

**Rosenberger**

PreCONNECT® SEDECIM

PRODUKTINFORMATION



**PreCONNECT® SEDECIM 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:

- Zur Schnellen und sicheren Installation durch werkkonfektionierte Plug & Play Systematik
- 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.

- 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 \*
- Qualitätsmerkmal PURE bietet beste „jeder gegen jeden“ Einfüge- und Rückflusdämpfung und dadurch größtmögliche Übertragungsreichweiten, 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:

Infrastruktur und IT-Raum Verkabelungen in Rechenzentren

## System bestehend aus:

- Werkskonfektionierte LWL-Breakoutkabel, FRNC-LSZH Innenkabel, bis 9 x 16 = 144 Fasern mit Stecksystem MTP® 16 Fasern je MTP® Kanal
- MPO/MTP® Port-Breakout mittels MTP®-LC und MTP®-MDC Harnessen, MTP® Modul-Kassetten mit LC und MDC Front, und MTP®-LC Port-Breakout-Units
- Zwei 19" Gehäusesysteme wählbar: SMAP-G2 HD und SMAP-G2 UHD
- Passende Patchkabel
- Nützliches Zubehör
- Patch Location Rack



## Eigenschaften:

- Für alle die bereits auf mindestens einer Seite der Verkabelung MPO16 Fasern basierte parallel optische SR8 und DR8/PSM8 Transceiver haben
- Kosten- und dämpfungsoptimiert für SR8 und DR8/PSM8 Anwendungen



## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- MTP® Verkabelungssystem perfekt für SR8 und DR8/PSM8 Anwendungen passend
- 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® SEDECIM Breakout-Trunk**



**PreCONNECT® SEDECIM Harness  
mit LC-COMPACT und MDC**



**PreCONNECT® SEDECIM Patchkabel**



**LC-COMPACT und MDC  
Patchkabel**



**19" Gehäusesysteme**

**SMAP-G2 HD**



**SMAP-G2 UHD**



**Patch Location Rack**



**Zubehör**

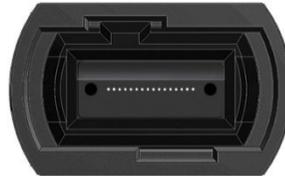


## Anwendungsbereiche:

MTP® (MPO) basierte Rechenzentrumsverkabelungen mit 16 Fasern je MTP® Kanal:

Optimiert für parallel optische MPO 16 Fasern Anwendungen:

- 400GBASE-SR8
- 800GBASE-SR8
- 800GBASE-DR8
- 800G-PSM8



Einfach auf Anwendungen mit niedriger Geschwindigkeit migrierbar.

## Systembeschreibung:

Unser PreCONNECT® SEDECIM Verkabelungssystem besteht aus:

- SEDECIM Breakout-Trunk genannten werkskonfektionierten LWL-Kabeln mit bis zu 9 MTP® 16 Kanälen (9x16=144 Fasern).
- 19" Gehäusesystemen mit Teilfrontplatten mit MTP®/MPO Kupplungen, SEDECIM Modul-Kassetten und MTP®-LC Port-Breakout-Units
- SEDECIM Patchkabeln und Harnessen
- Nützliches Zubehör
- Patch Location Racks

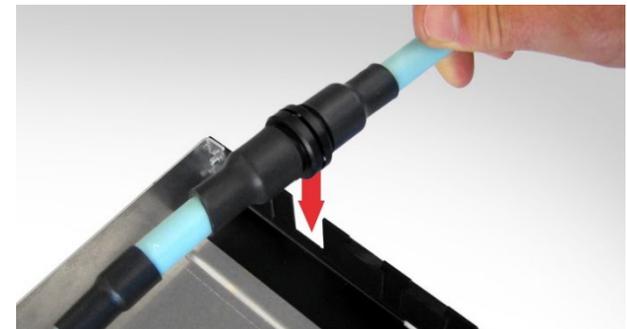
Rosenberger OSI brachte bereits 1991 hochfaserige werkskonfektionierte LWL Trunkkabel auf den Markt. PreCONNECT® STANDARD war das erste in Europa entwickelte und hergestellte, hochfaserige und modulare „plug-and-play“ LWL-Verkabelungssystem und wir waren bereits 1997 der erste Hersteller von MTP® Verkabelungssystemen in Europa.

## Eigenschaften:

### PreCONNECT® Vierkantschnittstellen und Installationsschutz:

PreCONNECT® SEDECIM Breakout-Trunks haben beidseitig PreCONNECT® Vierkantschnittstellen zum werkzeuglosen Einhängen in die 19" Gehäusesysteme, für die zug- u. torsionsfesten Abfangung der Trunks.

Die Trunk Steckerpeitschen sind passend für die 19" Gehäusesysteme und in nicht zugfesten, staubdichten Folienschläuchen verpackt. Auf Wunsch auch mit 150 N zugfestem, tritt- und knickfesten, IP50-dichten Indoor-Einzugsschläuchen lieferbar.



Einzugschlauch Indoor  
IP50 staubdicht

**Eigenschaften:**

**Steckertypen:**

- Um auch in der Multimode Anwendung zuverlässig hohe Rückflußdämpfung zu erreichen, sind die MTP® 16 Fasern Multimode Stecker im PreCONNECT® SEDECIM OM4 APC 8° poliert, mit weißem Knickschutz als Kennfarbe.
- Die MTP® 16 Fasern Singlemode Stecker im PreCONNECT® SEDECIM SM sind, wie alle MTP® Singlemode Stecker bisher auch, APC 8°poliert, mit grünem Steckergehäuse als Kennfarbe.
- MTP® 16 Fasern Stecker haben einen off-center key
- SEDECIM Breakout-Trunks: MTP® 16 Fasern, APC 8°, male
- SEDECIM Patchkabel, Harnesse und Modul-Kassetten: MTP® 16 Fasern, APC 8°, female

**Kupplungstypen:**

- MTP® by16 Multimode: Off-center key, TIA Typ A „opposed key“ „1 auf 1“, weiß
- MTP® by16 Singlemode: Off-center key, TIA Typ A „opposed key“ „1 auf 1“, grün

**Polarität:**

- SEDECIM Breakout-Trunks: TIA Methode B „1 auf 16“
- SEDECIM Patchkabel, Harnesse und Modul-Kassetten: Siehe Seiten der Produkte

**Kabeltypen:**

- SEDECIM Breakout-Trunks: I-F(ZN)H(ZN)H 16 Fasern CPR Klasse B2ca und I-F(ZN)HH n x 16 Fasern CPR Klasse Cca
- SEDECIM Patchkabel und Harnesse I-F(ZN)H und I-F(ZN)H(ZN)H 16 Fasern
- Kabeldaten siehe separate Kabeldatenblätter

**Fasertyp:**

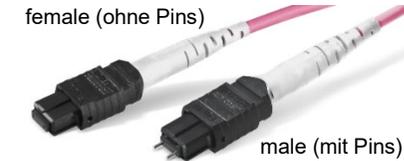
- Multimode OM4 biegeunempfindlich
- Singlemode G.657.A1 biegeunempfindlich und rückwärtskompatibel zu G.652.D
- Faserdaten, siehe separate Faserdatenblätter

**Betriebstemperaturbereich:** -10°C bis +60°C

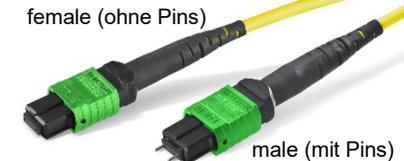
**Lieferform:**

- Abhängig von der Länge als Kabelring oder auf Papp- oder Holztrommel
- Dämpfungsmessung (IL) gemäß IEC 61300-3-4 Methode „C“ oder „Substitution“, MM 850nm/SM 1310nm, mit Messprotokoll
- Beidseitig Produktlabel mit Seriennummer

MTP® 16 MM APC 8° Stecker



MTP® 16 SM Stecker



MTP® by16 MM Kupplung, off-center key  
TIA Typ A „opposed key“ „1 auf 1“ weiß



MTP® by16 SM Kupplung, off-center key  
TIA Typ A „opposed key“ „1 auf 1“ grün



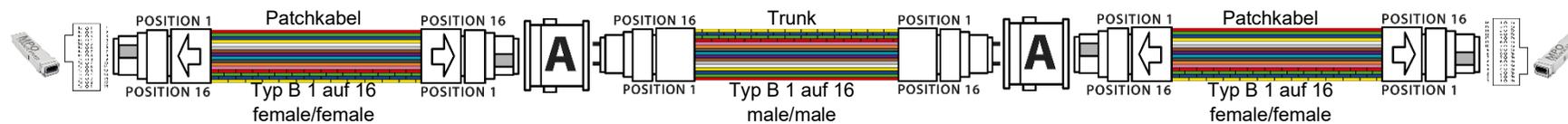
I-F(ZN)HH 6 x 16 Fasern Breakoutkabel



PreCONNECT® SEDECIM Anwendungsfall Punkt-zu-Punkt:

