



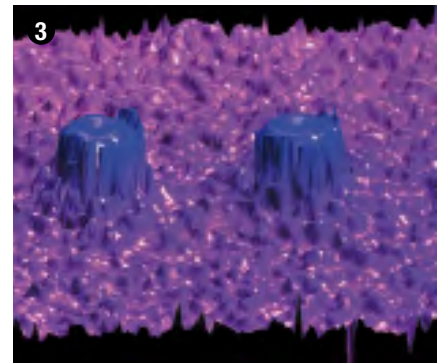


EasyCONNECT™ MTP®/MPO Multifiber-Lösung

EasyCONNECT™ MTP®/MPO	74
Technische Daten MTP® ₁₂	76
Technische Daten MTP® ₂₄	78
SpiderLINE™ MTP® Elite – Trunks	82
Patch- und Harnesskabel MTP® Elite	84
Anwendung 40 GbE auf 4 x 10 GbE	86
Anwendung 100 GbE auf 10 x 10 GbE	87
MTP® Baugruppenträger-Lösungen	88
MTP® High Density Lösung	92



Produktmerkmale



❶ Hauseigene Konfektion

Interne Fertigungsprozesse garantieren höchste Qualität und Verfügbarkeit.

❷ MTP EasyCONNECT Module

100% Kontrolle vor Auslieferung. Kundenspezifische Beschriftungen und Ausführungen.

❸ Qualitätskontrolle

Hochmoderner Messplatz zur Überprüfung aller wichtigen Messparameter. (Bild: Interferometer für Kontrolle der Steckergeometrie)

❹ SpiderLINE MTP

Trunk-Kabel bis 288 Fasern in gewünschter Länge, Faser und verschiedenen Kabeltypen.

❺ Projektmanagement

Koordiniertes Vorgehen von der Planung bis zur Abnahme garantiert eine termingerechte und erfolgreiche Projektabwicklung. Unsere erfahrenen Spezialisten begleiten das Projekt, planen die Material- und Projektlogistik sowie die Dienstleistung vor Ort.

❻ Inbetriebnahme

Spezialisiertes Team für die Inbetriebnahme der MTP-Verkabelung inklusive Abnahmemessung und Protokoll.

CCM EasyCONNECT™



Technische Daten MTP®₁₂



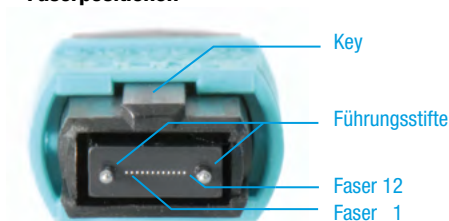
Eigenschaften

- MTP mit 4, 8 oder 12 Fasern
- Vorkonfektioniertes MTP-Mehrfaser-Stecksystem
- MT-Ferrule gefedert, zentriert über Führungsstifte
- Ausführung mit Stiften Male (m) und ohne Stifte Female (f)
- SpiderLINE MTP Aufteilerkabel bis 144 Fasern
- Push-Pull Verriegelung
- Multimode PC (0°) und Singlemode APC (8°)
- Sehr hohe Packungsdichte
- Polarität Methode A, C oder gemäss Kundenwunsch

Anwendung

- Data Center und SAN
- LAN Plug-and-Play Glasfaser-Installation
- Backbone Verkabelung

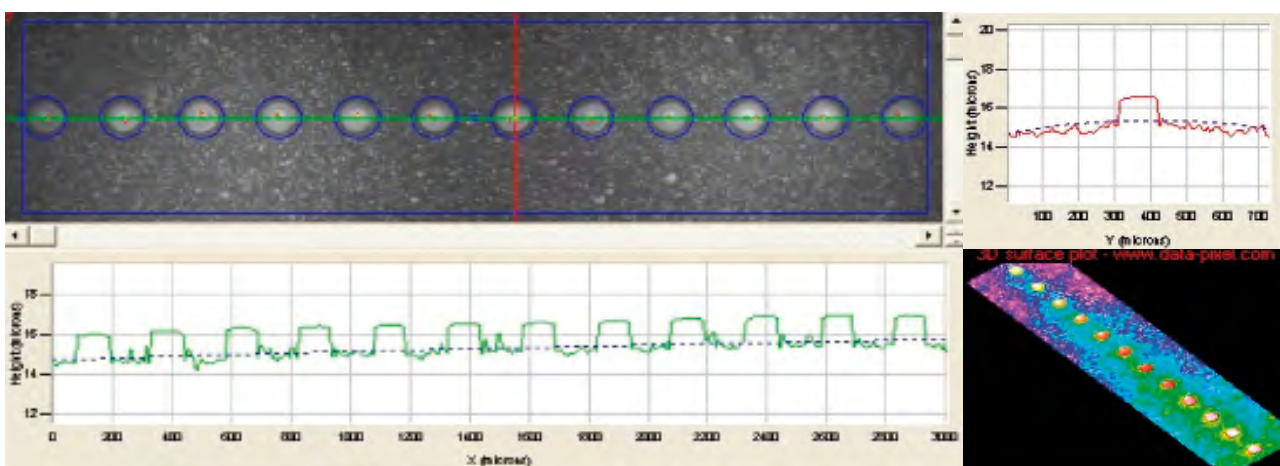
Faserpositionen



Spezifikation

	Singlemode (12F)	Multimode (12F)
Einfügedämpfung MT Elite® Ferrule	0.10 dB typ. (all fibers) 0.35 dB max. (single fiber)	0.15 dB typ. (all fibers) 0.35 dB max. (single fiber)
Rückflussdämpfung	65 dB typ. (all fibers) 55 dB min. (single fiber)	35 dB typ. (all fibers) 25 dB min (single fiber)

Interferometer Messung



MTP®: Trademark US Conec Ltd.

