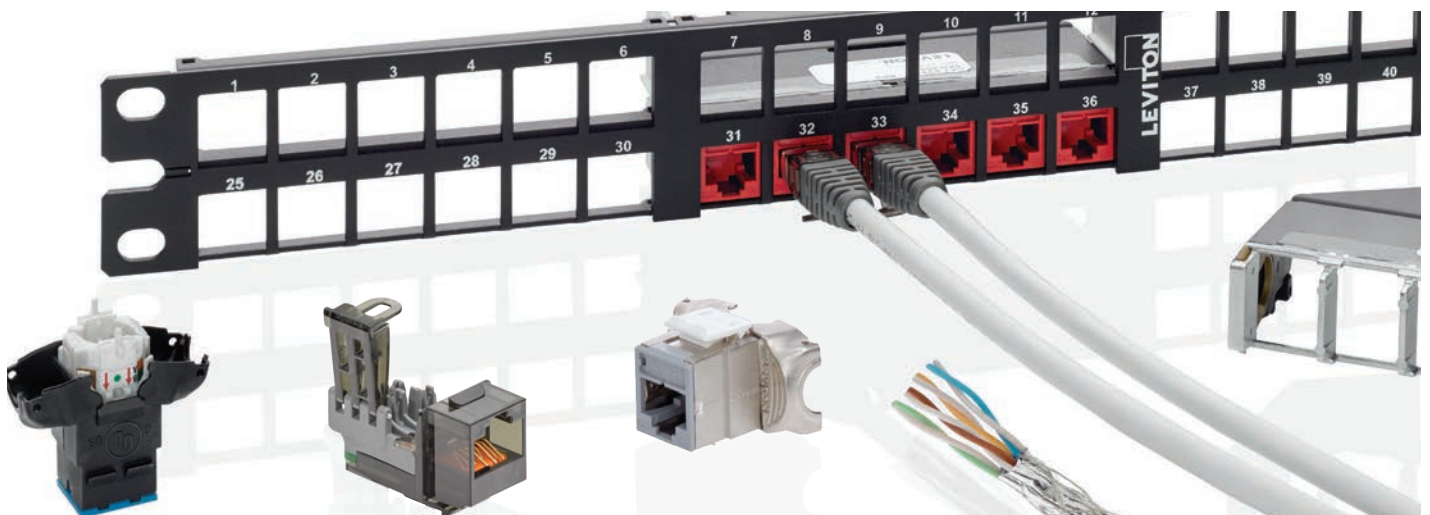


The  
**Smart  
Choice**  
For a Better  
**Network**



**2017/2018**  
**KATALOG**  
**EUROPA**



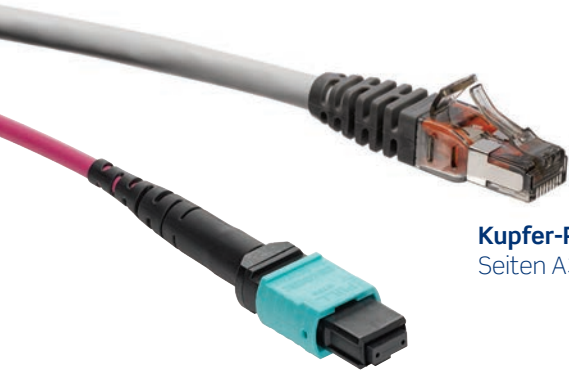
# Branchenführende **PRODUKTE**



**Atlas-X1™  
Kupfermodule**  
Seite A8



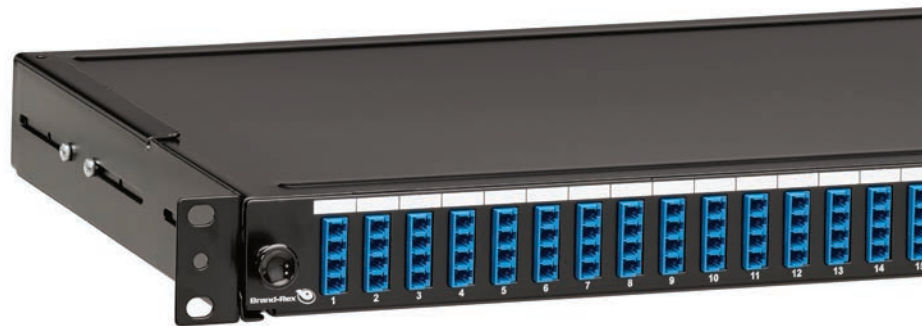
**e2XHD Kupfer- und  
Glasfaser-Patching**  
Seiten A23, B26



**Kupfer-Patchkabel**  
Seiten A37-A42



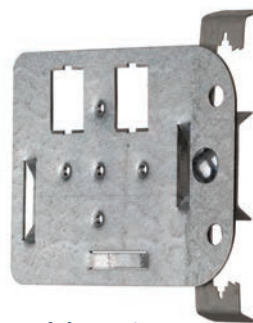
**Vorkonfektionierte  
Glasfaserlösungen**  
Seiten B37-B44



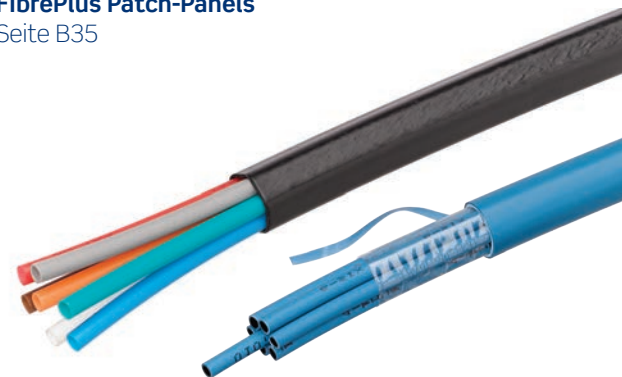
**FibrePlus Patch-Panels**  
Seite B35



**HDX Glasfaser-Plattform**  
Seite B9



**QuickPort®  
Zwischendecken  
Installation**  
Seite C4



**Einblasfaser-  
Systeme**  
Seite B65



**SmartPatch® Intelligente Infrastruktur**  
Seite E3

## Leviton Network Solutions und Brand-Rex haben sich zusammengeschlossen.

Im Jahr 2015 hat Leviton Brand-Rex übernommen. Beide Unternehmen waren bereits als **führende Anbieter von hochleistungsfähigen Glasfaser- und Kupfer-Infrastrukturen** anerkannt und sind nach dem Zusammenschluss **noch stärker als globaler End-to-End Provider** aufgestellt, um Netzwerklösungen anzubieten. Dank qualitativ hochwertigsten **Produktionsstätten in den USA und im Vereinigten Königreich**, und mit Warenlagern sowie Vertriebs- und Support-Personal auf der ganzen Welt unterstützen wir Sie dabei, Ihre Netzwerke auf zukünftige Anforderungen vorzubereiten — ganz gleich, wo auf der Welt Sie tätig sind.



**KUPFER-  
LÖSUNGEN**



**GLASFASER-  
LÖSUNGEN**



**GEHÄUSE UND  
FRONTPLATTEN**



**KABEL-  
MANAGEMENT**



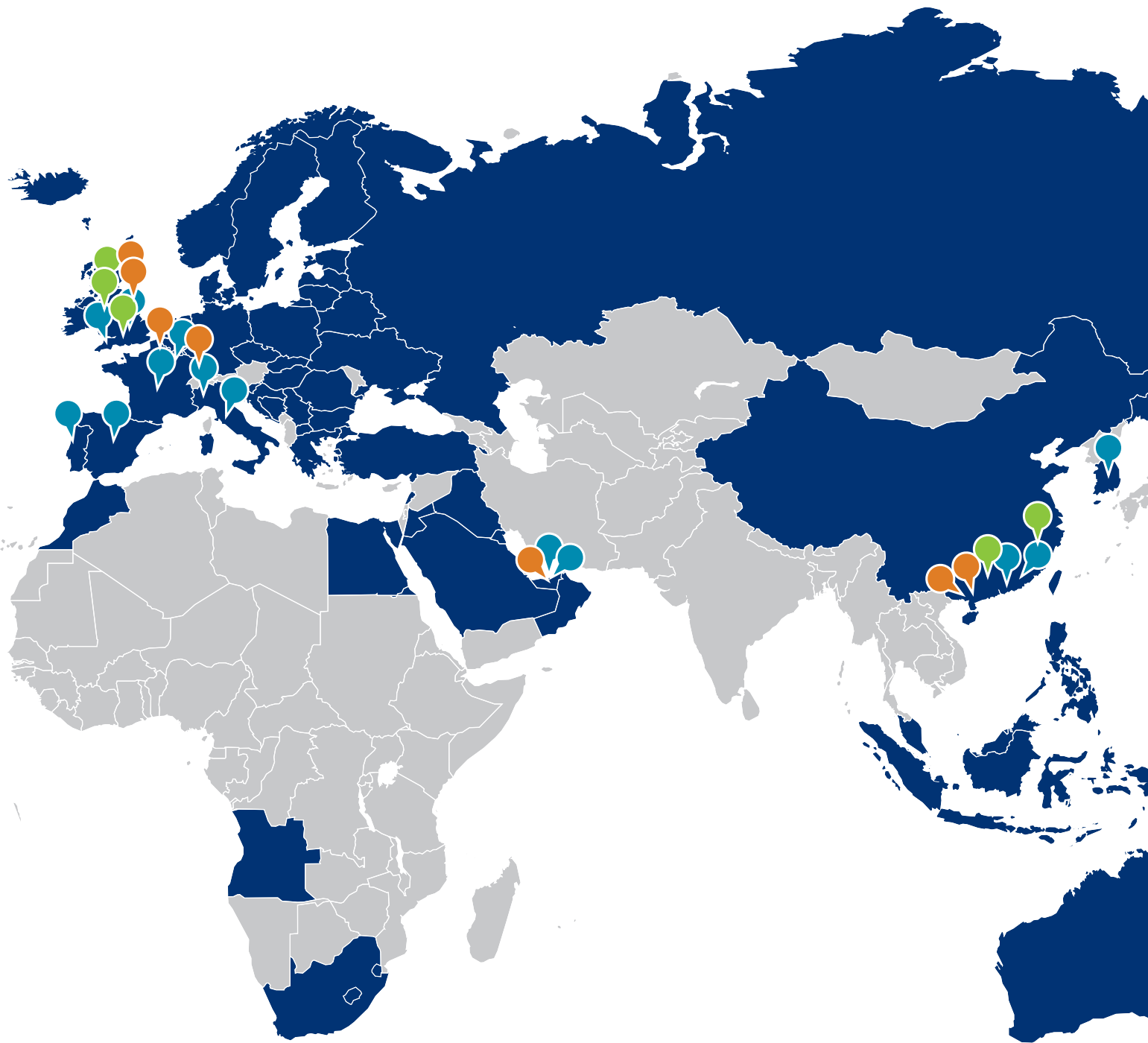
**INTELLIGENTE  
INFRASTRUKTUR**



# Wir verbinden Kunden **AUF DER GANZEN WELT**

Leviton und Brand-Rex stellen Produkte her, die den globalen Anforderungen gerecht werden. Und wir sind strategisch platziert auf der ganzen Welt vertreten. Dank der Distributionsstandorte auf allen Kontinenten können wir unseren Kunden Dienste an jedem Ort und in jeder Branche anbieten. Ganz gleich, ob Sie in Kalifornien, Kolumbien, Asien oder Deutschland tätig sind, von uns können Sie überall auf der Welt die gleichen, hohen Qualitätsstandards erwarten.



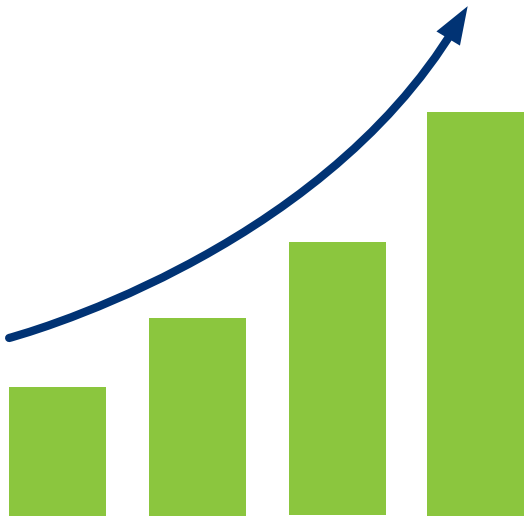


**100+**  
LÄNDER

**20**  
GLOBALE  
VERTRIEBS-  
BÜROS

**13**  
WARENLAGER

**16**  
PRODUKTIONSSTÄTTEN



# Hervorragende **RENDITE** für Ihre

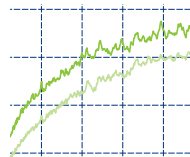
**INFRASTRUKTURINVESTITIONEN** ROI

Wir wissen, dass Sie nicht nur qualitativ hochwertige Produkte zu einem angemessenen Preis erwarten: Sie erwarten Zuverlässigkeit - und das zu Recht! Dank unseres unschlagbaren Services, unserem hervorragendem Support und der Zuverlässigkeit, eines erfahrenen und solidem Zulieferer, erhalten Sie die bei weitem höchste Rendite für Ihre Infrastrukturinvestitionen in der gesamten Branche.



**WIR SIND UNSEREN  
KUNDEN UND DER UMWELT  
VERPFLICHTET** — Wir haben

uns verpflichtet, genau die Lösungen zu entwickeln, die unsere Kunden von uns erwarten, bei gleichzeitiger Reduzierung unserer CO<sub>2</sub>-Bilanz. Brand-Rex ist hier der weltweit erste CO<sub>2</sub>-neutrale Anbieter von strukturierten Verkabelungs- und Konnektivitätslösungen.



**QUALITÄT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT  
BEI JEDER LÖSUNG** — Wir unterziehen

unsere Produkte strengen Tests, damit sie in der Praxis Höchstleistungen erbringen können. Außerdem werden

unsere Systeme von unabhängigen Laboren getestet und zertifiziert. Die entsprechenden Berichte sind auf unserer Website veröffentlicht.



**EINE KULTUR DES  
EINFALLSREICHTUMS  
UND DER INNOVATION** — Leviton

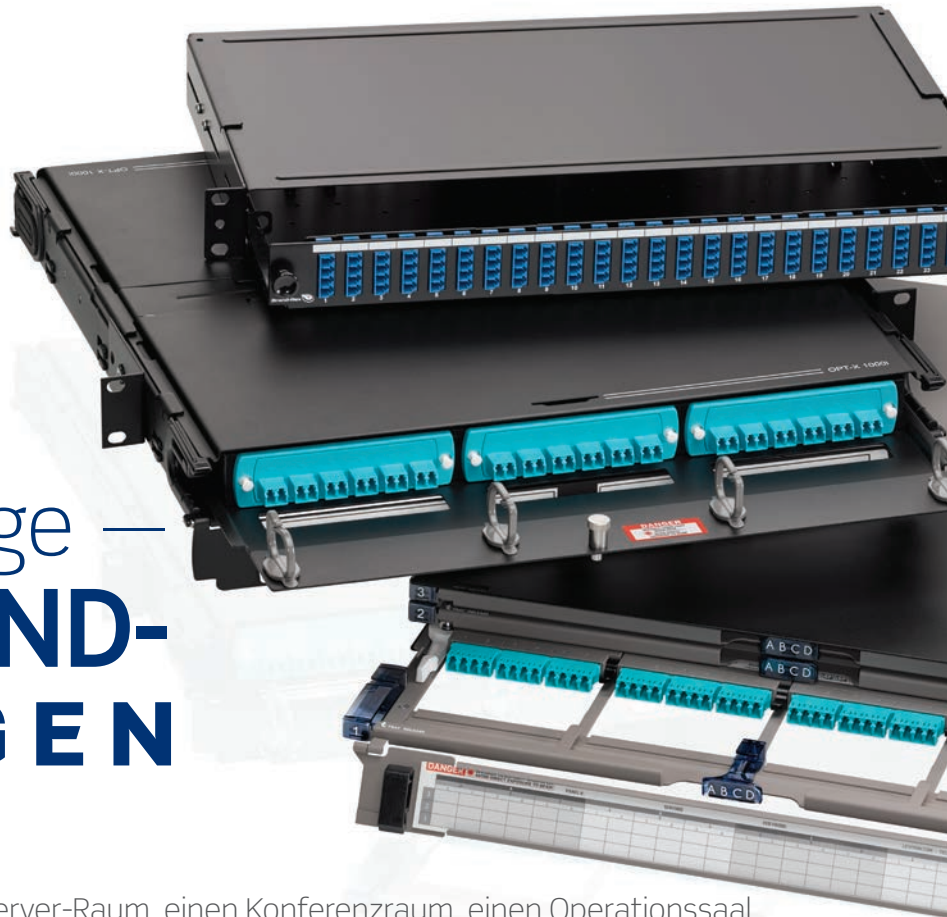
und Brand-Rex haben hunderte aktive Datacom-Patente und zahlreiche wegweisende Branchenneuheiten. Diese Lösungen werden von unseren talentierten Entwicklungsteams erarbeitet, die in ausgeprägt kollaborativen und hochmodernen Umgebungen arbeiten.



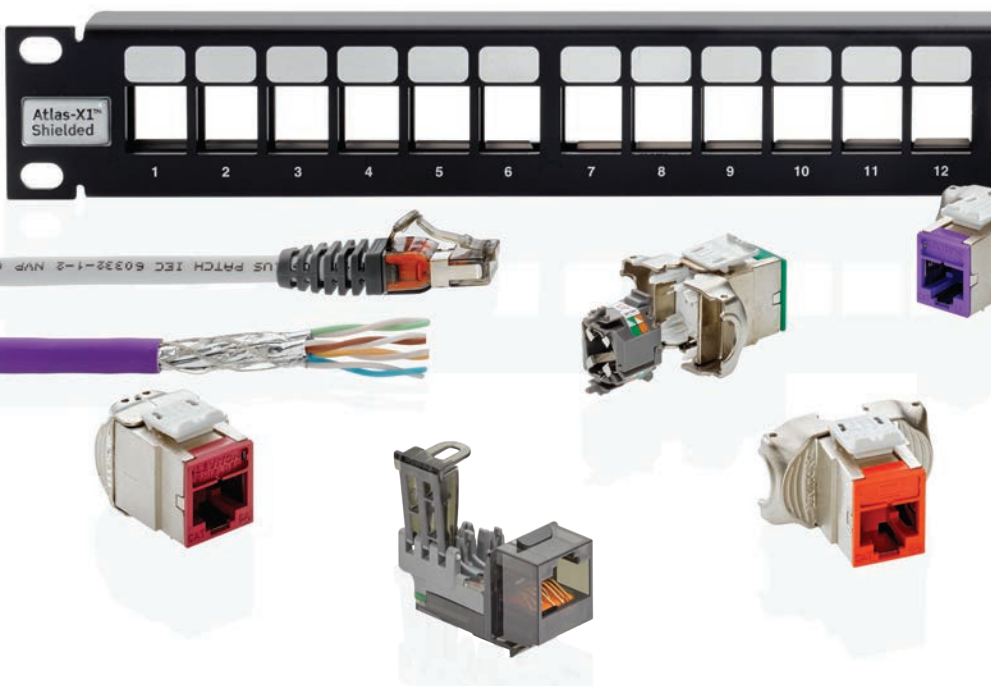
**BRANCHENWEIT BESTER SERVICE  
UND SUPPORT** — Jede Installation

wird von unserem reaktionsschnellen Kundensupport betreut. Dazu gehört eine Vielzahl technischer Teams, unter anderem Data Center Design Engineers, Specification Engineers, Data Center Designers und viele mehr.

# — Erstklassige — **END-TO-END- LÖSUNGEN**



Ganz gleich, ob es sich um einen Server-Raum, einen Konferenzraum, einen Operationssaal oder ein Klassenzimmer handelt, Leviton und Brand-Rex bieten komplette End-to-End-Verkabelungssysteme für Ihre spezifische Netzwerkanwendung an. Mit solider Konnektivität, die in ISO-zertifizierten Einrichtungen integriert ist, der größten, auf dem Markt verfügbaren Auswahl an Patch-Panels und Kabel für Netzwerke aller Art bieten unsere Infrastruktursysteme unseren Kunden eine riesigen Auswahl unterschiedlicher Lösungen. Alles aus einer Hand.



**MODERNE LÖSUNGEN FÜR  
RECHENZENTREN**

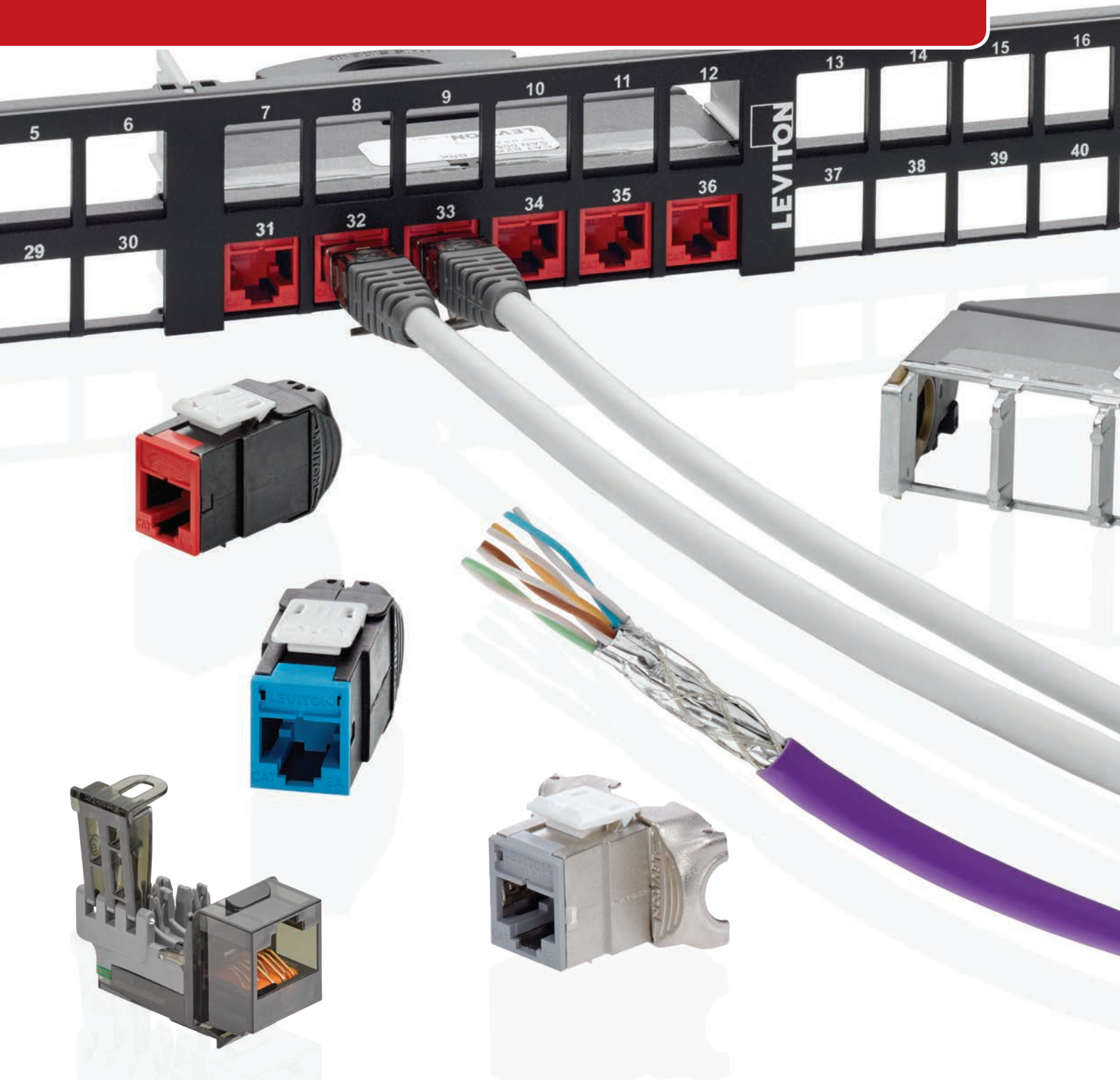
**KLASSENBESTE, NACH  
KATEGORIEN EINGESTUFTE  
KUPFERSYSTEME**

**HOCHLEISTUNGSFÄHIGE  
GLASFASERSYSTEME**

**AUDIOVISUELLE UND WORK  
AREA-KONNEKTIVITÄT**

**INTELLIGENTES  
INFRASTRUKTUR-MANAGEMENT**

# KUPFERLÖSUNGEN





## ABSCHNITT A INHALT

<b>KUPFER-SYSTEME</b>	<b>A3</b> Überblick	<b>CROSS-CONNECT</b>	<b>A30</b> 66-IDC Blocks und Zubehör
	<b>A5</b> Systemauswahlübersicht		<b>A31</b> Brand-Rex 110-IDC Anschluss Schaltprodukte
<b>MODULE NACH KATEGORIEN</b>	<b>A7</b> Einführung	<b>KOMPATIBILITÄTS-ÜBERSICHT</b>	<b>A35</b> Patch-Panel- und Modul-Kompatibilität
	<b>A8</b> Atlas-X1™		
	<b>A9</b> eXtreme® und Moduladapter	<b>PATCHKABEL</b>	<b>A37</b> Einführung
	<b>A10</b> Brand-Rex 10GPlus® Kategorie 6A		<b>A38</b> Kategorie 8
	<b>A11</b> Brand-Rex Cat6Plus® Kategorie 6		<b>A39</b> Kategorie 6A
	<b>A12</b> Brand-Rex GigaPlus® Kategorie 5e		<b>A41</b> Kategorie 6
<b>AV-KONNEKTIVITÄT</b>	<b>A13</b> Stecker und Adapter		<b>A42</b> Kategorie 5e
	<b>A14</b> Cinch- und F-Stecker	<b>KUPFERKABEL</b>	<b>A43</b> Einführung
	<b>A15</b> Multimedia Outlet System-Einsätze, Module und Aufputzdosen		<b>A44</b> Kategorie 8, Kategorie 7A und Kategorie 7 geschirmt
<b>PATCH-PANELS UND CROSS-CONNECT</b>	<b>A17</b> Einführung		<b>A45</b> Kategorie 6A geschirmt
	<b>A18</b> Patch-Panel Auswahlleitfaden		<b>A46</b> Kategorie 6A ungeschirmt
	<b>A19</b> Flachmetall 110-IDC Anschluss		<b>A47</b> Kategorie 6 geschirmt
	<b>A20</b> Flachmetall QuickPort®		<b>A48</b> Kategorie 6 ungeschirmt
	<b>A21</b> Flach Composite 110-er und QuickPort		<b>A49</b> Kategorie 5e geschirmt
	<b>A22</b> Gewinkelt 110-IDC Anschluss und QuickPort	<b>KUPFERWERKZEUGE UND KENNZEICHNUNG</b>	<b>A50</b> Kategorie 5e ungeschirmt
	<b>A23</b> e2XHD Kassetten-Patching-System zum Einrasten		<b>A51</b> Einführung
	<b>A24</b> VertiGO® Zero-U QuickPort ungeschirmt & SDX		<b>A52</b> Werkzeuge
	<b>A25</b> Voice-Grade Panels und Kennzeichnungslösungen		<b>A54</b> Kennzeichnungslösungen
	<b>A26</b> Brand-Rex flache 10GPlus Kategorie 6A Panels und Module		
	<b>A27</b> Brand-Rex flache Cat6Plus Kategorie 6		
	<b>A28</b> Brand-Rex flache GigaPlus Kategorie 5e und Voice-Grade		
	<b>A29</b> Brand-Rex Einrastmodul Patch-Panels		

# KUPFERSYSTEME

Unsere Kupfersysteme kombinieren nach Kategorien eingestufte Leistungen mit hochintegrierten und benutzerfreundlichen Designs. Unsere Lösungen gelten branchenweit als die innovativsten. Wir haben für jeden Bedarf die passende Lösung, ob für Großunternehmen, Rechenzentren oder für kleinere Unternehmen. Auf den folgenden Seiten können Sie sich einen Überblick über unsere drei Kupfersysteme und deren Funktionsmerkmale verschaffen: Atlas-X1, eXtreme und Plus.

## SYSTEMMERKMALE

Lösungen der Kategorie 8

Plenumqualität

Hochleistungsfähiger Wireless- und AV-Support

Moderne Funktionen (Symbole, Verschlüsse) für eindeutige Netzwerkkennzeichnung und zuverlässigen Schutz

Einheitlicher Formfaktor (Kategorie 5e bis Kategorie 8) und Anschluss sorgen für eine einfache Migration

Moduloberseite Kategoriemarkierung

13 Farboptionen

Retention Force Technology in den Modulen schützt die Buchsenkontakte und verlängert die Lebensdauer

Die besondere Geometrie des Kontaktbereichs minimiert Beschädigungen durch Funkenbildung/Lochkorrosion bei PoE-Anwendungen

Leistungsfähigkeit liegt über dem Standard

Komponentenkategorie-eingestufte Produkte verfügbar

Geschirmte Systeme für EMI/RFI-Schutz

Hochintegriertes geschirmtes System mit Modulen, die eine kürzere Tiefe aufweisen, für einen besseren Biegeradius



## Atlas-X1

Unternehmenskritisch

Dieses System der Premium-Klasse bietet die höchste verifizierte Leistung und Zuverlässigkeit.



## eXtreme

Mittlere und Großkonzerne

Die Kombination aus hoher Qualität, Leistungsfähigkeit und benutzerfreundlichem Design unterstützt schnelle, einfache Installationen.



## Plus

Unternehmen, Kleingewerbe

Bewährte Leistung und einfache Installation sorgen für eine optimierte Bereitstellung.



# KUPFERSYSTEME

Unsere Kupfersysteme wurden entwickelt, um die Anforderungen unserer Kunden an Leistungsfähigkeit und Nutzen zu erfüllen. Diese Systeme wurden getestet und verifiziert, um die Leistungsfähigkeit nach Industriestandard zu erfüllen oder sogar zu übertreffen.

Kupfersysteme

KUPFER

## GESCHIRMT

**KATEGORIE 8**

**KATEGORIE 6A**

**KATEGORIE 6**

**KATEGORIE 5E**

### ATLAS-X1™, UNTERNEHMENSKRITISCH

Module	81SJK-Rx8	6ASJK-xx6	61SJK-xx6	5ESJK-xx5
Patchkabel	81Z10-Sxx	AC6PCGxxx-*88HB	C6PCSxxx-*88HB	GPCPCFxxx-***H
Empfohlene Patch-Panels			4S255-xxx 4S256-xxx	

### EXTREME® UNGESCHIRMT, MITTLERE UND GROSSKONZERNE

Module				
Patchkabel				
Empfohlene Patch-Panels				

### PLUS, UNTERNEHMEN, KLEINGEWERBE

Module		AC6JAKS000DC	C6JAKS000DC	GPCJAKF012
Patchkabel		AC6PCGxxx-*88HB	C6PCSxxx-*88HB	GPCPCFxxx-***H
Modulare Patch-Panels		Beliebiges modulares Panel		MMCPNLX24SIJ* MMCPNLX48SIJ*
Kategorie Patch-Panels		AC6PNLF240K*M AC6PNLF240K*H	C6PNLF240K*M C6PNLF240K*H	GPCPNLF2401*M GPCPNLF240K*M GPCPNLU24002

\* = Farbe



Diese Auswahlübersicht enthält die Teilenummer für Systemmodule, Patchkabel und empfohlene Patch-Panels.

Hinweis: Ungeschirmte Systeme sind mit einer breiten Palette an Patch-Panels kompatibel, zusätzlich zu der unten abgebildeten Auswahl finden Sie eine vollständige Liste der Patch-Panels auf den Seiten A17-A35.

## UNGESCHIRMT

### KATEGORIE 6A

### KATEGORIE 6

### KATEGORIE 5E

6AUJK-xx6

61UJK-xx6

5EUJK-xx5

AC6PCGxxx-\*88HB

C6PCUxxx-\*\*\*BB

GPCPCUxxx-\*\*\*HB

e2XHD Panels (flach, gewinkelt) und Kassetten  
C1255-H48 (Composite, leer)  
Beliebiges leeres ungeschirmtes QuickPort® Panel

6110G-xx6

61110-xx6

5G110-xx5

AC6PCGxxx-\*88HB

C6PCUxxx-\*\*\*BB

GPCPCUxxx-\*\*\*HB

6910G-Uxx  
Vielseitiges leeres ungeschirmtes  
QuickPort-Panel

69270-Uxx  
69586-xxx  
69587-xxx  
Vielseitiges leeres ungeschirmtes  
QuickPort-Panel

5G270-Uxx  
5G596-xxx  
5G597-xxx  
Vielseitiges leeres  
ungeschirmtes  
QuickPort-Panel

AC6JAKU002

C6JAKU002

GPCJAKU002

AC6PCGxxx-\*88HB

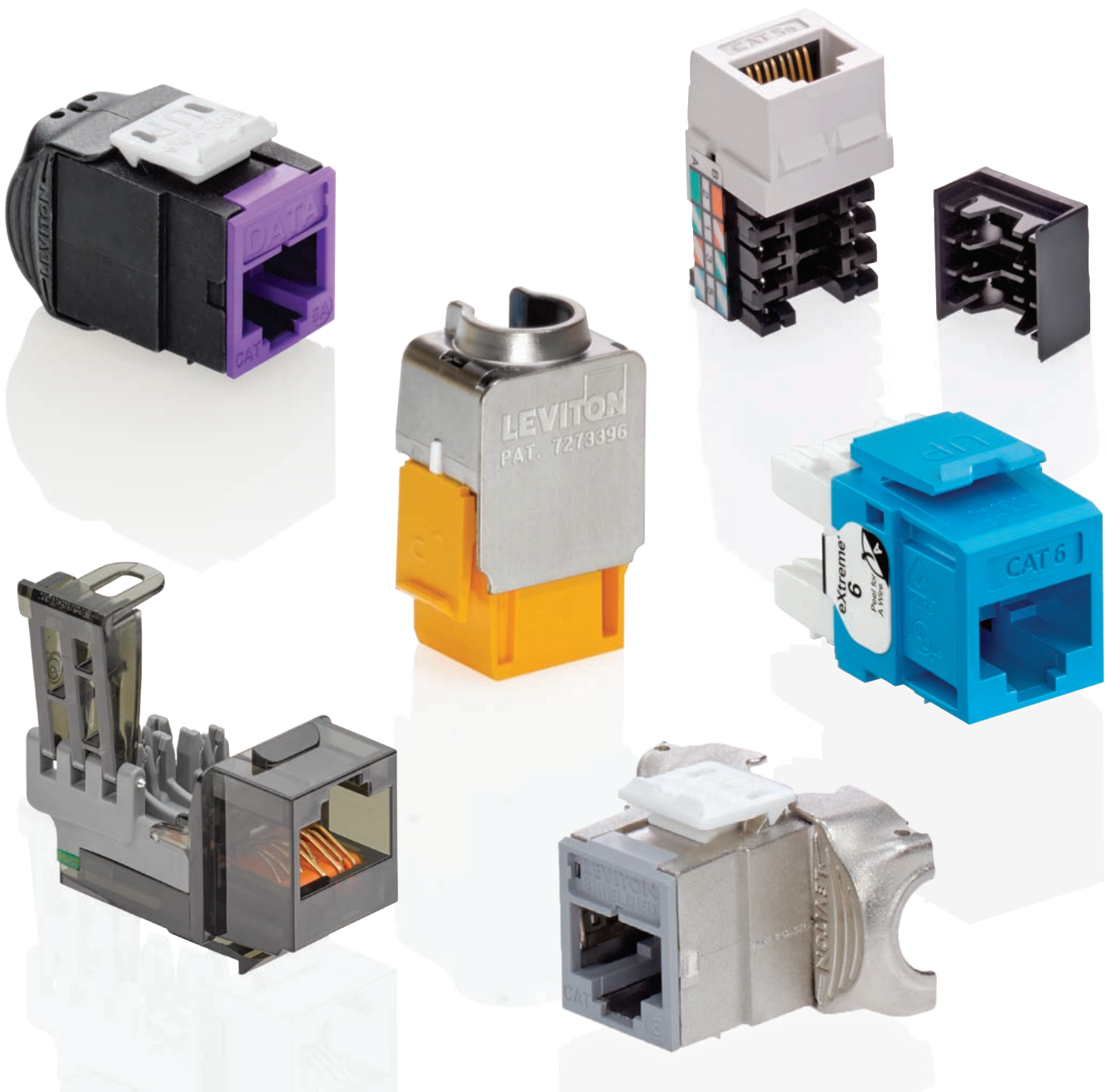
C6PCUxxx-\*\*\*BB

GPCPCUxxx-\*\*\*HB

Vielseitiges 1HE 24-Port modulares Panel

C6PNLU240\*\*\*

GPCPNLU2401\*M  
GPCPNLU\*\*002



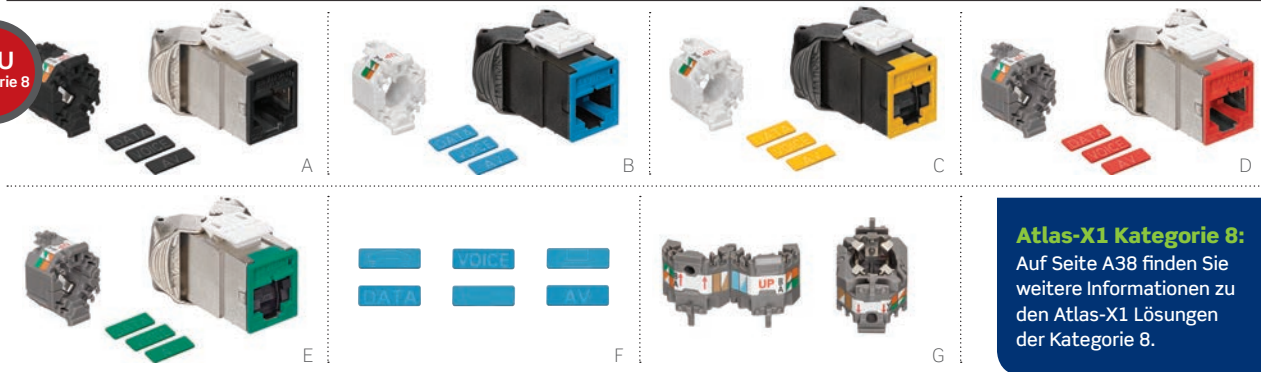
## EMPFOHLENE PRODUKTE

Atlas-X1  
Component-  
eingestufte  
ungeschirmte und  
geschirmte Module  
**A8**

## Module

Die Kupfermodule von Leviton und Brand-Rex werden strengen Tests unterzogen, um höchste Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Ganz gleich, ob Atlas-X1™ für missionskritische Anwendungen oder eXtreme® bzw. Brand-Rex Plus Module für Unternehmensanwendungen, Leviton hat für jeden Bedarf die passende Konnektivätslösung.

**NEU**  
Kategorie 8



### Atlas-X1 Kategorie 8:

Auf Seite A38 finden Sie weitere Informationen zu den Atlas-X1 Lösungen der Kategorie 8.

## ATLAS-X1 COMPONENT-EINGESTUFT UNGESCHIRMTE UND GESCHIRMTE MODULE

- Innovative Kabel-Manager und Klickverschluss unterstützen schnelle und wiederholbare Anschlüsse
- Werkzeugfreies Design bedeutet keine speziellen Werkzeuge nötig
- Patentierte Retention Force Technology (RFT) schützt vor Beschädigungen der Buchsenkontakte und verlängert die Lebensdauer des Systems
- Bei jedem Modul sind austauschbare Symbole (Voice, Data, AV, und Blank) im Lieferumfang enthalten. Diese sind farbcodiert, passend zur jeweiligen Moduloberseite
- Modul mit internem Verschluss zum Schutz der Ports vor dem Eindringen von Staub, Schmutz und Fremdstoffen
- Geschirmte Module bieten zusätzlichen EMI/RFI-Schutz, Signalisierung und Unterdrückung von Alien Crosstalk (AXT)
- Einheitlicher Formfaktor und Anschlussmethode, von Kategorie 5e bis Kategorie 8
- Getestet und zugelassen für die Anwendung in Verteilerkanälen für Lüftungsanlagen (für belüftete Installationswege geeignet) gemäß UL-Standard 2043
- Kompatibel mit allen QuickPort-Panels und Gehäusen
- In den USA hergestellt

### ANSCHAUEN: INSTALLATIONSVIDEOS



[Leviton.com/ns/videos](http://Leviton.com/ns/videos)

„How to Terminate Atlas-X1 Connector“  
oder „How to Terminate the Atlas-X1 Shielded Connector“

### ATLAS-X1 UNGESCHIRMTE QUICKPORT-MODULE

BESCHREIBUNG	KATEGORIE 6A	KATEGORIE 6	KATEGORIE 5E
Atlas-X1 ungeschirmtes QuickPort-Modul	[B] 6AUJK-R*6	61UJK-R*6	5EUJK-R*5
Atlas-X1 ungeschirmtes QuickPort-Module mit Verschluss	6AUJK-S*6	[C] 61UJK-S*6	5EUJK-S*5

### ATLAS-X1 GESCHIRMTE QUICKPORT-MODULE

BESCHREIBUNG	KATEGORIE 8	KATEGORIE 6A	KATEGORIE 6	KATEGORIE 5E
Atlas-X1 geschirmtes QuickPort-Modul	[A] 81SJK-R*8	[D] 6ASJK-R*6	61SJK-R*6	5ESJK-R*5
Atlas-X1 geschirmtes QuickPort-Modul mit Verschluss		6ASJK-S*6	61SJK-S*6	[E] 5ESJK-S*5

† = Module der Kategorie 8 sind nur in Grau und Schwarz verfügbar.

\* = Farben: Die nachfolgenden Farben stehen zur Auswahl.



### ATLAS-X1 ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	TEILENR.
Atlas-X1 Symbole, 72er-Packung (doppelseitige Symbole, 24 von jedem Symbol)	[F] ICONS-IC*
Atlas-X1 ungeschirmte Wire-Manager, 10er-Beutel, weiß	AXUJK-BWM
Atlas-X1 geschirmte Wire-Manager, 10er-Beutel, grau	[G] AXSJK-BGM
Atlas-X1 geschirmte Wire Manager für Kategorie 8, 10er-Beutel, schwarz	AXSJK-BEM

### Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Patch-Panels und Module finden Sie auf den Seiten A35-A36.

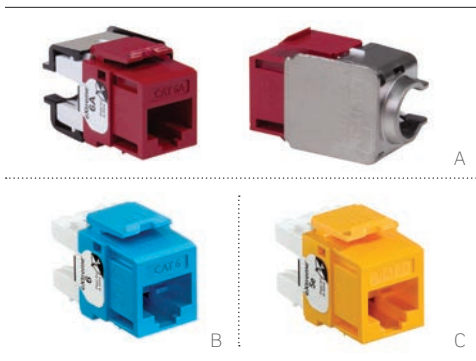
Informationen zur Kompatibilität der Gehäuse, Frontplatten und Module finden Sie auf den Seiten C9-C10.

\* = Farben: Die vorstehenden Farben stehen zur Auswahl.

# NACH KATEGORIEN EINGESTUFTE MODULE | eXtreme® QuickPort® und Moduladapter

Nach Kategorien eingestufte Module

KUPFER



## EXTREME UNGESCHIRMTE QUICKPORT-MODULE

- Patentierte Retention Force Technology (RFT) schützt vor Beschädigungen durch 4- oder 6-Pin-Steckern
- Adernpaar Aufteiler ermöglichen einen schnellen und effektiven Anschluss
- Kompatibel mit Fluke JackRapid™ Anschlusswerkzeug für schnelle und einfache Anschlüsse
- Modul der Kategorie 6A umfasst einen patentierten Cone of Silence® für zusätzliche Unterdrückung von Alien Crosstalk (AXT)
- Patentierte, großformatige, abreibbare, doppelschichtige Verkabelungsführung
- Kompatibel mit allen QuickPort-Panels und Gehäusen
- In den USA hergestellt

## EXTREME UNGESCHIRMTE QUICKPORT-MODULE

BESCHREIBUNG	1ER-PACK	QUICKPACK® 25ER-PACK	QUICKPACK 150ER-PACK MIT JACKRAPID-WERKZEUG
[A] eXtreme Kategorie 6A ungeschirmtes QuickPort-Modul	6110G-R*6	—	—
[B] eXtreme Kategorie 6 ungeschirmtes QuickPort-Modul	61110-R*6	61110-B*6	61110-J*6
[C] eXtreme Kategorie 5e ungeschirmtes QuickPort-Modul	5G110-R*5	5G110-B*5	5G110-J*5

\* = Farben: Die nachstehenden Farben stehen zur Auswahl.

Alle nach Kategorien eingestufteten Leviton-Module erfüllen die RoHS-Richtlinien.



Adapter funktioniert mit allen QuickPort-Steckern.

## MODUL-ADAPTER

- Ermöglicht die Montage von QuickPort-Modulen auf Wandplatten und Aufputzdosen von Drittanbietern
- Die Farbe des Moduladapters ist nach der Installation sichtbar
- Einzel verpackt und separat von den Modulen erhältlich
- CommScope Adapter passend für SYSTIMAX® oder Uniprise® Wandplatten und Aufputzdosen

## MODULADAPTER

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[D] CommScope-Moduladapter (Modul nicht im Lieferumfang eingeschlossen)	AB100-00*
[E] Clipsal®-Moduladapter (Modul nicht im Lieferumfang eingeschlossen)	AB200-00*
[F] LexCom-Moduladapter (Modul nicht im Lieferumfang eingeschlossen)	AB300-00*

† = Farben: Weiß und Schwarz stehen zur Auswahl.

\* = Farben: Die nachstehenden Farben stehen zur Auswahl.

Alle nach Kategorien eingestufteten Leviton- und USOC-Module erfüllen die RoHS-Richtlinien.



## Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Patch-Panels und Module finden Sie auf den Seiten A35-A36.

Informationen zur Kompatibilität der Gehäuse, Blenden und Module finden Sie auf den Seiten C9-C10.

## SPOTLIGHT

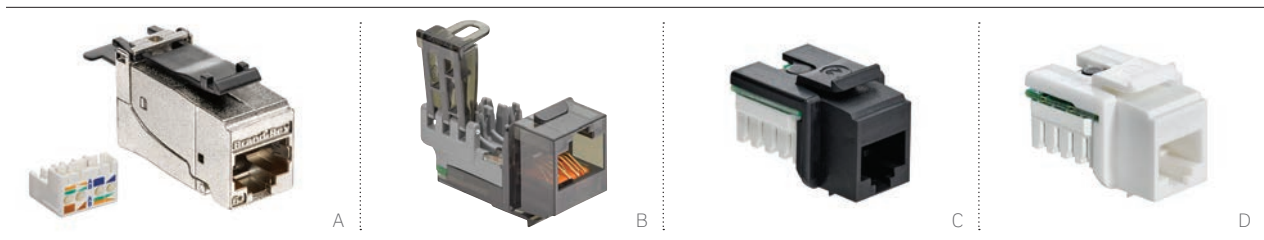
## Component- vs. Channel-eingestufte Performance

FUNKTIONEN	COMPONENT-EINGESTUFT	CHANNEL-EINGESTUFT
Erfüllt den ANSI/ISO-Standard	✓	✓
Übertrifft den ANSI/ISO-Standard	✓	✓
Vollständig End-to-End-Channel-getestet	✓	✓
Einzel zertifizierte (getestete) Komponente	✓	✓
Erfüllt die Channel-Link-Performance	✓	✓
Übertrifft die Permanent-Link-Performance	✓	✓
Gewährleistet herstellerübergreifende Kompatibilität	✓	✓





# NACH KATEGORIEN EINGESTUFTE MODULE | Brand-Rex 10GPlus® Kategorie 6A



## 10GPLUS KATEGORIE 6A GESCHIRMTE WERKZEUGFREIE EINRASTMODULE

- Hohe elektrische Leistung mit großzügiger Bauhöhe bei installierten Links
- Werkzeugfreies Design erfordert keine speziellen Werkzeuge
- 360°-Abschirmung: Die Kontaktfunktionen auf der Rückseite sorgen für einen guten Kontakt zu den Kabelabschirmungen und eine gute EMI-Beständigkeit
- Kompatibel mit allen Brand-Rex-Style-Wandplatten und Patch-Panels
- Schnellverschlussfunktion: Kann bei Bedarf sicher geöffnet und erneut geschlossen werden
- Die Komponentenleistung wurde durch unabhängige Testlabors zertifiziert

### Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Patch-Panels und Module finden Sie auf den Seiten A35-A36.

Informationen zur Kompatibilität der Gehäuse, Blenden und Module finden Sie auf den Seiten C9-C10.

## 10GPLUS KATEGORIE 6A UNGESCHIRMTE WERKZEUGFREIE EINRASTMODULE

- Kabelkonfigurationen mit Eingang von hinten, von oben oder von der Seite sorgen für maximale Flexibilität
- Werkzeugfreier Anschluss: Anschlusswerkzeug nicht erforderlich
- Kompatibel mit Brand-Rex-Wandplatten und Panels

## 10GPLUS KATEGORIE 6A EINRASTMODULE, LSA IDC ANSCHLUSS

- Robustes LSA Style IDC Design sorgt für maximale Leistung der Auflegeverbindungen
- Auf den IDCs aufgedrucktes A/B-Verkabelungsdiagramm erleichtert die Installation und reduziert das Fehlerpotenzial
- Geschirmte und ungeschirmte Optionen

### 10GPLUS KATEGORIE 6A WERKZEUGFREIES EINRASTMODUL

BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[A]</b> 10GPlus Kategorie 6A geschirmtes, werkzeugfreies Einrastmodul	AC6JAKS000DC
<b>[B]</b> 10GPlus Kategorie 6A ungeschirmtes, werkzeugfreies Einrastmodul	AC6JAKU002

### 10GPLUS KATEGORIE 6A EINRASTMODUL, LSA IDC ANSCHLUSS

<b>[C]</b> 10GPlus Kategorie 6A ungeschirmtes LSA-Style Einrastmodul, schwarz	AC6JAKU0K2
<b>[D]</b> 10GPlus Kategorie 6A ungeschirmtes LSA-Style Einrastmodul, weiß	AC6JAKU0K3
10GPlus Kategorie 6A geschirmtes LSA-Style Einrastmodul, metallic	AC6JAKF0K2

# NACH KATEGORIEN

## EINGESTUFTE MODULE | Brand-Rex Cat6Plus® Kategorie 6

Nach Kategorien eingestufte Module

KUPFER



A



B



C

### CAT6PLUS KATEGORIE 6 GESCHIRMTE WERKZEUGFREIE EINRASTMODULE

- Hohe elektrische Leistung mit großzügiger Bauhöhe bei installierten Links
- Werkzeugfreies Design erfordert keine speziellen Werkzeuge
- 360°-Abschirmung: die Kontaktfunktionen auf der Rückseite sorgen für einen guten Kontakt zu den Kabelabschirmungen und eine gute EMI-Beständigkeit
- Kompatibel mit allen Brand-Rex-Blenden und Patch-Panels
- Schnellverschlussfunktion: Kann bei Bedarf sicher geöffnet und erneut geschlossen werden

#### Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Patch-Panels und Module finden Sie auf den Seiten A35-A36.

Informationen zur Kompatibilität der Gehäuse, Blenden und Module finden Sie auf den Seiten C9-C10.

### CAT6PLUS KATEGORIE 6 UNGESCHIRMTE WERKZEUGFREIE EINRASTMODULE

- Kabelkonfigurationen mit Eingang von hinten, von oben oder von der Seite sorgen für maximale Flexibilität
- Werkzeugfreies Design erfordert keine speziellen Werkzeuge
- Kompatibel mit Brand-Rex-Blenden und Panels

### CAT6PLUS KATEGORIE 6 EINRASTMODULE

- LSA- und 110-IDC-Optionen
- Geschirmte und ungeschirmte Optionen

#### CAT6PLUS KATEGORIE 6 WERKZEUGFREIES EINRASTMODUL

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] Cat6Plus Kategorie 6 geschirmtes, werkzeugfreies Einrastmodul	C6CJAKS000DC
[B] Cat6Plus Kategorie 6 ungeschirmtes, werkzeugfreies Einrastmodul	C6CJAKU002

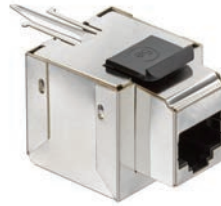
#### CAT6PLUS KATEGORIE 6 EINRASTMODUL

BESCHREIBUNG	LSA-STYLE	110-ER
Cat6Plus Kategorie 6 ungeschirmtes Einrastmodul, weiß	C6CJAKU0K3	—
Cat6Plus Kategorie 6 ungeschirmtes Einrastmodul, schwarz	—	C6CJAKU012
Cat6Plus Kategorie 6 ungeschirmtes Einrastmodul, weiß	—	C6CJAKU013
[C] Cat6Plus Kategorie 6 geschirmtes Einrastmodul, metallic	C6CJAKF0K2	—

# NACH KATEGORIEN EINGESTUFTE MODULE | Brand-Rex GigaPlus® Kategorie 5e



A



B



C

## GIGAPLUS KATEGORIE 5E UNGESCHIRMTES WERKZEUGFREIES EINRASTMODUL

- Werkzeugfreier Anschluss: Anschlusswerkzeug nicht erforderlich
- Kompatibel mit allen Brand-Rex UK und Continental UNI-Style Blenden und Produkten

## GIGAPLUS KATEGORIE 5E EINRASTMODUL

- Geschirmte und ungeschirmte Optionen
- LSA- und 110-IDC -Optionen
- Kompatibel mit allen Brand-Rex UK und European Style Frontplatten und Produkten

## KATEGORIE 5E UNGESCHIRMTES LEADFRAME EINRASTMODUL

- Single T568A oder T568B Verkabelungsetiketten vereinfachen die Anschlüsse
- Strapazierfähiger einteiliger Leadframe sorgt für Langlebigkeit
- Kompatibel mit allen Leviton QuickPort® Patch-Panels und ausgewählten Brand-Rex Einrast-Modul-Panels

### Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Patch-Panels und Module finden Sie auf den Seiten A35-A36.

Informationen zur Kompatibilität der Gehäuse, Blenden und Module finden Sie auf den Seiten C9-C10.

## GIGAPLUS KATEGORIE 5E UNGESCHIRMTES WERKZEUGFREIES EINRASTMODUL

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] GigaPlus Kategorie 5e ungeschirmtes, werkzeugfreies Einrastmodul	GPCJAKU002

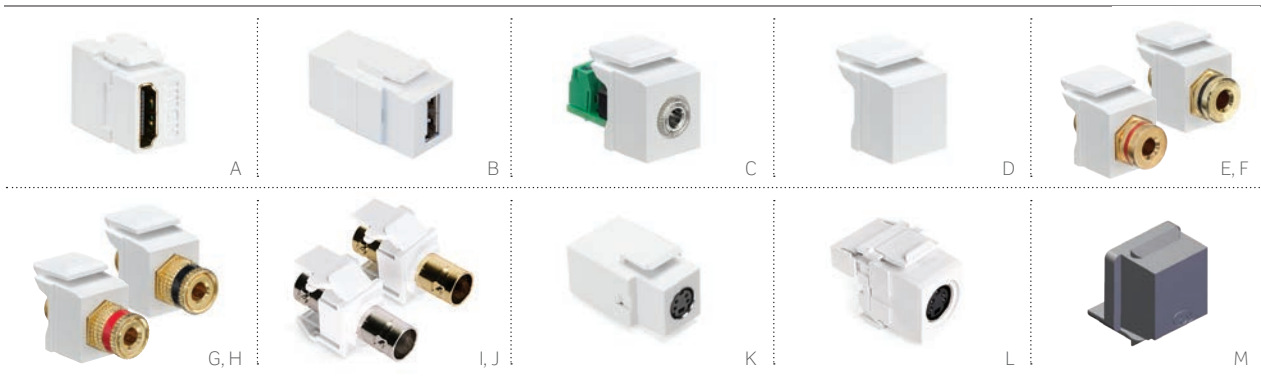
## GIGAPLUS KATEGORIE 5E EINRASTMODUL

BESCHREIBUNG	LSA-STYLE	110-ER
GigaPlus Kategorie 5e ungeschirmtes Einrastmodul, schwarz		GPCJAKU012
GigaPlus Kategorie 5e ungeschirmtes Einrastmodul, weiß	GPCJAKU0K3	GPCJAKU013
[B] GigaPlus Kategorie 5e geschirmtes Einrastmodul, metallic		GPCJAKF012

## KATEGORIE 5E UNGESCHIRMTES LEADFRAME EINRASTMODUL

BESCHREIBUNG	110-ER
[C] Kategorie 5e ungeschirmtes Leadframe Einrastmodul, weiß	GPCJAK013LV

# AV-KONNEKTIVITÄT | QuickPort® AV Stecker und Adapter



## AV-STECKER UND ADAPTER

- HDMI® Stecker funktioniert mit HDMI-Typ-A-Stecker
- Polklemmen und Bananenstecker sind ausgezeichnet für anspruchsvolle Audioanwendungen
- QuickPort Blindeinsatz sichern nicht genutzte Ports in Wandplatten und Gehäusen für zukünftige Erweiterungen
- 3,5 mm Stereo-Adapter erleichtert die Audio-Anwendung im Klassenzimmer, am Arbeitsplatz und am Computer
- BNC-Stecker für kommerzielle Videoüberwachung und kommerzielle Videosignale
- S-Video für optimierte Video-Streams, verfügbar mit Durchführung und 110-IDC -Abschluss
- Kompatibel mit allen QuickPort-Panels und Gehäusen

### Kompatibilität Referenzen:

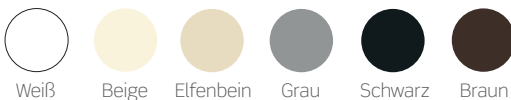
Informationen zur Kompatibilität der Patch-Panels und Module finden Sie auf den Seiten A35-A36.  
Informationen zur Kompatibilität der Gehäuse, Blenden und Module finden Sie auf den Seiten C9-C10.

