF0M3S20WNM4FT	HF0M4S20WNM4FT	HF008S20WNM4FT
24-Fasern	HF062S24WNM4FT	HF050S24WNM4FT	HF0M3S24WNM4FT	HF0M4S24WNM4FT	HF008S24WNM4FT

OPTISCHE KABEL | Bündeladerkabel



A

UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 72-Fasern

- Für Gebäude- und Campus-Backbone-Anwendungen, bei denen eine höhere Faseranzahl erforderlich ist
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 6 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial
- Um einen steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
72-Fasern	HF062S72WLU-Eca	HF050S72WLU-Eca	HFOM3S72WLU-Eca	HFOM4S72WLU-Eca	HF008S72WLU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
72-Fasern	HF062S72WNM	HF050S72WNM	HFOM3S72WNM	HFOM4S72WNM	HF008S72WNM



B

UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 108 bis 144 Fasern

- Für Gebäude- und Campus-Backbone-Anwendungen, bei denen eine höhere Faseranzahl erforderlich ist
- Bis zu 144 Fasern in einer kompakten kabelschachtgeeigneten Konstruktion
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 12 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial
- Um einen ummantelten-steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

[B] UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
108-Fasern	HF062S108WLU-Eca	HF050S108WLU-Eca	HFOM3S108WLU-Eca	HFOM4S108WLU-Eca	HF008S108WLU-Eca
120-Fasern	HF062S120WLU-Eca	HF050S120WLU-Eca	HFOM3S120WLU-Eca	HFOM4S120WLU-Eca	HF008S120WLU-Eca
132-Fasern	HF062S132WLU-Eca	HF050S132WLU-Eca	HFOM3S132WLU-Eca	HFOM4S132WLU-Eca	HF008S132WLU-Eca
144-Fasern	HF062S144WLU-Eca	HF050S144WLU-Eca	HFOM3S144WLU-Eca	HFOM4S144WLU-Eca	HF008S144WLU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
108-Fasern	HF062S108WNM	HF050S108WNM	HFOM3S108WNM	HFOM4S108WNM	HF008S108WNM
120-Fasern	HF062S120WNM	HF050S120WNM	HFOM3S120WNM	HFOM4S120WNM	HF008S120WNM
132-Fasern	HF062S132WNM	HF050S132WNM	HFOM3S132WNM	HFOM4S132WNM	HF008S132WNM
144-Fasern	HF062S144WNM	HF050S144WNM	HFOM3S144WNM	HFOM4S144WNM	HF008S144WNM



A

UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 84- und 96-Fasern

- Für Gebäude- und Campus-Backbone-Anwendungen, bei denen eine höhere Faseranzahl erforderlich ist
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 8 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial
- Um einen steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
84-Fasern	HF062S84WLU-Eca	HF050S84WLU-Eca	HFOM3S84WLU-Eca	HFOM4S84WLU-Eca	HF008S84WLU-Eca
96-Fasern	HF062S96WLU-Eca	HF050S96WLU-Eca	HFOM3S96WLU-Eca	HFOM4S96WLU-Eca	HF008S96WLU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
84-Fasern	HF062S84WNM	HF050S84WNM	HFOM3S84WNM	HFOM4S84WNM	HF008S84WNM
96-Fasern	HF062S96WNM	HF050S96WNM	HFOM3S96WNM	HFOM4S96WNM	HF008S96WNM



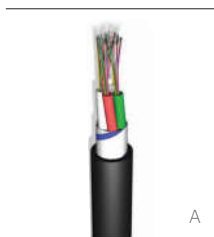
B

UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 156- bis 216-Fasern

- Für Gebäude- und Campus-Backbone-Anwendungen, bei denen eine höhere Faseranzahl erforderlich ist
- Bis zu 216 Fasern in einer kompakten kabelschachtgeeigneten Konstruktion
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 18 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial
- Um einen ummantelten-steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

[B] UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
156-Fasern	HF062S156WLU-Eca	HF050S156WLU-Eca	HFOM3S156WLU-Eca	HFOM4S156WLU-Eca	HF008S156WLU-Eca
168-Fasern	HF062S168WLU-Eca	HF050S168WLU-Eca	HFOM3S168WLU-Eca	HFOM4S168WLU-Eca	HF008S168WLU-Eca
180-Fasern	HF062S180WLU-Eca	HF050S180WLU-Eca	HFOM3S180WLU-Eca	HFOM4S180WLU-Eca	HF008S180WLU-Eca
192-Fasern	HF062S192WLU-Eca	HF050S192WLU-Eca	HFOM3S192WLU-Eca	HFOM4S192WLU-Eca	HF008S192WLU-Eca
204-Fasern	HF062S204WLU-Eca	HF050S204WLU-Eca	HFOM3S204WLU-Eca	HFOM4S204WLU-Eca	HF008S204WLU-Eca
216-Fasern	HF062S216WLU-Eca	HF050S216WLU-Eca	HFOM3S216WLU-Eca	HFOM4S216WLU-Eca	HF008S216WLU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
156-Fasern	HF062S156WNM	HF050S156WNM	HFOM3S156WNM	HFOM4S156WNM	HF008S156WNM
168-Fasern	HF062S168WNM	HF050S168WNM	HFOM3S168WNM	HFOM4S168WNM	HF008S168WNM
180-Fasern	HF062S180WNM	HF050S180WNM	HFOM3S180WNM	HFOM4S180WNM	HF008S180WNM
192-Fasern	HF062S192WNM	HF050S192WNM	HFOM3S192WNM	HFOM4S192WNM	HF008S192WNM
204-Fasern	HF062S204WNM	HF050S204WNM	HFOM3S204WNM	HFOM4S204WNM	HF008S204WNM
216-Fasern	HF062S216WNM	HF050S216WNM	HFOM3S216WNM	HFOM4S216WNM	HF008S216WNM



UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL 12-60-Fasern

- Für Gebäude- und Campus-Backbone-Anwendungen, bei denen eine höhere Faseranzahl erforderlich ist
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 5 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial
- Um einen steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitzt
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	GF062S12WLU-Eca	GF050S12WLU-Eca	GFOM3S12WLU-Eca	GFOM4S12WLU-Eca	GF008S12WLU-Eca
24-Fasern	GF062S24WLU-Eca	GF050S24WLU-Eca	GFOM3S24WLU-Eca	GFOM4S24WLU-Eca	GF008S24WLU-Eca
36-Fasern	GF062S36WLU-Eca	GF050S36WLU-Eca	GFOM3S36WLU-Eca	GFOM4S36WLU-Eca	GF008S36WLU-Eca
48-Fasern	GF062S48WLU-Eca	GF050S48WLU-Eca	GFOM3S48WLU-Eca	GFOM4S48WLU-Eca	GF008S48WLU-Eca
60-Fasern	GF062S60WLU-Eca	GF050S60WLU-Eca	GFOM3S60WLU-Eca	GFOM4S60WLU-Eca	GF008S60WLU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	GF062S12WNM	GF050S12WNM	GFOM3S12WNM	GFOM4S12WNM	GF008S12WNM
24-Fasern	GF062S24WNM	GF050S24WNM	GFOM3S24WNM	GFOM4S24WNM	GF008S24WNM
36-Fasern	GF062S36WNM	GF050S36WNM	GFOM3S36WNM	GFOM4S36WNM	GF008S36WNM
48-Fasern	GF062S48WNM	GF050S48WNM	GFOM3S48WNM	GFOM4S48WNM	GF008S48WNM
60-Fasern	GF062S60WNM	GF050S60WNM	GFOM3S60WNM	GFOM4S60WNM	GF008S60WNM



UNIVERSAL UND EXTERNES GLASGARNGESCHÜTZTES NAGETIERBESTÄNDIGES MULTI-BÜNDELADERKABEL - Bis zu 24 Fasern

- Für Anwendungen, die einen Nagetierschutz und/oder eine hohe Zugbeanspruchung erfordern
- Glasgarn verhindert, dass Nagetiere die Kabel anfressen
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 6 x 2,1 mm, mit bis zu 4 Fasern und festem Füllmaterial
- Um einen steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitzt
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

[B] UNIVERSALE UND EXTERNE, GLASGARNGESCHÜTZTE, NAGETIERBESTÄNDIGE MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	HF062S4WRRLU-Eca-4FT	HF050S4WRRLU-Eca-4FT	HFOM3S4WRRLU-Eca-4FT	HFOM4S4WRRLU-Eca-4FT	HF008S4WRRLU-Eca-4FT
8-Fasern	HF062S8WRRLU-Eca-4FT	HF050S8WRRLU-Eca-4FT	HFOM3S8WRRLU-Eca-4FT	HFOM4S8WRRLU-Eca-4FT	HF008S8WRRLU-Eca-4FT
12-Fasern	HF062S12WRRLU-Eca-4FT	HF050S12WRRLU-Eca-4FT	HFOM3S12WRRLU-Eca-4FT	HFOM4S12WRRLU-Eca-4FT	HF008S12WRRLU-Eca-4FT
16-Fasern	HF062S16WRRLU-Eca-4FT	HF050S16WRRLU-Eca-4FT	HFOM3S16WRRLU-Eca-4FT	HFOM4S16WRRLU-Eca-4FT	HF008S16WRRLU-Eca-4FT
24-Fasern	HF062S24WRRLU-Eca-4FT	HF050S24WRRLU-Eca-4FT	HFOM3S24WRRLU-Eca-4FT	HFOM4S24WRRLU-Eca-4FT	HF008S24WRRLU-Eca-4FT
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	HF062S4WRRNM4FT	HF050S4WRRNM4FT	HFOM3S4WRRNM4FT	HFOM4S4WRRNM4FT	HF008S4WRRNM4FT
8-Fasern	HF062S8WRRNM4FT	HF050S8WRRNM4FT	HFOM3S8WRRNM4FT	HFOM4S8WRRNM4FT	HF008S8WRRNM4FT
12-Fasern	HF062S12WRRNM4FT	HF050S12WRRNM4FT	HFOM3S12WRRNM4FT	HFOM4S12WRRNM4FT	HF008S12WRRNM4FT
16-Fasern	HF062S16WRRNM4FT	HF050S16WRRNM4FT	HFOM3S16WRRNM4FT	HFOM4S16WRRNM4FT	HF008S16WRRNM4FT
24-Fasern	HF062S24WRRNM4FT	HF050S24WRRNM4FT	HFOM3S24WRRNM4FT	HFOM4S24WRRNM4FT	HF008S24WRRNM4FT