Anwendungsbeispiele mit MTP[®]₁₂ EasyCONNECT™

Duplexübertragung

Anbindung mit Modulen

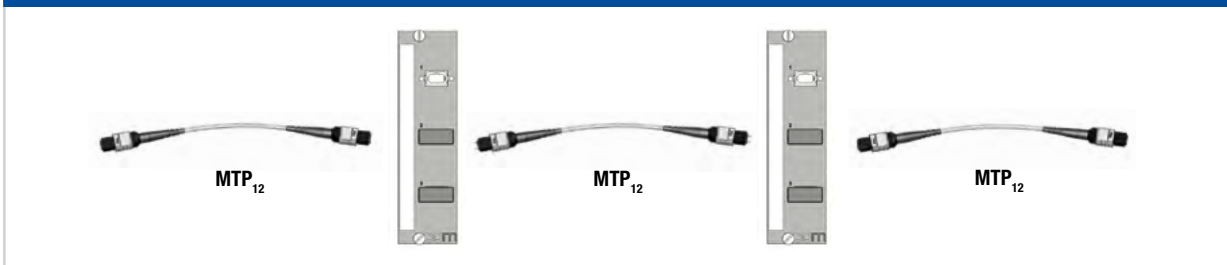


Anbindung mit Harnesskabel

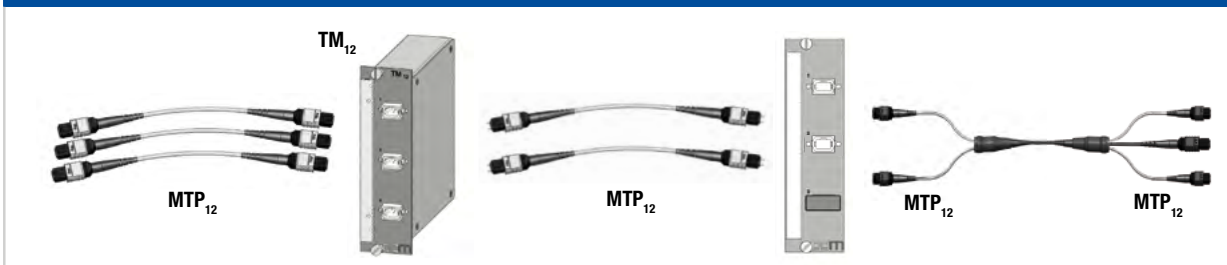


Parallelübertragung

Anbindung mit MTP-Patchkabel



Anbindung mit Transition-Modul / -Anschlusskabel 3 x 40/100 GbE



Anbindung mit Y-Kabel



CCM EasyCONNECT™



Technische Daten MTP®₂₄



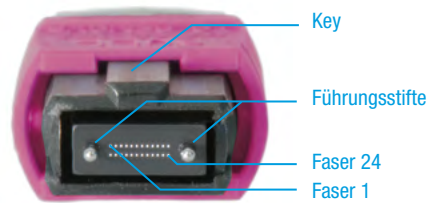
Eigenschaften

- Vorkonfektioniertes MTP-Mehrfaser-Stecksystem
- MT-Ferrule gefedert, zentriert über Führungsstifte
- Ausführung mit Stiften Male (m) und ohne Stifte Female (f)
- SpiderLINE MTP Aufteilerkabel bis 288 Fasern
- Push-Pull Verriegelung
- Multimode PC (0°) und Singlemode APC (8°)
- Sehr hohe Packungsdichte
- Polarität Methode A oder gemäss Kundenwunsch

Anwendung

- Data Center und SAN
- LAN Plug-and-Play Glasfaser-Installation
- Backbone Verkabelung

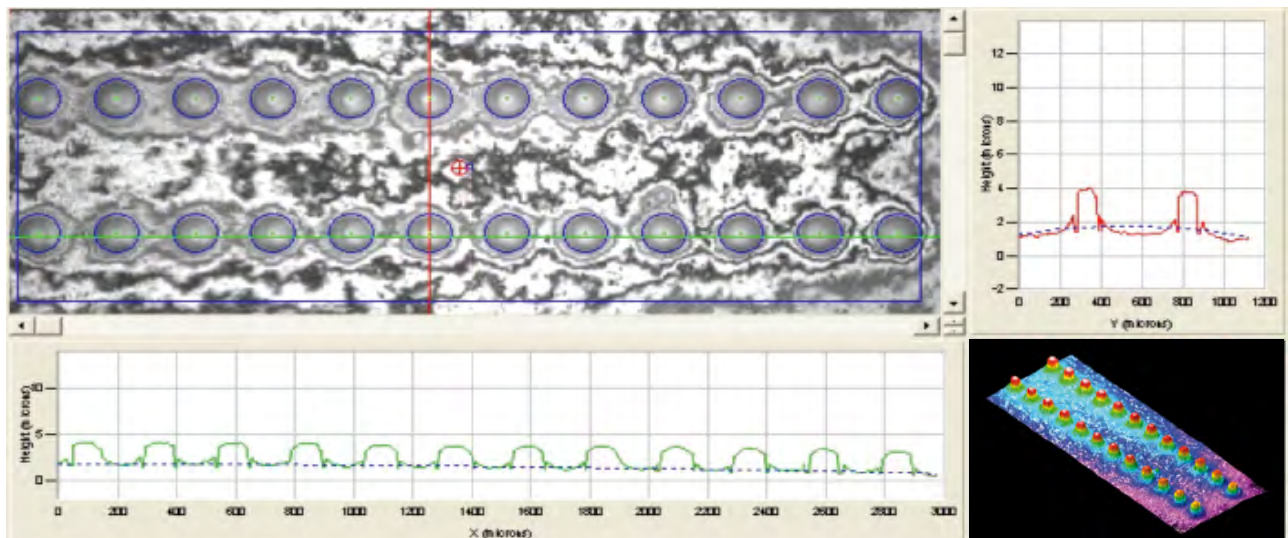
Faserpositionen



Spezifikation

	Singlemode (24F)	Multimode (24F)
Einfügedämpfung MT Elite® Ferrule	0.20 dB typ. (all fibers) 0.50 dB max. (single fiber)	0.15 dB typ. (all fibers) 0.35 dB max. (single fiber)
Rückflussdämpfung	65 dB typ. (all fibers) 55 dB min (single fiber)	35 dB typ. (all fibers) 25 dB min (single fiber)

Interferometer Messung



MTP®: Trademark US Conec Ltd.