## QUICKPORT AV-STECKER UND BLANKS

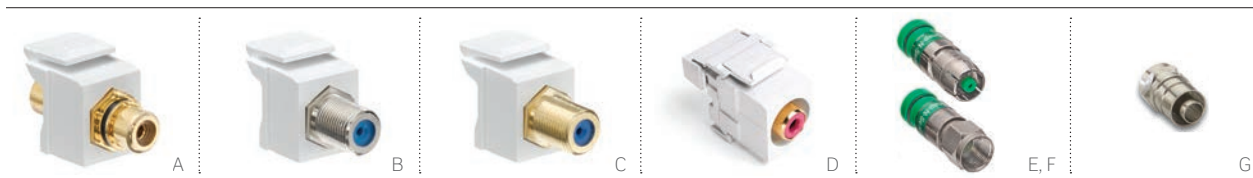
BESCHREIBUNG	WEISS	BEIGE	ELFENBEIN	GRAU	SCHWARZ	BRAUN
[A] HDMI-Stecker, Durchführung	40834-00W	40834-00T	40834-00I	—	40834-00E	—
[B] USB A/A Stecker, Durchführung	40835-00W	—	40835-00I	40835-00G	—	—
[C] 3,5 mm Stereo-Adapter, Schraubklemme	40839-SWS	—	40839-SIS	—	—	—
[D] Blind-Einsatz (10er-Pack)	41084-0BW	41084-0BT	41084-0BI	41084-0BG	41084-0BE	41084-0BB
[E] Bananenstecker, roter Streifen, Durchführung	40837-BWR	40837-BTR	40837-BIR	—	—	—
[F] Bananenstecker, schwarzer Streifen, Durchführung	40837-BWE	40837-BTE	40837-BIE	—	—	—
[G] Polklemme, roter Streifen, Durchführung	40833-BWR	40833-BTR	40833-BIR	—	40833-BER	40833-BBR
[H] Polklemme, schwarzer Streifen, Durchführung	40833-BWE	40833-BTE	40833-BIE	—	40833-BEE	40833-BBE
[I] BNC-Stecker, nickelbeschichtet, Durchführung	41084-BWF	41084-BTF	41084-BIF	41084-BGF	41084-BEF	41084-BBF
[J] BNC-Stecker, goldbeschichtet, Durchführung	40832-0BW	40832-0BT	40832-0BI	—	—	—
[K] S-Video-Stecker, Durchführung	40734-CVW	—	40734-CVI	—	—	—
[L] S-Video-Adapter, 110-IDC -Abschluss	40734-SVW	40734-SVT	40734-SVI	40734-SVG	40734-SVE	—

## EINRASTMODUL-PATCH-PANEL ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[M] Einrastmodul Blank, schwarz	MMCJAKBLK2
Einrastmodul Blank, weiß	MMCJAKBLK3







## CINCH- UND F-STECKER IN DURCHFÜHRUNG & 110-ER

- Bei den Cinch-Steckern werden die Standardfarben zur Kennzeichnung für Component Video und Composite Video benutzt.
- Koaxiale F-Stecker entsprechen dem SCTE-Standard und unterstützen Signale bis zu 3 GHz
- Die Farben der Gehäuse passen zu den Leviton-Gehäusen
- Kompatibel mit allen QuickPort-Panels und Gehäusen

## F-STECKER MIT KOMPRESSIONSBEFESTIGUNG UND ZUM CRIMPEN

- Leviton Stecker mit Kompressionsbefestigung und zum Crimpen sind ideal für speziellere AV-Anwendungen
- Kompressionsstecker bieten eine luftdichte Abdichtung und eine sichere Passform für erhöhte Kabelsicherheit
- Stecker zum Crimpen sind eine wirtschaftliche Lösung für weniger anspruchsvolle Anwendungen

### Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Patch-Panels und Module finden Sie auf den Seiten A35-A36.

Informationen zur Kompatibilität der Gehäuse, Blenden und -Module finden Sie auf den Seiten C9-C10.

### QUICKPORT DURCHFÜHRUNG CINCH- UND F-STECKER (FÜR CINCH- UND KOAXIALKABEL)

BESCHREIBUNG	WEISS	BEIGE	ELFENBEIN	GRAU	SCHWARZ	BRAUN
<b>[A]</b> Cinch-Stecker, goldbeschichtet mit schwarzem Streifen, Durchführung	40830-BWE	40830-BTE	40830-BIE	40830-BGE	40830-BEE	40830-BBE
Cinch-Stecker, goldbeschichtet mit rotem Streifen, Durchführung	40830-BWR	40830-BTR	40830-BIR	40830-BGR	40830-BER	40830-BBR
Cinch-Stecker, goldbeschichtet mit gelbem Streifen, Durchführung	40830-BWY	40830-BTY	40830-BIY	—	—	—
Cinch-Stecker, goldbeschichtet mit grünem Streifen, Durchführung	40830-BWV	—	40830-BIV	—	—	—
Cinch-Stecker, goldbeschichtet mit blauem Streifen, Durchführung	40830-BWL	—	40830-BIL	—	—	—
<b>[B]</b> F-Stecker, nickelbeschichtet, Durchführung	41084-FWF	41084-FTF	41084-FIF	41084-FGF	41084-FEF	41084-FBF
<b>[C]</b> F-Stecker, goldbeschichtet, Durchführung	40831-0BW	40831-0BT	40831-0BI	—	—	—

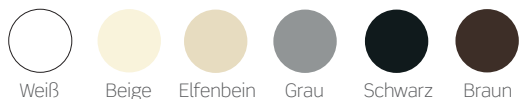
### QUICKPORT 110-IDC -CINCH-STECKER (FÜR KABEL DER KATEGORIE 6 ODER KATEGORIE 5E)

<b>[D]</b> Cinch-Stecker, goldbeschichtet mit rotem Gehäuse, 110-IDC -Abschluss	40735-RRW	40735-RRT	40735-RRI	40735-RRG	40735-RRE	—
Cinch-Stecker, goldbeschichtet mit weißem Gehäuse, 110-IDC -Abschluss	40735-RWW	40735-RWT	40735-RWI	40735-RWG	40735-RWE	—
Cinch-Stecker, goldbeschichtet mit gelbem Gehäuse, 110-IDC -Abschluss	40735-RYW	40735-RYT	40735-RYI	40735-RYG	40735-RYE	—
Cinch-Stecker, goldbeschichtet mit grünem Gehäuse, 110-IDC -Abschluss	40735-RVW	—	40735-RVI	—	—	—
Cinch-Stecker, goldbeschichtet mit blauem Gehäuse, 110-IDC -Abschluss	40735-RLW	—	40735-RLI	—	—	—
Cinch-Stecker, goldbeschichtet mit orangefarbenem Gehäuse, 110-IDC -Abschluss	40735-ROW	40735-ROT	40735-ROI	40735-ROG	40735-ROE	—

### CINCH- UND F-STECKER MIT KOMPRESSIONSBEFESTIGUNG, ZUM CRIMPEN UND ZUM AUFDREHEN

BESCHREIBUNG	RG-6 KABEL	RG-6 QUAD-ABSCHIRMUNG
Cinch-Kompressionsstecker (farbige Ringe sind im Lieferumfang eingeschlossen)	—	<b>[E]</b> 40985-CRU
Kompressions-F-Stecker (farbige Ringe sind im Lieferumfang eingeschlossen)	—	<b>[F]</b> 40985-CPF
F-Stecker, einteilig, zum Crimpen (100er-Beutel)	<b>[G]</b> 40985-1P6	

Kompressionswerkzeuge und Crimpzangen finden Sie auf Seite A53.



Weiß Beige Elfenbein Grau Schwarz Braun



A



Für belüftete Installationswege geeignet

B

## MULTIMEDIA OUTLET SYSTEM (MOS)

- Frontladelösung bietet ein sauberes und flexibles System mit einer großen Auswahl an Verbindungen
- MOS-Aufputzdosen und -Gehäuse nehmen eine Höheneinheit MOS-Module auf und sind mit einem Glasfaser-Storage-Tray ausgestattet
- MOS-Aufputzdose nimmt eine Höheneinheit MOS-Module auf
- Dose kann vertikal oder horizontal angebracht werden, je nach Lage des Portausgangs (seitlich oder unten)
- Drei Seiten der Dosenabdeckung sind mit Abzweigungen für Oberputz-Kabelkanäle ausgestattet
- Aufputzgehäuse hält eine Höheneinheit MOS-Modul

## MULTIMEDIA OUTLET SYSTEM (MOS) AUFPUTZDOSEN

BESCHREIBUNG	WEISS	BEIGE	ELFENBEIN	GRAU	SCHWARZ
<b>[A]</b> Aufputzdose, 3-Einheiten mit Glasfaser-Storage*	41296-MMW	41296-MMT	41296-MMI	41296-MMG	41296-MME
<b>[B]</b> Aufputzdose hält eine Höheneinheit Modul	4M089-1WM	4M089-1IM	4M089-1TM	4M089-1GM	4M089-1EM

\* = Aufputzdose ist nicht kompatibel mit 41295-V\*\*, 41292-D\*\* und 41292-A\*\*.



Weiß



Beige



Elfenbein



Grau



Schwarz

## SPOTLIGHT

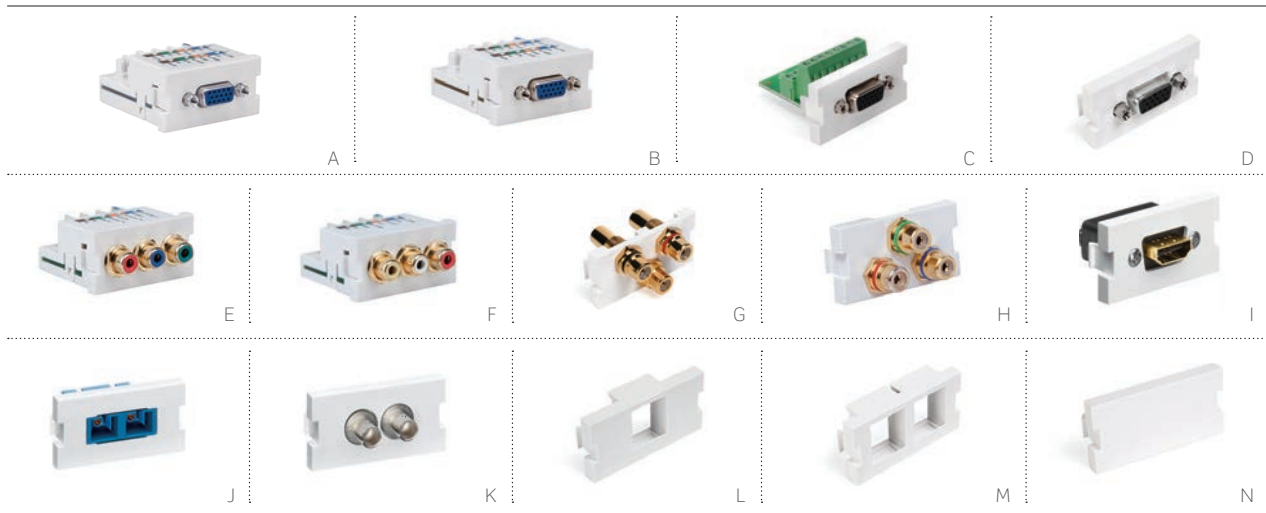
## QuickPort®-Aufputzdosen



### QuickPort-Aufputzdosen

Leviton-Aufputzdosen unterstützen Voice- und Datenanwendungen in Büro-, Nachrüst- oder sonstigen Aufputzumgebungen, und sie sind für einzelne QuickPort-Module jeder Art geeignet. Die kompakten Dosen sind verfügbar mit 1, 2, 4, 6 oder 12 Ports, mit 1-, 2- und 4-Port-Gehäusen, geeignet für die Installation in Lüftungsumgebungen.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite C3.



AV-Einsätze, Module und Aufputzdosen  
**KUPFER**

## MOS-AV-STECKERMODUL (Alle Module sind eine Höheneinheit, soweit nicht anders angegeben)

BESCHREIBUNG	WEISS	BEIGE	ELFENBEIN	GRAU	SCHWARZ
<b>[A]</b> VGA PC-Modul, 110-IDC -Abschluss <sup>^</sup>	41295-VPW	41295-VPT	41295-VPI	41295-VPG	—
<b>[B]</b> VGA Monitor-Modul, 110-IDC -Abschluss <sup>^</sup>	41295-VMW	41295-VMT	41295-VMI	41295-VMG	—
<b>[C]</b> VGA/HD15 Modul, Schraubklemme	41295-HDW	—	41295-HDI	—	—
<b>[D]</b> VGA/HD15 Modul, Durchführung	41293-HDW	41293-HDT	41293-HDI	41293-HDG	41293-HDE
VGA/HD15 Modul, leer	41291-DBW	—	41291-DBI	41291-DBG	41291-DBE
<b>[E]</b> Cinch Component Video Modul, 110-IDC -Abschluss (Rot, Grün, Blau)	41292-DEW	41292-DET	41292-DEI	—	—
<b>[F]</b> Cinch Composite Video Modul, 110-IDC -Abschluss (Rot, Weiß, Gelb)	41292-AEW	41292-AET	41292-AEI	—	—
<b>[G]</b> 3-Port Cinch-Modul (Rot, Schwarz, Gelb), Durchführung	41292-3RW	41292-3RT	41292-3RI	41292-3RG	41292-3RE
<b>[H]</b> 3-Port Cinch-Modul (Rot, Grün, Blau), Durchführung	41292-3DW	41292-3DT	41292-3DI	41292-3DG	41292-3DE
<b>[I]</b> HDMI®-Modul, Durchführung	41290-HDW	41290-HDT	41290-HDI	41290-HDG	41290-HDE

<sup>^</sup> = 110-er VGA-Module erfordern zum Betrieb sowohl PC- als auch Monitor-Module, die in Paaren benutzt werden. Dies findet nur auf A und B Anwendung.

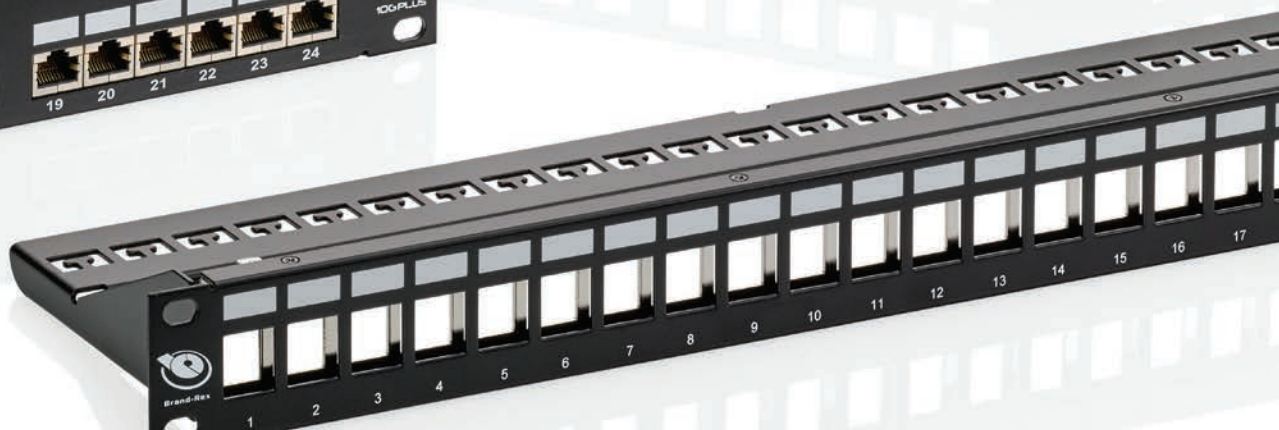
## MOS-GLASFASER-EINSÄTZE UND MODULE

BESCHREIBUNG	WEISS	BEIGE	ELFENBEIN	GRAU	SCHWARZ
<b>[J]</b> 1 Duplex SC, Zirkondioxid-Keramik, SM/M, Blau, (1 Höheneinheit)	41291-2CW	—	41291-2CI	41291-2CG	41291-2CE
1 Duplex ST, Zirkondioxid-Keramik, SM, (1 Höheneinheit)	41291-ZTW	—	41291-ZTI	—	41291-ZTE
<b>[K]</b> 1 Duplex ST, Phosphorbronze, MM, (1 Höheneinheit)	41291-2TW	—	41291-2TI	—	41291-2TE

## QUICKPORT- UND BLANK-MODULE

<b>[L]</b> 1-Port QuickPort Modul (1 Höheneinheit)	41291-1MW	41291-1MT	41291-1MI	41291-1MG	41291-1ME
<b>[M]</b> 2-Port QuickPort Modul (1 Höheneinheit)	41291-2QW	41291-2QT	41291-2QI	41291-2QG	41291-2QE
<b>[N]</b> Blind-Modul (1 Höheneinheit)	41291-1BW	41291-1BT	41291-1BI	41291-1BG	41291-1BE





## EMPFOHLENE PRODUKTE

Composite  
Patch-Panels **A21**

1HE 48-Port  
QuickPort®  
hochintegrierte  
flache  
und gewinkelte  
Panels **A20, A22**

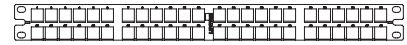
e2XHD Kassetten-  
Patching-System  
zum Einrasten **A23**

# Patch-Panels und Cross-Connect

Leviton und Brand-Rex bietet für jeden Bedarf eine geeignete Patch-Panel-Lösung. Unsere e2XHD hochintegrierten Panels machen das Patching so einfach wie nie zuvor, wobei Einrastkassetten aus Kupfer und Glasfaser zum Einsatz kommen. Weitere beliebte Ausführungen sind der 1HE 48-Port, für die in Komponentenkategorien eingestuft Einrastmodule sowie die Kategorie 6-110-IDC Panels. Weitere ungeschirmte und geschirmte Panels, das patentierte Zero-U VertiGO® und die gewinkelten Ausführungen vervollständigen das branchenweit größte Patch-Panels-Sortiment.

## e2XHD Kassetten-Patch-Panels zum Einrasten ► A23

Diese hochintegrierten Panels sind für Anwendungen in Rechenzentren konzipiert, bei denen Single-Click-Bereitstellungen und einfache Instandhaltung wichtige Aspekte sind. Sie nehmen sowohl Glasfaser- als auch Kupfer- e2XHD Einrastkassetten im gleichen Panel auf.

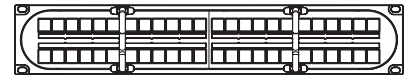


Flacher 48-Port

Verfügbare Ausführungen: Flach | Gewinkelt

## Flache Composite Patch-Panels ► A21

Leviton Composite-Panels haben das gleiche Profil wie Standard-Metall-Panels, bieten jedoch darüber hinaus eine Polymer-Composite-Konstruktion. Individuell anpassbare Oberseiten sind ideal für Rechenzentren, Telekommunikationsräume und Ausstellungsräume.



Flacher 48-Port

Verfügbare Ausführungen: 110-IDC | QuickPort®

## Flache Patch-Panels ► A19, A20, A26-A28

Herkömmliche Flachprofile funktionieren bei fast jeder Anwendungen. Die meisten Flach-Panels sind auf der Rückseite mit Schienen für das Kabelmanagement ausgestattet.



Flacher 48-Port

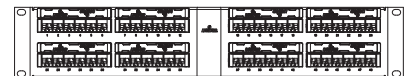
Verfügbare Ausführungen: 110-IDC | LSA-Style | QuickPort | Einrastmodul | Modular



Brand-Rex Flacher 48-Port

## Gewinkelte Patch-Panels ► A22

Empfohlen für die Verwendung in Racks zur Optimierung des Patchkabel-Managements sowie zur optimalen Ausnutzung der Rackfläche. Flache Panels mit gewinkelten Ports sind zusätzlich verfügbar.



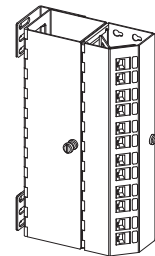
Gewinkelter 48-Port

Verfügbare Ausführungen: 110-IDC | QuickPort | geschirmt

## Zero-U Patch-Panels ► A24

VertiGO-Panels werden empfohlen zur Nutzung in Rechenzentrumsschränken und für Anwendungen, bei denen eine Konnektivität außerhalb von herkömmlichen 19-Zoll-Racks erforderlich ist. Die Vertical-Channel-Modelle bieten Kabelführung und Kabelschutz.

Verfügbare Ausführungen: QuickPort | SDX

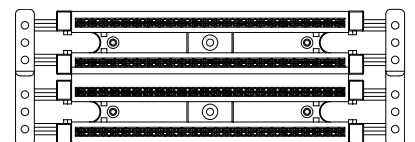


VertiGO® Zero-U

## Cross-Connect ► A30-A34

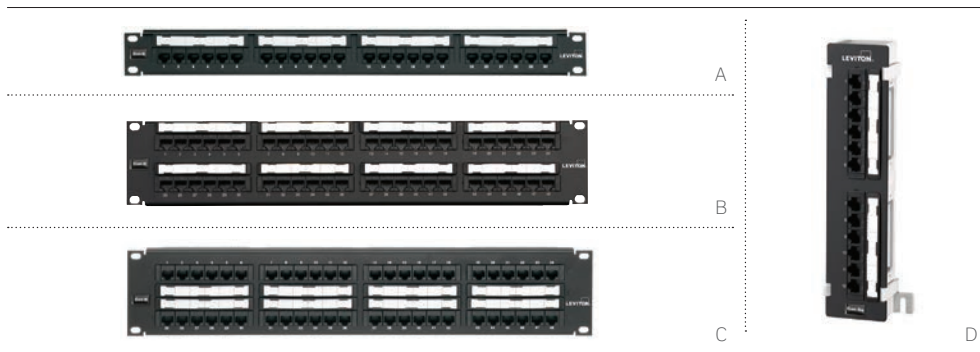
Die 110-IDC und 66-IDC-Block Cross-Connect-Produkte sind zuverlässig, flexibel und kosteneffektiv. Damit sind sie ideal geeignet für Telekommunikationsräume und Verteilerrahmen.

Verfügbare Ausführungen: Kategorie 6A | Kategorie 6 | Kategorie 5e



Cross-Connect 110-IDC -Schaltblock





## FLACHE UNGESCHIRMTE 110-IDC ANSCHLUSS PATCH-PANELS

- 1HE 12- oder 24-Port, 2HE 48-Port und 4HE 96-Port Konfigurationen
- 6-Port RJ-45 Module vorne, und 110-IDC Kontaktleiste hinten
- Inklusive Farbcodes für T568A- und T568B-Schaltpläne
- Inklusive 25-Paar-Schaltpläne
- Siebbedruckte Port-Nummern und Etikettenträger aus Papier sind eingeschlossen
- Patentierte Vergrößerungslinsen-Etikettenträger zum einfachen Ablesen optional erhältlich
- Patentierte Retention Force Technology (RFT) schützt vor Beschädigungen der Buchsenkontakte von 4- oder 6-Pin-Steckern, vermeidet kostspielige Reparaturen und verlängert die Lebensdauer des Systems

## FLACHE 110-IDC ANSCHLUSS PATCH-PANELS UND PATCH-BLOCK

BESCHREIBUNG	KATEGORIE 6	KATEGORIE 5E
1HE 12-Port Flaches 110-IDC Patch-Panel	69586-U12	5G596-U12
1HE 24-Port Flaches 110-IDC Patch-Panel	[A] 69586-U24	5G596-U24
1HE 24-Port Flach 110-IDC -Patch-Panel, Vergrößerungslinsen-Etikettenträger	69586-L24	5G596-L24
2HE 48-Port Flach 110-IDC Patch-Panel	[B] 69586-U48	5G596-U48
2HE 48-Port Flach 110-IDC Patch-Panel, Vergrößerungslinsen-Etikettenträger	69586-L48	5G596-L48
2HE 48-Port Flach 110-IDC Patch-Panel, mittige Etikettierung	[C] 69586-C48	5G596-C48
4HE 96-Port Flach 110-IDC Patch-Panel	69586-U96	5G596-U96
12-Port 110-IDC -Patch-Block, 89D Klemme	69586-U89	[D] 5G596-U89

## VERFÜGBARES

### KABELMANAGEMENT:

Weitere Produkt- und Bestellinformationen finden Sie im Abschnitt D.

Versi-Duct®

Rückseitige Schienen für das Kabelmanagement

Horizontale Kabel-Manager

Blank-Filler-Panels

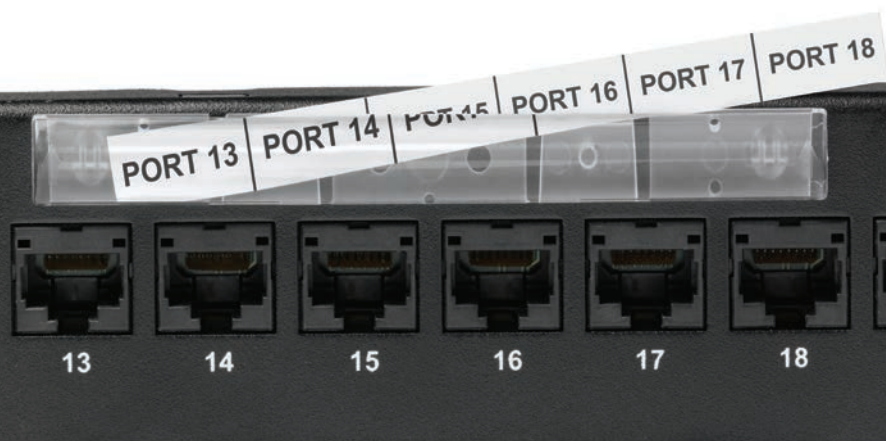
VELCRO® Klettverschluss



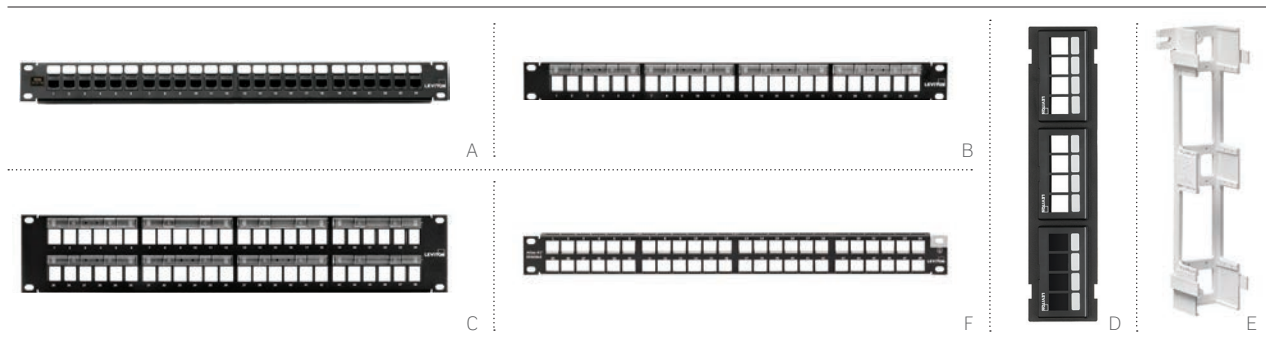
49005-CMB im Lieferumfang enthalten, bei allen flachen-Panels 110-er der Kategorien 6A/6/5e.

## SPOTLIGHT

### Vergrößerungslinsen-Etikettenträger



Verfügbar mit einer großen Auswahl an Leviton Patch-Panels. Die patentierten Leviton Vergrößerungslinsen-Etikettenträger sorgen für gute Sichtbarkeit der Port-Etiketten zur leichten Identifizierung der einzelnen Port-Bezeichnungen.



## FLACHE, UNGESCHIRMTE QUICKPORT PATCH-PANELS

- Standard-Dichte 24- und 48-Port-Panels sind verfügbar mit weißen Blöcken oder mit patentierten Vergrößerungslinsen-Etikettenträgern
- Siebbedruckte Port-Nummern auf der Panel-Vorderseite

## ATLAS-X1™ FLACHE, GESCHIRMTE QUICKPORT PATCH-PANELS

- Die Abschirmung schützt vor elektromagnetischen Interferenzen (EMI) und Funkstörungen (RFI) und bietet eine ausgezeichnete Unterdrückung von Alien Crosstalk (AXT)
- Geeignete Erdungsvorrichtungen sind eingeschlossen
- Hochintegrierte 1HE 48-Port-Option maximiert die Rack-Fläche und reduziert die Kosten bei hochintegrierten Anwendungen

### Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Patch-Panels und Module finden Sie auf den Seiten A35-A36.

## VERFÜGBARES KABELMANAGEMENT:

Weitere Produkt- und Bestellinformationen finden Sie im Abschnitt D.

Versi-Duct®

Rückseitige Schienen für das Kabelmanagement

Horizontale Kabel-Manager

Blank-Filler-Panels

VELCRO® Klettverschluss



49005-CMB, bei allen Flach-Panels der Kategorie 6A/6/5e im Lieferumfang eingeschlossen, soweit nicht anders angegeben.

## FLACHE QUICKPORT UNGESCHIRMTE PATCH-PANELS, PATCH-BLÖCKE UND ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	KATEGORIE 6A	KATEGORIE 6	KATEGORIE 5E	LEER
1HE 24-Port Flaches QuickPort Patch-Panel	<b>[A]</b> 6910G-U24	69270-U24	5G270-U24	49255-H24
2HE 48-Port Flaches QuickPort Patch-Panel	6910G-U48	69270-U48	5G270-U48	49255-H48
1HE 24-Port Flaches QuickPort Patch-Panel, Vergrößerungslinsen-Etikettenträger	—	—	—	<b>[B]</b> 49255-L24
2HE 48-Port Flaches QuickPort Patch-Panel, Vergrößerungslinsen-Etikettenträger	—	—	—	<b>[C]</b> 49255-L48
12-Port QuickPort Patch-Block, Befestigungsklammer (Artikel E unten) wird separat verkauft, 10" H x 2,375" B	—	—	—	<b>[D]</b> 49255-Q89
12-Port QuickPort Patch-Block, extratief, Befestigungsklammer im Lieferumfang eingeschlossen, 10" H x 2,375" B	—	—	—	47689-OQP
QuickPort Patch-Block 89D Befestigungsklammer (Montage an Artikel D)	—	—	—	<b>[E]</b> 40089-00D

## ATLAS-X1 FLACHE, GESCHIRMTE PATCH-PANELS

1HE 24-Port Flaches, geschirmtes QuickPort Patch-Panel	—	—	—	4S255-S24
1HE 48-Port Flaches, geschirmtes QuickPort Patch-Panel	—	—	—	<b>[F]</b> 4S255-D48*
2HE 48-Port Flaches, geschirmtes QuickPort Patch-Panel	—	—	—	4S255-S48

\* = Leiste für das Kabelmanagement wird separat verkauft.

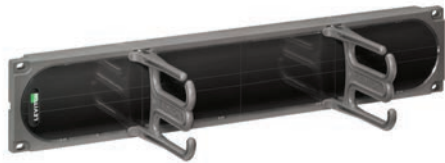
Kategorie 6A/6/5e Patch-Panels werden zusammen mit schwarzen 6110G, 61110, oder 5G110 Modulen geliefert. QuickPort-Module finden Sie auf den Seiten A8-A9 und A13-A14.



A



B



C

Individuell anpassbare Composite Patch-Panels, Design, Farbe und Logo stehen beliebig zur Auswahl - Weitere Informationen finden Sie auf [Leviton.com/compositepanel](http://Leviton.com/compositepanel).

## FLACH COMPOSITE UNGESCHIRMT 110-IDC UND QUICKPORT® PATCH-PANELS

- 10 Prozent stärker als Standard 16-Gauge Metall-Patch-Panels, bietet zusätzlichen Halt während des Anschlusses der 110-IDC Panels
- Panel-Oberseite kann individuell gestaltet werden, unter Berücksichtigung des jeweiligen Designs, Farbe und Logos
- Patchkabel-Manager verhindern, dass die Kabel die Sicht auf die Port-Nummern versperren
- Deutlich ablesbare Etikettenträger bilden ein Fenster, damit die Port-Nummern und Kunden-Designs gut sichtbar sind
- Patentierte Retention Force Technology (RFT) schützt vor Beschädigungen der Buchsenkontakte von 4- oder 6-Pin-Steckern, vermeidet kostspielige Reparaturen und verlängert die Lebensdauer des Systems

## VERFÜGBARES KABELMANAGEMENT:

Weitere Produkt- und Bestellinformationen finden Sie im Abschnitt D.

Versi-Duct®

Rückseitige Schienen für das Kabelmanagement

Horizontale Kabel-Manager

Blank-Filler-Panels

VELCRO® Klettverschluss



Front- und Rear-Manager im Lieferumfang eingeschlossen (nur QuickPort und 110-IDC)

## FLACH COMPOSITE 110-ER UND QUICKPORT UNGESCHIRMT PATCH-PANELS

BESCHREIBUNG	KATEGORIE 6	KATEGORIE 5E	LEER
2HE 48-Port Flach Composite 110-IDC Panel	[A] C1686-U48	C1586-U48	—
2HE 48-Port Flaches Composite QuickPort-Panel	—	—	[B] C1255-H48
2HE Blank-Panel / Kabel-Manager	—	—	[C] C1253-2CM

QuickPort-Module finden Sie auf den Seiten A8-A9 und A13-A14.

ANSCHAUEN: SCHULUNGS-VIDEOS



[Leviton.com/ns/videos](http://Leviton.com/ns/videos) „Composite Patch-Panel“

## Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der QuickPort Patch-Panels und Module finden Sie auf den Seiten A35-A36.

## SPOTLIGHT Composite Patch-Panels



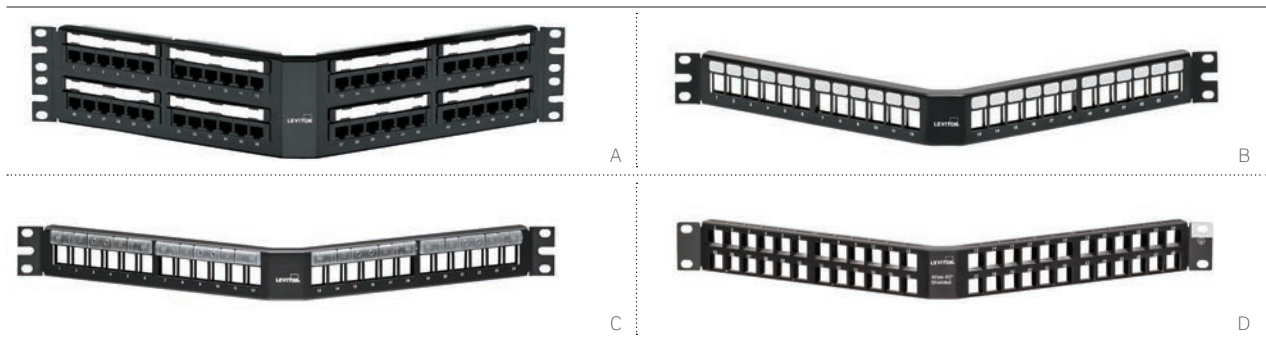
Schützende Overlay-Abdeckung

Kunden-Einsatz

Patch-Panel

Patch-Panels kombinieren Stärke und Strapazierfähigkeit mit einmaligem Design und individuell anpassbaren Oberseiten und sorgen für ein einheitliches Aussehen, wenn sie mit 2000i SDX Glasfaser-Gehäusen und Versi-Duct Kabel-Manager installiert werden.

- Bei Tests mit angewandter Kraft war das Panel um 10 Prozent stärker als ein Standard 16-Gauge Patch-Panel aus Metall
- Die Panels werden in einem Pack zusammen mit zwei Patchkabel-Managern geliefert, die direkt an der Panel-Oberseite angebracht werden. Dadurch werden bis zu 50 Prozent der Rack- oder Gehäusefläche eingespart und ein Versperren des mittleren Etiketts vermieden.
- Deutlich ablesbare Etikettenträger bilden ein „Fenster“, damit die Port-Nummern und Kunden-Designs gut sichtbar sind.



## GEWINKELTE UNGESCHIRMTE 110-IDC UND QUICKPORT® PATCH-PANELS

- Das gewinkelte Design spart Rackfläche ein, indem die Patchkabel direkt in das vertikale Kabelmanagement geleitet werden
- Das gewinkelte Design ermöglicht einen ordnungsgemäßen Biegeradius und vereinfacht den Anschluss
- Bei den 110-IDC gewinkelten Panels sind Kunststoff-Etikettenträger zum Einrasten und Kartenbestandsetiketten im Lieferumfang enthalten
- QuickPort 110-IDC Panels umfassen weiße beschreibbare Blöcke oder patentierte Vergrößerungslinsen-Etikettenträger
- Ausgewählte Panels umfassen patentierte Vergrößerungslinsen-Etikettenträger zum einfachen Ablesen

## ATLAS-X1™ GEWINKELTE GESCHIRMTE QUICKPORT PATCH-PANELS

- Die Abschirmung schützt vor elektromagnetischen Interferenzen (EMI) und Funkstörungen (RFI) und bietet eine ausgezeichnete Unterdrückung von Alien Crosstalk (AXT)
- Geeignete Erdungsvorrichtungen sind eingeschlossen
- Hochintegrierte 1HE 48-Port-Option maximiert die freie Rackfläche und reduziert die Kosten bei hochintegrierten Anwendungen

### Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Patch-Panels und Module finden Sie auf den Seiten A35-A36.

## VERFÜGBARES KABELMANAGEMENT:

Weitere Produkt- und Bestellinformationen finden Sie im Abschnitt D.

Versi-Duct®

Rückseitige Schienen für das Kabelmanagement

Horizontale Kabel-Manager

Blank-Filler-Panels

Vorläufige Abdeckungen

VELCRO® Klettverschluss



49254-BC1  
Empfohlene gewinkelte vorläufige Abdeckung

## GEWINKELTE 110-IDC UND QUICKPORT UNGESCHIRMTE PATCH-PANELS

BESCHREIBUNG	KATEGORIE 6	KATEGORIE 5E	LEER
1HE 24-Port Gewinkeltes 110-IDC Patch-Panel	69587-U24	5G597-U24	—
1HE 24-Port Gewinkeltes 110-IDC Patch-Panel, Vergrößerungslinse-Halter	69587-L24	5G597-L24	—
2HE 48-Port Gewinkeltes 110-IDC Patch-Panel	<b>[A]</b> 69587-U48	5G597-U48	—
2HE 48-Port Gewinkeltes 110-IDC Patch-Panel, Vergrößerungslinse-Halter	69587-L48	5G597-L48	—
1HE 24-Port Gewinkeltes QuickPort Patch-Panel	—	—	<b>[B]</b> 49256-H24
1HE 24-Port Gewinkeltes QuickPort Patch-Panel, Vergrößerungslinsen-Halter	—	—	<b>[C]</b> 49256-L24
2HE 48-Port Gewinkeltes QuickPort Patch-Panel	—	—	49256-H48
2HE 48-Port Gewinkeltes QuickPort Patch-Panel, Vergrößerungslinsen-Halter	—	—	49256-L48

## ATLAS-X1 GEWINKELTE GESCHIRMTE PATCH-PANELS

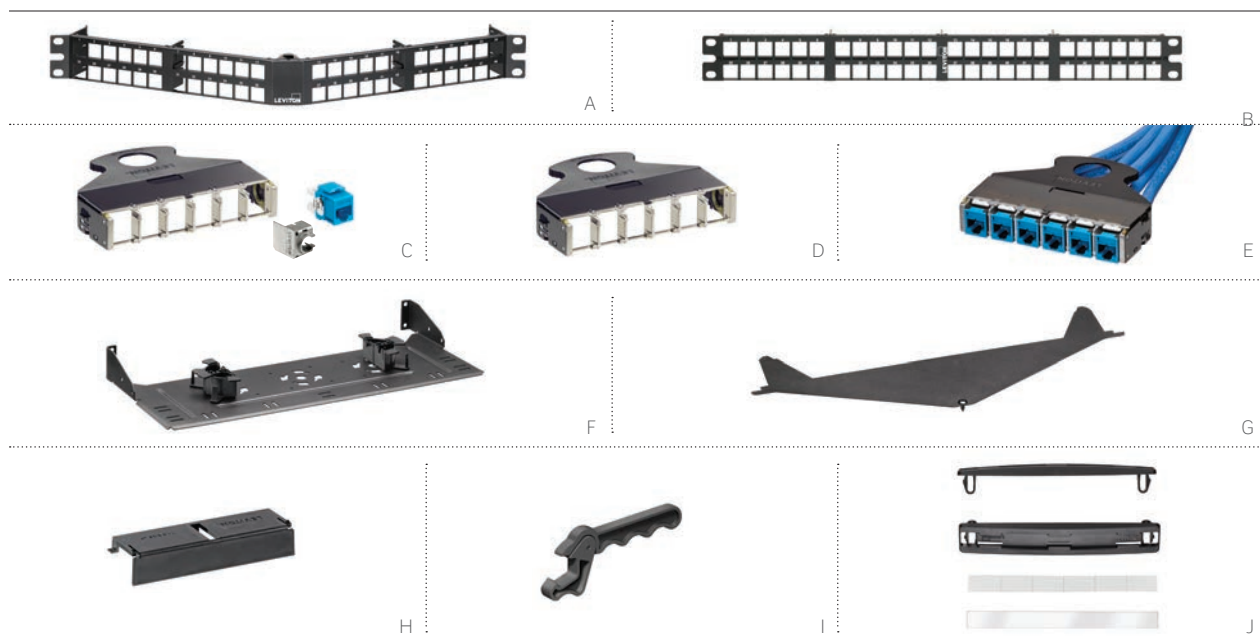
1HE 24-Port Gewinkeltes geschirmtes QuickPort Patch-Panel	4S256-S24
1HE 48-Port Gewinkeltes geschirmtes QuickPort Patch-Panel	4S256-D48
2HE 48-Port Gewinkeltes geschirmtes QuickPort Patch-Panel	<b>[D]</b> 4S256-S48

QuickPort-Module finden Sie auf den Seiten A8-A9 und A13-A14.



# PATCH-PANELS | e2XHD Kassetten-Patching-System zum Einrasten > ungeschirmt

Patch-Panels  
KUPFER



Das e2XHD Kassetten-Patching-System zum Einrasten besteht aus 1HE-Panels, Einrastkassetten aus Kupfer und Glasfaser und Zubehör zum zusätzlichen Kabelschutz sowie für das Kabelmanagement. Die e2XHD Kassetten können schnell in die High-Density Panels eingerastet und wieder entfernt werden. Dadurch werden die Installation, Umzüge, Erweiterungen und Änderungen leichter als jemals zuvor.

- Die Panels ermöglichen eine Kombination von Leviton Glasfaser- und Kupfer-Einrastkassetten
- Kassetten sind leer oder in vorkonfigurierten Gehäusen erhältlich (siehe [Leviton.com/configurator](http://Leviton.com/configurator))
- Ungeschirmte Kupfermodule rasten nach Anschluss leicht in die Kassette ein
- Zum Systemzubehör gehört ein hinterer Kabel-Manager, Blank-Kassetten-Einsätze für nicht benutzte Kassettenöffnungen und eine Abdeckung für das gewinkelte Panel, wodurch das Eindringen von Staub und Schmutz minimiert wird

### Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Patch-Panels und Module finden Sie auf den Seiten A35-A36.

## e2XHD UNGESCHIRMTES KASSETTEN-PATCHING-SYSTEM ZUM EINRASTEN

BESCHREIBUNG	TEILNR.
[A] 1HE 48-Port e2XHD Gewinkeltes hochintegriertes Panel	E2X1A-D48
[B] 1HE 48-Port e2XHD Flaches hochintegriertes Panel	E2X1F-D48
[C] 6-Port e2XHD Kategorie 6A Kassettenpaket <sup>^</sup> , ungeschirmt	E2X6A-xxx
[D] 6-Port e2XHD Kassette, leer*	E2XHD-BRK
[E] e2XHD Kupferkassette, Anschluss mit Verbindungskabel e2XHD Kabel-Manager auf der Rückseite für gewinkeltes Panel, mit Glasfaser-Storage-Ringen (vier ¼-Zoll-Ringe)	Online-Konfiguration unter <a href="http://Leviton.com/e2XHD">Leviton.com/e2XHD</a> E2XHD-CMB
[F] e2XHD Kabel-Manager auf der Rückseite für flaches Panel, mit Glasfaser-Storage-Ringen (vier ¼-Zoll-Ringe)	E2X1F-CMB
[G] e2XHD Gewinkelte Panel-Abdeckung	E2XHD-COV
[H] e2XHD Kassette Blank	E2XHD-BLK
[I] Werkzeug zum Entfernen von QuickPort®-Module	E2XHD-JRT
[J] e2XHD Etikettenpackung (4er-Packung)*	E2XHD-LBL

<sup>^</sup> = Kategorie 6A Kassetten umfassen sechs 6110G QuickPort-Module.  
xxx = Modulfarben: Blau (BLU), Grün (GRN), Gelb (YEL), Rot (RED)  
\* = QuickPort-Module werden separat verkauft (siehe Seiten A8-A9 und A13-A14).  
+= Etikettenpackung nimmt eine Panel-Reihe in Anspruch.



e2XHD Einrast-Kassetten-Patching-System für Glasfaseranwendungen finden Sie auf den Seiten B27-B28.





## VERTIGO ZERO-U PATCH-PANELS

- Zero-U Panels bieten vielfältige Montageoptionen: auf einem Leiter-Tray, in einem Drahtkorb, unter einem Doppelboden oder in modularen Möbelstücken
- QuickPort oder SDX-Style-Öffnungen für Kupfer- und Glasfaserinstallationen
- Das flache Design deckt die Verbindungen vollständig ab
- Verbessert den Luftstrom in der Mitte des Gehäuses, 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

## EMPFOHLENE ANWENDUNGEN:

- Gehäuse jeder Größe
- Leiter-Tray
- Drahtkorb
- Doppelboden Gehäuse
- Modulare Möbelstücke
- Wandmontage

### VERTIGO ZERO-U PATCH-PANELS

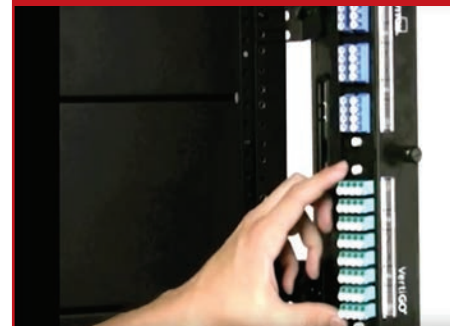
BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] 12-Port ungeschirmtes QuickPort VertiGO Panel, nur das Panel, leer	49280-QP0
[B] 12-Port ungeschirmtes QuickPort VertiGO Panel, 3-Zoll-Kanal, leer	49280-QP3
[C] SDX-Adapter Plate VertiGO Panel, nur das Panel, leer	49280-AP0
[D] SDX-Adapter Plate VertiGO Panel, 3-Zoll-Kanal, leer	49280-AP3

Für Kunden-Konfigurationen wenden Sie sich bitte an den Kundenservice unter: +44.0.1592.772124.  
QuickPort-Module finden Sie auf den Seiten A8-A9 und A13-A14.  
SDX-Adapter-Platten sind auf den Seiten B21-B22 verfügbar.  
Kanal ist nicht separat erhältlich.

### Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Patch-Panels und Module finden Sie auf den Seiten A35-A36.

### ANSCHAUEN: INSTALLATIONSVIDEOS



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

Weitere Informationen zu weiteren speziellen Glasfaseranwendungen finden Sie auf Seite B20.

## SPOTLIGHT

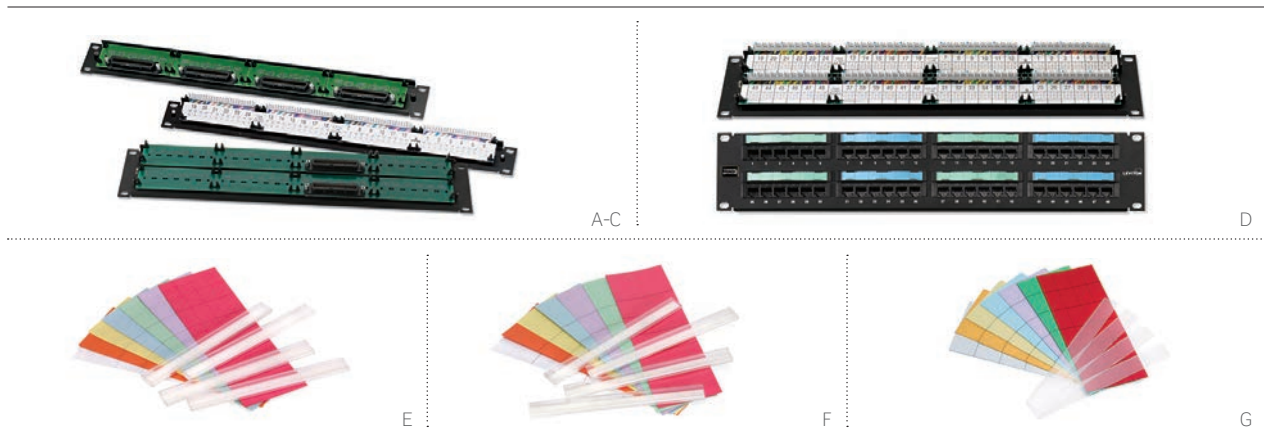
### VertiGO Zero-U Patch-Panels > Unerreichte Flexibilität



**Patentierte VertiGO Zero-U Patch-Panels** bieten eine bisher nicht gekannte Vielseitigkeit für Installationen unterschiedlichster Art. In Rechenzentren zum Beispiel, wo links- oder rechtsseitige Gehäuseinstallationen am besten geeignet sind, kann VertiGO zusammen mit Servern oder sonstigen Einrichtungen in derselben Montage-Hardware installiert werden. Und wo keine herkömmlichen Gehäuseflächen vorhanden sind, kann VertiGO in einem Leiter-Tray, Drahtkorb, direkt an der Wand, unter einem Doppelboden und sogar in modulare Möbelstücke installiert werden.

VertiGO löst gleich drei Probleme, die für Rechenzentren typisch sind: Dichte, Kühlung und Aussehen. Die vertikale Montage zusammen mit einer Schiene auf der Gehäuserückseite ermöglicht mehr Anschlüsse als sonst möglich wären. Die Kabel können um die äußeren Ecken des Gehäuses herum geführt werden, um so den Luftstrom zu verbessern. Das flache Design deckt die Verbindungen vollständig ab und bietet somit ein sauberes und übersichtliches Bild.

# PATCH-PANELS | Voice-Grade Panels und Kennzeichnungslösungen



## VOICE-GRADE PATCH-PANELS

- 110-er oder 25-Paar-Modulkonfigurierungen
- Einzigartige Etiketten für 1-, 2-, 4-, oder 25-Paar-Anschlussoptionen
- Das 25. Paar (Violett/Schiefer) wird bei 25-Paar-Panels nicht benutzt
- 8P8C Panel unterstützt 10/100BASE-T-Anwendungen
- Mit 25-Paar- Amphenol® RJ-21X Module

## RJ-21X MODUL PRO PATCH-PANEL

### VOICE-GRADE-PANELS

TEILENR.	24-PORT	48-PORT
49012	1	2
49014	2	4
49018	4	8

## PATCH-PANEL KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN

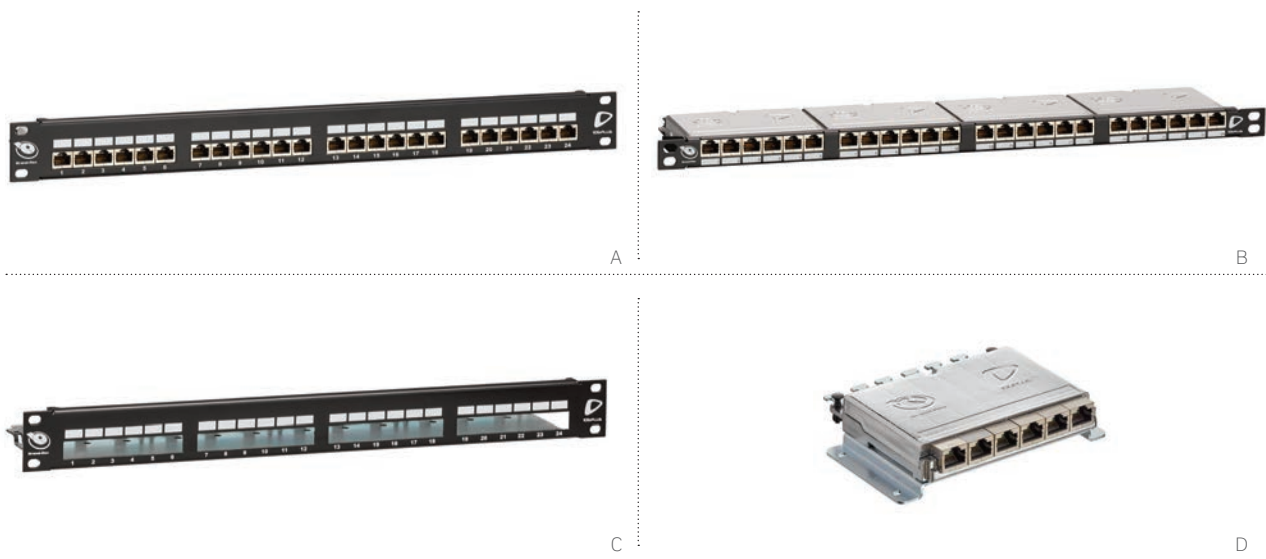
- Universal/110-IDC -Etikettenpackung für 12-, 24-, 48- und 96-Port-Panels
- QuickPort®-Pakete verfügbar für 24- und 48-Port-Panels
- Etikettenträger mit Klebeunterstützung

### VOICE-GRADE PATCH-PANELS

BESCHREIBUNG	1RU 24-PORT	2RU 48-PORT
8P4C Patch-Panel, 110-IDC -Anschluss, 4-Pin-Schaltung	<b>[A]</b> 49013-P24	<b>[D]</b> 49013-P48
8P4C Patch-Panel, zwei 25-Paar-Module je 24 Ports, 4-Pin-Schaltung	49014-J24	<b>[B]</b> 49014-J48
8P2C Patch-Panel, eine 25-Paar-Buchse je 24 Ports, 2-Pin-Schaltung	49012-J24	49012-J48
8P8C Patch-Panel, eine 25-Paar-Buchse je 6 Ports (unterstützt 10/100BASE-T), 8-Pin-Schaltung	<b>[C]</b> 49018-J24	49018-J48

### PATCH-PANEL KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN

BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[E]</b> Klebehalter und Etikettenpackung für QuickPort Patch-Panels (unterstützt 24 Ports)	49257-QHD
<b>[F]</b> Klebehalter und Etikettenpackung für 110-IDC -Patch-Panels (unterstützt 24 Ports)	49257-I24
<b>[G]</b> Kennzeichnungspaket Ersatz für 110-IDC -Patch-Panels (unterstützt 24 Ports)	69585-IDL



## 10GPLUS KATEGORIE 6A PATCH-PANELS

- Nimmt vier geschirmte und abnehmbare Moduleinheiten, jeweils mit 6 Ports, auf.
- Verfügbar in 1 HE und 0,5 HE
- Kabelmanagement/Zugentlastung ist in der Panel-Rückseite integriert
- Inklusive numerischer Port-Kennzeichnung und beschreibbarer Fläche über jedem Port
- Standard LSA IDC Anschluss
- Die Komponentenleistung wurde durch unabhängige Testlabors zertifiziert

## 10GPLUS KATEGORIE 6A KONSOLIDIERUNGSPUNKTMODULE

- Flaches geschirmtes Modul mit 6 RJ-45 Ports
- Inklusive Kabelbinderpunkten, Panel-Gestellsperrern, Erdungspunkt und Staubkappen
- Mit Befestigungsklammer verfügbar, für eine sichere Befestigung unter Fußböden, an Wänden und in anderen Bereichen mit Konsolidierungspunkten

### 10GPLUS KATEGORIE 6A PATCH-PANELS

BESCHREIBUNG	SCHWARZ
<b>[A]</b> 10GPlus 1HE 24-Port geschirmtes Patch-Panel	AC6PNLF240K2M
<b>[B]</b> 10GPlus 0,5HE 24-Port geschirmtes Patch-Panel	AC6PNLF240K2H

### 10GPLUS KATEGORIE 6A PATCH-PANELS, NUR DAS GESTELL

10GPlus 0,5 HE Patch-Panel, nur das Gestell	AC6PNLC240K2H
<b>[C]</b> 10GPlus 1U Patch-Panel, nur das Gestell	AC6PNLC240K2M

### 10GPLUS KATEGORIE 6A KONSOLIDIERUNGSPUNKTMODULE

BESCHREIBUNG	METALLIC
10GPlus KONSOLIDIERUNGSPUNKTMODUL, 6-Wege	AC6CPF060K
<b>[D]</b> 10GPlus KONSOLIDIERUNGSPUNKTMODUL mit Befestigungsklammer, 6-Wege	AC6CPF060KM

Weitere Farben sind erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie vom Kundendienst.