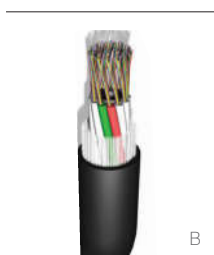


UNIVERSALES UND EXTERNES, GLASGARNGESCHÜTZTES, NAGETIERBESTÄNDIGES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 12 bis 72 Fasern

- Für Anwendungen, die einen Nagetierschutz und/oder eine hohe Zugbeanspruchung erfordern
- Glasgarn verhindert, dass Nagetiere die Kabel anfressen
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 6 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial
- Um einen steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitzt
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] UNIVERSALE UND EXTERNE, GLASGARNGESCHÜTZTE, NAGETIERBESTÄNDIGE MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	HF062S12WRRU-Eca	HF050S12WRRU-Eca	HFOM3S12WRRU-Eca	HFOM4S12WRRU-Eca	HF008S12WRRU-Eca
24-Fasern	HF062S24WRRU-Eca	HF050S24WRRU-Eca	HFOM3S24WRRU-Eca	HFOM4S24WRRU-Eca	HF008S24WRRU-Eca
36-Fasern	HF062S36WRRU-Eca	HF050S36WRRU-Eca	HFOM3S36WRRU-Eca	HFOM4S36WRRU-Eca	HF008S36WRRU-Eca
48-Fasern	HF062S48WRRU-Eca	HF050S48WRRU-Eca	HFOM3S48WRRU-Eca	HFOM4S48WRRU-Eca	HF008S48WRRU-Eca
60-Fasern	HF062S60WRRU-Eca	HF050S60WRRU-Eca	HFOM3S60WRRU-Eca	HFOM4S60WRRU-Eca	HF008S60WRRU-Eca
72-Fasern	HF062S72WRRU-Eca	HF050S72WRRU-Eca	HFOM3S72WRRU-Eca	HFOM4S72WRRU-Eca	HF008S72WRRU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	HF062S12WRRNM	HF050S12WRRNM	HFOM3S12WRRNM	HFOM4S12WRRNM	HF008S12WRRNM
24-Fasern	HF062S24WRRNM	HF050S24WRRNM	HFOM3S24WRRNM	HFOM4S24WRRNM	HF008S24WRRNM
36-Fasern	HF062S36WRRNM	HF050S36WRRNM	HFOM3S36WRRNM	HFOM4S36WRRNM	HF008S36WRRNM
48-Fasern	HF062S48WRRNM	HF050S48WRRNM	HFOM3S48WRRNM	HFOM4S48WRRNM	HF008S48WRRNM
60-Fasern	HF062S60WRRNM	HF050S60WRRNM	HFOM3S60WRRNM	HFOM4S60WRRNM	HF008S60WRRNM
72-Fasern	HF062S72WRRNM	HF050S72WRRNM	HFOM3S72WRRNM	HFOM4S72WRRNM	HF008S72WRRNM



UNIVERSALES UND EXTERNES GLASGARNGESCHÜTZTES, NAGETIERBESTÄNDIGES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 108 bis 144 Fasern

- Für Anwendungen, die einen Nagetierschutz und/oder eine hohe Faseranzahl erfordern
- Glasgarn verhindert, dass Nagetiere die Kabel anfressen
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 12 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial
- Um einen ummantelten-steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitzt
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

[B] UNIVERSALE UND EXTERNE, GLASGARNGESCHÜTZTE, NAGETIERBESTÄNDIGE MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
108-Fasern	HF062S108WRRU-Eca	HF050S108WRRU-Eca	HFOM3S108WRRU-Eca	HFOM4S108WRRU-Eca	HF008S108WRRU-Eca
120-Fasern	HF062S120WRRU-Eca	HF050S120WRRU-Eca	HFOM3S120WRRU-Eca	HFOM4S120WRRU-Eca	HF008S120WRRU-Eca
132-Fasern	HF062S132WRRU-Eca	HF050S132WRRU-Eca	HFOM3S132WRRU-Eca	HFOM4S132WRRU-Eca	HF008S132WRRU-Eca
144-Fasern	HF062S144WRRU-Eca	HF050S144WRRU-Eca	HFOM3S144WRRU-Eca	HFOM4S144WRRU-Eca	HF008S144WRRU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
108-Fasern	HF062S108WRRNM	HF050S108WRRNM	HFOM3S108WRRNM	HFOM4S108WRRNM	HF008S108WRRNM
120-Fasern	HF062S120WRRNM	HF050S120WRRNM	HFOM3S120WRRNM	HFOM4S120WRRNM	HF008S120WRRNM
132-Fasern	HF062S132WRRNM	HF050S132WRRNM	HFOM3S132WRRNM	HFOM4S132WRRNM	HF008S132WRRNM
144-Fasern	HF062S144WRRNM	HF050S144WRRNM	HFOM3S144WRRNM	HFOM4S144WRRNM	HF008S144WRRNM

OPTISCHE KABEL | Bündeladerkabel



A

UNIVERSALES UND EXTERNES, GLASGARNGESCHÜTZTES, NAGETIERBESTÄNDIGES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 84- und 96-Fasern

- Für Anwendungen, die einen Nagetierschutz und/oder eine höhere Faseranzahl erfordern
- Glasgarn verhindert, dass Nagetiere die Kabel anfressen
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 8 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial
- Um einen steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] UNIVERSALE UND EXTERNE, GLASGARNGESCHÜTZTE, NAGETIERBESTÄNDIGE MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
84-Fasern	HF062S84WRRU-Eca	HF050S84WRRU-Eca	HFOM3S84WRRU-Eca	HFOM4S84WRRU-Eca	HF008S84WRRU-Eca
96-Fasern	HF062S96WRRU-Eca	HF050S96WRRU-Eca	HFOM3S96WRRU-Eca	HFOM4S96WRRU-Eca	HF008S96WRRU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
84-Fasern	HF062S84WRRNM	HF050S84WRRNM	HFOM3S84WRRNM	HFOM4S84WRRNM	HF008S84WRRNM
96-Fasern	HF062S96WRRNM	HF050S96WRRNM	HFOM3S96WRRNM	HFOM4S96WRRNM	HF008S96WRRNM

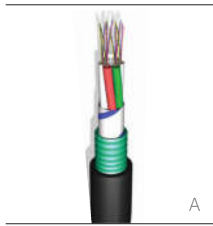


B

UNIVERSALES UND EXTERNES, GLASGARNGESCHÜTZTES, NAGETIERBESTÄNDIGES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 156- bis 216-Fasern

- Für Anwendungen, die einen Nagetierschutz und/oder eine hohe Faseranzahl erfordern
- Glasgarn verhindert, dass Nagetiere die Kabel anfressen
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 18 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial
- Um einen ummantelten-steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

[B] UNIVERSALE UND EXTERNE, GLASGARNGESCHÜTZTE, NAGETIERBESTÄNDIGE MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
156-Fasern	HF062S156WRRU-Eca	HF050S156WRRU-Eca	HFOM3S156WRRU-Eca	HFOM4S156WRRU-Eca	HF008S156WRRU-Eca
168-Fasern	HF062S168WRRU-Eca	HF050S168WRRU-Eca	HFOM3S168WRRU-Eca	HFOM4S168WRRU-Eca	HF008S168WRRU-Eca
180-Fasern	HF062S180WRRU-Eca	HF050S180WRRU-Eca	HFOM3S180WRRU-Eca	HFOM4S180WRRU-Eca	HF008S180WRRU-Eca
192-Fasern	HF062S192WRRU-Eca	HF050S192WRRU-Eca	HFOM3S192WRRU-Eca	HFOM4S192WRRU-Eca	HF008S192WRRU-Eca
204-Fasern	HF062S204WRRU-Eca	HF050S204WRRU-Eca	HFOM3S204WRRU-Eca	HFOM4S204WRRU-Eca	HF008S204WRRU-Eca
216-Fasern	HF062S216WRRU-Eca	HF050S216WRRU-Eca	HFOM3S216WRRU-Eca	HFOM4S216WRRU-Eca	HF008S216WRRU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
156-Fasern	HF062S156WRRNM	HF050S156WRRNM	HFOM3S156WRRNM	HFOM4S156WRRNM	HF008S156WRRNM
168-Fasern	HF062S168WRRNM	HF050S168WRRNM	HFOM3S168WRRNM	HFOM4S168WRRNM	HF008S168WRRNM
180-Fasern	HF062S180WRRNM	HF050S180WRRNM	HFOM3S180WRRNM	HFOM4S180WRRNM	HF008S180WRRNM
192-Fasern	HF062S192WRRNM	HF050S192WRRNM	HFOM3S192WRRNM	HFOM4S192WRRNM	HF008S192WRRNM
204-Fasern	HF062S204WRRNM	HF050S204WRRNM	HFOM3S204WRRNM	HFOM4S204WRRNM	HF008S204WRRNM
216-Fasern	HF062S216WRRNM	HF050S216WRRNM	HFOM3S216WRRNM	HFOM4S216WRRNM	HF008S216WRRNM