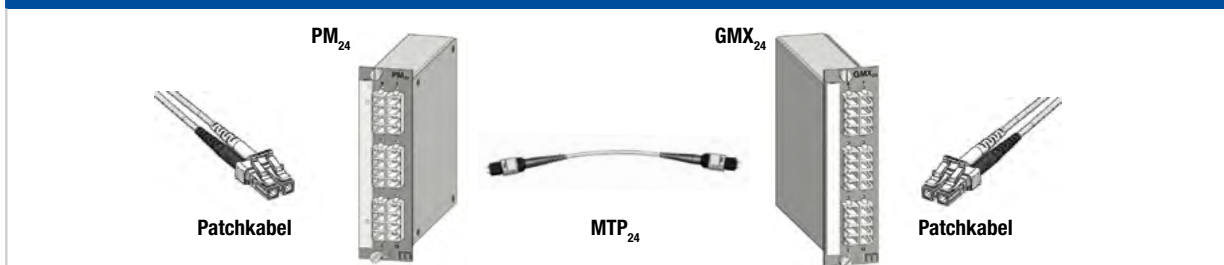
Anwendungsbeispiele mit MTP[®]₂₄ EasyCONNECT™

Duplexübertragung

Optisch gerade Anbindung mit Modulen

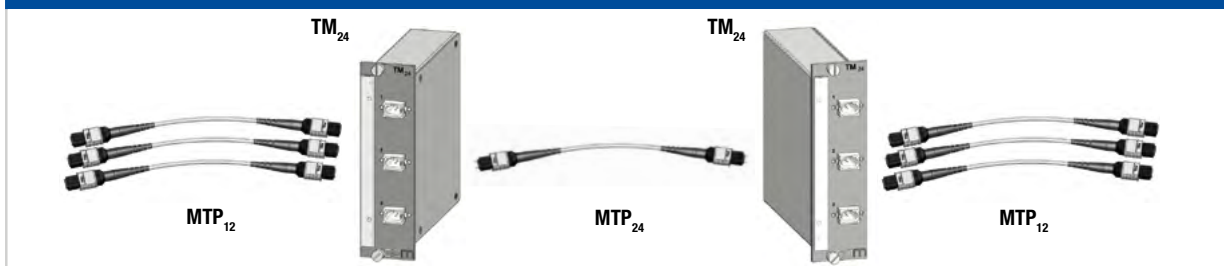


Optisch gekreuzte Anbindung mit Modulen

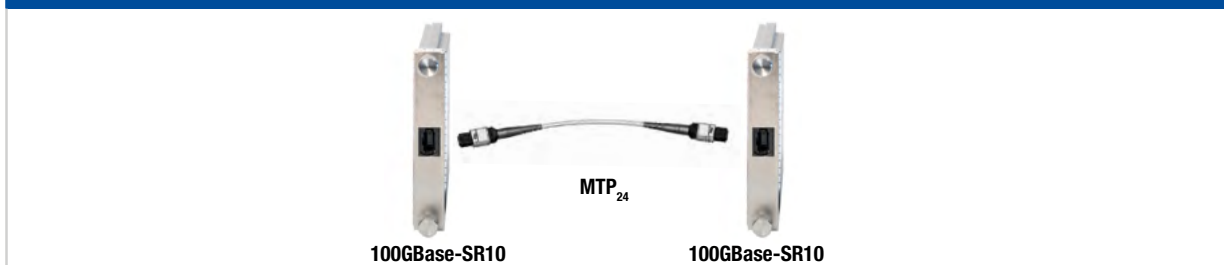


Parallelübertragung

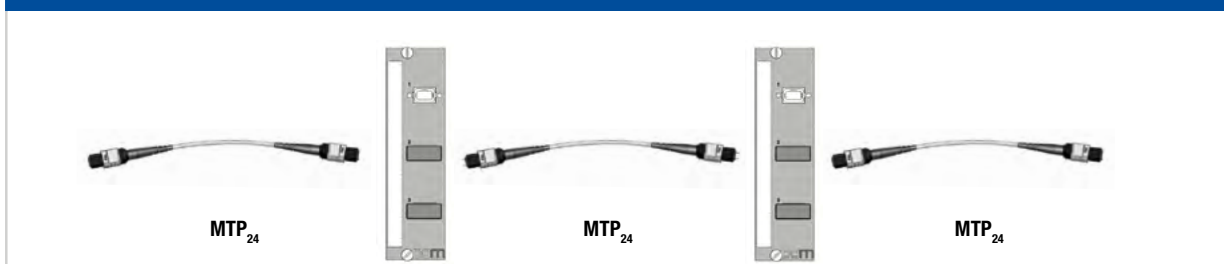
Anbindung mit Transitionmodul 3 x 40/100 GbE



