

VersaTray® Cabling Solution

PRODUKTINFORMATION



Solution bestehend aus:

[VersaTray® 19“-Trägersystem](#)



1/3 HE



1 HE



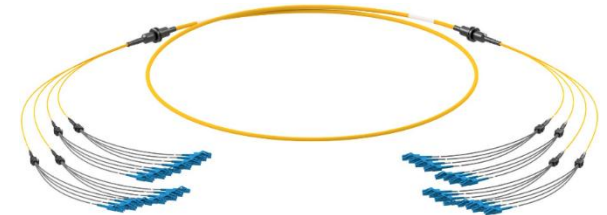
2 HE



4 HE

PreCONNECT® OCTO & DUODECIM Trunks
auf Basis I-F-Microbreakoutkabel mit MTP®, LC, SN®, MDC

PreCONNECT® Breakout-Trunks
auf Basis I-V-Breakoutkabel mit SC und E-2000®



Patchkabel

MTP®-Harnesse



MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen von US Conec Ltd.
SN® ist ein eingetragenes Warenzeichen von SENKO Advance Co. Ltd.
E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DIAMOND SA.

Anwendungsbereiche:

- Server & Whitespace Räume in Rechenzentren
- Meet-Me-Rooms und Verteilung in Colocation-Rechenzentren
- Telekommunikationsapplikationen mit Spleißmöglichkeit für Einzel- und Ribbonfasern
- Spine-Leaf Architekturen
- Für alle IT-Anwendungen, wie beispielsweise Ethernet und Fiber Channel

Eigenschaften:

- Hochmodulares und handhabungsfreundliches VersaTray® 19"-Trägersystem (siehe: [Produktinformation VersaTray® Trägersystem](#))
- FRNC-LSZH Breakout-Trunks mit I-F nx8 (= 4 Kanal OCTO) und nx12 (= 6 Kanal DUODECIM) Microbreakoutkabeln (Innenkabel) mit bis zu 144 Fasern, wahlweise mit MTP®, LC, SN®, MDC,
- FRNC-LSZH Breakout-Trunks mit I-V nx2 Breakoutkabeln (Innenkabel), wahlweise mit SC oder E-2000®
- Mix aus LWL und RJ45 möglich



Follow Link

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Maximale Flexibilität und Modularität durch Baukastensystem auf Basis von 1/3 HE-Schubladen und -Trägerelementen
- Pay-as-you-grow von 1/3 HE bis 4 HE
- Reduziertes Kabelvolumen und optimiertes Kabelmanagement der LWL Microbreakout-Trunks durch I-F Peitschenaufteiler mit Modulschnittstelle zur Aufnahme von Breakout-Peitschen mit LC, SN® und MDC in den VersaTray®-Kupplungsmodulen
- Reduzierung der Laufwege durch optimierte Zugänglichkeit des Rack-Innenraums von der Vorderseite des Racks
- Einsatz- und Entnahmemöglichkeit faseroptischer Module von vorne, hinten, oben oder auch schräg
- Servicefreundliche Ein-Mann-Montage

Das VersaTray® Trägersystem:



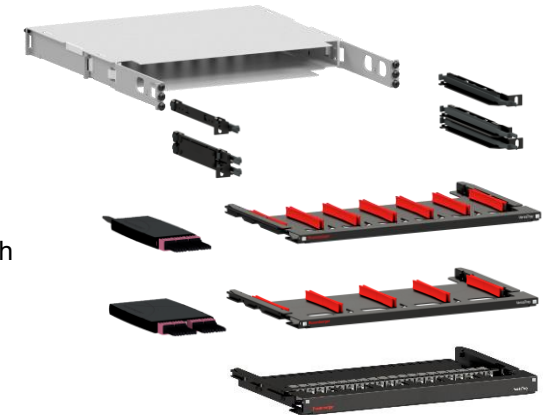
Höchstmodular und servicefreundlich, für hochdichte Datenübertragungsstrecken in 19“ Rechenzentrums-Racks

Bestehend aus:

- Rechten und linken Trägerelementen zur Aufnahme von Schubladen in den Ausführungen 1/3 HE und 2/3 HE
- 1/3 HE-Schubladen zur Aufnahme faseroptischer Module, erhältlich in 4/4 oder 6/6 Breitenteilung
- 2/3 HE-Schubladen für RJ45- und faseroptische Keystone-Module
- MTP®-Module, Kupplungsmodule, MTP®-LC Port Breakout Units, Spleißmodule, Blindmodule
- 1 HE-Trunk- und Kabelablage, erweiterbar auf 2 HE und 4 HE

Alle Schubladen sind werkzeuglos auf zwei Positionen ausziehbar, und zur Wartung auch komplett entnehmbar. Sie besitzen eine höheneinheitenneutrale Patchkabelführung mit einer Frontblende zum Schutz der Patchkabel, welche sich um 180° aufklappen lässt.