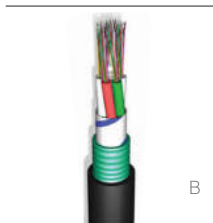


UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG - Bis zu 24 Fasern

- Für Anwendungen, die eine höhere Zugbeanspruchung als Unitube-Konstruktionen erfordern
- Kompakte Optionen mit geringer Faseranzahl
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 6 x 2,1 mm, mit bis zu 4 Fasern und festem Füllmaterial, sofern erforderlich
- Um einen steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser und die Schicht aus Wellstahlschutz sorgt für zusätzliche Quetsch-Widerstandsfähigkeit
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG (Euroklasse Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	HF062S4WSTALU-Eca-4FT	HF050S4WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S4WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S4WSTALU-Eca-4FT	HF008S4WSTALU-Eca-4FT
8-Fasern	HF062S8WSTALU-Eca-4FT	HF050S8WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S8WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S8WSTALU-Eca-4FT	HF008S8WSTALU-Eca-4FT
12-Fasern	HF062S12WSTALU-Eca-4FT	HF050S12WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S12WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S12WSTALU-Eca-4FT	HF008S12WSTALU-Eca-4FT
16-Fasern	HF062S16WSTALU-Eca-4FT	HF050S16WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S16WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S16WSTALU-Eca-4FT	HF008S16WSTALU-Eca-4FT
24-Fasern	HF062S24WSTALU-Eca-4FT	HF050S24WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S24WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S24WSTALU-Eca-4FT	HF008S24WSTALU-Eca-4FT
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	HF062S4WSTANM4FT	HF050S4WSTANM4FT	HFOM3S4WSTANM4FT	HFOM4S4WSTANM4FT	HF008S4WSTANM4FT
8-Fasern	HF062S8WSTANM4FT	HF050S8WSTANM4FT	HFOM3S8WSTANM4FT	HFOM4S8WSTANM4FT	HF008S8WSTANM4FT
12-Fasern	HF062S12WSTANM4FT	HF050S12WSTANM4FT	HFOM3S12WSTANM4FT	HFOM4S12WSTANM4FT	HF008S12WSTANM4FT
16-Fasern	HF062S16WSTANM4FT	HF050S16WSTANM4FT	HFOM3S16WSTANM4FT	HFOM4S16WSTANM4FT	HF008S16WSTANM4FT
24-Fasern	HF062S24WSTANM4FT	HF050S24WSTANM4FT	HFOM3S24WSTANM4FT	HFOM4S24WSTANM4FT	HF008S24WSTANM4FT



UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG - 12 bis 72 Fasern

- Einfach ummanteltes Kabel bietet bis zu 72 Fasern in einer kompakten, flexiblen Konstruktion
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 6 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial, sofern erforderlich
- Um einen steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser und die Schicht aus Wellstahlschutz sorgt für zusätzliche Quetsch-Widerstandsfähigkeit
- Kabelfarbe ist schwarz

[B] UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG (Euroklasse Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	HF062S12WSTALU-Eca	HF050S12WSTALU-Eca	HFOM3S12WSTALU-Eca	HFOM4S12WSTALU-Eca	HF008S12WSTALU-Eca
24-Fasern	HF062S24WSTALU-Eca	HF050S24WSTALU-Eca	HFOM3S24WSTALU-Eca	HFOM4S24WSTALU-Eca	HF008S24WSTALU-Eca
36-Fasern	HF062S36WSTALU-Eca	HF050S36WSTALU-Eca	HFOM3S36WSTALU-Eca	HFOM4S36WSTALU-Eca	HF008S36WSTALU-Eca
48-Fasern	HF062S48WSTALU-Eca	HF050S48WSTALU-Eca	HFOM3S48WSTALU-Eca	HFOM4S48WSTALU-Eca	HF008S48WSTALU-Eca
60-Fasern	HF062S60WSTALU-Eca	HF050S60WSTALU-Eca	HFOM3S60WSTALU-Eca	HFOM4S60WSTALU-Eca	HF008S60WSTALU-Eca
72-Fasern	HF062S72WSTALU-Eca	HF050S72WSTALU-Eca	HFOM3S72WSTALU-Eca	HFOM4S72WSTALU-Eca	HF008S72WSTALU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	HF062S12WSTANM	HF050S12WSTANM	HFOM3S12WSTANM	HFOM4S12WSTANM	HF008S12WSTANM
24-Fasern	HF062S24WSTANM	HF050S24WSTANM	HFOM3S24WSTANM	HFOM4S24WSTANM	HF008S24WSTANM
36-Fasern	HF062S36WSTANM	HF050S36WSTANM	HFOM3S36WSTANM	HFOM4S36WSTANM	HF008S36WSTANM
48-Fasern	HF062S48WSTANM	HF050S48WSTANM	HFOM3S48WSTANM	HFOM4S48WSTANM	HF008S48WSTANM
60-Fasern	HF062S60WSTANM	HF050S60WSTANM	HFOM3S60WSTANM	HFOM4S60WSTANM	HF008S60WSTANM
72-Fasern	HF062S72WSTANM	HF050S72WSTANM	HFOM3S72WSTANM	HFOM4S72WSTANM	HF008S72WSTANM



A

UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG - 108 bis 144 Fasern

- Einfach ummanteltes Kabel bietet bis zu 144 Fasern in einer kompakten, flexiblen Konstruktion
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 12 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial, sofern erforderlich
- Um einen ummantelten-steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser und die Schicht aus Wellstahlschutz sorgt für zusätzliche Quetsch-Widerstandsfähigkeit
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
108-Fasern	HF062S108WSTALU-Eca	HF050S108WSTALU-Eca	HFOM3S108WSTALU-Eca	HFOM4S108WSTALU-Eca	HF008S108WSTALU-Eca
120-Fasern	HF062S120WSTALU-Eca	HF050S120WSTALU-Eca	HFOM3S120WSTALU-Eca	HFOM4S120WSTALU-Eca	HF008S120WSTALU-Eca
132-Fasern	HF062S132WSTALU-Eca	HF050S132WSTALU-Eca	HFOM3S132WSTALU-Eca	HFOM4S132WSTALU-Eca	HF008S132WSTALU-Eca
144-Fasern	HF062S144WSTALU-Eca	HF050S144WSTALU-Eca	HFOM3S144WSTALU-Eca	HFOM4S144WSTALU-Eca	HF008S144WSTALU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
108-Fasern	HF062S108WSTANM	HF050S108WSTANM	HFOM3S108WSTANM	HFOM4S108WSTANM	HF008S108WSTANM
120-Fasern	HF062S120WSTANM	HF050S120WSTANM	HFOM3S120WSTANM	HFOM4S120WSTANM	HF008S120WSTANM
132-Fasern	HF062S132WSTANM	HF050S132WSTANM	HFOM3S132WSTANM	HFOM4S132WSTANM	HF008S132WSTANM
144-Fasern	HF062S144WSTANM	HF050S144WSTANM	HFOM3S144WSTANM	HFOM4S144WSTANM	HF008S144WSTANM



B

UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG - 84- und 96-Fasern

- Einfach ummanteltes Kabel bietet bis zu 96 Fasern in einer kompakten, flexiblen Konstruktion
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 8 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial, sofern erforderlich
- Um einen steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser und die Schicht aus Wellstahlschutz sorgt für zusätzliche Quetsch-Widerstandsfähigkeit
- Kabelfarbe ist schwarz

[B] UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
84-Fasern	HF062S84WSTALU-Eca	HF050S84WSTALU-Eca	HFOM3S84WSTALU-Eca	HFOM4S84WSTALU-Eca	HF008S84WSTALU-Eca
96-Fasern	HF062S96WSTALU-Eca	HF050S96WSTALU-Eca	HFOM3S96WSTALU-Eca	HFOM4S96WSTALU-Eca	HF008S96WSTALU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
84-Fasern	HF062S84WSTANM	HF050S84WSTANM	HFOM3S84WSTANM	HFOM4S84WSTANM	HF008S84WSTANM
96-Fasern	HF062S96WSTANM	HF050S96WSTANM	HFOM3S96WSTANM	HFOM4S96WSTANM	HF008S96WSTANM

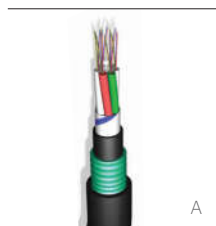


A

UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG - 156- bis 216-Fasern

- Einfach ummanteltes Kabel bietet bis zu 216 Fasern in einer kompakten, flexiblen Konstruktion
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 18 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial, sofern erforderlich
- Um einen ummantelten-steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser und die Schicht aus Wellstahlschutz sorgt für zusätzliche Quetsch-Widerstandsfähigkeit
- Kabelfarbe ist schwarz

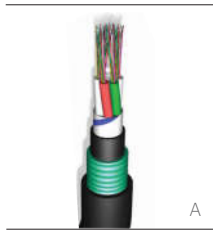
[A] UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
156-Fasern	HF062S156WSTALU-Eca	HF050S156WSTALU-Eca	HFOM3S156WSTALU-Eca	HFOM4S156WSTALU-Eca	HF008S156WSTALU-Eca
168-Fasern	HF062S168WSTALU-Eca	HF050S168WSTALU-Eca	HFOM3S168WSTALU-Eca	HFOM4S168WSTALU-Eca	HF008S168WSTALU-Eca
180-Fasern	HF062S180WSTALU-Eca	HF050S180WSTALU-Eca	HFOM3S180WSTALU-Eca	HFOM4S180WSTALU-Eca	HF008S180WSTALU-Eca
192-Fasern	HF062S192WSTALU-Eca	HF050S192WSTALU-Eca	HFOM3S192WSTALU-Eca	HFOM4S192WSTALU-Eca	HF008S192WSTALU-Eca
204-Fasern	HF062S204WSTALU-Eca	HF050S204WSTALU-Eca	HFOM3S204WSTALU-Eca	HFOM4S204WSTALU-Eca	HF008S204WSTALU-Eca
216-Fasern	HF062S216WSTALU-Eca	HF050S216WSTALU-Eca	HFOM3S216WSTALU-Eca	HFOM4S216WSTALU-Eca	HF008S216WSTALU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
156-Fasern	HF062S156WSTANM	HF050S156WSTANM	HFOM3S156WSTANM	HFOM4S156WSTANM	HF008S156WSTANM
168-Fasern	HF062S168WSTANM	HF050S168WSTANM	HFOM3S168WSTANM	HFOM4S168WSTANM	HF008S168WSTANM
180-Fasern	HF062S180WSTANM	HF050S180WSTANM	HFOM3S180WSTANM	HFOM4S180WSTANM	HF008S180WSTANM
192-Fasern	HF062S192WSTANM	HF050S192WSTANM	HFOM3S192WSTANM	HFOM4S192WSTANM	HF008S192WSTANM
204-Fasern	HF062S204WSTANM	HF050S204WSTANM	HFOM3S204WSTANM	HFOM4S204WSTANM	HF008S204WSTANM
216-Fasern	HF062S216WSTANM	HF050S216WSTANM	HFOM3S216WSTANM	HFOM4S216WSTANM	HF008S216WSTANM