MULTIMODE

- 400/800GBASE-SR8 MPO16-MPO16

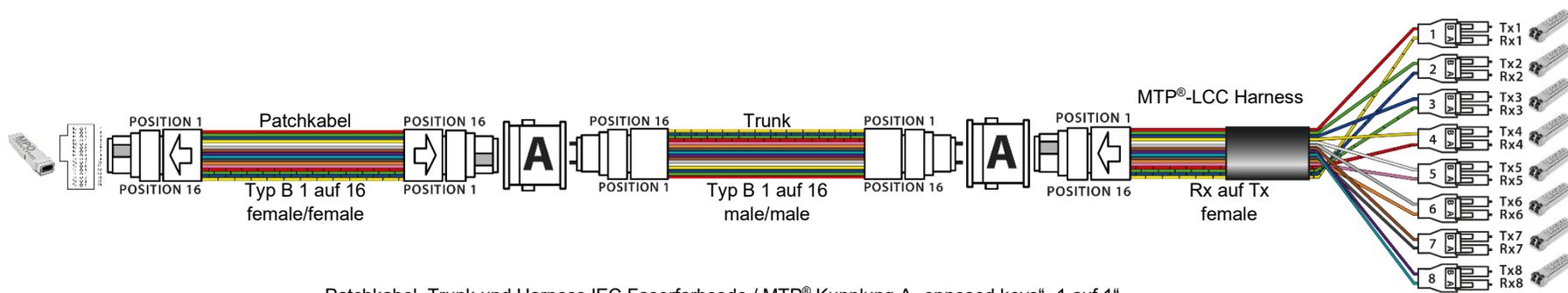


Patchkabel und Trunk IEC Faserfarbcode / MTP® Kupplung A „opposed keys“ „1 auf

PreCONNECT® SEDECIM Anwendungsfall Port-Breakout mit MTP® Harness:

MULTIMODE

- 400/800GBASE-SR8 MPO16 auf 8x 50/100GBASE-SR LC-Duplex

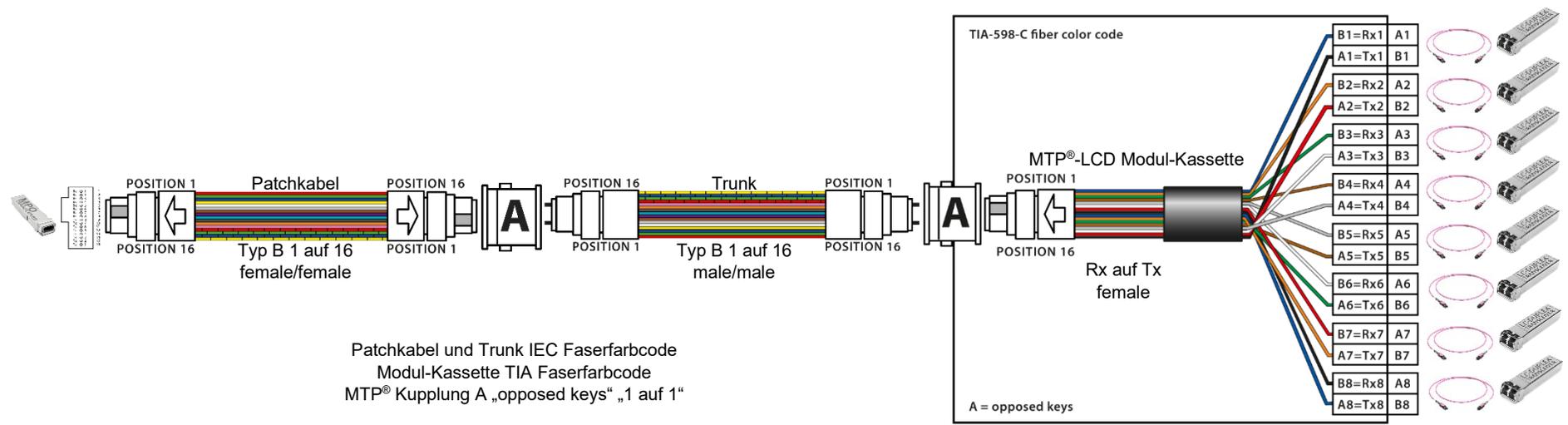


Patchkabel, Trunk und Harness IEC Faserfarbcode / MTP® Kupplung A „opposed keys“ ..1 auf 1“

PreCONNECT® SEDECIM Anwendungsfall Port-Breakout mit MTP® Modul-Kassette:

MULTIMODE

- 400GBASE-SR8 MPO16 auf 8x 50GBASE-SR LC-Duplex



PreCONNECT® SEDECIM Anwendungsfall Punkt-zu-Punkt:

SINGLEMODE

- 800GBASE-DR8/PSM8 MPO16-MPO16

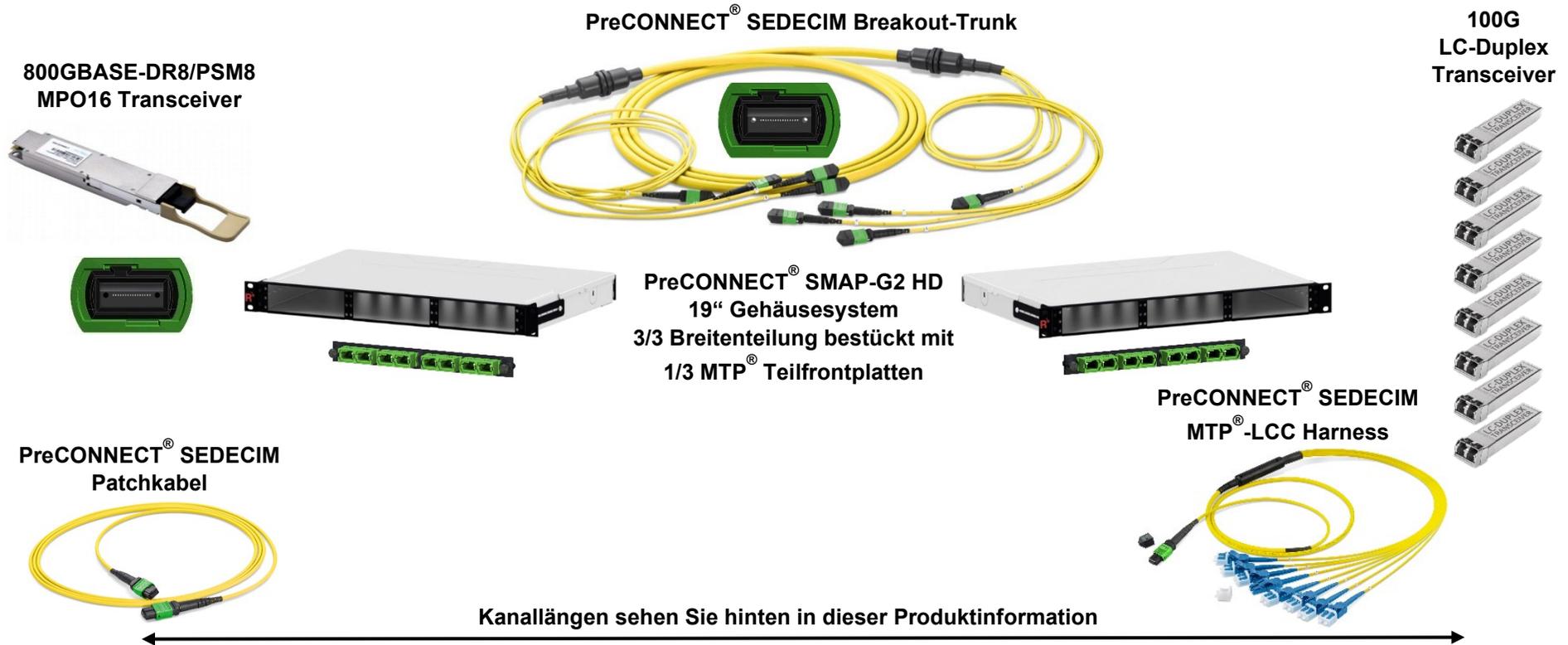


Patchkabel und Trunk IEC Faserfarbcode / MTP® Kupplung A „opposed keys“ „1 auf

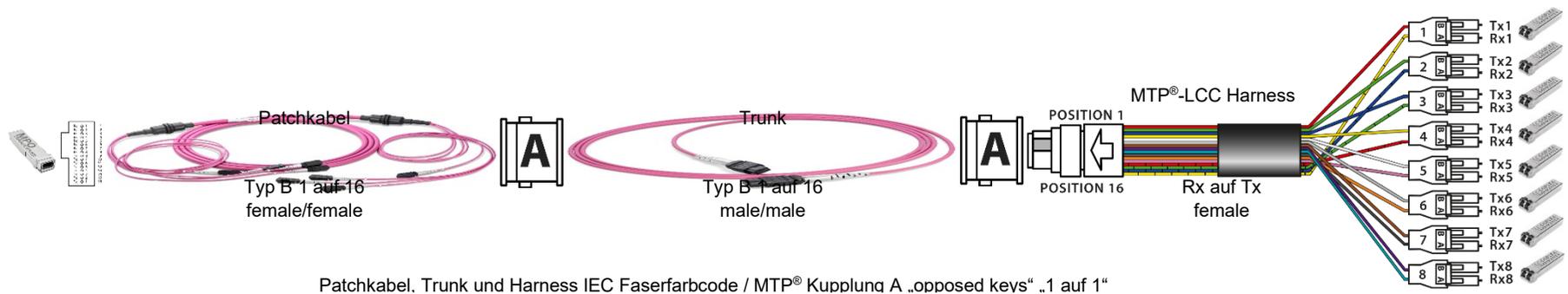
PreCONNECT® SEDECIM Anwendungsfall Port-Breakout mit MTP® Harness:

SINGLEMODE

- 800GBASE-DR8/PSM8 MPO16 auf 8x 100G LC-Duplex



Kanallängen sehen Sie hinten in dieser Produktinformation



Patchkabel, Trunk und Harness IEC Faserfarbcode / MTP® Kupplung A „opposed keys“ „1 auf 1“

PreCONNECT® SEDECIM Anwendungsfall Port-Breakout mit MTP® Modul-Kassette:

SINGLEMODE

- 800GBASE-DR8/PSM8 MPO16 auf 8x 100G LC-Duplex

**800GBASE-DR8/PSM8 MPO16 Transceiver**

**PreCONNECT® SEDECIM Breakout-Trunk**

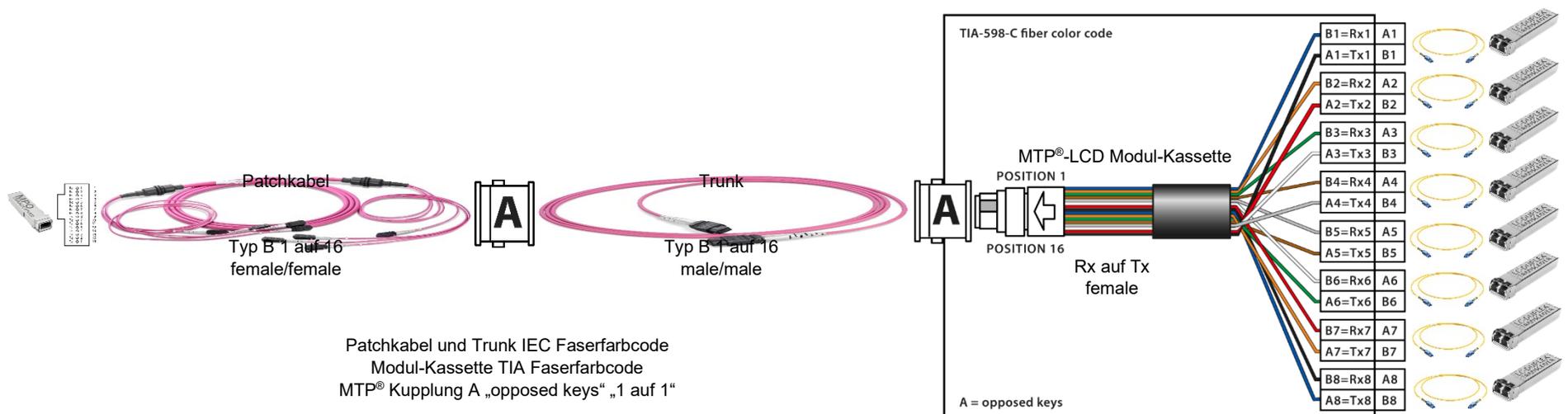
**PreCONNECT® SMAP-G2 HD 19" Gehäusesystem**  
3/3 Breitenteilung bestückt mit 1/3 MTP® Teilfrontplatten und Modul-Kassetten

**PreCONNECT® SEDECIM Patchkabel**

**100G LC-Duplex Transceiver**

**LCC-PPB Patchkabel**

Kanallängen sehen Sie hinten in dieser Produktinformation



**PreCONNECT® SEDECIM OM4 Breakout-Trunk:**

- Breakoutkabel n x 16 OM4 Fasern FRNC-LSZH
- MTP® 16 MM, APC 8°, male, Elite Qualität
- Polarität TIA Methode B „1 auf 16“
- MTP®-Peitschenlängen = Standard gestuft

**Längendefinition:**

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

**Bestellnummern, Länge variabel:**

Anzahl SEDECIM Kanäle	Bestellnummern	Kabelaufbau	Faserzahl	Kabel CPR Klasse
1	037A2100OM4	1 x 16	16	B2ca
2	037A2101OM4	2 x 16	32	Cca
3	037A2102OM4	3 x 16	48	Cca
6	037A2103OM4	6 x 16	96	Cca
9	037A2104OM4	9 x 16	144	Cca

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



MULTIMODE

MTP® 16 MM APC 8° Stecker

male (mit Pins)



**Längentoleranzen:**

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

**Stecker-Peitschenlängen:**

Anzahl SEDECIM Kanäle	Peitschenlängen [cm]
1	79
2	79 bis 87 gestuft
3	79 bis 95 gestuft
6	79 bis 95 gestuft
9	79
Produktionstoleranz – 7 cm	

**PreCONNECT® SEDECIM SM Breakout-Trunk:**

- Breakoutkabel n x 16 SM Fasern FRNC-LSZH
- MTP® 16 SM, male, Standard Qualität
- Polarität TIA Methode B „1 auf 16“
- MTP®-Peitschenlängen = Standard gestuft

**Längengdefinition:**

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

**Bestellnummern, Länge variabel:**

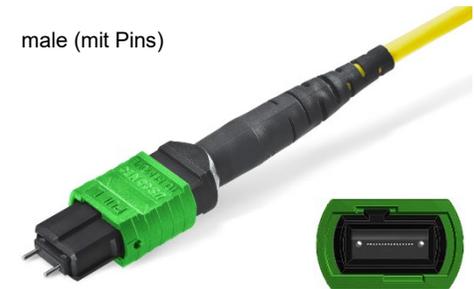
Anzahl SEDECIM Kanäle	Bestellnummern	Kabelaufbau	Faserzahl	Kabel CPR Klasse
1	037A2101G657A1	1 x 16	16	B2ca
2	auf Anfrage	2 x 16	32	Cca
3	auf Anfrage	3 x 16	48	Cca
6	auf Anfrage	6 x 16	96	Cca
9	auf Anfrage	9 x 16	144	Cca

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

**SINGLEMODE**

MTP® 16 SM Stecker

male (mit Pins)



**Längentoleranzen:**

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

**Stecker-Peitschenlängen:**

Anzahl SEDECIM Kanäle	Peitschenlängen [cm]
1	79
2	79 bis 87 gestuft
3	79 bis 95 gestuft
6	79 bis 95 gestuft
9	79

Produktionstoleranz – 7 cm



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

**Portdichte:**

- 72 LC-Duplex oder MTP® Ports, oder 144 MDC Ports pro HE

**Maße:**

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

**Bestellnummern:**

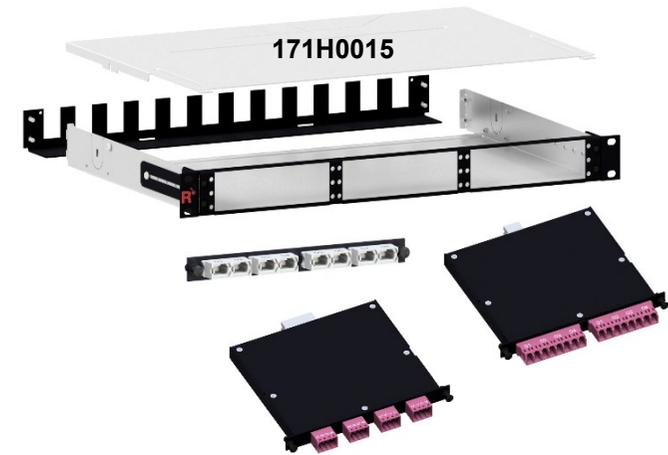
SMAP-G2 HD leere Verteilgehäuse, RAL9005 schwarz, Rückwand mit 12 PreCONNECT® Vierkantschnittstellen:

- 1 HE, 3/3 Breitenteilung, Tiefe 300 mm: 171H0015
- 1 HE, 6/6 Breitenteilung, Tiefe 300 mm: 171H0013

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

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

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



1HE Frontgranularität 3/3 Breitenteilung

1	4	7
2	5	8
3	6	9



Frontgranularität 6/6 Breitenteilung

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

**SMAP-G2 HD 1/3 HE 1/3 Teilfrontplatten mit Matrix-Nummerierung:**

Bestellnummern RAL9005 schwarz		
1/3 HE 1/3 Blind-TFP		170H0003
TFP-Typ	Anzahl und Typ Ports	
1/3 HE 1/3	8 x MTP® 16 MM APC 8° Typ A „opposed key“, weiß	170H2201
1/3 HE 1/3	8 x MTP® 16 SM APC 8° Typ A „opposed key“, grün	170H2204
Bestellnummern für Gehäuse werksbestückt mit Teilfrontplatten finden Sie in unserer Produktinformation SMAP-G2 HD.		

1/3 HE 1/3 TFP 8 MTP® 16 MM APC 8° (4 MTPD)



1/3 HE 1/3 Blind-TFP



1/3 HE 1/3 TFP 8 MTP® 16 SM APC 8° (4 MTPD)



**SMAP-G2 HD 1/3 HE 1/6 Teilfrontplatten mit Matrix-Nummerierung:**

Bestellnummern RAL9005 schwarz		
1/3 HE 1/6 Blind-TFP		170H0002
TFP-Typ	Anzahl und Typ Ports	
1/3 HE 1/6	4 x MTP® 16 MM APC 8° Typ A „opposed key“, weiß	170H2105
1/3 HE 1/6	4 x MTP® 16 SM APC 8° Typ A „opposed key“, grün	170H2106
Bestellnummern für Gehäuse werksbestückt mit Teilfrontplatten finden Sie in unserer Produktinformation SMAP-G2 HD.		

1/3 HE 1/6 TFP 4 MTP® 16 MM APC 8° (2 MTPD)



1/3 HE 1/6 Blind-TFP



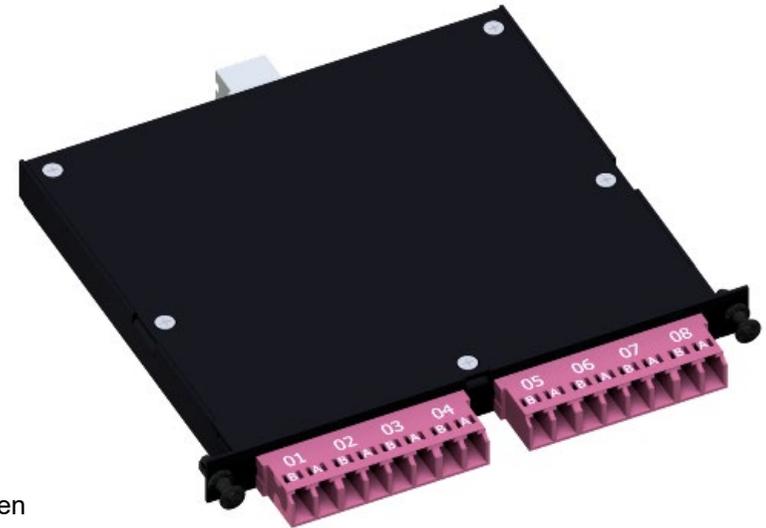
1/3 HE 1/6 TFP 4 MTP® 16 SM APC 8° (2 MTPD)



