

PreCONNECT® SMAP-G2 Smart Panel Generation 2 Ultra High Density (UHD) 19" Gehäusesystem

PRODUKTINFORMATION



Rosenberger OSI bietet mit PreCONNECT® SMAP-G2 UHD ein hochmodulares und kunststoffreduziertes 19" Smart Panel SMAP Gehäusesystem für Rechenzentrums-Datenverkabelungen.

Mit einer Portdichte von bis zu 96 LC-Duplex oder MTP® pro Höheneinheit wird die maximal hohe Nutzung der Frontfläche erzielt. Eine servicefreundliche Montage der Teilfrontplatten bzw. der MTP® Modul-Kassetten ist mittels Schnellverschlüssen ohne Werkzeug möglich. Ebenso ermöglicht die bewährte PreCONNECT®-Vierkantschnittstelle eine werkzeuglose Befestigung der Trunkkabel.

Je nach Verwendungs- und Bestückungsart des PreCONNECT® SMAP-G2 UHD Gehäuses steht eine Vielzahl von leicht austauschbaren Rückwänden zur Kabelabfangung zur Verfügung. Das PreCONNECT® SMAP-G2 UHD Gehäuse ist durch seine verschiebbaren 19"-Montagewinkel tiefenverstellbar und kann somit individuell an diverse räumliche Gegebenheiten in Racks angepasst werden.

Eigenschaften:

- Portdichte: 96 LC-Duplex oder MTP® pro Höheneinheit HE
- bestehend aus 19" 1 HE Leergehäusen in zwei unterschiedlichen Breitenteilung, 6/6 und 4/4
- Leergehäuse werden mit ½ HE Teilfrontplatten TFPs und MTP® Modul-Kassetten in 1/6 und 1/4 Breitenteilungen bestückt
- TFPs und Kassetten werden werkzeuglos von vorne mittels Schnellverschlüssen eingesetzt
- TFPs und Kassetten können zur Wartung nach vorne herausgezogen werden
- durch verstellbare 19"-Montagewinkel sind die Gehäuse in der Tiefe variabel montierbar
- Einführung von Trunkkabeln von hinten und von beiden Seiten möglich
- Bei Gehäusen mit Trunkeinführung von hinten, die bei der Erstinbetriebnahme nicht vollbestückt werden, können Trunkkabel später nachgerüstet und auch zur Wartung entnommen werden

Applikationen:

- Gehäusesystem für Rechenzentrums-Datenverkabelungen.
- Für alle IT-Anwendungen, wie z.B. Ethernet und Fibre Channel
- Für Spine-Leaf Architekturen geeignet, bis zu 16 Trunks von Leaf-Switchen kommend können in einem 1 HE in SMAP-G2 UHD Verteilgehäusen beim Spine-Switch aufgenommen werden

Alle Vorteile auf einen Blick:

- Hohe Modularität zur Konfiguration individueller Verkabelungsstrukturen
- Schnelle und einfache Handhabung bei der Erstinbetriebnahme, Nachrüstung und Wartung, Ein-Mann-Montage möglich
- Niedrige Komplexität, auf das funktional Notwendige fokussiert
- Einfache und kostengünstige Migration auf andere Anwendungen, z.B. von Duplextechnologie auf MTP® basierte Parallel Optics
- LWL- und Kupfer-Datenverkabelung können gemeinsam in den Gehäusen installiert werden
- Niedrige Brandlast durch minimierten Einsatz von Kunststoff

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

Das ist die Ultra High Density (UHD) Variante der Generation 2 unseres seit Jahren bewährten, hochmodularen und kunststoffreduzierten 19" Smart Panel SMAP Gehäusesystems für Rechenzentrums-Datenverkabelungen.

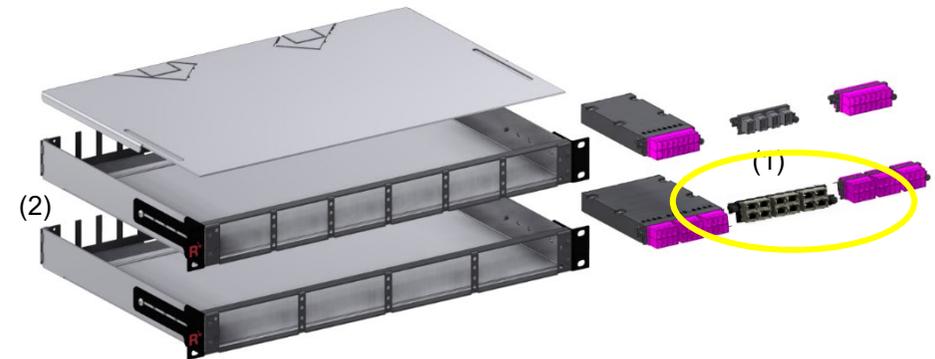
Portdichte: 96 LC-Duplex oder MTP® Ports pro Höheneinheit HE

PreCONNECT® SMAP-G2 UHD besteht aus 19" 1 HE Leergehäusen in zwei unterschiedlichen Breitenteilung, 6/6 und 4/4.