UNIVERSALES UND EXTERNES, DOPPELT UMMANTELTES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL - Bis zu 24 Fasern

- Kompaktes, zur direkten Erdverlegung geeignetes Kabel mit einer geringen Faseranzahl für Anwendungen, die eine höhere Zugbeanspruchung erfordern
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 6 x 2,1 mm, mit bis zu 4 Fasern und festem Füllmaterial, sofern erforderlich
- Um einen steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser und die LSHF bzw. die PE-Innenummantelung sowie die Schicht aus Wellstahlschutz sorgen für zusätzliche Quetsch-Widerstandsfähigkeit
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] UNIVERSALES UND EXTERNES, DOPPELT UMMANTELTES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	HF062S4WLSTALU-Eca-4FT	HF050S4WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S4WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S4WLSTALU-Eca-4FT	HF008S4WLSTALU-Eca-4FT
8-Fasern	HF062S8WLSTALU-Eca-4FT	HF050S8WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S8WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S8WLSTALU-Eca-4FT	HF008S8WLSTALU-Eca-4FT
12-Fasern	HF062S12WLSTALU-Eca-4FT	HF050S12WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S12WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S12WLSTALU-Eca-4FT	HF008S12WLSTALU-Eca-4FT
16-Fasern	HF062S16WLSTALU-Eca-4FT	HF050S16WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S16WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S16WLSTALU-Eca-4FT	HF008S16WLSTALU-Eca-4FT
20-Fasern	HF062S20WLSTALU-Eca-4FT	HF050S20WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S20WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S20WLSTALU-Eca-4FT	HF008S20WLSTALU-Eca-4FT
24-Fasern	HF062S24WLSTALU-Eca-4FT	HF050S24WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S24WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S24WLSTALU-Eca-4FT	HF008S24WLSTALU-Eca-4FT
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	HF062S4WNMSTANM4FT	HF050S4WNMSTANM4FT	HFOM3S4WNMSTANM4FT	HFOM4S4WNMSTANM4FT	HF008S4WNMSTANM4FT
8-Fasern	HF062S8WNMSTANM4FT	HF050S8WNMSTANM4FT	HFOM3S8WNMSTANM4FT	HFOM4S8WNMSTANM4FT	HF008S8WNMSTANM4FT
12-Fasern	HF062S12WNMSTANM4FT	HF050S12WNMSTANM4FT	HFOM3S12WNMSTANM4FT	HFOM4S12WNMSTANM4FT	HF008S12WNMSTANM4FT
16-Fasern	HF062S16WNMSTANM4FT	HF050S16WNMSTANM4FT	HFOM3S16WNMSTANM4FT	HFOM4S16WNMSTANM4FT	HF008S16WNMSTANM4FT
20-Fasern	HF062S20WNMSTANM4FT	HF050S20WNMSTANM4FT	HFOM3S20WNMSTANM4FT	HFOM4S20WNMSTANM4FT	HF008S20WNMSTANM4FT
24-Fasern	HF062S24WNMSTANM4FT	HF050S24WNMSTANM4FT	HFOM3S24WNMSTANM4FT	HFOM4S24WNMSTANM4FT	HF008S24WNMSTANM4FT

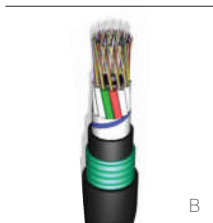


UNIVERSALES UND EXTERNES, DOPPELT UMMANTELTES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 12 bis 72 Fasern

- Kompaktes, zur direkten Erdverlegung geeignetes Kabel mit bis zu 72 Fasern
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 6 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial, sofern erforderlich
- Um einen steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser und die Schicht aus Wellstahlschutz sorgt für zusätzliche Quetsch-Widerstandsfähigkeit
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] UNIVERSALES UND EXTERNES, DOPPELT UMMANTELTES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	HF062S12WLSTALU-Eca	HF050S12WLSTALU-Eca	HFOM3S12WLSTALU-Eca	HFOM4S12WLSTALU-Eca	HF008S12WLSTALU-Eca
24-Fasern	HF062S24WLSTALU-Eca	HF050S24WLSTALU-Eca	HFOM3S24WLSTALU-Eca	HFOM4S24WLSTALU-Eca	HF008S24WLSTALU-Eca
36-Fasern	HF062S36WLSTALU-Eca	HF050S36WLSTALU-Eca	HFOM3S36WLSTALU-Eca	HFOM4S36WLSTALU-Eca	HF008S36WLSTALU-Eca
48-Fasern	HF062S48WLSTALU-Eca	HF050S48WLSTALU-Eca	HFOM3S48WLSTALU-Eca	HFOM4S48WLSTALU-Eca	HF008S48WLSTALU-Eca
60-Fasern	HF062S60WLSTALU-Eca	HF050S60WLSTALU-Eca	HFOM3S60WLSTALU-Eca	HFOM4S60WLSTALU-Eca	HF008S60WLSTALU-Eca
72-Fasern	HF062S72WLSTALU-Eca	HF050S72WLSTALU-Eca	HFOM3S72WLSTALU-Eca	HFOM4S72WLSTALU-Eca	HF008S72WLSTALU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	HF062S12WNMSTANM	HF050S12WNMSTANM	HFOM3S12WNMSTANM	HFOM4S12WNMSTANM	HF008S12WNMSTANM
24-Fasern	HF062S24WNMSTANM	HF050S24WNMSTANM	HFOM3S24WNMSTANM	HFOM4S24WNMSTANM	HF008S24WNMSTANM
36-Fasern	HF062S36WNMSTANM	HF050S36WNMSTANM	HFOM3S36WNMSTANM	HFOM4S36WNMSTANM	HF008S36WNMSTANM
48-Fasern	HF062S48WNMSTANM	HF050S48WNMSTANM	HFOM3S48WNMSTANM	HFOM4S48WNMSTANM	HF008S48WNMSTANM
60-Fasern	HF062S60WNMSTANM	HF050S60WNMSTANM	HFOM3S60WNMSTANM	HFOM4S60WNMSTANM	HF008S60WNMSTANM
72-Fasern	HF062S72WNMSTANM	HF050S72WNMSTANM	HFOM3S72WNMSTANM	HFOM4S72WNMSTANM	HF008S72WNMSTANM



UNIVERSALES UND EXTERNES, DOPPELT UMMANTELTES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 108 bis 144 Fasern

- Kompaktes, zur direkten Erdverlegung geeignetes Kabel mit bis zu 144 Fasern
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 12 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial, sofern erforderlich
- Um einen ummantelten-steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser und die Schicht aus Wellstahlschutz sorgt für zusätzliche Quetsch-Widerstandsfähigkeit
- Kabelfarbe ist schwarz

[B] UNIVERSALES UND EXTERNES, DOPPELT UMMANTELTES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
108-Fasern	HF062S108WLSTALU-Eca	HF050S108WLSTALU-Eca	HFOM3S108WLSTALU-Eca	HFOM4S108WLSTALU-Eca	HF008S108WLSTALU-Eca
120-Fasern	HF062S120WLSTALU-Eca	HF050S120WLSTALU-Eca	HFOM3S120WLSTALU-Eca	HFOM4S120WLSTALU-Eca	HF008S120WLSTALU-Eca
132-Fasern	HF062S132WLSTALU-Eca	HF050S132WLSTALU-Eca	HFOM3S132WLSTALU-Eca	HFOM4S132WLSTALU-Eca	HF008S132WLSTALU-Eca
144-Fasern	HF062S144WLSTALU-Eca	HF050S144WLSTALU-Eca	HFOM3S144WLSTALU-Eca	HFOM4S144WLSTALU-Eca	HF008S144WLSTALU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
108-Fasern	HF062S108WNMSTANM	HF050S108WNMSTANM	HFOM3S108WNMSTANM	HFOM4S108WNMSTANM	HF008S108WNMSTANM
120-Fasern	HF062S120WNMSTANM	HF050S120WNMSTANM	HFOM3S120WNMSTANM	HFOM4S120WNMSTANM	HF008S120WNMSTANM
132-Fasern	HF062S132WNMSTANM	HF050S132WNMSTANM	HFOM3S132WNMSTANM	HFOM4S132WNMSTANM	HF008S132WNMSTANM
144-Fasern	HF062S144WNMSTANM	HF050S144WNMSTANM	HFOM3S144WNMSTANM	HFOM4S144WNMSTANM	HF008S144WNMSTANM

OPTISCHE KABEL | Bündeladerkabel



A

UNIVERSALES UND EXTERNES, DOPPELT UMMANTELTES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 12 bis 72 Fasern

- Kompaktes, zur direkten Erdverlegung geeignetes Kabel mit bis zu 96 Fasern
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 8 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial, sofern erforderlich
- Um einen steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser und die Schicht aus Wellstahlschutz sorgt für zusätzliche Quetsch-Widerstandsfähigkeit
- Kabelfarbe ist schwarz