Die 1/3 HE-Schubladen können werkzeuglos von vorne, oben, hinten und schräg mit faseroptischen Modulen bestückt werden.



Portdichte:

	1/3 HE		1 HE	
	Ports	Fasern	Ports	Fasern
LC-Duplex	24	48	72	144
SN®	48	96	144	288
MDC	72	144	216	432
SC-Duplex	8	16	24	48
E-2000®	16	16	48	48
MTP® OCTO	24	192	72	576
MTP® DUODECIM	24	288	72 </td <td>864</td>	864
MTP® SEDECIM	24	384	72	1152

1/3 HE



1 HE



2 HE



4 HE



Module:

Systemoptionen:

- Modul MTP® auf LC, SN® oder MDC
- Kupplungsmodul: Einheit mit Kupplungen zur direkten Verbindung von Trunks (auch für E-2000® und SC erhältlich)
- Port Breakout Unit zur Vereinzelnung der Ports von MPO-Transeivern auf Duplexports
- Spleißmodul: Option zum Spleißen mit Einzelfasern oder Ribbonfasern
- Blindmodul zum Befüllen nicht genutzter Modulpositionen auf dem Tray (Kalt-/Warmgangschottung)

Faseroptionen:

- 8F, 12F und 16F in Singlemode und OM4

Maße:

- Breite: 1/6 und 1/4 Breitenteilung
- Höhe: 1/3 HE
- Tiefe: 165 mm

Polarität der Module MTP® auf LC, MDC, SN®:

- Rx auf Tx
- MTP® ohne Pins auf der Rückseite:
 - OM4 MTP® Kupplung Typ B "centered aligned keys" grau (schwarz, bei Modulen MTP® auf LC)
 - OM4 MTP® Kupplung Typ A "off-centered aligned keys" weiß,
 - Singlemode MTP® Kupplung Typ A, "centered opposed keys" grün
 - Singlemode MTP® Kupplung Typ A, "off-centered opposed keys" grün (bei MTP® 16 SEDECIM)

Polarität der Port Breakout Units:

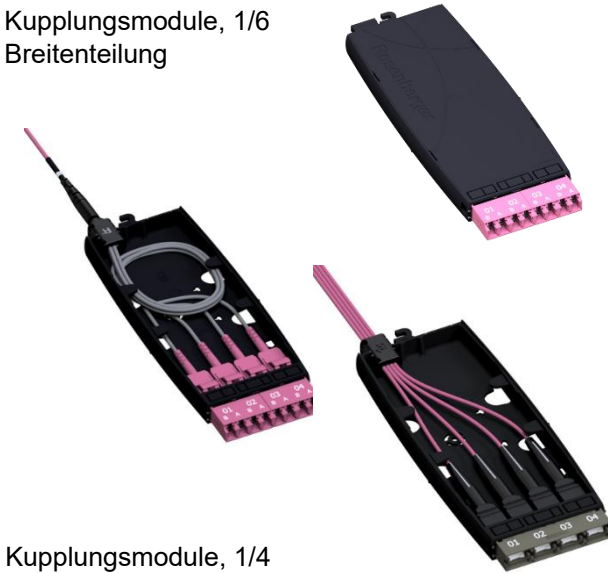
- Rx auf Tx
- MTP® ohne Pins auf der Rückseite:

Kupplungseigenschaften (Modulvorderseite)

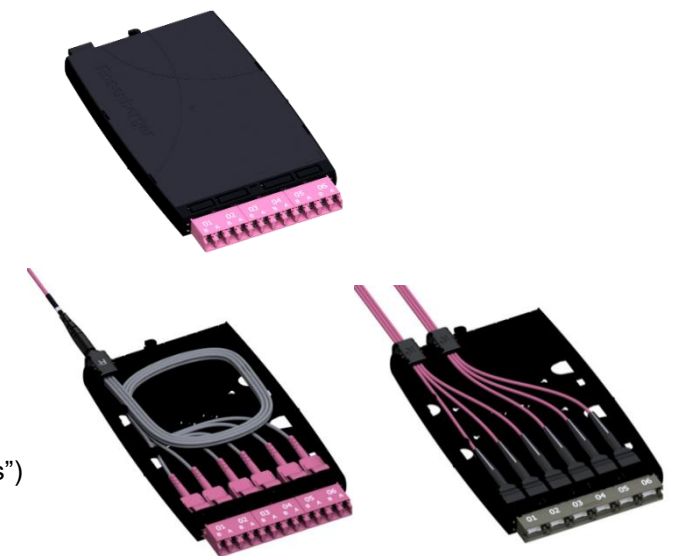
- Shuttered MPO-Kupplungen mit integriertem Staubschutz zur Ein-Hand-Montage von MTP®/MPO
- Shuttered LC-Kupplungen mit integriertem Staubschutz zur Ein-Hand-Montage von LC, individueller Shutter für jeden Kanal der LC-Kupplung erhöht die Lasersicherheit bei der Installation
- MPO und LC-Kupplungen haben VFL- (Visual Fault Locator) Durchsichtigkeitsgrad
- Farbcodierung:
 - blau – Singlemode
 - grün – Singlemode APC (Hinweis betreffend MPO-Schnittstelle: Typ A "centered opposed keys")
 - violett – OM4
 - grau – OM4 (Hinweis: Verwendung nur für MPO-Schnittstelle: Typ B "centered aligned keys")