Die Leergehäuse werden mit 1/2 HE Teilfrontplatten TFPs und MTP® Modul-Kassetten in 1/6 und 1/4 Breitenteilungen bestückt (1).

Die TFPs und MTP® Modul-Kassetten werden werkzeuglos von vorne mittels Schnellverschlüssen eingesetzt. Durch dieses Design können sie zur Wartung nach vorne herausgezogen werden.

Die modularen Gehäuse-Rückwände (2) bieten höchste Flexibilität zur einfachen und kostengünstigen Konfiguration anwendungsspezifischer Kabeleingänge. Die Konfigurationen der Rückwände finden Sie bei den Beschreibungen der Leergehäuse.

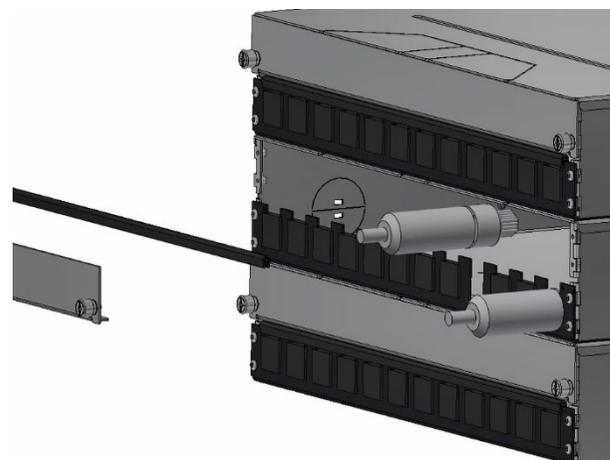


Frontgranularität 6/6 Breitenteilung

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

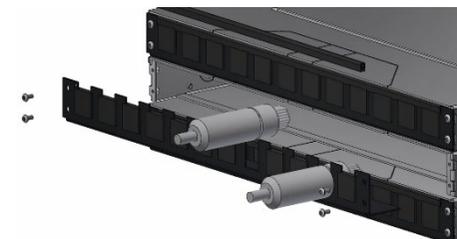
Frontgranularität 4/4 Breitenteilung

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 5 | 7 |
| 2 | 4 | 6 | 8 |



Die Rückwand-Blindabdeckungen am 2, 3 und 5 HE Gehäuse können zur komfortablen Nachrüstung und Wartung von Trunkkabeln mittels ihrer unverlierbaren Schrauben abgenommen werden.

Die Rückwand am 1 HE Gehäuse kann zur Nachrüstung und Wartung von Trunkkabeln demontiert werden.



PreCONNECT® SMAP-G2 UHD 19" Gehäusesystem:

Material und Farbe:

- Gehäusekörper: Aluminium silber
- 19" Anschraublöcher und Front: Stahl pulverbeschichtet RAL9005 schwarz

Gewicht:

Eines der leichtesten Gehäuse seiner Art: 1 HE Leergehäuse 1,6 kg

Maße:

- Breite: 19"
- Höhe: 1 HE
- Tiefe: 200 mm und 300 mm lieferbar. 2, 3 und 5 HE Gehäuse sind durch die unverlierbaren Schrauben ihrer Rückwand-Blindabdeckungen 212 mm und 312 mm tief. Wir empfehlen 300 mm wie hier dargestellt, da der Raum zur Aufnahme der Trunk-Verteilköpfe und Steckerpeitschen in 200 mm tiefen Gehäusen ausreichend, aber unkomfortabel eng ist.

Bestellnummern:

PreCONNECT® SMAP-G2 UHD 19" 1 HE leere Verteilgehäuse, RAL9005 schwarz, Rückwand mit 16 PreCONNECT® Vierkantschnittstellen, wie hier gezeigt. PreCONNECT® Vierkantschnittstellen mit werkzeuglos entnehmbaren Blindabdeckungen staubdicht verschlossen, hier nicht gezeigt.