[A] UNIVERSALES UND EXTERNES, DOPPELT UMMANTELTES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	HF062S12WLSTALU-Eca	HF050S12WLSTALU-Eca	HFOM3S12WLSTALU-Eca	HFOM4S12WLSTALU-Eca	HF008S12WLSTALU-Eca
24-Fasern	HF062S24WLSTALU-Eca	HF050S24WLSTALU-Eca	HFOM3S24WLSTALU-Eca	HFOM4S24WLSTALU-Eca	HF008S24WLSTALU-Eca
36-Fasern	HF062S36WLSTALU-Eca	HF050S36WLSTALU-Eca	HFOM3S36WLSTALU-Eca	HFOM4S36WLSTALU-Eca	HF008S36WLSTALU-Eca
48-Fasern	HF062S48WLSTALU-Eca	HF050S48WLSTALU-Eca	HFOM3S48WLSTALU-Eca	HFOM4S48WLSTALU-Eca	HF008S48WLSTALU-Eca
60-Fasern	HF062S60WLSTALU-Eca	HF050S60WLSTALU-Eca	HFOM3S60WLSTALU-Eca	HFOM4S60WLSTALU-Eca	HF008S60WLSTALU-Eca
72-Fasern	HF062S72WLSTALU-Eca	HF050S72WLSTALU-Eca	HFOM3S72WLSTALU-Eca	HFOM4S72WLSTALU-Eca	HF008S72WLSTALU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	HF062S12WNMSTANM	HF050S12WNMSTANM	HFOM3S12WNMSTANM	HFOM4S12WNMSTANM	HF008S12WNMSTANM
24-Fasern	HF062S24WNMSTANM	HF050S24WNMSTANM	HFOM3S24WNMSTANM	HFOM4S24WNMSTANM	HF008S24WNMSTANM
36-Fasern	HF062S36WNMSTANM	HF050S36WNMSTANM	HFOM3S36WNMSTANM	HFOM4S36WNMSTANM	HF008S36WNMSTANM
48-Fasern	HF062S48WNMSTANM	HF050S48WNMSTANM	HFOM3S48WNMSTANM	HFOM4S48WNMSTANM	HF008S48WNMSTANM
60-Fasern	HF062S60WNMSTANM	HF050S60WNMSTANM	HFOM3S60WNMSTANM	HFOM4S60WNMSTANM	HF008S60WNMSTANM
72-Fasern	HF062S72WNMSTANM	HF050S72WNMSTANM	HFOM3S72WNMSTANM	HFOM4S72WNMSTANM	HF008S72WNMSTANM



B

UNIVERSALES UND EXTERNES, DOPPELT UMMANTELTES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 156 bis 216 Fasern

- Kompaktes, zur direkten Erdverlegung geeignetes Kabel mit bis zu 216 Fasern
- Bündeladerkabel mit einem Durchmesser von bis zu 18 x 2,5 mm, mit bis zu 12 Fasern und festem Füllmaterial, sofern erforderlich
- Um einen ummantelten-steifen, nicht-metallischen Zentrumsträger (CSM) aus Glas herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser und die Schicht aus Wellstahlschutz sorgt für zusätzliche Quetsch-Widerstandsfähigkeit
- Kabelfarbe ist schwarz

[B] UNIVERSALES UND EXTERNES, DOPPELT UMMANTELTES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
156-Fasern	HF062S156WLSTALU-Eca	HF050S156WLSTALU-Eca	HFOM3S156WLSTALU-Eca	HFOM4S156WLSTALU-Eca	HF008S156WLSTALU-Eca
168-Fasern	HF062S168WLSTALU-Eca	HF050S168WLSTALU-Eca	HFOM3S168WLSTALU-Eca	HFOM4S168WLSTALU-Eca	HF008S168WLSTALU-Eca
180-Fasern	HF062S180WLSTALU-Eca	HF050S180WLSTALU-Eca	HFOM3S180WLSTALU-Eca	HFOM4S180WLSTALU-Eca	HF008S180WLSTALU-Eca
192-Fasern	HF062S192WLSTALU-Eca	HF050S192WLSTALU-Eca	HFOM3S192WLSTALU-Eca	HFOM4S192WLSTALU-Eca	HF008S192WLSTALU-Eca
204-Fasern	HF062S204WLSTALU-Eca	HF050S204WLSTALU-Eca	HFOM3S204WLSTALU-Eca	HFOM4S204WLSTALU-Eca	HF008S204WLSTALU-Eca
216-Fasern	HF062S216WLSTALU-Eca	HF050S216WLSTALU-Eca	HFOM3S216WLSTALU-Eca	HFOM4S216WLSTALU-Eca	HF008S216WLSTALU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
156-Fasern	HF062S156WNMSTANM	HF050S156WNMSTANM	HFOM3S156WNMSTANM	HFOM4S156WNMSTANM	HF008S156WNMSTANM
168-Fasern	HF062S168WNMSTANM	HF050S168WNMSTANM	HFOM3S168WNMSTANM	HFOM4S168WNMSTANM	HF008S168WNMSTANM
180-Fasern	HF062S180WNMSTANM	HF050S180WNMSTANM	HFOM3S180WNMSTANM	HFOM4S180WNMSTANM	HF008S180WNMSTANM
192-Fasern	HF062S192WNMSTANM	HF050S192WNMSTANM	HFOM3S192WNMSTANM	HFOM4S192WNMSTANM	HF008S192WNMSTANM
204-Fasern	HF062S204WNMSTANM	HF050S204WNMSTANM	HFOM3S204WNMSTANM	HFOM4S204WNMSTANM	HF008S204WNMSTANM
216-Fasern	HF062S216WNMSTANM	HF050S216WNMSTANM	HFOM3S216WNMSTANM	HFOM4S216WNMSTANM	HF008S216WNMSTANM

OPTISCHE KABEL | Kabel für Spezialumgebungen



A

UNIVERSAL UNITUBE BRANDSCHUTZKABEL - 4 bis 24 Fasern

- Für Bereiche, in denen kritische Daten auch dann weiter übertragen werden müssen, wenn es im Gebäude bzw. in der baulichen Anlage, in der die Kabel installiert sind, einen Brand gibt.
- Ideal für große öffentliche Gebäude wie beispielsweise Rechenzentren, Flughäfen, Bahnhöfe, Stadien und Onshore/Offshore-Industrieanlagen
- Erfüllt die Brandschutznormen: IEC 60331-25 (90 Minuten bei 750 °C), BS EN 502 00 200, BS 8434-2, IEC 60322-3-24, IEC 60332-1-2

[A] UNIVERSALE UNITUBE BRANDSCHUTZKABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	EF062UNI4LSTALUFS-Eca	EF050UNI4LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI4LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI4LSTALUFS-Eca	EF008UNI4LSTALUFS-Eca
8-Fasern	EF062UNI8LSTALUFS-Eca	EF050UNI8LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI8LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI8LSTALUFS-Eca	EF008UNI8LSTALUFS-Eca
12-Fasern	EF062UNI12LSTALUFS-Eca	EF050UNI12LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI12LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI12LSTALUFS-Eca	EF008UNI12LSTALUFS-Eca
16-Fasern	EF062UNI16LSTALUFS-Eca	EF050UNI16LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI16LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI16LSTALUFS-Eca	EF008UNI16LSTALUFS-Eca
24-Fasern	EF062UNI24LSTALUFS-Eca	EF050UNI24LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI24LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI24LSTALUFS-Eca	EF008UNI24LSTALUFS-Eca

Emissionen durch säurebildende Gase:

Rauchindex:

Brandschutz:

Bestanden

Bestanden

IEC 60331-25 bestanden (90 Minuten bei 750°C), BSEN50200 -2000 bestanden PH120, BS 8434-2 bestanden, IEC 60332-3-24 bestanden, IEC 60332-1-2 bestanden

Optische Kabel

GLASFASER



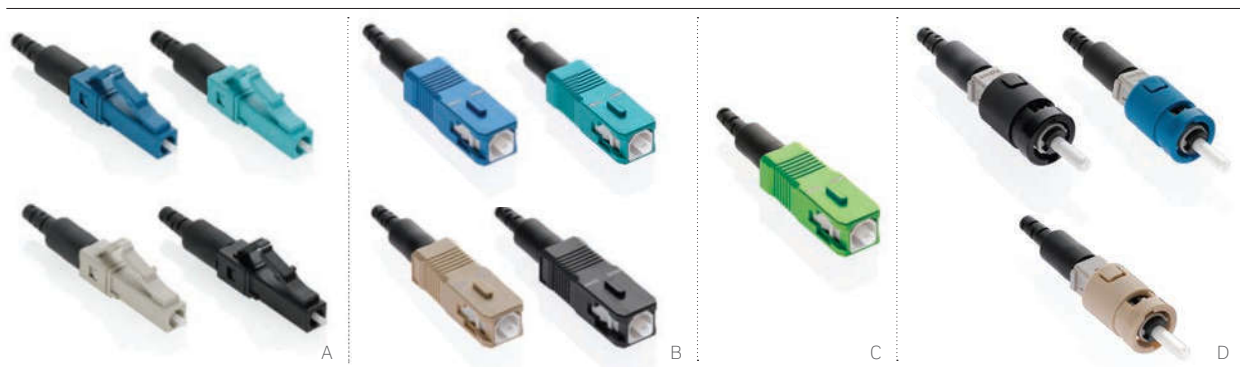
EMPFOHLENE PRODUKTE

FastCAM-
Stecker **B74**

Secure Keyed LC
Stecker und
Zubehör **B76**

Stecker und Gehäuse

Leviton hat alles, was Sie für einen ordnungsgemäßen Anschluss Ihres Glasfasernetzwerks benötigen. FastCAM®- und Fast-Cure®-Stecker sind in LC-, SC- und ST-Ausführungen erhältlich. Secure Keyed LC vor Ort installierbare Stecker passen auf industriekonforme Adapter und verhindern unbefugte bzw. versehentliche Umzüge, Erweitern und/oder Verändern (Move, Add und Change). Um die Glasfaser bis zur Workstation zu erweitern bieten wir auch einen QuickPort®-Footprint-Glasfaser-Adapter an, der mit Blenden und Multimedia Outlet System (MOS) Gehäuse kompatibel ist. Im Abschnitt Blenden und Gehäuse finden Sie weitere Informationen zu unserem Blendenangebot.