Die Module sind werkzeuglos von vorne, hinten, oben und schräg in ihre Aufnahmen einsetzbar. Durch die Federaufnahmen richten sich die Module von selbst aus.

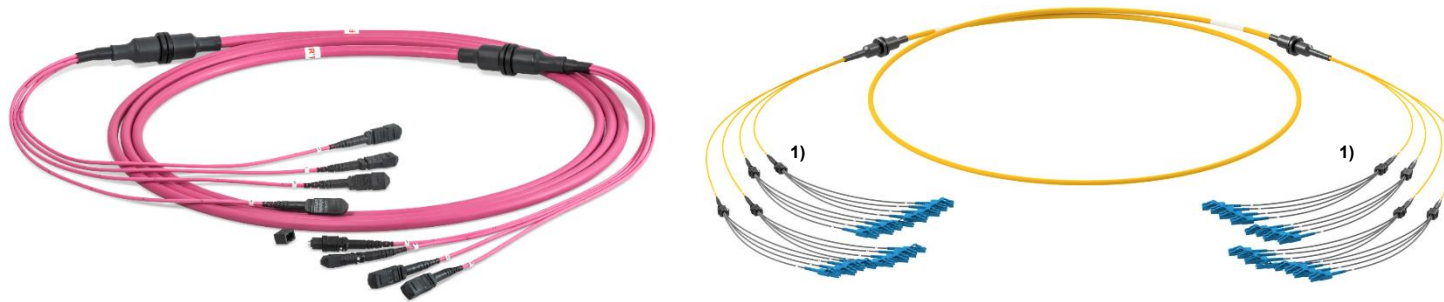
Kupplungsmodule, 1/6 Breitenteilung



Kupplungsmodule, 1/4 Breitenteilung



PreCONNECT® OCTO und DUODECIM-Trunks:



Eigenschaften:

Kabeltyp:

- Bis 12 Fasern: Multi-Microbreakout I-F(ZN)H(ZN)H, CPR Klasse B2ca
- Größer 12 Fasern: Multi-Microbreakout I-F(ZN)HH nx8 und nx12 Fasern, CPR Klasse Cca
- I-F Peitschenaufteiler ¹⁾ bei LC, SN®, MDC
- Kabeldaten siehe separate Kabeldatenblätter

Fasertypen:

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

Vierkantschnittstellen und Installationsschutz:

- Für die zug- und torsionsfeste Abfangung der Breakout-Trunks sind diese beidseitig mit Vierkantschnittstellen ausgestattet. Die Trunks können werkzeuglos in die Trunk- und Kabelablage des VersaTray® Trägersystems eingehängt werden.
- Die Trunk-Steckerpeitschen sind in nicht zugfesten, aber staubdichten Folienschläuchen verpackt. Auf Wunsch sind diese auch mit 150 N zugfestem, tritt- und knickfestem, IP50-dichten Indoor-Einzugschläuchen lieferbar.

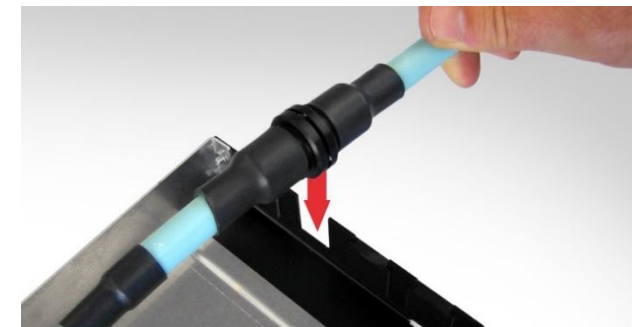
I-F(ZN)HH 6 x 12 Fasern



Nicht zugfester, staubdichter Einzugschlauch



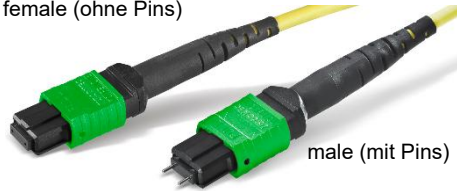
Tritt- und knickfester Einzugschlauch



Eigenschaften:

Steckertypen: Steckerdaten siehe separate Steckerdatenblätter

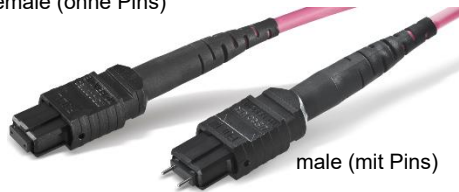
[MTP® 4+4 OCTO und 12 DUODECIM SM APC 8°](#)
female (ohne Pins)



male (mit Pins)

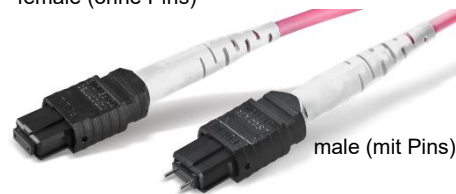


[MTP® 4+4 OCTO und 12 DUODECIM MM PC 0°](#)
female (ohne Pins)



male (mit Pins)

[MTP® 4+4 OCTO und 12 DUODECIM MM APC 8°](#)
female (ohne Pins)



male (mit Pins)

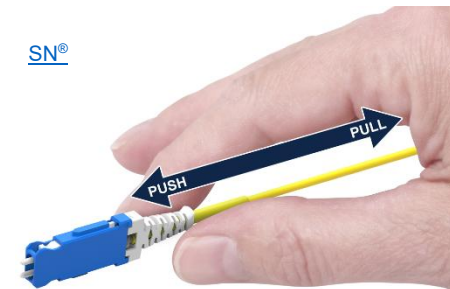
[LC-COMPACT \(LCC\)](#)



[MDC](#)



[SN®](#)



MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen von USCONEC Ltd.

SN® ist ein eingetragenes Warenzeichen von SENKO Advance Co. Ltd.

Eigenschaften:

Längendefinition:

- Bestell-Länge = Länge zwischen den Steckverbindern der längsten Peitschen auf beiden Seiten, nicht Länge zwischen Vierkantschnittstellen.
- Mögliche Bestelllänge: Siehe Bestellnummerntabellen

Längentoleranzen:

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

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 B, MM 850 nm/SM 1310 nm, mit Messprotokoll
- Beidseitig Produktlabel mit Seriennummer

PreCONNECT® OCTO-Trunks n x 8 Fasern, OM4, FRNC-LSZH, MTP®:

- MTP® 4+4 OCTO MM PC 0°, male, Elite Qualität
- Polarität: TIA Methode B „1 auf 12“

Bestellnummern

Gewünschte Länge in Millimeter an Bestellnummer anhängen, z.B. 20 m: 06MTPMTPOM4xxxxxxx-M20000

Lieferbare Längen: Von 5 bis 300 m, in 1 m Abstufung



Stecker-Peitschenlängen:

Alle gleichlang: 90 cm

Produktionstoleranz: -5 cm

MULTIMODE

MTP® 4+4 OCTO MM PC 0° male (mit Pins)



Anzahl OCTO Kanäle	Faseranzahl	Kabelaufbau	Kabel CPR Klasse	Bestellnummer
1	8	1 x 8	B2ca	06MTPMTPOM4008A327
2	16	2 x 8	Cca	auf Anfrage
3	24	3 x 8	Cca	06MTPMTPOM4024A328
4	32	4 x 8	Cca	06MTPMTPOM4032A329
6	48	6 x 8	Cca	06MTPMTPOM4048A330
8	64	8 x 8	Cca	auf Anfrage
9	72	9 x 8	Cca	06MTPMTPOM4072A331
12	96	12 x 8	Cca	06MTPMTPOM4096A332
16	128	16 x 8	Cca	auf Anfrage
18	144	18 x 8	tbd	auf Anfrage

Auf Anfrage mit MTP® 4+4 OCTO MM APC 8° male Elite

PreCONNECT® OCTO-Trunks n x 8 Fasern, SM, FRNC-LSZH, MTP®:

- MTP® 4+4 OCTO SM APC 8°, male, Standardqualität (Elitequalität auf Anfrage)
- Polarität: TIA Methode B „1 auf 12“

Bestellnummern

Gewünschte Länge in Millimeter an Bestellnummer anhängen, z.B. 20 m: 06MTPMTPG657A1xxxxxxx-M20000

Lieferbare Längen: Von 5 bis 1000 m, in 1 m Abstufung



Stecker-Peitschenlängen:

Alle gleichlang: 90 cm

Produktionstoleranz: -5 cm

SINGLEMODE

MTP® 4+4 OCTO SM APC 8°
male (mit Pins)



Anzahl OCTO Kanäle	Faseranzahl	Kabelaufbau	Kabel CPR-Klasse	Bestellnummer
1	8	1 x 8	B2ca	06MTPMTPG657A1008A333
2	16	2 x 8	Cca	auf Anfrage
3	24	3 x 8	Cca	06MTPMTPG657A1024A334
4	32	4 x 8	Cca	06MTPMTPG657A1032A335
6	48	6 x 8	Cca	auf Anfrage
8	64	8 x 8	Cca	auf Anfrage
9	72	9 x 8	Cca	auf Anfrage
12	96	12 x 8	Cca	06MTPMTPG657A1096A337
16	128	16 x 8	Cca	auf Anfrage
18	144	18 x 8	tbd	auf Anfrage