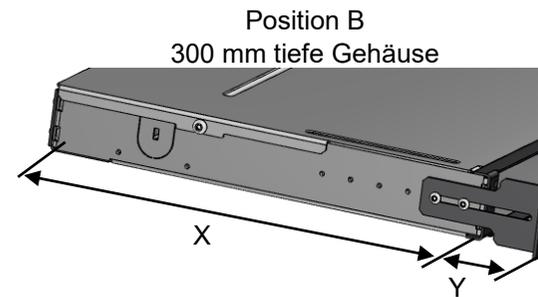
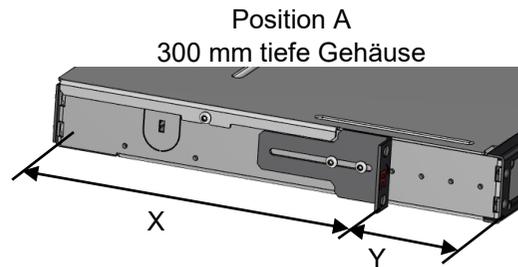
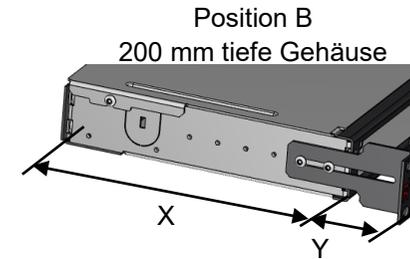
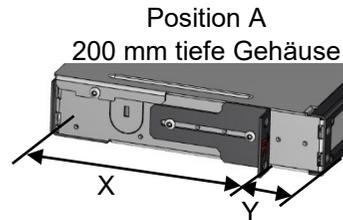


| | |
|--|----------|
| 1 HE, 6/6 Breitenteilung, Tiefe 300 mm | 171H0012 |
| 1 HE, 4/4 Breitenteilung, Tiefe 300 mm | 171H0011 |

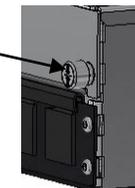
PreCONNECT® SMAP-G2 SD 19" Gehäusesystem:

Durch verstellbare 19" Anschraubblaschen können die Gehäuse stufenlos nach vorne über die 19" Ebene hinausragend im Rack montiert werden (Position A), oder nach hinten in das Rack hinein (Position B).

| Position | Gehäusetiefe | X [mm] | Y [mm] |
|---|--------------|--------|--------|
| A: Nach vorne über die 19" Eben hinaus | 200 mm | 160 | 40 |
| | 300 mm | 225 | 75 |
| B: Nach hinten in das Rack hinein | 200 mm | 155 | 45 |
| | 300 mm | 255 | 45 |



2, 3 und 5 HE Gehäuse sind durch die unverlierbaren Schrauben ihrer Rückwand-Blindabdeckungen 212 mm und 312 mm tief. Das muß besonders bei der Position A mitberechnet werden, weil die Gehäuse in diesen Fällen X + 12 mm mehr Tiefe benötigen.



PreCONNECT® SMAP-G2 UHD 19" Gehäusesystem:

Bestellnummern:

SMAP-G2 UHD 19" leere Verteilgehäuse, RAL9005 schwarz, mit diversen Rückwandtypen:

| Konfigurationen | 6/6 Breitenteilung | 4/4 Breitenteilung |
|--|-----------------------|-----------------------|
| 1 HE, Tiefe 300 mm, mit Modular-Rückwand 2x3 170A1520 | 171H0029 | 171H0005 |
| 1 HE, Tiefe 300 mm, mit Modular-Rückwand 4x1 170A1521 | 171H0030 | 171H0006 |
| Diese Rückwandtypen finden Sie separat in unserer Produktinformation SMAP-G2 SD. | | |



Komfortable Nachrüstung und Wartung von
Trunkkabeln in 1 HE Gehäusen
Beispiel: Modular-Rückwand 4x1 170A1521



Gehäuse mit Modular-Rückwand
sind durch deren unverlierbare
Schrauben 212 mm und 312 mm tief.

