

PreCONNECT® TRUNK MULTIJUMPER

PRODUKTINFORMATION

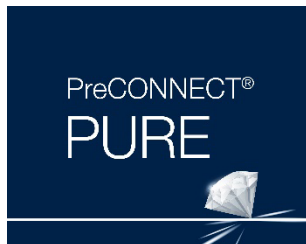


PreCONNECT® TRUNK MULTIJUMPER erhalten Sie auf Wunsch in den folgenden zwei Qualitätsmerkmalen: BASIC und PURE
Damit definieren Sie die für Ihr Anforderungsprofil passende Steckerstirnflächenqualität.



Qualitätsmerkmal BASIC ist unsere bewährt hochwertige und normkonforme Steckerstirnflächenqualität in puncto Geometrie, Kratzerbild und Sauberkeit, mit sehr guter Einfüge- und Rückflußdämpfung:

- 1) Zur Schnellen und sicheren Installation durch werkkonfektionierte Plug & Play Systematik
- 2) Perfekt aufeinander abgestimmte modulare Einzelkomponenten des Qualitätsmerkmals BASIC gewährleisten die Leistungsfähigkeit der Übertragungskanäle



Qualitätsmerkmal PURE ist die verbesserte Version unseres Qualitätsmerkmals BASIC, mit strikterer Prüfung der Steckerstirnflächenqualität und garantiertem Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung der polierten Steckerstirnflächen durch versiegelte LWL-Kupplungsinterfaces auf den Trunkkabeln.

- 3) Garantierter Schutz der polierten Steckerstirnflächen gegen Verschmutzung und Beschädigung durch versiegelte Kupplungsinterfaces auf den Trunkkabeln. Dadurch Zeit- und Kostenersparnis bei der Erst-Installation und Inbetriebnahme durch Wegfall der Reinigung und Abnahmemessung *
- 4) Qualitätsmerkmal PURE bietet beste „jeder gegen jeden“ Einfüge- und Rückflusdämpfung und dadurch größtmögliche Übertragungreichweiten, Bsp. 6 Verbindungen in einem 300 Meter langen 10G OM4 Kanal

Bestellnummern:

Qualitätsmerkmal BASIC: Die in diesem Dokument gelisteten Bestellnummern XXXAXXXX gelten für das Qualitätsmerkmal BASIC.

Qualitätsmerkmal PURE: Für das Qualitätsmerkmal PURE ergänzen Sie bitte die hier gelisteten Bestellnummern an deren Ende um ein „P“, XXXAXXXXP **

* Nur gültig, wenn alle Komponenten PURE Qualität haben und von PURE geschultem Personal installiert und betrieben werden.

** Bitte beachten Sie, dass auf PURE Trunks die LWL-Kupplungsinterfaces bereits auf deren Steckerpeitschen konfektioniert sind und Sie dafür Gehäuse mit leeren Frontplatten, ohne LWL-Kupplungen benötigen.

Anwendungsbereiche:

Verkabelungen von großen Switchen und freistehender IT-Hardware in Rechenzentren, zur Abbildung von deren Ports in einer Patch Location

System bestehend aus:

- Werkskonfektionierte LWL-Bündeladerkabel, FRNC-LSZH Innen- und Universalkabel, bis 144 Fasern
- Mit Stecksystemen LC, SC, E2000® und MTP® auf anwendungsspezifischen Peitschenlängen
- Spezielle 19" Gehäuse zur Abbildung der Ports bestimmter IT-Hardware
- Passende Patchkabel
- Nützliches Zubehör
- Patch Location Rack

Eigenschaften:

- Abbildung von IT-Hardware Ports in Patch-Locations
- Längen der Steckerpeitschen sind anwendungsspezifisch bestellbar



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Kostensenkung durch Direktanschluss der IT Hardware Transceivern mit den TMJ-Steckerpeitschen
- Dämpfungsreduktion durch Einsparung einer Steckverbinderschnittstelle im Übertragungskanal
- Anwendungsspezifisch individuell konfigurierbar
- Schnelle und sichere Installation durch werkkonfektionierte Plug & Play Systematik
- Höchste Qualität und Kosteneffizienz durch Werkskonfektion
- PreCONNECT® Verkabelungssysteme bestehen aus perfekt aufeinander abgestimmten modularen Einzelkomponenten

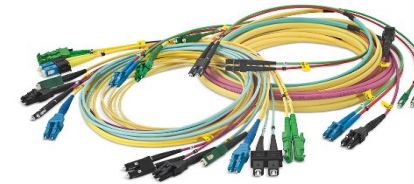
**PreCONNECT®
TRUNK MULTIJUMPER**



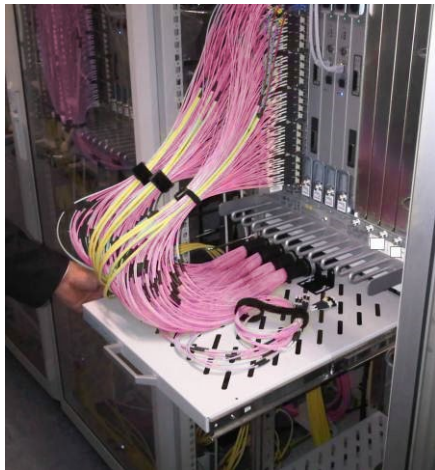
**Modulare
19" Gehäusesysteme
SMAP-G2 SD**



Patchkabel



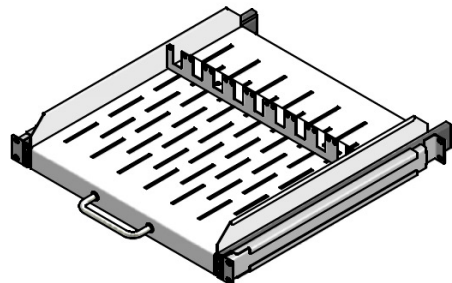
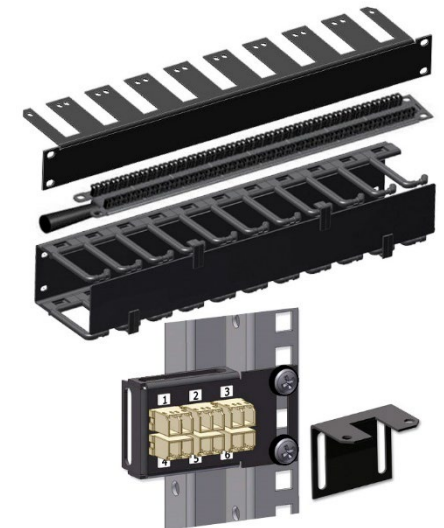
VTK-Schublade



Patch Location Rack



Zubehör



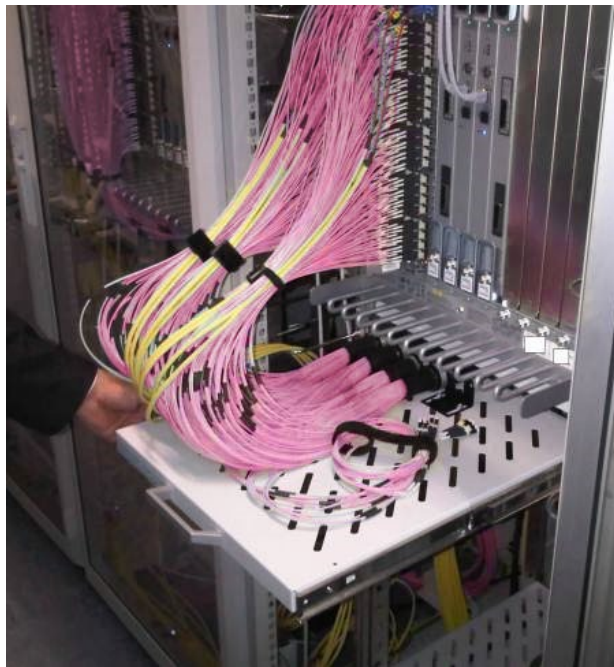
SMAP-G2 HD und UHD



Anwendungsbereiche:

Verkabelungen von großen Switchen und freistehender IT-Hardware in Rechenzentren, zur Abbildung von deren Ports in einer Patch Location.