# PATCH-PANELS | Brand-Rex Flache Cat6Plus® Kategorie 6 Patch-Panels



A



B

## CAT6PLUS KATEGORIE 6 PATCH-PANELS

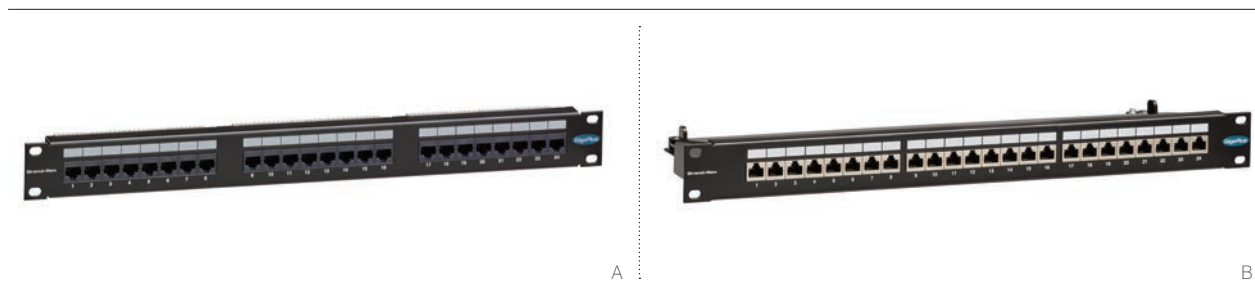
- 1 HE und 0,5 HE 24-Port-Panel in geschirmten und ungeschirmten Ausführungen
- LSA- und 110-IDC -Optionen
- Rückseitiges Kabelmanagement für einfache Kabelführung und Zugentlastung
- Inklusive numerischer Port-Kennzeichnung und beschreibbarer Fläche über jedem Port

### CAT6PLUS KATEGORIE 6 PATCH-PANELS, UNGESCHIRMT

BESCHREIBUNG	TEILENR.
Cat6Plus 1HE 24-Port LSA-Style, ungeschirmt, schwarz	C6CPNLU240K2M
Cat6Plus 1HE 24-Port 110-er, ungeschirmt, schwarz	C6CPNLU24012M
Cat6Plus 0,5 HE 24-Port LSA-Style, ungeschirmt, grau	C6CPNLU240K8H
<b>[A]</b> Cat6Plus 0,5 HE 24-Port LSA-Style, ungeschirmt, schwarz	C6CPNLU240K2H

### CAT6PLUS KATEGORIE 6 PATCH-PANELS, GESCHIRMT

BESCHREIBUNG	TEILENR.
Cat6Plus 1 HE 24-Port LSA-Style, geschirmt, grau	C6CPNLF240K8M
<b>[B]</b> Cat6Plus 1 HE 24-Port LSA-Style, geschirmt, schwarz	C6CPNLF240K2M
Cat6Plus 0,5 HE 24-Port LSA-Style, geschirmt, grau	C6CPNLF240K8H
Cat6Plus 0,5 HE 24-Port LSA-Style, geschirmt, schwarz	C6CPNLF240K2H



## GIGAPLUS® KATEGORIE 5E PATCH-PANELS

- Universelles IDC-Panel ist in 1HE 24-Port- und 2HE 48-Port-Ausführungen verfügbar
- Panels sind mit integriertem, rückseitigem Kabelmanagement/Zugentlastung verfügbar
- Inklusive numerischer Port-Kennzeichnung und beschreibbarer Fläche über jedem Port
- LSA und 110-IDC -Auflegeoptionen

### GIGAPLUS KATEGORIE 5E PATCH-PANELS, UNGESCHIRMT

BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[A]</b> GigaPlus 1HE 24-Port, Universal IDC, ungeschirmt, schwarz	GPCPNLU24002
GigaPlus 2HE 48-Port, Universal IDC, ungeschirmt, schwarz	GPCPNLU48002
<b>[B]</b> GigaPlus 1HE 24-Port, 110-IDC , ungeschirmt, mit Kabelmanagement, schwarz	GPCPNLU24012M

### GIGAPLUS KATEGORIE 5E PATCH-PANELS, GESCHIRMT

BESCHREIBUNG	TEILENR.
GigaPlus 1HE 24-Port, LSA-Style, geschirmt, mit Kabelmanagement, schwarz	GPCPNLF240K2M
GigaPlus 1HE 24-Port, 110-IDC , geschirmt, mit Kabelmanagement, schwarz	GPCPNLF24012M



## VOICE-GRADE PATCH-PANELS

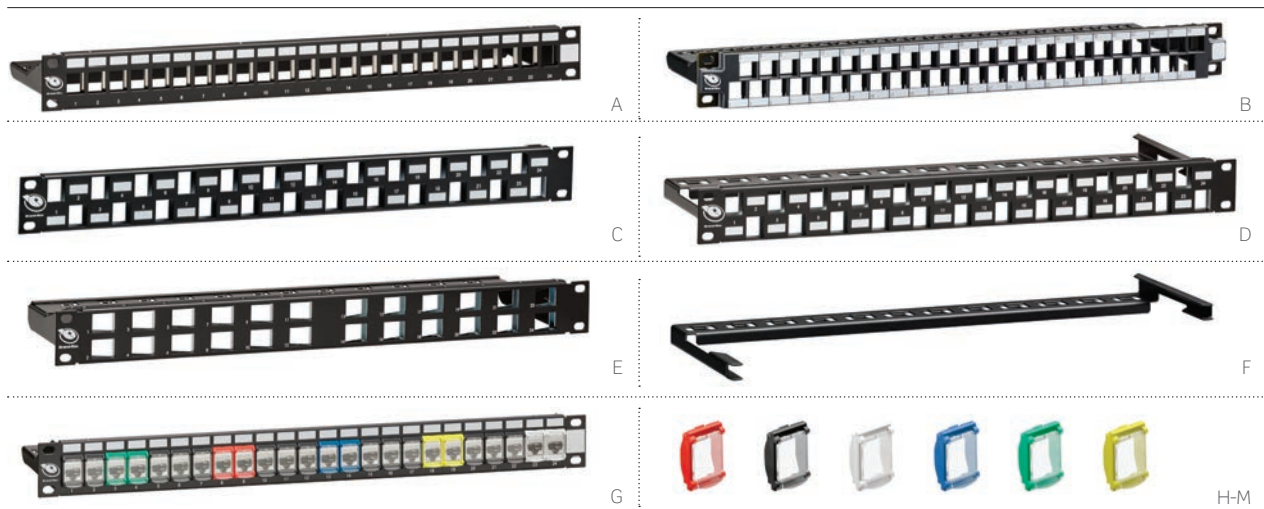
- Kompakte 25-Port- und 50-Port-Panels, beide mit 1 HE-Stellfläche
- Geeignet für eine Vielzahl von PBX-Systemen (Private Branch Exchange) und Direktverbindungen

### VOICE-GRADE PATCH-PANELS

BESCHREIBUNG	25-PORT	50-PORT
<b>[C]</b> Voice-Panel 4-Pin-Schaltung, 1HE, ungeschirmt, schwarz	C5CPNLU254PK2M	C5CPNLU504PK2M
Voice-Panel 4-Pin-Schaltung, 1HE, ungeschirmt, grau	C5CPNLU254PK8M	C5CPNLU504PK8M
Voice-Panel 6-Pin-Schaltung, 1HE, ungeschirmt, schwarz	C5CPNLU256PK2M	C5CPNLU506PK2M



# PATCH-PANELS | Brand-Rex Einrastmodul-Patch-Panels



## EINRASTMODUL-PATCH-PANELS

- Modulardesign ist mit Brand-Rex Einrastmoduln kompatibel
- 1HE 48-Port hochintegriertes Panel ermöglicht das Entfernen der Module von der Vorderseite des Schanks
- Das gestaffelte Design verbessert zusätzliche Crosstalk-Performance bei ungeschirmten 10GPlus®-Systemen
- Das einzigartige „In-Line“-Design des gewinkelten Port-Panels erleichtert die Kabelführung direkt in das vertikale Seitenmanagement, was zu Platzeinsparungen im Rack führt
- Die Panels sind mit einer Portnummerierung und einzelnen vorgedruckten Bereichen zur Portkennzeichnung ausgestattet

## 24-PORT FARBIGER EINSATZ EINRASTMODUL-PATCH-PANELS UND ZUBEHÖR

- Farbige Einsätze zur individuellen Port-/Service-Kennzeichnung
- Mit schwarzen Einsätzen, optionale Farben sind separat erhältlich
- Inklusive abnehmbarer Rear-Manager

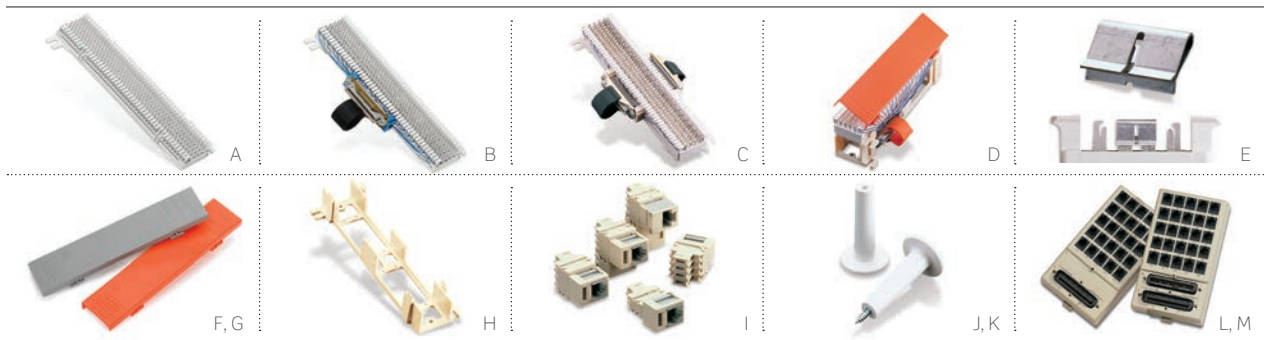
### Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Patch-Panels und Module finden Sie auf den Seiten A35-A36.

EINRASTMODUL-PATCH-PANELS		
BESCHREIBUNG	GRAU	SCHWARZ
[A] 1HE 24-Port Modulares Inline-Panel mit Management-Leiste	MMCPNLX24SIJ8MIL	MMCPNLX24SIJ2MIL
[B] 1HE 48-Port Modulares Inline-Panel mit Management-Leiste		MMCPNLX48SIJ1U2
[C] 1HE 24-Port Modulares gestaffeltes Panel	MMCPNLX24SIJ8	MMCPNLX24SIJ2
[D] 1HE 24-Port Modular gestaffeltes Panel mit Management-Leiste	MMCPNLX24SIJ8M-B	MMCPNLX24SIJ2M-B
[E] 1HE 24-Port Modulares Gewinkeltes Panel mit Management-Leiste		MMCPNLX24SIJ2MAN
[F] Modularer Kabel-Manager (für die Benutzung mit MMCPNLX24SIJ*)	MMCACCCMSIJ8	MMCACCCMSIJ2

Hinweis: Panels werden leer geliefert, Einrastmodul müssen separat gekauft werden

24-PORT FARBIGER EINSATZ EINRASTMODUL- PATCH-PANELS	
BESCHREIBUNG	TEILENR.
[G] 1HE 24-Port FARBIGER EINSATZ Einrastmodul-Panel, schwarz	MMCPNLX24SIJ2DCI
1HE 24-Port FARBIGER EINSATZ Einrastmodul-Panel, grau	MMCPNLX24SIJ8DCI
[H] Einsatz mit Staubabdeckung, rot	MMCACCINSDC1
[I] Einsatz mit Staubabdeckung, schwarz	MMCACCINSDC2
[J] Einsatz mit Staubabdeckung, weiß	MMCACCINSDC3
[K] Einsatz mit Staubabdeckung, blau	MMCACCINSDC4
[L] Einsatz mit Staubabdeckung, grün	MMCACCINSDC5
[M] Einsatz mit Staubabdeckung, gelb	MMCACCINSDC6
Einsatz mit Staubabdeckung, lila	MMCACCINSDC7
Einsatz mit Staubabdeckung, grau	MMCACCINSDC8
Einsatz mit Staubabdeckung, orange	MMCACCINSDC9
Retraktionswerkzeug	MMCIRTO01



## 66 VERBINDUNGSBLÖCKE

- Einzel oder in Paaren bei Cross-Connect-Systemen installieren
- Feuerdämmender UL 94V-0-Kunststoff
- Phosphorbronze Quick-Connect-Isolierung 66 Verschiebeclips
- 25-Paar- und gesplittete 50-Paar-Ausführungen
- Zum Zubehör gehören Abdeckungen, Klemmen, Drahtverteilerrollen, Adapter und Überbrückungsclips

## MINI PATCH-PANELS - ÜBERPUTZANWENDUNG

- Ideal für enge Räume und einfaches Breakout-Patching
- Zwei oder mehr Panels können für das in-line-Cross-Connect miteinander kombiniert werden
- Mit 25-Paar-Kabelbaugruppen
- An der Wand montierbar

Detaillierte Schaltbilder finden Sie auf [Leviton.com/ns/support](http://Leviton.com/ns/support).

### 66 VERBINDUNGSBLÖCKE

BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[A]</b> M-Block: 25-Paar [66M1-25]* 10" H x 3 5/16" B x 1 3/16" T Split M-Block: 50-Paar [66M1-50]* 10" H x 3 5/16" B x 1 3/16" T	40066-M25 40066-M50
<b>[B]</b> M-Block, Buchse [66M1-50W]* 10" H x 3 5/16" B x 1 3/16" T	40066-0MW
<b>[C]</b> M-Block, Module und Stecker [66M1-50W2]* 10" H x 3 5/16" B x 1 3/16" T	40066-MW2
<b>[D]</b> Demarc-Block mit Stecker [66M1-50R]* 10" H x 3 13/32" B x 2 3/4" T, Amphenol®-Buchse	40066-0MR

### ÜBERBRÜCKUNGSCLIPS

<b>[E]</b> Überbrückungsclips (SA-1) (50 pro Packung)	40067-0BC
---	-----------

### SCHARNIERTE ABDECKUNGEN UND EINRASTABDECKUNGEN

Einrastabdeckungen für M-Blöcke: [66MC-4]* 9 15/16" H x 2 15/16" B x 5/16" T	40050-MCV
<b>[F]</b> Scharnierte Abdeckung für M-Blöcke: Grau [66MC4LH-G]* 10" H x 2 7/16" B x 3/4" T	40050-MHG
<b>[G]</b> Scharnierte Abdeckung für Demarc-Blöcke: Orange [66MC4LH-O]* 10" H x 2 7/16" B x 3/4" T	40050-MHO

### KLEMME FÜR M-BLÖCKE UND MODULEMONTAGE

<b>[H]</b> M-Block-Klammer für Modulemontage: [89-D/QuickPort® Blöcke]* 10" H x 3 13/32" B x 1 1/2" T	40089-00D
---	-----------

### [I] MODULARE ADAPTER

2-poliger modularer Adapter [Tap-2]*, verwandelt 66-Clip-Kontakte in 6P2C modulare Buchse	40072-0T2
4-poliger modularer Adapter [Tap-4]*, verwandelt vier Kontakte in 6P4C modulare Buchse	40072-0T4
6-poliger modularer Adapter [Tap-6]*, verwandelt sechs Kontakte in 6P6C modulare Buchse	40072-0T6
8-poliger modularer Adapter, T568B Schaltung [Tap-8]*, verwandelt acht Kontakte in 8P8C nicht verpolungssichere modulare Buchse	40072-0T8

### DRAHTVERTEILERROLLEN

<b>[J]</b> Drahtverteilerrolle [20-A]* 1 3/4" Ø x 3" H	40054-0DS
<b>[K]</b> Drahtverteilerrolle mit Schraube [20-B]* 1 3/4" Ø x 3" H	40054-DSS

### MINI PATCH-PANELS - ÜBERPUTZANWENDUNG

<b>[L]</b> 25 6-poliger 2-Leiter [RJ-11]* FCC Spez. Module, verbunden mit einer Leiterplatte mit einem 25-Paar-Stecker	41600-00I
<b>[M]</b> 25 6-poliger 2-Leiter [RJ-11]* FCC Spez. Module, verbunden mit einer Leiterplatte mit zwei überbrückten 25-Paar-Module Montagemagnete (20 pro Packung)	41620-00I 49200-00M

\* = Die Zahlen in Klammern beziehen sich auf die Bezeichnung der Industrieprodukte.



A



B, C

## KATEGORIE 6A 110-IDC -SCHALTBLOCK

- Unterstützt Hochfrequenz-Datensignale mit bis zu 500 MHz
- Kann als Konsolidierungspunkt (CP) in einem TIA-definierten 90-Meter-Permanent-Link verwendet werden
- Konzipiert zum Abmildern von Alien Crosstalk (AXT)
- Von Intertek (ETL) unabhängig getestet und verifiziert, um alle TIA-Komponenten-, Permanent-Link- und Kanalanforderungen zu erfüllen
- Als 64-Paar-Block zur Wandmontage erhältlich

## KATEGORIE 6 CROSS-CONNECT TOWER-EINHEITEN

- Cross-Connect und Kabelmanagement mit 288-Paar-Kapazität, mit der Möglichkeit, die Nutzung von Verlängerungsrahmen zu erhöhen
- Im Lieferumfang enthalten sind Verkabelungssockel und Modulblöcke für 288 Paare

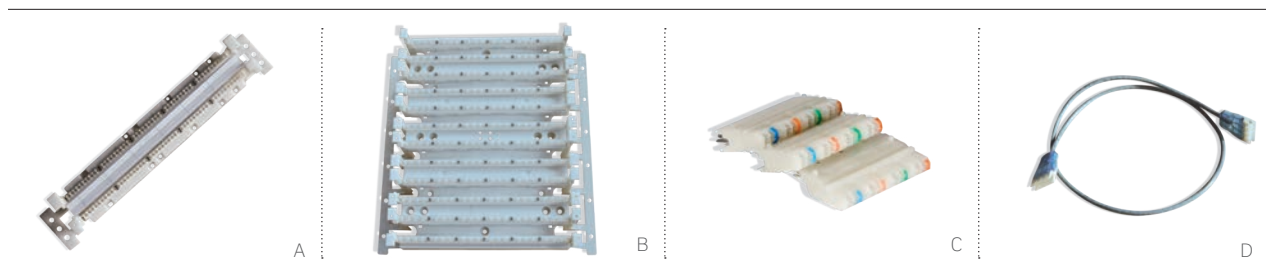
### KATEGORIE 6A 110-STYLE SCHALTBLOCK-PAKETE ZUR WANDMONTAGE

BESCHREIBUNG	64-PAAR
[A] Kategorie 6A 110-IDC -Schaltblock, Wandmontage, mit Füßen und C-4-Clips*	41D6A-1F4

\* = Kategorie 6A 110-IDC -Schaltblock, die Abstandsfüße können nicht entfernt werden. Für Schaltblöcke der Kategorie 6A/6 werden die Füße nicht separat verkauft.

### KATEGORIE 6 CROSS-CONNECT TOWER-EINHEITEN

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[B] Kategorie 6 110-IDC -Tower, 288-Paar Montagerahmen	C6C110TWR288P
[C] Kategorie 6 110-IDC -Tower, 288-Paar Verlängerung Montagerahmen	C6C110TWR288PE



## KATEGORIE 6 CROSS-CONNECT 110-IDC -SCHALTPRODUKTE

- Verkabelungssockel in 48-, 96- oder 288-Paar-Ausführungen mit oder ohne Füße
- Rack-montierte Ausführungen sind für 96-, 192- und 288- Paar-Ausführungen verfügbar
- Farbkodierte 4-Paar-Modulblöcke werden in 10er-Beuteln geliefert
- Patchkabel verfügbar in 110 bis 110 und 110 bis RJ45

### KATEGORIE 6 CROSS-CONNECT 110-IDC -SCHALTPRODUKTE

BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[A]</b> Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 48-Paar mit Füßen	C6C110WB48PL
Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 48-Paar ohne Füße	C6C110WB48P
Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 48-Paar mit Füßen, Paket (inklusive Basis und 12 davon 4-Paar Modulblöcke)	C6C110WB48PLK
Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 48-Paar ohne Füße, Paket (inklusive Basis und 12 davon 4-Paar Modulblöcke)	C6C110WB48PK
Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 96-Paar mit Füßen	C6C110WB96PL
Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 96-Paar ohne Füße	C6C110WB96P
Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 96-Paar mit Füßen, Paket (inklusive 2 davon 48-Paar-Basis und 24 davon 4-Paar Modulblöcke)	C6C110WB96PLK
Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 96-Paar ohne Füße, Paket (inklusive 2 davon 48-Paar-Basis und 24 davon 4-Paar Modulblöcke)	C6C110WB96PK
<b>[B]</b> Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 288-Paar mit Füßen	C6C110WB288PL
Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 288-Paar ohne Füße	C6C110WB288P
Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 288-Paar mit Füßen, Paket	C6C110WB288PLK
Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 288-Paar ohne Füße, Paket	C6C110WB288PK
Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 96-Paar rack-montiert, Paket	C6C110WB96PRK
Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 192-Paar rack-montiert, Paket	C6C110WB192PRK
Kategorie 6 110-IDC -Verkabelungssockel 288-Paar rack-montiert, Paket	C6C110WB288PRK
Vertikaler Kabelordner für 110-IDC -Tower	CMV110TWR
Vertikaler Kabelordner - Verlängerung - für 110-IDC -Tower	CMV110TWRE
<b>[C]</b> Kategorie 6 110 Modul Block	C6C110CB4P

### KATEGORIE 6 CROSS-CONNECT PATCHKABEL

BESCHREIBUNG	110 - 110	110 - RJ45
<b>[D]</b> Kategorie 6 Cross-Connect Patchkabel, 1 m, 4 Paare	C6C110110PC010	C6C110RJ4PC010
Kategorie 6 Cross-Connect Patchkabel, 2 m, 4 Paare	C6C110110PC020	C6C110RJ4PC020
Kategorie 6 Cross-Connect Patchkabel, 3 m, 4 Paare	C6C110110PC030	C6C110RJ4PC030
Kategorie 6 Cross-Connect Patchkabel, 4 m, 4 Paare	C6C110110PC040	C6C110RJ4PC040
Kategorie 6 Cross-Connect Patchkabel, 5 m, 4 Paare	C6C110110PC050	C6C110RJ4PC050



A, B



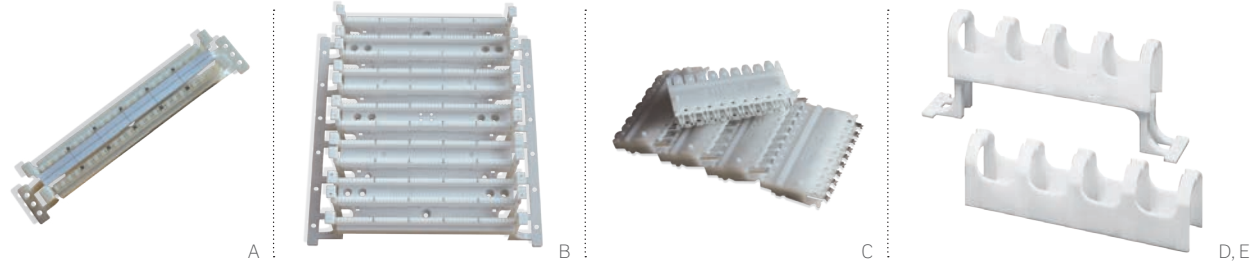
C

## KATEGORIE 5E CROSS-CONNECT TOWER-EINHEITEN

- Cross-Connect und Kabelmanagement mit 300-Paar-Kapazität, Erweiterung durch Verlängerungsrahmen möglich
- Im Lieferumfang enthalten sind Verkabelungssockel und Modulblöcke für 300 Paare

KATEGORIE 5E CROSS-CONNECT TOWER-EINHEITEN		
BESCHREIBUNG	TEILENR.	
[A] Kategorie 5e 110-IDC -Tower, 300-Paar Montagerahmen	GPC110TWR300P	
[B] Kategorie 5e 110-IDC -Tower, 300-Paar Verlängerung Montagerahmen	GPC110TWR300PE	
KATEGORIE 5E CROSS-CONNECT PATCHKABEL		
BESCHREIBUNG	110 - 110	110 - RJ45
[C] Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 1 m, 1 Paar	GPC110110PC010-1	GPC110RJ4PC010-1
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 2 m, 1 Paar	GPC110110PC020-1	GPC110RJ4PC020-1
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 3 m, 1 Paar	GPC110110PC030-1	GPC110RJ4PC030-1
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 4 m, 1 Paar	GPC110110PC040-1	GPC110RJ4PC040-1
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 5 m, 1 Paar	GPC110110PC050-1	GPC110RJ4PC050-1
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 1 m, 2 Paare	GPC110110PC010-2	GPC110RJ4PC010-2
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 2 m, 2 Paare	GPC110110PC020-2	GPC110RJ4PC020-2
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 3 m, 2 Paare	GPC110110PC030-2	GPC110RJ4PC030-2
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 4 m, 2 Paare	GPC110110PC040-2	GPC110RJ4PC040-2
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 5 m, 2 Paare	GPC110110PC050-2	GPC110RJ4PC050-2
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 1 m, 4 Paare	GPC110110PC010	GPC110RJ4PC010
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 2 m, 4 Paare	GPC110110PC020	GPC110RJ4PC020
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 3 m, 4 Paare	GPC110110PC030	GPC110RJ4PC030
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 4 m, 4 Paare	GPC110110PC040	GPC110RJ4PC040
Kategorie 5e Cross-Connect Patchkabel, 5 m, 4 Paare	GPC110110PC050	GPC110RJ4PC050





## KATEGORIE 5E CROSS-CONNECT SCHALTPRODUKTE

- Verkabelungssocket in 50-, 100- oder 300-Paar-Ausführungen mit oder ohne Füße
- Rack-montierte Ausführungen sind für 100-, 200- und 300- Paar-Ausführungen verfügbar
- Farbkodierte 4- oder 5-Paar-Modulblöcke werden in 10er-Beuteln geliefert
- Patchkabel verfügbar in 110 bis 110 und 110 bis RJ45

### KATEGORIE 5E CROSS-CONNECT SCHALTPRODUKTE

BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[A]</b> Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 50-Paar mit Füßen	GPC110WB50PL
Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 50-Paar ohne Füße	GPC110WB50P
Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 50-Paar mit Füßen, Paket (inklusive Basis und 12 davon 4-Paar Modulblöcke)	GPC110WB50PLK
Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 50-Paar ohne Füße, Paket (inklusive Basis und 12 davon 4-Paar Modulblöcke)	GPC110WB50PK
Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 100-Paar mit Füßen	GPC110WB100PL
Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 100-Paar ohne Füße	GPC110WB100P
Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 100-Paar mit Füßen, Paket (inklusive 2 davon 50-Paar-Basis, 25 davon 4-Paar, und 5 davon 5-Paar Modulblöcke)	GPC110WB100PLK
Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 100-Paar ohne Füße, Paket	GPC110WB100PK
<b>[B]</b> Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 300-Paar mit Füßen	GPC110WB300PL
Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 300-Paar ohne Füße	GPC110WB300P
Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 300-Paar ohne Füße, Paket	GPC110WB300PK
Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 100-Paar rack-montiert, Paket	GPC110WB100PRK
Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 200-Paar rack-montiert, Paket	GPC110WB200PRK
Kategorie 5e 110-IDC -Verkabelungssocket 300-Paar rack-montiert, Paket	GPC110WB300PRK
<b>[C]</b> Kategorie 5e 110 Buchse Block - 4 Paare	GPC110CB4P
Kategorie 5e 110 Buchse Block - 5 Paare	GPC110CB5P

### KABELORDNER UND ANSCHLUSSWERKZEUGS

BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[D]</b> Horizontaler Kabelordner mit Füßen	CMH110L
<b>[E]</b> Horizontaler Kabelordner ohne Füße	CMH110
Horizontaler Kabelordner rack-montiert	CMH110R
Vertikaler Kabelordner für 110-IDC -Tower	CMV110TWR
Vertikaler Kabelordner - Verlängerung - für 110-IDC -Tower	CMV110TWRE

# NACH KATEGORIEN EINGESTUFTE MODULE | QuickPort® Module-Kompatibilität

Patchkabel

KUPFER

## MODULE-PANEL-KOMPATIBILITÄT

Atlas-X1 und eXtreme QuickPort-Module sind kompatibel mit allen Leviton QuickPort-Panels und mit den meisten Brand-Rex Einrast-Module-Panels. Informationen zur Kompatibilität der Module und Wandplatten finden Sie auf den Seiten C9-C10.

- ✓ = kompatibel
- ✗ = Nicht kompatibel

## LEVITON QUICKPORT-MODULE

GESCHIRMT

UNGESCHIRMT



Atlas-X1™













Atlas-X1



eXtreme®



Audiovisuell

		GESCHIRMT	UNGESCHIRMT			
LEVITON QUICKPORT-PANELS	 4S255-xxx	Flach QuickPort	✓	✓	✓	✓
	 4S256-xxx	Gewinkelt QuickPort	✓	✓	✓	✓
	 49280-QPx	VertiGO® Zero-U, QuickPort	✓	✓	✓	✓
	 C1255-H48	Composite QuickPort	✓	✓	✓	✓
	 E2XHD-BRK	e2XHD Leere Kassette	✓	✓	✓	✓
BRAND-REX EINRASTMODUL-PANELS	 MMCPNLX24SU2MAN	Gewinkelt Einrastmodul Patch-Panel	✓	✓	✓	✓
	 MMCPNLX48SIJ1U2	48-Port 1U Einrastmodul Patch-Panel	✗	✗	✗	✗
	 MMCPNLX24SIJ2MIL	24-Port In-Line Einrastmodul Patch-Panel	✓	✓	✓	✓
	 MMCPNLX24SIJ2DCI	24-Port Farbiger Einsatz Einrastmodul Patch-Panel	✓	✓	✓	✓
	 MMCPNLX24SIJx, MMCPNLX48SIJx, MMCPNLX24SIJxM-B	24- und 48-Port Versetzte Einrastmodul Patch-Panel	✓	✓	✓	✓

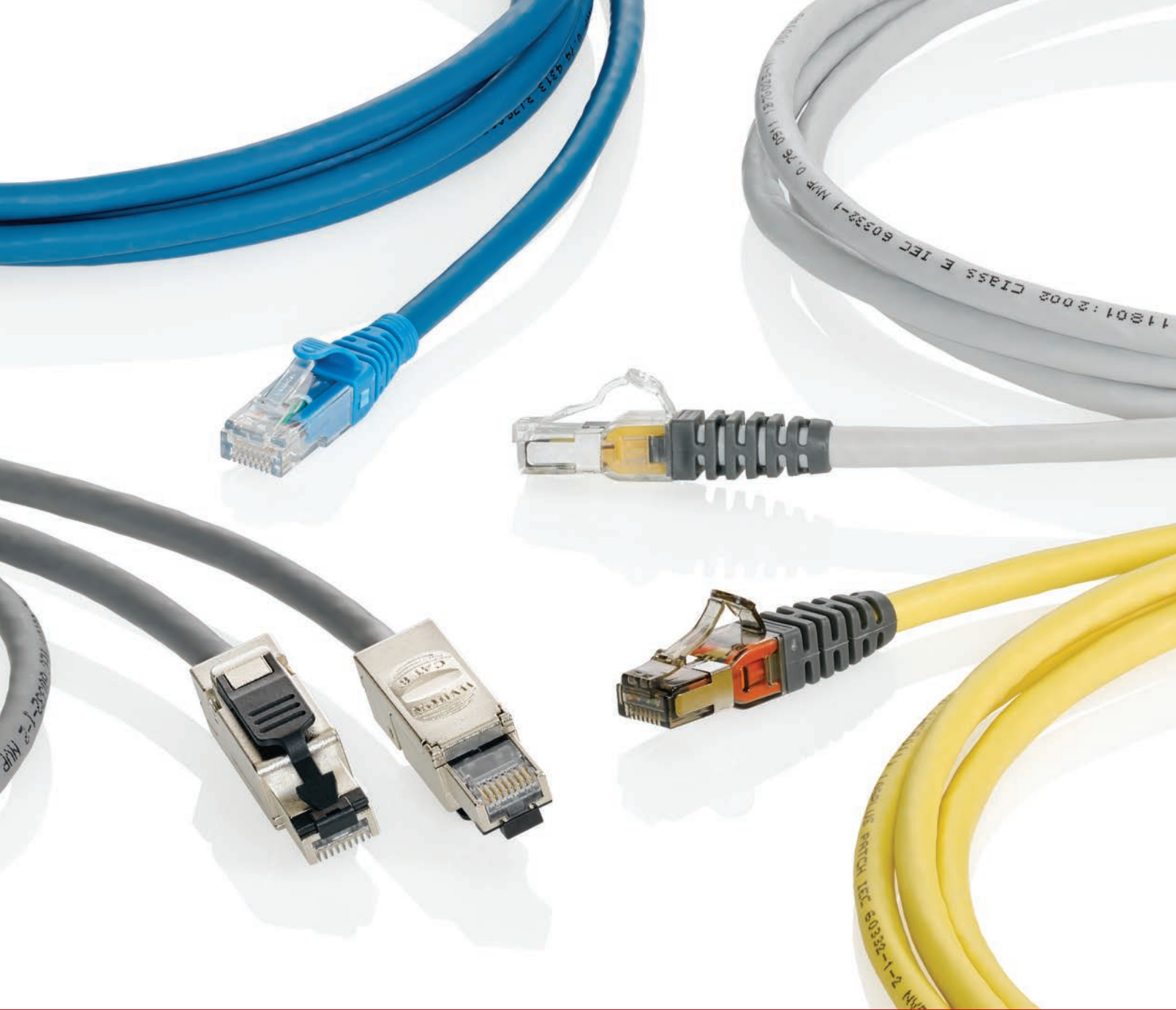
# NACH KATEGORIEN EINGESTUFTE MODULE | Brand-Rex Module-Kompatibilität

## BRAND-REX MODULE

GESCHIRMT		UNGESCHIRMT		
 Werkzeugfrei 10GPlus®, Cat6Plus®	 LSA/110, 10GPlus, Cat6Plus, GigaPlus®	 Werkzeugfrei, 10GPlus, Cat6Plus, GigaPlus	 LSA/110, 10GPlus, Cat6Plus, GigaPlus	 110-er Leadframe Kategorie 5e
X	X	X	X	✓
X	X	X	X	✓
X	X	X	X	✓
X	X	X	X	✓
X	X	X	X	✓
✓	X	✓	X	✓
✓	X	X	X	X
✓	X	✓	X	✓
✓	X	✓	X	✓
✓	✓	✓	✓	✓

Patchkabel

KUPFER

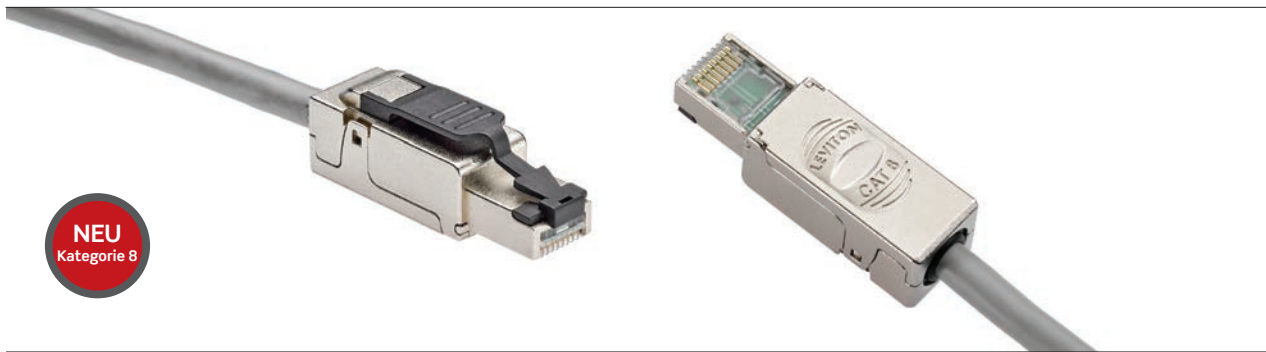


## EMPFOHLENE PRODUKTE

Atlas-X1™  
Kategorie 8  
Patchkabel **A38**

# Patchkabel

Unsere Kupfer-Patchkabel sind konzipiert, um die bestmögliche Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sicherzustellen, sei es für missionskritische Anwendungen, Großunternehmen oder kleinere Unternehmen.



**NEU**  
Kategorie 8

### ATLAS-X1™ KATEGORIE 8 PATCHKABEL

- Teil eines kompletten Atlas-X1 geschirmten Systems der Kategorie 8 für 25/40GBASE-T Netzwerke
- Bietet ausgezeichnete Unterdrückung von Alien Crosstalk und EMI/RFI-Schutz
- Der Außendurchmesser von 6,2 mm ermöglicht ein einfaches Management
- Unabhängig getestet und garantiert, damit die Anforderungen gemäß ANSI/TIA-568-C.2-1 und ISO/IEC 11801 Klasse I erfüllt bzw. übertroffen werden.
- Doppelt gelistete CM/raucharme und halogenfreie Materialien als Standard (LSZH)

Module der Kategorie 8 finden Sie auf Seite A8.

Kabel der Kategorie 8 finden Sie auf Seite A44.

### ANSCHAUEN: ATLAS-X1 KATEGORIE 8 VIDEO



[Leviton.com/ns/videos](http://Leviton.com/ns/videos)  
„Atlas-X1 Kategorie 8 System“

### ATLAS-X1 KATEGORIE 8 GESCHIRMT PATCHKABEL, CM/LSZH

BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
Kategorie 8 S/FTP, 0,5 m, grau	81Z10-SD5
Kategorie 8 S/FTP, 1 m, grau	81Z10-S01
Kategorie 8 S/FTP, 2 m, grau	81Z10-S02
Kategorie 8 S/FTP, 3 m, grau	81Z10-S03
Kategorie 8 S/FTP, 4 m, grau	81Z10-S04
Kategorie 8 S/FTP, 5 m, grau	81Z10-S05

Alle Leviton-Patchkabel der Kategorie 8 erfüllen die RoHS-Richtlinien.  
Patchkabel-Modulfarben nachstehend:



Grau

### SPOTLIGHT

Atlas-X1 Kategorie 8: Konzipiert für anspruchsvolle, missionskritische Netzwerke



Verkabelungssysteme der Kategorie 8 werden bei Rechenzentren und missionskritischen Umgebungen, die auf 25/40GBASE-T upgraden eine wichtige Rolle spielen. Leviton hat sein Atlas-X1 System der Kategorie 8 mit zusätzlicher Qualität und Flexibilität ausgestattet, um die Anforderungen dieser neuen anspruchsvollen Anwendungen zu erfüllen. Die Systemleistung der Kategorie 8 wurde von unabhängigen Testlabors verifiziert. Es ist zudem das erste System, das geschirmte Anwendungen der Kategorien 5e bis 8 unterstützt, unter Verwendung des gleichen RJ-45 Module-Formfaktors, was einen intelligenten und einfachen Migrationspfad ermöglicht.

Weitere Informationen finden Sie unter [Leviton.com/Cat8](http://Leviton.com/Cat8).



# PATCHKABEL | Kategorie 6A Patchkabel

Patchkabel

KUPFER



## KATEGORIE 6A S/FTP VERLITZTES PATCHKABEL

- Industriell gefertigte und getestete AWG 26 Patchkabel bieten garantierte Qualität und optimale Leistungsfähigkeit
- Flache Tüllen für hochintegrierte Blade-Konnektivität
- Geschirmte S/FTP Kabel sind für verlitzte Kabel der Standard
- Raucharme und halogenfreie Materialien als Standard (LSZH)
- Kompatibel mit farbigen, aufsteckbaren Boot-Markierern zur Netzwerkzeichnung (siehe nachfolgende Optionen)
- Einzigartiges Kabelmanagement-Design zur Leistungsoptimierung
- Abwärtskompatibel mit Kategorie 6 und Kategorie 5e

## KATEGORIE 6A S/FTP PATCHKABEL

BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 1 m, grau	6AZ10-S01	AC6PCG010-888HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 1 m, rot	6AZ10-R01	AC6PCG010-188HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 1 m, blau	6AZ10-L01	AC6PCG010-488HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 1 m, grün	6AZ10-G01	AC6PCG010-588HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 1 m, gelb	6AZ10-Y01	AC6PCG010-688HB
<b>[A]</b> Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 2 m, grau	6AZ10-S02	AC6PCG020-888HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 2 m, rot	6AZ10-R02	AC6PCG020-188HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 2 m, blau	6AZ10-L02	AC6PCG020-488HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 2 m, grün	6AZ10-G02	AC6PCG020-588HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 2 m, gelb	6AZ10-Y02	AC6PCG020-688HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 3 m, grau	6AZ10-S03	AC6PCG030-888HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 3 m, rot	6AZ10-R03	AC6PCG030-188HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 3 m, blau	6AZ10-L03	AC6PCG030-488HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 3 m, grün	6AZ10-G03	AC6PCG030-588HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 3 m, gelb	6AZ10-Y03	AC6PCG030-688HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 5 m, grau	6AZ10-S05	AC6PCG050-888HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 5 m, rot	6AZ10-R05	AC6PCG050-188HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 5 m, blau	6AZ10-L05	AC6PCG050-488HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 5 m, grün	6AZ10-G05	AC6PCG050-588HB
Kategorie 6A S/FTP mit Litzen, 5 m, gelb	6AZ10-Y05	AC6PCG050-688HB

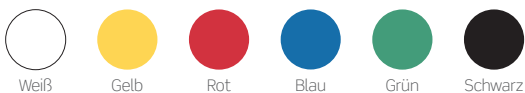
Auch erhältlich in Weiß, Violett und Schwarz. Nicht standardmäßige Farben und Längen sind auf Anfrage erhältlich.

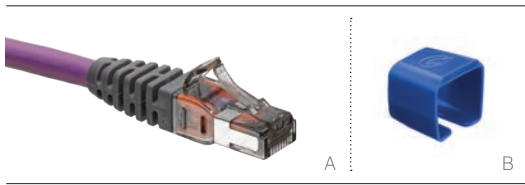
Hinweis:- Tüllen sind nur in Schiefergrau erhältlich. Falls die Manschetten eine bestimmte Farbe haben müssen, besteht die Möglichkeit, Manschetten-Clips in der benötigten Farbe separat zu kaufen.

(Brand-Rex Ref.:MMCPCHBz Wobei z = 1= Rot, 4 = Blau 5 = Grün 6 = Gelb)

## PATCHKABEL-CLIPS ZUM NACHRÜSTEN

BESCHREIBUNG	MENGE	BRAND-REX TEILENR.
<b>[B]</b> Patchkabel-Clip zum Nachrüsten, rot	100	MMCPCHB001
Patchkabel-Clip zum Nachrüsten, schwarz	100	MMCPCHB002
Patchkabel-Clip zum Nachrüsten, weiß	100	MMCPCHB003
Patchkabel-Clip zum Nachrüsten, blau	100	MMCPCHB004
Patchkabel-Clip zum Nachrüsten, grün	100	MMCPCHB005
Patchkabel-Clip zum Nachrüsten, gelb	100	MMCPCHB006





## KATEGORIE 6A U/FTP VOLLADRIGES PATCHKABEL

- Industriell gefertigte und getestete AWG 26-Patchkabel bieten garantierte Qualität und optimale Leistungsfähigkeit
- Flache Tüllen für hochintegrierte Blade-Konnektivität
- U/FTP-Kabel für eindrätige Kabel
- Raucharme und halogenfreie Materialien als Standard (LSZH)
- Kompatibel mit farbigen, aufsteckbaren Boot-Markierern zur Netzwerkkenzeichnung (siehe nachfolgende Optionen)
- Das einzigartige Design des Kabelmanagements über die gesamten Modullänge sorgt für gleichmäßige Leistung
- Abwärtskompatibel mit Kategorie 6 und Kategorie 5e

## KATEGORIE 6A U/FTP PATCHKABEL

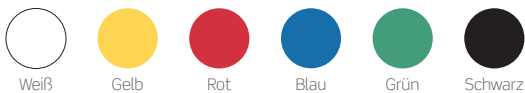
BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6A U/FTP eindrätig, 10 m, violett	AC6PCG100-788HBS
<b>[A]</b> Kategorie 6A U/FTP eindrätig, 20 m, violett	AC6PCG200-788HBS
Kategorie 6A U/FTP eindrätig, 30 m, violett	AC6PCG300-788HBS
Kategorie 6A U/FTP eindrätig, 40 m, violett	AC6PCG400-788HBS
Kategorie 6A U/FTP eindrätig, 50 m, violett	AC6PCG500-788HBS
Kategorie 6A U/FTP eindrätig, 60 m, violett	AC6PCG600-788HBS

Auch erhältlich in Weiß, Violett und Schwarz. Nicht standardmäßige Farben und Längen sind auf Anfrage erhältlich.

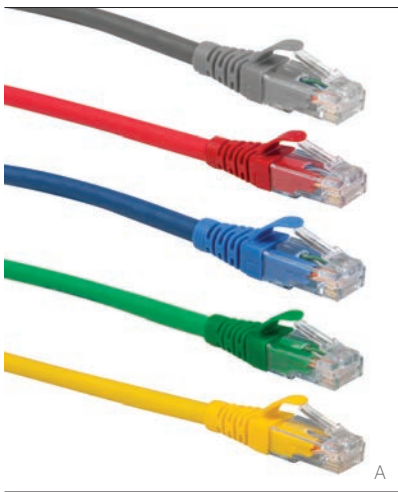
Hinweis:- Tüllen sind nur in Schiefergrau erhältlich. Falls die Manschetten eine bestimmte Farbe haben müssen, besteht die Möglichkeit, Manschetten-Clips in der benötigten Farbe separat zu kaufen.  
(Brand-Rex Ref:-MMCPCHBz Wobei z = 1= Rot, 4 = Blau 5 = Grün 6 = Gelb)

## PATCHKABEL-CLIPS ZUM NACHRÜSTEN

BESCHREIBUNG	MENGE	BRAND-REX TEILENR.
Patchkabel-Clip zum Nachrüsten, rot	100	MMCPCHB001
Patchkabel-Clip zum Nachrüsten, schwarz	100	MMCPCHB002
Patchkabel-Clip zum Nachrüsten, weiß	100	MMCPCHB003
<b>[B]</b> Patchkabel-Clip zum Nachrüsten, blau	100	MMCPCHB004
Patchkabel-Clip zum Nachrüsten, grün	100	MMCPCHB005
Patchkabel-Clip zum Nachrüsten, gelb	100	MMCPCHB006



# PATCHKABEL | Kategorie 6 Patchkabel



## KATEGORIE 6 U/UTP UND S/FTP PATCHKABEL

- Industriell gefertigte und getestete Patchkabel bieten garantierte Qualität und Leistungsfähigkeit
- Flache Tüllen für hochintegrierte Konnektivität
- Verfügbar in geschirmter S/FTP und ungeschirmter Ausführung
- Raucharme und halogenfreie Materialien als Standard (LSZH)

[A] U/UTP PATCHKABEL		
BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6 U/UTP, 1 m, grau	6Z460-S01	C6CPCU010-888BB
Kategorie 6 U/UTP, 1 m, rot	6Z460-R01	C6CPCU010-111BB
Kategorie 6 U/UTP, 1 m, blau	6Z460-L01	C6CPCU010-444BB
Kategorie 6 U/UTP, 1 m, grün	6Z460-G01	C6CPCU010-555BB
Kategorie 6 U/UTP, 1 m, gelb	6Z460-Y01	C6CPCU010-666BB
Kategorie 6 U/UTP, 2 m, grau	6Z460-S02	C6CPCU020-888BB
Kategorie 6 U/UTP, 2 m, rot	6Z460-R02	C6CPCU020-111BB
Kategorie 6 U/UTP, 2 m, blau	6Z460-L02	C6CPCU020-444BB
Kategorie 6 U/UTP, 2 m, grün	6Z460-G02	C6CPCU020-555BB
Kategorie 6 U/UTP, 2 m, gelb	6Z460-Y02	C6CPCU020-666BB
Kategorie 6 U/UTP, 3 m, grau	6Z460-S03	C6CPCU030-888BB
Kategorie 6 U/UTP, 3 m, rot	6Z460-R03	C6CPCU030-111BB
Kategorie 6 U/UTP, 3 m, blau	6Z460-L03	C6CPCU030-444BB
Kategorie 6 U/UTP, 3 m, grün	6Z460-G03	C6CPCU030-555BB
Kategorie 6 U/UTP, 3 m, gelb	6Z460-Y03	C6CPCU030-666BB
Kategorie 6 U/UTP, 5 m, grau	6Z460-S05	C6CPCU050-888BB
Kategorie 6 U/UTP, 5 m, rot	6Z460-R05	C6CPCU050-111BB
Kategorie 6 U/UTP, 5 m, blau	6Z460-L05	C6CPCU050-444BB
Kategorie 6 U/UTP, 5 m, grün	6Z460-G05	C6CPCU050-555BB
Kategorie 6 U/UTP, 5 m, gelb	6Z460-Y05	C6CPCU050-666BB

S/FTP PATCHKABEL*	
BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6 S/FTP, 1 m, grau	C6CPCS010-888HB
Kategorie 6 S/FTP, 1 m, rot	C6CPCS010-188HB
Kategorie 6 S/FTP, 1 m, blau	C6CPCS010-488HB
Kategorie 6 S/FTP, 1 m, grün	C6CPCS010-588HB
Kategorie 6 S/FTP, 1 m, gelb	C6CPCS010-688HB
Kategorie 6 S/FTP, 2 m, grau	C6CPCS020-888HB
Kategorie 6 S/FTP, 2 m, rot	C6CPCS020-188HB
Kategorie 6 S/FTP, 2 m, blau	C6CPCS020-488HB
Kategorie 6 S/FTP, 2 m, grün	C6CPCS020-588HB
Kategorie 6 S/FTP, 2 m, gelb	C6CPCS020-688HB
Kategorie 6 S/FTP, 3 m, grau	C6CPCS030-888HB
Kategorie 6 S/FTP, 3 m, rot	C6CPCS030-188HB
Kategorie 6 S/FTP, 3 m, blau	C6CPCS030-488HB
Kategorie 6 S/FTP, 3 m, grün	C6CPCS030-588HB
Kategorie 6 S/FTP, 3 m, gelb	C6CPCS030-688HB
Kategorie 6 S/FTP, 5 m, grau	C6CPCS050-888HB
Kategorie 6 S/FTP, 5 m, rot	C6CPCS050-188HB
Kategorie 6 S/FTP, 5 m, blau	C6CPCS050-488HB
Kategorie 6 S/FTP, 5 m, grün	C6CPCS050-588HB
Kategorie 6 S/FTP, 5 m, gelb	C6CPCS050-688HB

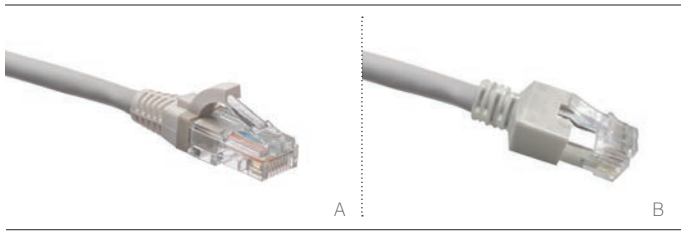
\* Für die S/FTP-Kabel sind die Tüllen nur in Schiefergrau erhältlich. Falls die Manschetten eine bestimmte Farbe haben müssen, besteht die Möglichkeit, Clips in der benötigten Farbe separat zu kaufen.