PreCONNECT® SMAP-G2 UHD 19" Gehäusesystem:

Bestellnummern:

SMAP-G2 UHD 19" leere Verteilgehäuse, RAL9005 schwarz, mit diversen Rückwandtypen:

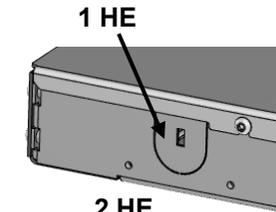
| Konfigurationen | 6/6 Breitenteilung | 4/4 Breitenteilung |
|---|-----------------------|-----------------------|
| 1 HE, Tiefe 300 mm, mit Blind-Rückwand 170A1501 und zwei Trunkkopfhaltern 170A1523 zur Einführung je eines Trunkkabels je Seite | 171H0031 | 171H0007 |

Beim 1, 2 und 3 HE Gehäuse kann durch herausbrechbare Perforationen (1) je ein Trunkkabel an beiden Seiten eingeführt und mittels in den Gehäusen montierbarer interner Trunkkopfhalter (2) befestigt werden.

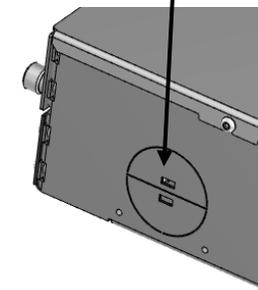
Diese Trunk Seiteneinführung ist bei Bestückung mit MTP® Modul-Kassetten nicht anwendbar.



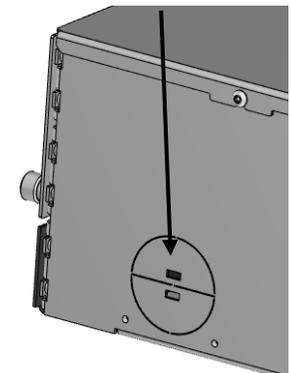
(1) herausbrechbare Perforation



2 HE



3 HE



(2) Interner Trunkkopfhalter für 1, 2 und 3 HE als Zubehör bestellbar
Bestellnummer: 170A1523



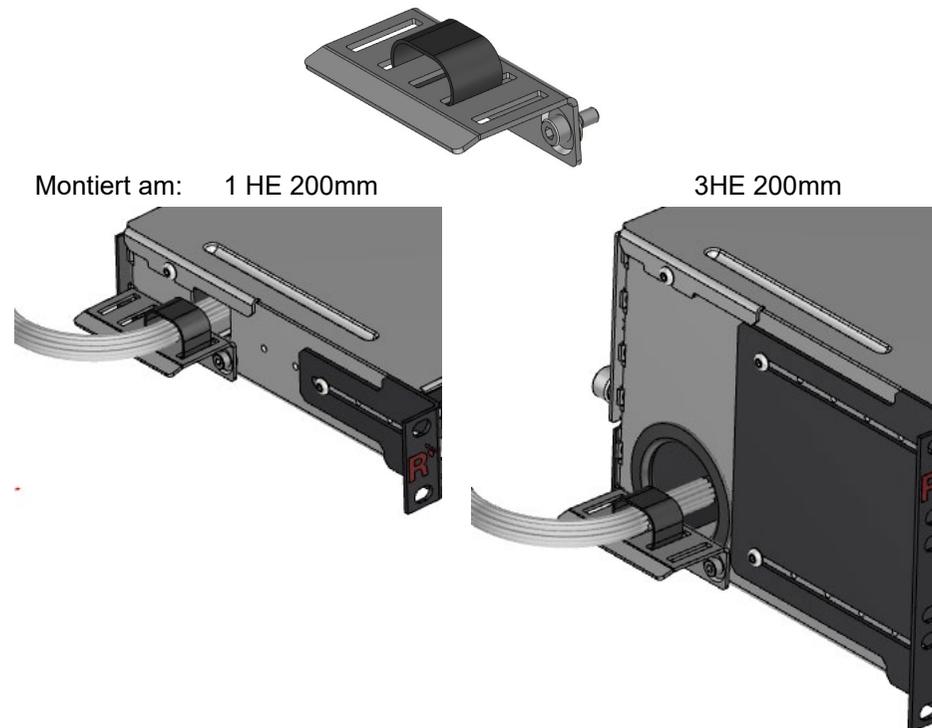
Montiert im 1 HE 200mm



PreCONNECT® SMAP-G2 UHD 19" Gehäusesystem:

Zur seitlichen Einführung von Patchkabeln in das 1, 2 und 3 HE Gehäuse, gibt es die universelle Kabelabfangung (1).

**(1) Universelle Kabelabfangung für 1, 2 und 3 HE
Bestellnummer: 170A1526**



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

Passend in SMAP-G2 UHD Leergehäuse mit 6/6 Breitenteilung. Die TFPs werden werkzeuglos von vorne mittels Schnellverschlüssen eingesetzt. Durch dieses Design können sie zur Wartung nach vorne herausgezogen werden.