PreCONNECT® DUODECIM-Trunks n x 12 Fasern, OM4, FRNC-LSZH, MTP®:

- MTP® 12 DUODECIM MM PC 0°, male, Elitequalität
- Polarität: TIA Methode B „1 auf 12“

Bestellnummern

Gewünschte Länge in Millimeter an Bestellnummer anhängen, z.B. 20 m: 06MTPMTPOM4xxxxxxx-M20000

Lieferbare Längen: Von 5 bis 300 m, in 1 m Abstufung



Stecker-Peitschenlängen:

Alle gleichlang: 90 cm

Produktionstoleranz -5 cm

MULTIMODE

MTP® 12 DUODECIM MM PC 0° male (mit Pins)



Anzahl DUODECIM Kanäle	Faseranzahl	Kabelaufbau	Kabel CPR-Klasse	Bestellnummer
1	12	1 x 12	B2ca	06MTPMTPOM4012A338
2	24	2 x 12	Cca	06MTPMTPOM4024A339
4	48	4 x 12	Cca	06MTPMTPOM4048A340
6	72	6 x 12	Cca	auf Anfrage
8	96	8 x 12	Cca	06MTPMTPOM4096A341
12	144	12 x 12	Cca	auf Anfrage

Auf Anfrage mit MTP® 12 DUODECIM MM APC 8° male Elite

PreCONNECT® DUODECIM-Trunks n x 12 Fasern, SM, FRNC-LSZH, MTP®:

- MTP® 12 DUODECIM SM APC 8°, male, Standardqualität (Elitequalität auf Anfrage)
- Polarität: TIA Methode B „1 auf 12“

Bestellnummern

Gewünschte Länge in Millimeter an Bestellnummer anhängen, z.B. 20 m: 06MTPMTPG657A1xxxxxxx-M20000

Lieferbare Längen: Von 5 bis 1000 m, in 1 m Abstufung



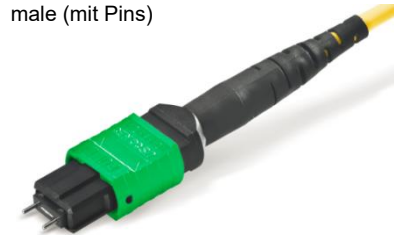
Stecker-Peitschenlängen:

Alle gleichlang: 90 cm

Produktionstoleranz: -5 cm

SINGLEMODE

MTP® 12 DUODECIM SM APC 8° male (mit Pins)



Anzahl DUODECIM Kanäle	Faseranzahl	Kabelaufbau	Kabel CPR-Klasse	Bestellnummer
1	12	1 x 12	B2ca	06MTPMTPG657A1012A218
2	24	2 x 12	Cca	06MTPMTPG657A1024A342
4	48	4 x 12	Cca	06MTPMTPG657A1048A343
6	72	6 x 12	Cca	auf Anfrage
8	96	8 x 12	Cca	auf Anfrage
12	144	12 x 12	Cca	auf Anfrage

PreCONNECT® OCTO-Trunks n x 8 Fasern, OM4, FRNC-LSZH, LC:

- LC-COMPACT (LCC)
- Polarität: Kanalweise gekreuzt „A auf B“

Bestellnummern

Gewünschte Länge in Millimeter an Bestellnummer anhängen, z.B. 20 m: 037A2123OM4-20000

Lieferbare Längen: Von 5 bis 300 m, in 1 m Abstufung



Stecker-Peitschenlängen:

Anzahl Peitschen	Peitschenlängen [cm]
2	126
3	126 - 138
4	126 - 132
6	126 - 138
8	126 - 144
9	126 - 150
12	126 - 156
16	126 - 168
18	126 - 174
Produktionstoleranz – 5 cm	

Anzahl Duplexkanäle	Faseranzahl	Kabelaufbau	Kabel CPR-Klasse	Bestellnummer
8	16	2 x 8	Cca	037A2156OM4
12	24	3 x 8	Cca	037A2123OM4
16	32	4 x 8	Cca	037A2109OM4
24	48	6 x 8	Cca	037A2125OM4
32	64	8 x 8	Cca	037A2113OM4
36	72	9 x 8	Cca	037A2128OM4
48	96	12 x 8	Cca	037A2129OM4
64	128	16 x 8	Cca	037A2157OM4
72	144	18 x 8	Cca	037A2131OM4