Die Teilenummern für die Patchkabel-Clips zum Nachrüsten finden Sie auf Seite A40.  
(Brand-Rex Ref.:MMCPCHB00z wobei z = 1= Rot, 4 = Blau 5 = Grün 6 =Gelb)

CAT6PLUS U/UTP EINDRÄHTIGES PATCHKABEL	
BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
Cat6Plus U/UTP eindrätiges Patchkabel, violett	C6CPCUxx0-777HS
Cat6Plus U/UTP eindrätiges Patchkabel, grau	C6CPCUxx0-888HS

xx= Länge (10 bis 90 Meter)

# PATCHKABEL | Kategorie 5e Patchkabel



## KATEGORIE 5E U/UTP UND F/UTP PATCHKABEL

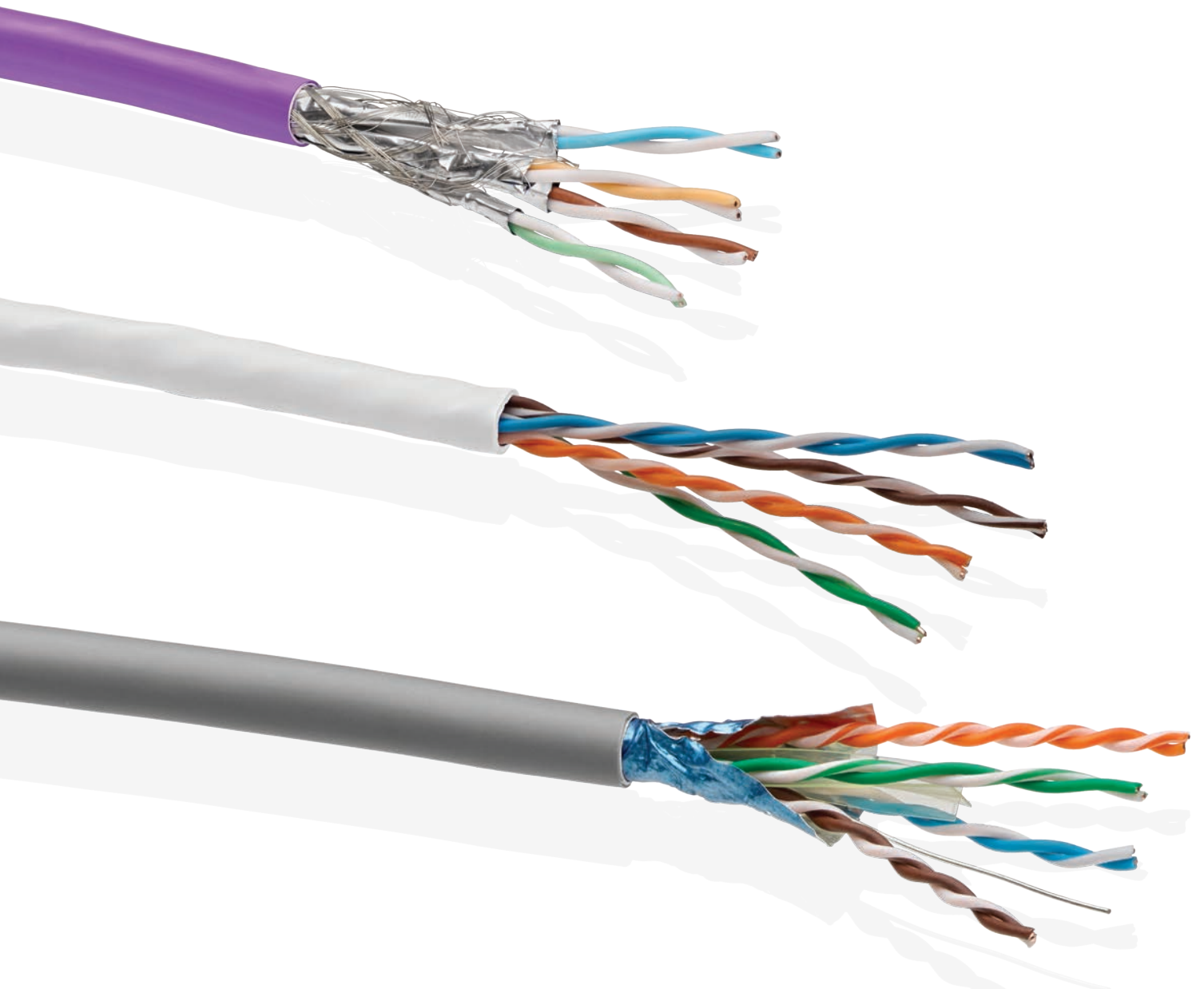
- Industriell gefertigte und getestete Patchkabel bieten garantierte Qualität und Leistungsfähigkeit
- Flache Tüllen für hochintegrierte Konnektivität
- Verfügbar in geschirmter und ungeschirmter Ausführung
- Verfügbar in einer Vielzahl von Längen und Farben

### [A] KATEGORIE 5E U/UTP PATCHKABEL

BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 5e U/UTP, 1 m, grau	GPCPCU010-888HB
Kategorie 5e U/UTP, 1 m, rot	GPCPCU010-111HB
Kategorie 5e U/UTP, 1 m, blau	GPCPCU010-444HB
Kategorie 5e U/UTP, 1 m, grün	GPCPCU010-555HB
Kategorie 5e U/UTP, 1 m, gelb	GPCPCU010-666HB
Kategorie 5e U/UTP, 2 m, grau	GPCPCU020-888HB
Kategorie 5e U/UTP, 2 m, rot	GPCPCU020-111HB
Kategorie 5e U/UTP, 2 m, blau	GPCPCU020-444HB
Kategorie 5e U/UTP, 2 m, grün	GPCPCU020-555HB
Kategorie 5e U/UTP, 2 m, gelb	GPCPCU020-666HB
Kategorie 5e U/UTP, 3 m, grau	GPCPCU030-888HB
Kategorie 5e U/UTP, 3 m, rot	GPCPCU030-111HB
Kategorie 5e U/UTP, 3 m, blau	GPCPCU030-444HB
Kategorie 5e U/UTP, 3 m, grün	GPCPCU030-555HB
Kategorie 5e U/UTP, 3 m, gelb	GPCPCU030-666HB
Kategorie 5e U/UTP, 5 m, grau	GPCPCU050-888HB
Kategorie 5e U/UTP, 5 m, rot	GPCPCU050-111HB
Kategorie 5e U/UTP, 5 m, blau	GPCPCU050-444HB
Kategorie 5e U/UTP, 5 m, grün	GPCPCU050-555HB
Kategorie 5e U/UTP, 5 m, gelb	GPCPCU050-666HB

### [B] KATEGORIE 5E F/UTP PATCHKABEL

BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 5e F/UTP, 1 m, grau	GPCPCF010-888H
Kategorie 5e F/UTP, 1 m, rot	GPCPCF010-111H
Kategorie 5e F/UTP, 1 m, blau	GPCPCF010-444H
Kategorie 5e F/UTP, 1 m, grün	GPCPCF010-555H
Kategorie 5e F/UTP, 1 m, gelb	GPCPCF010-666H
Kategorie 5e F/UTP, 2 m, grau	GPCPCF020-888H
Kategorie 5e F/UTP, 2 m, rot	GPCPCF020-111H
Kategorie 5e F/UTP, 2 m, blau	GPCPCF020-444H
Kategorie 5e F/UTP, 2 m, grün	GPCPCF020-555H
Kategorie 5e F/UTP, 2 m, gelb	GPCPCF020-666H
Kategorie 5e F/UTP, 3 m, grau	GPCPCF030-888H
Kategorie 5e F/UTP, 3 m, rot	GPCPCF030-111H
Kategorie 5e F/UTP, 3 m, blau	GPCPCF030-444H
Kategorie 5e F/UTP, 3 m, grün	GPCPCF030-555H
Kategorie 5e F/UTP, 3 m, gelb	GPCPCF030-666H
Kategorie 5e F/UTP, 5 m, grau	GPCPCF050-888H
Kategorie 5e F/UTP, 5 m, rot	GPCPCF050-111H
Kategorie 5e F/UTP, 5 m, blau	GPCPCF050-444H
Kategorie 5e F/UTP, 5 m, grün	GPCPCF050-555H
Kategorie 5e F/UTP, 5 m, gelb	GPCPCF050-666H



#### EMPFOHLENE PRODUKTE

Kabel der Kategorie  
8 **A44**

Zone-Kabel **A45**

## Kupferkabel

Leviton und Brand-Rex bieten die besten Kupferkabel ihrer Klasse, die getestet sind, um die Industriestandards zu übertreffen. Wir haben die ideale Verkabelungslösung für anspruchsvolle Netzwerke jeder Art, von Kabeln der Kategorie 8 für die neuesten 40-Gbit/s-Rechenzentren bis hin zu flexiblen und zuverlässigen Kabeln für Gigabit-Unternehmensanwendungen.



**NEU**  
Kategorie 8

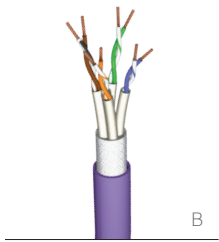


## ATLAS-X1™ CAT 8 GESCHIRMTER KABEL

- Unabhängig getestet und verifiziert, damit die Anforderungen gemäß ANSI/TIA Kategorie 8 und ISO 11801 Klasse I erfüllt werden.
- AWG 22-Konstruktion
- Mylar® Band- und Aluminium-Abschirmungen bieten ein hohes Maß an Sicherheit
- Verfügbar mit IEC 60332-1 (LSZH) Brandschutzeinstufung
- Erfüllt: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-11-1 und EN 50575:2014 (Euroklasse): Euroklasse B2ca
- IEEE Draft 802.3bt (Typ 4) Power over Ethernet (PoE+) Anwendungen bis zu 100 Watt
- Unterstützt 25/40GBASE-T Netzwerke

## Atlas-X1 Kategorie 8

Auf Seite A38  
finden Sie weitere  
Informationen zu den  
Atlas-X1 Lösungen  
der Kategorie 8.



## KATEGORIE 7A GESCHIRMTES KABEL

- Unterstützt das 10-Gigabit-Ethernet-Protokoll zur Installation in horizontalen und Backbone-Bereichen
- Kategorie 7A Kabel, erfüllt ISO/IEC 61156-5 und EN 50288-9-1
- Verfügbar mit IEC 60332-1-2 und 60332-3-24 (LSZH) Brandschutzeinstufungen
- Erfüllt: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-9-1 und EN 50575:2014 (Euroklasse)
- Unabhängige Compliance-Bescheinigungen (von 3P) stehen zur Verfügung

## KATEGORIE 7 GESCHIRMTES KABEL

- Unterstützt das 10-Gigabit-Ethernet-Protokoll zur Installation in horizontalen und Backbone-Bereichen
- Kategorie 7 Kabel, erfüllt ISO/IEC 61156-5 und EN 50288-4-1
- Verfügbar mit IEC 60332-1-2 und 60332-3-24 (LSZH) Brandschutzeinstufungen
- Erfüllt: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-4-1 und EN 50575:2014 (Euroklasse)
- Unabhängige Compliance-Bescheinigungen (von 3P) stehen zur Verfügung

### ATLAS-X1 KATEGORIE 8 KABEL (Euroklasse B2ca)

BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.
<b>[A]</b> Klasse I/Kategorie 8 S/FTP Kabel, LSZH (HF1), orange, 500-Meter-Rolle	127-SFS82-50S

### KATEGORIE 7A S/FTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
Klasse F <sub>A</sub> /Kategorie 7A S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	125-SF7AZ-5VS	UM12-HF1-Eca-500VT
<b>[B]</b> Klasse F <sub>A</sub> /Kategorie 7A S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 1000-Meter-Rolle		UM12-HF1-Eca-1000VT
Klasse F <sub>A</sub> /Kategorie 7A S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 500-Meter-Rolle		UM12-HF1-Eca-D500VT
Klasse F <sub>A</sub> /Kategorie 7A S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 1000-Meter-Rolle		UM12-HF1-Eca-D1000VT
Klasse F <sub>A</sub> /Kategorie 7A S/FTP Kabel, LSZH (HF1), blau, 500-Meter-Rolle	126-SF7AZ-5LS	UM12-HF1-Eca-500BU
Klasse F <sub>A</sub> /Kategorie 7A S/FTP Kabel, LSZH (HF1), blau, 1000-Meter-Rolle		UM12-HF1-Eca-1000BU
Klasse F <sub>A</sub> /Kategorie 7A S/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle		UM12-HF3-Eca-D500BU
Klasse F <sub>A</sub> /Kategorie 7A S/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 1000-Meter-Rolle		UM12-HF3-Eca-D1000BU

### KATEGORIE 7 S/FTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
Klasse F/Kategorie 7 S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	UM10-HF1-Eca-500VT
Klasse F/Kategorie 7 S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 1000-Meter-Rolle	UM10-HF1-Eca-1000VT
Klasse F/Kategorie 7 S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 500-Meter-Rolle	UM10-HF1-Eca-D500VT
Klasse F/Kategorie 7 S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 1000-Meter-Rolle	UM10-HF1-Eca-D1000VT
Klasse F/Kategorie 7 S/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle	UM10-HF3-Eca-500BU
Klasse F/Kategorie 7 S/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 1000-Meter-Rolle	UM10-HF3-Eca-1000BU
Klasse F/Kategorie 7 S/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle	UM10-HF3-Eca-D500BU
Klasse F/Kategorie 7 S/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 1000-Meter-Rolle	UM10-HF3-Eca-D1000BU

### KATEGORIE 7 S/FTP KABEL (Externe Polyethylen-Ummantelung)

Klasse F/Kategorie 7 S/FTP Kabel, LSZH (HF1-X), schwarz, 500-Meter-Rolle	UM10-HF1-X-500BK
Klasse F/Kategorie 7 S/FTP Kabel, LSZH (HF1-X), schwarz, 1000-Meter-Rolle	UM10-HF1-X-1000BK

Einstufung Brandschutzsicherheit, HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24, LSZH = Low Smoke Zero Halogen (raucharm, halogenfrei)

# KABEL | Kategorie 6A geschirmte Kabel



A

## KATEGORIE 6A GESCHIRMTE KABEL

- Mylar® Band- und Aluminium-Abschirmungen bieten ein hohes Maß an Sicherheit für sensible Netzwerke
- Lower Bit Errors, was zu einer besseren Netzwerkleistung führt
- Unabhängig getestet und verifiziert, damit die Anforderungen gemäß ANSI/TIA Kategorie 6A und ISO 11801 Klasse E<sub>A</sub> erfüllt werden.
- Erfüllt: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-10-1 und EN 50575:2014 (Euroklasse)
- Verfügbar mit IEC 60332-1-2 (HF1) und 60332-3-24 (HF3) (LSZH) Brandschutzeinstufungen
- IEEE Draft 802.3bt (Typ 4) Power over Ethernet (PoE+) Anwendungen bis zu 100 Watt

### KATEGORIE 6A S/FTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6A S/FTP Kabel, LSZH (HF1), weiß, 500-Meter-Rolle	128-SFTAZ-5WS	AC6S/FTP-HF1-Eca-500WH
Kategorie 6A S/FTP Kabel, LSZH (HF1), grau, 500-Meter-Rolle	127-SFTAZ-5SS	AC6S/FTP-HF1-Eca-500GY
<b>[A]</b> Kategorie 6A S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	129-SFTAZ-5VS	AC6S/FTP-HF1-Eca-500VT
Kategorie 6A S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 1000-Meter-Rolle		AC6S/FTP-HF1-Eca-1000VT
Kategorie 6A S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 500-Meter-Rolle		AC6S/FTP-HF1-Eca-D500VT
Kategorie 6A S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 1000-Meter-Rolle		AC6S/FTP-HF1-Eca-D1000VT
Kategorie 6A S/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle		AC6S/FTP-HF3-Eca-500BU
Kategorie 6A S/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 1000-Meter-Rolle		AC6S/FTP-HF3-Eca-1000BU

### KATEGORIE 6A F/FTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6A F/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	AC6F/FTP-HF1-Eca-500VT
Kategorie 6A F/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	AC6F/FTP-HF1-Eca-1000VT
Kategorie 6A F/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 500-Meter-Rolle	AC6F/FTP-HF1-Eca-D500VT
Kategorie 6A F/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 1000-Meter-Rolle	AC6F/FTP-HF1-Eca-D1000VT
Kategorie 6A F/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle	AC6F/FTP-HF3-Eca-500BU
Kategorie 6A F/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 1000-Meter-Rolle	AC6F/FTP-HF3-Eca-1000BU

### KATEGORIE 6A U/FTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6A U/FTP Kabel, LSZH (HF1), weiß, 500-Meter-Rolle	128-UFP AZ-5WS	AC6U/FTP-HF1-Eca-500WH
Kategorie 6A U/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	129-UFP AZ-5VS	AC6U/FTP-HF1-Eca-500VT
Kategorie 6A U/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 1000-Meter-Rolle		AC6U/FTP-HF1-Eca-1000VT
Kategorie 6A U/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 500-Meter-Rolle		AC6U/FTP-HF1-Eca-D500VT
Kategorie 6A U/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 1000-Meter-Rolle		AC6U/FTP-HF1-Eca-D1000VT
Kategorie 6A U/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle		AC6U/FTP-HF3-Eca-500BU
Kategorie 6A U/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 100-Meter-Rolle		AC6U/FTP-HF3-Eca-1000BU

### KATEGORIE 6A U/FTP ZONE-KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6A U/FTP Zone-Kabel, LSZH (HF1), violett, 305-Meter-Reelex-Box	AC6-DCZ-Eca-Rlx-305VT
Kategorie 6A U/FTP Zone-Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	AC6-DCZ-Eca-500VT
Kategorie 6A U/FTP Zone-Kabel, LSZH (HF1), violett, 1000-Meter-Rolle	AC6-DCZ-Eca-1000VT
Kategorie 6A U/FTP Zone-Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle	AC6-DCZ-HF3-Eca-500BU
Kategorie 6A U/FTP Zone-Kabel, LSZH (HF3), blau, 1000-Meter-Rolle	AC6-DCZ-HF3-Eca-1000BU

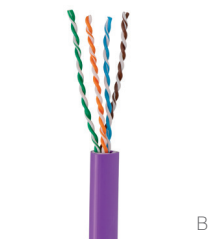
Einstufung Brandschutzsicherheit, HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24



A

## EXTREME® KATEGORIE 6A UNGESCHIRMTE KABEL

- Unabhängig getestet und verifiziert, damit die Anforderungen gemäß ANSI/TIA Kategorie 6A und ISO 11801 Klasse E<sub>A</sub> erfüllt werden.
- Bietet die Bandbreite, die für Multimedia-, Video- und sonstige zukünftige Anwendungen notwendig ist.
- Erfüllt: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-11-1 und EN 50575:2014 (Euroklasse)
- Verfügbar mit IEC 60332-1 (LSZH) Brandschutzeinstufung
- IEEE Draft 802.3bt (Typ 4) Power over Ethernet (PoE+) Anwendungen bis zu 100 Watt



B

## 10GPLUS KATEGORIE 6A UNGESCHIRMTE KABEL

- AWG -23 eindrähtiges, gehärtetes Kupferkabel
- Central Cross Filler für verbesserte interne Unterdrückung von Fremdübersprechen
- Erfüllt: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-11-1 und EN 50575:2014 (Euroklasse)
- Erfüllt: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-11-1
- Erfüllt: IEC 60754-2 und IEC 61034
- Verfügbar mit IEC 60332-1-2, 60332-3-24 und 60332-3-22 Brandschutzeinstufungen

### EXTREME KATEGORIE 6A U/UTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.
Kategorie 6A U/UTP Kabel, LSZH, violett, 305-Meter-Rolle	206-UTCAZ-MVS
<b>[A]</b> Kategorie 6A U/UTP Kabel, LSZH, blau, 305-Meter-Rolle	203-UTCAZ-MLS
Kategorie 6A U/UTP Kabel, LSZH, grau, 305-Meter-Rolle	205-UTCAZ-MSS

### 10GPLUS KATEGORIE 6A U/UTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6A U/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	AC6U-HF1-Eca-500VT
<b>[B]</b> Kategorie 6A U/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 1000-Meter-Rolle	AC6U-HF1-Eca-1000VT
Kategorie 6A U/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle	AC6U-HF3-Eca-500BU
Kategorie 6A U/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 1000-Meter-Rolle	AC6U-HF3-Eca-1000BU
Kategorie 6A U/UTP Kabel, LSZH (HF3-22), grün, 500-Meter-Rolle	AC6U-HF3-22-Eca-500GN

Einstufung Brandschutzsicherheit: HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24, HF3-22 = IEC 60332-3-2



A

## KATEGORIE 6 GESCHIRMTE KABEL

- Mylar® Band- und Aluminium-Abschirmungen bieten eine verbesserte Signalisolation und verhindern das Eindringen von Störrauschen in das System
- Optimal Unterstützung für Gigabit-Ethernet
- Reduziert Signalemissionen für sichere Übertragungen
- Unabhängig getestet und verifiziert, damit die Anforderungen gemäß ANSI/TIA-568-C.2 Kategorie 6, IEEE 802.3an 1000BASE-T und ISO/IEC 11801 Klasse E erfüllt werden.
- Erfüllt: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-5-1 und EN 50575:2014 (Euroklasse)
- Verfügbar mit IEC 60332-1-2 und 60332-3-24 Brandschutzeinstufungen
- IEEE Draft 802.3bt (Typ 4) Power over Ethernet (PoE+) Anwendungen bis zu 100 Watt

### KATEGORIE 6 S/FTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6 S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	C6S/FTP-HF1-Eca-500VT
Kategorie 6 S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 1000-Meter-Rolle	C6S/FTP-HF1-Eca-1000VT
Kategorie 6 S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 500-Meter-Rolle	C6S/FTP-HF1-Eca-D500VT
Kategorie 6 S/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 1000-Meter-Rolle	C6S/FTP-HF1-Eca-D1000VT
Kategorie 6 S/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle	C6S/FTP-HF3-Eca-500BU
Kategorie 6 S/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 1000-Meter-Rolle	C6S/FTP-HF3-Eca-1000BU
Kategorie 6 S/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, Duplex, 500-Meter-Rolle	C6S/FTP-HF3-Eca-D500BU

### KATEGORIE 6 F/FTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6 F/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	C6F/FTP-HF1-Eca-500VT
Kategorie 6 F/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 1000-Meter-Rolle	C6F/FTP-HF1-Eca-1000VT
Kategorie 6 F/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 500-Meter-Rolle	C6F/FTP-HF1-Eca-D500VT
Kategorie 6 F/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 1000-Meter-Rolle	C6F/FTP-HF1-Eca-D1000VT
Kategorie 6 F/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle	C6F/FTP-HF3-Eca-500BU
Kategorie 6 F/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 1000-Meter-Rolle	C6F/FTP-HF3-Eca-1000BU

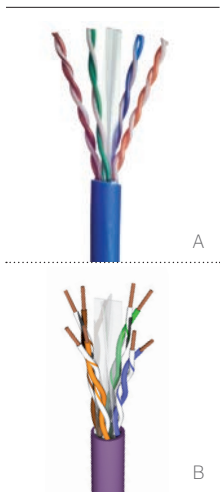
### KATEGORIE 6 U/FTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6 U/FTP Kabel, LSZH (HF1), blau, 305-Meter-Reelex-Box	C6U/FTP-HF1-Eca-305VT
Kategorie 6 U/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	C6U/FTP-HF1-Eca-500VT
Kategorie 6 U/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 1000-Meter-Rolle	C6U/FTP-HF1-Eca-1000VT
Kategorie 6 U/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 500-Meter-Rolle	C6U/FTP-HF1-Eca-D500VT
Kategorie 6 U/FTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 1000-Meter-Rolle	C6U/FTP-HF1-Eca-D1000VT
Kategorie 6 U/FTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle	C6U/FTP-HF3-Eca-500BU

### KATEGORIE 6 F/UTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6 F/UTP Kabel, LSZH (HF1), weiß, 500-Meter-Rolle	128-FTP6Z-5WS	C6F/UTP-HF1-Eca-500WH
<b>[A]</b> Kategorie 6 F/UTP Kabel, LSZH (HF1), grau, 305-Meter-Reelex-Box	124-FTP6Z-MSB	C6F/UTP-HF1-Eca-Rlx-305GY
Kategorie 6 F/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 305-Meter-Reelex-Box	125-FTP6Z-MVB	C6F/UTP-HF1-Eca-Rlx-305VT
Kategorie 6 F/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	129-FTP6Z-5VS	C6F/UTP-HF1-Eca-500VT

Einstufung Brandschutzsicherheit: HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24, HF3-22 = IEC 60332-3-22



## KATEGORIE 6 UNGESCHIRMTE KABEL

- Erfüllt die Standards ANSI/TIA-568-C.2 und ISO/IEC 11801 Klasse E
- Optimale Unterstützung für Gigabit-Ethernet
- IEC 60332-1 (Low Smoke Zero Halogen) flammwidrigkeitseingestuft
- Unterstützt IEEE 802.3: 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), 100BASE-T (schnelles Ethernet) und 10BASE-T-Anwendungen
- Erfüllt: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-6-1 und EN 50575:2014 (Euroklasse)
- Schließt einen nicht-metallischen Cross-Separator ein, was eine bessere Signalstärke ermöglicht und für eine geringere Anfälligkeit für Störgeräusche sorgt.
- IEEE Draft 802.3bt (Typ 3) Power over Ethernet (PoE+) Anwendungen bis zu 100 Watt

### KATEGORIE 6 U/UTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF1), weiß, 305-Meter-Reelex-Box	122-UTP6Z-MWB	C6U-HF1-Eca-Rlx-305WH
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF1), weiß, 500-Meter-Rolle	128-UTP6Z-5WS	C6U-HF1-Eca-500WH
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF1), grau, 305-Meter-Reelex-Box	121-UTP6Z-MSB	C6U-HF1-Eca-Rlx-305GY
<b>[A]</b> Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF1), blau, 305-Meter-Reelex-Box	120-UTP6Z-MLB	C6U-HF1-Eca-Rlx-305BU
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 305-Meter-Reelex-Box	125-UTP6Z-MVB	C6U-HF1-Eca-Rlx-305VT
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	129-UTP6Z-5VS	C6U-HF1-Eca-500VT
<b>[B]</b> Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 1000-Meter-Rolle		C6U-HF1-Eca-1000VT
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 500-Meter-Rolle		C6U-HF1-Eca-D500VT
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 1000-Meter-Rolle		C6U-HF1-Eca-D1000VT
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle		C6U-HF3-Eca-500BU
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 1000-Meter-Rolle		C6U-HF3-Eca-1000BU
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, Duplex, 500-Meter-Rolle		C6U-HF3-Eca-D500BU
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, Duplex, 1000-Meter-Rolle		C6U-HF3-Eca-D1000BU
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF3-22), grün, 500-Meter-Rolle		C6U-HF3-22-Eca-500GN

### KATEGORIE 6 U/UTP KABEL (Externe Polyethylen-Ummantelung)

BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF1-X), schwarz, 500-Meter-Rolle	C6U-HF1-X-500BK
Kategorie 6 U/UTP Kabel, LSZH (HF1-X), schwarz, 1000-Meter-Rolle	C6U-HF1-X-1000BK

Einstufung Brandschutzsicherheit: HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24, HF3-22 = IEC 60332-3-22

X = Externe Polyethylen-Ummantelung (erfüllt nicht 60332-1-2)





A

## KATEGORIE 5E GESCHIRMTE KABEL

- Mylar® Band- und Aluminium-Abschirmungen reduzieren Signal-Interferenz-Probleme in hohen EMI-Bereichen
- Unterstützt 10BASE-T, 100BASE-T und 1000BASE-T Ethernet
- Unabhängig getestet und verifiziert, damit die Anforderungen gemäß ANSI/TIA-568-C.2 Kategorie 5e, IEEE 802.3 1000BASE-T und ISO/IEC 11801 Klasse D erfüllt werden.
- Erfüllt: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-2-1 und EN 50575:2014 (Euroklasse)
- Verfügbar mit IEC 60332-1 (Low Smoke Zero Halogen) Flammwidrigkeitseinstufung
- IEEE 802.3at (Typ 2) Power over Ethernet (PoE+) Anwendungen bis zu 60 Watt

### KATEGORIE 5E F/UTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILNR.
<b>[A]</b> Kategorie 5e F/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	GPF-HF1-Eca-500VT
Kategorie 5e F/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 1000-Meter-Rolle	GPF-HF1-Eca-1000VT
Kategorie 5e F/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 500-Meter-Rolle	GPF-HF1-Eca-D500VT
Kategorie 5e F/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 1000-Meter-Rolle	GPF-HF1-Eca-D1000VT
Kategorie 5e F/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle	GPF-HF3-Eca-500BU
Kategorie 5e F/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 1000-Meter-Rolle	GPF-HF3-Eca-1000BU
Kategorie 5e F/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, Duplex, 500-Meter-Rolle	GPF-HF3-Eca-D500BU
Kategorie 5e F/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, Duplex, 1000-Meter-Rolle	GPF-HF3-Eca-D1000BU

### KATEGORIE 5E SF/UTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILNR.
Kategorie 5e SF/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle	GPS-HF1-Eca-500VT
Kategorie 5e SF/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 1000-Meter-Rolle	GPS-HF1-Eca-1000VT
Kategorie 5e SF/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 500-Meter-Rolle	GPS-HF1-Eca-D500VT
Kategorie 5e SF/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 1000-Meter-Rolle	GPS-HF1-Eca-D1000VT
Kategorie 5e SF/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle	GPS-HF3-Eca-500BU
Kategorie 5e SF/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 1000-Meter-Rolle	GPS-HF3-Eca-1000BU
Kategorie 5e SF/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, Duplex, 500-Meter-Rolle	GPS-HF3-Eca-D500BU
Kategorie 5e SF/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, Duplex, 1000-Meter-Rolle	GPS-HF3-Eca-D1000BU

Einstufung Brandschutzsicherheit, HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24



## KATEGORIE 5E UNGESCHIRMTE KABEL

- Unterstützt 10BASE-T, 100BASE-T und 1000BASE-T Ethernet
- Unabhängig getestet und verifiziert, damit die Anforderungen gemäß ANSI/TIA-568-C.2 Kategorie 5e, IEEE 802.3 1000BASE-T und ISO/IEC 11801 Klasse D erfüllt werden.
- Erfüllt: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-3-1 und EN 50575:2014 (Euroklasse)
- Verfügbar mit IEC 60332-1-2 und 60332-3-24 (LSZH) Brandschutzeinstufungen
- IEEE 802.3at (Typ 2) Power over Ethernet (PoE+) Anwendungen bis zu 60 Watt

### KATEGORIE 5E U/UTP KABEL (Euroklasse Eca)

BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
<b>[A]</b> Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (HF1), weiß, 305-Meter-Reelex-Box	122-UTP5Z-MWB	GPU-HF1-Eca-Rlx-305WH
Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (HF1), weiß, 500-Meter-Rolle	128-UTP5Z-5WS	GPU-HF1-Eca-500WH
Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 305-Meter-Reelex-Box	125-UTP5Z-MVB	GPU-HF1-Eca-Rlx-305VT
Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Reelex-Box	129-UTP5Z-5VS	GPU-HF1-Eca-Rlx-500VT
Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 500-Meter-Rolle		GPU-HF1-Eca-500VT
Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, 1000-Meter-Rolle		GPU-HF1-Eca-1000VT
Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 500-Meter-Rolle		GPU-HF1-Eca-D500VT
Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (HF1), violett, Duplex, 1000-Meter-Rolle		GPU-HF1-Eca-D1000VT
Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 500-Meter-Rolle		GPU-HF3-Eca-500BU
Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, 1000-Meter-Rolle		GPU-HF3-Eca-1000BU
Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, Duplex, 500-Meter-Rolle		GPU-HF3-Eca-D500BU
Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (HF3), blau, Duplex, 1000-Meter-Rolle		GPU-HF3-Eca-D1000BU

### KATEGORIE 5E U/UTP KABEL (Externe Polyethylen-Ummantelung)

BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (X), schwarz, 500-Meter-Rolle		GPU-HF1-X-500BK
Kategorie 5e U/UTP Kabel, LSZH (X), schwarz, 1000-Meter-Rolle		GPU-HF1-X-1000BK

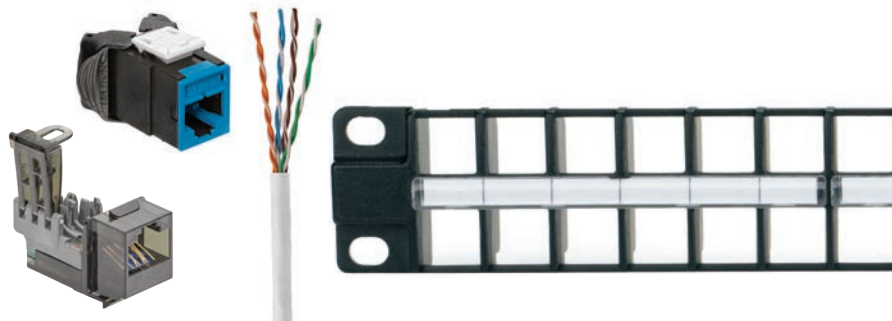
Einstufung Brandschutzsicherheit, HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24

## SPOTLIGHT

### Umfangreiche Auswahl Kategorie 5e Konnektivität

Unsere Kategorie 5e Konnektivität unterstützt 1000BASE-T-Performance für Anwendungen, die hohe Bandbreiten erfordern.

Wir haben alles, was Sie für ein solides und zuverlässiges System der Kategorie 5e benötigen, ungeschirmte und geschirmte Optionen, Module, bei denen zum Anschluss kein Anschlusswerkzeug erforderlich ist, eine große Auswahl an Patch-Panels und Patchkabel mit kleinem Durchmesser und flachen Tüllen, alles ist einfach zu installieren.





## EMPFOHLENE PRODUKTE

Hand-  
Anschlusswerkzeug  
**A52**

Drahtaufleger  
Anschlusswerkzeug  
**A52**

## Kupferwerkzeuge und Kennzeichnung

Wir haben alles, was Sie zum Anschluss bzw. zum Testen unserer Kupferlösungen benötigen. Das ergonomische Hand-Anschlusswerkzeug, das von und für Installateure konzipiert ist, bietet einen Komfortgriff oder die rack-montierte Positionierung zum Anschluss, einen robusten Modulhalter und einen kabelstützenden Retainer. Das Drahtaufleger-Anschlusswerkzeug ermöglicht das Auflegen von 110-IDC, 66-IDC Verbindungsblock oder LSA-Style IDCs mit einem einmaligen Drücken auf den Griff. Spezielle Anschlusswerkzeuge, Testgeräte, Crimpzangen und sonstiges Zubehör vervollständigen das Sortiment.



## HAND-ANSCHLUSSWERKZEUG

- Ergonomischer Soft-Griff
- Gut erkennbare Verkabelungskennzeichnung
- Modulhalter bieten Stabilität für den Anschluss
- Integrierte Halterung stützt das Kabel während des Anschlussvorgangs
- Die integrierten Bohrlöcher ermöglichen eine Rack-Montage des Handwerkzeugs für den Anschluss der Patch-Panels
- Kompatibel mit eXtreme® Kategorie 6A/6/5e Modulen und AV-Stecker

## MULTI-PAAR ANSCHLUSSWERKZEUG

- Konzipiert für 110-IDC -Schaltblocks
- Robuster, gefederter Griff zum Anschluss mehrerer Paare mit einem einzigen Auflegevorgang
- „Blade-in“ und „blade-out“ Optionen
- Inklusive 4-Paar, Kategorie 6 Kopf
- Kategorie 5e und 6 Köpfe sind einzeln erhältlich

## DRAHTAUFLEGER / ANSCHLUSSWERKZEUG

- Zum Auflegen und Trimmen der Kabel mit einmaliger Betätigung des Griffes
- Einstellbare Auflegekraft sorgt für minimale Kraftanstrengung
- Ersatz-Blade-Vorrat in Griffkammer
- Kompatibel mit 110 IDC, 66 IDC und LSA IDC Blades
- Zum Anschluss von AWG 22-, 24- und 26-Kabeln

## SCHNEIDEWERKZEUGE

- Klein Tools® Elektroscheren sind ideal zum Schneiden und Abisolieren von Kupferkabeln, sowie für das Trimmen der Splines und zum Einschneiden von Kabeln
- Klein Tools Bündigschneider zum sauberen Trimmen einzelner Kabel, bündig abschließend mit dem Modulkörper, zum Vermeiden von Kurzschlüssen in Metallgehäusen (empfohlen für Atlas-X1™ und Brand-Rex Werkzeugfreie Module)

### ABNSCHLUSSWERKZEUGE UND BLADES

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] Hand-Anschlusswerkzeug für Leviton QuickPort®-Module	47615-PTT
[B] Modulgreifer, für Brand-Rex Einrastmodul	MMCJH002
[C] Drahtaufleger/Anschlusswerkzeug (Blades werden separat verkauft)	49553-814
[D] 110 IDC Blade	49553-110
[E] 66 IDC Blade	49553-066

### MULTI-PAAR ANSCHLUSSWERKZEUGE UND ZUBEHÖR

[F] Massenverbindung Multi-Paar Werkzeuggriff mit Kategorie 6, 4-Paar-Kopf	49553-TTH
Massenverbindung Ersatzkopf, Kategorie 6, 4 Paar	49553-64H
Massenverbindung Ersatzkopf, Kategorie 5e, 5 Paar	49553-55H

### SCHNEIDEWERKZEUGE

[G] Klein Tools Elektroscheren	49886-SIS
[H] Klein Tools Bündigschneider (muss in Mengen von jeweils 5 Einheiten bestellt werden)	49886-FCS



## TON-TEST-SET

- Niederspannungstester auf Kontinuität, Kurzschlüsse und Unterbrechungen
- Gesprächsbatterie für Kommunikationsleitung für ein vakantes Paar
- Identifiziert die Polarität der Spitze und des Rings sowie den Zustand der Leitung für eine freie Leitung mit Freizeichen, besetzte Leitung und klingende Leitung
- Erzeugt Dauer- oder Zwischerton, um Paare zu verfolgen und getrennte Paare oder Kabel in Wänden zu lokalisieren - Benutzung mit Induktionslautsprecher-Test (unten)

## INDUKTIONSLAUTSPRECHER-TEST

- Zum Aufspüren von Tönen mit hörbarer Frequenz zum präzisen Verfolgen und Identifizieren von Drähten, Kabeln und metallischen Schaltkreisen

## MODULARER STECKER BREAKOUT-ADAPTER

- Zum Testen von sechs- oder achtpoligen modularen Module
- Funktioniert mit dem Ton-Test-Set

## WERKZEUGE FÜR KOAXIALMODULE

- Crimpzange Koaxial RG-59 oder RG-6 Kabel
- Robuste Metallkonstruktion mit gepolsterten Griffen

## MASTER-KOMPRESSIOWERKZEUG

- Zum Anschluss aller Leviton Koaxial-KompressionsModule, inkl. Cinch- und F-Stecker
- Radiale Crimpzange sorgt für eine einheitliche Kompression um den Modulkörper herum.

## EZ-RJ45® CRIMPZANGE

- Schnelles und kosteneffektives Anschließen ungeschirmter Drähte
- Integrierter Cutter und Stripper zum Schneiden und Crimpen von Draht in einem Arbeitsvorgang

## TON-TEST-SET, INDUKTIONSLAUTSPRECHER-TEST UND KITS

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] Ton-Test-Set (inklusive 9-Volt-Batterie)	49560-TTS
[B] Induktionslautsprecher-Test (inklusive 9-Volt-Batterie, eine Entenschnabelspitze und eine Nadelspitze)	49561-SSP
[C] Paket umfasst Ton-Test-Set mit Gürtelholster und einen Induktionslautsprecher-Test mit Gürtelholster	49562-TSK

## MODULARER STECKER BREAKOUT-ADAPTER

[D] Modularer Stecker Breakout-Adapter	40070-MDP
--	-----------

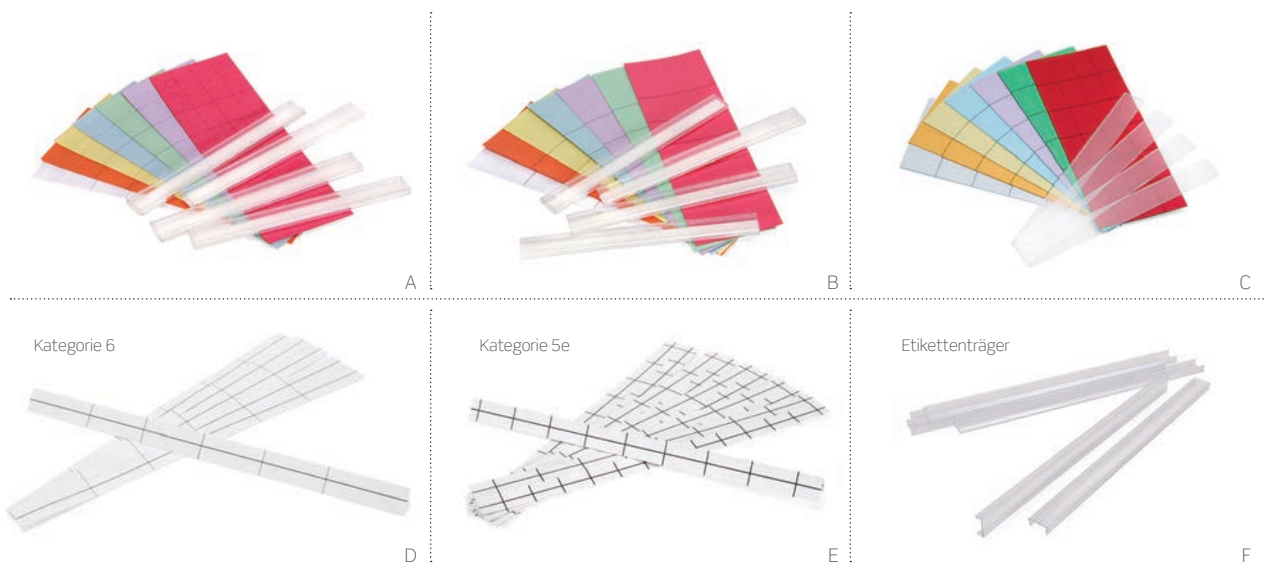
## WERKZEUGE FÜR KOAXIALMODULE

Crimpzange für KoaxialModule	40988-000
[E] Master-Kompressionswerkzeug	40989-CPT

## EZ-RJ45 WERKZEUGE UND ZUBEHÖR

[F] EZ-RJ45 Crimpzange	40989-ACT
[G] EZ-RJ45 Kategorie 5e Stecker, 50/Paket	47613-EZC
EZ-RJ45 Kategorie 5e Stecker Display-Paket, 10/Paket	47613-EZR
[H] EZ-RJ45 Kategorie 6 Stecker	47613-EZ6





## KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN FÜR ARBEITSBEREICHE

### BESCHREIBUNG

Vorbedruckte Port-Etiketten, schwarze Tinte, 10 Blatt pro Packung

### TEILNR.

41080-LEB

## PATCH-PANEL KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN

**[A]** Klebehalter und Etikettenpackung für QuickPort®-Panels (unterstützt 24 Ports)

49257-QHD

**[B]** Klebehalter und Etikettenpaket für 110-IDC -Panels (unterstützt 24 Ports)

49257-I24

**[C]** Kennzeichnungspaket Ersatz für 110-IDC -Panels (unterstützt 24 Ports)

69585-IDL

## 110-IDC -KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN

**[D]** Kategorie 6 Etiketten-Paket, 6 Etikettenstreifen pro Paket

41LBL-60W

**[E]** Kategorie 5e Etiketten-Paket, 6 Etikettenstreifen pro Paket

41LBL-00W

**[F]** Etikettenträger, 6 Träger pro Paket

41100-HLD

## SPOTLIGHT

### Leviton Hand-Anschlusswerkzeug



Benutzen Sie das **Leviton Hand-Anschlusswerkzeug** (Seite A52) zum schnellen und einfachen Anschliessen der Module auf der Baustelle. Das Handwerkzeug ist mit einem Contractor-Input konzipiert und bietet einen ergonomischen Komfortgriff, erhöhte Modulstabilität und integrierte Bohrlöcher, die eine Rack-Montage der QuickPort Panel-Anschlüsse ermöglichen. Das Handwerkzeug ist kompatibel mit eXtreme® Kategorie 6A/6/5e und QuickPort AV-Module

**Hinweis:** Das Handwerkzeug ist nicht mit Brand-Rex Einrastmodulen kompatibel.



# GLASFASERLÖSUNGEN



## ABSCHNITT B INHALT

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





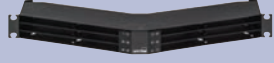

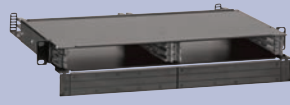










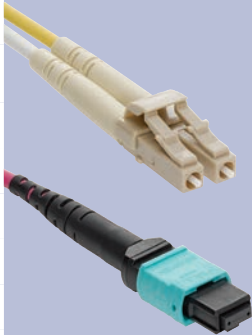

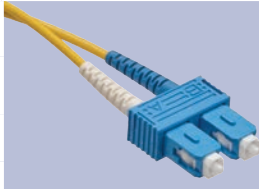


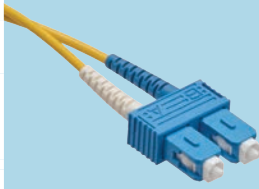
HDX -Rechenzentrum	HI-DEX® -Rechenzentrum	e2XHD -Rechenzentrum	SDX Enterprise	FibrePlus Enterprise
Ultra-hochintegriert, um die steigenden Netzwerkanforderungen in den Rechenzentren zu erfüllen.		Hochintegrierte Einrastkassetten ermöglichen eine Mischung aus Glasfaser- und Kupfer-Patching für Großunternehmensanwendungen.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

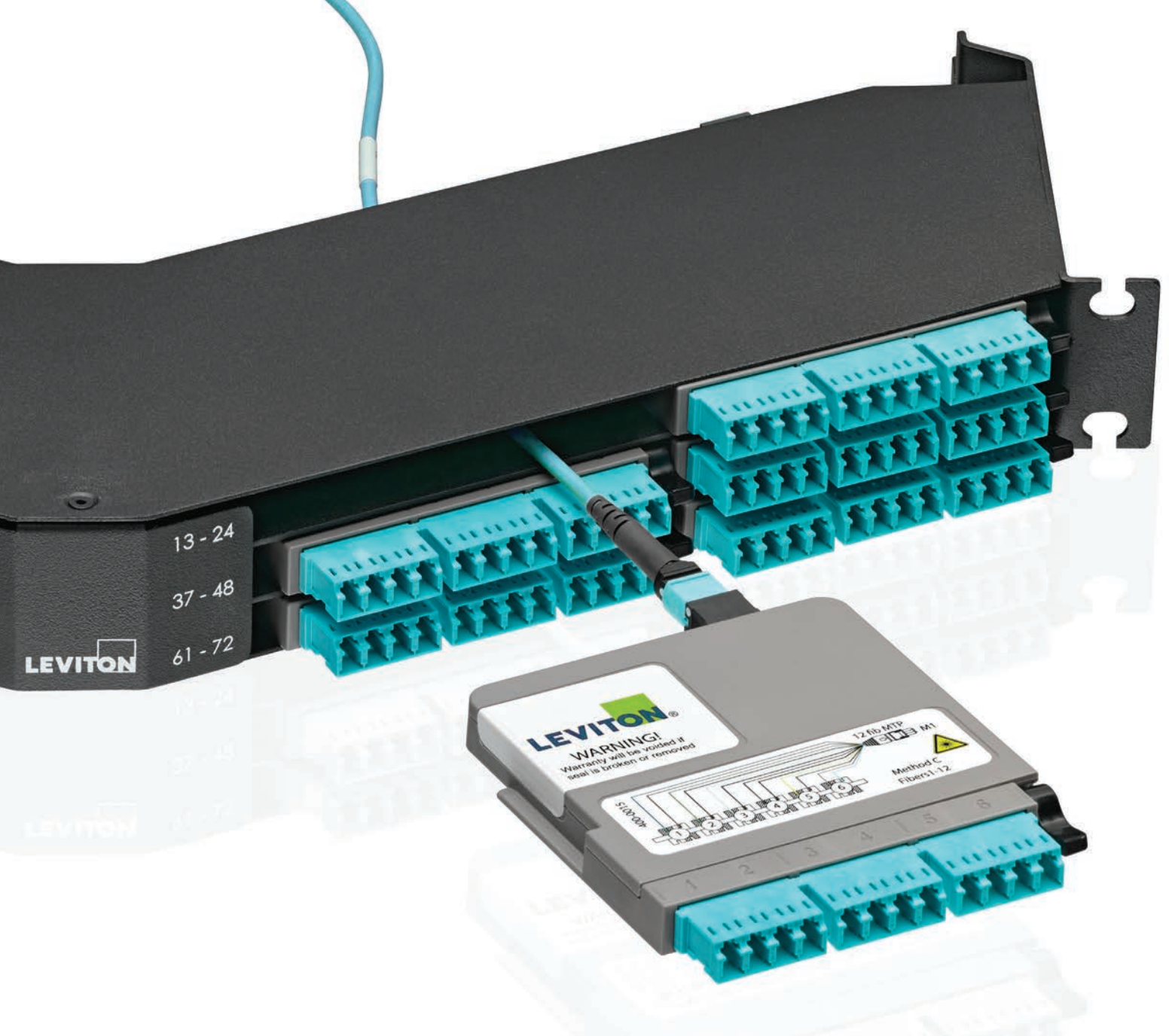
Glasfasersysteme

GLASFASER



	ANWENDUNGEN	KASSETTEN / ADAPTERPLATTEN	GEHÄUSE / PANEL
<b>RECHENZENTRUM</b>	<b>Multimode</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• High-Performance Computer-Cluster</li> <li>• High-Bandbreite Enterprise</li> <li>• VCSEL-basierte Propagation</li> </ul>	 HDX – Seite B11	 UHDH-Gehäuse – Seite B10   UHDH-Panel – Seite B10
	<b>Single-Mode</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Containerisierte Rechenzentren</li> <li>• Zentrale Carrier-Anbindungen und Geräteraume</li> </ul>	 HI-DEX® - Seite B31	 HI-DEX – Seite B30
		 e2XHD – Seite B28	 e2XHD – Seite B27
<b>UNTERNEHMEN</b>	<b>Multimode</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau von Backbones und Zone-Verkabelung</li> <li>• Altverkabelung (für Fasertypen OM1 und OM2)</li> <li>• Low-Bandwidth Enterprise, Automation, Sicherheit</li> </ul>	 SDX – Seite B21	 2000i SDX – Seite B16   1000i SDX – Seite B17
	<b>Single-Mode</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Campus- und Gebäude-Backbones</li> <li>• Große Entfernungen</li> </ul>		 500i SDX – Seite B18
		 FibrePlus – Seite B34	 FibrePlus – Seite B34

ANSCHLUSS VOR ORT STECKER	KABELBAUGRUPPEN	TABELLE GLASFASERTYP UND SPEZIFIKATION							
 FastCAM® LC – Seite B74	 MTP® oder LC-Kabelbaugruppen Seiten B39, B44			<b>OM3</b>		<b>OM4</b>			
		<b>SPEZIFIKATION</b>		850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm		
		Max. Dämpfung (dB/km)		3,0	1,0	3,0	1,0		
		Overfilled Launch Min. Bandbreite (MHz•km)		1500	500	3500	500		
		Effektive Modale Bandbreite (EMB) (MHz•km)		2000 <sup>1</sup>	k.A.	4700 <sup>1</sup>	k.A.		
		1G Übertragungsentfernung (m)		1000	600	1040	600		
		10G Übertragungsentfernung (m)		300	300 <sup>2</sup>	550	300 <sup>2</sup>		
40/100G Übertragungsentfernung (m)		100	k.A.	150	k.A.				
		<small><sup>1</sup> Die effektive modale Bandbreite bestimmt sich nach einem Overfilled Launch (OFL) pro ANSI/TIA-455-204, außer bei LOMM-Glasfasern.  <sup>2</sup> 10GbE Übertragung bei 1.300 nm gilt nur für 10GBASE-LX4 (CWDM).  <sup>3</sup> Die Berechnung der Reichweite basiert auf der Dämpfung von &lt;math&gt;\leq 3,0\text{ dB/km}&lt;/math&gt; bei 850 nm und 1,0 dB Steckerverlust.</small>							
 FastCAM SC – Seite B74	 SC-Kabel Baugruppen – Seite B40			<b>OS2</b>					
		<b>SPEZIFIKATION</b>		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.					
 Fast-Cure® LC – Seite B75	 LC-Kabelbaugruppen – Seiten B38-B39			<b>OM1</b>		<b>OM2</b>		<b>OM3</b>	
		<b>SPEZIFIKATION</b>		850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm
		Max. Dämpfung (dB/km)		3,5	1,0	3,0	1,0	3,0	1,0
		Overfilled Launch Min. Bandbreite (MHz•km)		200	500	950	500	1500	500
		Effektive Modale Bandbreite (EMB) (MHz•km)		k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	2000 <sup>1</sup>	k.A.
		1G Übertragungsentfernung (m)		300	600	750	600	1000	600
		10G Übertragungsentfernung (m)		36	300 <sub>2</sub>	150	300 <sub>2</sub>	300	300 <sub>2</sub>
40/100G Übertragungsentfernung (m)		k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	100	k.A.		
 Fast-Cure SC – Seite B75	 SC-Kabelbaugruppen – Seite B40			<b>OS2</b>					
		<b>SPEZIFIKATION</b>		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

UHDx-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.



## 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

## 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

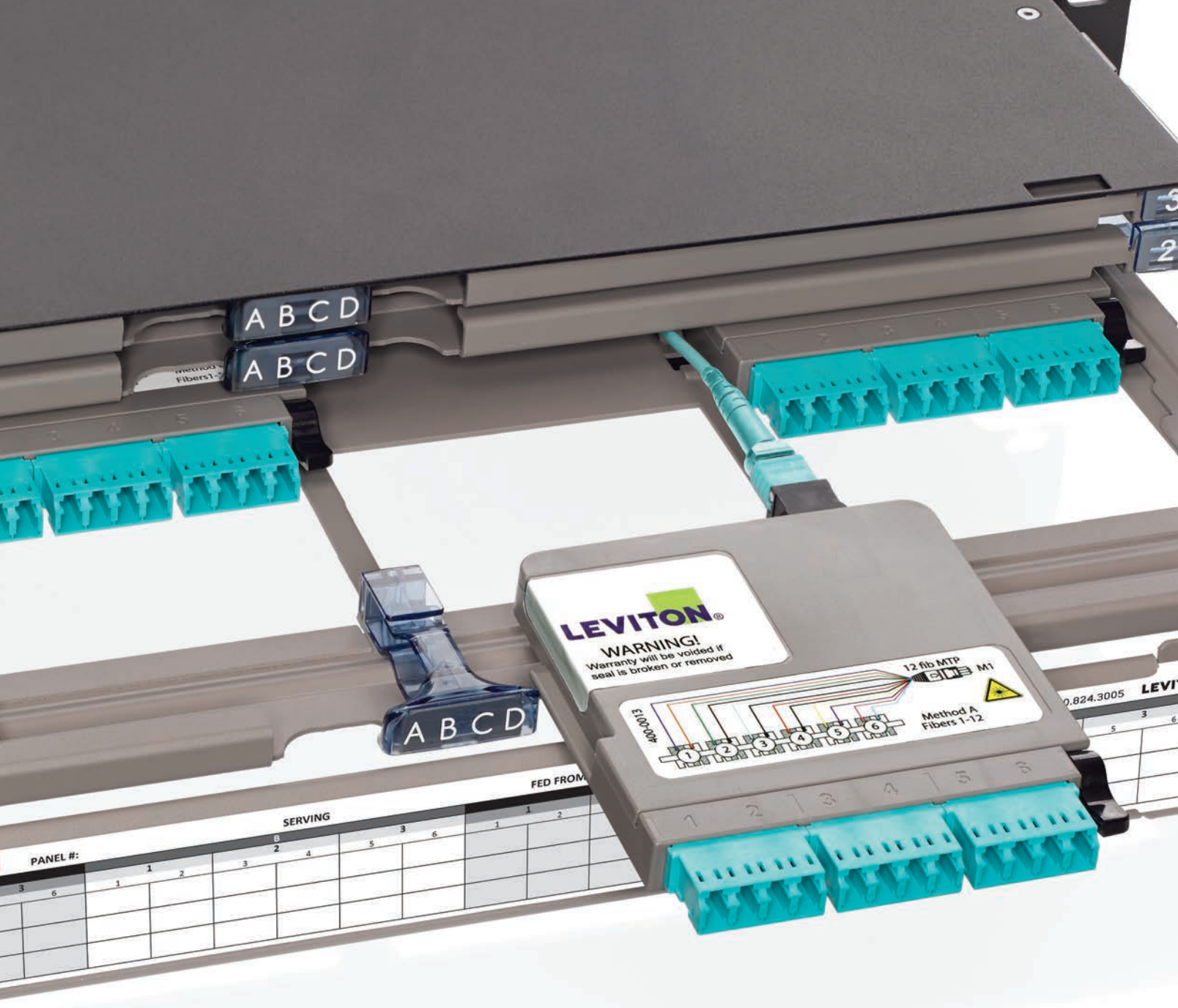


500i SDX-Panel



SDX  
wandmontierte Gehäuse





## EMPFOHLENE PRODUKTE

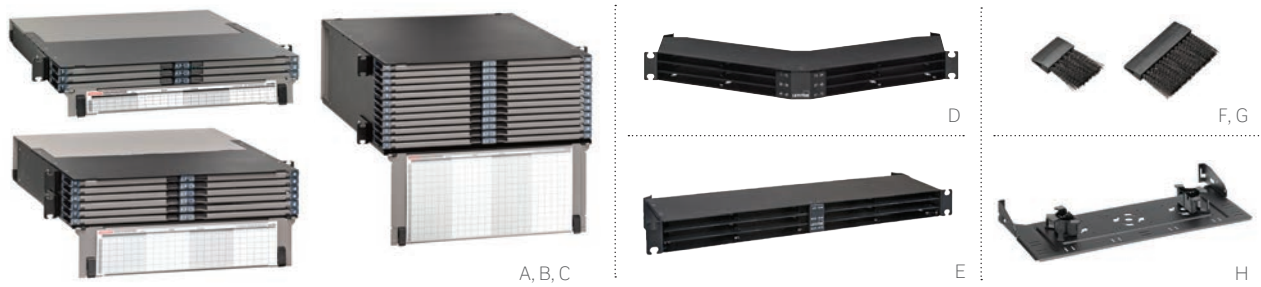
UHDH-System **B10**

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.





## 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 notwendiger 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	OBERE MTP-KASSETTEN	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 MTP Kasette mit 1x12 MTP® bis 12 LC (OM3)

HDX2 MTP Kasette mit 2x12 MTP bis 24 LC (OM3)

## 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, UHDX-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
<b>[A]</b> 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>[B]</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		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM4</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12</li> <li>• 24 (2x12)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• SC</li> <li>• MTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-Fasern MTP (Stecker)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Methode A</li> <li>• Methode B, Core</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Methode B, Edge</li> <li>• Methode C</li> </ul>

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 [Levicon.com/configurator](http://Levicon.com/configurator) oder rufen Sie den Kundendienst an unter +44 (0) 1592 772124.