- **Trunk Multijumper bis 144 Fasern je Trunk**
- **Kosten- und dämpfungsoptimiert**
- **Auf das Sinnvolle und Notwendige fokussiert**

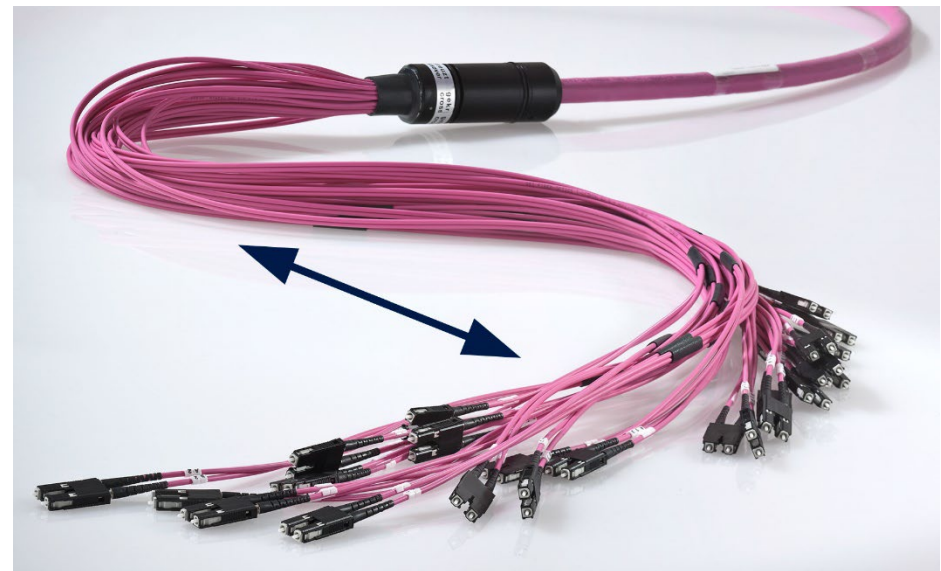


Systembeschreibung:

Unser PreCONNECT® TRUNK MULTIJUMPER Verkabelungssystem besteht aus:

- Trunk Multijumper TMJ genannten werkskonfektionierten LWL-Bündeladerkabeln mit bis zu 144 Fasern, mit anwendungsspezifisch „variabel“ langen Steckerpeitschen bestellbar:
 - Duplex-Steckverbinder auf 2x2,1mm auf Zipcord-Fanouts, Peitschenlängen bis max. 3 m möglich
 - Compact-Steckverbinder auf 2,9 mm Rund-Fanouts, Peitschenlängen bis max. 5 m möglich
- VTK-Schublade, zur Montage unter Switch für die Installation der TMJ Verteilköpfe
- Einer großen Vielfalt an Patchkabeln und Zubehör
- Patch Location Racks

TMJ Typen mit hybriden Steckerpeitschen, „standard gestuft“ auf der Patch-Location-Seite A, passend für die explizit dafür entwickelten 19" Gehäusesysteme, und Peitschenlängen passend für direkt anzuschließende Hardware auf der Seite B, ist der häufigste Anwendungsfall.



Eigenschaften:

Beide Kabelenden der PreCONNECT® TRUNK MULTIJUMPER sind in Verteilköpfen eingegossen.

Rosenberger OSI brachte bereits 1991 hochfaserige werkskonfektionierte LWL Trunkkabel auf den Markt. PreCONNECT® STANDARD war das erste in Europa entwickelte und hergestellte, hochfaserige und modulare „Plug-and-Play“ LWL-Verkabelungssystem.

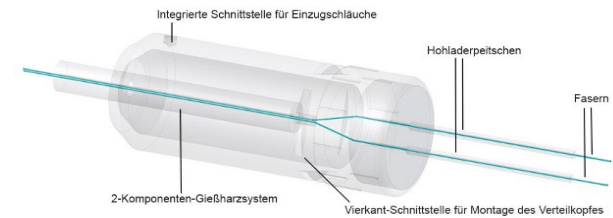
Der PreCONNECT® Verteilkopf ist ein spleißloser Kabelaufteiler zur Vereinzelung der Fasern von Bündeladerkabeln. Er ist einer der mechanisch und thermisch robustesten Kabelaufteiler. Mit seiner integrierten PreCONNECT® Vierkantschnittstelle, lässt er sich werkzeuglos in PreCONNECT® Gehäusesysteme einhängen und dient damit zur zug- und torsionsfesten Abfangung der Trunks.

Kodierung/Polarität: Die Steckerpeitschen sind alphanumerisch eindeutig kodiert. Die Standardpolarität ist für Vollduplex-Übertragungssysteme „kanalweise gekreuzt“ – also A1 auf B1, A2 auf B2, usw. Auf Wunsch auch „ungekreuzt“ lieferbar.

Installationsschutz: Anwendungsspezifische „variabel“ lange Peitschen sind in nicht zugfesten, staubdichten Folienschläuchen verpackt.

Bei „standard gestuft“ Peitschenlängen können Sie wählen zwischen:

- staubdichtem Folienschlauch
- und 600 N zugfestem, tritt- und knickfesten, IP50-dichten Indoor-Einzugschlauch



Eigenschaften:

Längendefinition:

- Bestell-Länge = Länge zwischen den Steckverbindern der längsten Peitschen auf beiden Seiten, nicht Länge zwischen PreCONNECT® Verteilköpfen.
- Mögliche Bestelllänge: Von 5 bis 2000 Meter

Längentoleranzen:

Trunklänge	Toleranz
<= 10m	+/- 50cm
> 10m <= 30m	+/- 100cm
> 30m <= 100m	+/- 150cm
> 100m	+/- 2%

Lieferform: Abhängig von der Länge als Kabelring oder auf Papp- oder Holztrommel. 100% IL werksgemessen mit Messprotokoll, Installationsanleitung, beidseitig Produktlabel mit Seriennummer.

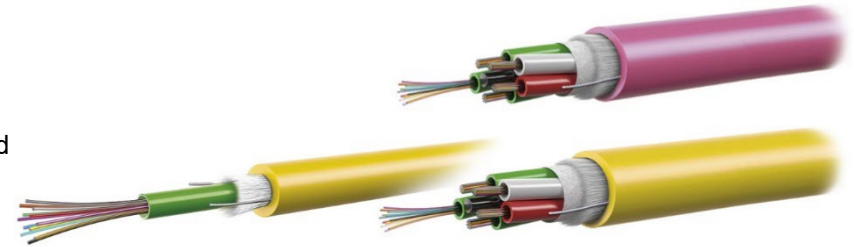
Standard gestufte „A“ und „E“ Peitschenlängen und Einzugsschlauchdurchmesser von PreCONNECT® STANDARD Trunks, alle Steckertypen außer SC-Duplex ²⁾ Stufung Kanal/Faser 1 bis n: 1 = lang, n = kurz									
Anzahl Kanäle/Fasern	4/8	6/12	8/16	12/24	18/36	24/48	36/72	48/96	72/144
A-Peitschenlängen gestuft von bis [cm] ¹⁾	45 bis 75	45 bis 75	45 bis 73	45 bis 89	45 bis 70	45 bis 89	45 bis 70	45 bis 70	45 bis 75
E-Peitschenlängen gestuft von bis [cm] ¹⁾	77 bis 107	77 bis 107	77 bis 105	77 bis 121	77 bis 102	77 bis 121	77 bis 102	77 bis 102	77 bis 107
Außendurchmesser Einzugsschlauch IP50 Indoor und IP67 Outdoor [mm]	30	30	30	30	40	40	55	75	75
¹⁾ Produktionstoleranz – 5 cm / ²⁾ Einzugsschlauchdurchmesser von Trunks mit SC-Duplex auf Anfrage									

Eigenschaften:

Trunk Kabeltypen:

PreCONNECT® TRUNK MULTIJUMPER sind mit allen gängigen Bündeladerkabeln bis 144 Fasern lieferbar, meist verwendet:

- Innenkabel I-B(ZN)BH, CPR Klasse B2ca
 - Universalkabel U-DQ(ZN)BH, CPR Klasse Dca oder Cca abhängig von Lagerbestand
- Kabeldaten, siehe separate Kabeldatenblätter.