Mit SN®, MDC auf Anfrage

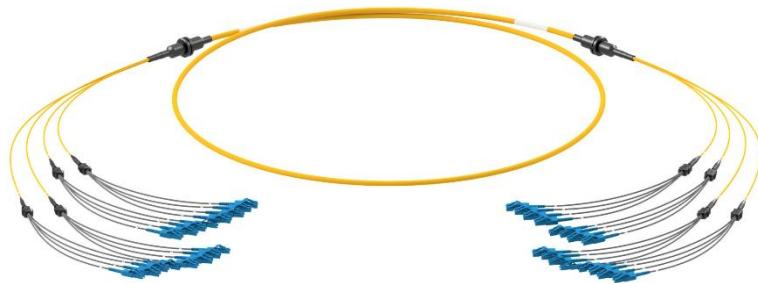
PreCONNECT® OCTO-Trunks n x 8 Fasern, SM, FRNC-LSZH, LC:

- **LC-COMPACT (LCC) PC 0°**
- **Polarität: Kanalweise gekreuzt „A auf B“**

Bestellnummern

Gewünschte Länge in Millimeter an Bestellnummer anhängen, z.B. 20 m: **037A2106G657A1-20000**

Lieferbare Längen: Von 5 bis 1000 m, in 1 m Abstufung



SINGLEMODE

LC-COMPACT (LCC)
SM PC 0°



Stecker-Peitschenlängen:

Anzahl Peitschen	Peitschenlängen [cm]
2	126
3	126 - 138
4	126 - 132
6	126 - 138
8	126 - 144
9	126 - 150
12	126 - 156
16	126 - 168
18	126 - 174
Produktionstoleranz – 5 cm	

Anzahl Duplexkanäle	Faseranzahl	Kabelaufbau	Kabel CPR-Klasse	Bestellnummer
8	16	2 x 8	Cca	037A2159G657A1
12	24	3 x 8	Cca	037A2106G657A1
16	32	4 x 8	Cca	037A2105G657A1
24	48	6 x 8	Cca	037A2115G657A1
32	64	8 x 8	Cca	037A2111G657A1
36	72	9 x 8	Cca	037A2117G657A1
48	96	12 x 8	Cca	037A2119G657A1
64	128	16 x 8	Cca	037A2160G657A1
72	144	18 x 8	Cca	037A2121G657A1

Mit SM APC 8° Steckern und SN®, MDC auf Anfrage.

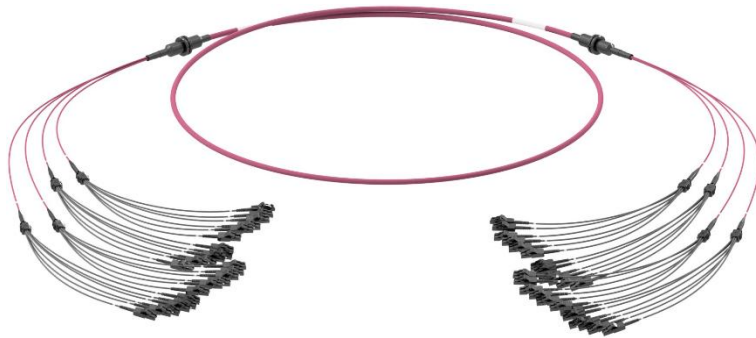
PreCONNECT® DUODECIM-Trunks n x 12 Fasern, OM4, FRNC-LSZH, LC:

- LC-COMPACT (LCC)
- Polarität: Kanalweise gekreuzt „A auf B“

Bestellnummern

Gewünschte Länge in Millimeter an Bestellnummer anhängen, z.B. 20 m: 037A2151OM4-20000

Lieferbare Längen: Von 5 bis 300 m, in 1 m Abstufung



Stecker-Peitschenlängen:

Anzahl Peitschen	Peitschenlängen [cm]
2	126
4	126 - 132
6	126 - 138
8	126 - 144
12	126 - 156
Produktionstoleranz – 5 cm	

LC-COMPACT (LCC)



Anzahl Duplexkanäle	Faseranzahl	Kabelaufbau	Kabel CPR-Klasse	Bestellnummer
12	24	2 x 12	Cca	037A2151OM4
24	48	4 x 12	Cca	037A2149OM4
36	72	6 x 12	Cca	037A2162OM4
48	96	8 x 12	Cca	037A2163OM4
72	144	12 x 12	Cca	037A2164OM4

Mit SN®, MDC auf Anfrage.