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 UHDX-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 UHDX-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
<b>[A]</b> 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>[B]</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
<b>[C]</b> 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

GLASFASER

HDX-Plattform



## 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-GLASFASER-RAHMENSYSTEM

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

## 24-FASERN-SPLICE-TRAY

<b>[F]</b> 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12</li> <li>• 24 (2x12)</li> <li>• Nur Adapterplatte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> <li>• OM4</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• SC</li> <li>• MTP (Key-up)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC (Platte)</li> <li>• SC (Platte)</li> <li>• MTP (Platte, Key-up)</li> <li>• MTP (Platte, Key-down)</li> <li>• 12-Fasern MTP (Kassette)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Methode A</li> <li>• Methode B (Core)</li> <li>• Methode B (Edge)</li> <li>• Methode C</li> <li>• Keine (Adapterplatte)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja</li> <li>• Nein</li> </ul>

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12</li> <li>• 24 (2x12)</li> <li>• Nur Adapterplatte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> <li>• OM4</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• SC</li> <li>• MTP® (Key-up)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC (Platte)</li> <li>• SC (Platte)</li> <li>• MTP (Platte, Key-up)</li> <li>• MTP (Platte, Key-down)</li> <li>• 12-Fasern MTP (Kassette)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Methode A</li> <li>• Methode B, Core</li> <li>• Methode B, Edge</li> <li>• Methode C</li> <li>• Keine (Adapterplatte)</li> </ul>

## 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](https://www.leviton.com/configurator) oder rufen Sie den Kundendienst an, unter +44 (0) 1592 772124.

### SPOTLIGHT

### Core- und Edge-Kassetten



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 Hauptschaltevorrichtung 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**

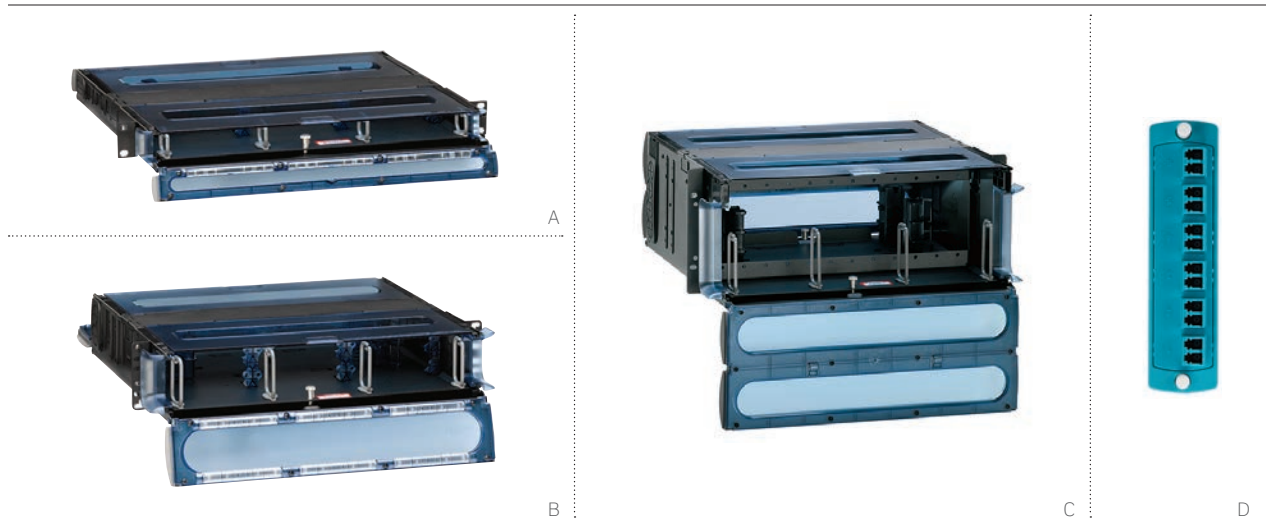
Adapterplatten  
**B21**

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*	
<b>[A]</b> 1HE 2000i SDX Gehäuse, leer, gleitender Tray	72	3	3	5R1UH-S03
<b>[B]</b> 2HE 2000i SDX Gehäuse, leer, gleitender Tray	144	6	6	5R2UH-S06
<b>[C]</b> 4HE 2000i SDX Gehäuse, leer, gleitender Tray	288	12	12	5R4UH-S12
<b>[D]</b> 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

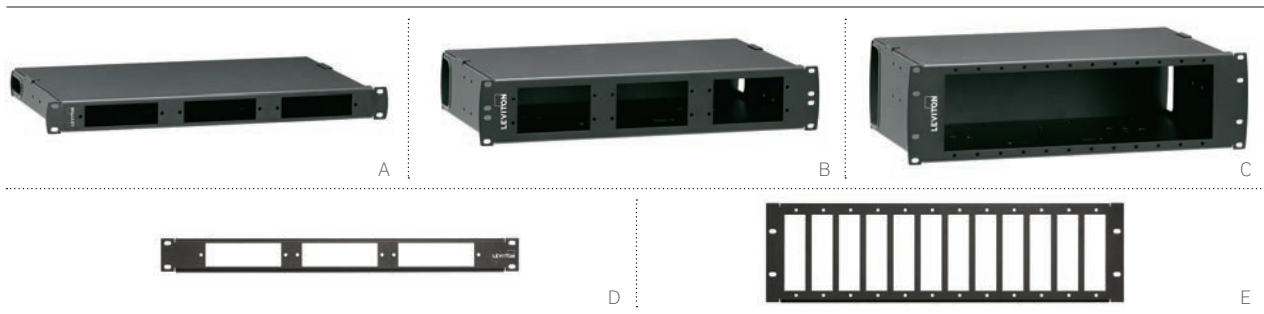
BESCHREIBUNG	MAXIMALE KAPAZITÄT			TEILENR.
	GLASFASERN (MIT LC)	ADAPTERPLATTEN	UND SPLICE-TRAYS/-MODULE*	
1HE 1000i SDX Gehäuse, leer	72	3	3	5R1UM-F03
<b>[A]</b> 1HE 1000i SDX Gehäuse, leer, gleitender Tray	72	3	3	5R1UM-S03
2HE 1000i SDX Gehäuse, leer	144	6	6	5R2UM-F06
2HE 1000i SDX Gehäuse, leer, gleitender Tray	144	6	6	5R2UM-S06
3HE 1000i SDX Gehäuse, leer, horizontal^	216	9	12	5R3UM-F09
<b>[B]</b> 3HE 1000i SDX Gehäuse, leer, vertikal°	288	12	12	5R3UM-F12
<b>[C]</b> 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			TEILNR.
	GLASFASERN (MIT LC)	ADAPTERPLATTEN	SPLICE-TRAYS/-MODULE*	
<b>[A]</b> 1HE 500i SDX Gehäuse, leer	72	3	3	5R1UL-F03
<b>[B]</b> 2HE 500i SDX Gehäuse, leer	144	6	6	5R2UL-F06
<b>[C]</b> 3HE 500i SDX Gehäuse, leer	288	12	12	5R3UL-F12
<b>[D]</b> 1HE 500i SDX Panel, leer	72	3	k.A.	5R1UE-OPX
<b>[E]</b> 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 SPLICE-TRAYS/-MODULE*	
Kleines SDX-Gehäuse, leer, robuste Metalltür, kein Schloss	48	2	k.A.	5W110-00N
<b>[A]</b> 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>[B]</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
<b>[C]</b> 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-LOK

\* = 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 Kompletteneinheit 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.

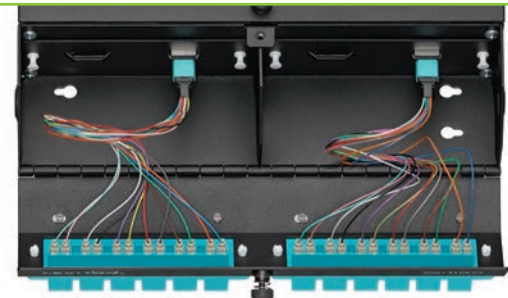
Informationen zu VertiGO-Panel mit QuickPort-Öffnungen finden Sie auf Seite A24.

\* = Möglicherweise gelten Mindestbestellmengen und Lieferzeiten.

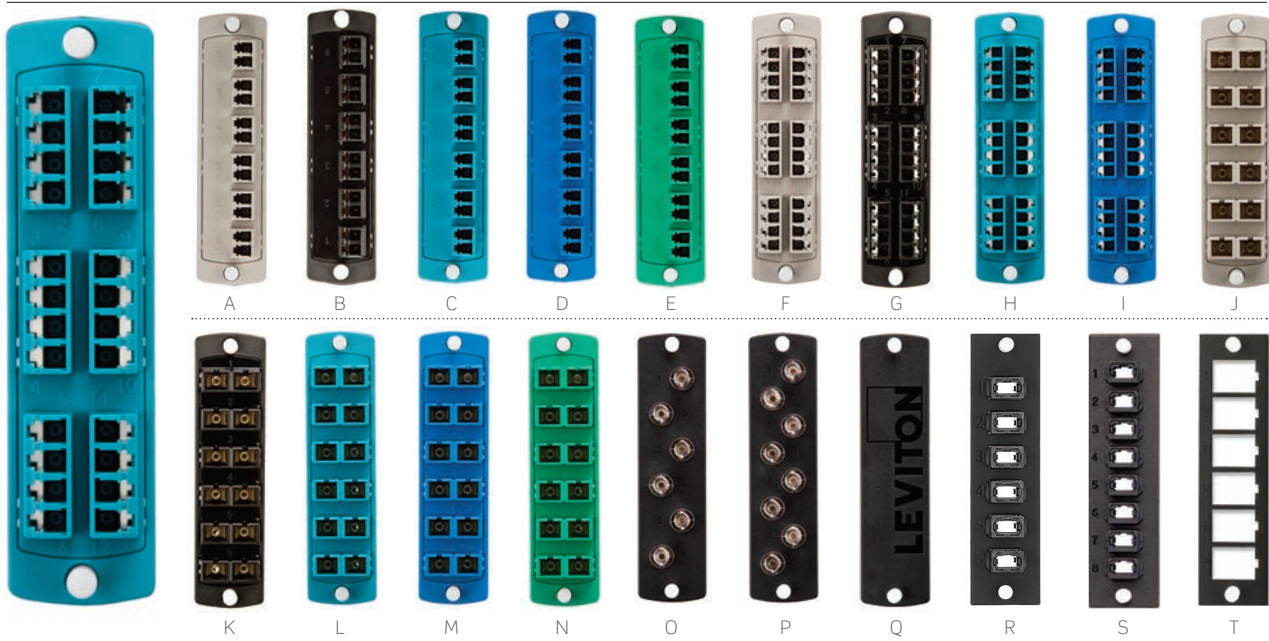
### SPOTLIGHT

### 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.

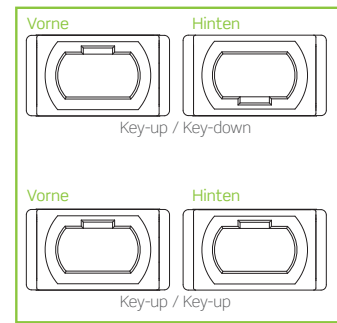


# SDX-SYSTEME | Adapterplatten



## SDX-ADAPTERPLATTEN

- 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

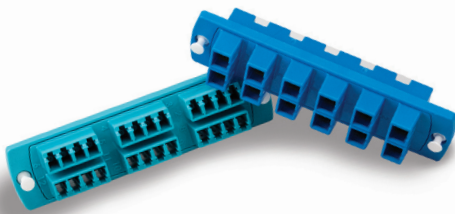
12-Fasern SDX-Adapterplatte (schwarz), OM4, Duplex LC (erikaviolett), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule*	5F100-12M
16-Fasern SDX-Adapterplatte (schwarz), OM1 und OM2, Duplex LC (beige), Phosphorbronze-Ferrule*	5F100-16P
16-Fasern SDX-Adapterplatte (schwarz), OM3, Duplex LC (aqua), Zirkondioxid-Keramik-Ferrule*	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.

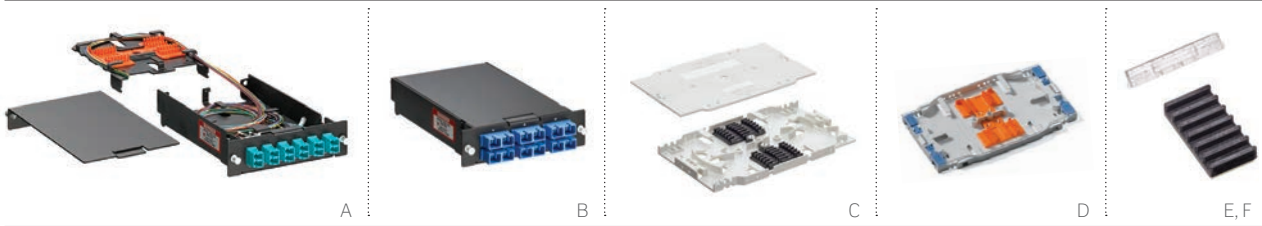
## SPOTLIGHT

## 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 Einfügedämmung 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 Versteuen 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.
<b>[A]</b> 12-Fasern-Splice-Modul, LC* (zur Standardausstattung gehört ein Splice-Halter)	SPLCS-12x
24-Fasern-Splice-Modul, LC*	SPLCS-24x
<b>[B]</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.
<b>[C]</b> 12-Fasern-Schrumpf-Spliceschutz-Halter	FPCFAS003
<b>[D]</b> 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

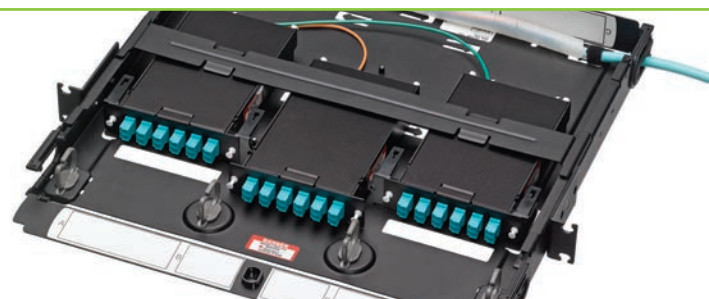
BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[E]</b> KeyQuick Mechanischer Splice 250µm, 900µm	FPCMS001
<b>[F]</b> KeyQuick Mechanischer Splice-Halter	FPCMSH06

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

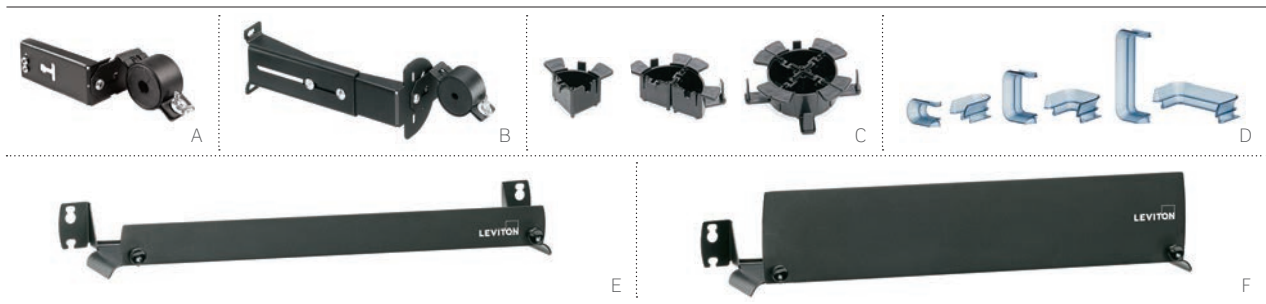
## SPOTLIGHT

### 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 lockerer 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.	UHDH	2000i SDX	1000i SDX	500i SDX	SDX WANDMONTAGE
<b>[A]</b> 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>[B]</b> Universal-Klemmen-Set, Einzel- und Mehrfachkabeldurchführung (zur Rackmontage)	5RCMR-Set	X	X	X	X	
1HE 23-Zoll-Rack und Schrank, Befestigungsklammer <sup>^</sup>	5R1RU-023		X	X		
23-Zoll-Rack und Schrank, Befestigungsklammer	5REAR-023	X				
Ersatztür <sup>^</sup>	5D000-*UN		X			
Ersatztür mit Schloss <sup>^</sup>	5D000-*UL		X			
Ersatzabdeckungen <sup>^</sup>	5C000-RPL		X			
Abdeckungen, Metall <sup>^</sup>	5CMTL-RPL		X			
<b>[C]</b> Glasfaserkabelmanagement ¼Zoll Ring-Set (4er-Beutel mit ¼Zoll Ringen)	5R100-14R		X	X	X	
<b>[D]</b> 2000i Patchkabel Biegeradius Klemme (2er-Beutel) <sup>^</sup>	5PCBR-*BT		X			
Schloss und Schlüssel für rackmontiertes Gehäuse	5L000-KAL			X		
Schloss und Schlüssel für wandmontierte Gehäuse	5L000-L0K					X
HDX Retrofit gleitender Tray 1HE	5R1UR-TRY		X	X		
HDX Retrofit gleitender Tray 2HE	5R2UR-TRY		X	X		
<b>[E]</b> 1HE Patchkabel-Management-Tray, zur Benutzung mit 1HE Gehäuse, 4 Zoll tief	5R1UL-CMT				X	
<b>[F]</b> 2HE Patchkabel-Management-Tray, zur Benutzung mit 2HE und 3HE Gehäuse, 4 Zoll tief	5R2UL-CMT				X	
Erdungs-Set	DPGRD-Set	X	X	X	X	

<sup>^</sup> = 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.

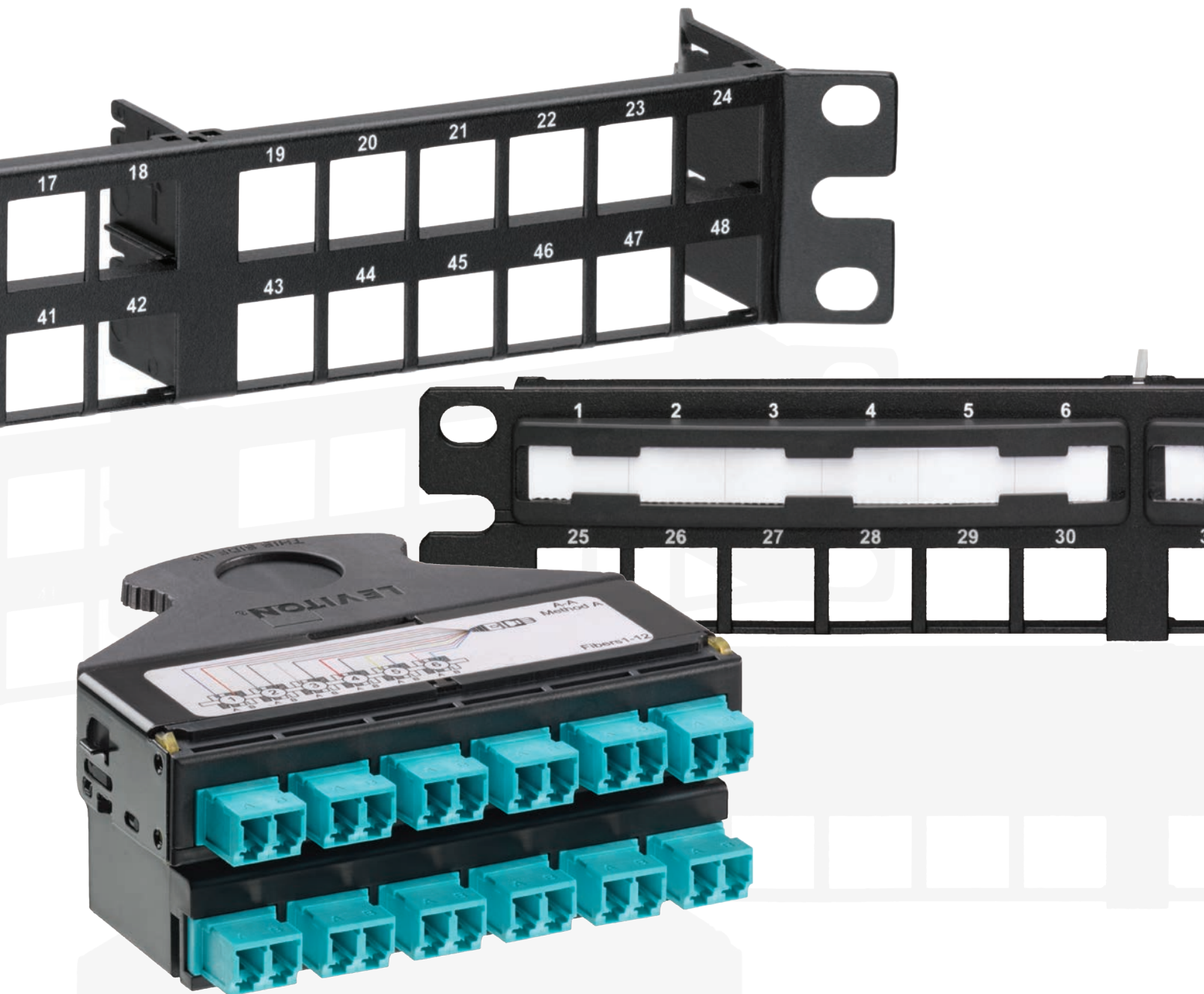
Installiertes Universal-Klemmen-Set für die Rackmontage

Installiertes Universal-Klemmen-Set für die Gehäusemontage



SDX-Systeme  
GLASFASER





## e2XHD einrastbares Kassetten-Patching-System

### EMPFOHLENE PRODUKTE

Panel **B27**

Kassetten **B28**

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 Patching-System  
GLASFASER

## 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 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.

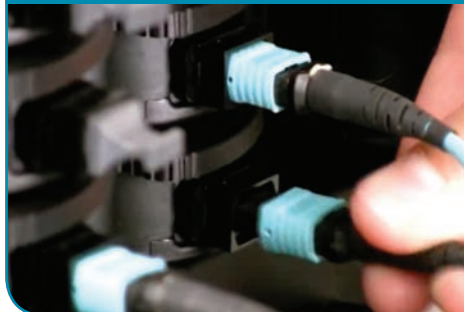


e2XHD 24-Fasern-Kassette, MTP-LC, Edge



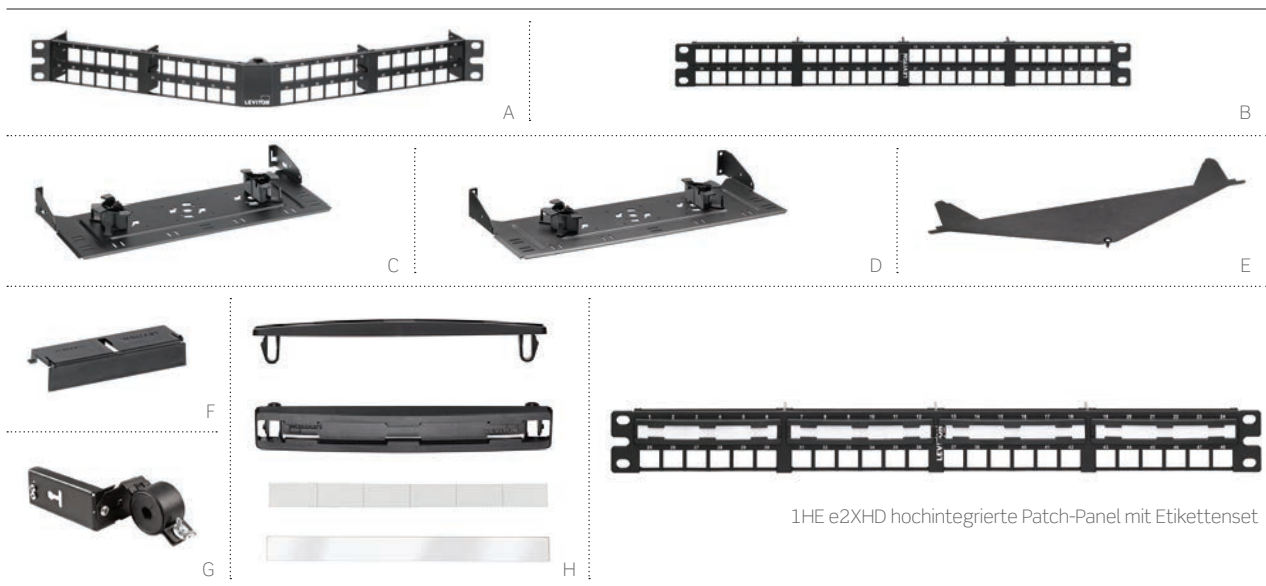
e2XHD 12-Fasern QuickPort® LC Kassette, OM3/OM4 - aqua

### ANSCHAUEN: SCHULUNGSVIDEOS



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

# 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



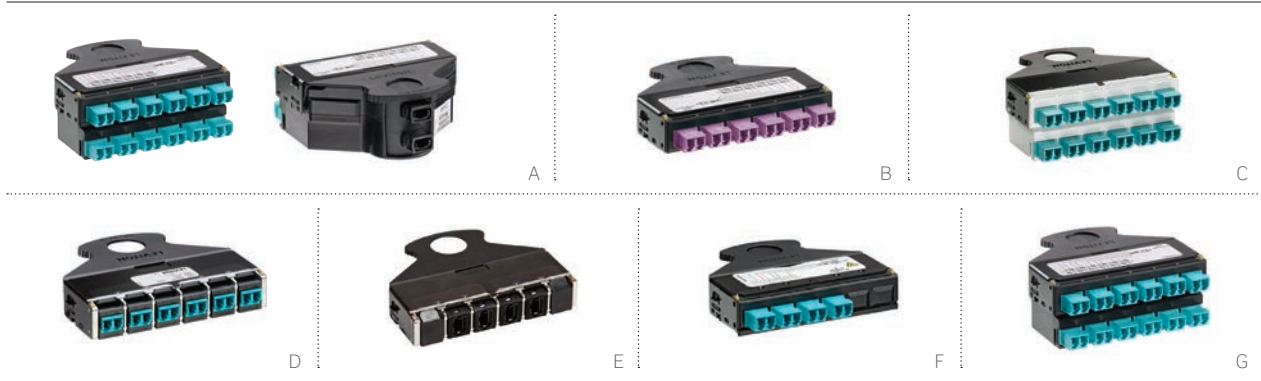
e2XHD Einrastkassetten-Patching-System für Kupferanwendungen finden Sie auf Seite A24.

## 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.





## 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](http://Leviton.com/configurator) oder rufen Sie den Kundendienst an unter +44 (0) 1592 772124.



## e2XHD PATCHING-SYSTEM-KASSETTEN

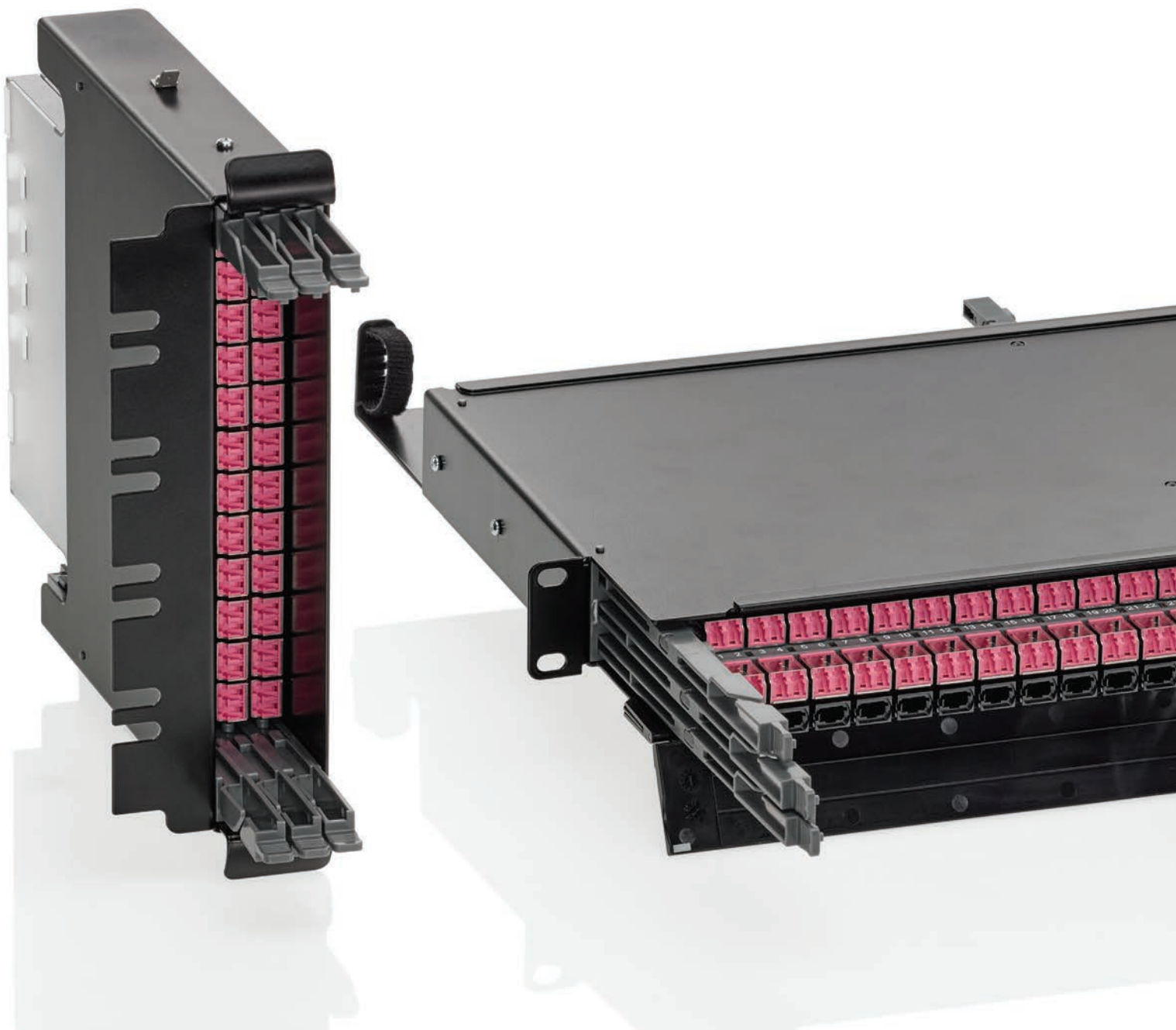
BESCHREIBUNG	TEILNENR.
<b>[A]</b> 24-Fasern e2XHD Kassette, MTP-LC, Core (2x12 Fasern MTP)	(siehe nachf. Optionen)
<b>[B]</b> 12-Fasern e2XHD Kassette, OM4, MTP-LC, Core (1x12 Fasern MTP)	(siehe nachf. Optionen)
<b>[C]</b> 24-Fasern e2XHD Kassette, MTP-LC, Edge (2x12 Fasern MTP)	(siehe nachf. Optionen)
<b>[D]</b> 12-Fasern e2XHD QuickPort Kassette, OM3, LC (aqua)	E2XLC-AQU
12-Fasern e2XHD QuickPort Kassette, OS2, LC (blau)	E2XLC-BLU
<b>[E]</b> 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
<b>[F]</b> 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
<b>[G]</b> 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-KASSETTENOPTIENEN

GLASFASERTYP	FASERANZAHL	STECKERTYP	MTP-FASERANZAHL	POLARITÄT
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM3</li> <li>• OM4</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8</li> <li>• 12</li> <li>• 24</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• 8F MTP (Buchse)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12F MTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Methode A</li> <li>• Methode B, Core, schwarz</li> <li>• Methode B, Edge, weiß</li> <li>• Methode C</li> </ul>



## EMPFOHLENE PRODUKTE

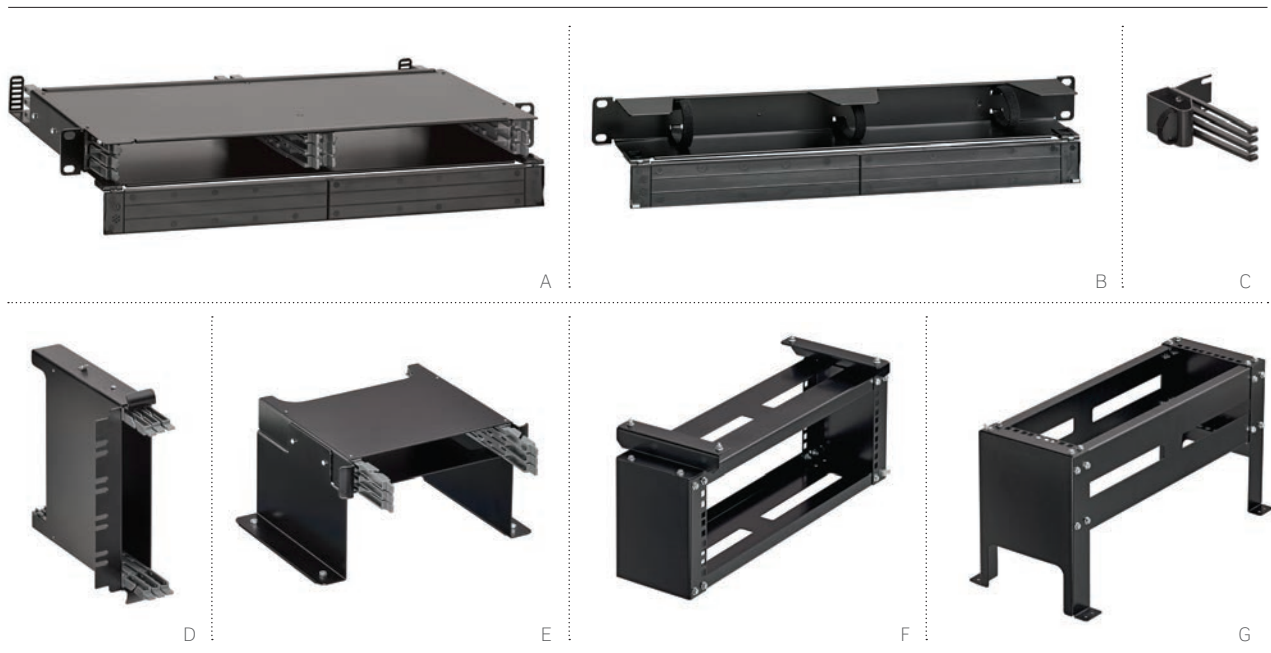
Panel **B30**

Kassetten **B31**

## HI-DEX<sup>®</sup>-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<sup>®</sup> 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-System  
GLASFASER

## 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 Konsolidierungspunkt, schwarz (3 Kassetten)		HDXZSR2
[E]	HI-DEX Kabel-Tray Konsolidierungspunkt, schwarz (3 Kassetten)		HDXZCT2
[F]	HI-DEX 3U hängender Rack-Rahmen, schwarz		HDXZHR2
[G]	HI-DEX 3U Unterboden-Rahmen, schwarz		HDXZUF2



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.
<b>[A]</b> 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	HDXBBTMAL10824
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>[B]</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
<b>[C]</b> 12 Duplex LC OM4 (erikviolett) HI-DEX-Adapterplatte	HDXOCLCOM424
Offene Blank HI-DEX-Adapterplatte	HDXOCBLK



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
<b>[A]</b> 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.



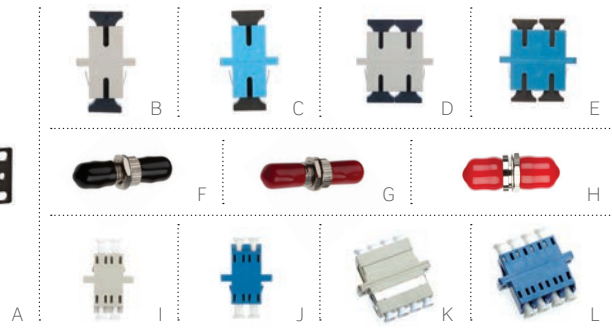
## EMPFOHLENE PRODUKTE

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 - UNBESTÜCKTE PANEL UND PANELOPTIENEN

- 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-Kennzeichnungsstreifen
- 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 PANELOPTIENEN

BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[A]</b> 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- Schrumpfpliceschutzablage)	FPFCMSet001
Adaptierbarer Halter für die geraden 3 mm Duct-Kupplungen	30-0301-5
ST/FC Blindstopfen, schwarz, 100er-Packung	BPST101-100
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>[B]</b> SC, Multimode, Phosphorbronze-Ferrule, beige	BHCSCMM001
<b>[C]</b> SC, Single-Mode, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule, blau	BHCSCSM001
<b>[D]</b> SC Duplex, Multimode, Phosphorbronze-Ferrule, beige	BHDCM001
<b>[E]</b> SC Duplex, Single-Mode, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule, blau	BHDCSM001
ST- UND FC-ADAPTER	
<b>[F]</b> ST, Multimode, Phosphorbronze-Ferrule	BHCSTMM001
<b>[G]</b> ST, Single-Mode, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	BHCSTSM001
<b>[H]</b> FC-PC, Single-Mode, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	BHCFCSM001
LC-ADAPTER	
<b>[I]</b> LC Duplex, Multimode, Phosphorbronze-Ferrule, beige	BHCLCMM001
<b>[J]</b> LC Duplex, Single-Mode, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule, blau	BHCLCSM001
<b>[K]</b> LC Quad, Multimode, Phosphorbronze-Ferrule, beige	BHCL4MM001
<b>[L]</b> 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



A



B

## 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

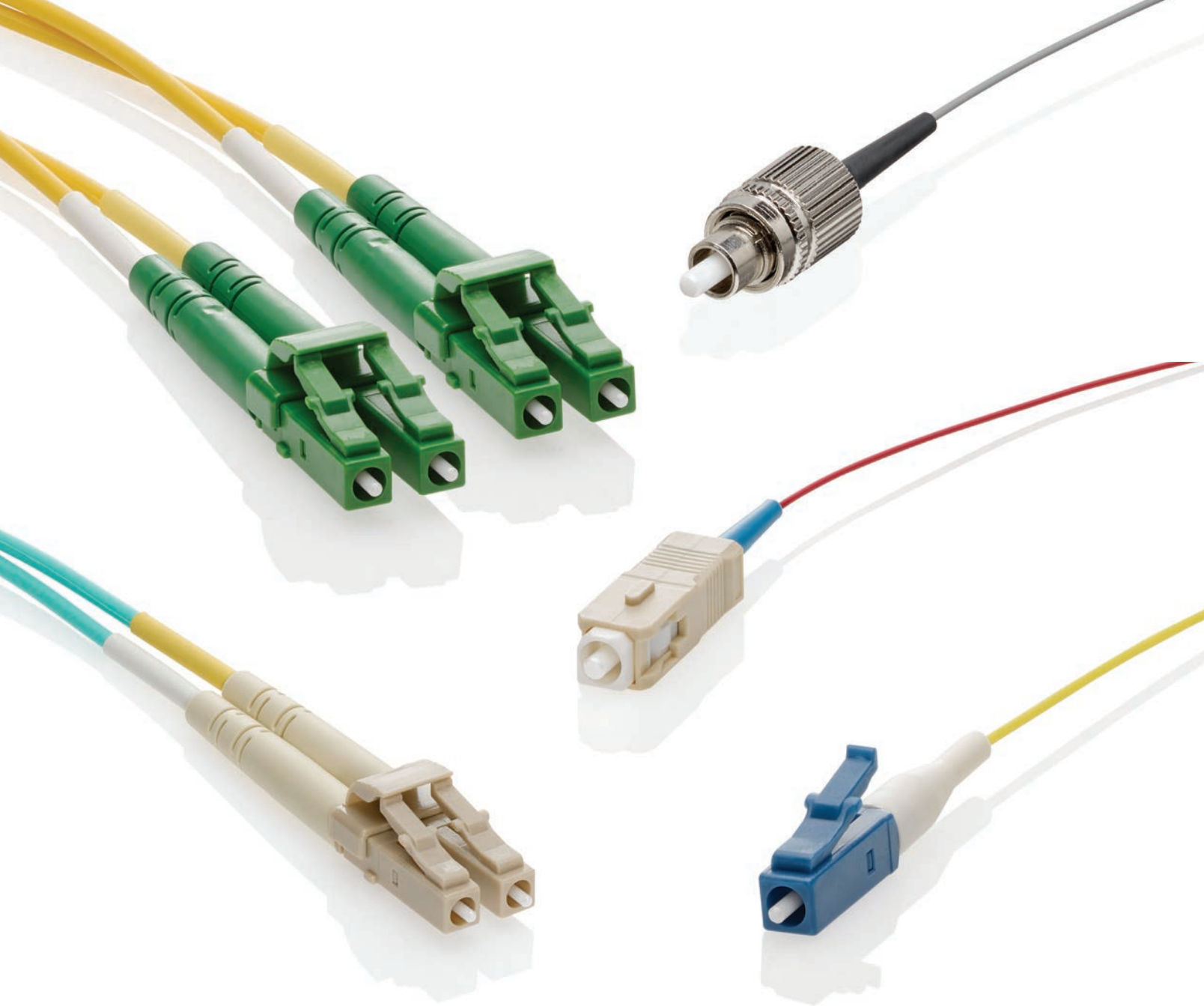
- 1HE 19-Zoll-Panel mit zwei drehbaren Kassetten
- Übersichtliche Unterbringung der Verbindungen; und bei etwaigen Fällen des Umzugs, Erweiterns und/oder Veränderns (Move, Add und Change) ist ein einfacher Zugang zu den Adaptern möglich
- Zwei Kassetten können in beide Richtungen herausgedreht werden. 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	TEILNR.
<b>[A]</b> Hochintegriertes Glasfaser-Management-Panel, 48 LC Ports, 1HE Dual-Kassette, teilweise beladen mit 12 x Quad LC Multimode-Adapttern 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-Adapttern, 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-Adapttern, 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-Adapttern bestückt	TCCPC1SM48LC2
<b>[B]</b> 19 Zoll Optisches Dual Pivoting Panel 1HE, mit Multimode flanschlosen LC Quad-Adapttern bestückt	TCCPC1MM48LC2
19 Zoll Optisches Dual Pivoting Panel 1HE, nicht bestückt	TCCPC1XXXXXX2



## EMPFOHLENE PRODUKTE

Patchkabel **B38**

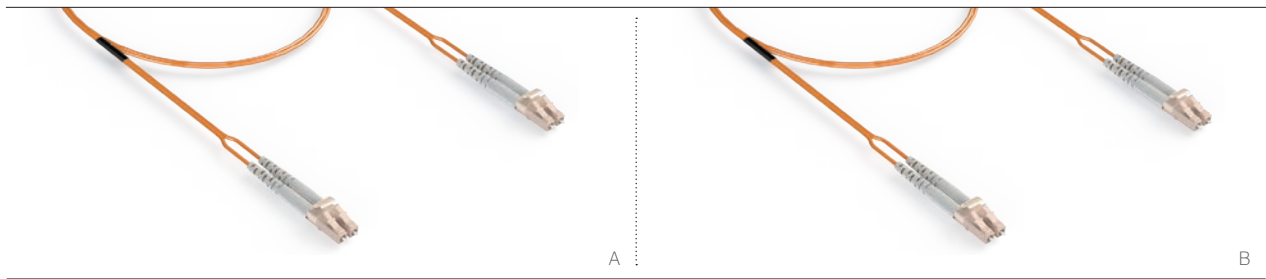
Anschlussfasern  
**B41**

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.



## OPTISCHE MULTIMODE-PATCHKABEL

- LC-, SC-, FC-, MT-RJ- und ST-Optionen sind verfügbar
- Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- 100% fabrikgetestet
- Einzel 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
<b>[A]</b> 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>[B]</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
<b>[A]</b> LC - LC Duplex	HOPLCOM3010LC253	HOPLCOM3020LC253	HOPLCOM3030LC253	HOPLCOM3050LC253
SC - SC Duplex	HOPSCOM3010SC251	HOPSCOM3020SC251	HOPSCOM3030SC251	HOPSCOM3050SC251
SC - ST Duplex	HOPSCOM3010ST251	HOPSCOM3020ST251	HOPSCOM3030ST251	HOPSCOM3050ST251
<b>[B]</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
<b>[C]</b> 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



Vorkonfektionierte Kabelbaugruppen

GLASFASER

## OPTISCHE SINGLE-MODE-PATCHKABEL

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

### OPTISCHE SINGLE-MODE-PATCHKABEL (gelbe Buchse)

BESCHREIBUNG	1M	2M	3M	5M
<b>[A]</b> 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>[B]</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

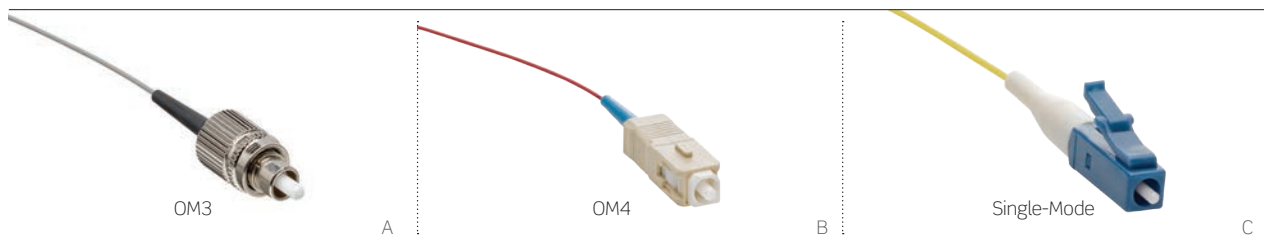
BESCHREIBUNG	1M	2M	3M	4M	5M
LC-LC, Uniboot, SM	BOPLC108010LC207	BOPLC108020LC207	BOPLC108030LC207	BOPLC108040LC207	BOPLC108050LC207

## 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



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)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM1</li> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> <li>• OM4 (aqua)</li> <li>• OS2 (UPC)</li> <li>• OS2 (APC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weiß</li> <li>• Gelb</li> <li>• Orange</li> <li>• Rot</li> <li>• Blau</li> <li>• Grün</li> <li>• Schiefergrau</li> <li>• Schwarz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duplex LSZH A auf B Polarität</li> <li>• Duplex LSZH A auf A Polarität</li> <li>• 900 µm Vollader Kabel</li> </ul>	<p><b>ERSTES ENDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keyed Duplex LC (uniboot)</li> </ul> <p><b>ZWEITES ENDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keyed Duplex LC (uniboot)</li> <li>• Duplex LC (uniboot)</li> <li>• Standard LC (Duplex-Clips)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• SC                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• MT-RJ</li> </ul> </li> <li>• ST                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• FC</li> </ul> </li> <li>• MU                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlussfaser</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-999</li> </ul>

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

# VORKONFEKTIONIERTE KABELBAUGRUPPEN | Brand-Rex MTP®-Baugruppen

Vorkonfektionierte  
Kabelbaugruppen

GLASFASER



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 <sup>(1)</sup>	GESAMT-LÄNGE (M) <sup>(1)</sup>
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
- Uniboot 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 <sup>(2)</sup>	DUPLEX VERLUSTARMER STECKER	KABEL-LEISTUNG	FASERANZAHL	GESAMT-LÄNGE (M) <sup>(1)</sup>
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

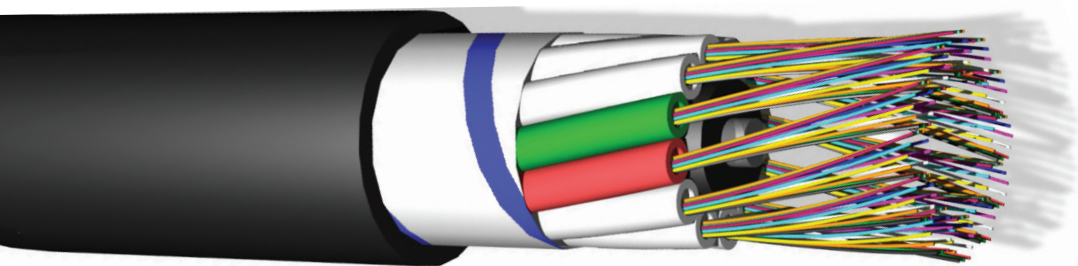
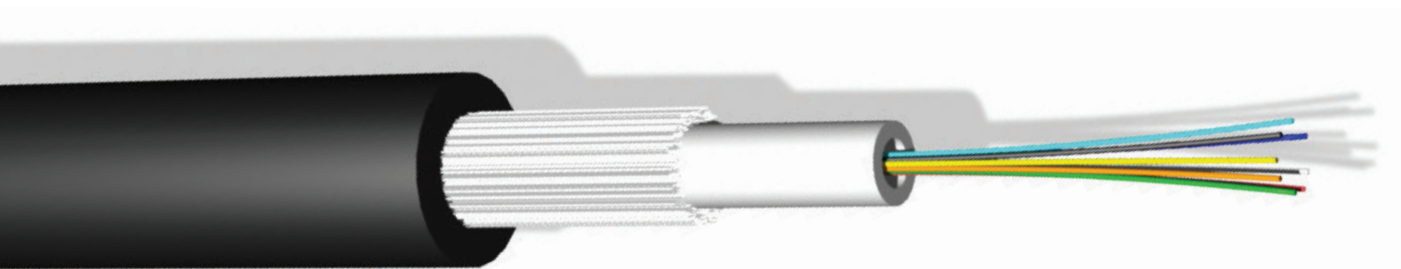
MTP VERLUSTARMER STECKER	KABELTYP	KABELBAUGRUPPE POLARITÄT SCHEMA	MTP® VERLUSTARMER STECKER	KABEL-LEISTUNG	FASERANZAHL	LÄNGE (M)
ST oder STM (mit Stiften)	Compact = C	A B C	T oder TM (mit Stiften)	OM3 oder OM4 oder 108* (Single-Mode)	12 24 48	ZZZ

\* SMF - Anschlüsse in ACP-Polierschliff.

#### Beispiel für Teilenummer:

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





## EMPFOHLENE PRODUKTE

Vollader zur  
Standortverkabelung  
**B47**

Bündeladerkabel  
**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 Bündeladerkabel.

## 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.

**Bündeladerkabel** 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 Bündeladerkabel 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-Bündeladerkabel erhältlich. Unitube-Produkte sind standardmäßig mit bis zu 24-Fasern und Multi-Bündeladerkabel-Produkte mit bis zu 216-Fasern erhältlich, auf Anfrage auch mit mehr Fasern.

TEILE-NR. KENNZEICHNUNG	062	050	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	

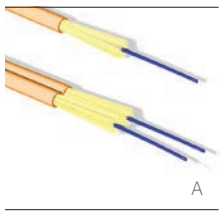


## VOLLADER-INNENKABEL ZUR STANDORTVERKABELUNG

- 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

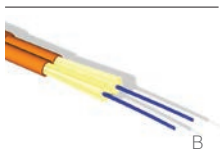


## ROBUSTE GLASFASER-PATCHKABEL

- 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, glasgarngeschützte Kabel und wellstahlgeschützte Kabel zur direkten Erdverlegung. Es stehen zwei Ummantlungsoptionen zur Verfügung: Polyethylen für Außenanwendungen und raucharm/halogenfrei (LSHF) für univierselle 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.