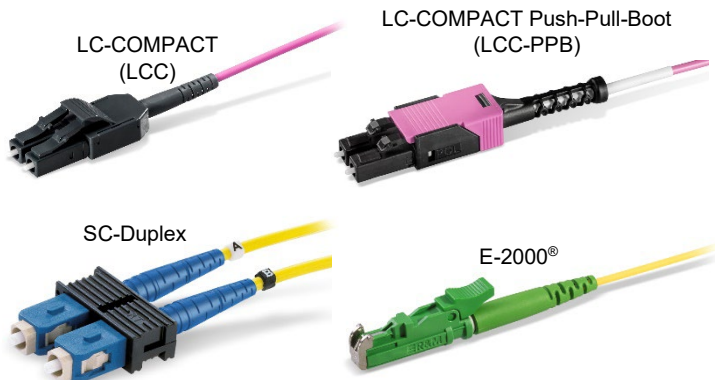


Fasertypen:

Mit allen gängigen Fasertypen lieferbar.
Standardmäßig biegeunempfindliche Fasern.
Faserdaten, siehe separate Faserdatenblätter.

Steckertypen:

Mit allen gängigen Steckverbindern lieferbar.
Steckerdaten, siehe separate Steckerdatenblätter.

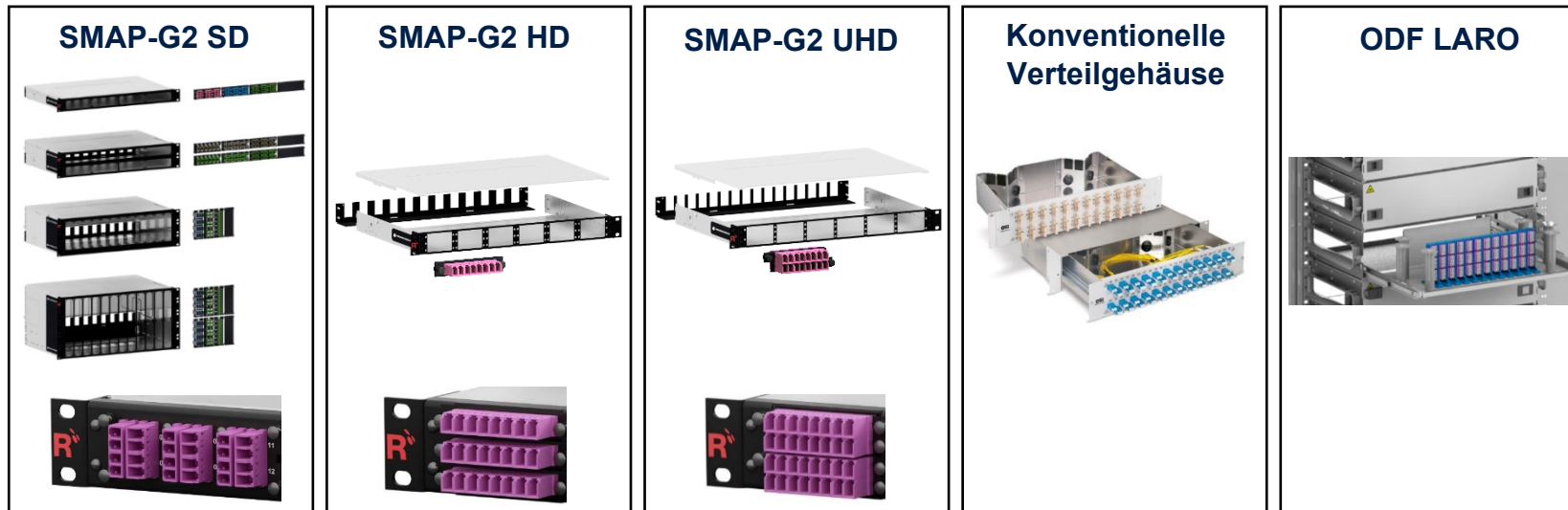


Mit MTP® OCTO 4+4 Fasern und DUODECIM 12 Fasern auf Anfrage



Anwendung von PreCONNECT® TRUNK MULTIJUMPER und Patchkabeln mit LC-COMPACT (LCC) und LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) in unseren 19“ Gehäusesystemen und Trunk-Peitschenlängen:

19" Gehäusesystem	LC-Duplex Portdichte pro HE	Trunks mit LCC	Trunks mit LCC-PPB	Patchkabel mit LCC	Patchkabel mit LCC-PPB	Trunk-Peitschenlängen
SMAP-G2 SD	48	✓	✗	✓	✗	Standard gestufte „A-Peitschenlänge“
SMAP-G2 HD	72	✓	empfohlen	✗	✓ muss	
SMAP-G2 UHD	96	✗	✓ muss	✗	✓ muss	
Konventionelle	24	✓	✗	✓	✗	Standard gestufte „A-Peitschenlänge“
ODF LARO	144 in 5 ETSI HE	✓	empfohlen	✗	✓ muss	Extended gestufte „E-Peitschenlänge“



LC-COMPACT (LCC)



LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB)



**PreCONNECT® TRUNK MULTIJUMPER
mit Innenkabel I-B(ZN)BH, CPR Klasse B2ca:**



Mit beidseitig anwendungsspezifisch „variabel“ langen Steckerpeitschen:

- Simplex- und Duplex-Steckverbinder auf 2x2,1mm auf Zipcord-Fanouts, Peitschenlängen bis max. 3 m möglich
- Compact-Steckverbinder auf 2,9 mm Rund-Fanouts, Peitschenlängen bis max. 5 m möglich

Bestellnummern				
Kanal/Faser	Steckverbinder beidseitig	SM PC 0	SM APC 8°	OM4
4/8	LC-COMPACT	049A1928G657A1	auf Anfrage	049A1927OM4
6/12	LC-COMPACT	049A1909G657A1	049A1908G657A1	049A1917OM4
12/24	LC-COMPACT	049A1926G657A1	049A1938G657A1	049A1918OM4
16/32	LC-COMPACT	049A0849G657A1	auf Anfrage	049A1916OM4
24/48	LC-COMPACT	049A1902G657A1	049A1937G657A1	049A1912OM4
32/64	LC-COMPACT	auf Anfrage	auf Anfrage	049A1910OM4
36/72	LC-COMPACT	049A1903G657A1	auf Anfrage	049A1913OM4
48/96	LC-COMPACT	049A1904G657A1	auf Anfrage	049A1914OM4
64/128	LC-COMPACT	049A1958G657A1	auf Anfrage	049A1964OM4
72/144	LC-COMPACT	049A1959G657A1	auf Anfrage	049A1915OM4

Technische Daten von Steckern, Fasern und Kabeln auf Anfrage per Produktsteckbrief der Trunk Multijumper Ihrer Wahl.