Keine Nummerierung auf Teilfrontplatten oder Kupplungen, da bei UHD Portdichte nicht mehr lesbar. Portadressierung mittels Portadressfeld in optionalem Patchkabelmanager möglich, wie hinten in diesem Dokument gezeigt.

Material und Farbe: Stahl pulverbeschichtet RAL9005 schwarz

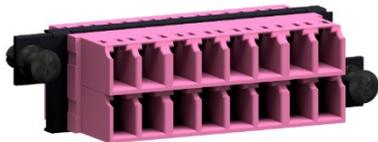
1/2 HE 1/6 Blind-TFP



| Bestellnummern RAL9005 schwarz | | | | | | |
|--------------------------------|---------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Anzahl Kupplungstyp/Fasern | für Fasertyp | | | | | |
| | SM PC 0° blau | SM APC 8° grün | OM4 violett | MM grau für OCTO | MTP® 16 MM APC 8°weiß für SEDECIM | MTP® 16 SM APC 8° grün für SEDECIM |
| Blind-TFP | 170H3002 | | | | | |
| 8 LC-Duplex (2 LC8) / 16F | 170H6100 | 170H6101 | 170H6102OM4 | --- | | |
| 4 MTP® | --- | Typ A "opposed key" 170H6103 | --- | Typ B "aligned key" 170H6104TB | Typ A "opposed key" 170H6105 | Typ A "opposed key" 170H6105 |

Auf Anfrage auch mit anderen Kupplungstypen lieferbar.

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



Beim Einsatz dieser TFP müssen Trunks und Patchkabel mit LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) mit Kabeldurchmesser 2,0 mm oder dünner angewendet werden



1/2 HE 1/6 TFP 4 MTP®



Beim Einsatz dieser TFP können Trunks und Patchkabel mit MTP® angewendet werden



SMAP-G2 UHD Gehäuse, 300mm tief, werksbestückt mit 1/2 HE 1/6 Teilfrontplatten und Rückwand mit 12 PreCONNECT® Vierkantschnittstellen:



| Bestellnummern RAL9005 schwarz | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| HE | Anzahl TFP und Typ | Anzahl LC-Duplex Ports | SM PC 0° blau | OM4 violett | |
| 1 | 12 x 1/2 HE 1/6 8 LCD | 96 | 171H5000 | 171H5001OM4 | |
| HE | Anzahl TFP und Typ | Anzahl MTP® Ports | SM APC 8° grün Typ A "opposed key" | MM grau Typ B "aligned key" für OCTO | MTP® 16 MM 8° APC weiß Typ A "opposed key" für SEDECIM |
| 1 | 12 x 1/2 HE 1/6 4 MTP® | 48 | 171H5002 | 171H5003TB | 171H5004 |

Andere HE und Bestückungen auf Anfrage.

SMAP-G2 UHD 1/2 HE 1/4 Teilfrontplatten:

Passend in SMAP-G2 UHD Leergehäuse mit 4/4 Breitenteilung. Die TFPs werden werkzeuglos von vorne mittels Schnellverschlüssen eingesetzt. Durch dieses Design können sie zur Wartung nach vorne herausgezogen werden.

Keine Nummerierung auf Teilfrontplatten oder Kupplungen, da bei UHD Portdichte nicht mehr lesbar. Portadressierung mittels Portadressfeld in optionalem Patchkabelmanager möglich, wie hinten in diesem Dokument gezeigt.

Material und Farbe: Stahl pulverbeschichtet RAL9005 schwarz

| Bestellnummern RAL9005 schwarz | | | | |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Anzahl Kupplungstyp/Fasern | für Fasertyp | | | |
| | SM PC 0° blau | SM APC 8° grün | OM4 violett | MM grau |
| Blind-TFP | 170H3001 | | | |
| 12 LC-Duplex (6 LCQ6) / 24F | 170H6000 | 170H6001 | 170H6002OM4 | --- |
| 12 MTP® | --- | Typ A "opposed key" 170H6006 | --- | Typ B "aligned key" 170H6005TB |

Auf Anfrage auch mit anderen Kupplungstypen lieferbar.