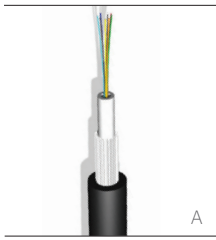


## MINI-UNITUBE-KABEL

- 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



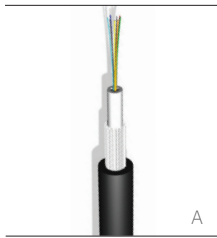
## UNIVERSALE UND EXTERNE UNITUBE-KABEL

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

[A] KABELSCHACHTGEEIGNETE UNIVERSAL-UNITUBE-KABEL (Euroklasse Eca)		
BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
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 TEILENR.
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



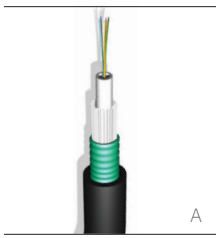


## GLASGARNGESCHÜTZTES UNITUBE-KABEL

- Glasgarn verhindert, dass Nagetiere die Kabel anfressen
- 4- bis 12-Faseroptionen, um ein 2,9 mm gelgefülltes Bündeladernkabel konstruiert
- 16- bis 24-Faservarianten verwendet ein 4,00 mm Bündeladernkabel
- 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-SM0LZ-042	GF008UNI04RRLU-Eca
Single-Mode, 6-Fasern	122-SM0LZ-062	GF008UNI06RRLU-Eca
Single-Mode, 8-Fasern	123-SM0LZ-082	GF008UNI08RRLU-Eca
Single-Mode, 12-Fasern	124-SM0LZ-122	GF008UNI12RRLU-Eca
Single-Mode, 16-Fasern	125-SM0LZ-162	GF008UNI16RRLU-Eca
Single-Mode, 24-Fasern	126-SM0LZ-242	GF008UNI24RRLU-Eca

EXTERNER 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

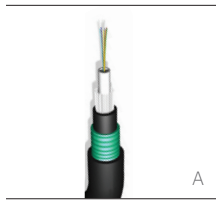


## STAHLBANDGESCHÜTZTES UNITUBE-KABEL

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

[A] STAHLBANDGESCHÜTZTES UNIVERSAL-UNITUBE-KABEL (Euroklasse Eca)	
BESCHREIBUNG	BRAND-REX TEILENR.
OM1, 4-Fasern	GF062UNI04STALU-Eca
OM1, 6-Fasern	GF062UNI06STALU-Eca
OM1, 8-Fasern	GF062UNI08STALU-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	GF050UNI04STALU-Eca
OM2, 6-Fasern	GF050UNI06STALU-Eca
OM2, 8-Fasern	GF050UNI08STALU-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	GFOM3UNI04STALU-Eca
OM3, 6-Fasern	GFOM3UNI06STALU-Eca
OM3, 8-Fasern	GFOM3UNI08STALU-Eca
OM3, 12-Fasern	GFOM3UNI12STALU-Eca
OM3, 16-Fasern (2 x Bündel)	GFOM3UNI16STALU-Eca
OM3, 24-Fasern (2 x Bündel)	GFOM3UNI24STALU-Eca
OM4, 4-Fasern	GFOM4UNI04STALU-Eca
OM4, 6-Fasern	GFOM4UNI06STALU-Eca
OM4, 8-Fasern	GFOM4UNI08STALU-Eca
OM4, 12-Fasern	GFOM4UNI12STALU-Eca
OM4, 16-Fasern (2 x Bündel)	GFOM4UNI16STALU-Eca
OM4, 24-Fasern (2 x Bündel)	GFOM4UNI24STALU-Eca
Single-Mode, 4-Fasern	GF008UNI04STALU-Eca
Single-Mode, 6-Fasern	GF008UNI06STALU-Eca
Single-Mode, 8-Fasern	GF008UNI08STALU-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

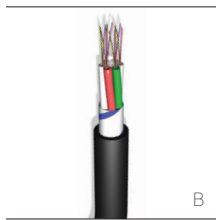
EXTERNEN STAHLBANDGESCHÜTZTES UNITUBE-KABEL		
BESCHREIBUNG	LEVITON TEILENR.	BRAND-REX TEILENR.
OM1, 4-Fasern	--	GF062UNI04STANM
OM1, 6-Fasern	--	GF062UNI06STANM
OM1, 8-Fasern	--	GF062UNI08STANM
OM1, 12-Fasern	--	GF062UNI12STANM
OM1, 16-Fasern (2 x Bündel)	--	GF062UNI16STANM
OM1, 24-Fasern (2 x Bündel)	--	GF062UNI24STANM
OM2, 4-Fasern	121-50LAZ-042	GF050UNI04STANM
OM2, 6-Fasern	122-50LAZ-062	GF050UNI06STANM
OM2, 8-Fasern	123-50LAZ-082	GF050UNI08STANM
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	GFOM3UNI04STANM
OM3, 6-Fasern	122-5LLAZ-062	GFOM3UNI06STANM
OM3, 8-Fasern	123-5LLAZ-082	GFOM3UNI08STANM
OM3, 12-Fasern	124-5LLAZ-122	GFOM3UNI12STANM
OM3, 16-Fasern (2 x Bündel)	125-5LLAZ-162	GFOM3UNI16STANM
OM3, 24-Fasern (2 x Bündel)	126-5LLAZ-242	GFOM3UNI24STANM
OM4, 4-Fasern	121-55LAZ-042	GFOM4UNI04STANM
OM4, 6-Fasern	122-55LAZ-062	GFOM4UNI06STANM
OM4, 8-Fasern	123-55LAZ-082	GFOM4UNI08STANM
OM4, 12-Fasern	124-55LAZ-122	GFOM4UNI12STANM
OM4, 16-Fasern (2 x Bündel)	125-55LAZ-162	GFOM4UNI16STANM
OM4, 24-Fasern (2 x Bündel)	126-55LAZ-242	GFOM4UNI24STANM
Single-Mode, 4-Fasern	121-SMLAZ-042	GF008UNI04STANM
Single-Mode, 6-Fasern	122-SMLAZ-062	GF008UNI06STANM
Single-Mode, 8-Fasern	123-SMLAZ-082	GF008UNI08STANM
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 gefülltes Bündeladernkabel konstruiert
- 16- bis 24-Faservarianten verwendet ein 4,00 mm Bündeladernkabel
- Kabelfarbe ist schwarz

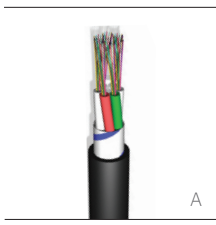
[A] UNIVERSALE UND EXTERNE, DOPPELT UMMANTELTE, STAHLBANDGESCHÜTZTE UNITUBE-KABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	GF062UNI04LSTALU-Eca	GF050UNI04LSTALU-Eca	GFOM3UNI04LSTALU-Eca	GFOM4UNI04LSTALU-Eca	GF008UNI04LSTALU-Eca
6-Fasern	GF062UNI06LSTALU-Eca	GF050UNI06LSTALU-Eca	GFOM3UNI06LSTALU-Eca	GFOM4UNI06LSTALU-Eca	GF008UNI06LSTALU-Eca
8-Fasern	GF062UNI08LSTALU-Eca	GF050UNI08LSTALU-Eca	GFOM3UNI08LSTALU-Eca	GFOM4UNI08LSTALU-Eca	GF008UNI08LSTALU-Eca
12-Fasern	GF062UNI12LSTALU-Eca	GF050UNI12LSTALU-Eca	GFOM3UNI12LSTALU-Eca	GFOM4UNI12LSTALU-Eca	GF008UNI12LSTALU-Eca
16-Fasern (2 x Bündel)	GF062UNI16LSTALU-Eca	GF050UNI16LSTALU-Eca	GFOM3UNI16LSTALU-Eca	GFOM4UNI16LSTALU-Eca	GF008UNI16LSTALU-Eca
24-Fasern (2 x Bündel)	GF062UNI24LSTALU-Eca	GF050UNI24LSTALU-Eca	GFOM3UNI24LSTALU-Eca	GFOM4UNI24LSTALU-Eca	GF008UNI24LSTALU-Eca
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	GF062UNI04NMSTANM	GF050UNI04NMSTANM	GFOM3UNI04NMSTANM	GFOM4UNI04NMSTANM	GF008UNI04NMSTANM
6-Fasern	GF062UNI06NMSTANM	GF050UNI06NMSTANM	GFOM3UNI06NMSTANM	GFOM4UNI06NMSTANM	GF008UNI06NMSTANM
8-Fasern	GF062UNI08NMSTANM	GF050UNI08NMSTANM	GFOM3UNI08NMSTANM	GFOM4UNI08NMSTANM	GF008UNI08NMSTANM
12-Fasern	GF062UNI12NMSTANM	GF050UNI12NMSTANM	GFOM3UNI12NMSTANM	GFOM4UNI12NMSTANM	GF008UNI12NMSTANM
16-Fasern (2 x Bündel)	GF062UNI16NMSTANM	GF050UNI16NMSTANM	GFOM3UNI16NMSTANM	GFOM4UNI16NMSTANM	GF008UNI16NMSTANM
24-Fasern (2 x Bündel)	GF062UNI24NMSTANM	GF050UNI24NMSTANM	GFOM3UNI24NMSTANM	GFOM4UNI24NMSTANM	GF008UNI24NMSTANM



## UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERNKABEL - Bis zu 24 Fasern

- Für Anwendungen, die eine höhere Zugbeanspruchung als Unitube-Konstruktionen erfordern
- Universal-Optionen bieten kompakte kabelschachtgeeignete Kabel mit geringer Faseranzahl
- Bündeladernkabel 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 herumgelitzt
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

[B] UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERNKABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	HF062S4WLU-Eca-4FT	HF050S4WLU-Eca-4FT	HFOM3S4WLU-Eca-4FT	HFOM4S4WLU-Eca-4FT	HF008S4WLU-Eca-4FT
8-Fasern	HF062S8WLU-Eca-4FT	HF050S8WLU-Eca-4FT	HFOM3S8WLU-Eca-4FT	HFOM4S8WLU-Eca-4FT	HF008S8WLU-Eca-4FT
12-Fasern	HF062S12WLU-Eca-4FT	HF050S12WLU-Eca-4FT	HFOM3S12WLU-Eca-4FT	HFOM4S12WLU-Eca-4FT	HF008S12WLU-Eca-4FT
16-Fasern	HF062S16WLU-Eca-4FT	HF050S16WLU-Eca-4FT	HFOM3S16WLU-Eca-4FT	HFOM4S16WLU-Eca-4FT	HF008S16WLU-Eca-4FT
20-Fasern	HF062S20WLU-Eca-4FT	HF050S20WLU-Eca-4FT	HFOM3S20WLU-Eca-4FT	HFOM4S20WLU-Eca-4FT	HF008S20WLU-Eca-4FT
24-Fasern	HF062S24WLU-Eca-4FT	HF050S24WLU-Eca-4FT	HFOM3S24WLU-Eca-4FT	HFOM4S24WLU-Eca-4FT	HF008S24WLU-Eca-4FT
EXTERN	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	HF062S4WNM4FT	HF050S4WNM4FT	HFOM3S4WNM4FT	HFOM4S4WNM4FT	HF008S4WNM4FT
8-Fasern	HF062S8WNM4FT	HF050S8WNM4FT	HFOM3S8WNM4FT	HFOM4S8WNM4FT	HF008S8WNM4FT
12-Fasern	HF062S12WNM4FT	HF050S12WNM4FT	HFOM3S12WNM4FT	HFOM4S12WNM4FT	HF008S12WNM4FT
16-Fasern	HF062S16WNM4FT	HF050S16WNM4FT	HFOM3S16WNM4FT	HFOM4S16WNM4FT	HF008S16WNM4FT
20-Fasern	HF062S20WNM4FT	HF050S20WNM4FT	HFOM3S20WNM4FT	HFOM4S20WNM4FT	HF008S20WNM4FT
24-Fasern	HF062S24WNM4FT	HF050S24WNM4FT	HFOM3S24WNM4FT	HFOM4S24WNM4FT	HF008S24WNM4FT

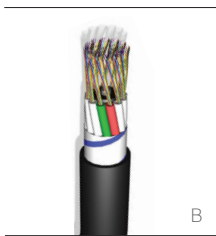


## UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 72-Fasern

- 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 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
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

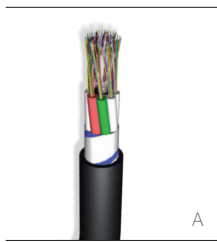


## UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL - 108 bis 144 Fasern

- 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 herumgelitzt
- 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	HFOM3108WLU-Eca	HFOM4108WLU-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	HFOM3108WNM	HFOM4108WNM	HF008S108WNM
120-Fasern	HF062S120WNM	HF050S120WNM	HFOM3S120WNM	HFOM4S120WNM	HF008S120WNM
132-Fasern	HF062S132WNM	HF050S132WNM	HFOM3S132WNM	HFOM4S132WNM	HF008S132WNM
144-Fasern	HF062S144WNM	HF050S144WNM	HFOM3S144WNM	HFOM4S144WNM	HF008S144WNM



## UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERNKABEL - 84- und 96-Fasern

- Für Gebäude- und Campus-Backbone-Anwendungen, bei denen eine höhere Faseranzahl erforderlich ist
- Bündeladernkabel 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-BÜNDELADERNKABEL (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



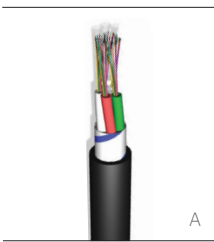
## UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERNKABEL - 156- bis 216-Fasern

- Für Gebäude- und Campus-Backbone-Anwendungen, bei denen eine höhere Faseranzahl erforderlich ist
- Bis zu 216 Fasern in einer kompakten kabelschachtgeeigneten Konstruktion
- Bündeladernkabel 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-BÜNDELADERNKABEL (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 herumgelitz
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

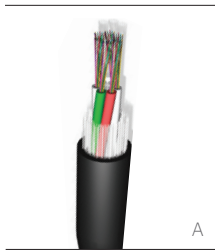
[A] UNIVERSALES UND EXTERNES KABELSCHACHTGEEIGNETES MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	GF062S12WLU-Eca	GF050S12WLU-Eca	GFOM3S12WLU-Eca	GFOM4S12WLU-Eca	GF008S12WLU-Eca
24-Fasern	GF062S24WLU-Eca	GF050S24WLU-Eca	GFOM3S24WLU-Eca	GFOM4S24WLU-Eca	GF008S24WLU-Eca
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 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
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-BÜNDELADERNKABEL - 12 bis 72 Fasern

- Für Anwendungen, die einen Nagetierschutz und/oder eine hohe Zugbeanspruchung erfordern
- Glasgarn verhindert, dass Nagetiere die Kabel anfressen
- Bündeladernkabel 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] UNIVERSALE UND EXTERNE, GLASGARNGESCHÜTZTE, NAGETIERBESTÄNDIGE MULTI-BÜNDELADERNKABEL (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-BÜNDELADERNKABEL - 108 bis 144 Fasern

- Für Anwendungen, die einen Nagetierschutz und/oder eine hohe Faseranzahl erfordern
- Glasgarn verhindert, dass Nagetiere die Kabel anfressen
- Bündeladernkabel 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

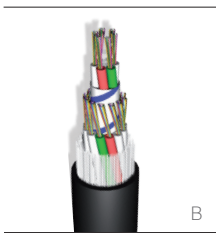
[B] UNIVERSALE UND EXTERNE, GLASGARNGESCHÜTZTE, NAGETIERBESTÄNDIGE MULTI-BÜNDELADERNKABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
108-Fasern	HF062S108WRRU-Eca	HF050S108WRRU-Eca	HFOM3S108WRRU-Eca	HFOM4S108WRRU-Eca	HF008S108WRRU-Eca
120-Fasern	HF062S120WRRU-Eca	HF050S120WRRU-Eca	HFOM3S120WRRU-Eca	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



## 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 herumgelitzt
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

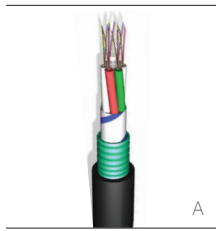
[A] UNIVERSALE UND EXTERNE, GLASGARNGESCHÜTZTE, NAGETIERBESTÄNDIGE MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
84-Fasern	HF062S84WRRU-Eca	HF050S84WRRU-Eca	HFOM3S84WRRU-Eca	HFOM4S84WRRU-Eca	HF008S84WRRU-Eca
96-Fasern	HF062S96WRRU-Eca	HF050S96WRRU-Eca	HFOM3S96WRRU-Eca	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



## 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 herumgelitzt
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser
- Kabelfarbe ist schwarz

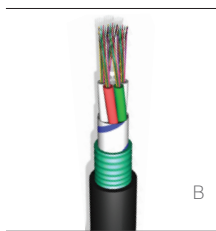
[B] UNIVERSALE UND EXTERNE, GLASGARNGESCHÜTZTE, NAGETIERBESTÄNDIGE MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
156-Fasern	HF062S156WRRU-Eca	HF050S156WRRU-Eca	HFOM3S156WRRU-Eca	HFOM4S156WRRU-Eca	HF008S156WRRU-Eca
168-Fasern	HF062S168WRRU-Eca	HF050S168WRRU-Eca	HFOM3S168WRRU-Eca	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-BÜNDELADERNKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG - Bis zu 24 Fasern

- Für Anwendungen, die eine höhere Zugbeanspruchung als Unitube-Konstruktionen erfordern
- Kompakte Optionen mit geringer Faseranzahl
- Bündeladernkabel 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

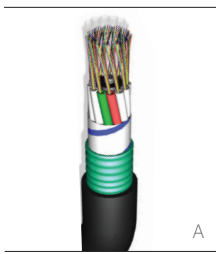
[A] UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERNKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
4-Fasern	HF062S4WSTALU-Eca-4FT	HF050S4WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S4WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S4WSTALU-Eca-4FT	HF008S4WSTALU-Eca-4FT
8-Fasern	HF062S8WSTALU-Eca-4FT	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-BÜNDELADERNKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG - 12 bis 72 Fasern

- Einfach ummanteltes Kabel bietet bis zu 72 Fasern in einer kompakten, flexiblen Konstruktion
- Bündeladernkabel 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

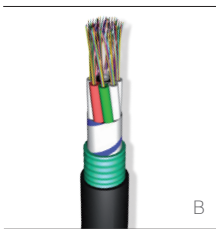
[B] UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERNKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	HF062S12WSTALU-Eca	HF050S12WSTALU-Eca	HFOM3S12WSTALU-Eca	HFOM4S12WSTALU-Eca	HF008S12WSTALU-Eca
24-Fasern	HF062S24WSTALU-Eca	HF050S24WSTALU-Eca	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



## 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

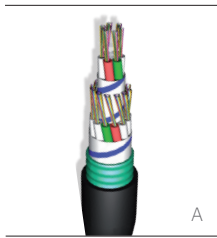


## UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG - 84- und 96-Fasern

- 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

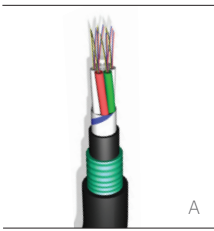




## UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERNKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG - 156- bis 216-Fasern

- Einfach ummanteltes Kabel bietet bis zu 216 Fasern in einer kompakten, flexiblen Konstruktion
- Bündeladernkabel 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

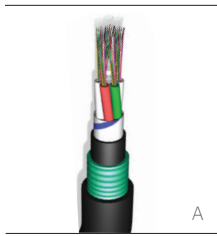
[A] UNIVERSALES UND EXTERNES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERNKABEL ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
156-Fasern	HF062S156WSTALU-Eca	HF050S156WSTALU-Eca	HFOM3S156WSTALU-Eca	HFOM4S156WSTALU-Eca	HF008S156WSTALU-Eca
168-Fasern	HF062S168WSTALU-Eca	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 herumgelitzt
- 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	

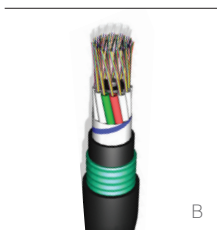


## UNIVERSALES UND EXTERNES, DOPPELT UMMANTELTES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERNKABEL - 12 bis 72 Fasern

- Kompaktes, zur direkten Erdverlegung geeignetes Kabel mit bis zu 72 Fasern
- Bündeladernkabel 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 herumgelitzt
- 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-BÜNDELADERNKABEL (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



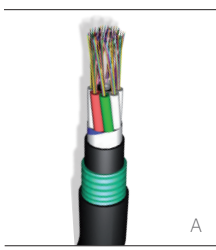
## UNIVERSALES UND EXTERNES, DOPPELT UMMANTELTES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERNKABEL - 108 bis 144 Fasern

- Kompaktes, zur direkten Erdverlegung geeignetes Kabel mit bis zu 144 Fasern
- Bündeladernkabel 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 herumgelitzt
- 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-BÜNDELADERNKABEL (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

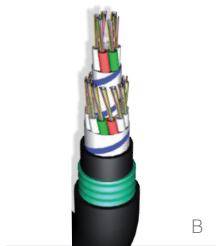
# OPTISCHE KABEL | Bündeladerkabel



## 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 herumgelitzt
- Die Schicht aus wasserblockierendem Band verhindert das Eindringen von Interstitialwasser und die Schicht aus Wellstahlschutz sorgt für zusätzliche Quetsch-Widerstandsfähigkeit
- Kabelfarbe ist schwarz

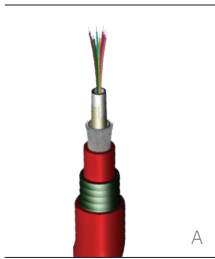
[A] UNIVERSALES UND EXTERNES, DOPPELT UMMANTELTES, STAHLBANDGESCHÜTZTES MULTI-BÜNDELADERKABEL (Euroklasse Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	HF062S12WLSTALU-Eca	HF050S12WLSTALU-Eca	HFOM3S12WLSTALU-Eca	HFOM4S12WLSTALU-Eca	HF008S12WLSTALU-Eca
24-Fasern	HF062S24WLSTALU-Eca	HF050S24WLSTALU-Eca	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 - 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 herumgelitzt
- 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



## 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:

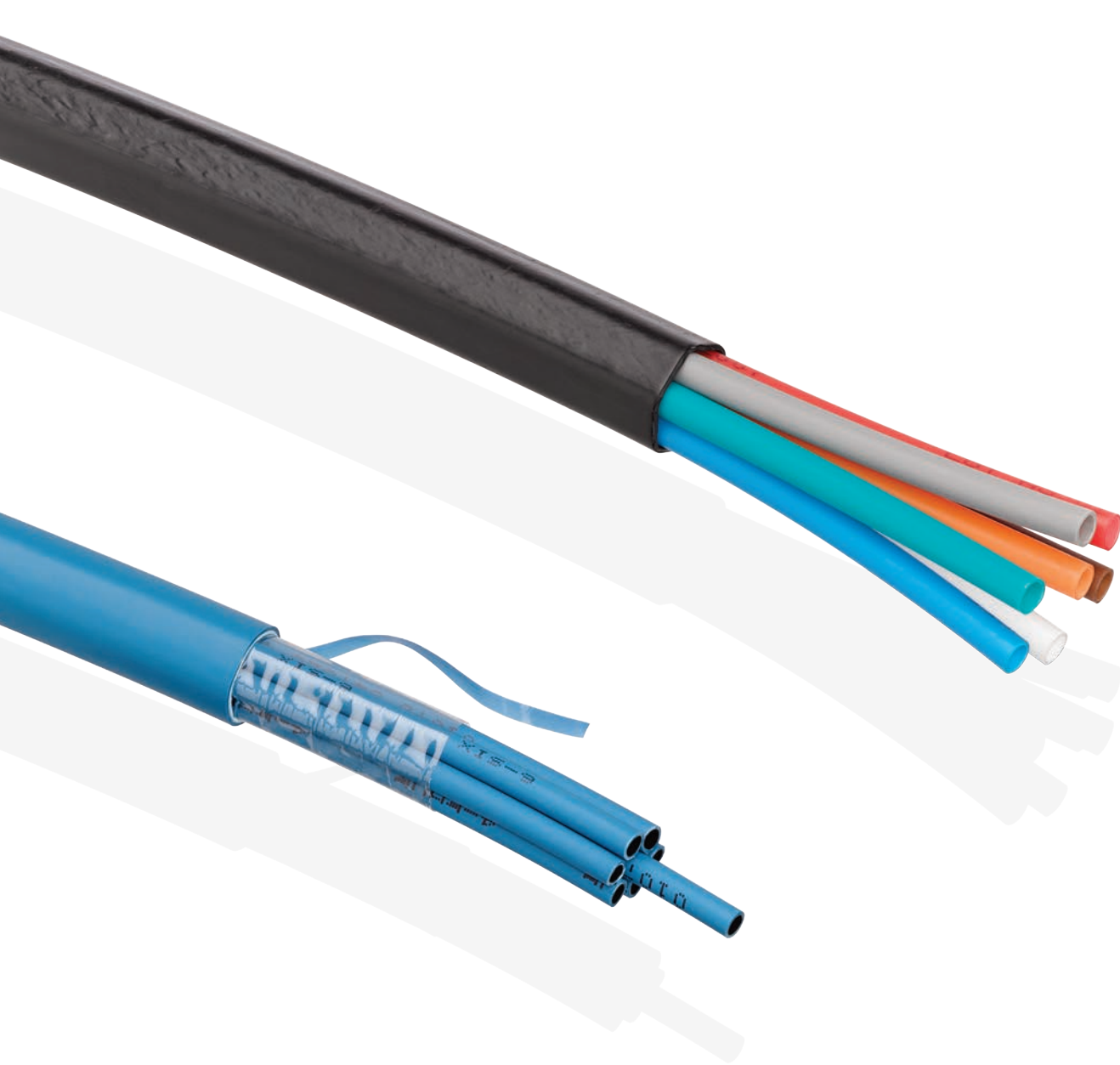
Brandschutz:

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





## EMPFOHLENE PRODUKTE

Blolite **B67**

MicroBlo **B69**

Konnektivität und  
Werkzeuge **B72**

# Einblasfaser-Systeme

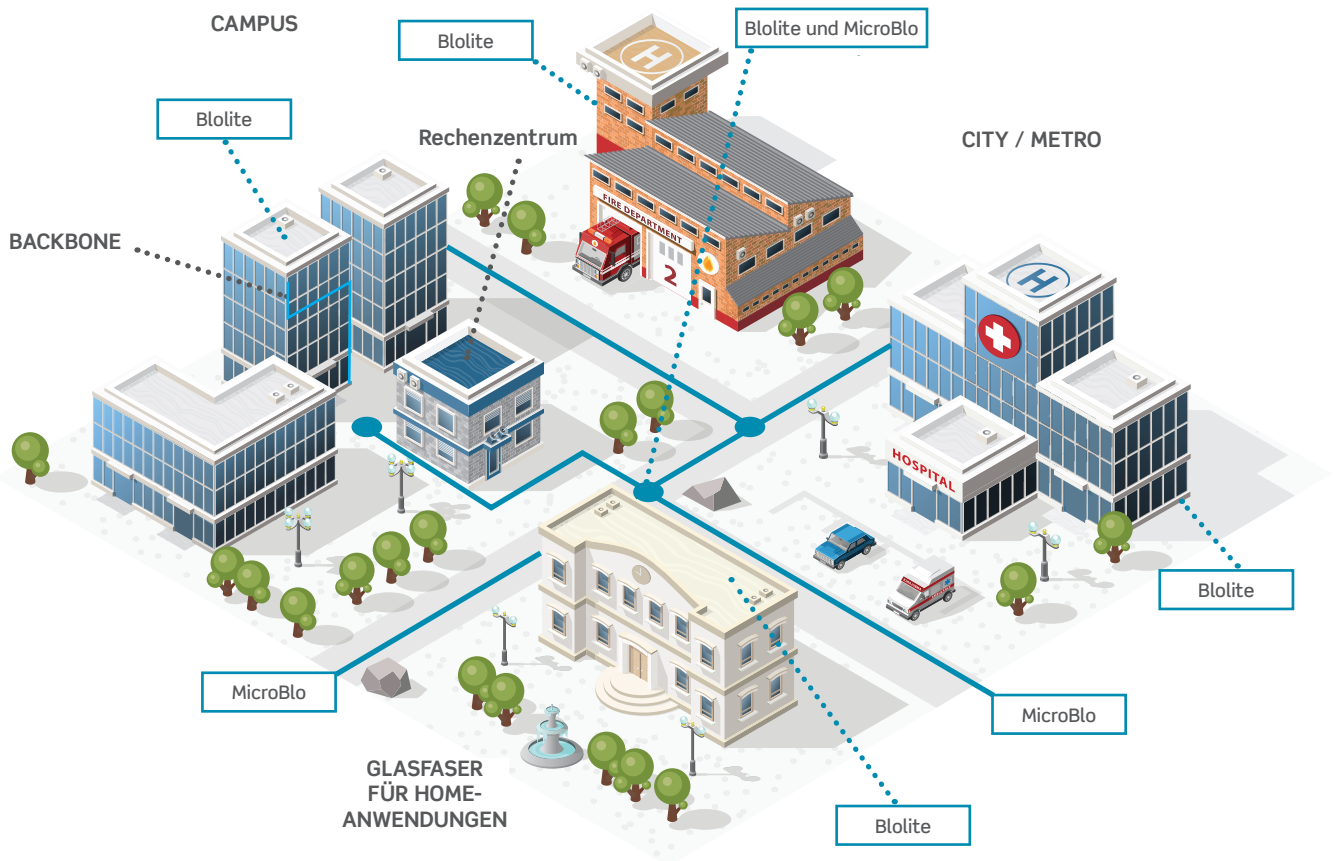
In der Vergangenheit war es branchenüblich, sogenanntes „Dark Fibre“ zu installieren, um den zukünftigen Bandbreitenbedarf abzudecken. Dieses Vorgehen ist jedoch mit Risiken verbunden, weil nicht angeschlossene und nicht getestete Glasfasern unter Umständen für den jeweiligen Zweck ungeeignet sind, wenn sie schließlich eingesetzt werden.

Glücklicherweise gibt es bei Einblasfaser-Systemen mittlerweile eine einfache und kosteneffektive Lösung, bei der dieses Risiko nicht besteht. Bei dieser Lösung wird eine Kabelführung vorinstalliert und das benötigte Glasfaserelement wird erst bei Bedarf eingeblasen (und auch erst dann bezahlt). Brand-Rex bietet Lösungen sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen mit ihren marktführenden Blolite- und MicroBlo-Systemen.

## EINE KOMPLETTLÖSUNG, PASSEND FÜR DIE JEWEILIGE INSTALLATION

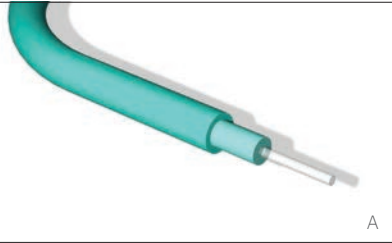
**Die** einzeln eingeblasenen Blolite-Fasern bieten eine Point-to-Point-Lösung, die für Anwendungen geeignet sind, wie beispielsweise für Desk-/Home-Anwendungen, Backbone-Links, Campus und Rechenzentrums-Anwendungen. Die einzelnen und speziell beschichteten Glasfasern werden unter Verwendung „trockener“ Luft in die MicroDucts eingeblasen. Dadurch können sie auch bei komplexen Kabelführungen installiert werden, wie man sie häufig innerhalb von Gebäuden vorfindet.

**MicroBlo** Micro-Kabel sind optimal für Außenanlagen, Campus, Metro- und Zugangsanwendungen geeignet. Die Micro-Kabel weisen eine Bündelader-Konstruktion auf und werden unter Verwendung von Luft als „Schmiermittel“ in die MicroDucts eingeführt, um so das Einblasen der Kabel zu erleichtern.



Bei Campus-Netzwerken bietet die Kombination von MicroBlo Micro-Kabeln mit Blolite-Fasern eine Komplettlösung, die während ihrer gesamten Nutzungsdauern die Vorteile eines Einblasfaser-Systems bietet.

Blolite war eine der ersten Einblas-Lösungen auf dem Markt und gilt für Einblasfaser-Systeme als Industriestandard. Das vielseitige System bietet Backbone- und Fibre-to-the-Desk-Links, die sogar langstreckige Links von bis zu einem Kilometer ermöglichen. Die Installation erfolgt unter Verwendung von Druckluft, wodurch Störungen am Arbeitsplatz vermieden werden. Der Anschluss von Blolite-Glasfasern ist einfach. Sie sind mit allen standardmäßigen optischen Steckern kompatibel.

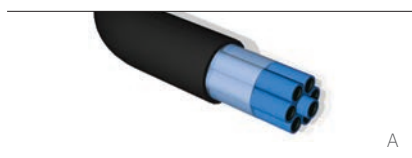


## BLOLITE EINFACH EINGEBLASENE GLASFASERELEMENTE

- Vollständiges Sortiment an Single-Mode- und Multimode-Glasfasern mit einblasbarer Beschichtung
- Kann mit Standard-Werkzeugen abisoliert werden und ist mit Standard-Steckertypen kompatibel
- In 12 Farben erhältlich
- Werden auf Kunststoff-Rollen geliefert, mit Längen von zwei oder vier Kilometern
- Zur Installation in 3, 5 und 8 Millimeter Blolite MicroDucts
- Installiert von qualifizierten und zugelassenen Blolite-Installateuren, unter Verwendung eines IM2000 Einblaskopfes

[A] BLOLITE EINFACH EINGEBLASENE GLASFASERELEMENTE

FARBE	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
Weiß	10-0101-03	10-0005-03	10-0003-03	10-0004-03	10-0200-03
Schwarz	10-0101-05	10-0005-05	10-0003-05	10-0004-05	10-0200-05
Blau	10-0101-06	10-0005-06	10-0003-06	10-0004-06	10-0200-06
Orange	10-0101-07	10-0005-07	10-0003-07	10-0004-07	10-0200-07
Grün	10-0101-08	10-0005-08	10-0003-08	10-0004-08	10-0200-08
Rot	10-0101-09	10-0005-09	10-0003-09	10-0004-09	10-0200-09
Grau	10-0101-10	10-0005-10	10-0003-10	10-0004-10	10-0200-10
Gelb	10-0101-11	10-0005-11	10-0003-11	10-0004-11	10-0200-11
Braun	10-0101-12	10-0005-12	10-0003-12	10-0004-12	10-0200-12
Violett	10-0101-13	10-0005-13	10-0003-13	10-0004-13	10-0200-13
Pink	10-0101-14	10-0005-14	10-0003-14	10-0004-14	10-0200-14
Türkis	10-0101-15	10-0005-15	10-0003-15	10-0004-15	10-0200-15



## BLOLITE MICRODUCTS ZUR DIREKTEN INSTALLATION

- Erleichtert die Installation von Blolite einfach eingeblasenen Glasfasern zur direkten Installation bei Außenanwendungen
- Bis zu 19 einzelne blaue Kabelführungen, zur Kennzeichnung nummeriert
- Standardmäßige reibungsarme, halogenfreie, flammwidrige und raucharme Kabelführung und Polyethylen-Außenummantelung

### [A] BLOLITE MICRODUCTS ZUR DIREKTEN INSTALLATION

MICRODUCT-GRÖSSE = 5/3,5 MM	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
Blolite 1-Weg 5/3,5 mm MicroDuct zur direkten Installation	7,5	BL01DI0535
Blolite 2-Wege 5/3,5 mm MicroDuct zur direkten Installation	7,5 x 13,0	BL02DI0535
Blolite 4-Wege 5/3,5 mm MicroDuct zur direkten Installation	15,2	BL04DI0535
Blolite 7-Wege 5/3,5 mm MicroDuct zur direkten Installation	18,6	BL07DI0535
Blolite 12-Wege 5/3,5 mm MicroDuct zur direkten Installation	24,0	BL12DI0535
Blolite 19-Wege 5/3,5 mm MicroDuct zur direkten Installation	29,6	BL19DI0535
MICRODUCT-GRÖSSE = 8/6 MM	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
Blolite 1-Weg 8/6 mm MicroDuct zur direkten Installation	10,5	BL01DI0806
Blolite 2-Wege 8/6 mm MicroDuct zur direkten Installation	10,5 x 19,0	BL02DI0806
Blolite 4-Wege 8/6 mm MicroDuct zur direkten Installation	23,0	BL04DI0806
Blolite 7-Wege 8/6 mm MicroDuct zur direkten Installation	27,6	BL07DI0806
Blolite 12-Wege 8/6 mm MicroDuct zur direkten Installation	36,0	BL12DI0806



## BLOLITE MICRODUCTS FÜR INNENANWENDUNG

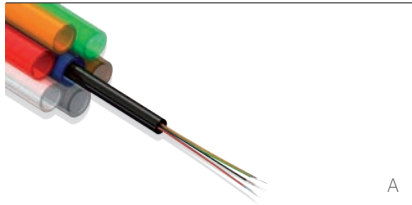
- Erleichtert die Installation von Blolite einfach eingeblasenen Glasfasern bei Innenanwendungen
- Bis zu 19 einzelne blaue Kabelführungen, zur Kennzeichnung nummeriert
- Standardmäßige reibungsarme Polyolefin- oder halogenfreie, flammwidrige und raucharme Kabelführung, optimiert zur Erreichung maximaler Installationsstrecken, bei Verwendung von Einblasgeräten

### [B] BLOLITE MICRODUCTS FÜR INNENANWENDUNG

MICRODUCT-GRÖSSE = 3/2,1 MM	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
Blolite 1-Weg 3/2,1 mm MicroDuct für Innenanwendung	5,0	BL01IN0321
Blolite 4-Wege 3/2,1 mm MicroDuct für Innenanwendung	9,3	BL04IN0321
Blolite 7-Wege 3/2,1 mm MicroDuct für Innenanwendung	11,7	BL07IN0321
Blolite 12-Wege 3/2,1 mm MicroDuct für Innenanwendung	15,2	BL12IN0321
Blolite 19-Wege 3/2,1 mm MicroDuct für Innenanwendung	17,7	BL19IN0321
MICRODUCT-GRÖSSE = 5/3,5 MM	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
Blolite 1-Weg 5/3,5 mm MicroDuct für Innenanwendung	5,0	BL01IN0535
Blolite 2-Wege 5/3,5 mm MicroDuct für Innenanwendung	7,5 x 13,0	BL02IN0535
Blolite 4-Wege 5/3,5 mm MicroDuct für Innenanwendung	15,2	BL04IN0535
Blolite 7-Wege 5/3,5 mm MicroDuct für Innenanwendung	18,6	BL07IN0535
Blolite 12-Wege 5/3,5 mm MicroDuct für Innenanwendung	24,0	BL12IN0535
Blolite 19-Wege 5/3,5 mm MicroDuct für Innenanwendung	29,6	BL19IN0535
MICRODUCT-GRÖSSE = 8/6 MM	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
Blolite 1-Weg 8/6 mm MicroDuct für Innenanwendung	8,0	BL01IN0806
Blolite 2-Wege 8/6 mm MicroDuct für Innenanwendung	10,5 x 19,0	BL02IN0806
Blolite 4-Wege 8/6 mm MicroDuct für Innenanwendung	23,0	BL04IN0806
Blolite 7-Wege 8/6 mm MicroDuct für Innenanwendung	27,6	BL07IN0806
Blolite 12-Wege 8/6 mm MicroDuct für Innenanwendung	36,0	BL12IN0806

# EINBLASFASER-SYSTEME | Brand-Rex MicroBlo-Systeme

MicroDuct Verkabelungssysteme gelten als flexible Lösungen für Netzwerke innerhalb von Gebäuden, weil sie bei Bedarf bestückt werden können und Reservekapazitäten für zukünftiges Wachstum bieten. MicroBlo eingeblasene MicroDuct-Bündeladerkabel sind mit 2 bis 96 Fasern erhältlich.

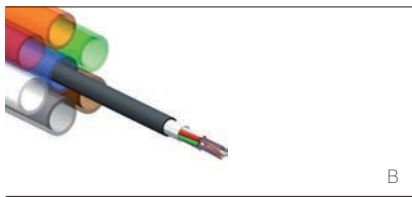


## MICROBLO 2-12 EINBLASFASER-MICRO-KABEL

- Faseranzahl von 2 bis 12 mit einem Durchmesser von 2,5 mm
- Gelgefülltes Einfach-Bündeladerkabel aus Polycarbonat
- Steigert die Installationseffizienz bei vorinstallierten 5/3,5 mm MicroDucts
- Glasfasern sind gemäß ANSI/TIA-598-C farbkodiert

### [A] 2-12 EINBLASFASER-MICRO-KABEL

BESCHREIBUNG	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
2-Fasern	HF062BMC2WNM3	HF050BMC2WNM3	HFOM3BMC2WNM3	HFOM4BMC2WNM3	HF008BMC2WNM3
4-Fasern	HF062BMC4WNM3	HF050BMC4WNM3	HFOM3BMC4WNM3	HFOM4BMC4WNM3	HF008BMC4WNM3
6-Fasern	HF062BMC6WNM3	HF050BMC6WNM3	HFOM3BMC6WNM3	HFOM4BMC6WNM3	HF008BMC6WNM3
8-Fasern	HF062BMC8WNM3	HF050BMC8WNM3	HFOM3BMC8WNM3	HFOM4BMC8WNM3	HF008BMC8WNM3
12-Fasern	HF062BMC12WNM3	HF050BMC12WNM3	HFOM3BMC12WNM3	HFOM4BMC12WNM3	HF008BMC12WNM3



## MICROBLO 12-72 EINBLASFASER-MICRO-KABEL

- Faseranzahl von 12 bis 72 mit einem Durchmesser von 6,0 mm
- Verlitztes, gelgefülltes Bündeladerkabel mit roter und grüner Markierung zur übersichtlichen Kennzeichnung
- Steigert die Installationseffizienz bei vorinstallierten 10/8 mm MicroDucts
- Hergestellt aus einem nicht-metallischen, kunstharzgebundenen Zentrumsträger (CSM) und einer hochintegrierte Polyethylen-Ummantelung
- Glasfasern sind gemäß ANSI/TIA-598-C farbkodiert

### [B] 12-72 EINBLASFASER-MICRO-KABEL

BESCHREIBUNG	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
12-Fasern	HF062BMC12WNM6	HF050BMC12WNM6	HFOM3BMC12WNM6	HFOM4BMC12WNM6	HF008BMC12WNM6
24-Fasern	HF062BMC24WNM6	HF050BMC24WNM6	HFOM3BMC24WNM6	HFOM4BMC24WNM6	HF008BMC24WNM6
36-Fasern	HF062BMC36WNM6	HF050BMC36WNM6	HFOM3BMC36WNM6	HFOM4BMC36WNM6	HF008BMC36WNM6
48-Fasern	HF062BMC48WNM6	HF050BMC48WNM6	HFOM3BMC48WNM6	HFOM4BMC48WNM6	HF008BMC48WNM6
60-Fasern	HF062BMC60WNM6	HF050BMC60WNM6	HFOM3BMC60WNM6	HFOM4BMC60WNM6	HF008BMC60WNM6
72-Fasern	HF062BMC72WNM6	HF050BMC72WNM6	HFOM3BMC72WNM6	HFOM4BMC72WNM6	HF008BMC72WNM6



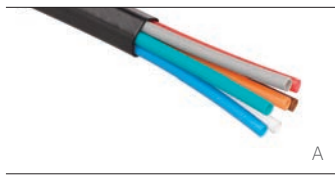
## MICROBLO 82-96 EINBLASFASER-MICRO-KABEL

- Faseranzahl von 80 bis 96 mit einem Durchmesser von 7,0 mm
- Verlitztes, gelgefülltes Bündeladerkabel mit roter und grüner Markierung zur übersichtlichen Kennzeichnung
- Steigert die Installationseffizienz bei vorinstallierten 12/9,4 mm MicroDucts
- Hergestellt aus einem nicht-metallischen, kunstharzgebundenen Zentrumsträger (CSM) und einer hochintegrierte Polyethylen-Ummantelung
- Glasfasern sind gemäß ANSI/TIA-598-C farbkodiert

### [C] BIS ZU 96 FASER-MICRO-KABEL

BESCHREIBUNG	OM1	OM2	OM3	OM4	SINGLE-MODE
84-Fasern	HF062BMC84WNM8	HF050BMC84WNM8	HFOM3BMC84WNM8	HFOM4BMC84WNM8	HF008BMC84WNM8
96-Fasern	HF062BMC96WNM8	HF050BMC96WNM8	HFOM3BMC96WNM8	HFOM4BMC96WNM8	HF008BMC96WNM8





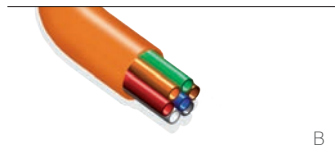
A

## MICROBLO GESCHÜTZTE MICRODUCTS ZUR DIREKTEN AUSSENINSTALLATION

- Erleichtert die Installation von MicroBlo einfach eingeblasenen Glasfasern zur direkten Installation bei Innenanwendungen
- Bis zu 19 einzelne Kabelführungen
- Standardmäßige reibungsarme Kabelführung und hochintegrierte Polyethylen-Außenummantelung

### [A] MICROBLO GESCHÜTZTE MICRODUCTS ZUR DIREKTEN INSTALLATION

MICRODUCT-GRÖSSE = 5/3,5 MM AUSSENDURCHMESSER/BOHRUNG	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
MicroBlo 1-Weg 5/3,5 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	5,0	MB01DI0535
MicroBlo 2-Wege 5/3,5 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	11,5	MB02DI0535
MicroBlo 4-Wege 5/3,5 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	13,6	MB04DI0535
MicroBlo 7-Wege 5/3,5 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	16,5	MB07DI0535
MicroBlo 12-Wege 5/3,5 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	21,5	MB12DI0535
MicroBlo 19-Wege 5/3,5 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	26,5	MB19DI0535
MicroBlo 24-Wege 5/3,5 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	32,2	MB24DI0535
MICRODUCT-GRÖSSE = 10/8 MM AUSSENDURCHMESSER/BOHRUNG	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
MicroBlo 1-Weg 10/8 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	10,0	MB01DI1008
MicroBlo 2-Wege 10/8 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	21,5	MB02DI1008
MicroBlo 4-Wege 10/8 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	25,6	MB04DI1008
MicroBlo 7-Wege 10/8 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	31,5	MB07DI1008
MicroBlo 12-Wege 10/8 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	41,5	MB12DI1008
MICRODUCT-GRÖSSE = 12/10 MM AUSSENDURCHMESSER/BOHRUNG	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
MicroBlo 1-Weg 12/10 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	12,0	MB01DI1210
MicroBlo 2-Wege 12/10 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	25,5	MB02DI1210
MicroBlo 4-Wege 12/10 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	30,0	MB04DI1210
MicroBlo 7-Wege 12/10 mm MicroDuct zur direkten Außeninstallation	37,5	MB07DI1210



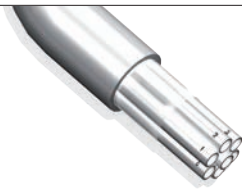
B

## MICROBLO GESCHÜTZTE MICRODUCTS ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG

- Erleichtert die Installation von MicroBlo einfach eingeblasenen Glasfasern zur direkten Erdverlegung
- Bis zu 19 einzelne Kabelführungen
- Polyethylen-Kabelführung mit dicker Wand und hochintegrierte Polyethylen-Ummantelung

### [B] MICROBLO GESCHÜTZTE MICRODUCTS ZUR DIREKTEN ERDVERLEGUNG BEI AUSSENANWENDUNGEN

MICRODUCT-GRÖSSE = 7/3,5 MM AUSSENDURCHMESSER/BOHRUNG	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
MicroBlo 1-Weg 7/3,5 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	7,0	MB01DB0735
MicroBlo 2-Wege 7/3,5 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	15,5	MB02DB0735
MicroBlo 4-Wege 7/3,5 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	18,4	MB04DB0735
MicroBlo 7-Wege 7/3,5 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	22,5	MB07DB0735
MicroBlo 12-Wege 7/3,5 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	29,5	MB12DB0735
MicroBlo 19-Wege 7/3,5 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	36,5	MB19DB0735
MicroBlo 24-Wege 7/3,5 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	43,0	MB24DB0735
MICRODUCT-GRÖSSE = 12/8 MM AUSSENDURCHMESSER/BOHRUNG	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
MicroBlo 1-Weg 12/8 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	12,0	MB01DB1208
MicroBlo 2-Wege 12/8 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	25,5	MB02DB1208
MicroBlo 4-Wege 12/8 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	30,0	MB04DB1208
MicroBlo 7-Wege 12/8 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	37,5	MB07DB1208
MICRODUCT-GRÖSSE = 14/10 MM AUSSENDURCHMESSER/BOHRUNG	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
MicroBlo 1-Weg 14/10 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	14,0	MB01DB1410
MicroBlo 2-Wege 14/10 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	29,5	MB02DB1410
MicroBlo 4-Wege 14/10 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	35,0	MB04DB1410
MicroBlo 7-Wege 14/10 mm MicroDuct zur direkten Erdverlegung/Außenanwendung	43,5	MB07DB1410



A

## MICROBLO GESCHÜTZTE MICRODUCTS FÜR INNENANWENDUNGEN

- Ideal zur Bereitstellung von Zugängen in einem Gebäude; kann mit einem MicroDuct zur direkten Installation oder zur direkten Erdverlegung verbunden werden, damit die Verkabelung von außen direkt in das Gebäude eingeblasen werden kann.
- Bis zu 19 einzelne Kabelführungen, zur Kennzeichnung nummeriert
- Standardmäßige reibungsarme, halogenfreie, flammwidrige und raucharmer (HFFR-LS) Kabelführung und HFFR-LS Außenummantelung

### [A] MICROBLO GESCHÜTZTE MICRODUCTS FÜR INNENANWENDUNGEN

MICRODUCT-GRÖSSE = 5/3,5 MM AUSSENDURCHMESSER/BOHRUNG	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
MicroBlo 1-Wege 5/3,5 mm MicroDuct für Innenanwendung	5,0	MB01IN0535
MicroBlo 2-Wege 5/3,5 mm MicroDuct für Innenanwendung	11,5	MB02IN0535
MicroBlo 4-Wege 5/3,5 mm MicroDuct für Innenanwendung	13,6	MB04IN0535
MicroBlo 7-Wege 5/3,5 mm MicroDuct für Innenanwendung	16,5	MB07IN0535
MicroBlo 12-Wege 5/3,5 mm MicroDuct für Innenanwendung	21,5	MB12IN0535
MicroBlo 19-Wege 5/3,5 mm MicroDuct für Innenanwendung	26,5	MB19IN0535
MicroBlo 24-Wege 5/3,5 mm MicroDuct für Innenanwendung	32,2	MB24IN0535
MICRODUCT-GRÖSSE = 10/8 MM AUSSENDURCHMESSER/BOHRUNG	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
MicroBlo 1-Wege 10/8 mm MicroDuct für Innenanwendung	10,0	MB01IN1008
MicroBlo 2-Wege 10/8 mm MicroDuct für Innenanwendung	21,5	MB02IN1008
MicroBlo 4-Wege 10/8 mm MicroDuct für Innenanwendung	25,6	MB04IN1008
MicroBlo 7-Wege 10/8 mm MicroDuct für Innenanwendung	31,5	MB07IN1008
MICRODUCT-GRÖSSE = 12/10 MM AUSSENDURCHMESSER/BOHRUNG	DURCHMESSER (MM)	TEILENR.
MicroBlo 1-Wege 12/10 mm MicroDuct für Innenanwendung	12,0	MB01IN1210
MicroBlo 2-Wege 12/10 mm MicroDuct für Innenanwendung	25,5	MB02IN1210
MicroBlo 4-Wege 12/10 mm MicroDuct für Innenanwendung	30,0	MB04IN1210
MicroBlo 7-Wege 12/10 mm MicroDuct für Innenanwendung	37,5	MB07IN1210

## SPOTLIGHT

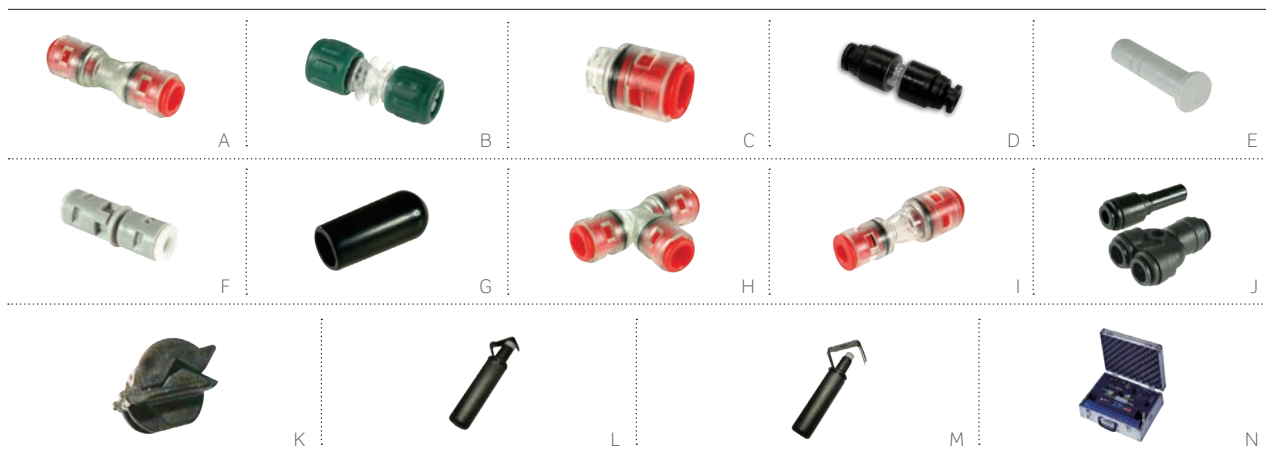
### Installationsgeräte



Die effektive Installation von Blolite-Glasfasern in einer Blolite MicroDuct-Kabelführung erfordert die Verwendung von Spezialgeräten. Der IM2000 Blocentre besteht aus einem speziellen Einblaskopf, einem Stativ und einem Abspulsystem, alles zusammen in einem robusten Transportkoffer. Neben dem IM2000 benötigt der Installateur außerdem eine klimatisierte Luftzufuhr mit mindestens 155 slpm bei 10 bar und einer 240-Volt-Stromversorgung. Der Einblaskopf verwendet ein Riemenantriebssystem, um bis zu 12 Blolite-Glasfasern in einem MicroDuct voranzutreiben. Zu diesem Punkt wird die Luft eingeführt und die Installation der Glasfaser wird ermöglicht.

Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Kundendienst unter +44 (0) 1592 772124 oder [customerservice@brand-rex.com](mailto:customerservice@brand-rex.com).

# EINBLASFASER-SYSTEME | MicroDuct Konnektivität und Werkzeuge



- Kunststoffausgeführte pneumatische Druckverbinder für Blolite- und MicroBlo-Kabelführung
- Für einen maximalen Betriebsdruck von 10 bar zugelassen
- Stecker kann mit einer einfachen Push-Pull-Technik installiert und mehrmals wiederverwendet werden

## MICROBLO UND BLOLITE MICRODUCT KONNEKTIVITÄT

STECKERTYP	3/2,1 mm	5/3,5 mm	7/3,5 mm	8/6 mm	10/8 mm	12/8 mm	12/9,4 mm	14/9,4 mm
<b>[A]</b> Gerade - Push/Pull	30-0301-00	30-0501-00	30-0721-00	30-0801-00	30-1001-00	30-1221-00	30-1201-00	30-1421-00
<b>[B]</b> Gerade - Schraubbefestigung	—	30-0502-00	—	30-0802-00	—	—	—	—
<b>[C]</b> Endanschlag	30-0304-00	30-0504-00	30-0704-00	30-0804-00	30-1004-00	30-1204-00	30-1204-00	30-1404-00
<b>[D]</b> 3 mm gerader Stecker	30-0301-00	—	—	30-0805-09	—	—	—	—
<b>[E]</b> Stecker-Endstopfen	—	30-0505-09	—	—	—	—	—	—
<b>[F]</b> Schottplattenmontierter Stecker	—	30-0506-09	—	—	—	—	—	—
<b>[G]</b> Staubkappe	30-0307-05	30-0507-05	30-0707-05	30-0807-05	30-1007-05	30-1207-05	30-1207-05	30-1407-05
<b>[H]</b> Gas blockierendes T-Stück	—	30-0508-00	—	30-0808-00	—	—	—	—
8-mm-auf-5-mm-Reduzierstück	—	30-5801-00	—	—	—	—	—	—
<b>[I]</b> Standard-Gegenstecker zur direkten Erdverlegung	—	—	30-5701-00 (7/3,5 mm auf 5/3,5 mm)	—	—	30-0201-00 (12/8mm auf 10/8mm)	—	30-2401-00 (14/9,4 mm auf 12/9,4 mm)
<b>[J]</b> Anschluss-Glasfaser-Umleiter	—	—	—	30-0809-05	—	—	—	—
8-mm-auf-5-mm-Stem-Converter	—	30-5810-05	—	—	—	—	—	—
Wasserblockierende Gerade	—	30-0503-00	—	—	30-1003-00	—	30-1203-00	—

## MICROBLO UND BLOLITE MICRODUCT KONNEKTIVITÄT-WERKZEUGE

BESCHREIBUNG	TEILNR.
<b>[K]</b> Radialer Röhren-Cutter	54-0100-00
<b>[L]</b> Abisolierwerkzeug 4,5 mm - 29,00 mm	54-0201-00
<b>[M]</b> Abisolierwerkzeug 19,00 mm - 40,00 mm	54-0202-00
<b>[N]</b> Kabelführungs-Testset	50-0506-00



## 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 and 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

- Vorpolierte, 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
<b>[A]</b> LC FastCAM-Stecker	49991-SLC (blau)	49991-MLC (beige)	49991-5LC (schwarz)	49991-LLC (aqua)
<b>[B]</b> SC FastCAM-Stecker	49991-SSC (blau)	49991-MSC (beige)	49991-5SC (schwarz)	49991-LSC (aqua)
<b>[C]</b> SC/APC FastCAM-Stecker*	49991-ASC (grün)	—	—	—
<b>[D]</b> ST FastCAM-Stecker	49991-SST (blau)	49991-MST (beige)	49991-5ST (schwarz)	—

### FASTCAM ZUBEHÖR

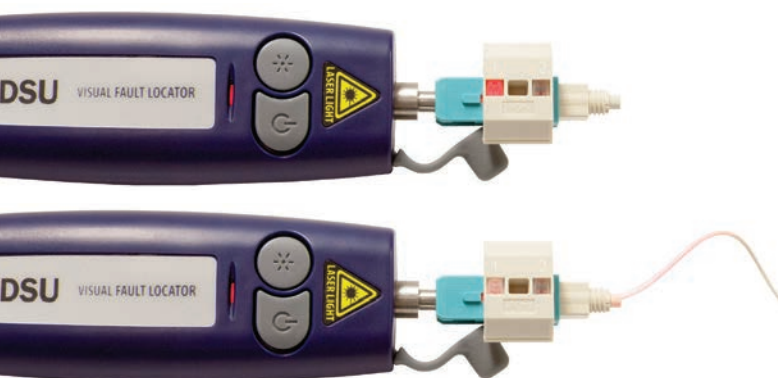
FastCAM LC Duplex Clips	49991-CLP	49991-CLP	49991-CLP	49991-CLP
-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

\* Inklusive eines 8Grad APC für >60 dB Rückflussdämpfungleistung. Erfordert ein 8Grad APC Cleave-Werkzeug (siehe Seite B83, Artikel L).

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

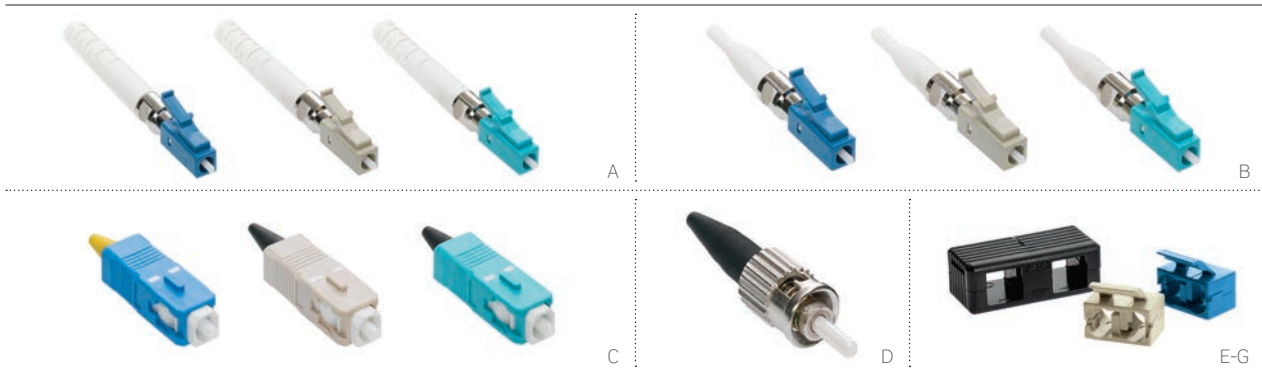
## SPOTLIGHT

### 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.





## 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-Komponenten

## FAST-CURE-KLEBESTECKER

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

## FAST-CURE ZUBEHÖR

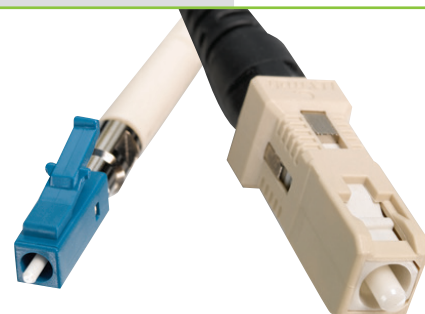
<b>[E]</b> SC Duplex Clip für Fast-Cure-Stecker, schwarz (25er-Beutel)	49886-DSC	49886-DSC	49886-DSC
<b>[F]</b> LC Duplex Clip für Fast-Cure-Stecker, beige (25er-Beutel)	—	49886-DLM	49886-DLM
<b>[G]</b> LC Duplex Clip für Fast-Cure-Stecker, blau (25er-Beutel)	49886-DLS	—	—

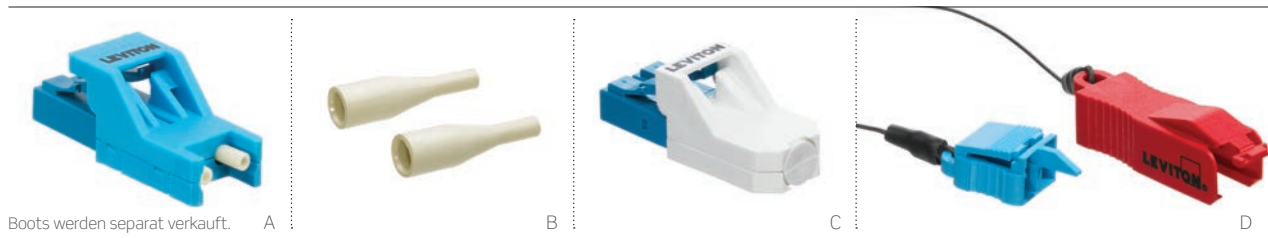
Auf den Seiten B81-B84 finden Sie Fast-Cure-Werkzeuge und Verbrauchsmaterial.