PreCONNECT® SMAP-G2 Standard Density (SD) 19" Gehäusesystem:

Portdichte:

- 48 LC-Duplex Ports pro HE beim 1, 2 und 3HE Gehäuse und 57,6 pro HE (gesamt 288) beim 5HE Gehäuse

Maße:

- Breite: 19"
- Höhe: 1, 2, 3 und 5 HE
- Tiefe: 200 mm und 300 mm, siehe Produktinformation SMAP-G2 SD

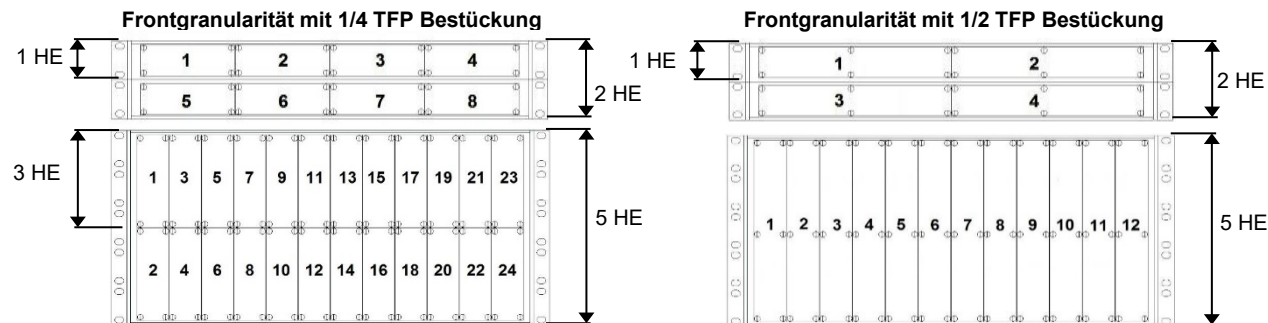
Bestellnummern:

SMAP-G2 SD leere Verteilgehäuse, RAL9005 schwarz, Rückwand mit 12 PreCONNECT® Vierkantschnittstellen:

1 HE, Tiefe 300 mm	171A0001
1 HE, Tiefe 200 mm	171A0020
2 HE, Tiefe 300 mm	172A0001
3 HE, Tiefe 300 mm	173A0001
5 HE, Tiefe 300 mm	175A0001

Gehäuse mit anderen Rückwandkonfigurationen und weitere Informationen finden Sie in unsere Produktinformation SMAP-G2 SD.

SMAP-G2 SD Gehäuse für PURE Trunks sind weiter hinten in diesem Dokument beschrieben.



SMAP-G2 SD 1 HE 1/4 Teilfrontplatten mit Matrix-Nummerierung:

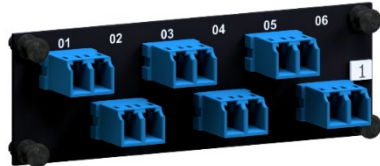
Bestellnummern RAL9005 schwarz			
Anzahl Kupplungstyp/Fasern	Für Fasertyp		
	SM PC 0° blau	SM APC 8° grün	OM4 violett
Blind-TFP	170A0001		
6 LC-Duplex / 12F	170A0110	170A0120	170A0130OM4
12 LC-Duplex (6 LCQ) / 24F	170A0210	170A0220	170A0230OM4
6 SC-Duplex / 12F	170A0410	170A0420	170A0430OM4
6 E-2000®-Compact / 12F	170A0510	170A0520	---

Bestellnummern für Gehäuse werksbestückt mit Teilfrontplatten finden Sie in unserer Produktinformation SMAP-G2 SD.

1 HE 1/4 Blind-TFP



1 HE 1/4 TFP 6 LC-Duplex



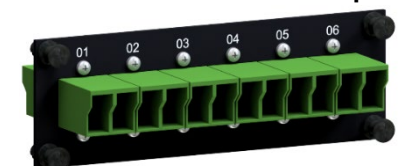
1 HE 1/4 TFP 12 LC-Duplex (6 LCQ)



1 HE 1/4 TFP 6 SC-Duplex



1 HE 1/4 TFP 6 E-2000®-Compact

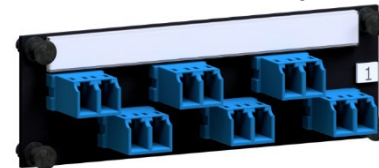


SMAP-G2 SD 1 HE 1/4 Teilfrontplatten mit Beschriftungsstreifen:

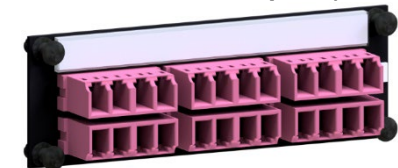
Bestellnummern RAL9005 schwarz			
Anzahl Kupplungstyp/Fasern	Für Fasertyp		
	SM PC 0° blau	SM APC 8° grün	OM4 violett
6 LC-Duplex / 12F	170A3110	170A3120	170A3130OM4
12 LC-Duplex (6 LCQ) / 24F	170A3210	170A3220	170A3230OM4
6 E-2000®-Compact / 12F	170A0510	170A0520	---

Bestellnummern für Gehäuse werksbestückt mit Teilfrontplatten finden Sie in unserer Produktinformation SMAP-G2 SD.

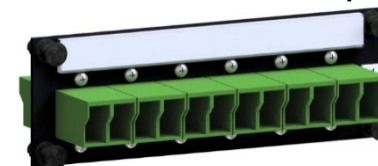
1 HE 1/4 TFP 6 LC-Duplex



1 HE 1/4 TFP 12 LC-Duplex (6 LCQ)



1 HE 1/4 TFP 6 E-2000®-Compact



SMAP-G2 SD 1 HE 1/2 Teilfrontplatten mit Matrix-Nummerierung:

Bestellnummern RAL9005 schwarz			
Anzahl Kupplungstyp/Fasern	Für Fasertyp		
	SM PC 0° blau	SM APC 8° grün	OM4 violett
Blind-TFP	170A0002		
12 LC-Duplex / 24F	170A0150	170A0160	170A0170OM4
24 LC-Duplex (12 LCQ) / 48F	170A0250	170A0260	170A0270OM4
12 SC-Duplex / 24F	170A0450	170A0460	170A0470OM4
12 E-2000®-Compact / 24F	170A0550	170A0560	---

Bestellnummern für Gehäuse werksbestückt mit Teilfrontplatten finden Sie in unserer Produktinformation SMAP-G2 SD.

1 HE 1/2 Blind-TFP



1 HE 1/2 TFP 12 LC-Duplex



1 HE 1/2 TFP 24 LC-Duplex (12 LCQ)



1 HE 1/2 TFP 12 SC-Duplex



1 HE 1/2 TFP 12 E-2000®-Compact



PreCONNECT® SMAP-G2 High Density (HD) 19" Gehäusesystem:

Portdichte:

- 72 LC-Duplex Ports pro HE

Maße:

- Breite: 19"
- Höhe: 1 HE und 2 HE
- Tiefe: 200 mm und 300 mm, siehe Produktinformation SMAP-G2 HD

Bestellnummern:

SMAP-G2 HD leere Verteilgehäuse, RAL9005 schwarz, Rückwand mit 12 PreCONNECT® Vierkantschnittstellen:

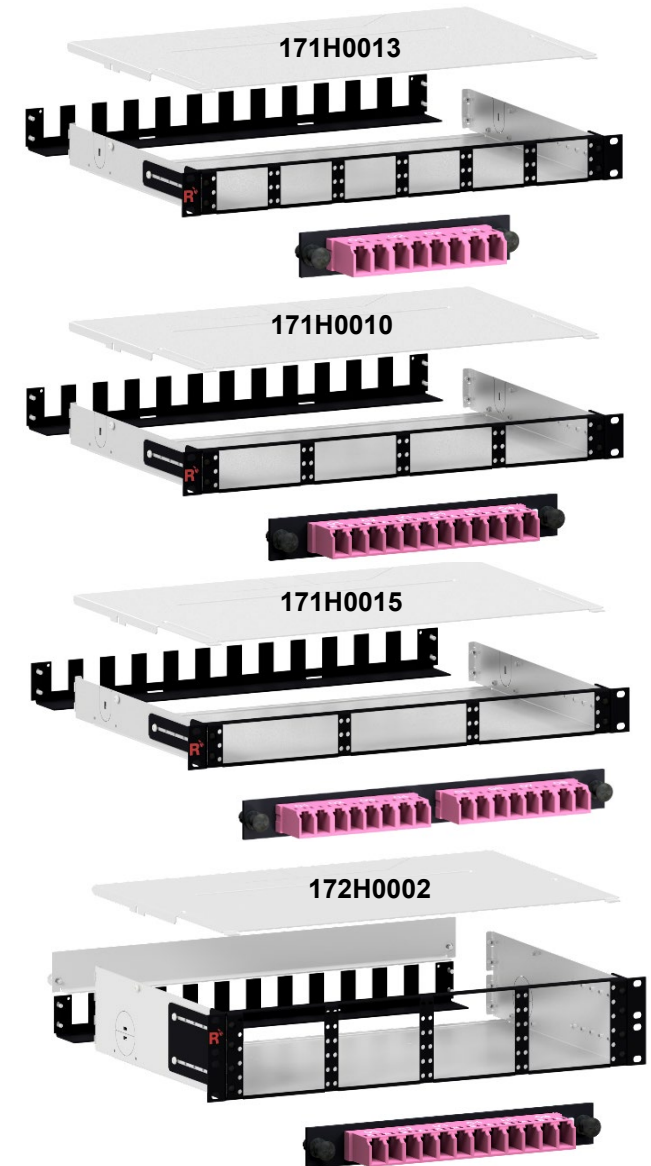
Gehäuse mit anderen Rückwandkonfigurationen und weitere Informationen finden Sie in unsere Produktinformation SMAP-G2 HD.