FASTCAM-STECKER

- Vorgepolierte, vor Ort installierbare Stecker
- Verwendet Präzisionsaderendhülsen aus Zirkondioxid
- Polieren oder Epoxid-Aushärten nicht erforderlich; sofortiger Anschluss ist möglich
- Beim präzisen mechanischen Anschluss kommt eine Technologie mit geformten V-Rillen zur Anwendung, um die Glasfaser zu halten und auszurichten
- Anschluss erfolgt mit 250 µm oder 900 µm Buffer-Glasfasern und/oder 3-mm isolierten Glasfasern
- Höherer Ertrag mit VFL-kompatiblen LC-, SC- und ST-Steckern (Visual Fault Locator)
- Verfügbar als OM1, OM2, OM3, OM4, OS2 UPC und OS2 APC (nur SC)

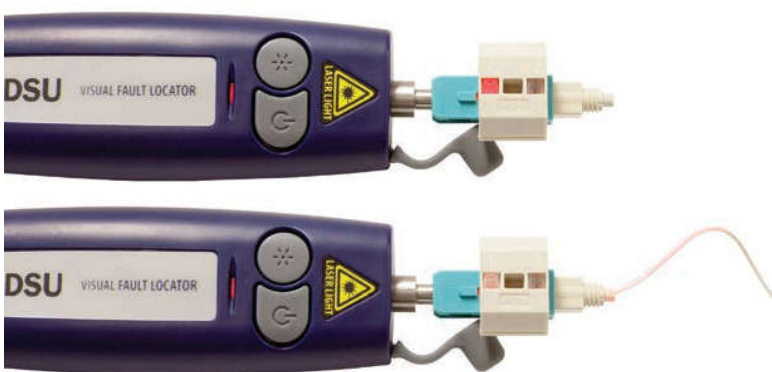


FASTCAM STECKER - 1 PRO BEUTEL				
BESCHREIBUNG	OS2 SINGLE-MODE	OM1 MULTIMODE	OM2 MULTIMODE	OM3 UND OM4 LOMM
[A] LC FastCAM-Stecker	49991-SLC (blau)	49991-MLC (beige)	49991-5LC (schwarz)	49991-LLC (aqua)
[B] SC FastCAM- Stecker	49991-SSC (blau)	49991-MSC (beige)	49991-5SC (schwarz)	49991-LSC (aqua)
[C] SC/APC FastCAM- Stecker*	49991-ASC (grün)	—	—	—
[D] ST FastCAM-Stecker	49991-SST (blau)	49991-MST (beige)	49991-5ST (schwarz)	—
FASTCAM ZUBEHÖR				
FastCAM LC Duplex Clips	49991-CLP	49991-CLP	49991-CLP	49991-CLP

* Inklusive eines 8Grad APC für >60 dB Rückflussschwellenleistung. Erfordert ein 8Grad APC Cleave-Werkzeug (siehe Seite B83, Artikel L).
Auf den Seiten B81-B84 finden Sie FastCAM-Werkzeuge und Verbrauchsmaterial.

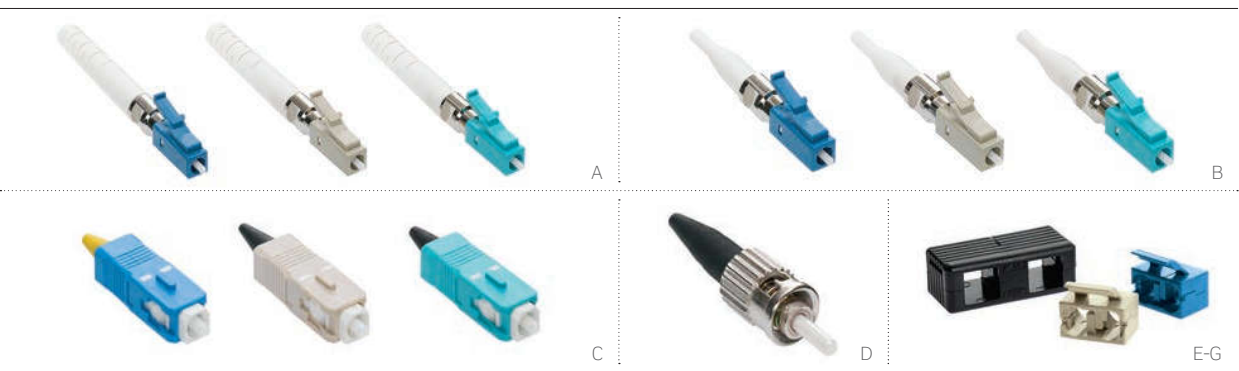
SPOTLIGHT

Visual Fault Locator (VFL)



Der Leviton Visual Fault Locator (VFL) benutzt einen leuchtend roten Laser, um etwaige Fehler in der Glasfaser aufzuspüren, wie zum Beispiel Biegungen, Risse, Brüche und defekte Stecker. Der VFL ist mit einer 2,5-Millimeter-Schnittstelle für ST- und SC-Stecker und mit einem 1,25-Millimeter-Adapter für LC-Stecker ausgestattet. Im Lieferumfang eingeschlossen ist zudem ein weicher Transportkoffer. Zur Verwendung mit LC-, SC- und ST FastCAM-Steckern.

STECKER UND GEHÄUSE | Stecker > Fast-Cure®



FAST-CURE-STECKER

- Anaerobe, klebende, vor Ort installierbare Stecker
- Polieren von Hand erforderlich
- Höchst robuste Verbindung; ideal für Innen- und Außenanlagenanwendu
- Verfügbar in LC-, SC- und ST-Steckerausführungen
- 900 µm und 3-mm Boots, inkl. mit SC- und ST-Steckern



FAST-CURE-KLEBESTECKER

BESCHREIBUNG	OS2 SINGLE-MODE	OM1 UND OM2 MULTIMODE	OM3 UND OM4 LOMM
[A] LC Fast-Cure-Stecker mit 2- und 3-mm Boot	49990-SL2 (blau)	49990-ML2 (beige)	49990-LL2 (aqua)
[B] LC Fast-Cure-Stecker mit 900 µm Boot	49990-SDL (blau)	49990-MDL (beige)	49990-LDL (aqua)
[C] SC Fast-Cure-Stecker	49990-SSC (blau)	49990-MSC (beige)	49990-LSC (aqua)
[D] ST Fast-Cure-Stecker	49990-SST	49990-MST	—

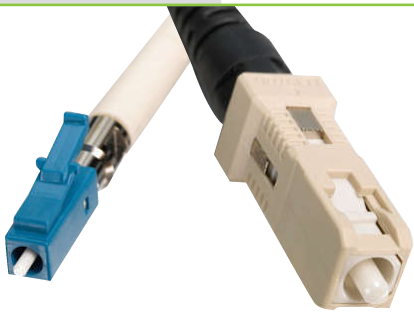
FAST-CURE ZUBEHÖR

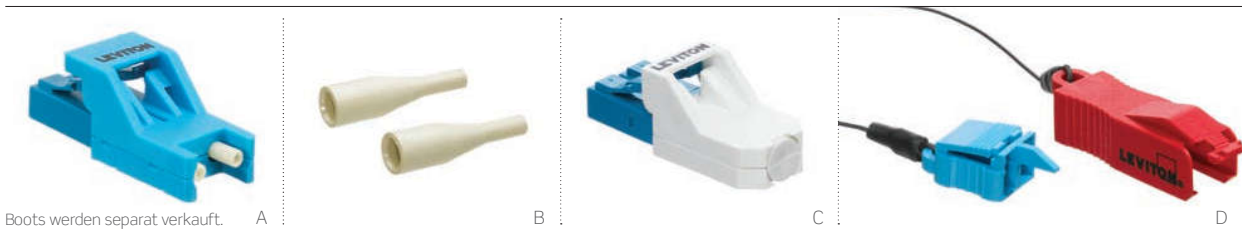
[E] SC Duplex Clip für Fast-Cure-Stecker, schwarz (25er-Beutel)	49886-DSC	49886-DSC	49886-DSC
[F] LC Duplex Clip für Fast-Cure-Stecker, beige (25er-Beutel)	—	49886-DLM	49886-DLM
[G] LC Duplex Clip für Fast-Cure-Stecker, blau (25er-Beutel)	49886-DLS	—	—

Auf den Seiten B81-B84 finden Sie Fast-Cure-Werkzeuge und Verbrauchsmaterial.

SPOTLIGHT Aderendhülsen aus Keramik vs. Aderendhülsen aus Polymer

Die Glasfaser-Ferrulen können aus Zirkondioxid-Keramik oder Polymer-Composite hergestellt sein und sorgen für eine präzise Ausrichtung der Glasfaser zur Glasfaserkern-Verbindung. In mehreren Bereichen bieten die beiden Materialien vergleichbare Leistungen. Die Keramik-Ferrulen bieten jedoch deutlich bessere Leistungen im Bereich der Zuverlässigkeit (widerstehen den alltäglichen umgebungsbedingten Stressfaktoren) und bei der Strapazierfähigkeit (überstehen wiederholte Steckvorgänge, Umzüge, Erweiterung und/oder Veränderungen). Leviton stattet seine Stecker ausschließlich mit Keramik- Ferrulen aus. Unsere Kunden können sich also bei ihren Anwendungen auf die besten Glasfaser-Stecker-Leistung verlassen.





SECURE KEYED LC STECKER UND SYSTEMZUBEHÖR

- Vor Ort installierbare Duplex LC-Stecker sind mit jedem industriekonformen LC-Adapter oder -Schnittstelle kompatibel
- Steckverbinder können nur mit dem Entriegelungswerkzeug in der entsprechenden Farbe entfernt werden
- Anaerob, klebend, erfordert ein Polieren von Hand (Auf Seite B82 finden Sie ein Polier-Werkzeug-Set 49800-FTK.)
- 900 µm Boots zur Kennzeichnung des Glasfasertyps
- Die Port-Schutzstopfen sorgen dafür, dass nicht genutzte LC-Ports zuverlässig geschützt sind
- Staubkappen schützen die Stecker nach der Entfernung aus einem Port, was eine guten Glasfaserschutz fördert

Secure Keyed LC System umfasst auch Patchkabel und Anschlussfasern (Seite B42).