## 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.





Boots werden separat verkauft. A

B

C

D

## 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](https://www.leviton.com/ns/videos)

„How to Assemble the Secure Keyed LC“

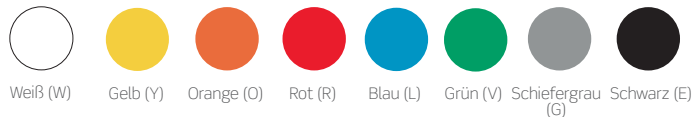
## SECURE KEYED LC VOR ORT INSTALLIERBARE STECKER

BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[A]</b> Secure Keyed LC vor Ort installierbarer Stecker, 900 µm, MM/SM (Boot wird separat verkauft)	4999K-xLC
<b>[B]</b> 900 µm Boots (50er-Beutel)	4999K-***

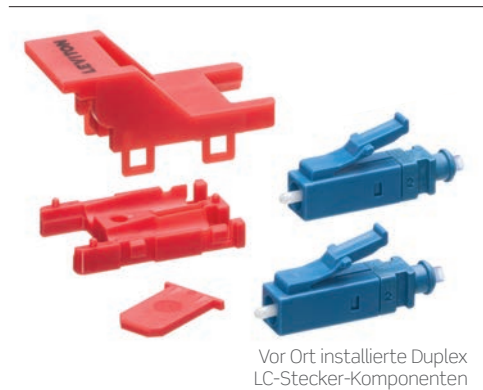
## SECURE KEYED LC ZUBEHÖR

<b>[C]</b> Port-Schutzstopfen mit Staubkappe	PPRTN-xLG
<b>[D]</b> Ausziehwerkzeug mit Staubkappe	ETRTN-xTL
Staubkappen (10er Beutel)	DUSTK-CAP

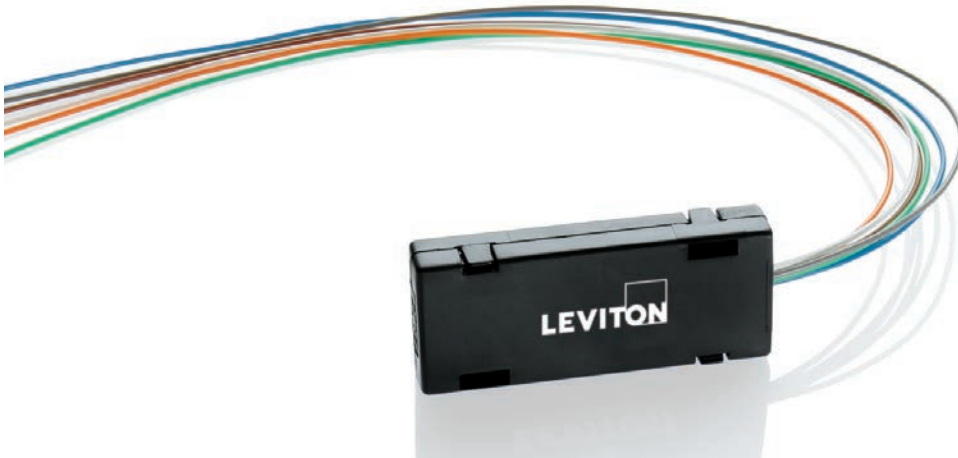
x = Farben: Die nachstehenden Farben stehen zur Auswahl.



\*\*\* = Beige (BGE), Schwarz (BLK), aqua (AQU), Blau (BLU)



Vor Ort installierte Duplex LC-Stecker-Komponenten

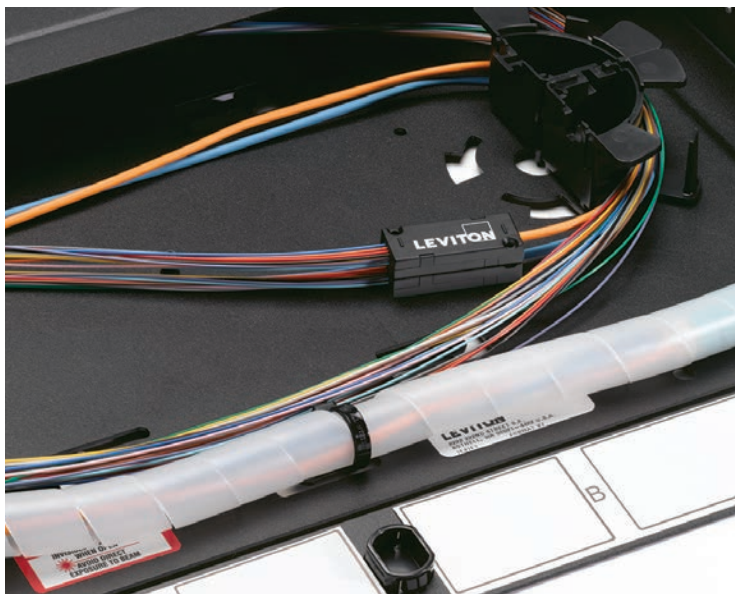


A

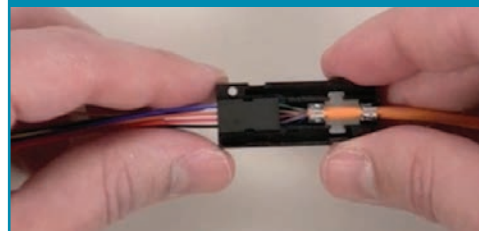
## GLASFASER-FAN-OUT-SETS

- Schützt blanke Glasfasern und dient der Vorbereitung von Bündeladern 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)

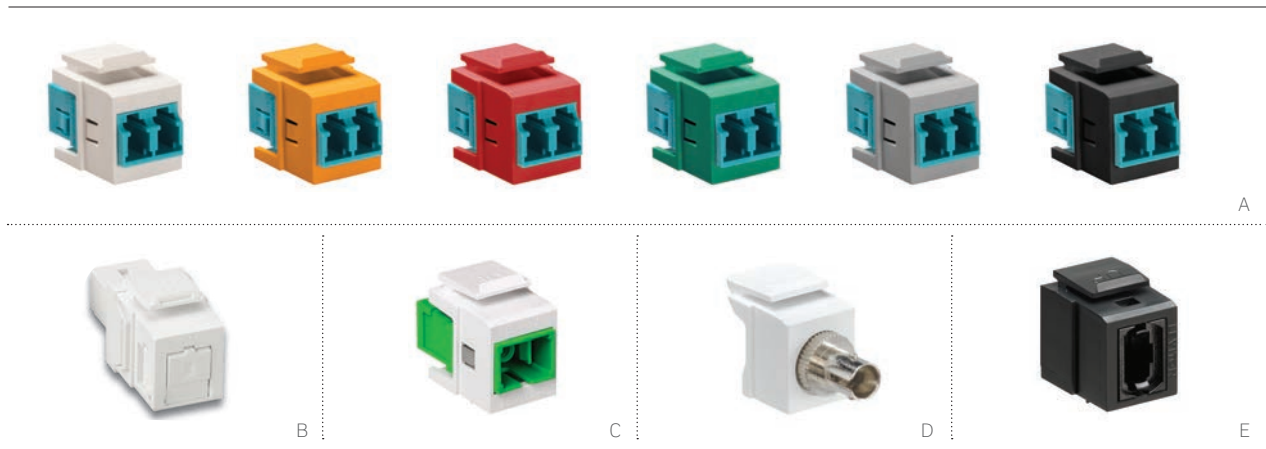
GLASFASER-FAN-OUT-SETS	
BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] 24-Zoll Glasfaser-Fan-Out-Set, 6-Fasern	49887-06S
24-Zoll Glasfaser-Fan-Out-Set, 12-Fasern	49887-12S
36-Zoll Glasfaser-Fan-Out-Set, 6-Fasern	49887-06L
36-Zoll Glasfaser-Fan-Out-Set, 12-Fasern	49887-12L
Fan-Out-Verbrauchsmaterial-Set	49800-FAN



### ANSCHAUEN: INSTALLATIONSVIDEOS



[Leviton.com/hs/videos](https://www.leviton.com/hs/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

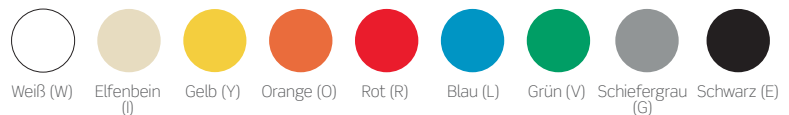
BESCHREIBUNG	TEILENR.
QuickPort Duplex LC-Adapter, MM, Phosphorbronze-Ferrule, beige*	41085-ML°
<b>[A]</b> QuickPort Duplex LC-Adapter, 10G LOMM, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule, aqua*	41085-LL°
QuickPort Duplex LC-Adapter, SM, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule, blau*	41085-SL°
<b>[B]</b> QuickPort Simplex SC-Adapter 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
<b>[C]</b> QuickPort Simplex SC/APC-Adapter, SM, Zirkondioxid-Keramik, Buchse vorne/hinten*	41085-AS°
<b>[D]</b> QuickPort ST Glasfaser-Adapter, MM, Phosphorbronze-Ferrule	41084-S^F
QuickPort ST Glasfaser-Adapter, SM, Zirkondioxid-Keramik-Ferrule	41084-S^Z
<b>[E]</b> 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 Anslusstechnologien 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 Komplettssets 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.



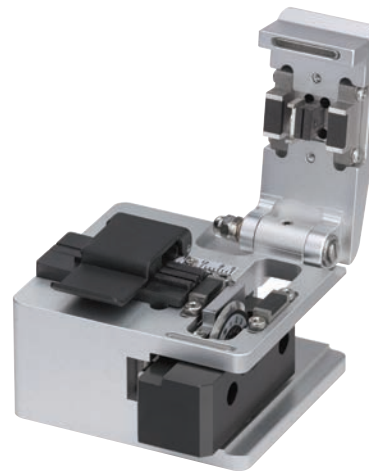
## LEVITON 200X PRÜFGERÄTE

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 Anchnießen 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](http://Leviton.com/ns/support).



A



B



C



D

## GLASFASER-WERKZEUG-SETS

- Werkzeuggrundausrüstung 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 Schrankes 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.
<b>[A]</b> Fast-Cure Werkzeug-Set, Grundausrüstung	49800-MTK
<b>[B]</b> Fast-Cure Werkzeug-Set	49800-FTK
<b>[C]</b> FastCAM Werkzeug-Set mit Cleaver, Work-Tray und LED-Lampe*	49800-LAK
<b>[D]</b> 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



UNIVERSALE WERKZEUGE UND ZUBEHÖR	
BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[A]</b> 250 und 900 µm Buffer Stripper (gelber Griff)	49886-BR2
<b>[B]</b> 900 µm Buffer Stripper	49886-BR9
<b>[C]</b> Abisolierwerkzeug	49886-STP
<b>[D]</b> 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
<b>[E]</b> 200x Prüfgerät	49886-FSP
<b>[F]</b> LC Prüfgerät-Adapter (funktioniert nur mit dem 200x Prüfgerät)	49886-LCS
Duplex LC Prüfgerät-Adapter (funktioniert nur mit dem 200x Prüfgerät)	49886-LCD
<b>[G]</b> 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
<b>[H]</b> MTP-Kassette Reinigungswerkzeug	49886-MCT
<b>[I]</b> LC-Stecker Reinigungswerkzeug	49886-LCT
<b>[J]</b> SC-Stecker Reinigungswerkzeug	49886-SCT
<b>[K]</b> 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
<b>[L]</b> APC Gewinkelter Cleaver	49886-APC
<b>[M]</b> Flacher Cleaver	49886-LNX
<b>[N]</b> Fujikura CT-30A Cleaver^	49886-CTA
Visual Fault Locator (VFL)	
<b>[O]</b> (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 Netzwerkleistung erzielen, die Sie erwarten.

**Ausführliche Anweisungen finden Sie auf Seite B40 oder besuchen Sie [Leviton.com/clc](http://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.
<b>[A]</b> Universal-Verbrauchsmaterial-Set	49800-CON
<b>[B]</b> Fast-Cure Verbrauchsmaterial-Set	49800-FCC
<b>[C]</b> Klebe-/Beschleuniger-Set	49800-680
<b>[D]</b> 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





# GEHÄUSE UND FRONTPLATTEN



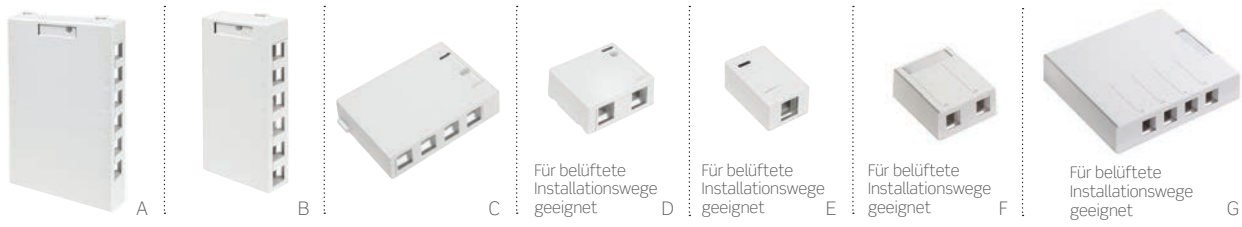
---

## ABSCHNITT C INHALT

### GEHÄUSE UND FRONTPLATTEN

- C3** QuickPort® und Multimedia Steckdose System (MOS) Aufputzdosen
- C4** QuickPort Zwischendeckeninstallation, Bodenklemme und Module und DIN-Schienen-Modulträger
- C5** Brand-Rex Frontplatten in britischer Ausführung, Unterputzdosen und Module
- C6** Brand-Rex kontinentale Steckdosen, Frontplatten und Module
- C7** Brand-Rex Steckdosen in europäischer Ausführung und 70 x 115 mm Frontplatten
- C8** Brand-Rex 45 mm und 50 mm Glasfasermodule
- C9** Kompatibilität Module und Gehäuse

# GEHÄUSE UND FRONTPLATTEN | QuickPort® und Multimedia Steckdose System (MOS) Aufputzdosen



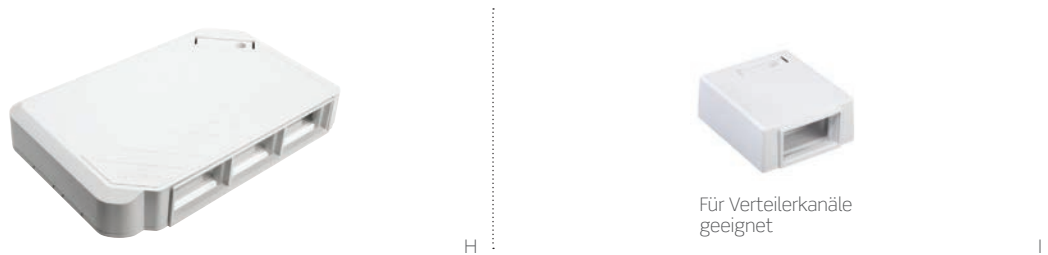
## AUFPUTZDOSEN

- Aufputzdosen sind mit Abzweigungen ausgestattet, damit sie auf übliche Kabelkanalsysteme und Kabeleingänge passen
- 1-, 2- und 4-Port Aufputzdosen sind für belüftete Installationswege geeignet (erfüllt NEC 300-22 (b)(c))
- Montage erfolgt mit Schrauben oder Klebeband (beides im Lieferumfang enthalten)
- 4S089 Produkte sind für Leviton geschirmte oder UTP Cat 6A-Stecker konzipiert, um eine geeignete Kontrolle des Biegeradius zu ermöglichen
- Multimedia Steckdose System (MOS) Aufputzdosen zur Aufnahme von MOS AV, Kupfer- und Glasfasermodulen (siehe Seite A16 für die Module)

**Kompatibilität Referenzen:**  
Informationen zur Kompatibilität der Gehäuse, Frontplatten und Module finden Sie auf den Seiten C9-C10.

QUICKPORT AUFPUTZDOSEN					
BESCHREIBUNG	WEISS	HELLE MANDEL	ELFENBEIN	GRAU	SCHWARZ
[A] 12-Port Aufputzdose, 193 B x 127 T x 28 H	41089-12W	—	41089-12I	41089-12G	41089-12E
[B] 6-Port Aufputzdose, 162 B x 81 T x 27 H	41089-6WP	—	41089-6IP	41089-6GP	41089-6EP
[C] 4-Port Aufputzdose, 121 B x 81 T x 27 H	41089-4WP	—	41089-4IP	41089-4GP	41089-4EP
[D] 2-Port Aufputzdose, 64 B x 56 T x 27 H	41089-2WP	41089-2TP	41089-2IP	41089-2GP	41089-2EP
[E] 1-Port Aufputzdose, 36 B x 56 T x 27 H	41089-1WP	—	41089-1IP	41089-1GP	41089-1EP
[F] 2-Port Aufputzdose verlängerte Tiefe*, 63 B x 76 T x 30 H	4S089-2WP	—	4S089-2IP	—	—
[G] 4-Port Aufputzdose verlängerte Tiefe*, 142 B x 132 T x 30 H	4S089-4WP	—	4S089-4IP	—	—

\*Für geschirmte Stecker und Kabel mit großem Biegeradius.



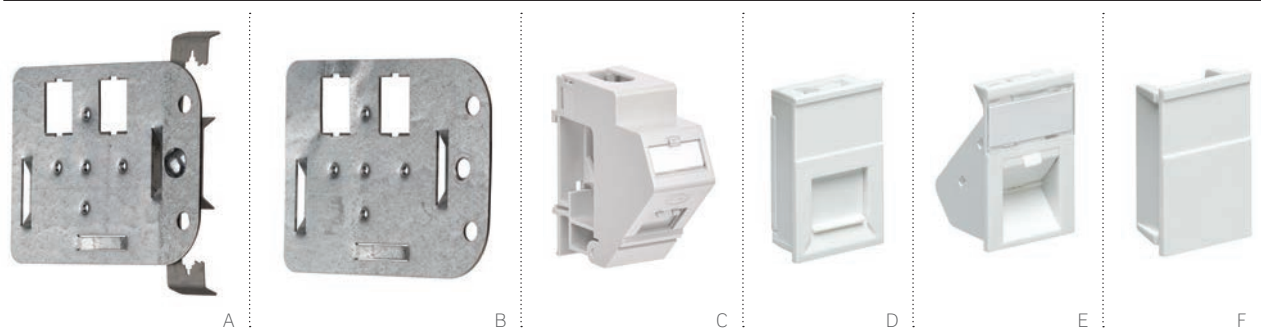
MULTIMEDIA STECKDOSE SYSTEM (MOS) AUFPUTZDOSEN					
BESCHREIBUNG	WEISS	HELLE MANDEL	ELFENBEIN	GRAU	SCHWARZ
[H] Aufputzdose, 3-Einheiten mit Glasfaser-Storage*	41296-MMW	41296-MMT	41296-MMI	41296-MMG	41296-MME
[I] Aufputzdose hält eine Höheneinheit Modul	4M089-1WM	4M089-1IM	4M089-1TM	4M089-1GM	4M089-1EM

\* = Aufputzdose ist nicht kompatibel mit 41295-V\*\*, 41292-D\*\* und 41292-A\*\*.



QuickPort und MOS Aufputzdosen

GEHÄUSE UND BLENDEN



### ZWISCHENDECKENINSTALLATION

- Zur Schaffung eines prüfbar dauerhaften Links für Verkabelungen, die über einer abgehängten Decke enden, ohne herkömmliche Wandplatten zu benutzen
- Klemmen sind einzeln oder mit vorinstallierten Multifunktionsclips zur Befestigung an standardmäßigen Lamellen oder Stäben verfügbar
- VELCRO® Brand Verbindungspunkte zur Unterbringung von lockeren Kabelschlaufen (werden separat angeboten, siehe Seite D8)
- Für belüftete Installationswege geeignete QuickPort 1-, 2- und 4-Port Aufputzdosen (werden separat verkauft) zur Befestigung an den Klemmen; ideal für die Verwendung bei abgehängten Decken

**Kompatibilität Referenzen:**  
 Informationen zur Kompatibilität der Gehäuse, Frontplatten und Module finden Sie auf den Seiten C9-C10.

### DIN-SCHIENE MODULTRÄGER

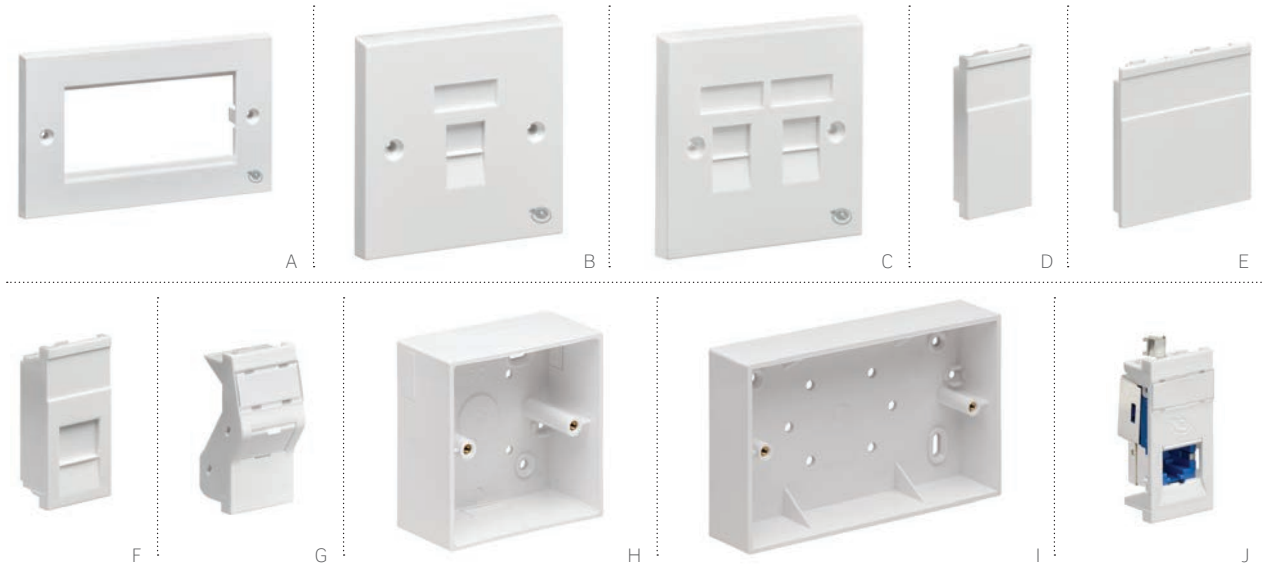
- Ideal für Verkabelungssysteme in Wohnräumen sowie in Industrie- und Unternehmensumgebungen
- Einfaches Einrasten in einer DIN-Schiene
- Mehrere Module können horizontal in einer Reihe angeordnet werden und gewinkelte Module erleichtern eine optimierte Kabelführung

### FLOORBOX KLEMMEN UND MODULE

- FloorBox Module und Blindeinsätze können in eine 1,0 bis 2,0 Millimeter dicke Platte eingeklippt werden, mit einem Standard-FloorBox-Ausschnitt von 22 x 37 Millimeter
- Module sind in gewinkelter und ungeschirmter Ausführung verfügbar

QUICKPORT WAND- UND ZWISCHENDECKENINSTALLATION	
BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] QuickPort Zwischendeckeninstallation, inkl. Clip zur Befestigung an Lamellen oder Stäben	49223-CBC
[B] QuickPort Zwischendeckeninstallation, ohne Clip	49223-CB0
DIN-SCHIENE MODULTRÄGER	
[C] 1-Port DIN-Schiene Modulträger	MMCDINSIJS8
FLOORBOX KLEMMEN UND MODULE (LJ6C-Ausführung)	
6-Port Unterflurtragplatte GB2	MMCFBBSIJ645U
9-Port Unterflurtragplatte GB3	MMCFBBSIJ945U
[D] 25 x 38 mm Unterflur-Gerätebecher-Modul mit Verschluss	MMCWDO06C001
[E] 25 x 38 mm gewinkeltes Unterflur- Gerätebecher-Modul mit Verschluss	MMCANG06C3
[F] 25 x 38 mm Unterflur-Gerätebecher Blindeinsatz	MMCBLK06C3
25 x 38 mm Slimline Modul mit Verschluss, ungeschirmt	GPCSL06CUB03

QuickPort Zwischendeckeninstallation  
 GEHÄUSE UND BLENDE



## FRONTPLATTE IN BRITISCHER AUSFÜHRUNG, UNTERPUTZDOSEN UND MODULE

- Steckdosenlösungen für Wandanwendungen und Leitungsführungskanäle
- Verwendung mit ausgewählten Brand-Rex Einrastmodule und QuickPort® Module
- Frontplatten in britischer Ausführung werden mit M-3,5-Montageschrauben geliefert und sind sowohl in modularen Ausführungen als auch mit Verschluss erhältlich
- Unterputzdosen ermöglichen Aufputzanwendungen
- Glasfasermodule verfügbar (siehe Seite C8)

## GIGAPLUS CAT 5E SLIMLINE MODULE MIT VERSCHLUSS

- Besonders geeignet, wenn der Platz in der Unterputzdose beschränkt ist
- Farbcodierte Verkabelungsetiketten im Lieferumfang eingeschlossen

### Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Gehäuse, Frontplatten und Module finden Sie auf den Seiten C9-C10.

## FRONTPLATTEN, UNTERPUTZDOSEN UND MODULE (UK, INDIEN, NAHER OSTEN, AFRIKA)

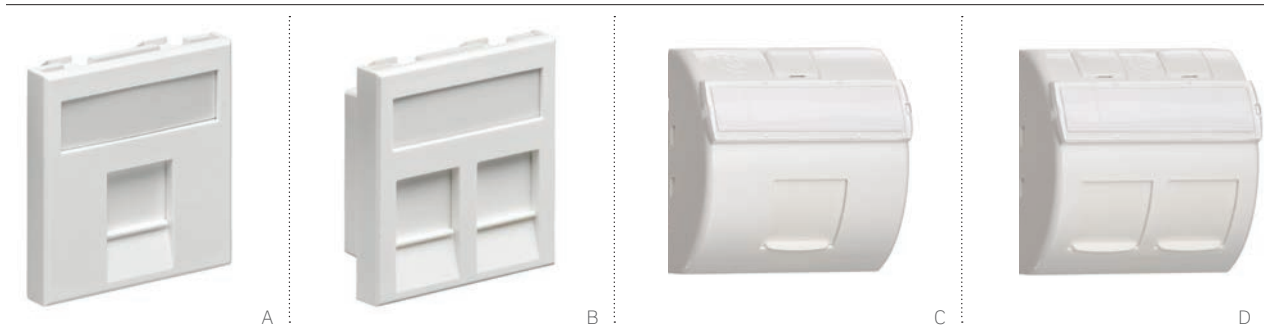
BESCHREIBUNG	TEILENR.
86 x 86 mm Einfach-Modularfrontplatte	MMCWDOUNI030
<b>[A]</b> 86 x 147 mm Doppel-Modularfrontplatte	MMCWDOUNI031
<b>[B]</b> 86 x 86 mm 1- Port Frontplatte mit Verschluss	MMCWDOUNI070
<b>[C]</b> 86 x 86 mm 2- Port Frontplatte mit Verschluss	MMCWDOUNI071
12,5 x 50 mm Frontplatte Blindeinsatz	MMCWDOUNI052
<b>[D]</b> 25 x 50 mm Frontplatte Blindeinsatz	MMCWDOUNI042
<b>[E]</b> 50 x 50 mm Frontplatte Blindeinsatz	MMCWDOUNI040
<b>[F]</b> 25 x 50 mm Frontplattenmodul mit Verschluss	MMCWDOUNI062
<b>[G]</b> 25 x 50 mm gewinkeltes Frontplattenmodul	MMCANG0623
50 x 50 mm 1-Port Einrasttragrahmen, gewinkelt	MMCANGLGS45002UK
50 x 50 mm 2-Port Einrasttragrahmen, gewinkelt	MMCANGLGD45002UK
<b>[H]</b> 44 mm tiefe Einfach-Unterputzdose	MMCSGBB44001
32 mm tiefe Einfach Unterputzdose	MMCSGBB32001
44 mm tiefe Doppel-Unterputzdose	MMCDGBB44002
<b>[I]</b> 32 mm tiefe Doppel-Unterputzdose	MMCDGBB32002

## GIGAPLUS CAT 5E SLIMLINE MODUL MIT VESCHLUSS

BESCHREIBUNG	UNGESCHIRMT	GESCHIRMT
<b>[J]</b> 50 x 25 mm Slimline Modul mit Verschluss, weiß	GPCSL062UB03	GPCSL062SB03
50 x 25 mm gewinkeltes Slimline Modul mit Verschluss, weiß	GPCSLA62UB03	



# GEHÄUSE UND FRONTPLATTEN | Brand-Rex kontinentale Steckdosen, Frontplatten und Module



## EINFACH- UND DOPPEL-EINRASTTRAGPLATTEN, FLACH UND GEWINKELT

- Einfach- und Doppeltragplatten nehmen Brand-Rex Einrastmodule auf und sind kompatibel mit Mosaic™-Style Frontplatten mit einer 45 x 45 mm Öffnung
- 80 x 80 mm Frontplatte in Mosaic-Ausführung mit 45 x 45 mm Öffnung

### Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Gehäuse, Frontplatten und Module finden Sie auf den Seiten C9-C10.

## E UND DUAL-GEWINKELTE E (FRANKREICH, SPANIEN, PORTUGAL)

BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[A]</b> 1-Port Einrasttragrahmen, flach	MMCUNILGS45001
<b>[B]</b> 2-Port Einrasttragrahmen, flach	MMCUNILGD45001
<b>[C]</b> 1-Port Einrasttragrahmen, gewinkelt 45 x 45 mm	MMCANLGS45002
<b>[D]</b> 2-Port Einrasttragrahmen, gewinkelt 45 x 45 mm	MMCANLGD45002
80 x 80 mm Frontplatte in Mosaic-Ausführung	MMCWDOUNI115
80 x 80 mm Unterputzdose	MMCWDOUNI116

## SPOTLIGHT

### Deckensystem für Wireless Access Points



Das Deckensystem bietet einen festen Standort für Datenanschlüsse und schafft eine zuverlässigere und einheitlichere Verbindung als ein direkter Verbindungsstecker. Diese feste Verbindung reduziert zudem die Möglichkeit etwaiger Beschädigungen während Bauausführungen.

Das System, bestehend aus für belüftete Installationswege geeigneten Module, Dosen und Klemmen, bietet einen prüfbar dauerhaften Link in abgehängten Decken zu WAPs, und gleichzeitig die Flexibilität, die Zwischendeckeninstallation zu bewegen, um die Wi-Fi®-Abdeckung zu justieren.



**Für belüftete  
Installationswege geeignet**  
QuickPort-Aufputzdosen

QuickPort®-Zwischendeckeninstallation mit Clip und für Verteilerkanäle geeigneter Aufputzdose

# GEHÄUSE UND FRONTPLATTEN | Brand-Rex kontinentale Steckdosen, Frontplatten und Module



## STECKDOSEN IN DEUTSCHER AUSFÜHRUNG

- Die geschirmten Module können bündig (unter Putz) und an der Wand montiert werden, unter Verwendung einer 80 x 80 mm Frontplatte und Unterputzdose
- 50 x 50 mm Tragplatten haben ein gewinkeltes Design, um die Biegespannung auf das Kabel zu reduzieren
- GigaPlus® Cat 5e Modul ermöglicht einen horizontalen wie auch einen vertikalen Kabeleingang und passt zu einer Vielzahl individueller Frontplattenausführungen

## 70 X 115 MM FRONTPLATTEN

- 2-, 3-, 4- und 6-Port Frontplatten in italienischer Ausführung
- 4-Port Frontplatte mit Optionen zur Symbolplatzierung
- 2-Port Frontplatte, in horizontaler Ausrichtung
- Stecker werden separat verkauft

### Kompatibilität Referenzen:

Informationen zur Kompatibilität der Gehäuse, Frontplatten und Module finden Sie auf den Seiten C9-C10.

## STECKDOSEN IN EUROPÄISCHER AUSFÜHRUNG (DEUTSCHLAND)

BESCHREIBUNG	WEISS	ELFENBEIN
1-Port Cat6Plus® Geschirmtes Modul	18870NB	18870NA
<b>[A]</b> 2-Port Cat6Plus Geschirmtes Modul	18879NB	18879NA
<b>[B]</b> 80 x 80 mm Frontplatte und Unterputzdose	07058GF	07058GE
2-Port 10GPlus® Cat 6A Geschirmtes Modul	AC6G245SU002	AC6G245U001
1-Port 50 x 50 mm Tragplatte in deutscher Ausführung	MMCANGDK1453	
<b>[C]</b> 2-Port 50 x 50 mm Tragplatte in deutscher Ausführung	MMCANGDK2453	
3-Port 50 x 50 mm Tragplatte in deutscher Ausführung	MMCANGDK3453	
80 x 80 mm S95 Type Frontplatte	18985JW	18985JV
2-Port GigaPlus Cat 5e Modul	GPCG245SU002	GPCG245SU001

## 70 X 115 MM FRONTPLATTEN (ITALIEN)

BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[D]</b> 70 x 115 mm 2-Port Horizontale Frontplatte mit Brand-Rex-Logo	MMCUSIJ2002LO
<b>[E]</b> 70 x 115 mm 3-Port Frontplatte mit Brand-Rex-Logo	MMCUSIJ3001LO
70 x 115 mm 4-Port Frontplatte mit Brand-Rex-Logo	MMCUSIJ4001LO
<b>[F]</b> 70 x 115 mm 4-Port Frontplatte mit Brand-Rex-Logo und Optionen für Symbole	MMCUSIJ4001LOICO
70 x 115 mm 6-Port Frontplatte mit Brand-Rex-Logo	MMCUSIJ6001LO

# GEHÄUSE UND FRONTPLATTEN | Brand-Rex 45 mm und 50 mm Glasfasermodule



## 45 X 45 MM UND 50 X 50 MM FRONTPLATTENGLASFASERMODULE

- Zur Installation in Säulen, Leitungsführungen und Unterputzdosen
- Angeboten in europäischer Ausführung (45 x 45 mm) und in britischer Ausführung (50 x 50 mm)
- Verfügbar in LC, SC, Single-Mode und Multimode

### 45 X 45 MM GLASFASERFRONTPLATTENMODULE (FRANKREICH, SPANIEN, PORTUGAL)

BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[A]</b> 45 x 45 mm Glasfaserfrontplattenmodul, LC quad Multimode	FPCANGL4MM3
<b>[B]</b> 45 x 45 mm Glasfaserfrontplattenmodul, LC duplex Multimode	FPCANGLCMM3
<b>[C]</b> 45 x 45 mm Glasfaserfrontplattenmodul, LC quad Single-Mode	FPCANGL4SM3
<b>[D]</b> 45 x 45 mm Glasfaserfrontplattenmodul, LC duplex Single-Mode	FPCANGLCSM3
45 x 45 mm Glasfaserfrontplattenmodul, SC duplex Multimode	FPCANGDCMM3
45 x 45 mm Glasfaserfrontplattenmodul, SC duplex Single-Mode	FPCANGDCSM3

### 50 X 50 MM FRONTPLATTENMODULE (UK, INDIEN, NAHER OSTEN, AFRIKA)

50 x 50 mm Glasfaserfrontplattenmodul, LC quad Multimode	FPCANGL4MM3UK
50 x 50 mm Glasfaserfrontplattenmodul, LC duplex Multimode	FPCANGLCMM3UK
50 x 50 mm Glasfaserfrontplattenmodul, LC quad Single-Mode	FPCANGL4SM3UK
50 x 50 mm Glasfaserfrontplattenmodul, LC duplex Single-Mode	FPCANGLCSM3UK
50 x 50 mm Glasfaserfrontplattenmodul, LC APC duplex Single-Mode	FPCANGALSM3UK
50 x 50 mm Glasfaserfrontplattenmodul, SC APC duplex Single-Mode	FPCANGADSM3UK
50 x 50 mm Glasfaserfrontplattenmodul, SC duplex Multimode	FPCANGDCMM3UK
50 x 50 mm Glasfaserfrontplattenmodul, SC duplex Single-Mode	FPCANGDCSM3UK

Brand-Rex 45 mm und 50 mm Module

GEHÄUSE UND BLENDEN

# GEHÄUSE UND FRONTPLATTEN | Kompatibilität Module und Gehäuse

In der nachstehenden Übersicht können Sie die Kompatibilität für die in Komponenten-kategorie eingestufteten Module, AV-Einsätzen und Gehäuse im Überblick sehen.

✓ = Kompatibel

✗ = Nicht kompatibel

Kompatibilität  
Module und Gehäuse

GEHÄUSE UND BLENDEN

FRONTPLATTEN / GEHÄUSE



**Multimedia Steckdose System (MOS) Aufputzdose**  
41296-MMx



**QuickPort® Aufputzdosen**  
41089 Serie



**QuickPort Aufputzdosen, verlängerte Tiefe**  
4S089 Serie



**QuickPort Zwischendeckeninstallation**  
49223-CBx



**86 x 86 mm Frontplatten**  
MMCWDOUNI070  
MMCWDOUNI071



**25 x 38 mm FloorBox Module**  
MMCWDO06C001  
MMCANG06C3



**25 x 50 mm Frontplattenmodule**  
MMCANG0623  
MMCWDOUNI062



**45 x 45 mm und 50 x 50 mm Tragrahmen**  
MMCANGLGD45002  
MMCANGLGD45002UK



**50 x 50 mm deutsche Ausführung**  
MMCANGDK2453  
\*MMCANGDK3453 kompatibel nur mit werkzeugfreiem geschirmtem Modul



**DIN-Schiene Buchsenmodul**  
MMCDINSIJS8

MODULE UND EINSÄTZE (Siehe Seiten A8 - A16)						
QuickPort®	Multimedia Outlet System	Werkzeugfrei geschirmt	Werkzeugfrei UTP	Auflegeoption Geschirmt	Auflegeoption UTP	Auflegeoption UTP
 Atlas-X1™ eXtreme® AV	 AV Glasfaser	 10GPlus® Cat 6A Cat6Plus® Cat 6	 10GPlus Cat 6A Cat6Plus Cat 6 GigaPlus® Cat 5e	 10GPlus Cat6Plus GigaPlus Cat 5e	 10GPlus LSA Cat6Plus Cat 6 GigaPlus Cat 5e	 110-er Leadframe Kategorie 5e
X	✓	X	X	X	X	X
✓	X	X	X	X	X	✓
✓	X	X	✓	X	X	✓
✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
✓	X	✓	✓	X	X	✓
✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
X	X	✓	✓	X	X	X

Kompatibilität  
Module und Gehäuse

GEHÄUSE UND BLENDEN



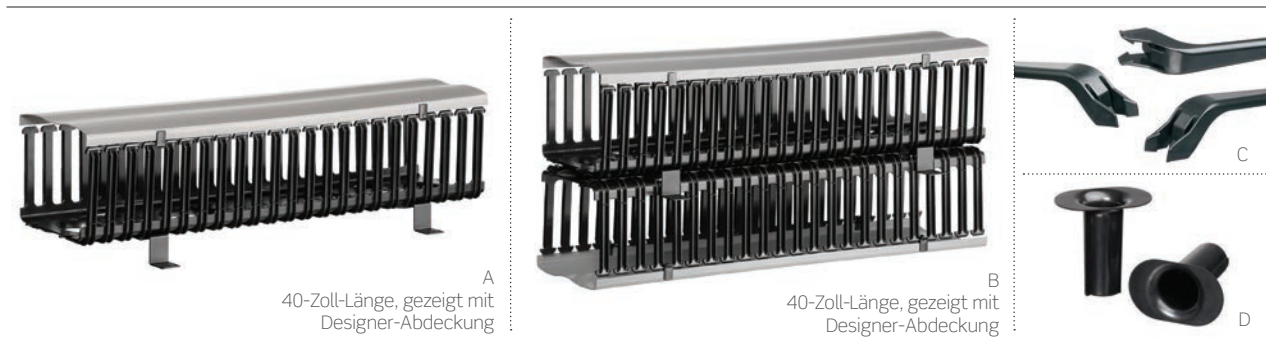


# KABELMANAGEMENT

---

## ABSCHNITT D INHALT

- D3** Versi-Duct®  
Kabelmanagement-System
- D5** Horizontale Kabel-Manager
- D6** Rückseitige Kabel-Manager,  
Blindabdeckung und  
Übergangs-abdeckungen
- D7** Ringe und Klemmen
- D8** VELCRO® Brand Klettverschlüsse
- D10** Bereichsunterverteiler



A  
40-Zoll-Länge, gezeigt mit Designer-Abdeckung

B  
40-Zoll-Länge, gezeigt mit Designer-Abdeckung

C  
D

## VERSI-DUCT KABELMANAGEMENT-SYSTEM

Das innovative System für Kupfer- und Glasfaserinstallationen passt in jedes Standard Geräte-Rack und ermöglicht mit dem Zubehör eine Vielzahl an Konfigurationen.

### VERSI-DUCT 8-ZOLL-KANAL-KABELMANAGEMENT

- Ideal für großskalige Anschlussdichte und Cat 6A-Installationen mit Kabeln, die normalerweise einen größeren Durchmesser haben
- 80-Zoll-Kanal geteilt in zwei 40-Zoll-Teilen für einfachere Handhabung und Installation
- Die Kanäle sind mit standardmäßiger schwarzer Abdeckung erhältlich
- Designer-Abdeckung (grau), als Zubehör erhältlich
- Bei den Kanälen gehört zum Lieferumfang: Befestigungsklammern und zwei Abdeckungen, Überlängenaufnahme und ein Kabelhalter, pro 80-Zoll-Seite (vorne oder vorne/hinten)
- Die Abdeckungen sind mit einem integrierten Doppelscharnier ausgestattet, was die Zugänglichkeit vereinfacht
- Die Kanäle können seitlich oder mittig montiert werden, um die Fläche optimal auszunutzen
- Die großen Fingerdurchleitungen sind auf die Höheneinheiten ausgerichtet



### VERSI-DUCT 8-ZOLL-KANAL-KABELMANAGEMENT UND ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	NUR VORNE	VORNE UND HINTEN
Vertikal 80 Zoll Länge, 8 Zoll Breite x 8 Zoll Tiefe Kanal, schwarze Standard-Abdeckung, mit Scharnier	<b>[A]</b> 8980L-VFO*	<b>[B]</b> 8980L-VFR
Vertikale 40-Zoll-Abdeckung, 8 Zoll Breite, schwarz (4er-Set)	—	8940L-SRC
Vertikale 40-Zoll-Designer-Abdeckung, 8 Zoll Breite, grau (2er-Set)	—	89265-8DC
Vertikale mittige Befestigungsklammer, 8 Zoll Breite Kanal (4er-Beutel)	—	89265-BKT
Vertikaler Kabelhalter, 8 Zoll Breite Kanal (6er-Beutel)	—	<b>[C]</b> 89265-WR1
Vertikale Überlängenaufnehmer, 8 Zoll Breite Kanal (2er-Paket)	—	<b>[D]</b> 89265-SL1

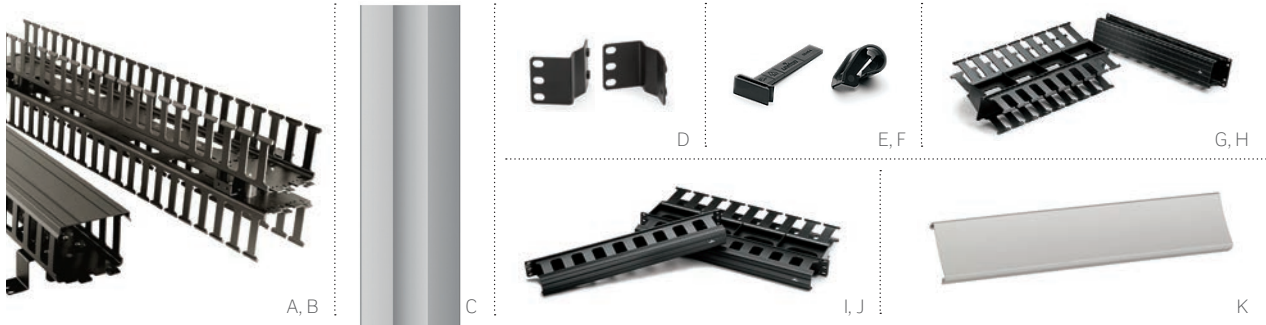
\* = Rückseite zum Nachrüsten nicht verfügbar.

### 8 ZOLL VERSI-DUCT KAPAZITÄTENTABELLE

Die nachfolgende Tabelle ermöglicht die Bestimmung der maximal empfohlenen Kabelkapazität für 8 Zoll Versi-Duct Manager, basierend auf dem durchschnittlichen Kabelaußendurchmesser. Um einen ordnungsgemäßen Biegeradius und Platz für zukünftige Erweiterungen zu gewährleisten, sollten Sie die Kapazität bei der Erstinstallation nicht voll ausnutzen.

FUNKTIONEN	KANALTIEFE (BXT)	NUTZBARE FLÄCHE (QUADRATZOLL)	CAT 6A KAPAZITÄT (0,330 ZOLL KABEL)	CAT 6 KAPAZITÄT (0,230 ZOLL KABEL)	CAT 5E KAPAZITÄT (0,185 ZOLL KABEL)
8-Zoll-Kanalgröße	7,88 Zoll x 6,9 Zoll	54,3	159	327	505
Fingerabstand	5,5 Zoll x 1 Zoll	5,5	24	50	77
Große Durchleitung	4,8 Zoll x 2,6 Zoll	11,2	49	101	156
Kleine Durchleitung	2,6 Zoll Ø	5,3	23	48	74





## VERSI-DUCT 5-ZOLL-KANAL-KABELMANAGEMENT

- 80-Zoll-Kanal geteilt in zwei 40-Zoll-Teilen für einfachere Handhabung und Installation
- Verriegelnde Laschen sichern bündige Kanalausrichtung
- Fingerabstand ist auf die Höheneinheiten ausgerichtet.

## VERSI-DUCT HORIZONTALES KABELMANAGEMENT

- Passend für alle standardmäßigen 19-Zoll-Racks
- Inklusive Biegeradius-gerechte Clips
- Fingerabstand ist auf die Port-Öffnungen der Patch-Panel ausgerichtet, um ein besseres Management der Patchkabel zu ermöglichen.



Die Überlängenaufnahme ist auf den Führungsfingern zu montieren, um überschüssige Kabel zu managen.

### VERSI-DUCT VERTIKALES 5-ZOLL-KANAL-KABELMANAGEMENT UND ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	NUR VORNE	VORNE UND HINTEN
Vertikal 80 Zoll Länge, 5 Zoll Breite x 4 Zoll Tiefe Kanal, schwarze Aufsteckabdeckung (inklusive)	4980L-VFO+	4980L-VFR
Vertikal 40 Zoll Länge, 5 Zoll Breite x 4 Zoll Tiefe Kanal, schwarze Aufsteckabdeckung (inklusive)	<b>[A]</b> 4940L-VFO+	<b>[B]</b> 4940L-VFR
Vertikale 40-Zoll-Abdeckung, 5-Zoll-Kanal, zum Aufstecken, schwarz (4er-Set)		4940L-SRC
Vertikale 40 Zoll Designer-Abdeckung, 5-Zoll-Kanal, zum Aufstecken, grau (2er-Set)	—	<b>[C]</b> 59265-5DC
Vertikale mittige Befestigungsklammer, 5-Zoll-Kanal (2er-Set)	—	<b>[D]</b> 49265-BKT
Versi-Duct Überlängenaufnahme (2er-Set)	—	49265-SL1
Versi-Duct Überlängenaufnahme (verlängert) (2er-Set)	—	49265-SL2

### VERSI-DUCT HORIZONTALES KABELMANAGEMENT UND ZUBEHÖR

Horizontaler Manager, 2HE, 3 Zoll Breite x 3 Zoll Tiefe vorne, 2 Zoll Breite x 4 Zoll Tiefe hinten*, mit Abdeckung	<b>[G]</b> 492RU-HFO	<b>[H]</b> 492RU-HFR
Horizontaler Manager, 1HE, 1,5 Zoll Breite x 3 Zoll Tiefe vorne, 1,5 Zoll Breite x 4 Zoll Tiefe hinten*, mit Abdeckung	<b>[I]</b> 491RU-HFO	<b>[J]</b> 491RU-HFR
Horizontale Designer-Abdeckung, 2HE, zum Aufstecken, grau	—	<b>[K]</b> 49265-DC2
Horizontale Designer-Abdeckung, 1HE, zum Aufstecken, grau	—	49265-DC1
Horizontaler Kabelhalter (10er-Paket)	—	<b>[E]</b> 49265-WR1
Horizontale Abdeckung Scharnier (4er-Paket)	—	<b>[F]</b> 49265-HNG

† = Rückseite zum Nachrüsten nicht verfügbar.

\* = Biegeradius-Clips inklusive.

## 5 ZOLL VERSI-DUCT KAPAZITÄTENTABELLE

Die nachfolgende Tabelle ermöglicht die Bestimmung der maximal empfohlenen Kabelkapazität für 5 Zoll Versi-Duct Manager, basierend auf dem durchschnittlichen Kabelaußendurchmesser. Um einen ordnungsgemäßen Biegeradius und Platz für zukünftige Erweiterungen zu gewährleisten, sollten Sie die Kapazität bei der Erstinstallation nicht voll ausnutzen.

FUNKTIONEN	KANALTIEFE (BXT)	NUTZBARE FLÄCHE (QUADRATZOLL)	CAT 6A KAPAZITÄT (0,330 ZOLL KABEL)	CAT 6 KAPAZITÄT (0,230 ZOLL KABEL)	CAT 5E KAPAZITÄT (0,185 ZOLL KABEL)
5-Zoll-Kanalgröße	4,75 Zoll x 3,9 Zoll	18,5	54	111	172
Fingerabstand	3 Zoll x 1 Zoll	3,0	13	27	42
Durchleitung	3,5 Zoll x 1 Zoll	3,5	15	32	49





## HORIZONTALE KABEL-MANAGER

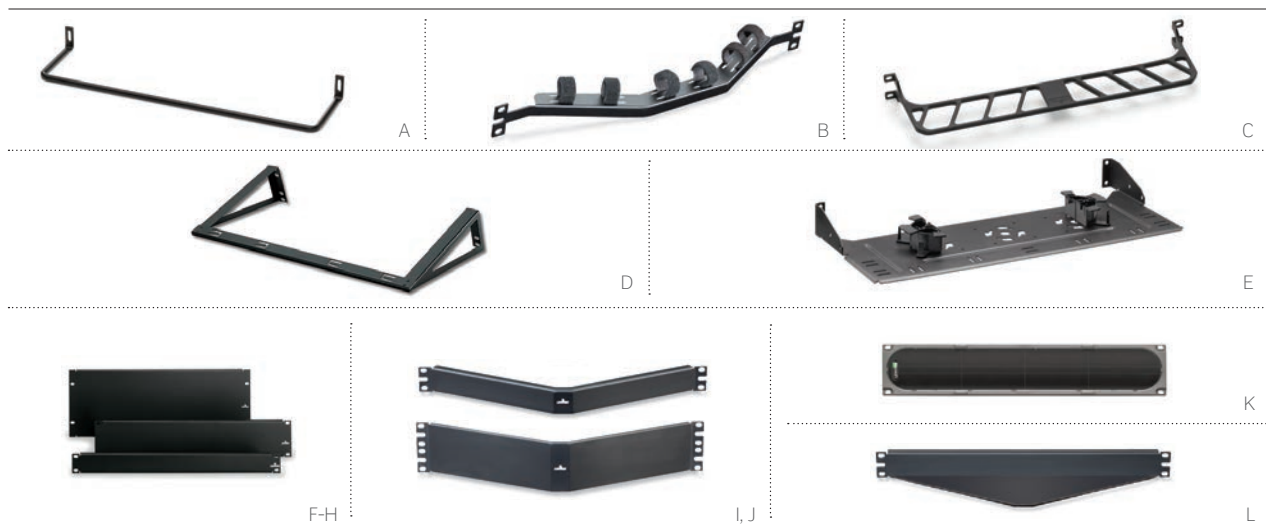
- Verfügbar in den Höheneinheiten 1HE, 2HE und 4HE
- Montierbar in standardmäßigen 19-Zoll-Racks und Schränken
- Beim 4HE-Manager ist ein Regal für die Patchkabel im Lieferumfang eingeschlossen
- Horizontale Manager unterstützen den Übergang zum vertikalen Management
- Combo-Manager ermöglicht vorder- und rückseitiges Management
- Composite Blank-Panel inklusive Kabel-Manager für High-Density-Installationen

HORIZONTALE KABEL-MANAGER				
BESCHREIBUNG	FLACH	GEWINKELT	VERTIEFT- FLACH	
Horizontal, 1HE, 4-Zoll-Metallringe	[A] 49253-LPM	[B] 49254-LPM	—	
Horizontal, 2HE, 4-Zoll-Metallringe	49253-BCM	49254-BCM	—	
Horizontal, 2HE, 2-Zoll-Metallringe	49253-2CM	—	—	
Horizontal, 4HE, 4-Zoll-Metallringe	[C] 49253-4CM	—	—	
Horizontal, 1HE, 6-Zoll-Metallringe	49253-6PM	—	—	
Horizontal, 2HE, 6-Zoll-Metallringe	49253-6MR	—	—	
Horizontal, 4HE, 6-Zoll-Metallringe	49253-6CM	—	—	
Horizontale Kabel-Manager-Abdeckung, 1HE	[D] 49253-1CV			
Horizontale Kabel-Manager-Abdeckung, 2HE	[E] 49253-2CV			
Horizontale Kabel-Manager-Abdeckung, 4HE	49253-4CV	—	—	
Horizontal, 1HE 5-cm-Metallringe, Brand-Rex, grau	MMCACCCM101			
Horizontal, 1HE 5-cm-Metallringe, Brand-Rex, schwarz	[F] MMCACCCM001			
Horizontal, 1HE 8-cm-Metallringe, Brand-Rex, grau	MMCACCCM108			
Horizontal, 1HE 8-cm-Metallringe, Brand-Rex, schwarz	MMCACCCM008			
Horizontal mit Bürstenleiste, 1HE, Brand-Rex, grau	MMCACCCM106			
Horizontal mit Bürstenleiste, 1HE, Brand-Rex, schwarz	[G] MMCACCCM006			
Vertieft Horizontaler Manager, 1HE, 3-Zoll-Metallringe	—	—	[H] 49253-RCM	
Combo-Manager, vorne und hinten, 2HE	[I] 49252-PCM	—	—	
VELCRO® Brand Horizontaler Manager, 1HE	[J] 41150-019	—	—	
Kabelbinder-Schiene, 1 Zoll Höhe x 1,5 Zoll Tiefe	[K] 49258-TWB	—	—	
Composite Blind-Panel / Kabel-Manager, 2HE	[L] C1253-2CM	—	—	

Horizontale Kabel-Manager

KABELMANAGEMENT





## RÜCKSEITIGE KABELMANAGEMENT-SCHIENEN

- Flache Standard-Kabelmanagement-Schiene wird am Patch-Panel befestigt.
- Gewinkelte Schienen zur Befestigung am Rack
- High-Density-Kabelmanagement-Schiene für schwere Kabel- und Montagelasten vor und hinter dem Rack
- Rückseitige Kabelmanagement-Schiene für aktive Geräte bietet eine verlängerte Tiefe für Stromkabelsupport und Aussparungen für die Luftzirkulation
- e2XHD Rückseitiger Kabel-Manager für flaches Panel zur Befestigung am Rack, inkl. Ringe zum Management und zur Führung eingehender Glasfaserkabel, unterstützt Leviton-Panels (weitere Details finden Sie auf Seite A23 oder B27).