1 HE, 6/6 Breitenteilung, Tiefe 300 mm	171H0013
1 HE, 4/4 Breitenteilung, Tiefe 300 mm	171H0010
1 HE, 4/4 Breitenteilung, Tiefe 200 mm	171H0001
1 HE, 3/3 Breitenteilung, Tiefe 300 mm	171H0015
2 HE, 4/4 Breitenteilung, Tiefe 300 mm	172H0002
2 HE, 4/4 Breitenteilung, Tiefe 200 mm	172H0001

SMAP-G2 HD Gehäuse sind nicht für PURE Trunks geeignet.

In diesem Gehäusesystem empfehlen wir Trunks mit LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) einzusetzen.

Bei diesem Gehäusesystem müssen LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) Patchkabel mit Kabeldurchmesser 2,0mm oder dünner eingesetzt werden, diese finden Sie weiter hinten in dieser Produktinformation.



SMAP-G2 HD Teilfrontplatten:

Bestellnummern RAL9005 schwarz				
TFP Typ	Anzahl Kupplungstyp/Fasern	für Fasertyp		
		SM PC 0° blau	SM APC 8° grün	OM4 violett
1/3 HE 1/6	Blind-TFP	170H0002		
	4 LC-Duplex (1 LC8) / 8F	170H2100	170H2101	170H2102OM4
1/3 HE 1/4	Blind-TFP	170H0001		
	6 LC-Duplex (1 LC12) / 12F	170H2000	170H2001	170H2002OM4
1/3 HE 1/3	Blind-TFP	170H0003		
	8 LC-Duplex (2 LC8) / 16F	170H2202	170H2203	170H2200OM4

Bestellnummern für Gehäuse werksbestückt mit Teilfrontplatten finden Sie in unserer Produktinformation SMAP-G2 HD.

1HE Frontgranularität 6/6 Breitenteilung

1	4	7	10	13	16
2	5	8	11	14	17
3	6	9	12	15	18

1HE Frontgranularität 4/4 Breitenteilung

1	4	7	10
2	5	8	11
3	6	9	12

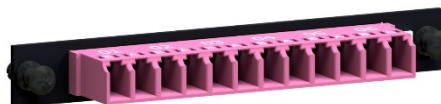
1HE Frontgranularität 3/3 Breitenteilung

1	4	7
2	5	8
3	6	9

1/3 HE 1/6 TFP 4 LC-Duplex (1 LC8)



1/3 HE 1/4 TFP 6 LC-Duplex (1 LC12)



1/3 HE 1/3 TFP 8 LC-Duplex (2 LC8)



1/3 HE 1/6 Blind-TFP



1/3HE 1/4 Blind-TFP



1/3 HE 1/3 Blind-TFP



PreCONNECT® SMAP-G2 Ultra High Density (UHD) 19" Gehäusesystem:

Portdichte:

- 96 LC-Duplex Ports pro HE

Maße:

- Breite: 19"
- Höhe: 1 HE
- Tiefe: 200 mm und 300 mm, siehe Produktinformation SMAP-G2 UHD

Bestellnummern:

SMAP-G2 UHD leere Verteilgehäuse, RAL9005 schwarz, Rückwand mit 16 PreCONNECT® Vierkantschnittstellen:

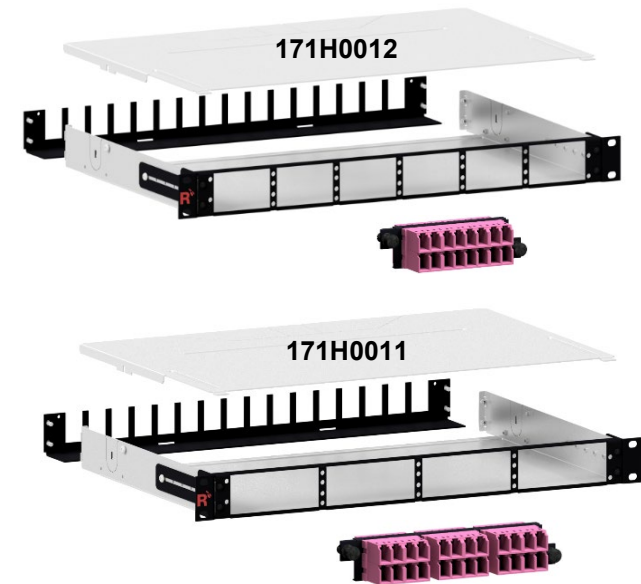
1 HE, 6/6 Breitenteilung, Tiefe 300 mm	171H0012
1 HE, 4/4 Breitenteilung, Tiefe 300 mm	171H0011

Gehäuse mit anderen Rückwandkonfigurationen und weitere Informationen finden Sie in unsere Produktinformation SMAP-G2 UHD.

SMAP-G2 UHD Gehäuse sind nicht für PURE Trunks geeignet.

In diesem Gehäusesystem müssen Trunks mit LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) eingesetzt werden.

Bei diesem Gehäusesystem müssen LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) Patchkabel mit Kabeldurchmesser 2,0 mm oder dünner eingesetzt werden, diese finden Sie weiter hinten in dieser Produktinformation.



SMAP-G2 UHD Teilfrontplatten:

Bestellnummern RAL9005 schwarz				
TFP Typ	Anzahl Kupplungstyp/Fasern	für Fasertyp		
		SM PC 0° blau	SM APC 8° grün	OM4 violett
1/2 HE 1/6	Blind-TFP	170H3002		
	8 LC-Duplex (2 LC8) / 16F	170H6100	170H6101	170H6102OM4
1/2 HE 1/4	Blind-TFP	170H3001		
	12 LC-Duplex (6 LCQ) / 24F	170H6000	170H6001	170H6002OM4

Bestellnummern für Gehäuse werksbestückt mit Teilfrontplatten finden Sie in unserer Produktinformation SMAP-G2 UHD.

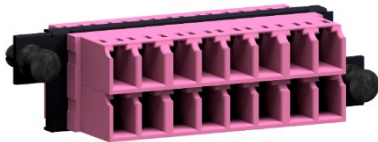
1HE Frontgranularität 6/6 Breitenteilung

1	3	5	7	9	11
2	4	6	8	10	12

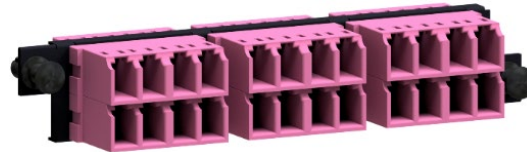
1HE Frontgranularität 4/4 Breitenteilung

1	3	5	7
2	4	6	8

1/2 HE 1/6 TFP 8 LC-Duplex (2 LC8)



1/2 HE 1/4 TFP 12 LC-Duplex (6 LCQ)



1/2 HE 1/6 Blind-TFP



1/2 HE 1/4 Blind-TFP

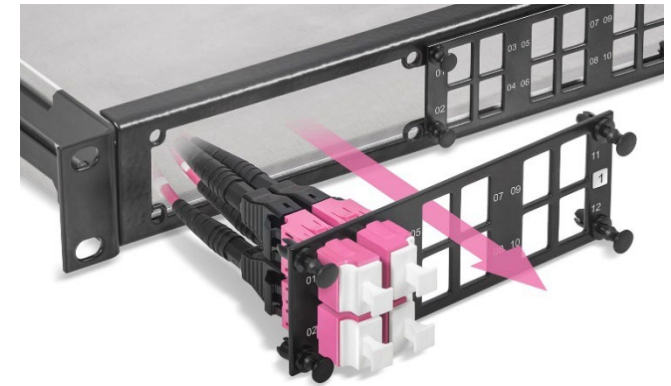


SMAP-G2 SD PURE
19" Verteilgehäuse leer:

Bestellnummern	
RAL9005 schwarz, 300mm tief	
1 HE	171A0001P
2 HE	172A0001P
3 HE	173A0001P
5 HE	175A0001P

PreCONNECT® PURE LC-Duplex

Kupplungsinterface
 auf Trunk-Peitschen

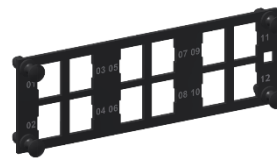


Standard Rückwandbestückungen für
 max. 12 Trunk-Verteilköpfe je Gehäuse

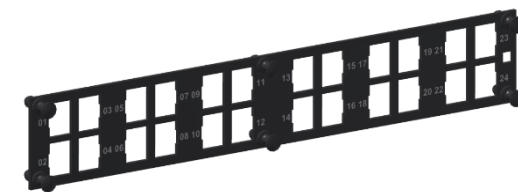


SMAP-G2 SD PURE Teilfrontplatten TFP

1 HE 1/4 TFP für 12 LC-Duplex Kupplungsinterfaces 1 HE 1/2 TFP für 24 LC-Duplex Kupplungsinterfaces



1 HE 1/4 Blind-TFP



1 HE 1/2 Blind-TFP

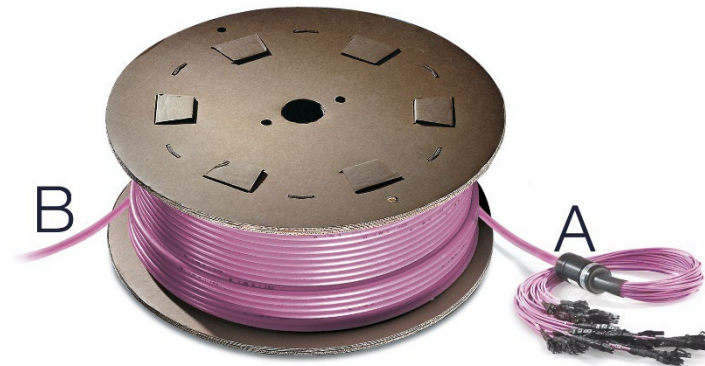
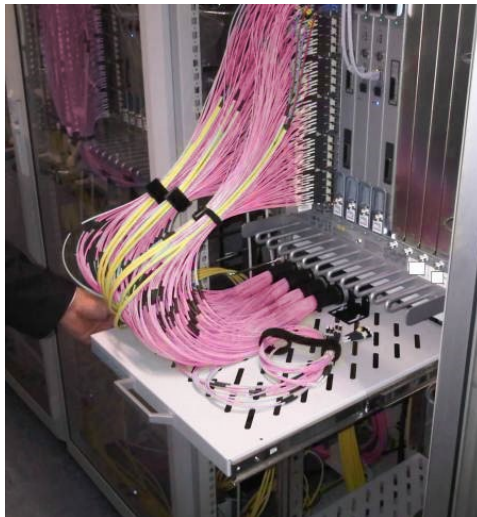


SMAP-G2 SD PURE 1HE 1/4 und 1/2 Teilfrontplatten Bestellnummern RAL9005 schwarz	
TFP-Typ / Anzahl Kupplungsslots	SMAP-G2 PURE Teilfrontplatten ohne Kupplungen
1/4 Blind-TFP	170A0001P
1/2 Blind-TFP	170A0002P
1/4 / 12 LC-Duplex	170A0130P
1/2 / 24 LC-Duplex	170A0170P

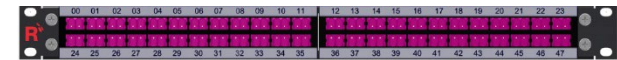
**PreCONNECT® TRUNK MULTIJUMPER
für Brocade DCX Switche:**

- Mit Innenkabel I-B(ZN)BH und beidseitig LC-Compact Steckern
- Auf der Patch-Location-Seite A „standard gestuften“ Steckerpeitschen für die zugehörigen 19" Gehäuse
- Auf der Switch-Seite B passend gestuften Steckerpeitschen für die DCX Blades

B Switch-Seite mit VTK-Schublade



**SMAP-G2 19" Gehäuse zur Abbildung der
Switch Ports im Patch Location Rack**



**PreCONNECT® TRUNK MULTIJUMPER
für Brocade DCX Switche:**

- Mit Innenkabel I-B(ZN)BH und beidseitig LC-Compact Steckern
- Auf der Patch-Location-Seite A „standard gestuften“ Steckerpeitschen für die zugehörigen 19“ Gehäuse
- Auf der Switch-Seite B passend gestuften Steckerpeitschen für die DCX Blades

Bestellnummern:

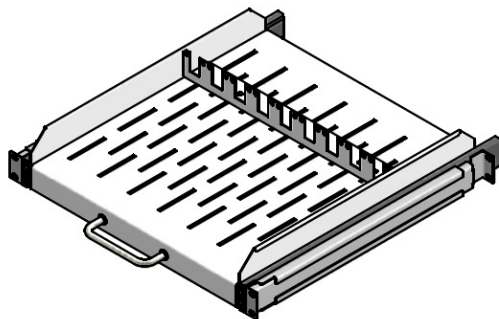
PreCONNECT® TRUNK MULTIJUMPER:

- für 32 SFP+ Port Blade: OM3, 33 Kanäle # **050A0008OM3** (Kanal #33 ist Redundanz)
- für 48 SFP+ Port Blade: OM4, 48 Kanäle, # **050A0005OM4**
- für 64 mSFP+ Port Blade: OM4, 65 Kanäle # **050A0010OM4** (Kanal #65 ist Redundanz)

Andere TMJ-Typen auf Anfrage.

19” 2HE VTK-Schublade:

Mit 9 PreCONNECT® Vierkantschnittstellen zur Installation von TMJ Verteilköpfen unter Switchen.



RAL7035 (lichtgrau) # 142A0516
RAL9005 (schwarz) # 142A0525

**Trunk-MJ Peitschenlängen für DCX Blades
Stufung 15 mm, Fertigungstoleranz – 5 cm**

32 SFP+ Port Blade Peitschen #	48 SFP+ Port Blade Peitschen #	64 mSFP+ Port Blade Peitschen #	Peitschenlänge [mm]
		31 und 63	1165
		30 und 62	1150
		29 und 61	1135
		28 und 60	1120
		27 und 59	1105
		26 und 58	1090
		25 und 57	1075
		24 und 56	1060
15 und 31	23 und 47	23 und 55	1045
14 und 30	22 und 46	22 und 54	1030
13 und 29	21 und 45	21 und 53	1015
12 und 28	20 und 44	20 und 52	1000
11 und 27	19 und 43	19 und 51	985
10 und 26	18 und 42	18 und 50	970
9 und 25	17 und 41	17 und 49	955
8 und 24	16 und 40	16 und 48	940
	15 und 39	15 und 47	925
	14 und 38	14 und 46	910
	13 und 37	13 und 45	895
	12 und 36	12 und 44	880
	11 und 35	11 und 43	865
	10 und 34	10 und 42	850
	9 und 33	9 und 41	835
	8 und 32	8 und 40	820
7 und 23	7 und 31	7 und 39	805
6 und 22	6 und 30	6 und 38	790
5 und 21	5 und 29	5 und 37	775
4 und 20	4 und 28	4 und 36	760
3 und 19	3 und 27	3 und 35	745
2 und 18	2 und 26	2 und 34	730
1 und 17	1 und 25	1 und 33	715
0 und 16	0 und 24	0 und 32	700