## SMAP-G2 HD 16 Fasern MTP®-LC Modul-Kassetten passend für PreCONNECT® SEDECIM Trunks

### Eigenschaften:

- Für Port-Breakout von PreCONNECT® SEDECIM Trunks mit MTP® Steckern
- Passend in SMAP-G2 HD Gehäuse mit 3/3 Breitenteilung
- Höhe: 1/3 HE
- Breite: 1/3
- Tiefe: 115 mm
- Polarität: Rx auf Tx
- 1 Port SEDECIM MTP® 16F female auf Rückseite:
  - OM4: Elite Qualität, APC 8°, Kupplung Typ A „opposed key“ weiß
  - SM: Standard Qualität, APC 8°, Kupplung Typ A „opposed key“ grün
- 8 LC-Duplex Ports auf Vorderseite
- Modul-Kassetten werkzeuglos von vorne in Gehäuse einschiebbar und mittels Schnellverschlüssen zu befestigen
- Material und Farbe Kassettenkörper und Front: Aluminium pulverbeschichte RAL9005 schwarz



Bestellnummern RAL9005 schwarz			
Anzahl 16F SEDECIM MTP® female Ports auf Rückseite	Anzahl LC-Duplex Ports auf Vorderseite	OM4	SM LC-PC 0°
1	1 SEDECIM Gruppe = 8	170H1200OM4	170H1202
Bestellnummern für Gehäuse werksbestückt mit MTP® Modul-Kassetten finden Sie in unserer Produktinformation SMAP-G2 HD.			

## SMAP-G2 HD 32 Fasern MTP®-MDC Modul-Kassetten passend für PreCONNECT® SEDECIM Trunks

### Eigenschaften:

- Für Port-Breakout von PreCONNECT® SEDECIM Trunks mit MTP® Steckern
- Passend in SMAP-G2 HD Gehäuse mit 3/3 Breিতেilung
- Höhe: 1/3 HE
- Breite: 1/3
- Tiefe: 115 mm
- Polarität: Rx auf Tx
- 2 Port SEDECIM MTP® 16F female auf Rückseite:
  - OM4: Elite Qualität, APC 8°, Kupplung Typ A „opposed key“ weiß
  - SM: Standard Qualität, APC 8°, Kupplung Typ A „opposed key“ grün
- 16 MDC Ports auf Vorderseite
- Modul-Kassetten werkzeuglos von vorne in Gehäuse einschiebbar und mittels Schnellverschlüssen zu befestigen
- Material und Farbe Kassettenkörper und Front: Aluminium pulverbeschichte RAL9005 schwarz



Bestellnummern RAL9005 schwarz			
Anzahl 16F SEDECIM MTP® female Ports auf Rückseite	Anzahl MDC Ports auf Vorderseite	OM4	SM MDC-PC 0°
2	2 SEDECIM Gruppen = 16	170H1201OM4	170H1203
Bestellnummern für Gehäuse werksbestückt mit MTP® Modul-Kassetten finden Sie in unserer Produktinformation SMAP-G2 HD.			

## SMAP-G2 HD 16 Fasern MTP®-MDC Modul-Kassetten passend für PreCONNECT® SEDECIM Trunks

### Eigenschaften:

- Für Port-Breakout von PreCONNECT® SEDECIM Trunks mit MTP® Steckern
- Passend in SMAP-G2 HD Gehäuse mit 6/6 Breitenteilung
- Höhe: 1/3 HE
- Breite: 1/6
- Tiefe: 115 mm
- Polarität: Rx auf Tx
- 1 Port SEDECIM MTP® 16F female auf Rückseite:
  - OM4: Elite Qualität, APC 8°, Kupplung Typ A „opposed key“ weiß
  - SM: Standard Qualität, APC 8°, Kupplung Typ A „opposed key“ grün
- 8 MDC Ports auf Vorderseite
- Modul-Kassetten werkzeuglos von vorne in Gehäuse einschiebbar und mittels Schnellverschlüssen zu befestigen
- Material und Farbe Kassettenkörper und Front: Aluminium pulverbeschichte RAL9005 schwarz



Bestellnummern RAL9005 schwarz			
Anzahl 16F SEDECIM MTP® female Ports auf Rückseite	Anzahl MDC Ports auf Vorderseite	OM4	SM MDC-PC 0°
1	1 SEDECIM Gruppe = 8	170H4104OM4	170H4105
Bestellnummern für Gehäuse werksbestückt mit MTP® Modul-Kassetten finden Sie in unserer Produktinformation SMAP-G2 HD.			

## SMAP-G2 HD 16 Fasern MTP®-LC Port-Breakout-Unit

**Für Port-Breakout eines MPO16 Transceivers auf 8 LC-Duplex Transceiver ohne Polaritäts-, Pin- oder Schutzprobleme an Unit-Rückseite, niedrigste Dämpfung:**

### Multimode Anwendungen:

- 800GBASE-SR8 MPO16 auf 8x 100GBASE-SR/SW LC-Duplex

### Singlemode Anwendungen:

- 800GBASE-DR8/PSM8 MPO16 auf 8x 100GBASE-LR LC Duplex

### Bestellnummern:

- Multimode OM4 mit MTP16 female APC 8°: 170H8100OM4
- Multimode OM4 mit MTP16 female PC 0°: Auf Anfrage
- Singlemode: 170H8101G657A1

### Eigenschaften:

- Passend in SMAP-G2 HD Gehäuse mit 3/3 Breitenteilung
- Höhe: 1/3 HE
- Breite: 1/3
- Tiefe: 115 mm
- Polarität: Rx auf Tx
- 1x MTP®16 SEDECIM female Stecker auf Kabelpigtail
- 8 LC-Duplex Ports auf Vorderseite
- Unit werkzeuglos von vorne in Gehäuse einschiebbar und mittels Schnellverschlüssen zu befestigen
- Material und Farbe Kassettenkörper und Front: Aluminium pulverbeschichte RAL9005 schwarz

### Leergehäuse:

SMAP-G2 HD 1 HE, 3/3 Breitenteilung, Tiefe 200 mm, Kapazität: 3x3=9 Port-Breakout-Units, mit universeller Rückwand 170A1507, RAL9005 schwarz:

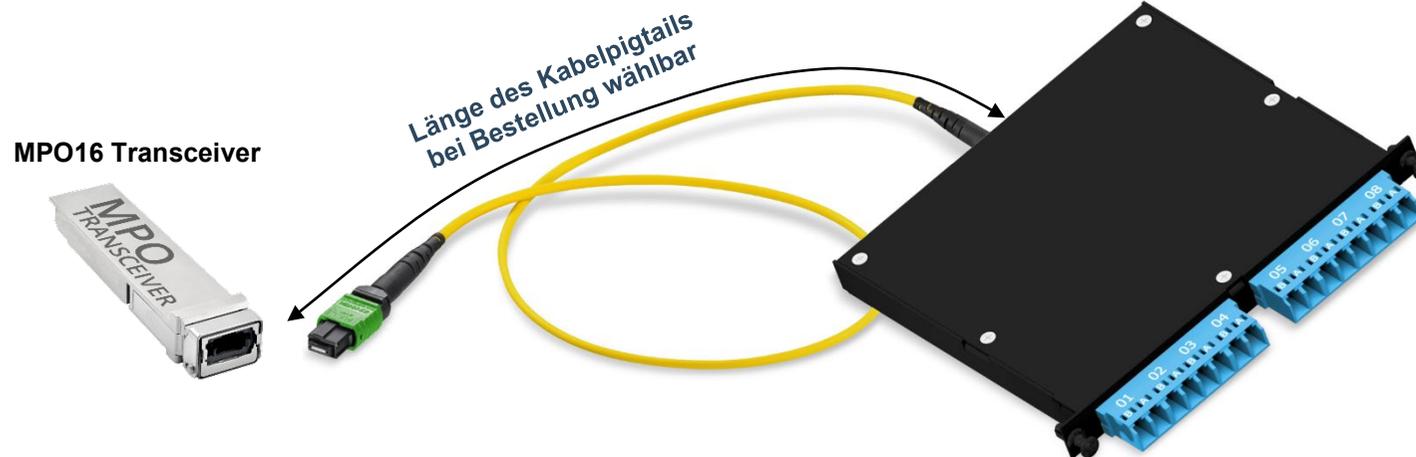
Bestellnummer: 171H0034



LCC-PPB Patchkabel



LC-Duplex Transceiver



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

**Portdichte:**

- 96 LC-Duplex oder 48 MTP® Ports pro HE

**Maße:**

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

**Bestellnummern:**

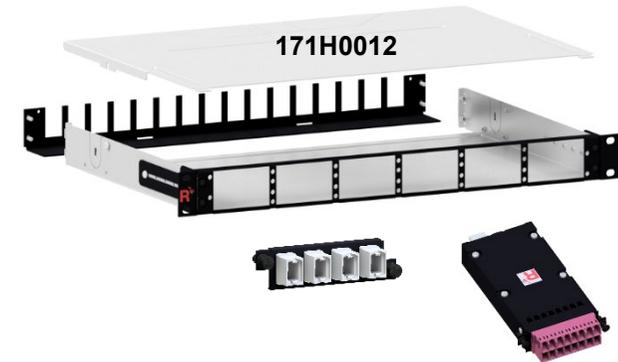
SMAP-G2 UHD leere Verteilgehäuse, RAL9005 schwarz, Rückwand mit 16 PreCONNECT® Vierkantschnittstellen:

- 1 HE, 6/6 Breitenteilung, Tiefe 300 mm: 171H0012

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.

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.