## BLIND-PANEL-EINSÄTZE

- Bietet nahtlosen Verschluss und Zuweisung von Rackflächen für zukünftige Erweiterung

## ÜBERGANGS-ABDECKUNGEN

- Bietet sauberen und ästhetischen Übergang von gewinkelten Patch-Panels zu flacher Ausrüstung
- Verbessert die Kühlluftströmung

### RÜCKSEITIGE KABELMANAGEMENT-SCHIENEN

BESCHREIBUNG	FLACH	GEWINKELT
Standard-Kabelmanagement-Schiene	<b>[A]</b> 49005-CMB	<b>[B]</b> 49006-AMB
High-Density-Kabelmanagement-Schiene, 1HE	<b>[C]</b> 49005-DMB	—
Rückseitiger Kabel-Manager für aktive Geräte, 2HE	<b>[D]</b> 41188-SM2	—
e2XHD Rückseitiger Kabel-Manager, mit Kabelmanagement-Ringen (vier ¼-Zoll-Ringe)	<b>[E]</b> E2X1F-CMB	E2XHD-CMB

### BLANK-PANEL-EINSÄTZE

Blank-Panel, 1HE	<b>[F]</b> 49254-BP1	<b>[I]</b> 49254-BA1
Blank-Panel, 2HE	<b>[G]</b> 49254-BP2	<b>[J]</b> 49254-BA2
Blank-Panel, 4HE	<b>[H]</b> 49254-BP4	
Blank-Panel, 1HE, Brand-Rex, grau	MMCACCCM104	
Blank-Panel, 1HE, Brand-Rex, schwarz	MMCACCCM004	
Blank-Panel, 2 HE, Brand-Rex, grau	MMCACCCM105	
Blank-Panel, 2 HE, Brand-Rex, schwarz	MMCACCCM005	
Composite Blank-Panel / Kabel-Manager, 2HE	<b>[K]</b> C1253-2CM	

### ÜBERGANGS-ABDECKUNGEN

Übergangsabdeckung, 1HE	<b>[L]</b> 49254-BC1
-------------------------	----------------------



## KABELMANAGEMENT RINGE

- Vertikale Managementringe bieten eine Offene-Ring-Lösung, die in engen Räumen und bei kleineren Bereitstellungen installiert werden können
- Durch die Montage einer Kabelklemme können die Ringe zwischen den Racks positioniert werden
- Vertikale Übergangsringe werden für vertikales und horizontales Kabelmanagement benutzt und sind kompatibel mit flachen und gewinkelten Panels

## WANDMONTIERTE KLEMMEN MIT SCHARNIER

- Konzipiert für Installationen mit begrenztem Platz und nicht benutzten Racks
- 6 Zoll tiefe Klemmen sorgen für ein ordentliches Kabelmanagement

## KLEMME MIT SCHARNIER AN DER VORDERSEITE

- Vereinfacht den Abschluss der Kabel an der Rückseite von Patch-Panels, wenn der Zugang beschränkt ist
- Leicht zugängliche Schnellverschlüsse können auf 90 und auf 120 Grad aufgeklappt werden
- Rack- oder wandmontierbar

KABELMANAGEMENT-RINGE	
BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] 3 Zoll vertikale Management-Ringe	49260-MR3
[B] 6 Zoll vertikale Management-Ringe	49260-MR6
[C] Montage mit Kabelklemme	49261-BKT
[D] Vertikale Übergangsringe für gewinkelte Panels, 2HE	49262-HR1
[E] Seitlich montiert, vertikal, Brand-Rex	MMCACCCM002
WANDMONTIERTE KLEMMEN MIT SCHARNIER	
[F] Wandmontierte Klemmen mit Scharnier, 2HE, 6 Zoll tief	49251-W62
Wandmontierte Klemmen mit Scharnier, 3HE, 6 Zoll tief	49251-W63
Wandmontierte Klemmen mit Scharnier, 4HE, 6 Zoll tief	49251-W64
KLEMME MIT SCHARNIER AN DER VORDERSEITE	
[G] Klemme mit Scharnier an der Vorderseite, 3HE	49400-FHB



## VELCRO® BRAND KABELBINDER

- Verfügbar in Längen von 5, 8 und 12 Zoll (Breite 0,5 Zoll)
- Schlitz sorgt für eine sichere Befestigung ohne Überdrehen.
- Alle Kabelbinder werden zu 25 Einheiten pro Rolle geliefert.

Kastanienbraune Produkte, UL-gelistet zur Verwendung in Verteilerkanälen und Lüftungsanlagen, gemäß der US-Sicherheitsnorm National Electric Code (NEC) Section 300.

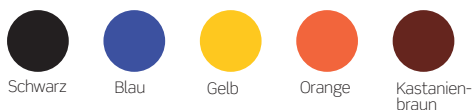
## VELCRO® BRAND KABELBINDER – GROSSE ROLLEN

- Verfügbar in 15-, 75- und 600-Fuß-Rollen (Breite 0,5 Zoll)
- Kann auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten werden.

## VELCRO® BRAND KABELBINDER – SOFTCINCH LITE ROLLEN

- Schmäler für kleinere Bündel
- Von Hand abreißbar, schnelle Anwendung
- Verfügbar in 75-Fuß-Rollen (Breite 0,5 Zoll)

VELCRO® BRAND KLETTVERSCHLÜSSE						
BESCHREIBUNG	SCHWARZ	BLAU	GELB	ORANGE	KASTANIENBRAUN (FÜR BELÜFTETE INSTALLATIONSWEGE GEEIGNET)	
[A] Kabelbinder, 5 Zoll (25 Einheiten pro Rolle)	43105-005	—	—	—	—	
[B] Kabelbinder, 8 Zoll (25 Einheiten pro Rolle)	43108-008	—	—	—	—	
[C] Kabelbinder, 12 Zoll (25 Einheiten pro Rolle)	43112-012	—	—	—	—	
[D] Große Rolle, 15 Fuß	43115-015	—	—	—	—	
[E] Große Rolle, 75 Fuß	43115-075	43115-75L	43115-75Y	43115-75O	43115-75P	
[F] Große Rolle, 600 Fuß	43115-600	—	—	—	—	
[G] SoftCinch Lite Rolle, 75 Fuß	4S115-75E	—	—	—	—	

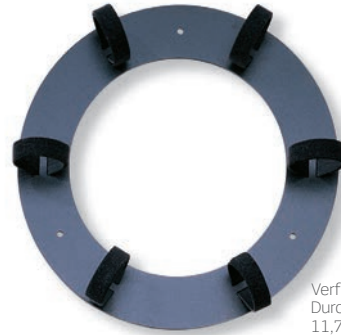




A, B



C



Verfügbar mit Durchmessern von 11,75 Zoll und 24 Zoll

D

## VELCRO® BRAND KLETTVERSCHLÜSSE

- Sattelbinder können an Holzflächen, Relay-Racks und Gehäusen befestigt werden
- Sattelbinder sind 8 3/8 Zoll lang
- Workstation-Schlaufen, mit einem Durchmesser von 1 1/4 Zoll, Befestigung mit geeignetem Abziehklebeband
- Speicherringe für Innen und Außen sichern Biegeradius für Kupfer- und Glasfaserkabel; inklusive Schlaufen

### VELCRO® BRAND KLETTVERSCHLÜSSE

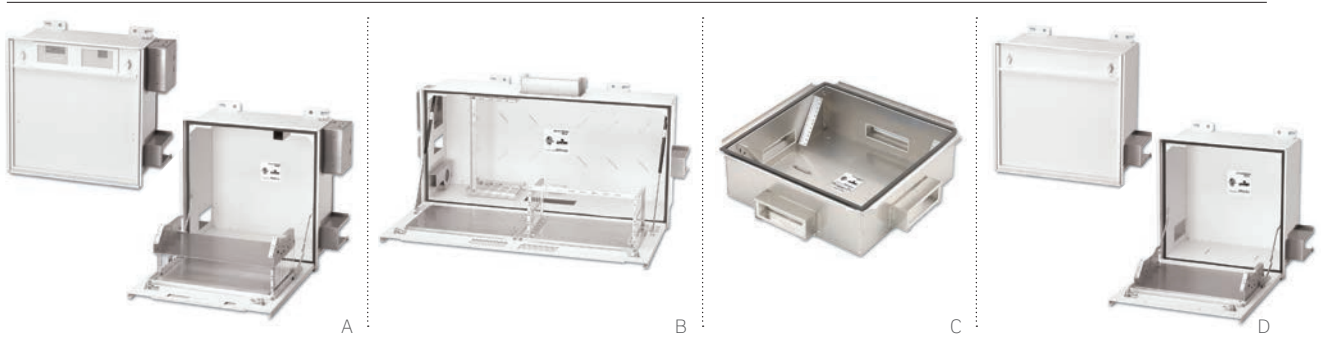
BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] Sattelverbindungen mit 10/32 Rack-Metallschrauben (10er-Pack)	41020-SPR
[B] Sattelverbindungen mit 8er Holzschrauben (10er-Pack)	41010-SPW
[C] Workstation-Schlaufen mit Abziehklebeband (25er-Pack)	41225-SAP
Speicherringe, innen, Durchmesser 11,75 Zoll	48900-IFR
[D] Speicherringe, außen, Durchmesser 24 Zoll	48900-OFR

## SPOTLIGHT

Cincinnati Bell Technology Solutions (CBTS) überzeugt durch umfassende Data-Centre-Services



CBTS hat mehrere hundert Kunden in der Region Cincinnati, von kleinen Shops bis zu Fortune-500-Unternehmen. Und aufgrund der ständigen Nachfrage nach Colocation- und Virtual-Data-Centre-Services benötigte CBTS eine hochzuverlässige Infrastruktur, um seine kritische Datenzentrumsumgebung zu erweitern. Nach der Evaluierung mehrerer Optionen entschied sich CBTS schließlich für Leviton Connectivity. Entscheidende Argumente waren die Qualität, die Zuverlässigkeit und die herausragende Leistungsfähigkeit. Leviton konnte nicht nur die Anforderungen erfüllen, sondern war auch in der Lage, individuelle Lösungen für einzigartige Rechenzentrumsanwendungen zu entwickeln.



## BEREICHS-VERTEILER

- Bieten flexible Konsolidierungspunkte in der Decke oder im Fußboden
- Erleichtern Umzüge, Erweiterungen und Änderungen (MACs)
- Für belüftete Installationswege geeignet, inklusive Brandschutz-Schaumdichtungssets
- Beträchtliche Reduzierung der Kabelvolumens
- Verwendung eines Daten/Kommunikations-Verteilers für Flexibilität bei der Verkabelung

## DECKENGEHÄUSE

- Bündige Montage in abgehängten Decken
- Herunterklappbare Klapptüren, stützt installierte Gerätschaften und erleichtert die Wartung
- Aktive und passive Ausführungen verfügbar
- Montage in standardmäßige 2 x 2 Fuß und 2 x 4 Fuß Deckenplatten
- Aktive Gehäuse umfassen Wechselstrom-Unterputzdose und Belüftung für aktive Geräte

## 2 X 2 FUSS PASSIVE DOPPELBODEN-GEHÄUSE

- Passend für Klimaanlage unter 8-Zoll-Doppelböden
- Zur Unterbringung von 4HE (8HE insgesamt) Racks für standardmäßige 19-Zoll-Komponenten
- Die drehbare Patch-Panel-Montage bietet leichten Zugang zur Rückseite der Panel

## BEREICHS-VERTEILER

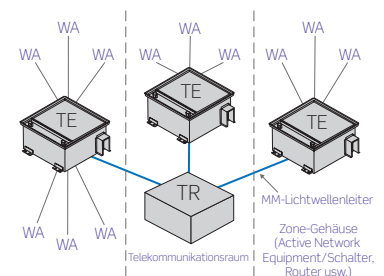
BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[A]</b> Aktives Deckengehäuse, 2 x 2 Fuß, 2HE aktive und 5HE passive Flächen	Z1000-AC2
<b>[B]</b> Aktives Deckengehäuse, 2 x 2 Fuß, 4HE aktive und 10HE passive Flächen	Z1000-AC4
<b>[C]</b> Passives Doppelboden-Gehäuse, 8 Zoll Tiefe, 8HE passive Fläche	Z1000-PF2
<b>[D]</b> Passives Deckengehäuse, 2 x 2 Fuß, 5HE passive Flächen	Z1000-PC2

## SPOTLIGHT

### Bereichs-Verkabelung Design-Vorteile

Bei einer **Bereichs-Verkabelung** werden die Kabel vom Telekommunikationsraum (TR) zu passend positionierten Telekommunikationsgehäusen (TE) geführt. Die Verkabelung läuft dann vom Bereichsverteiler zur jeweiligen Work Area (WA). Bei einem Active-Bereichs-Verkabelungs-System kann ein einzelnes Glasfaserkabel Dutzende von Work Areas unterstützen, wodurch die Kabelvolumen und die TR-Flächenanforderungen beträchtlich reduziert werden. Die Bereichs-Verkabelung ist ideal für Open-Office-Architekturen. Zu den Vorteilen der Bereichs-Verkabelung gehören:

- Maximale Infrastruktur-Flexibilität
- Verbesserte Netzwerkeistung
- Erleichtert Umzüge, Erweiterungen und Änderungen
- Reduzierte Flächennutzung
- Beträchtlich reduzierte Betriebskosten







# SMARTPATCH® INTELLIGENTE INFRASTRUKTUR



---

## ABSCHNITT E INHALT

SMARTPATCH®	<b>E3</b>	Einführung
INTELLIGENTE		
INFRASTRUKTUR	<b>E4</b>	Software
MANAGEMENT-		
LÖSUNGEN	<b>E7</b>	Systemkomponenten
	<b>E8</b>	Zubehör

# SMARTPATCH

## INTELLIGENTE INFRASTRUKTUR MANAGEMENT-LÖSUNGEN



Einführung

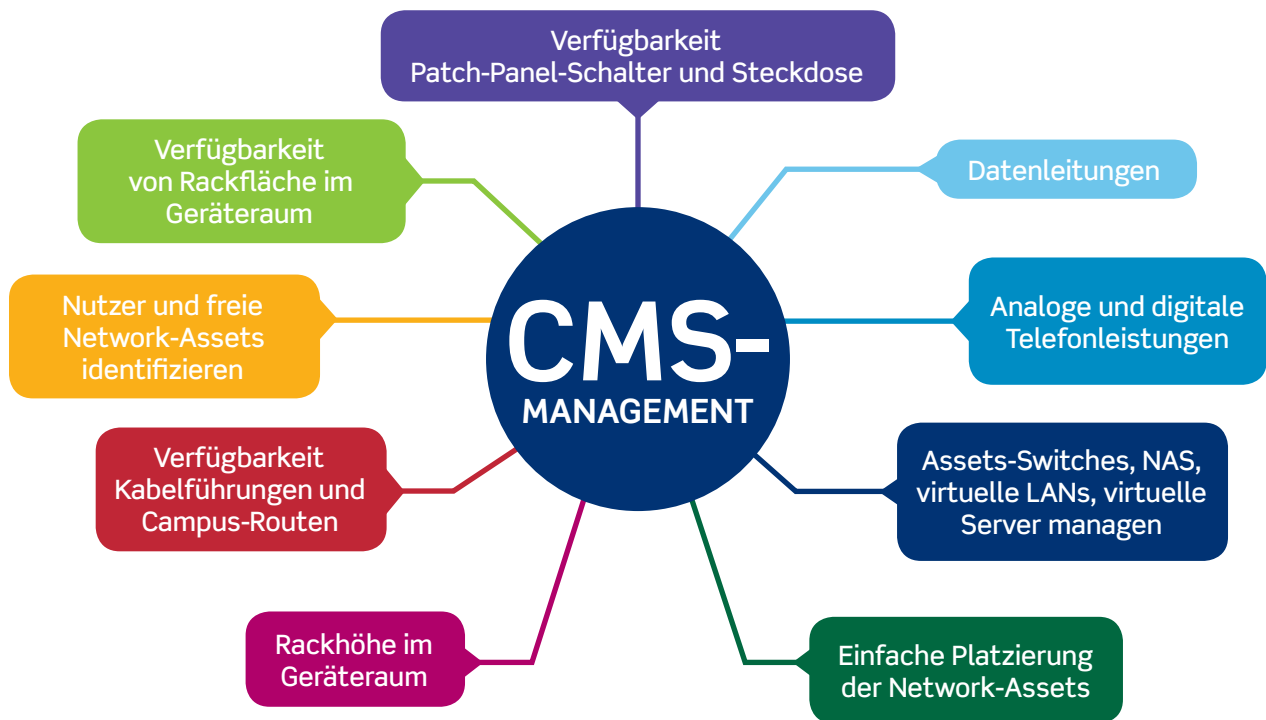
SMARTPATCH

Kern eines jeden IT Service Management Frameworks sind Verfahren zur Konfiguration sowie für das Change- und Incident-Management. Es ist von entscheidender Bedeutung, diese Informationen auf dem neuesten Stand zu haben, um die Effektivität und die Qualität dieser Bemühungen sicherzustellen.

SmartPatch ermöglicht ein einfaches und kontrolliertes Management sowie die Aufzeichnung üblicher Änderungen im Netzwerk, wie beispielsweise jene, die sich bei einem Büroumzug oder bei der Hinzufügung von Terminals ergeben. Das System gibt zudem Unternehmen mit mehreren Standorten die Tools an die Hand, die für eine effektive Überwachung und Management aller Standorte von einer zentralen Stelle aus erforderlich sind.

SmartPatch ist aufgrund seiner zahlreichen Vorteile weithin anerkannt:

- Robuste Network-Management-Services
- Reduzierte Kosten und erhöhte Effektivität des IT-Betriebs
- Plattform mit höherer Verfügbarkeit
- Verbesserte Kundenorientierung
- Verbesserte Informationsqualität
- Verbesserte physikalische Sicherheit



### CONNECTIVITY MANAGEMENT SOFTWARE (CMS)

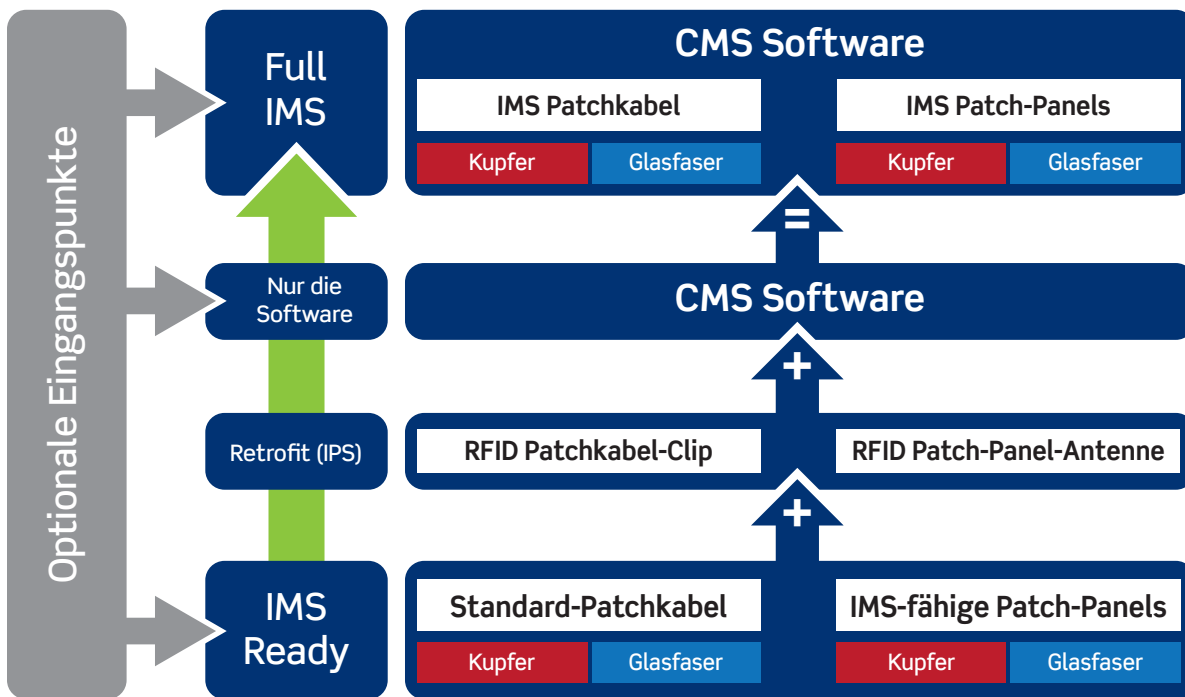
Die SmartPatch Connectivity Management Software (CMS) kann eigenständig benutzt werden, um Ihre End-to-End-Infrastruktur zu unterstützen, oder in Kombination mit dem SmartPatch Intelligent Patching System zur umfassenden Unterstützung des Rechenzentrums, der Außenanlage oder des Office-Network-Managements. Die Software ermöglicht die Überwachung und das Management der physikalischen Konnektivität. Ihre vollkommen transparente API bedeutet, dass auch Echtzeitinformationen in den gängigsten verfügbaren Netzwerken, Einrichtungen, Konfigurationen und Helpdesk-Management-Anwendungen integriert werden können.

Die Software versetzt IT-Manager zudem in die Lage, einen benannten Kabelpfad von einem Teil des Netzwerks zu einem anderen einzurichten. Dank der benutzerfreundlichen Oberfläche können IT-Manager die Verbindungen innerhalb der Spleiß-Gehäuse, Patch-Panels, Optical-Network-Geräte und PON-Splitter (Passive Optic Network) schnell identifizieren und inspizieren.

Der benannte Kreislauf kann als eigenständige Einheit innerhalb des Netzwerks verwaltet werden und eine Point-to-Point-Konnektivität zwischen der Zentrale, NOC oder POP und dem Standort eines Kunden umfassen. Über CMS können auch Karten, Zeichnungsdateien, PDFs und Fotos importiert werden. Dadurch wird sichergestellt, dass das Netzwerk je nach spezifischem Bereich und Standortanforderungen individuell angepasst werden kann.

#### Das Connectivity Management Interface bietet folgende Funktionen:

- Erzeugung und Pflege von Campus-Karten-Layouts
- Design und Management der Campus-Backbone-Verkabelung
- Visualisierung der Kabelpfade über den Campus
- Einfaches Management der Glasfaser-Backbone-Verfügbarkeit
- Management der Verkabelung und Anschlüsse in den Kabelkanälen
- Management der Glasfaserspleißungen und Einblasfasern
- Erzeugung von Routen für neue Kabel



SmartPatch CMS erleichtert das Management von Assets und der Konnektivität, von Geräteraum und Datenzentren bis hin zu Arbeitsumgebungen. Gleichzeitig wird das physikalische Netzwerk unterstützt und die Benutzer profitieren von den folgenden Funktionen:

- Management des Endnutzerraums in Serverhousings
- Management und Planung der Rackflächennutzung sowie des Stromverbrauchs
- Management der Lebenszyklen von Datenzentrum-Assets
- Management der Datenzentrum-Flächen
- Management der Auswirkungen bei Stromausfall und Netzwerkkonnektivität
- Effizientes Management von Umzügen, Erweiterungen und Änderungen
- Data-Mining-Assets und Konnektivität für das Engineering und das Management-Reporting

### IN-HOUSE SOFTWARE

CMS-SOFTWARE (IN-HOUSE)		
BESCHREIBUNG	TEILENR.	
SmartPatch-optimierte Software - Server-In-house-20 Racks	IPSSWSVR20R	Grundvoraussetzungen*
SmartPatch-optimierte Software - Server - In-house - Rackerweiterung auf 30 Racks (Erweiterung um 10 Racks)	IPSSWSVRA1RE	Erweiterungspaket möglich, bei Benutzung von IPSSWSVR20R als Grundvoraussetzung
SmartPatch-optimierte Software - Server - In-house - Rackerweiterung von 31 auf 390 Racks (Erweiterung um 10 Racks, von 31 auf 390 Racks)	IPSSWSVRA2RE	
SmartPatch-optimierte Software - Server-In-house - Rackerweiterung von 391 Racks (Erweiterung um 10 Racks von 391 Racks)	IPSSWSVRA3RE	
SmartPatch-gemanagte Ports 500 Ports	IPSSWSVRA5P	



IN-HOUSE SOFTWARE (Fortsetzung)

FEATURE-UPGRADE CMS-SOFTWARE (IN-HOUSE)		
BESCHREIBUNG	TEILENR.	
SmartPatch-optimierte Software - Server - In-house - Feature-Upgrade auf 30 Racks	IPSSWSVRA1RFU	Upgrade-Paket möglich, bei Benutzung von IPSSWSVR20R als Grundvoraussetzung
SmartPatch-optimierte Software - Server - In-house - Feature-Upgrade von 31 auf 390 Racks (Erweiterung um 10 Racks von 31 auf 390 Racks)	IPSSWSVRA2FU	
SmartPatch-optimierte Software - Server - In-house - Feature-Upgrade von 391 Racks (Erweiterung um 10 Racks von 391 Racks)	IPSSWSVRA3FU	
CMS BRIDGE SOFTWARE (IN-HOUSE)		
SmartPatch-optimierte Software - Server - In-house - GIS-Integration	IPSSWSVRGSI	Systemintegration möglich, bei Benutzung von IPSSWSVR20R als Grundvoraussetzung
SmartPatch-optimierte Software - In-house - Switch Data Synchronisation Bridge	IPSSWSVRSDIB	
SmartPatch-optimierte Software - Server - In-house - Data Integration Bridge	IPSSWSVRDIB	
CMS-SUPPORT		
SmartPatch-optimierte Software - Servicevertrag	IPSSWSVRSAE	

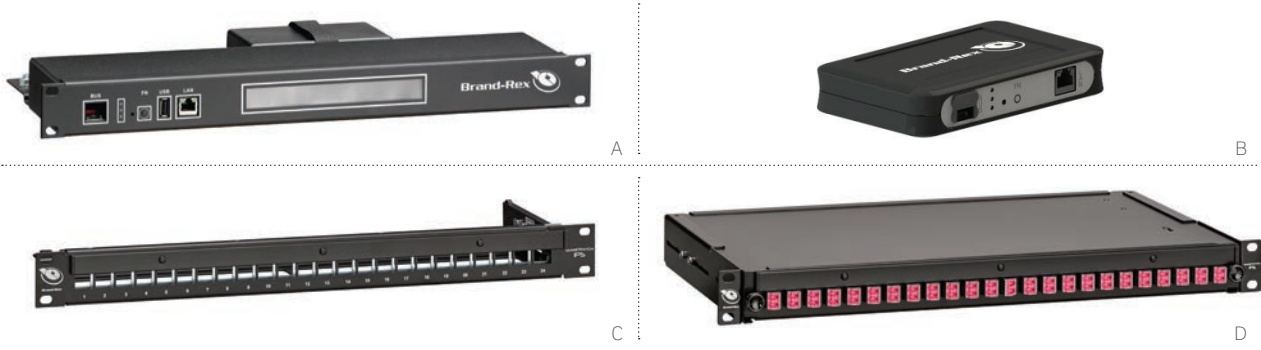
SOFTWARE AS A SERVICE

CMS-SOFTWARE (SAAS)		
SmartPatch-optimierte Software - SAAS - 20 Racks Jahresvertrag	IPSSWSVR20R-CA	Grundvoraussetzungen*
SmartPatch-optimierte Software - SAAS Erweiterung auf 30 Racks Jahresvertrag (Erweiterung um 10 Racks SaaS)	IPSSWSVRA1RE-CA	Erweiterungspaket möglich, bei Benutzung von IPSSWSVR20R-CA als Grundvoraussetzung
SmartPatch-optimierte Software - SAAS Erweiterung von 31 auf 390 Racks (Erweiterung um 10 Racks SaaS)	IPSSWSVRA2RE-CA	
SmartPatch-optimierte Software - SAAS Erweiterung von 391 Racks (Erweiterung um 10 Racks SaaS)	IPSSWSRVA3RE-CA	
SmartPatch Manage Managed Ports Software - SAAS 500 Ports Jahresvertrag	IPSSWSVRA5P-CA	
FEATURE-UPGRADE CMS-SOFTWARE (SAAS)		
SmartPatch-optimierte Software - SAAS Feature-Upgrade auf 30 Racks Jahresvertrag	IPSSWSVRA1RFU-CA	Upgrade-Paket möglich, bei Benutzung von IPSSWSVR20R-CA als Grundvoraussetzung
SmartPatch-optimierte Software - SAAS Feature-Upgrade von 31 auf 390 Racks Jahresvertrag (Erweiterung um 10 Racks SaaS)	IPSSWSVRA2FU-CA	
SmartPatch-optimierte Software - SAAS Feature-Upgrade von 391 Racks Jahresvertrag (Erweiterung um 10 Racks SaaS)	IPSSWSRVA3FU-CA	
FEATURE-UPGRADE CMS BRIDGE SOFTWARE (SAAS)		
SmartPatch-optimierte Software - SAAS Manage SaaS GIS-Integration Jahresvertrag	IPSSWSVRGSI-CA	Systemintegration möglich, bei Benutzung von IPSSWSVR20R-CA als Grundvoraussetzung
SmartPatch-optimierte Software - SAAS Switch Data Synchronisation Bridge Jahresvertrag	IPSSWSVRSDIB-CA	
SmartPatch-optimierte Software - SAAS Data Integration Bridge	IPSSWSVRDIB-CA	

\* Beschränkt auf 12 benutzerdefinierte Attribute, 10 Berichte, 20 Arbeitsaufträge, 2 Ressourcen, Zugang zur API nur über Standard-Bridges.

Feature-Upgrade bis zu 30 Racks. Unbeschränkte benutzerdefinierte Attribute, Berichte, Arbeitsaufträge, Ressourcen, 3D-Visualisierung und uneingeschränkter Zugang zur API.

# SMARTPATCH® | Systemkomponenten



## FORTSCHRITTLICHE SCANNER-HARDWARE

- Verbindet die Intelligent Patch-Panels mit der SmartPatch Connectivity Management Software
- Kann als 1-HE-Gerät oder als Zero-HE-Konfiguration montiert werden

## INTELLIGENT PATCH-PANELS FÜR KUPFER

- 24 Ports in 1HE
- Intelligent-fähiges Panel kann zum Überwachen und Aufzeichnen des Patching-Status mit einer RFID-Antenne bestückt werden
- LED-Leuchten über den einzelnen Ports ermöglichen das Verfolgen der Konnektivität und bieten Patching-Orientierung
- Inklusive integriertes Kabelmanagement

## INTELLIGENT GLASFASER-PANELS

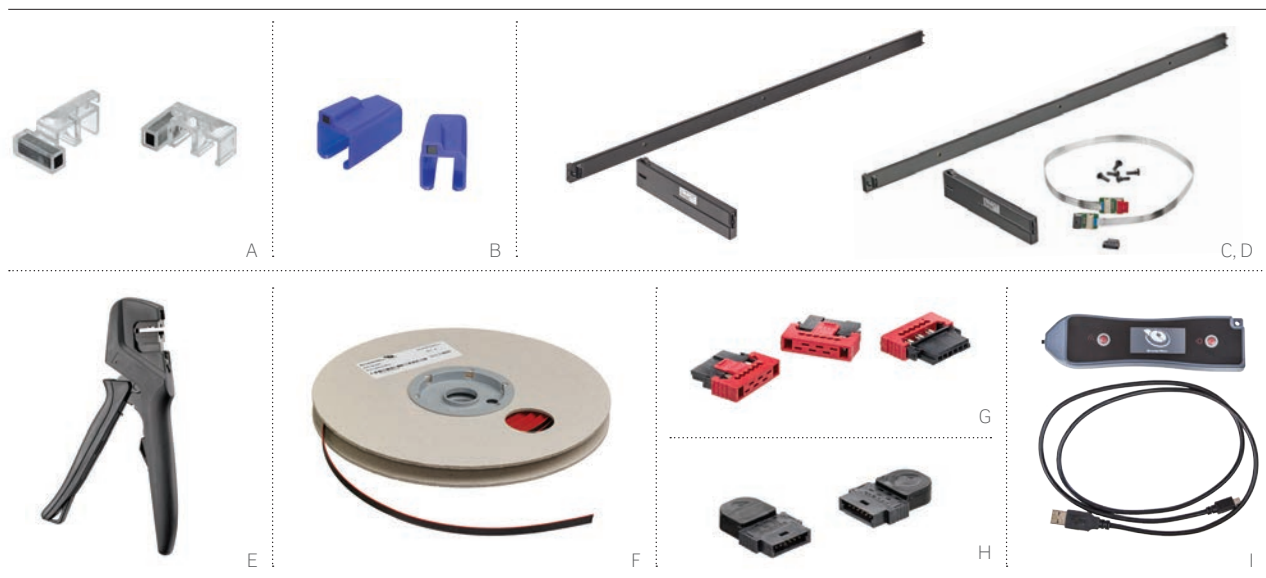
- 48 Glasfaser (24 duplex-LC-Ports) in 1HE
- Flexible, vielseitige Lösung für optisches Splicing und Patching
- Intelligent-fähiges Panel kann zum Überwachen und Aufzeichnen des Patching-Status mit einer RFID-Antenne bestückt werden
- LED-Leuchten über den einzelnen Ports ermöglichen das Verfolgen der Konnektivität und bieten Patching-Orientierung

### SMARTPATCH SCANNER

BESCHREIBUNG	TEILENR.
<b>[A]</b> 1HE Network-Scanner, schwarz	IPSRTU1U2
<b>[B]</b> Zero HE Network-Scanner, schwarz	IPSRTU0U2

### SMARTPATCH PANELS

BESCHREIBUNG	IMS	IMS-FÄHIG
<b>[C]</b> 1HE 24-Port RJ45 Einrastmodul Inline-Kupfer-Panel, schwarz	IPSPNLX24SIJ2M	IPSPNLX24SIJ2M-X
<b>[D]</b> 1HE 48-Glasfaser LC duplex Multimode Glasfaser-Panel, schwarz	IPSC1SXMM48LC2	IPSC1SXMM48LC2-X
1HE 48-Glasfaser LC duplex Single-Mode Glasfaser-Panel, schwarz	IPSC1SXSM48LC2	IPSC1SXSM48LC2-X



### SMARTPATCH RETROFIT RFID CLIP FÜR GLASFASER-PATCHKABEL

- Damit werden herkömmliche Brand-Rex Patchkabel in intelligente Kabel verwandelt
- Integrierte RFID speichert zusätzliche Informationen wie Länge, Messberichte, Standort und mehr
- Kann in jeder Prozessphase montiert werden, selbst dann noch, wenn bereits Live-Verbindungen hergestellt wurden

### SMARTPATCH RETROFIT RFID CLIP FÜR KUPFER-PATCHKABEL

- Damit werden herkömmliche Brand-Rex Patchkabel in intelligente Kabel verwandelt
- Integrierte RFID speichert zusätzliche Informationen wie Länge, Messberichte, Standort und mehr
- Kann in jeder Prozessphase montiert werden, selbst dann noch, wenn bereits Live-Verbindungen hergestellt wurden
- Kompatibel mit Brand-Rex 10GPlus® und Cat6Plus® geschirmten Patchkabeln

### SMARTPATCH IPS RETROFIT-ANTENNE

- Ermöglicht Migration von Brand-Rex Intelligent-fähigen Panels auf Fully Intelligent Panels
- Paket umfasst klippbaren 24 LED RFID Antennen-Streifen, RFID-Modul und Buskabelstecker
- Glasfaserpaket umfasst darüber hinaus ein Jumperkabel

#### SMARTPATCH RFID PATCHKABEL-CLIPS UND ANTENNEN

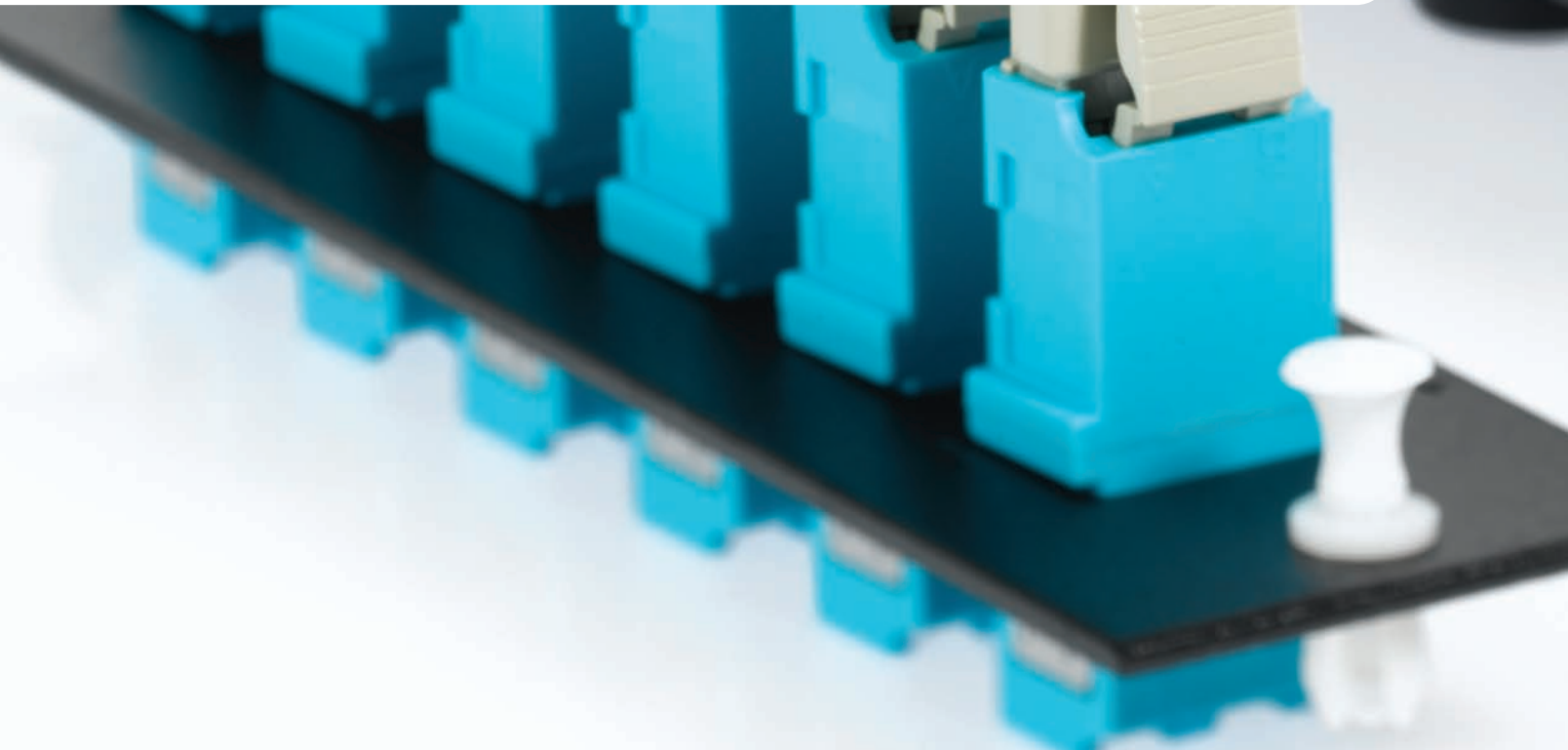
BESCHREIBUNG	TEILENR.
[A] RFID Clip LC Glasfaser-Patchkabel-Clip, Transparent (2er-Pack)	IPSPCLPLCD
[B] RFID Copper Patchkabel-Clip, blau (48er-Pack)	IPSPCCHB004
[C] Kupferantennen-Kit, schwarz	IPSATTRFID001
[D] Glasfaserantennen-Kit mit Jump Lead, schwarz	IPSATTRFID002

#### SMARTPATCH BUSKABELSYSTEM UND WERKZEUGE

BESCHREIBUNG	TEILENR.
[E] Crimpzange	IPSCRT00L2
[F] Bus-Tab-Kabel (26 AWG 7 / 0,14 mm 1,27 mm Pitch 6-Wege), schwarz und rot	IPSTCBL6W2
[G] Inline Crimp-Buskabel Steckverbinder (Buchse), schwarz	IPSCON6WV90
[H] Bus-End-Terminator (Stecker mit Widerstand), schwarz	IPSCON6W180
[I] HF RFID-Lese-/Schreibgerät	IPSFIDRW2



# TEILENUMMER-INDEX



**Die Teilenummern für Kupferkabel finden Sie auf den folgenden Seiten:**

- **Kategorie 8, 7A, 7:** A44
- **Kategorie 6A:** A45-A46
- **Kategorie 6:** A47-A48
- **Kategorie 5e:** A49-A50

**Die Teilenummern für Glasfaserkabel finden Sie auf den folgenden Seiten:**

- **Eng-gepufferte Verteilungskabel:** B47
- **Robuste Patch- und Breakoutkabel:** B48
- **Bündeladerkabel:** B48-B63
- **Fire-Survival-Kabel:** B64

Vorkonfektionierte MTP® Glasfaserlösungen finden Sie auf den Seiten B43-B44

Die Teilenummern für Einblasfaser-Systeme finden Sie auf den folgenden Seiten B67-B72

TEILENR.	SEITE	TEILENR.	SEITE	TEILENR.	SEITE
07058G*	C7	40834-***	A13	41295-***	A16
1887*NA	C7	40835-***	A13	41296-MM*	A15, C3
1887*NB	C7	40837-***	A13	416*0-00I	A30
18985J*	C7	40839-***	A13	41293-HD*	A16
30-****-**	B72	40985-***	A14	41D6A-1F4	A31
30-0008-01	B23	40988-000	A53	41LBL-**W	A54
30-0301-5	B34	40989-ACT	A53	42GM1-***	B12
30-4800-09	B34	40989-CPT	A53	43105-005	D8
32LM1-***	B12	41010-SPW	D9	43108-008	D8
40050-M**	A30	41020-SPR	D9	43112-012	D8
40054-***	A30	41080-LEB	A54	43115-***	D8
40066-***	A30	41084-***	A13, A14	47613-EZ*	A53
40067-0BC	A30	41084-S**	B78	47615-PTT	A52
40070-MDP	A53	41085-***	B78	47689-OQP	A20
40072-0T*	A30	41089-***	C3	48900-*FR	D9
40089-00D	A20, A30	41100-HLD	A54	49005-CMB	D6
40734-***	A13	41150-019	D5	49005-DMB	D6
40735-***	A14	41188-SM2	D6	49006-AMB	D6
40830-***	A14	41225-SAP	D9	49012-J**	A25
40831-***	A14	41290-HD*	A16	49013-P**	A25
40832-***	A13	41291-***	A16	49014-J**	A25
40833-***	A13	41292-***	A16	49018-J**	A25



# INDEX | Teilenummer-Index

TEILENR.	SEITE	TEILENR.	SEITE	TEILENR.	SEITE
49200-00M	A30	4999K-***	B76	5R1UR-TRY	B24
49223-CB*	C4	4M089-1*M	A15, C3	5R2UD-S24	B10
49251-W6*	D7	4S089-**P	C3	5R2UH-S06	B16
49252-PCM	D5	4S255-***	A20	5R2UL-CMT	B24
49253-***	D5	4S256-***	A22	5R2UL-F06	B18
49254-***	D5, D6	50-0***-00	B72	5R2UM-*06	B17
49255-***	A20	54-0*0*-00	B72	5R2UR-TRY	B24
49256-***	A22	59265-5DC	D4	5R3UL-F12	B18
49257-I24	A25, A54	5C000-RPL	B24	5R3UM-F**	B17
49257-QHD	A25, A54	5CMTL-RPL	B24	5R4UD-S48	B10
49258-TWB	D5	5D000-*UL	B24	5R4UH-S12	B16
49260-MR*	D7	5D000-*UN	B24	5R4UM-F1*	B17
49262-HR1	D7	5ESJK-***	A8	5RBSH-*UN	B10
49265-***	D4	5EUJK-***	A8	5RCMP-KIT	B10, B24, B27
49280-***	A24, B20	5F100-***	B22	5RCMP-KT2	B10, B24, B27
492RU-HF*	D4	5FUHD-***	B11	5RCMR-KIT	B10, B24, B27
49400-FHB	D7	5G110-***	A9	5REAR-023	B10, B24
4940L-***	D4	5G270-***	A20	5W110-00N	B19
49553-***	A52	5G596-***	A19	5W120-00N	B19
49560-TTS	A53	5G597-***	A22	5W170-00N	B19
49561-SSP	A53	5L000-KAL	B24	5W310-00N	B19
49562-TSK	A53	5L000-LOK	B19, B24	5W320-00N	B19
49800-***	B82, B84	5PCBR-*BT	B24	5W370-00N	B19
49800-FAN	B77, B84	5R*UE-OPX	B18	5W710-00N	B19
4980L-VF*	D4	5R100-14R	B24	5W720-00N	B19
49886-***	B75, B83, B84	5R1RU-023	B24	5W770-00N	B19
49886-FCS	A52	5R1UD-S12	B10	6110G-R*6	A9
49886-SIS	A52	5R1UH-S03	B16	61110-***	A9
49887-***	B77	5R1UL-CMT	B24	61SJK-***	A8
49990-***	B75	5R1UL-F03	B18	61UJK-***	A8
49991-***	B74	5R1UM-*03	B17	6910G-U**	A20

TEILENR.	SEITE	TEILENR.	SEITE	TEILENR.	SEITE
69270-***	A20	BPEST101-100	B34	E2XHD-4M*	B28
69585-IDL	A25, A54	C1253-2CM	A21, D5, D6	E2XHD-CMB	B10, B27, D6
69586-***	A19	C1255-H48	A21	E2XLC-AQU	B28
69587-***	A22	C1586-U48	A21	E2XLC-BLU	B28
6ASJK-***	A8	C1686-U48	A21	ETR TN-*TL	B42, B76
6AUJK-***	A8	C5CPNLU2**PK*M	A28	F3168-***	B14
6AZ10-*0*	A39	C6C110110PC0*0	A32	FME2XHD	B28
6Z460-*0*	A41	C6C110CB4P	A32	FPCANG***M3	C8
81SJK-R*8	A8	C6C110RJ4PC0*0	A32	FPCANG***M3UK	C8
81Z10-S**	A38	C6C110TWR288P	A31	FPCC1SX*****2	B34, B35
89265-***	D3	C6C110TWR288PE	A31	FPCFCAS003	B23
8940L-SRC	D3	C6C110WB*****	A32	FPCFMKIT001	B34
8980L-VF*	D3	C6CJAKF0K2	A11	FPCMS001	B23
AB100-00*	A9	C6CJAKS000DC	A11	FPCMSH06	B23
AB200-00*	A9	C6CJAKU0**	A11	FPCPC1***48LC2	B36
AB300-00*	A9	C6CPCS0*0-***HB	A41	GPC110110PC0*0	A33
AC6CPF060**	A26	C6CPCU0*0-***HS	A41	GPC110110PC0*0-*	A33
AC6G245U00*	C7	C6CPCU0*0-***BB	A41	GPC110CB*P	A34
AC6JAKF0K2	A10	C6CPNLF240K**	A27	GPC110RJ4PC0*0	A33
AC6JAKS000DC	A10	C6CPNLU240***	A27	GPC110RJ4PC0*0-*	A33
AC6JAKU0**	A10	CMH110	A34	GPC110TWR300P	A33
AC6PCG*00-788HBS	A40	CMH110*	A34	GPC110TWR300PE	A33
AC6PCG0*0-*88HB	A39	CMV110TWR	A32, A34	GPC110WB***	A34
AC6PNLC240K2*	A26	CMV110TWRE	A32, A34	GPC110WB****	A34
AC6PNLF240K2*	A26	DPGRD-KIT	B24	GPC110WB*****	A34
AXSJK-B*M	A8	DJUSTK-CAP	B76	GPC110WB*****	A34
AXUJK-BWM	A8	E2X1A-D48	A24, B27	GPCG245SU00*	C7
BHC***M001	B34	E2X1F-CMB	A23, B27, D6	GPCJAK013LV	A12
BHCMJXX001	B34	E2X1F-D48	A23, B27	GPCJAKF012	A12
BOPLC*****	B39, B40	E2X6A-***	A23	GPCJAKU0**	A12
BPESC*01-100	B34	E2XHD-***	A23, B27	GPCPCF0*0-***H	A42

# INDEX | Teilenummer-Index

TEILENR.	SEITE	TEILENR.	SEITE	TEILENR.	SEITE
GPCPCU0*0-***HB	A42	HOPLC*****	B38, B39, B40	MMCANGDK*453	C7
GPCPNLF240***	A28	HOPMJ*****	B38	MMCANGLG*45002	C6
GPCPNLU****	A28	HOPSC*****	B38, B39, B40	MMCANGLG*45002UK	C5
GPCSL062*B03	C5	HOPST*****	B38, B39, B40	MMCDGGB**002	C5
GPCSL06CUB03	C4	HOPU*****	B40	MMCDINSIJ58	C4
GPCSLA62UB03	C5	HOT****7001000-12	B32	MMCFBBSIJ*45U	C4
HDX1A-144	B10	HOTA*****	B41	MMCIRT001	A29
HDX1F-144	B10	HOTFC*****	B41	MMCJAKBLK*	A13
HDXACTMAL10824	B31	HOTLC*****	B41	MMCJH002	A52
HDXACTMLC10824	B31	HOTMJ*****	B41	MMCPCHB00*	A39, A40
HDXACTMLCOM324	B31	HOTSC*****	B41	MMCPNLX24SIJ***	A29
HDXACTMLCOM424	B31	HOTST*****	B41	MMCPNLX48SIJ***	A29
HDXBBTMAL10824	B31	HOTU*****	B41	MMCSGGB*****	C5
HDXBBTMLC10824	B31	ICONS-IC*	A8	MMCUNILG*45001	C6
HDXBBTMLCOM324	B31	IPSATTRFID00*	E8	MMCUSSIJ*00*LO	C7
HDXBBTMLCOM424	B31	IPSC1SX*M48LC2	E7	MMCWDO06C001	C4
HDXM1U*	B30	IPSC1SX*M48LC2-X	E7	MMCWDOUNIO**	C5
HDXMNF*	B30	IPSCON6W180	E8	MMCWDOUNI11*	C6
HDXOCAM144	B31	IPSCON6WV90	E8	PPRTN-*LG	B76
HDXOCBLK	B31	IPSCRTOOL2	E8	SPLCS-12*	B23
HDXOCBM144	B31	IPSFRIWR2	E8	SPLCS-24*	B23
HDXOCLC10824	B31	IPSPCC*****	E8	SPSCS-12*	B23
HDXOCLCOM324	B31	IPSPNLX24SIJ2M	E7	T5PLS-24F	B14, B23
HDXOCLCOM424	B31	IPSPNLX24SIJ2M-X	E7	TCCPC1*****2	B36
HDXPNL*	B30	IPSRTU***	E7	U2LM1_***	B12
HDXSPAL*****	B32	IPSSWSVR	E5,E6	Z1000-***	D10
HDXSPLC*****	B32	IPSTCBL6W2	E8		
HDXSPLCOM***	B32	MMC***06C3	C4		
HDXZ**2	B30	MMCACCCM***	A29, D5, D6, D7		
HOPA*****	B40	MMCACCINSDC*	A29		
HOPFC*****	B38, B39, B40	MMCANG0623	C5		

Die folgenden Marken stehen im Eigentum der Brand-Rex Ltd. und der Leviton Manufacturing Company, Inc.:

10GPlus <sup>®</sup>	eXtreme <sup>®</sup>	HI-DEX <sup>®</sup>	QuickPort <sup>®</sup>
Atlas-X1™	FastCAM <sup>®</sup>	Opt-X <sup>®</sup>	SmartPatch <sup>®</sup>
Cat6Plus <sup>®</sup>	Fast-Cure <sup>®</sup>	QuickPack <sup>®</sup>	Versi-Duct <sup>®</sup>
Cone of Silence <sup>®</sup>	GigaPlus <sup>®</sup>	QuickPlate <sup>®</sup>	VertiGO <sup>®</sup>

Informationen zur Brand-Rex- Garantie finden Sie unter [brand-rex.com/support/warranty-program](http://brand-rex.com/support/warranty-program).  
 Informationen zur Leviton-Garantie finden Sie unter [leviton.com/warranties](http://leviton.com/warranties).

Die sonstigen Marken in diesem Katalog sind wie folgt eingetragen:

Amphenol<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der Amphenol Corporation.  
 Clipsal<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der Schneider Electric (Australia) Pty Ltd.  
 D'Gel<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der Illinois Tool Works Inc.  
 EZ-RJ45<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der SullStar Technologies, Inc.  
 HDMI<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing, LLC.  
 JackRapid™ ist eine Marke von Fluke Networks.  
 KeyQuick<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der KeyFibre Network Components, S.L.U.  
 Klein Tools<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der Klein Tools, Inc.  
 MTP<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der US Conec, Ltd.  
 Mylar<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke von Dupont Teijin Films.  
 SYSTIMAX<sup>®</sup> und Uniprise<sup>®</sup> sind eingetragene Marken der CommScope, Inc.  
 VELCRO<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der Velcro BVBA. Benutzung erfolgt mit Erlaubnis.

Alle anderen Marken, Dienstleistungsmarken und Logos, die in diesem Katalog benutzt werden, stehen im Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

© Copyright Leviton Manufacturing Co., Inc. 2017.  
 Alle Rechte vorbehalten. Das unbefugte Zitieren und Vervielfältigen ist untersagt, mit Ausnahme von kurzen Beispielen, die in Rezensionen zu diesem Werk im Rahmen von Veröffentlichungen in Fachzeitschriften benutzt werden, sofern Leviton als Quelle angegeben wird, und falls die Vervielfältigung dieses Materials zum Zwecke der Erstellung von Spezifikationen und/oder von Preisangeboten erfolgt, bei denen Leviton-Produkte aufgeführt sind. Zur Einholung der entsprechenden Erlaubnis wenden Sie sich bitte an die Marketing-Abteilung von Leviton Network Solutions unter der +1 (425) 486 2222.

Die Informationen in diesem Katalog werden als Leitfaden zur Produktauswahl bereitgestellt, und es wird angenommen, dass diese zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt sind. Weil Leviton ein Programm zur ständigen Produktverbesserung verfolgt, unterliegen die Daten Änderungen ohne Vorankündigung.

Die Leviton Manufacturing Co. Inc., die Brand-Rex Limited und ihre Tochtergesellschaften behalten sich das Recht vor, den Verkauf von in diesem Katalog aufgeführten Produkten zu verweigern, falls ein solcher Verkauf als Verstoß gegen das Außenhandelsrecht der Vereinigten Staaten, des Vereinigten Königreiches oder der Europäischen Union gelten würde.



**Wir entwickeln** die branchenweit besten Technologien. Unser Fokus liegt auf Langlebigkeit. Und wir stehen hinter jedem Produkt und hinter jeder Installation. Wir liefern branchenführende Leistungen und einen unschlagbaren Service und Support, während des gesamten Lebenszyklus Ihres strukturierten Verkabelungssystems. Dazu kommt noch, dass Sie sich jederzeit auf uns verlassen können, denn wir sind ein solider Zulieferer mit einer langen Tradition und Sie erhalten die bei weitem höchste Rendite für Ihre Infrastrukturinvestitionen.

**Leviton Network Solutions Division Headquarters**

leviton.com/ns | 2222 - 222nd Street S.E., Bothell, WA 98021 USA

Inside Sales ..... +1 (425) 486 2222 ..... intl@leviton.com

Technical Support ..... +1 (425) 486 2222 ..... appeng@leviton.com

**Leviton Network Solutions European Headquarters**

brand-rex.com | Viewfield Industrial Estate, Glenrothes, Fife KY6 2RS, UK

Kundendienst ..... +44 (0) 1592 772124 ..... customerservice@brand-rex.com

**Leviton Network Solutions Middle East Headquarters**

leviton.com/ns/middleeast | Bay Square, Building 3, Office 205, Business Bay, Dubai - VAE

Kundendienst ..... +971 (4) 886 4722 / +971 (4) 454 8644 ..... lmeinfo@leviton.com

**Leviton Corporate Headquarters**

leviton.com | 201 N. Service Road, Melville, NY 11747 USA

Kundendienst ..... (800) 323 8920 / +1 (631) 812 6000 ..... customerservice@leviton.com

**Leviton Internationale Büros**

Asien/Pazifik ..... +1 (631) 812 6228 ..... infoasean@leviton.com

Kanada ..... +1 (514) 954 1840 ..... pcservice@leviton.com

Karibik ..... +1 (954) 593 1896 ..... infocaribbean@leviton.com

China ..... +852 2774 9876 ..... infochina@leviton.com

Kolumbien ..... +57 (1) 743 6045 ..... infocolombia@leviton.com

Indien/SAARC ..... +971 (4) 8864722 ..... infoindia@leviton.com

Lateinamerika ..... +52 (55) 5082 1040 ..... lsamarketing@leviton.com

Mexiko ..... +52 (55) 5082 1040 ..... lsamarketing@leviton.com

Naher Osten und Afrika ..... +971 (4) 886 4722 ..... lmeinfo@leviton.com

Südkorea ..... +82 (2) 3273 9963 ..... infokorea@leviton.com

**Alle sonstigen internationalen Anfragen** ..... international@leviton.com