Direktanbindung



Anbindung mit MTP-Patchkabel

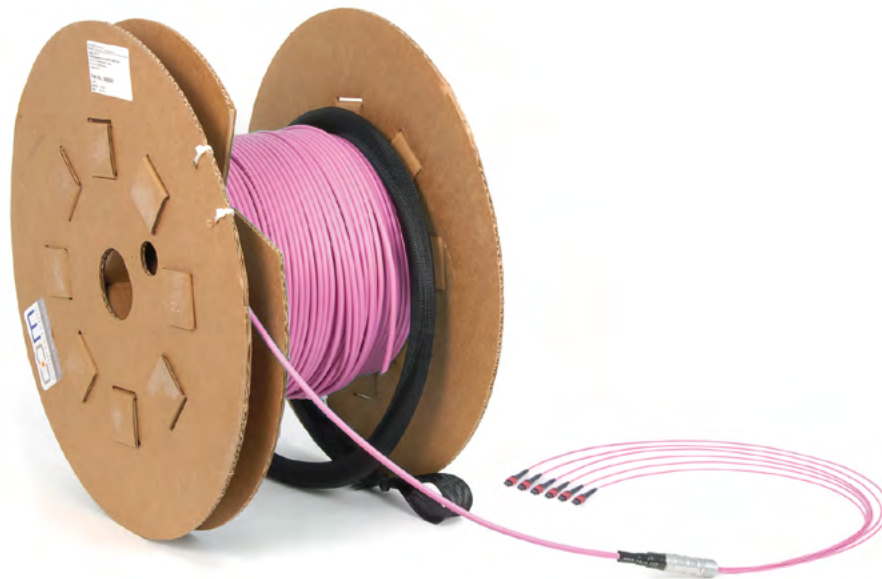




CCM EasyCONNECT™



Vorkonfektionierte MTP®-Trunks



MTP®₁₂

	MiniCore	MicroBundle	Bündeladerkabel
Aufmachung	bis 144 Fasern Singlemode Multimode OM3/OM4	bis 144 Fasern Singlemode Multimode OM3/OM4 Kabeldurchmesser: < 9 mm	bis 144 Fasern Singlemode Multimode OM3/OM4 Hybridkabel, z.B. MTP-LC
Anwendung	Data Center SAN Anbindung	Data Center SAN Anbindung	Data Center Backbone

MTP®₂₄

	MiniCore	MicroBundle	Bündeladerkabel
Aufmachung	bis 144 Fasern Singlemode Multimode OM4	bis 144 Fasern Singlemode Multimode OM4 Kabeldurchmesser: < 9 mm	bis 144 Fasern Singlemode Multimode OM4 Hybridkabel, z.B. MTP-LC
Anwendung	Data Center SAN Anbindung	Data Center SAN Anbindung	Data Center Backbone

SpiderLINE™ MTP[®]₁₂ Elite – Trunks

MTP ₁₂ Elite (m) - MTP ₁₂ Elite (m) 50 µm OM4, magenta			MTP ₁₂ Elite (m) - MTP ₁₂ Elite (m) 50 µm OM3, türkis			MTP ₁₂ Elite (m) - MTP ₁₂ Elite (m) 9 µm, gelb		
Typ	A	C	Typ	A	C	Typ	A	C
12 (1x12), 4.5 mm			12 (1x12), 4.5 mm			12 (1x12), 4.5 mm		
7 m	945243	945244	7 m	945290	945308	7 m	944236	945347
10 m	937990	945273	10 m	940513	945309	10 m	937992	945348
15 m	945254	945274	15 m	945291	942227	15 m	945328	943838
20 m	945255	945275	20 m	945292	945310	20 m	944241	945349
25 m	945256	945276	25 m	945293	945311	25 m	939395	943473
30 m	945257	945277	30 m	945294	945312	30 m	945329	945350
24 (2x12), 8.9 mm			24 (2x12), 8.9 mm			24 (2x12), 8.9 mm		
10 m	945245	945246	10 m	936027	942661	10 m	945330	945351
15 m	945258	940075	15 m	938858	942017	15 m	945331	942019
20 m	945259	939867	20 m	945295	945313	20 m	944235	945352
25 m	945260	939492	25 m	938061	945314	25 m	941742	945353
30 m	945261	939866	30 m	935975	945315	30 m	945332	945354
48 (4x12), 8.9 mm			48 (4x12), 8.9 mm			48 (4x12), 8.9 mm		
10 m	945247	945248	10 m	938860	940407	10 m	945333	945370
15 m	945262	945278	15 m	945296	945316	15 m	945334	945371
20 m	945263	945279	20 m	935996	945317	20 m	945335	945372
25 m	944320	945280	25 m	945297	945318	25 m	945336	945373
30 m	945264	945281	30 m	945298	945319	30 m	945337	945374
72 (6x12), 10.8 mm			72 (6x12), 10.8 mm			72 (6x12), 10.8 mm		
10 m	945249	945250	10 m	945299	945320	10 m	945338	945375
15 m	945265	945282	15 m	945300	944729	15 m	945339	945376
20 m	945266	945283	20 m	945301	944727	20 m	945340	945377
25 m	945267	945284	25 m	945302	945321	25 m	945341	945378
30 m	945268	945285	30 m	945303	945322	30 m	935972	945379
144 (12x12), 8.4 mm			144 (12x12), 8.4 mm			144 (12x12), 8.4 mm		
10 m	1293674	1293678	10 m	1293715	1293720	10 m	1293725	1293730
15 m	1293673	1293679	15 m	1293716	1293721	15 m	1293726	1293732
20 m	1293675	1293680	20 m	1293717	1293722	20 m	1293727	1293733
25 m	1293676	1293681	25 m	1293718	1293723	25 m	1293728	1293734
30 m	1293677	1293682	30 m	1293719	1293724	30 m	1293729	1293735