1HE Frontgranularität 6/6 Breitenteilung

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



### SMAP-G2 UHD 1/2 HE 1/6 Teilfrontplatten:

Bestellnummern RAL9005 schwarz		
1/2 HE 1/6 Blind-TFP		170H3002
TFP-Typ	Anzahl und Typ Ports	
1/2 HE 1/6	4 x MTP® 16 MM APC 8° Typ A „opposed key“, weiß	170H6105
1/2 HE 1/6	4 x MTP® 16 SM APC 8° Typ A „opposed key“, grün	170H6106
Bestellnummern für Gehäuse werksbestückt mit Teilfrontplatten finden Sie in unserer Produktinformation SMAP-G2 UHD.		

1/2 HE 1/6 TFP 4 MTP® 16 MM APC 8°



1/2 HE 1/6 Blind-TFP



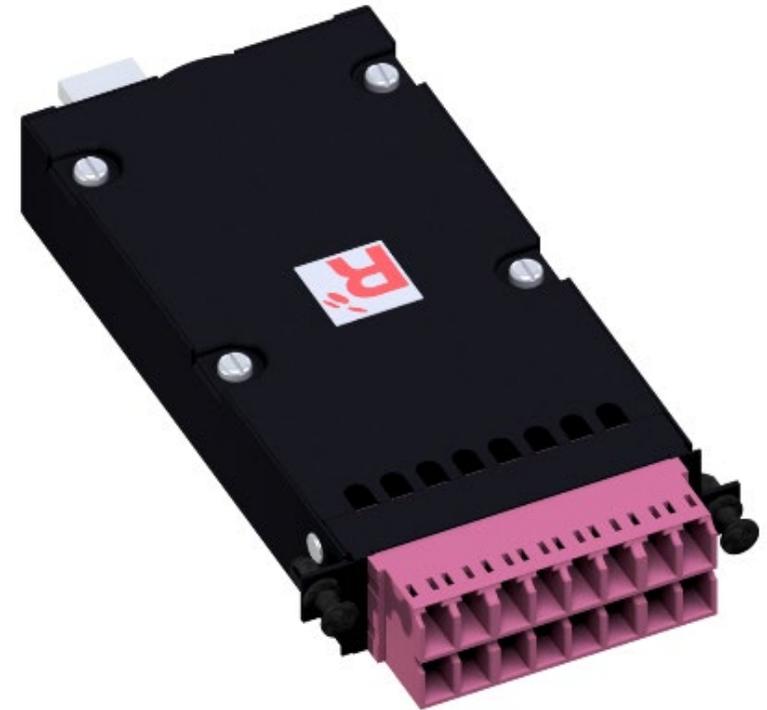
1/2 HE 1/6 TFP 4 MTP® 16 SM APC 8°



## SMAP-G2 UHD 16 Fasern MTP®-LC Modul-Kassetten passend für PreCONNECT® SEDECIM Trunks

### Eigenschaften:

- Für Port-Breakout von PreCONNECT® SEDECIM Trunks mit MTP® Steckern
- Passend in SMAP-G2 UHD Gehäuse mit 6/6 Breitenteilung
- Höhe: 1/2 HE
- Breite: 1/6
- Tiefe: 115 mm
- Polarität: Rx auf Tx
- 1 Port SEDECIM MTP® 16F female auf Rückseite:
  - OM4: Elite Qualität, APC 8°, Kupplung Typ A „opposed key“ weiß
  - SM: Standard Qualität, APC 8°, Kupplung Typ A „opposed key“ grün
- 8 LC-Duplex Ports auf Vorderseite
- Modul-Kassetten werkzeuglos von vorne in Gehäuse einziehbar und mittels Schnellverschlüssen zu befestigen
- Material und Farbe Kassettenkörper und Front: Aluminium pulverbeschichte RAL9005 schwarz



Bestellnummern RAL9005 schwarz			
Anzahl 16F SEDECIM MTP® female Ports auf Rückseite	Anzahl LC-Duplex Ports auf Vorderseite	OM4	SM LC-PC 0°
1	1 SEDECIM Gruppe = 8	170H4101OM4	170H4102
Bestellnummern für Gehäuse werksbestückt mit MTP® Modul-Kassetten finden Sie in unserer Produktinformation SMAP-G2 UHD.			

**SMAP-G2 SD PURE**  
19“ Verteilgehäuse leer:

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

**PreCONNECT® PURE MTP®**  
Kupplungsinterface  
auf Trunk Steckerpeitschen

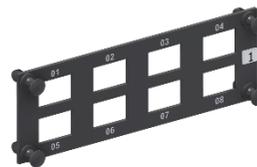
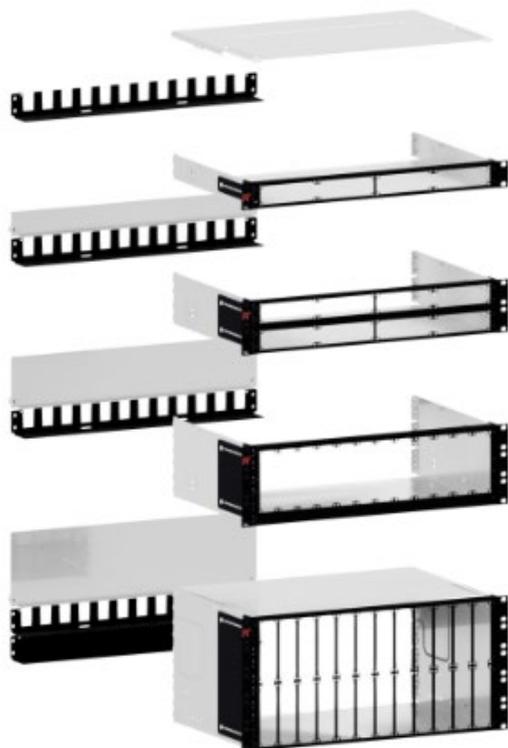


**SMAP-G2 SD PURE Teilfrontplatten TFP**

1 HE 1/4 TFP für 6 und 8 MTP® Kupplungsinterfaces

1 HE 1/2 TFP für 12 MTP® Kupplungsinterfaces

Standard Rückwandbestückungen für  
max. 12 Trunk-Verteilköpfe je Gehäuse



1 HE 1/4 Blind-TFP



1 HE 1/2 Blind-TFP



<b>SMAP-G2 SD PURE 1 HE 1/4 und 1/2 Teilfrontplatten Bestellnummern RAL9005 schwarz</b>	
<b>TFP-Typ / Anzahl Kupplungsslots</b>	<b>SMAP-G2 PURE Teilfrontplatten ohne Kupplungen</b>
<b>1/4 Blind-TFP</b>	<b>170A0001P</b>
<b>1/2 Blind-TFP</b>	<b>170A0002P</b>
<b>1/4 / 6 MTP®</b>	<b>170A0630P</b>
<b>1/4 / 8 MTP®</b>	<b>170A0140P</b>
<b>1/2 / 12 MTP®</b>	<b>170A0670P</b>

**PreCONNECT® SEDECIM OM4 Patchkabel:**

MULTIMODE

400GBASE-SR8 Transceiver können sowohl ein MTP® 16 MM PC 0° Media Dependent Interface (MDI), wie auch ein MTP® 16 MM APC 8° haben!

Zum Anschluss von 400GBASE-SR8 Transceivern mit MTP® 16 MM PC 0° MDI an PreCONNECT® SEDECIM Trunks, müssen hybride Patchkabel mit MTP® 16 MM female PC 0° auf der Seite des Transceivers und MTP® 16 MM female APC 8° an der Seite des Trunks eingesetzt werden.

Zum Anschluss von 400GBASE-SR8 Transceivern mit MTP® 16 MM APC 8° MDI an PreCONNECT® SEDECIM Trunks, müssen Patchkabel mit MTP® 16 MM female APC 8° auf beiden Seiten eingesetzt werden.

**Einfachmantelkabel** 16 OM4 Fasern, Durchmesser 3,0 mm, FRNC-LSZH, Polarität TIA Methode B „1 auf 16“

Bestellnummern, Länge variabel:

MTP® 16 MM female Version Seite A / B	Bestellnummern
APC 8° Elite / APC 8° Elite	080A1145OM4
APC 8° Elite / PC 0° Elite	080A1146OM4
PC 0° Elite / PC 0° Elite	080A1142OM4



MTP® 16 MM APC 8° female (ohne Pins)



**Doppelmantelkabel** 16 OM4 Fasern, Durchmesser 3,0/4,5 mm, FRNC-LSZH, Polarität TIA Methode B „1 auf 16“ Standardlängen der 3,0 mm Einfachmantel MTP®-Peitschen = 0,5 m, andere auf Anfrage

Bestellnummern, Länge variabel:

MTP® 16 MM female Version Seite A / B	Bestellnummern
APC 8° Elite / APC 8° Elite	080A1147OM4
APC 8° Elite / PC 0° Elite	080A1148OM4
PC 0° Elite / PC 0° Elite	080A1054OM4



MTP® 16 MM PC 0° female (ohne Pins)



PreCONNECT® SEDECIM OM4 Patchkabel sind für 400GBASE-SR8 MPO16 Transceiver-Transceiver Direktverbindungen geeignet. ! Prüfen Sie die MDI Version der Transceiver, ob Sie MTP® 16 MM mit APC 8° oder PC 0° benötigen.