1/2 HE 1/4 Blind-TFP

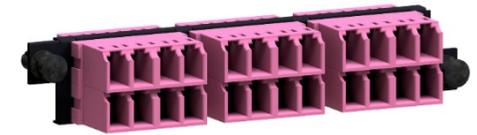


SMAP-G2 UHD Gehäuse, 300mm tief, werksbestückt mit 1/2 HE 1/4 Teilfrontplatten und Rückwand mit 12 PreCONNECT® Vierkantschnittstellen:

| Bestellnummern RAL9005 schwarz | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| HE | Anzahl TFP und Typ | Anzahl LC-Duplex Ports | SM PC 0° blau | OM4 violett |
| 1 | 8 x 1/2 HE 1/4 12 LCD | 96 | 171H4000 | 171H4001OM4 |
| HE | Anzahl TFP und Typ | Anzahl MTP® Ports | SM APC 8° grün Typ A "opposed key" | MM grau Typ B "aligned key" |
| 1 | 8 x 1/2 HE 1/4 6 MTP® | 48 | 171H4002 | 171H4003TB |

Andere HE und Bestückungen auf Anfrage.

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



Beim Einsatz dieser TFP müssen Trunks und Patchkabel mit LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) mit Kabeldurchmesser 2,0 mm oder dünner angewendet werden

LCC-PPB



1/2 HE 1/4 TFP 12 MTP®



Beim Einsatz dieser TFP müssen Trunks und Patchkabel mit MTP® PRO mit Kabeldurchmesser 2,0 mm angewendet werden

MTP® PRO



**SMAP-G2 UHD 16 Fasern MTP®-LC Modul-Kassetten
passend für PreCONNECT® OCTO und SEDECIM Trunks:**

Eigenschaften:

- Für Port-Breakout von PreCONNECT® OCTO und SEDECIM Trunks mit MTP® Steckern, wie in der Produktinformation PreCONNECT® OCTO und SEDECIM beschrieben
- Passend in SMAP-G2 UHD Gehäuse mit 6/6 Breitenteilung
- Höhe: 1/2 HE
- Breite: 1/6
- Tiefe: 115 mm
- Polarität: Rx auf Tx
- 2x MTP® female Port 4+4F OCTO oder 1x 16F SEDECIM auf Rückseite:
 - OCTO OM4: Elite Qualität, PC 0°, MTP® Kupplung Typ B „aligned key“ grau
 - OCTO SM: Standard Qualität, APC 8°, MTP® Kupplung Typ A „opposed key“ grün
 - SEDECIM OM4: Elite Qualität, APC 8°, Kupplung Typ A „opposed key“ weiß
 - SEDECIM 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



Hier können Trunks mit MTP® eingesetzt werden

LCC-PPB

Hier müssen Patchkabel mit LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) mit Kabeldurchmesser 2,0 mm oder dünner eingesetzt werden

| Bestellnummern | | | | |
|--|--|-------------|-------------|--------------|
| Anzahl und Typ MTP® female Ports auf Rückseite | Anzahl LC-Duplex Ports auf Vorderseite | OM4 | SM LC-PC 0° | SM LC-APC 8° |
| 2x 4+4F OCTO | 2 OCTO Gruppen á 4 = 8 | 170H4100OM4 | 170H4103 | auf Anfrage |
| 1x 16F SEDECIM | 1 SEDECIM Gruppe á 8 = 8 | 170H4101OM4 | 170H4102 | auf Anfrage |

SMAP-G2 UHD Gehäuse, 300mm tief, werksbestückt mit 1/2 HE 1/6 MTP®-LC Modul-Kassetten und Rückwand mit 12 PreCONNECT® Vierkantschnittstellen:

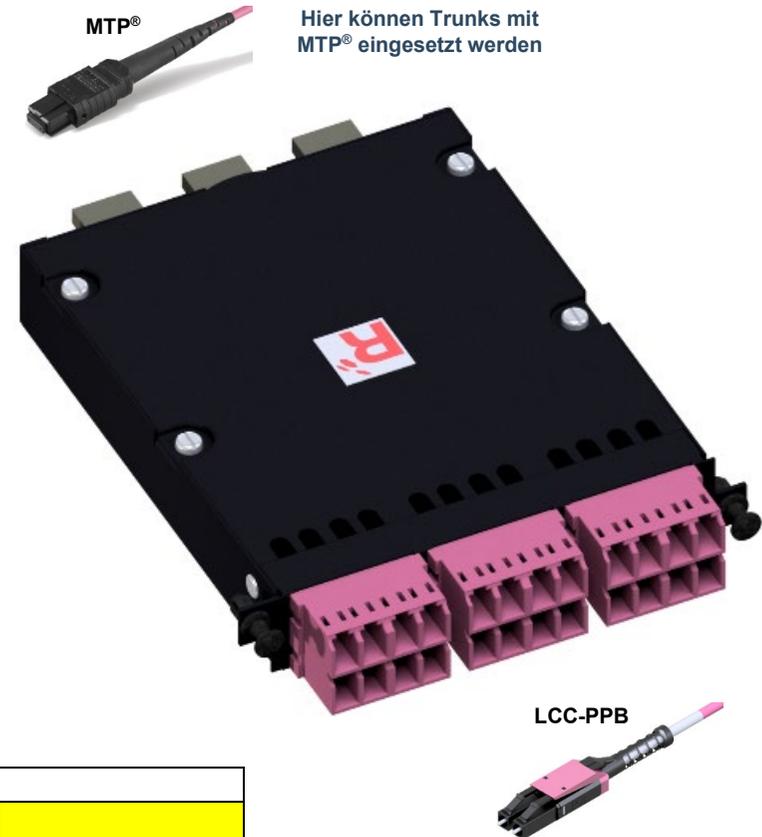
| Bestellnummern RAL9005 schwarz | | | | |
|--------------------------------|--|------------------------|-------------|-------------|
| HE | Anzahl Kassetten und Typ | Anzahl LC-Duplex Ports | OM4 | SM LC-PC 0° |
| 1 | 12 x 1/2 HE 1/6 8 LCD / 2x 4+4F OCTO | 96 | 171H5200OM4 | 171H5201 |
| 1 | 12 x 1/2 HE 1/6 8 LCD / 1x 16F SEDECIM | 96 | 171H5202OM4 | 171H5203 |

Andere HE und Bestückungen auf Anfrage.

**SMAP-G2 UHD 24 Fasern MTP®-LC Modul-Kassetten
passend für PreCONNECT® OCTO und DUODECIM Trunks:**

Eigenschaften:

- Für Port-Breakout von PreCONNECT® OCTO und DUODECIM Trunks mit MTP® Steckern, wie in der Produktinformation PreCONNECT® OCTO und DUODECIM beschrieben
- Passend in SMAP-G2 UHD Gehäuse mit 4/4 Breitenteilung
- Höhe: 1/2 HE
- Breite: 1/4
- Tiefe: 115 mm
- Polarität: Rx auf Tx
- 3x MTP® female Port 4+4F OCTO oder 2x 12F DUODECIM auf Rückseite:
 - OM4: Elite Qualität, MTP® Kupplung Typ B „aligned key“ grau
 - SM: Standard Qualität, MTP® Kupplung Typ A „opposed key“ grün
- 12 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



Hier können Trunks mit MTP® eingesetzt werden

LCC-PPB

Hier müssen Patchkabel mit LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) mit Kabeldurchmesser 2,0 mm oder dünner eingesetzt werden

| Bestellnummern | | | | |
|--|--|-------------|-------------|--------------|
| Anzahl und Typ MTP® female Ports auf Rückseite | Anzahl LC-Duplex Ports auf Vorderseite | OM4 | SM LC-PC 0° | SM LC-APC 8° |
| 3x 4+4F OCTO | 3 OCTO Gruppen á 4 = 12 | 170H4000OM4 | 170H4003 | auf Anfrage |
| 2 x 12F DUODECIM | 2 DUODECIM Gruppen á 6 = 12 | 170H4001OM4 | 170H4004 | auf Anfrage |

SMAP-G2 UHD Gehäuse, 300mm tief, werksbestückt mit 1/2 HE 1/4 MTP®-LC Modul-Kassetten und Rückwand mit 12 PreCONNECT® Vierkantschnittstellen:

| Bestellnummern RAL9005 schwarz | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|-------------|-------------|
| HE | Anzahl Kassetten und Typ | Anzahl LC-Duplex Ports | OM4 | SM LC-PC 0° |
| 1 | 8 x 1/2 HE 1/4 12 LCD / 2x 4+4F OCTO | 96 | 171H4200OM4 | 171H4201 |
| 1 | 8 x 1/2 HE 1/4 12 LCD / 2x 12F DUODECIM | 96 | 171H4202OM4 | 171H4203 |

Andere HE und Bestückungen auf Anfrage.