Andere Ausführungen auf Anfrage

SpiderLINE™ MTP[®]₂₄ Elite – Trunks

MTP₂₄ Elite (m) - MTP₂₄ Elite (m)
50 µm OM4, magenta



Typ A

24 (1x24), 3.8 mm

10 m	1257926
15 m	1257927
20 m	1257928
25 m	1257929
30 m	1257930

MTP₂₄ Elite (m) - MTP₂₄ Elite (m)
9 µm, gelb



Typ A

24 (1x24), 3.8 mm

10 m	1265107
15 m	1265108
20 m	1265109
25 m	1265110
30 m	1264854

MTP₂₄ Elite (m) - MTP₂₄ Elite (m)
50 µm OM4, magenta



Typ A

48 (2x24), 8.9 mm

10 m	1293737
15 m	1293738
20 m	1293739
25 m	1293740
30 m	1293742

72 (3x24), 10.8 mm

10 m	1293743
15 m	1293744
20 m	1293745
25 m	1293746
30 m	1293747

144 (6x24), 8.4 mm

10 m	1293749
15 m	1293750
20 m	1293751
25 m	1293752
30 m	1293753

MTP₂₄ Elite (m) - MTP₂₄ Elite (m)
9 µm, gelb



Typ A

48 (2x24), 8.9 mm

10 m	1293754
15 m	1293755
20 m	1293756
25 m	1293757
30 m	1293758

72 (3x24), 10.8 mm




10 m	1293759
15 m	1293760
20 m	1293761
25 m	1293762
30 m	1293763

144 (6x24), 8.4 mm

10 m	1293764
15 m	1293765
20 m	1293766
25 m	1293767
30 m	1293768

Andere Ausführungen auf Anfrage

SpiderLINE™ MTP[®]₁₂ Elite – Extender Trunk (Verlängerungs-Trunk)

MTP ₁₂ Elite (m) - MTP ₁₂ Elite (f) 50 µm OM4, magenta		MTP ₁₂ Elite (m) - MTP ₁₂ Elite (f) 50 µm OM3, türkis		MTP ₁₂ Elite (m) - MTP ₁₂ Elite (f) 9 µm, gelb	
					
Typ A		Typ A		Typ A	
12 (1x12), 3.0mm		12 (1x12), 3.0mm		12 (1x12), 3.0mm	
5 m	945355	5 m	945392	5 m	945406
7.5 m	945356	7.5 m	945393	7.5 m	945407
10 m	945357	10 m	925150	10 m	945408
15 m	945358	15 m	934615	15 m	945409

Patch- und Harnesskabel MTP[®]₁₂ Elite

MTP ₁₂ Elite (f) - MTP ₁₂ Elite (f)			MTP ₁₂ Elite (f) - LC duplex		
					
Typ	A	B	LC	LCAPC	
50 µm OM4, magenta			50 µm OM4, magenta		
3 m	945421	945438	3 m	945515	-
5 m	945422	945440	5 m	945516	-
7.5 m	945423	945441	7.5 m	945517	-
10 m	945424	945442	10 m	945518	-
15 m	945425	945443	15 m	945519	-
50 µm OM3, türkis			50 µm OM3, türkis		
3 m	925427	945444	3 m	945520	-
5 m	940129	932837	5 m	945521	-
7.5 m	945427	945445	7.5 m	945522	-
10 m	925292	942784	10 m	945523	-
15 m	925293	945446	15 m	945524	-
9 µm Singlemode, gelb			9 µm Singlemode, gelb		
3 m	945428	auf Anfrage	3 m	1650794	945530
5 m	945429	auf Anfrage	5 m	1650795	945531
7.5 m	935346	auf Anfrage	7.5 m	1265456	945532
10 m	925306	auf Anfrage	10 m	1258666	945533
15 m	925307	auf Anfrage	15 m	1265457	945534

Zubehör

Push-Pull Tab (Steckerverlängerung)	
	
für MTP-Stecker (Set à 10 Stück)	967802

Kupplungen siehe Kapitel «Pigtail, Kupplungen und Spleisskassetten»


Andere Ausführungen auf Anfrage


SpiderLINE™ MTP[®]₂₄ Elite – Extender Trunk (Verlängerungs-Trunk)

MTP ₂₄ Elite (m) - MTP ₂₄ Elite (f) 50 µm OM4, magenta	
	
24 (1x24), 3.8 mm	
5 m	1260878
7.5 m	1260879
10 m	1260880
15 m	1260881

MTP ₂₄ Elite (m) - MTP ₂₄ Elite (f) 9 µm, gelb	
	
24 (1x24), 3.8 mm	
5 m	auf Anfrage
7.5 m	auf Anfrage
10 m	auf Anfrage
15 m	auf Anfrage

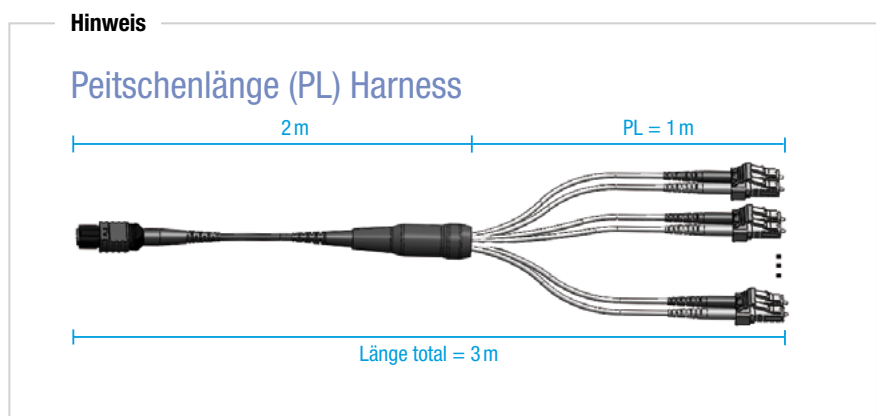
Patch- und Harnesskabel MTP[®]₂₄ Elite

MTP ₂₄ Elite (f) - MTP ₂₄ Elite (f)	
	