**PreCONNECT® SEDECIM SM Patchkabel:**

**Einfachmantel:**

Einfachmantel-Kabel 16 SM Fasern FRNC-LSZH, Durchmesser 3,0 mm  
 MTP® 16, SM, female, Standard Qualität  
 Polarität TIA Methode B „1 auf 16“

**Bestellnummer, Länge variabel: 080A2105G657A1**

**Doppelmantel:**

Doppelmantel-Kabel 16 SM Fasern FRNC-LSZH, Durchmesser 3,0/4,5 mm  
 MTP® 16, SM, female, Standard Qualität  
 Polarität TIA Methode B „1 auf 16“

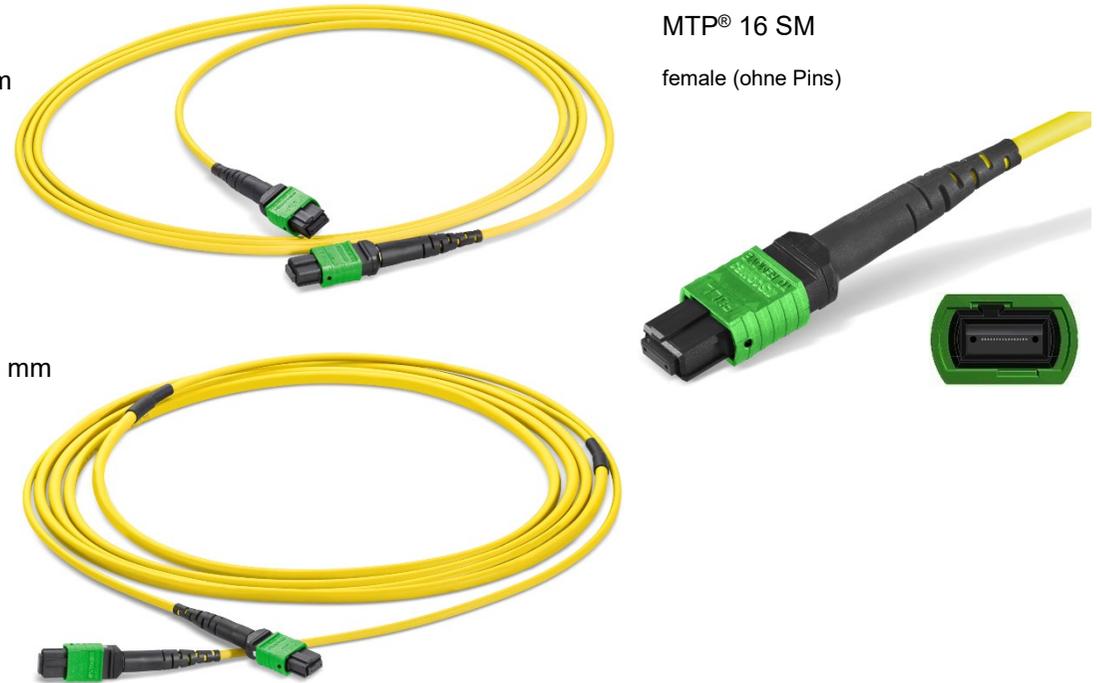
Standardlängen der 3,0 mm Einfachmantel MTP®-Peitschen = 0,5 m,  
 andere auf Anfrage

**Bestellnummer, Länge variabel: 080A2106G657A1**

**SINGLEMODE**

MTP® 16 SM

female (ohne Pins)



**PreCONNECT® SEDECIM SM Patchkabel sind für 800GBASE-DR8/PSM8 MPO16 Transceiver-Transceiver Direktverbindungen geeignet.**



**PreCONNECT® SEDECIM OM4 MTP®-LCC Harness:**

MULTIMODE

**Für die Verbindung eines SR8 MPO16 Transceivers mit 8 LC-Duplex Transceivern und für Port-Breakout von SEDECIM Trunks:**

- 400GBASE-SR8 MPO16 auf 8x 50GBASE-SR/SW LC-Duplex

*400GBASE-SR8 Transceiver können sowohl ein MTP® 16 MM PC 0° Media Dependent Interface (MDI), wie auch ein MTP® 16 MM APC 8° haben !*

*Zum Port-Breakout von PreCONNECT® SEDECIM Trunks muß dieses Harness MTP® 16 MM female APC 8° sein.*

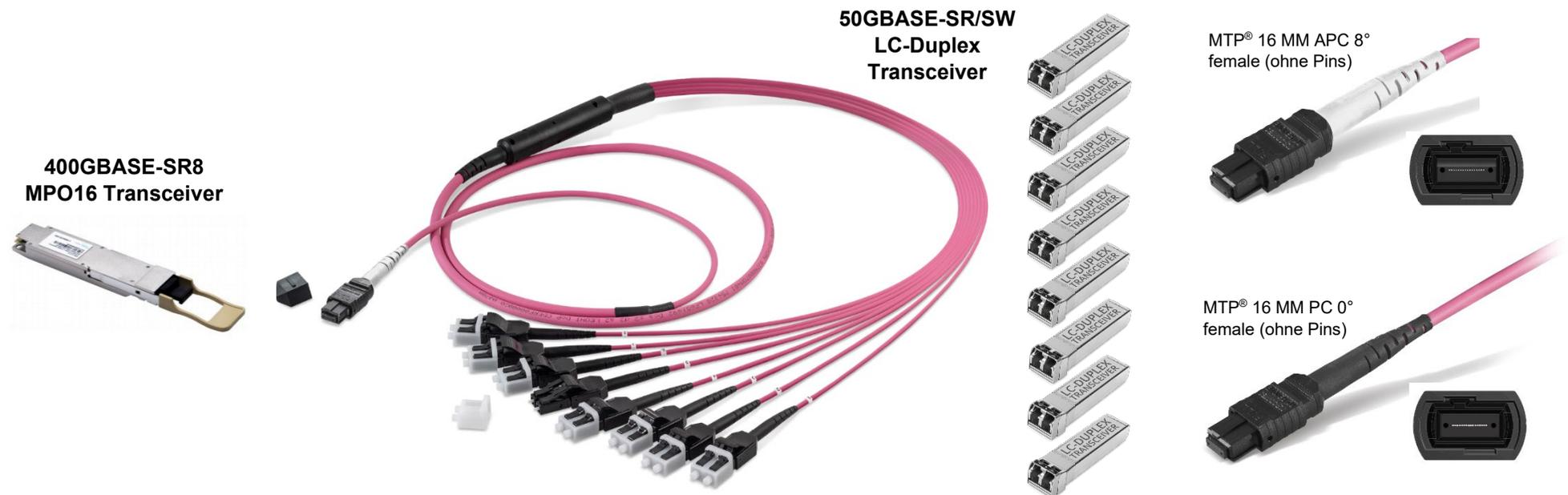
**Eigenschaften:**

- Doppelmantelkabel 16 OM4 Fasern, Durchmesser 3,0/4,5 mm, FRNC-LSZH
- MTP® 16 MM, APC 8° oder PC 0°, female, Elite Qualität
- Polarität „Rx auf Tx“
- LC-COMPACT Peitschenlängen 0,5m, Peitschen nummeriert 1 bis 8, andere Peitschenlängen auf Anfrage
- Bestelllänge = Gesamtlänge

**Bestellnummern, Länge variabel:**

MTP® 16 MM female Version	Bestellnummer
PC 0° Elite	076A0176OM4
APC 8° Elite	076A0177OM4

**! Prüfen Sie die MDI Version der Transceiver, ob Sie MTP® 16 MM female mit APC 8° oder PC 0° benötigen**



**PreCONNECT® SEDECIM OM4 MTP®-MDC Harness:**

MULTIMODE

**Für die Verbindung eines SR8 MPO16 Transceivers mit MDC Transceivern und für Port-Breakout von SEDECIM Trunks:**

- 400GBASE-SR8 MPO16 auf 8x 50GBASE-SR/SW MDC

*400GBASE-SR8 Transceiver können sowohl ein MTP® 16 MM PC 0° Media Dependent Interface (MDI), wie auch ein MTP® 16 MM APC 8° haben !*

*Zum Port-Breakout von PreCONNECT® SEDECIM Trunks muß dieses Harness MTP® 16 MM female APC 8° sein.*

**Eigenschaften:**

- Doppelmantelkabel 16 OM4 Fasern, Durchmesser 3,0/4,5 mm, FRNC-LSZH
- MTP® 16 MM, APC 8° oder PC 0°, female, Elite Qualität
- Polarität „Rx auf Tx“
- MDC Peitschenlängen 0,5m, Peitschen nummeriert 1 bis 8, andere Peitschenlängen auf Anfrage
- Bestelllänge = Gesamtlänge

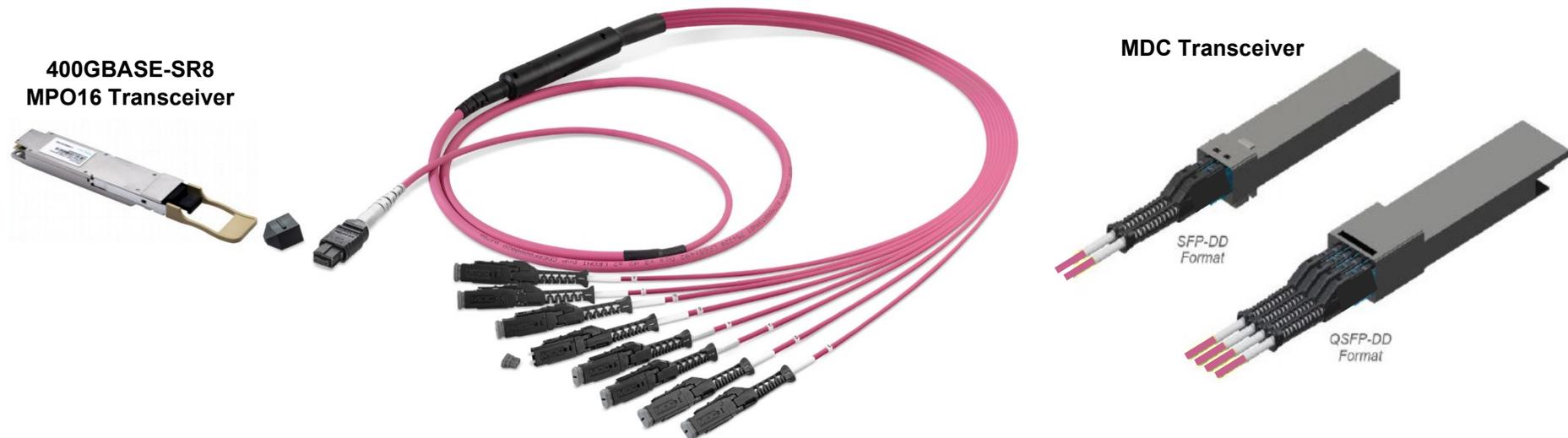
**! Prüfen Sie die MDI Version der Transceiver, ob Sie MTP® 16 MM female mit APC 8° oder PC 0° benötigen**