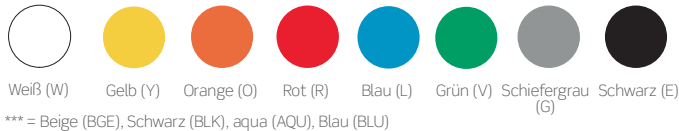
ANSCHAUEN: INSTALLATIONSVIDEOS



Leviton.com/ns/videos
„How to Assemble the Secure Keyed LC“

SECURE KEYED LC VOR ORT INSTALLIERBARE STECKER		
BESCHREIBUNG		TEILENR.
[A]	Secure Keyed LC vor Ort installierbarer Stecker, 900 µm, MM/SM (Boot wird separat verkauft)	4999K-xLC
[B]	900 µm Boots (50er-Beutel)	4999K-***
SECURE KEYED LC ZUBEHÖR		
[C]	Port-Schutzstopfen mit Staubkappe	PPRTN-xLG
[D]	Ausziehwerkzeug mit Staubkappe	ETRTN-xTL
	Staubkappen (10er Beutel)	DUSTK-CAP

x = Farben: Die nachstehenden Farben stehen zur Auswahl.



Vor Ort installierte Duplex LC-Stecker-Komponenten

STECKER UND GEHÄUSE | Glasfaser-Fan-Out-Sets



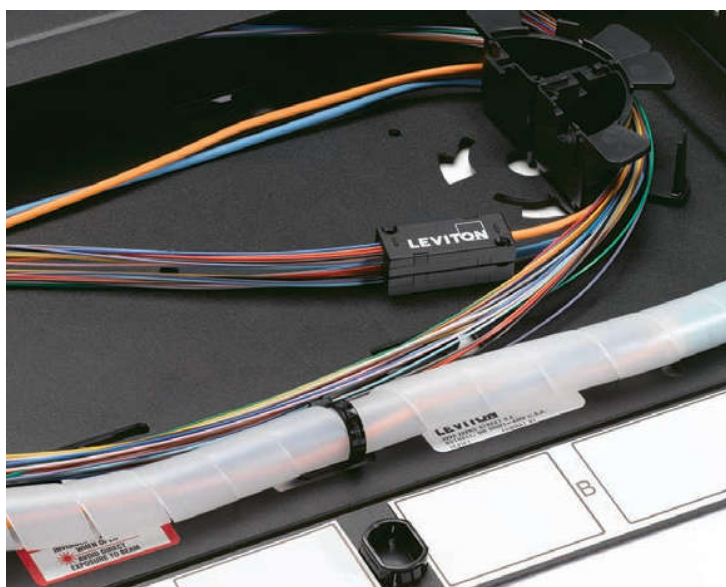
A

GLASFASER-FAN-OUT-SETS

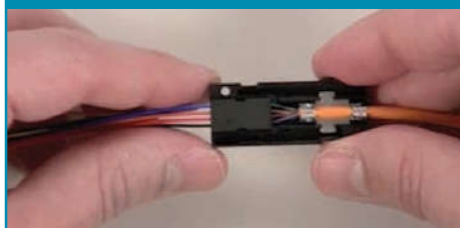
- Schützt blanke Glasfasern und dient der Vorbereitung von Bündeladernkabeln zum direkten Anschluss mit Industriestandard-Steckern
- Zur Trennung von 250 µm Glasfasern und Führung in farbkodierte 900 µm Buffer-Röhrchen, ohne proprietäre Werkzeuge
- Verfügbar in Sets mit 6 oder 12 Litzen und in Längen von 24 oder 36 Zoll
- Ist mit Verkabelungen von beliebigen Herstellern kompatibel (zum Aufteilen von Bündeladerröhrchen mit einem maximalen Durchmesser von bis zu 3,5 mm)

GLASFASER-FAN-OUT-SETS

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] 24-Zoll Glasfaser-Fan-Out-Set, 6-Fasern	49887-06S
24-Zoll Glasfaser-Fan-Out-Set, 12-Fasern	49887-12S
36-Zoll Glasfaser-Fan-Out-Set, 6-Fasern	49887-06L
36-Zoll Glasfaser-Fan-Out-Set, 12-Fasern	49887-12L
Fan-Out-Verbrauchsmaterial-Set	49800-FAN



ANSCHAUEN: INSTALLATIONSVIDEOS



[Leviton.com/ns/videos](https://leviton.com/ns/videos)
„How to Terminate the Fan-Out Set“



QUICKPORT-GLASFASER-ADAPTER

- Einrastbar in alle QuickPort-Öffnungen und Multimedia Outlet System (MOS) Gehäuse, siehe Seiten C3-C4.
- Werkzeugfreie Plug-n-Play-Installation
- Wird mit einer präzisen Ferrule aus Phosphorbronze oder Zirkondioxid-Keramik angeboten

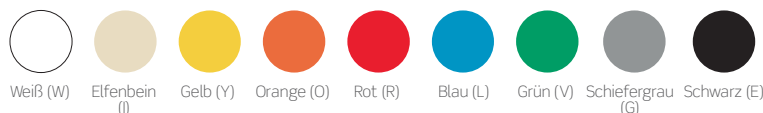
QUICKPORT-GLASFASER-ADAPTER	
BESCHREIBUNG	TEILENR.
QuickPort Duplex LC-Adapter, MM, Phosphorbronze-Ferrule, beige*	41085-ML°
[A] QuickPort Duplex LC-Adapter, 10G LOMM, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule, aqua*	41085-LL°
QuickPort Duplex LC-Adapter, SM, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule, blau*	41085-SL°
[B] QuickPort Simplex SC-Adapter mit Verschluss, MM, Phosphorbronze-Ferrule, Buchse vorne/hinten	41085-M^C
QuickPort Simplex SC-Adapter mit Verschluss, SM, Zirkondioxid-Keramik, Buchse vorne/hinten	41085-S^C
[C] QuickPort Simplex SC/APC-Adapter, SM, Zirkondioxid-Keramik, Buchse vorne/hinten*	41085-AS°
[D] QuickPort ST Glasfaser-Adapter, MM, Phosphorbronze-Ferrule	41084-S^F
QuickPort ST Glasfaser-Adapter, SM, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	41084-S^Z
[E] MTP® QuickPort-Adapter, SM/MM, Key-up bis Key-down*	41085-TP°
MTP® QuickPort-Adapter, SM/MM, Key-up bis Key-up*	41085-TB°

* = Möglicherweise gelten Mindestbestellmengen und Lieferzeiten.

Einige Adapter können nach Maß angefertigt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Kundendienst unter +44 (0) 1592 772124.

^ = Farben: Wählen Sie eine der nachfolgenden Farben aus.

° = Farben: Wählen Sie eine der nachfolgenden Farben aus.





EMPFOHLENE PRODUKTE

Visual Fault
Locator (VFL) **B83**

Cleaver **B83**

Werkzeuge und Verbrauchsmaterial

Unterschiedliche Anschlusstechnologien erfordern spezielle Werkzeuge. Leviton hat alles, was Sie zum Anschluss von Fast-Cure®- (klebend/poliert) und FastCAM®- (vorpoliert) Steckern benötigen. Darüber hinaus bieten wir für die LC-, SC- und MTP®-Stecker geeignete Reinigungswerkzeuge an. Wählen Sie eines der Komplettsätze oder stellen Sie sich selbst eine Auswahl an Werkzeugen zusammen, die Sie für Ihre Zwecke benötigen. Außerdem bieten wir vielfältige Verbrauchsmaterialien an.

VISUAL FAULT LOCATOR (VFL)

Der Leviton Visual Fault Locator (VFL) sorgt für ein schnelles Aufspüren von Beschädigungen an Glasfasern. Das Werkzeug in Taschenformat benutzt einen leuchtend roten Laser zum Aufspüren von Fehler, einschließlich engen Biegungen, Rissen, Brüchen und defekten Steckern. Der VFL ist mit einer 2,5-Millimeter-Schnittstelle für ST- und SC-Stecker und mit einem 1,25-Millimeter-Adapter für LC-Stecker ausgestattet. Im Lieferumfang eingeschlossen ist zudem ein weicher Transportkoffer. Benutzung mit FastCAM® LC- und SC-Steckern für optimierte Abschlüsse. Die Teilenummern finden Sie auf Seite B83.



Werkzeuge und Verbrauchsmaterial

GLASFASER

LEVITON 200X PRÜFGERÄTE

Mit den hochleistungsfähigen Prüfgeräten von Leviton wird die Wahrscheinlichkeit eines Überpolierens reduziert. Sichere Anzeige von Single-Mode und Multimode End-Face-Polierungen mit unserer Schräg-Sicht-Technologie; vollständiger Laserschutz der Augen durch Wellenlängen von 850 bis 1550 Nanometer (nm). Die robuste Metall- und Gummikonstruktion widersteht aufstellungsortbedingtem Missbrauch und bietet einen ergonomischen Griff. Siehe Seite B83.



FASTCAM ANSCHLUSS-WERKZEUGE

FastCAM-Anschlüsse und das Fusion-Splicing erfordern beide ein präzises Cleaving. Mit diesem Cleaver können Sie die notwendige Präzision erzielen. Ein Cleave-Winkel von 90 Grad +/- 0,5 Grad ist garantiert; die 16-fach Klinge bleibt für rund 48.000 Cleave-Vorgänge scharf. Für einen in sich geschlossenen Arbeitsplatz sollten Sie den Cleaver am optionalen Work-Tray montieren und die LED-Biegelampe zur Beleuchtung benutzen. Den Leviton APC gewinkelten Cleaver benötigt man für APC Single-Mode FastCAM-Stecker. Siehe Seite B83.