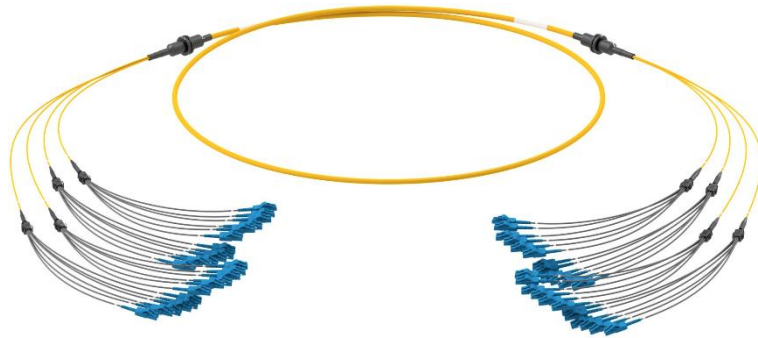
PreCONNECT® DUODECIM-Trunks n x 12 Fasern, SM, FRNC-LSZH, LC:

- LC-COMPACT (LCC) PC 0°
- Polarität: Kanalweise gekreuzt „A auf B“

Bestellnummern

Gewünschte Länge in Millimeter an Bestellnummer anhängen, z.B. 20 m: 037A2152G657A1-20000

Lieferbare Längen: Von 5 bis 1000 m, in 1 m Abstufung



SINGLEMODE

LC-COMPACT (LCC)
SM PC 0°



Stecker-Peitschenlängen:

Anzahl Peitschen	Peitschenlängen [cm]
2	126
4	126 - 132
6	126 - 138
8	126 - 144
12	126 - 156
Produktionstoleranz – 5 cm	

Anzahl Duplexkanäle	Faseranzahl	Kabelaufbau	Kabel CPR-Klasse	Bestellnummer
12	24	2 x 12	Cca	037A2152G657A1
24	48	4 x 12	Cca	037A2150G657A1
36	72	6 x 12	Cca	037A2166G657A1
48	96	8 x 12	Cca	037A2167G657A1
72	144	12 x 12	Cca	037A2168G657A1

Mit SM APC 8° Steckern und SN®, MDC auf Anfrage.

PreCONNECT® BREAKOUT Trunks I-V, SM/MM FRNC-LSZH, SC/E-2000®:

Werkskonfektionierte LWL-Breakoutkabel (I-V), FRNC-LSZH Innenkabel, nx1, mit n=8 oder n=16 Fasern zur Verwendung mit SC und E-2000® Steckern. Für Infrastruktur und IT-Raum Verkabelungen von Rechenzentren.

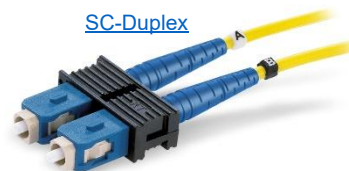
BREAKOUT Trunks auf Basis von I-V Breakoutkabeln besitzen im Gegensatz zu den zuvor beschriebenen Multi-Microbreakoutkabeln I-F(ZN)H(ZN)H, bzw. I-F(ZN)HH keine I-F-Aufteilköpfe und Fanouts. SC und E-2000® Stecker werden direkt auf die einzelnen Subkabel konfektioniert. Die Subkabel werden durch Kabeldurchführungen der VersaTray®-Kupplungsmodule gebündelt und auf die SC bzw. E-2000®-Kupplungen aufgelegt.



Abb. ähnlich



[SC-Simplex](#)



[SC-Duplex](#)

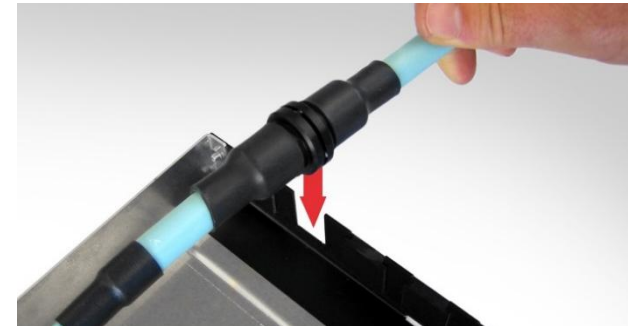


[E-2000® Simplex](#)

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DIAMOND SA

Eigenschaften:

- Für die zug- und torsionsfeste Abfangung der Breakout-Trunks sind diese beidseitig mit Vierkantschnittstellen ausgestattet. Die Trunks können werkzeuglos in die Trunk- und Kabelablage des VersaTray® Trägersystems eingehängt werden.
- Die Trunk-Steckerpeitschen sind in nicht zugfesten, aber staubdichten Folienschläuchen verpackt. Auf Wunsch sind diese auch mit 150 N zugfestem, tritt- und knickfesten, IP50-dichten Indoor-Einzugsschläuchen lieferbar.