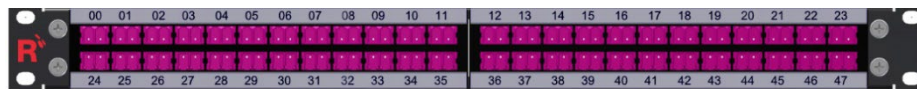
SMAP-G2 19" Verteilgehäuse zur Abbildung der DCX-Ports in einer Patch Location, passend für TMJ-Peitschenlänge Seite A „standard gestuft“:

Bestellnummern:

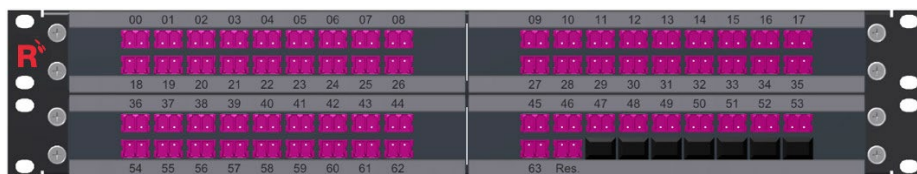
1HE, 32 Kanal LC-Duplex OM3: # 746087



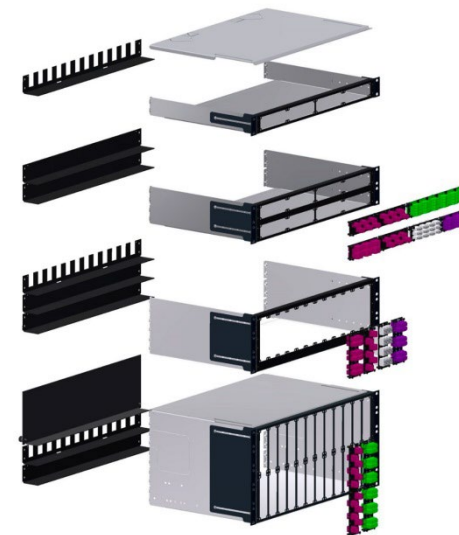
1HE, 48 Kanal LC-Duplex OM4: # 753188



2HE, 65 Kanal LC-Duplex OM4: # 745520



SMAP-G2 19" Gehäusesystem



Zur kompletten Abbildung eines Switch in einem Gehäuse, sind auf Anfrage auch solche großen Gehäuse lieferbar.



Patchkabel:

Eigenschaften:

- 5) Auf Umgebungsbedingungen optimierte Knick- und Querdruckfestigkeiten
- 6) Betriebstemperaturbereich -10°C bis +60°C
- 7) Polarität:
Voll duplex-Kabel mit beidseitig Duplex-Steckverbindern gemäß ISO/IEC 11801 und EN50173 „gekreuzt“ A auf B

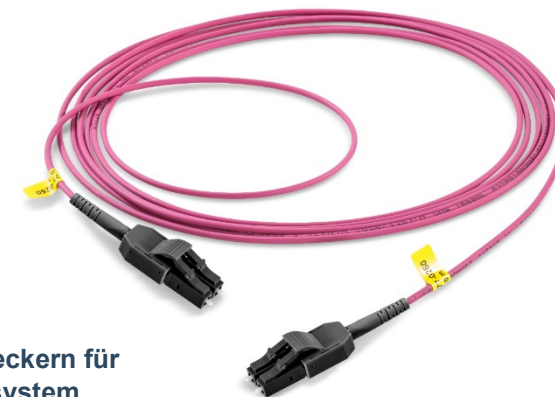
Längentoleranzen:

- 8) Bis 1 m = - 50 mm
- 9) 2 m bis 3 m = - 100 mm
- 10) 4 m bis 25 m = - 200 mm
- 11) länger als 25 m = - 1 %

Lieferform:

- Dämpfungsmessung gemäß IEC 61300-3-4 Methode „C“ oder „Substitution“, Messwerte auf Anfrage
- Seriennummernlabel beidseitig an Kabelenden
- Einzeln in Folienbeutel verpackt mit Produkt-ID-Label


Für unsere SMAP-G2 HD und SMAP-G2 UHD 19“ Gehäusesysteme sollten nur Patchkabel mit Durchmesser 2,0 mm oder dünner eingesetzt werden.



Mit LC-COMPACT (LCC) Steckern für SMAP-G2 SD 19“ Gehäusesystem



Mit LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) Steckern für SMAP-G2 HD und UHD 19“ Gehäusesystem

 Bestellnummern Duplex Patchkabel Kabeltyp Rund I-V(ZN)H und I-V(ZN)H(ZN)H FRNC-LSZH					
Kabeldurchmesser	Steckverbinder	Länge	OM4	SM PC 0°	SM APC 8°
2,0 mm	LC-COMPACT » LC-COMPACT	variabel	087A6623OM4	087A6620G657A1	087A6622G657A1
	LC-COMPACT PPB » LC-COMPACT PPB	variabel	087A6737OM4	087A6738G657A1	087A6747G657A1
2,8 mm	LC-COMPACT » LC-COMPACT	variabel	087A6601OM4	087A6600G657A1	087A6609G657A1
	LC-COMPACT PPB » LC-COMPACT PPB	variabel	087A6753OM4	087A6754G657A1	087A6755G657A1
Doppelmantel 2,8 / 5,0 mm	LC-COMPACT » LC-COMPACT	variabel	087A6613OM4	087A6610G657A1	087A6612G657A1
	LC-COMPACT PPB » LC-COMPACT PPB	variabel	087A6759OM4	087A6760G657A1	087A6761G657A1

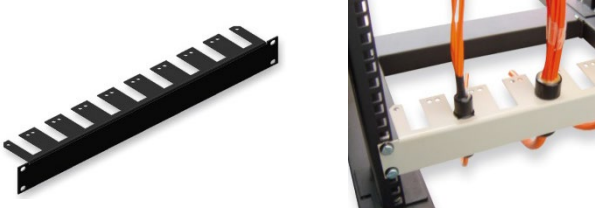

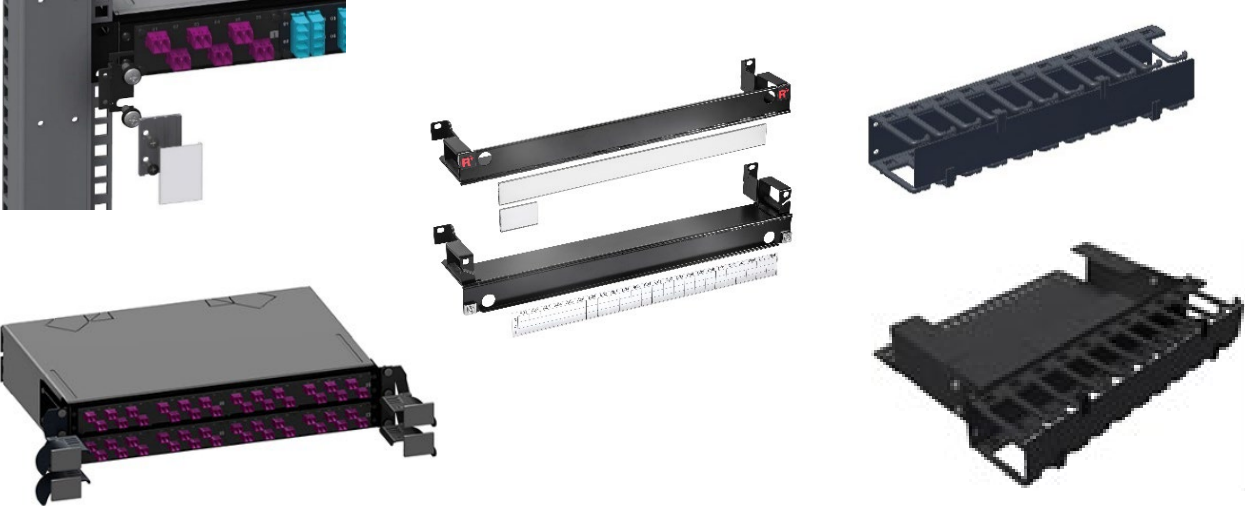
Technische Daten von Steckern, Fasern und Kabeln auf Anfrage per Produktsteckbrief der Patchkabel Ihrer Wahl.