ONLINE-TRAINING VIDEOS UND ANIMATIONEN

Mit den Online-Trainings von Leviton können Sie Ihre Glasfaser-Kenntnisse erweitern. Schritt-für-Schritt-Anleitungen, wie zum Beispiel zum Anschließen von FastCAM 250 µm und 900 µm Glasfasern, unter Verwendung unserer Fan-Out-Sets oder zum Anschließen von Fast-Cure®-Steckern, sind mit nur einem Mausklick verfügbar. Die Trainingsanimationen von Leviton bieten gut verständliche Darstellungen sowie auf dem Bildschirm eingeblendete Anweisungen und sorgen so für maximale Effektivität. Besuchen Sie Leviton.com/ns/support.





A



B



C



D

GLASFASER-WERKZEUG-SETS

- Werkzeuggrundausstattung für ein schnelles Anschließen von Fast-Cure®-Steckern vor Ort
- Zum Anschließen von Multimode- und Single-Mode-Glasfasern

FAST-CURE-WERKZEUG-SET

- Alle Werkzeuge, die Sie zum Anschluss von Multimode- oder Single-Mode LC, SC oder ST Fast-Cure Klebesteckern benötigen.
- Klebe-/Beschleuniger-Set wird separat verkauft, siehe Seite B84

FASTCAM®-WERKZEUG-SET

- Präzises Cleaving für garantierte FastCAM-Steckerleistung
- Zum Anschließen von Multimode- und Single-Mode-Glasfasern

Hinweis: Verbrauchsmaterial wird separat verkauft. Siehe Seite B84.

SPOTLIGHT

RackForce GigaCentre Attraktiv für Cloud- und Colocation-Clients mit effizientem Design, ideale Lage



Das RackForce GigaCentre kann mehr als 1.800 Kunden bedienen, von der Nutzung eines einzigen Schanks bis hin zu einem gesamten GigaVault. Bei der Auswahl der Netzwerk-Konnektivität entschied sich das RackForce-Team für Leviton. Maßgebliche Gründe waren die Produkte, das erfahrene Personal, der überzeugende logistische Support zum schnellen Ausliefern der Produkte und die Fähigkeit, selbst höchst anspruchsvolle Anforderungen für nicht standardisierte Einrichtungen und nach Maß gefertigte Produkte zu erfüllen. Ein weiterer wichtiger Grund war die Unterstützung durch das Leviton Rechenzentrums-Team, das beim Design der Netzwerkinfrastruktur behilflich war.

Da sich der Kundenbedarf ständig ändert und GigaCentre immer weiter wächst, verlässt sich RackForce auch weiterhin auf Leviton. Leviton bietet beständige Unterstützung bei Änderungen und Erweiterungen der Infrastruktur und erbringt die Dienste, die den Kundenerwartungen entsprechen.

WERKZEUGE UND VERBRAUCHSMATERIAL | Glasfaser-Werkzeug-Sets

GLASFASER-WERKZEUG-SETS INHALT	FAST-CURE® WERKZEUG-SETS		FASTCAM® WERKZEUG-SETS		
	[A] 49800-MTK	[B] 49800-FTK	[C] 49800-LAK	[D] 49800-SMK	49800-MSK
Werkzeug-Set-Transportkoffer	•	•	•	•	•
250 µm Buffer Stripper		•	•	•	•
900 µm Puffer-Buffer Stripper	•	•			
Abisolierwerkzeug	•	•			
Aramid-Garn-Schere	•	•			
Schutzbrillen		•			
Saphir-Schreiber	•	•			
2,5 mm Polier-Puck	•	•			
3 Zoll x 6 Zoll Polier-Pad	•	•			
ST/SC-Kombination Festziehwerkzeug	•				
Cleaver LNX			•		•
Cleaver CT-30A				•	
100x Prüfgerät	•				
200x Prüfgerät		•			
Klavierdraht		•			
Fusselfreie Trockentücher		•	•	•	•
Alkoholtupfer		•	•	•	•
12 µm Aluminiumoxid-Überzugsschicht		•			
3 µm Aluminiumoxid-Überzugsschicht		•			
0,3 µm Aluminiumoxid-Überzugsschicht		•			
Crimpzange		•			
LC 1,25 mm Prüfgerät-Adapter		•			
LC 1,25 mm Polier-Puck		•			
LED-Biegelampe			•		
Work-Tray			•		

GLASFASER-WERKZEUG-SETS

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] Fast-Cure Werkzeug-Set, Grundausrüstung	49800-MTK
[B] Fast-Cure Werkzeug-Set	49800-FTK
[C] FastCAM Werkzeug-Set mit Cleaver, Work-Tray und LED-Lampe*	49800-LAK
[D] FastCAM Werkzeug-Set mit CT-30A Cleaver (der Cleaver ist auf Seite B83 abgebildet)	49800-SMK
FastCAM Werkzeug-Set mit Cleaver*	49800-MSK

* = Möglicherweise gelten Mindestbestellmengen und Lieferzeiten.
 Einzelne Verbrauchsmaterialien sind auf Seite B84 verfügbar.
 Hinweis: Klebe-/Beschleuniger-Set wird separat verkauft. Siehe Seite B84.

WERKZEUGE UND VERBRAUCHSMATERIAL | Glasfaser-Werkzeuge



UNIVERSALE WERKZEUGE UND ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] 250 und 900 µm Buffer Stripper (gelber Griff)	49886-BR2
[B] 900 µm Buffer Stripper	49886-BR9
[C] Abisolierwerkzeug	49886-STP
[D] Aramid-Garn-Schere	49886-SIS
Saphir-Schreiber	49886-SCR
1,25 mm (LC) Polier-Puck	49886-LCP
2,5 mm (SC/ST) Polier-Puck	49886-PUC
3 Zoll x 6 Zoll Polier-Pad	49886-PAD
Werkzeug-Set-Transportkoffer	49886-CSE
Sicherheitspad	49886-SPD
[E] 200x Prüfgerät	49886-FSP
[F] LC Prüfgerät-Adapter (funktioniert nur mit dem 200x Prüfgerät)	49886-LCS
Duplex LC Prüfgerät-Adapter (funktioniert nur mit dem 200x Prüfgerät)	49886-LCD
[G] MTP® Prüfgerät-Adapter (funktioniert nur mit dem 200x Prüfgerät)	49886-MCS
Glasfaser-Crimpzange mit 0,128/0,151/0,178 Sechskantwürfel	49886-FCT
Werkzeug-Set-Transportkoffer	49886-FCC
[H] MTP-Kassette Reinigungswerkzeug	49886-MCT
[I] LC-Stecker Reinigungswerkzeug	49886-LCT
[J] SC-Stecker Reinigungswerkzeug	49886-SCT
[K] MTP-Stecker Reinigungswerkzeug (Buchse)	49886-UFT
MTP-Stecker Reinigungswerkzeug (Stecker)	49886-UMT
MTP-Stecker Reinigungswerkzeug Refill (Stecker)	49886-MCR

FASTCAM® SPEZIALWERKZEUGE

BESCHREIBUNG	TEILENR.
Work-Tray^	49886-LNT
LED-Biegelampe^	49886-LGN
[L] APC Gewinkelter Cleaver	49886-APC
[M] Flacher Cleaver	49886-LNX
[N] Fujikura CT-30A Cleaver^	49886-CTA
Visual Fault Locator (VFL) (2,5 mm und 1,25 mm Adapter im Lieferumfang eingeschlossen)	49886-VFL
1,25 mm Ersatzadapter für VFL	49886-FLA

^ = Möglicherweise gelten Mindestbestellmengen und Lieferzeiten.

TIPPS: REINIGUNGSANWEISUNG

Schützen Sie Ihre Investition und sorgen Sie dafür, dass Sie beim Reinigen, Überprüfen und Anschließen (CL.I.C.) die Netzwerkeistung erzielen, die Sie erwarten.

Ausführliche Anweisungen finden Sie auf Seite B40 oder besuchen Sie Leviton.com/clc.





UNIVERSAL-VERBRAUCHSMATERIAL-SET

Sämtliche Verbrauchsmaterialien, die man zum Reinigen und Polieren von Glasfasersteckern benötigt. Im Lieferumfang enthalten:

- 50 Fusselfreie Trockentücher
- 50 Alkoholtupfer
- 30 Blatt 12 µm Überzugsschicht
- 30 Blatt 3 µm Überzugsschicht
- 30 Blatt 0,3 µm Überzugsschicht
- Klavierdraht

KLEBE-/BESCHLEUNIGER- SET

Im Lieferumfang enthalten:

- Loctite 680 Kleber
- Loctite 7649 Beschleuniger mit Spritze
- Zwei Nadeln
- Für rund 200 Anschlüsse

FAST-CURE® VERBRAUCHSMATERIAL-SET

Der gesamte Inhalt des Universal-Sets sowie spezielle Verbrauchsmaterialien für Fast-Cure-Anschlüsse. Zusätzlich im Lieferumfang enthalten:

- 25 Spritzen
- 25 Nadeln
- Kleber und Beschleuniger
- Für rund 200 Anschlüsse

FAN-OUT-VERBRAUCHSMATERIAL-SET

Set für mindestens 10 Glasfaser-Fan-Out-Sets. Im Lieferumfang enthalten:

- 20 Fusselfreie Trockentücher
- 10 Alkoholtupfer
- 10 D'Gel®-Pakete
- Dichtmittel
- Talkum

VERBRAUCHSMATERIAL-SETS

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] Universal-Verbrauchsmaterial-Set	49800-CON
[B] Fast-Cure Verbrauchsmaterial-Set	49800-FCC
[C] Klebe-/Beschleuniger-Set	49800-680
[D] Fan-Out-Verbrauchsmaterial-Set	49800-FAN

VERBRAUCHSMATERIAL

Klavierdraht	49886-WRE
Fusselfreie Trockentücher (100er-Packung)	49886-DWP
Alkoholtupfer (100er Packung)	49886-APD
12 µm Aluminiumoxid-Überzugsschicht, pink (100er-Packung)	49886-12F
3 µm Aluminiumoxid-Überzugsschicht, gelb (100er-Packung)	49886-03F
0,3 µm Aluminiumoxid-Überzugsschicht, hellblau (100er-Packung)	49886-X3F
Ersatznadeln (25er-Packung)	49886-FCN
Ersatzspritzen (25er-Packung)	49886-SYR