Typ A	
50 µm OM4, magenta	
3 m	1256943
5 m	1256946
7.5 m	1254661
10 m	1254633
15 m	1254662
9 µm, gelb	
3 m	1265194
5 m	1265196
7.5 m	1265197
10 m	1265198
15 m	1265199

MTP ₂₄ Elite (f) - LC duplex	
	
50 µm OM4, magenta	
3 m	1260889
5 m	1260890
7.5 m	1260891
10 m	1260892
15 m	1260893

MTP ₂₄ Elite (f) - LC duplex	
	
9 µm, gelb	
3 m	auf Anfrage
5 m	auf Anfrage
7.5 m	auf Anfrage
10 m	auf Anfrage
15 m	auf Anfrage

Andere Ausführungen auf Anfrage



CCM EasyCONNECT™



40 GbE auf 4 x 10 GbE

MTP[®]₁₂ Harness Kabel und Module

Anbindung Harnesskabel

40GBase-SR4 **4x10GBase-SR**

40 GbE – 4 x 10 GbE

40GBase-SR4 **4x10GBase-SR**

Harnesskabel MTP[®]₁₂ Elite

MTP ₁₂ Elite (f) - LC duplex	
LC	
50 µm OM4, magenta	
3 m	1264305
5 m	1264306
7.5 m	1264307
10 m	1264308
15 m	1264090
50 µm OM3, türkis	
3 m	1264309
5 m	1264310
7.5 m	1264311
10 m	1264312
15 m	1264313

Modul MTP[®]₁₂ PRO

MTP Transitionmodul TM ₁₂ 3HE/7TE	
MTP ₁₂ Elite (m) - LC	
50 µm OM4, magenta	
(4 x 10 GbE)	949678
2x (4 x 10 GbE)	949713


Modul MTP[®]₁₂ HD

MTP HD Transitionmodul TM ₁₂	
MTP ₁₂ Elite (m) - LC	
50 µm OM4, magenta	
(4 x 10 GbE)	949410

100 GbE auf 10x10 GbE

MTP[®]₂₄ Harness Kabel und Module

Anbindung Harnesskabel



100 GbE-SR10 **10x10 GbE-SR**

100 GbE – 10x10 GbE



100 GbE-SR10 **10x10 GbE-SR**

Harnesskabel MTP[®]₂₄ Elite

MTP ₂₄ Elite (f) - LC duplex		
	LC	LCAPC
50 µm OM4, magenta		
3 m	1267221	-
5 m	1267222	-
7.5 m	1267223	-
10 m	1267224	-
15 m	1267225	-
9 µm, gelb		
3 m	1267231	1267227
5 m	1267232	1267228
7.5 m	1267233	1267229
10 m	1267234	1265366
15 m	1267235	1267230

Modul MTP[®]₂₄ PRO

MTP Transitionmodul TM ₂₄ 3HE/7TE	
MTP Elite (m) - LC	
50 µm OM4, magenta	
(10x10 GbE)	949523
9 µm, PC (0°) blau	
(10x10 GbE)	949524
9 µm, APC (8°) grün	
(10x10 GbE)	949525

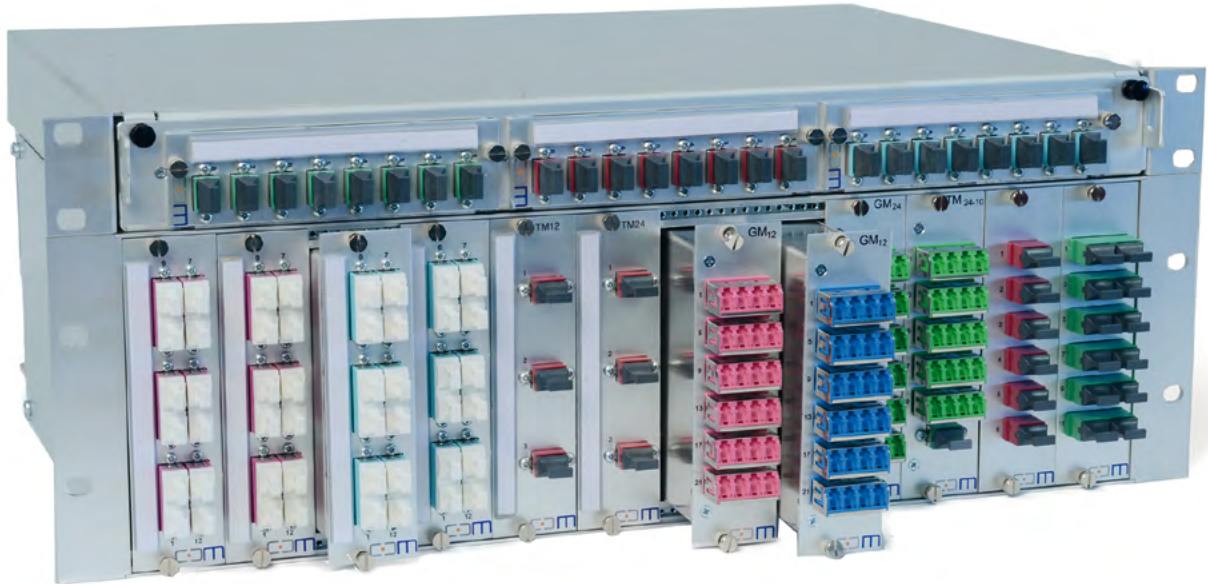
Modul MTP[®]₂₄ HD

MTP HD DUE Transitionmodul TM ₂₄	
MTP Elite (m) - LC	
50 µm OM4, magenta	
(10x10 GbE)	949679
9 µm, PC (0°) blau	
(10x10 GbE)	949680
9 µm, APC (8°) grün	
(10x10 GbE)	949681