Nicht zugfester, staubdichter Einzugsschlauch



Tritt- und knickfester Einzugsschlauch

Stecker-Peitschenlängen:

Standard gestufte „A“ Peitschenlängen und Einzugsschlauchdurchmesser		
Stufung Kanal/Faser 1 bis n: 1 = lang, n = kurz		
Anzahl Kanäle/Fasern	4/8	8/16
A-Peitschenlängen gestuft von bis [cm] ¹⁾	90-120	90-118
Außendurchmesser optionaler Einzugsschlauch IP50 Indoor [mm]	30 32 für SC Duplex	30 32 für SC Duplex
¹⁾ Produktionstoleranz – 5 cm		

Eigenschaften:

Polarität: A auf B „kanalweise gekreuzt“

Längendefinition:

- Bestell-Länge = Länge zwischen den Steckverbindern der längsten Peitschen auf beiden Seiten, nicht Länge zwischen Vierkantschnittstellen.
- Mögliche Bestelllänge: Siehe Bestellnummertabellen

Längentoleranzen:

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

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

PreCONNECT® BREAKOUT Trunks mit FRNC-LSZH Innenkabeln I-V(ZN)HH nx1 CPR Klasse Dca:

Bestellnummern

Lieferbare Längen: OM4 von 5 bis 300 m, SM von 5 bis 1000 m, in 1 m Abstufung

Bestellnummern				
Fasern	Stecker beidseitig	Bestellnummer		
		SM PC 0°	SM APC 8°	OM4
8	SC-Simplex	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	SC-Duplex	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	E-2000® Simplex	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
16	SC-Simplex	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	SC-Duplex	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	E-2000® Simplex	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Die Länge der kürzesten Peitsche muss mindestens 90 cm betragen.

Patchkabel:

[LC-COMPACT Patchkabel](#)



[MDC Patchkabel](#)

[SN® Patchkabel](#)



Aufgrund der Möglichkeit des Schubladenauszugs, sollten Patchkabel mit 1 m zusätzlicher Länge bestellt werden.

Wir empfehlen aufgrund variantenabhängiger Längen der LC Konnektorboots die Verwendung von LC-COMPACT (LCC) Konnektoren in Verbindung mit VersaTray®.

Die Verwendung von LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) ist möglich.

LC-COMPACT Push-Pull-Tab (LCC-PPT) Konnektoren sind für VersaTray® nicht geeignet.

[LC-COMPACT \(LCC\)](#)



[LC-COMPACT Push-Pull-Boot \(LCC-PPB\)](#)



[SN®](#)



[MDC](#)



Auch mit SC und E-2000® erhältlich.

[SC-Simplex](#)



[SC-Duplex](#)



[E-2000® Simplex](#)



MTP® Patchkabel mit Einfachmantel- und Doppelmantelkabeln FRNC-LSZH:



Zusätzlich zu Einfachmantelkabeln bieten wir für „top-of-the-rack“- und Doppelbodenverkabelung in Rechenzentren Doppelmantelkabel an, da für diese Anwendungsbereiche die mechanischen Anforderungen an Patchkabel viel höher sind als innerhalb von Verteilerschränken.

Vorteile von Doppelmantelkabeln auf einen Blick:

- Hohe Knick-, Querdruck- und Zugfestigkeit des 4,5 mm Doppelmantels für den „top-of-the-rack“ und Doppelbodenbereich
- Geringes Kabelvolumen und gute Biegeeigenschaften der 3,0 mm dünnen MTP® Peitschen im Bereich der Patchfelder

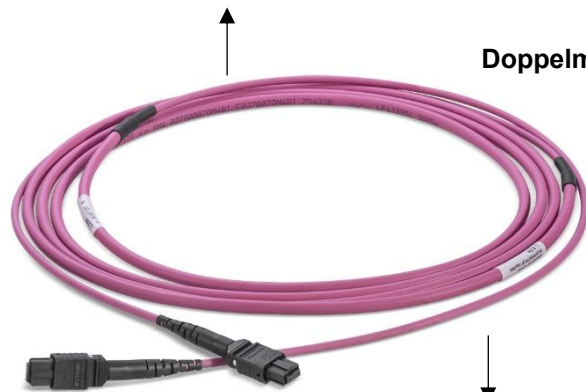


Einfachmantelkabel



Kabeldurchmesser: 2,0 mm oder 3,0 mm
(abhängig von Faseranzahl)

Doppelmantel, Kabeldurchmesser: 4,5 mm



Doppelmantelkabel



MTP®-Peitsche, Standardlänge 50 cm,
auf Anfrage bis max. 3 m, Kabeldurchmesser 3,0 mm

MTP® Harness mit Peitschensteckern LC, MDC, SN®



LC-COMPACT (LCC)



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



SN®



MDC



Vierkantschnittstellen:

- Für die zug- und torsionsfeste Abfangung der MTP®-Harnesses besitzen die Harnessaufteiler Vierkantschnittstellen. Unter Verwendung nebenstehender Modular-Rückwand können bis zu 32 Harnessaufteiler werkzeuglos in die Trunk- und Kabelablage des VersaTray® Trägersystems eingehängt werden.



Bestellnummer 170A1528

Modular-Rückwand 4x4
4 werkzeuglos montierbare Platten mit je 4x2 Schnittstellen zur Aufnahme von insgesamt 32 MTP® Harnessen

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 2025

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

Datum Erstellung: 04.03.2025
Datum Erstellung Revision: 13.01.2026
Revision: 003