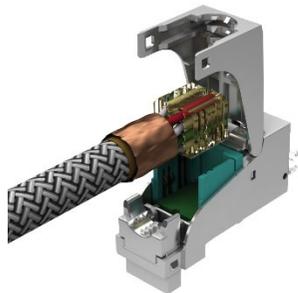
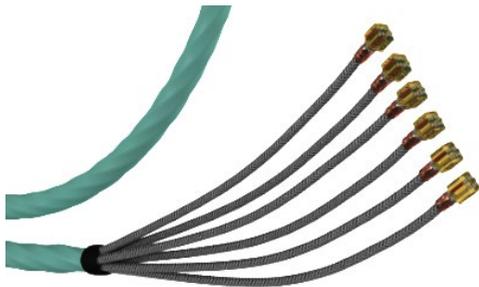
**SMAP-G2 UHD 6 Port RJ45 Cat. 6A Modul
passend für PreCONNECT® COPPER HIGH DENSITY Trunks:**

Eigenschaften:

- Zur Aufnahme von PreCONNECT® COPPER HIGH DENSITY Trunks konfektioniert mit Modul-Würfeln, wie in der Produktinformation PreCONNECT® COPPER HIGH DENSITY beschrieben
- 6 Port RJ45 Cat. 6A
- Passend in SMAP-G2 UHD Gehäuse mit 4/4 Breitenteilung
- Höhe: 1/2 HE
- Breite: 1/4
- Modul von vorne in Gehäuse einschiebbar und werkzeuglos mittels Schnellverschlüssen zu befestigen
- Inklusive 2 m langer Erdungsleitung zum Aufstecken auf die TFP, Erdungsleitung aus Gehäuse hinten ausführen und am Erdungspunkt des Racks anschließen
- Material und Farbe: Stahl pulverbeschichtet RAL9005 schwarz

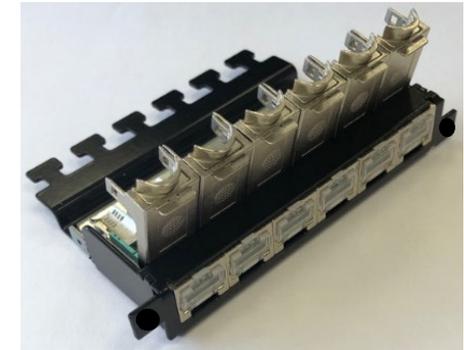
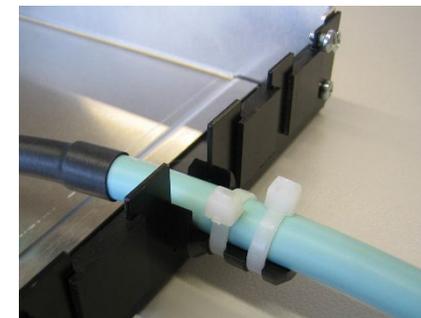
Bestellnummer RAL9005 schwarz: 170H5000

PreCONNECT® COPPER HIGH DENSITY Trunk



Abfangung der PreCONNECT® COPPER Trunks an Gehäuserückwand mittels PreCONNECT® Universal-Kabelabfangung. Für Kabeldurchmesser 6 bis 18mm.

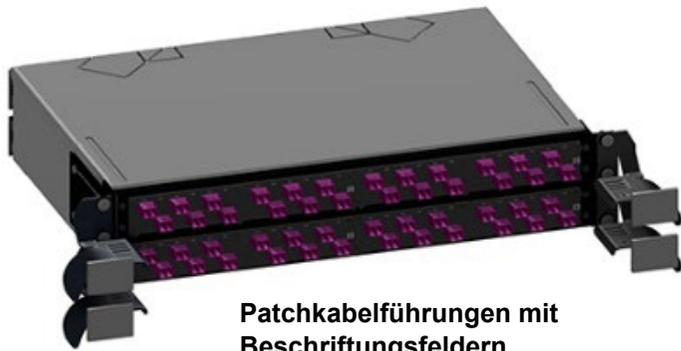
Bestellnummer Set Kabelabfangung inkl. zwei Kabelbinder: 111A0650



Zubehör für 19" Gehäuse finden Sie in unserer Produktinformation 19" Gehäusezubehör:



Beschriftungsfelder



Patchkabelführungen mit Beschriftungsfeldern

Andere Gehäuserückwände finden Sie in unserer Produktinformation SMAP-G2 SD:



Patchkabelmanager

- höheneinheitensparend (0 HE) montierbar vor 19" Gehäuse
- mit klappbarer Frontblende
- mit optionalen Beschriftungs- und Portadressfeldern



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 2017

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: 17.09.2019

Gültig seit: 08.04.2022

Revision: 006