CCM EasyCONNECT™



MTP® Baugruppenträger-Lösungen



3HE 12x7TE



Baugruppenträger mit Bürste 945631

1HE 3x7TE



Modulträger ausziehbar 947941

Blindplatte 7TE 900402

Module 3HE/7TE MTP®¹²

MTP₁₂ LC quad



MTP Elite (f) - LC

50µm OM4, magenta

12 938002

24 939345

50µm OM3, türkis

12 940193

24 935605

MTP₁₂ LC quad



MTP Elite (f) - LC

9µm, PC (0°) blau

12 943440

24 945973

9µm, APC (8°) grün

12 937431

24 937448

MTP₁₂ E2000APC Compact






MTP Elite (f) - E2000APC




9µm, APC (8°) grün

12 929097




Module 3HE/7TE MTP[®]₂₄

MTP ₂₄ LC quad		MTP ₂₄ LC quad		MTP ₂₄ LCAPC quad	
					
MTP ₂₄ Elite (f) - LC		MTP ₂₄ Elite (f) - LC		MTP ₂₄ Elite (f) - LCAPC	
PM₂₄ 50 μm OM4, magenta		PM₂₄ 9 μm, PC (0°) blau		PM₂₄ 9 μm, APC (8°) grün	
24	948730	24	949491	24	949497
GMX₂₄ 50 μm OM4, magenta		GMX₂₄ 9 μm, PC (0°) blau		GMX₂₄ 9 μm, APC (8°) grün	
24	949202	24	949493	24	949499
GM₂₄ 50 μm OM4, magenta		GM₂₄ 9 μm, PC (0°) blau		GM₂₄ 9 μm, APC (8°) grün	
24	949204	24	949495	24	949501

Module 3HE/7TE MTP[®]₁₂ PRO mit integrierter Staubklappe

MTP ₁₂ LC quad		MTP ₁₂ LC quad		MTP ₁₂ LCAPC quad	
					
MTP Elite (f) - LC		MTP Elite (f) - LC		MTP Elite (f) - LCAPC	
GM₁₂ 50 μm OM4, magenta		GM₁₂ 9 μm, PC (0°) blau		GM₁₂ 9 μm, APC (8°) grün	
24	949670	24	949672	24	949674

Module 3HE/7TE MTP[®]₂₄ PRO mit integrierter Staubklappe

MTP ₂₄ LC quad		MTP ₂₄ LC quad		MTP ₂₄ LCAPC quad	
					
MTP ₂₄ Elite (f) - LC		MTP ₂₄ Elite (f) - LC		MTP ₂₄ Elite (f) - LCAPC	
PM₂₄ 50 μm OM4, magenta		PM₂₄ 9 μm, PC (0°) blau		PM₂₄ 9 μm, APC (8°) grün	
24	949685	24	949682	24	949580
GMX₂₄ 50 μm OM4, magenta		GMX₂₄ 9 μm, PC (0°) blau		GMX₂₄ 9 μm, APC (8°) grün	
24	949686	24	949683	24	949582
GM₂₄ 50 μm OM4, magenta		GM₂₄ 9 μm, PC (0°) blau		GM₂₄ 9 μm, APC (8°) grün	
24	949687	24	949684	24	949584



TX

RX

Loss

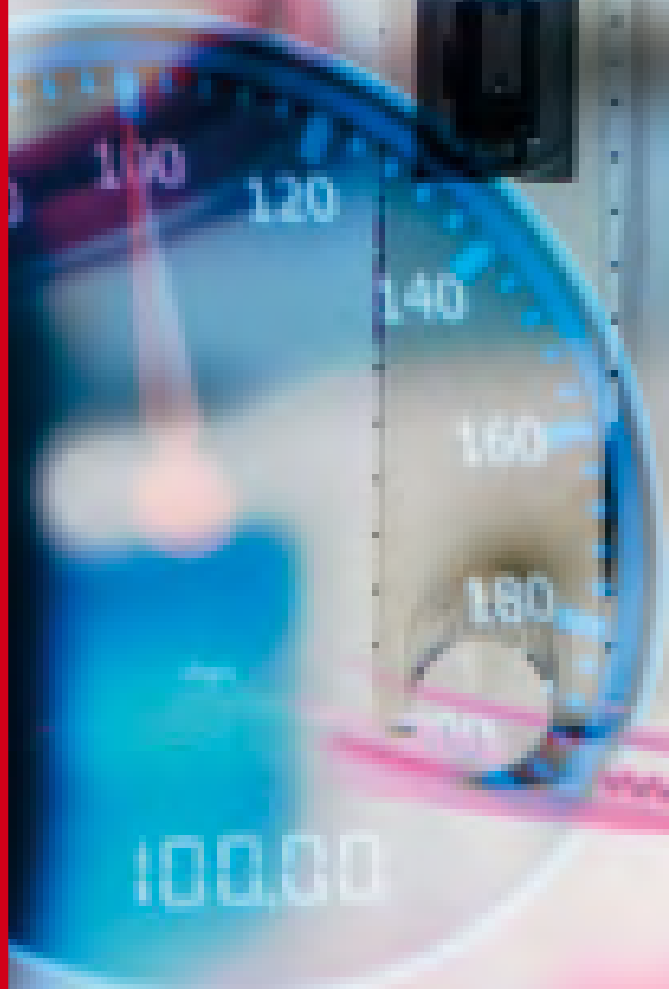
Speed

TX

RX

Loss


Speed





correct.com

© 2011

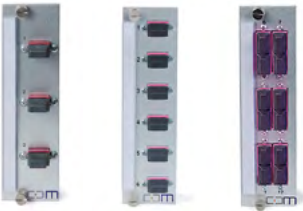
Transitionmodule 3HE/7TE MTP[®]₁₂ und MTP[®]₂₄