Patchkabel:

Bestellnummern Duplex Patchkabel Kabeltyp Zipcord I-V(ZN)H 2 x 2,1 mm FRNC-LSZH			
Steckverbinder	Länge	OS2	OM4
LC-Duplex » LC-Duplex	variabel	087A5005G657A1	087A5015OM4
LC-Duplex » SC-Duplex	variabel	087A5035G657A1	087A5045OM4
Bestellnummern Duplex Patchkabel Kabeltyp Zipcord I-V(ZN)H 2 x 2,8 mm FRNC-LSZH			
Steckverbinder	Länge	OS2	OM4
SC-Duplex » SC-Duplex	variabel	062A0180G657A1	062A0160OM4
SC-Duplex » LC-Duplex	variabel	087A2068G657A1	087A2078OM4
E-2000® HRL Simplex » E-2000® HRL Simplex	variabel	069A2200G657A1	-
Bestellnummern Duplex Patchkabel Kabeltyp Doppelmantel-Flachbreakout I-V(ZN)HH 2 x 2,1 mm FRNC-LSZH			
Steckverbinder	Länge	OS2	OM4
LC-Duplex » LC-Duplex	variabel	087A1900G657A1	087A1911OM4
LC-Duplex » SC-Duplex	variabel	087A2000G657A1	087A2079OM4
E-2000® HRL Simplex » E-2000® HRL Simplex	variabel	069A2202G657A1	-
Bestellnummern Duplex Patchkabel Kabeltyp Doppelmantel-Flachbreakout I-V(ZN)HH 2 x 2,8 mm FRNC-LSZH			
Steckverbinder	Länge	OS2	OM4
SC-Duplex » SC-Duplex	variabel	062A0179G657A1	062A0159OM4
SC-Duplex » LC-Duplex	variabel	087A2069G657A1	087A2011OM4
E-2000® HRL Simplex » E-2000® HRL Simplex	variabel	069A2201G657A1	-
Technische Daten von Steckern, Fasern und Kabeln auf Anfrage per Produktsteckbrief der Patchkabel Ihrer Wahl.			

Zubehör:

Beschreibung	Bestellnummer	Darstellung
<p>19" 1 HE Universal-Trunkkopfhalter</p> <p>Für die universelle Montage mehrere Trunk-Verteilköpfe in 19" Racks.</p>	<p>RAL9005 schwarz</p> <p>099A0085</p>	
<p>19" 1 HE Einzel-Universal-Trunkkopfhalter</p> <p>Für die universelle Montage eines Trunk-Verteilkopfes in 19" Racks.</p>	<p>RAL9005 schwarz</p> <p>099A0065</p>	
<p>Zubehör für 19" Gehäuse finden Sie in unserer Produktinformation 19" Gehäusezubehör</p>		

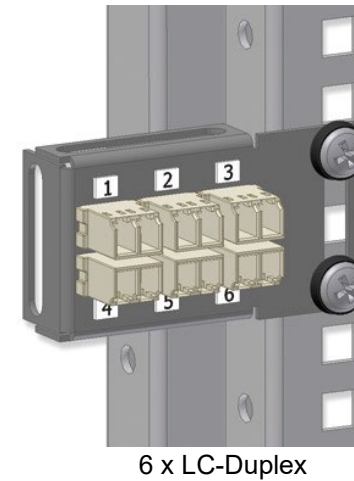
Zubehör:

Mini-Universal-Kupplung-Brackets

Zur Montage an 19" Holmen und zur universellen Befestigung geeignet.

Eigenschaften und Lieferform:

- Material: Stahlblech pulverbeschichtet
- Farbe: RAL 9005 (schwarz)
- Langlöcher zur universellen Befestigung an allen Seiten
- Kupplungen montiert
- Ohne Schrauben und Käfigmuttern



6 x LC-Duplex

Bestellnummern

Anzahl Kupplungen / Kupplungstyp		SM PC 0° blau	OM4 violett
2	LC-Duplex	099A0345	099A0347OM4
4	LC-Duplex	099A0342	099A0344OM4
6	LC-Duplex	099A0340	099A0305OM4

Patch Location Rack:

Anwendungsbereiche:

- Hochverdichtete (High Density) Rechenzentrums-Infrastrukturen
- Zum Bau von passiven Rechenzentrums-Patchverteilern (Patch Locations) mit höchster Packungsdichte

Eigenschaften:

- Innovatives barrierefreies Kabel-Management-System
- Keine störenden Racksäulen bei der Kabelverlegung durch die in den Säulen liegenden Kabel-Manager
- Abdeckungen des Kabel-Managers in beide Richtungen aufklappbar und vollständig abnehmbar
- Individuell wahlbare Öffnungen in Seiten und Rückwänden des großvolumigen Kabelkanals zur einfachen vertikalen und horizontalen Kabelführung
- Fach- und sachgerechtes Abführen großer Kabelvolumen von den Patchfeldern und Aufnahme von Kabelüberlängen in den vertikalen Kabel-Managern
- Besonders geeignet für LWL-Kabel durch Kabelbügel (L-Finger) und Finger-Slots:
 - Die abgerundeten L-Finger garantieren hohen Biege und Knickschutz für die Kabel auch unter Zugbelastung.
 - L-Finger besitzen keine scharfen Kanten und sind sehr robust und bruchfest.
 - Kabel werden weder gequetscht noch geknickt, da für sie in den großen Finger-Slots ausreichend Platz vorhanden ist.
 - Bei Arbeiten mit aufgeklappten oder abgenommenen Abdeckungen halten die L-Finger die Kabel in den Finger-Slots.
- Abmessungen (H x L x B): 213 (46 HE) x 90 x 90 cm
- Material und Farbe: Stahl pulverbeschichtet, RAL 9005 (schwarz)

Optional:

19" Zwischen-Rack zum Bau von Rack-Reihen mit ungerader Rack-Zahl auf Anfrage.

Lieferform:

- Werksmontiert auf Palette (Gesamthöhe mit Palette und Verpackung: 230 cm)
- Inklusive Justage-Füße zur Vor-Ort-Montage

Zubehör:

Umfangreiches Zubehör wie z.B. Seitenwände, Kabelführungen, Überlängenaufnahmen für das Rack-Dach usw. auf Anfrage.



Weitere Details finden Sie in unserer Produktinfo“ DC-PLR“

Über Rosenberger OSI:

Seit 1991 ist Rosenberger **Optical Solutions & Infrastructure** (Rosenberger OSI) ein anerkannter Experte für glasfaserbasierte Verbindungstechnik, Verkabelungslösungen und Infrastruktur-Services in den Bereichen Rechenzentren, Lokale Netzwerke, Mobilfunknetze und industrielle Anwendungen. Als integrierter Lösungsanbieter verfügen wir über hohe Expertise in der Entwicklung und operative Exzellenz in der Produktion von Systemlösungen für Kommunikationsnetze. Unsere umfassenden Serviceleistungen ermöglichen den sicheren und effizienten Betrieb digitaler Infrastrukturen. Diese Kombination verbunden mit unserer gelebten Kundenorientierung macht uns einzigartig und zu einem starken Partner im globalen Markt.

Rosenberger OSI ist seit 1998 Teil der global operierenden Rosenberger Gruppe, einem weltweit führenden Anbieter von Hochfrequenz-, Hochvolt- und Faseroptik-Verbindungs-lösungen mit Hauptsitz in Deutschland.

Weitere Informationen unter: www.rosenberger.com/osi

Rosenberger

Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG

Optical Solutions & Infrastructure | Endorferstr. 6 | 86167 Augsburg | Telefon: +49 821 24924-0
info-osi@rosenberger.com | www.rosenberger.com/osi

Rosenberger® is a registered trademark of Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG. All rights reserved. © Rosenberger 2022

Aus technischen Gründen müssen wir uns Abweichungen gegenüber den in der Produktinformation abgedruckten Darstellungen vorbehalten.
Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG. Alle Rechte vorbehalten.

Erstellungsdatum: 30.03.2017

Gültig seit: 05.10.2022

Revision: 006