**Bestellnummern, Länge variabel:**

MTP® 16 MM female Version	Bestellnummer
PC 0° Elite	076A0189OM4
APC 8° Elite	076A0190OM4

MTP® 16 MM PC 0° female (ohne Pins)

MTP® 16 MM APC 8° female (ohne Pins)



PreCONNECT® SEDECIM SM MTP®-LCC Harness:

SINGLEMODE

Für die Verbindung eines DR8/PSM8 MPO16 Transceivers mit 8 LC-Duplex Transceivern und für Port-Breakout von SEDECIM Trunks:

MTP® 16 SM  
female (ohne Pins)

- 800GBASE-DR8/PSM8 MPO16 auf 8x 100G LC-Duplex

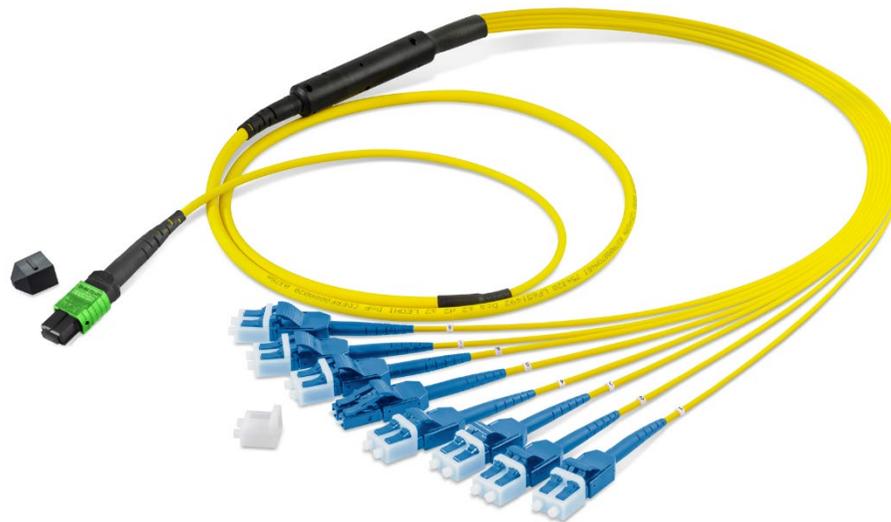
Eigenschaften:

- Doppelmantelkabel 16 SM Fasern, Durchmesser 3,0/4,5 mm, FRNC-LSZH
- MTP® 16 SM, female, Standard Qualität
- Polarität „Rx auf Tx“
- LC-COMPACT Peitschenlängen 0,5m, Peitschen nummeriert 1 bis 8, andere Peitschenlängen auf Anfrage
- Bestelllänge = Gesamtlänge



Bestellnummern, Länge variabel: 076A1130G657A1

800GBASE-DR8/PSM8  
MPO16 Transceiver



100G  
LC-Duplex  
Transceiver



PreCONNECT® SEDECIM SM MTP®-MDC Harness:

Für die Verbindung eines DR8/PSM8 MPO16 Transceivers mit MDC Transceivern und für Port-Breakout von SEDECIM Trunks:

- 800GBASE-DR8/PSM8 MPO16 auf 8x 100G MDC

Eigenschaften:

- Doppelmantelkabel 16 SM Fasern, Durchmesser 3,0/4,5 mm, FRNC-LSZH
- MTP® 16 SM, female, Standard Qualität
- Polarität „Rx auf Tx“
- MDC Peitschenlängen 0,5m, Peitschen nummeriert 1 bis 8, andere Peitschenlängen auf Anfrage
- Bestelllänge = Gesamtlänge

Bestellnummern, Länge variabel: 076A1131G657A1

800GBASE-DR8/PSM8  
MPO16 Transceiver



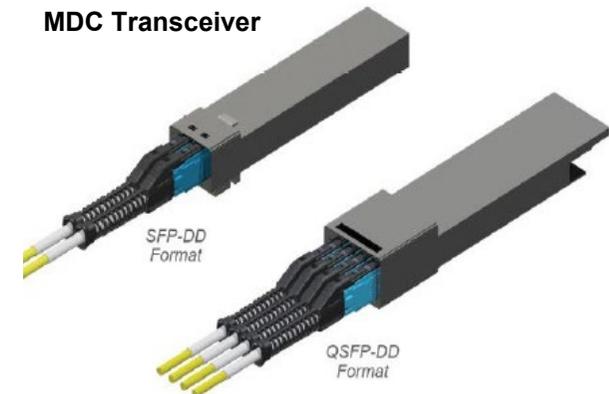
SINGLEMODE

MTP® 16 SM

female (ohne Pins)



MDC Transceiver



**Patchkabel:**

**Eigenschaften:**

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

**Längentoleranzen:**

- Bis 1 m = - 50 mm
- 2 m bis 3 m = - 100 mm
- 4 m bis 25 m = - 200 mm
- länger als 25 m = - 1 %

**Lieferform:**

- Dämpfungsmessung (IL) gemäß IEC 61300-3-4 Methode „C“ oder „Substitution“, MM 850nm/SM 1310nm, Messwerte auf Anfrage, oder Download von unserer Homepage mittels der Seriennummern der Patchkabel (<https://www.rosenberger.com/de/produkte/download-messprotokolle/>)
- Seriennummernlabel mit Längenangabe an beiden Patchkabelenden
- 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



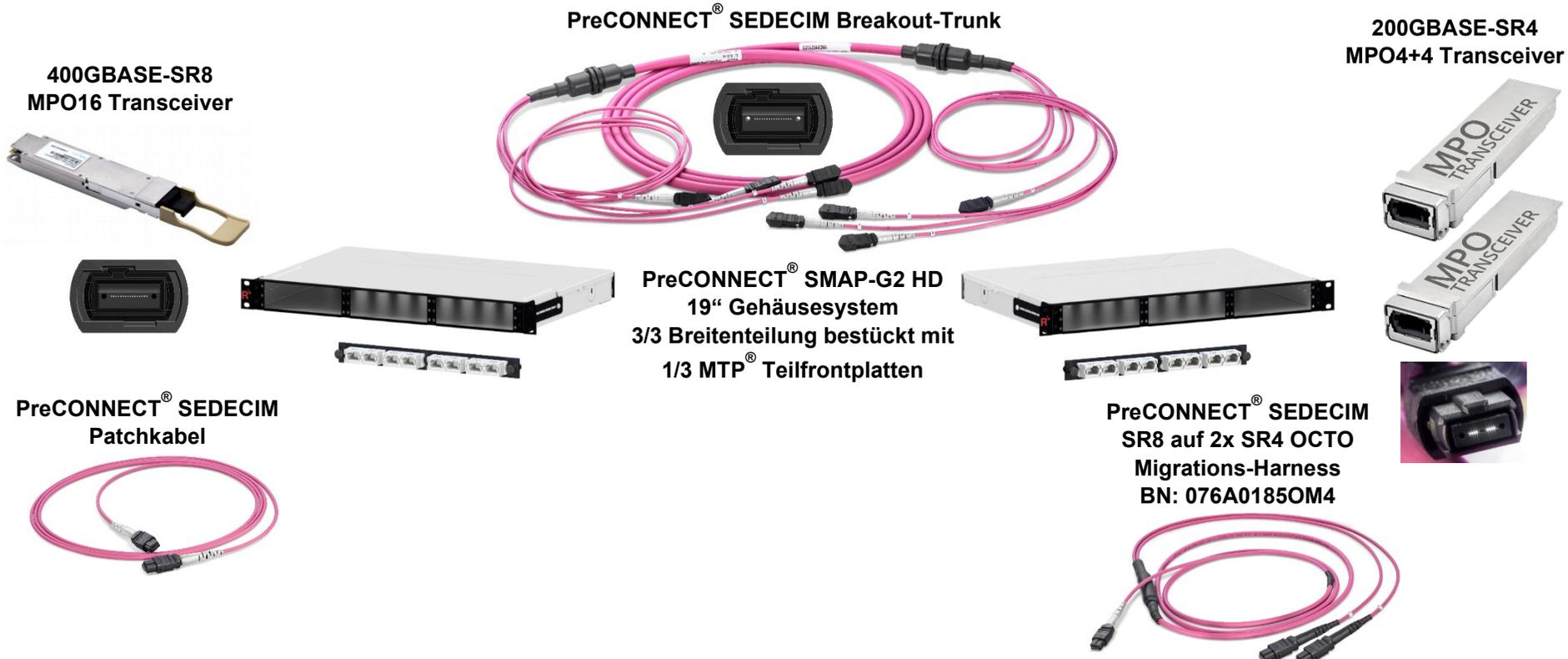
MDC Stecker für Mega High Density (MHD)

 <b>Bestellnummern</b> <b>Duplex Patchkabel Kabeltyp Rund I-V(ZN)H und I-V(ZN)H(ZN)H FRNC-LSZH</b>						
Kabeldurchmesser	Steckverbinder	Länge	OM4	OS2 PC 0°	OS2 APC 8°	
1,6 mm	MDC » MDC	variabel	092A0010OM4	092A0009G657A1	auf Anfrage	
	MDC » LC-COMPACT PPB	variabel	092A0012OM4	092A0011G657A1	auf Anfrage	
	LC-COMPACT PPB » LC-COMPACT PPB	variabel	087A6949OM4	087A6948G657A1	087A6950G657A1	
2,0 mm	LC-COMPACT » LC-COMPACT	variabel	087A6623OM4	087A6620G657A1	087A6622G657A1	
	LC-COMPACT PPB » LC-COMPACT PPB	variabel	087A6737OM4	087A6738G657A1	087A6747G657A1	
	MDC » MDC	variabel	092A0004OM4	092A0003G657A1	auf Anfrage	
	MDC » LC-COMPACT PPB	variabel	092A0008OM4	092A0007G657A1	auf Anfrage	