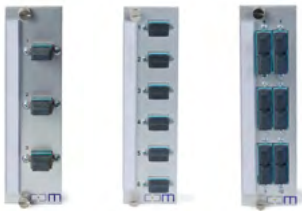
MTP ₁₂ TM-Modul		
		
MTP ₁₂ Elite (f) - MTP ₁₂ Elite (m)		
TM ₁₂ 50 µm OM4, magenta		
24	3 x 40/100 GbE	949172
48	6 x 40/100 GbE	949173

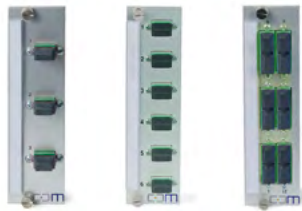
MTP ₁₂ TM-Modul		
		
MTP ₁₂ Elite (f) - MTP ₁₂ Elite (m)		
TM ₁₂ 50 µm OM3, türkis		
24	3 x 40/100 GbE	949170
48	6 x 40/100 GbE	949171

MTP ₂₄ TM-Modul		
		
MTP ₂₄ Elite (f) - MTP ₁₂ Elite (m)		
TM ₂₄ 50 µm OM4, magenta		
24	3 x 40/100 GbE	949207
48	6 x 40/100 GbE	949225


Durchführungsplatten 3HE/7TE MTP[®]₁₂ und MTP[®]₂₄


Frontplatten		
		
MTP Typ A		
50 µm OM4, magenta		
3 x MTP		949206
6 x MTP		949228
12 x MTP		949229

Frontplatten		
		
MTP Typ A		
50 µm OM3, türkis		
3 x MTP		949250
6 x MTP		949252
12 x MTP		949253

Frontplatten		
		
MTP Typ A		
9 µm, grün		
3 x MTP		949503
6 x MTP		949504
12 x MTP		949505

Durchführungsplatten 3HE/7TE MTP[®]₁₂ und MTP[®]₂₄ PRO

Frontplatten		
		
MTP Typ A		
50 µm OM4, magenta		
6 x MTP		949585
12 x MTP		949589

Frontplatten		
		
MTP Typ A		
9 µm, grün		
6 x MTP		949586
12 x MTP		949590

CCM EasyCONNECT™

MTP® High Density Lösung



Anwendung Geeignet für Data Center- und Gebäude-Verkabelungen. Aufnahmekapazität von 12x MTP HD Modulen oder 6x MTP HD DUE Modulen.

Ausführung -MTP HD Modulträger 19" 1HE, 44.5x482.6x520 mm (HxBxT)


- Kabeleinführung hinten
- Geliefert inkl. Befestigungsset M6
- 3 Schubladen ausziehbar
- Einfaches und übersichtliches Patchkabelmanagement
- Peitschenlängen Kabel Rückseite 80 cm

Bestückung Hohe Packungsdichte (High Density)


- max. 72 LC Ports (144 Fasern)
- max. 72 MTP12 Ports (864 Fasern)
- max. 72 MTP24 Ports (1728 Fasern)





Modulträger und Module MTP[®]₁₂ und MTP[®]₂₄

MTP HD Modulträger PRO		
		
1HE		
MTP HD Modulträger		907103


MTP ₁₂ HD LC quad		
		
MTP ₁₂ Elite (f) - LC		
50 µm OM4, magenta		
12		949341
9 µm, PC (0°) blau		
12		949343
9 µm, APC (8°) grün		
12		949506


MTP ₂₄ HD DUE LC quad		
		
MTP ₂₄ Elite (f) - LC		
PM ₂₄ 50 µm OM4, magenta		
24		949347
GMX ₂₄ 50 µm OM4, magenta		
24		949348
GM ₂₄ 50 µm OM4, magenta		
24		949349

MTP ₂₄ HD DUE LC quad		
		
MTP ₂₄ Elite (f) - LC		
PM ₂₄ 9 µm, PC (0°) blau		
24		949510
GMX ₂₄ 9 µm, PC (0°) blau		
24		949511
GM ₂₄ 9 µm, PC (0°) blau		
24		949512

MTP ₂₄ HD DUE LCAPC quad		
		
MTP ₂₄ Elite (f) - LCAPC		
PM ₂₄ 9 µm, APC (8°) grün		
24		949513
GMX ₂₄ 9 µm, APC (8°) grün		
24		949514
GM ₂₄ 9 µm, APC (8°) grün		
24		949515

Transitionmodule MTP[®]₁₂ und MTP[®]₂₄

MTP ₁₂ HD TM-Modul 3 x 40/100 GbE			
			
MTP ₁₂ Elite (f) - MTP ₁₂ Elite (m)			
TM ₁₂ 50 µm OM4, magenta			
24	3 x 40/100 GbE		949345
48	6 x 40/100 GbE		949346

MTP ₂₄ HD TM-Modul 3 x 40/100 GbE			
			
MTP ₂₄ Elite (f) - MTP ₁₂ Elite (m)			
TM ₂₄ 50 µm OM4, magenta			
24	3 x 40/100 GbE		949352
48	6 x 40/100 GbE		949353

Durchführungsmodul MTP[®]

Durchführungsmodul HD	
	
MTP ₁₂ / MTP ₂₄ Typ A	
6 x MTP	949360