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

PreCONNECT® SEDECIM 400GBASE-SR8 Port-Breakout auf 2 x 200GBASE-SR4:

MULTIMODE



400GBASE-SR8 MPO16 Transceiver

PreCONNECT® SEDECIM Breakout-Trunk

200GBASE-SR4 MPO4+4 Transceiver

PreCONNECT® SEDECIM Patchkabel

PreCONNECT® SMAP-G2 HD 19" Gehäusesystem 3/3 Breittenteilung bestückt mit 1/3 MTP® Teilfrontplatten

PreCONNECT® SEDECIM SR8 auf 2x SR4 OCTO Migrations-Harness BN: 076A0185OM4

Kanallängen sehen Sie hinten in dieser Produktinformation



PreCONNECT® SEDECIM beidseitig 40/100/200GBASE-SR4:

MULTIMODE

40/100/200GBASE-SR4  
MPO4+4 Transceiver



PreCONNECT® SEDECIM Breakout-Trunk



40/100/200GBASE-SR4  
MPO4+4 Transceiver



PreCONNECT® SMAP-G2 HD  
19" Gehäusesystem  
3/3 Breিতেteilung bestückt mit  
1/3 MTP® Teilfrontplatten



PreCONNECT® SEDECIM  
SR8 auf 2x SR4 OCTO  
Migrations-Harness  
BN: 076A0185OM4



PreCONNECT® SEDECIM  
SR8 auf 2x SR4 OCTO  
Migrations-Harness  
BN: 076A0185OM4

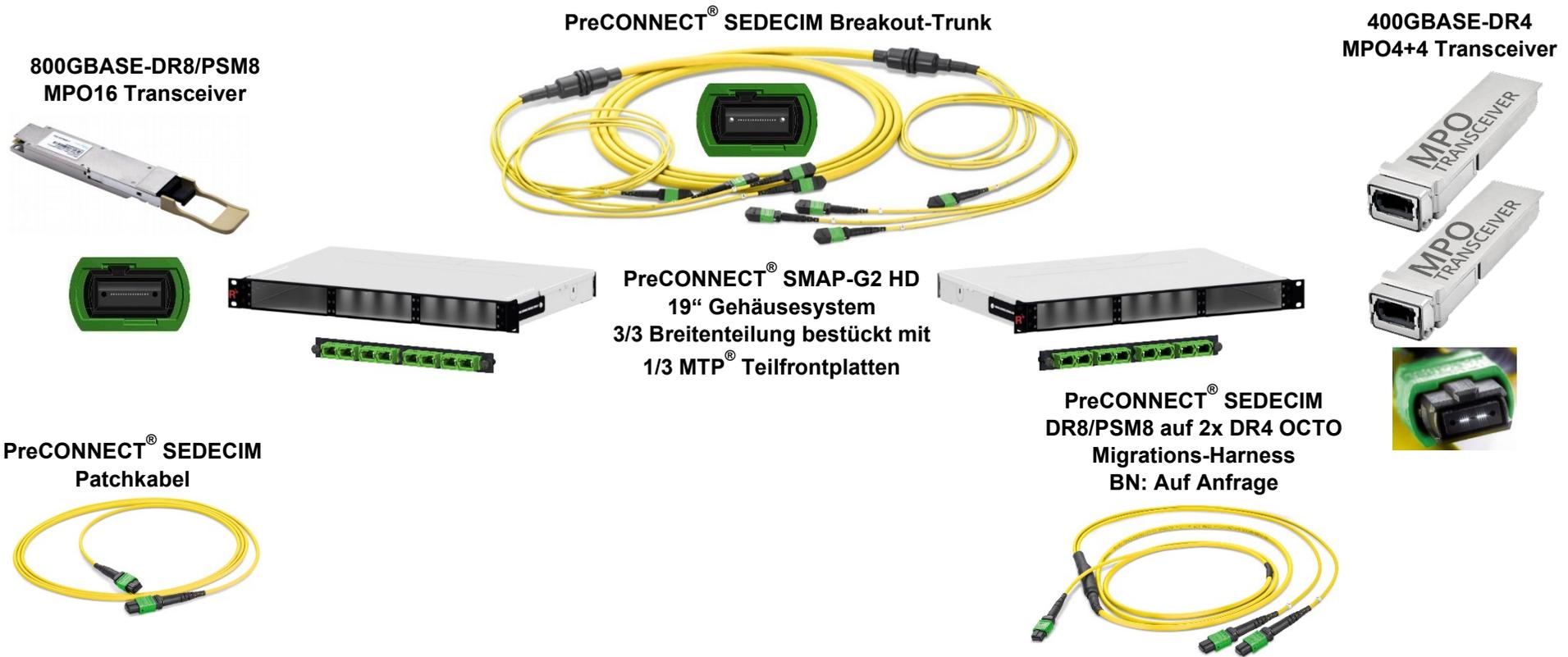


Kanallängen sehen Sie hinten in dieser Produktinformation



PreCONNECT® SEDECIM 800GBASE-DR8/PSM8 Port-Breakout auf 2 x 400GBASE-DR4:

SINGLEMODE



Kanallängen sehen Sie hinten in dieser Produktinformation

PreCONNECT® SEDECIM beidseitig 400GBASE-DR4:

SINGLEMODE

400GBASE-DR4  
MPO4+4 Transceiver



PreCONNECT® SEDECIM Breakout-Trunk



400GBASE-DR4  
MPO4+4 Transceiver



PreCONNECT® SMAP-G2 HD  
19" Gehäusesystem  
3/3 Breitenteilung bestückt mit  
1/3 MTP® Teilfrontplatten



PreCONNECT® SEDECIM  
DR8/PSM8 auf 2x DR4 OCTO  
Migrations-Harness  
BN: Auf Anfrage



PreCONNECT® SEDECIM  
DR8/PSM8 auf 2x DR4 OCTO  
Migrations-Harness  
BN: Auf Anfrage



Kanallängen sehen Sie hinten in dieser Produktinformation



Zubehör:

Beschreibung	Bestellnummer	Darstellung
<p><b>19" 1 HE Universal-Trunkkopfhalter</b></p> <p>Für die universelle Montage mehrere Trunk-Verteilköpfe in 19" Racks.</p>	<p>RAL9005 schwarz</p> <p>099A0085</p>	
<p><b>19" 1 HE Einzel-Universal-Trunkkopfhalter</b></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>		

## 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

Kabelüberlangen 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-FüÙe 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“

MTP®/MPO Ethernet und Fibre Channel Kanalspezifikationen				
Multimode Anwendungen	Kanallänge max. [m]			Kanaldämpfung max. [dB]
	OM3	OM4	OM5	
40GBASE-SR4, 850nm, MTP®/MPO4+4 OCTO	IEEE 802.3 = 100	IEEE 802.3 = 150	IEEE 802.3 = 150	OM3 1,9 / OM4 und OM5 1,5
100GBASE-SR10, 850nm, MTP®/MPO24(20)				
100GBASE-eSR4, 850nm, MTP®/MPO4+4 OCTO	200	300	nicht spezifiziert	OM3 2,3 / OM4 2,4
100GBASE-SR4, 850nm, MTP®/MPO4+4 OCTO	70	100	100	OM3 1,8 / OM4 und OM5 1,9
100GBASE-SR2, 850nm, MTP®/MPO2+2				
200GBASE-SR4, 850nm, MTP®/MPO4+4 OCTO				
400GBASE-SR16, 850nm, MTP®/MPO32				
400GBASE-SR8, 850nm, MTP®/MPO16 SEDECIM	70	100	150	OM3 1,8 / OM4 1,9 / OM5 2,0
400GBASE-SR4.2, 850/910nm MTP®/MPO4+4 OCTO	in Bearbeitung	in Bearbeitung	in Bearbeitung	in Bearbeitung
400GBASE-SR4, 850nm MTP®/MPO4+4 OCTO	in Bearbeitung	in Bearbeitung	in Bearbeitung	in Bearbeitung
800GBASE-SR8, 850nm, MTP®/MPO16 SEDECIM	in Bearbeitung	in Bearbeitung	in Bearbeitung	in Bearbeitung
FC 4 x 8 = 128 Gbit/s, 850nm, MTP®/MPO4+4 OCTO	70	100	100	OM3 1,25 / OM4 und OM5 1,36
FC 4 x 16 = 128 Gbit/s, 850nm, MTP®/MPO4+4 OCTO				
FC 4 x 32 = 128 Gbit/s, 850nm, MTP®/MPO4+4 OCTO				
FC 4 x 64 = 256 Gbit/s, 850nm, MTP®/MPO4+4 OCTO	in Bearbeitung	in Bearbeitung	in Bearbeitung	in Bearbeitung

MTP®/MPO Ethernet und Fibre Channel Kanalspezifikationen		
Singlemode Anwendungen	Kanallänge max. [m]	Kanaldämpfung max. [dB]
100G PSM4, 1310nm, MTP®/MPO4+4 OCTO	500	3,3
200GBASE-DR4, 1310nm, MTP®/MPO4+4 OCTO		3,0
400GBASE-DR4, 1310nm, MTP®/MPO4+4 OCTO		
800GBASE-DR8, 1310nm, MTP®/MPO16 SEDECIM	in Bearbeitung	in Bearbeitung
800GBASE-PSM8, 1310nm, MTP®/MPO16 SEDECIM	in Bearbeitung	in Bearbeitung

## 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](http://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](http://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: 12.05.2020

Gültig seit: 05.10.2022

Revision: 006