



## opticalCON MTP® 24 Kabel

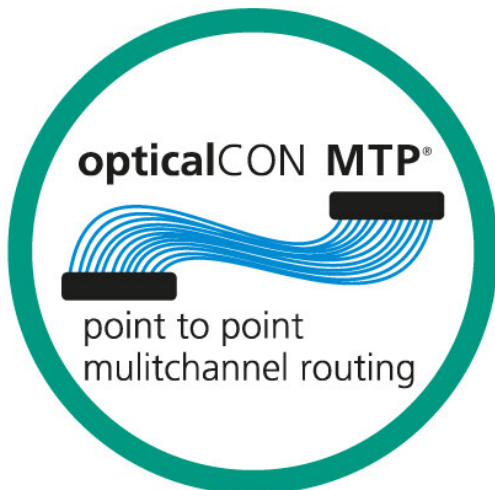
Assembliertes, robustes und leichtes Feldkabel mit 24 Kanälen. Ausgezeichnete Zugentlastung durch Aramid Yarn und schwarzen PUR-Mantel. Erhältlich als Single- (APC) und Multi-Mode (PC).



Der opticalCON MTP® Kabelstecker mit bewährter Push-Pull-Verriegelung bietet 24 optische Kanäle (Multi-Mode PC oder Single Mode APC), basierend auf herkömmlicher und bewährter MTP®

Verbindungstechnik, geschützt in einem robusten und langlebigen Metallgehäuse. Einzigartig ist die automatisch angetriebene Schutzklappe, die im nicht gesteckten Zustand die LWL vor Staub und Schmutz schützt.

Der Kabelstecker ist vormontiert und ist nicht als Einzelteil erhältlich. Das assemblierte Kabel mit zusätzlicher Schutzkappe wird in einer Vielzahl von Längen angeboten und wird im Koffer, mit Trommel oder lose aufgewickelt geliefert.



## Features & Benefits

- Robustes 24-Kanal LWL-System, geschützt gegen Verunreinigungen
- Für Punkt-zu-Punkt Multikanal-Routing basierend auf MTP® Verbindungstechnik
- Kabelsteckverbinder mit robustem Metallgehäuse und strapazierfähiger Kabelzugentlastung
- Sphärische Staubschutzklappe für minimalen Wartungsaufwand
- Staub- und wassergeschützt gemäß IP65 in gestecktem Zustand
- Einfache Reinigung ohne Spezialwerkzeuge
- Zuverlässige Push-Pull-Verriegelung
- Vormontierter Kabelstecker mit verschiedenen Feldkabeln
- Type-A:2-2 gemäss TIA 568.3-D

## Kabelquerschnitt

Cable O.D.: 7.0 mm

24M / 24S (A)



## Packaging options and max. cable length



	0 Airspool	1 opticalCON Case	2 Drum Schill GT310	3 Drum Schill GT380	4 Drum Schill HT582	5 Drum Schill GT450	6 Drum Schill SK4812
Wide	-	490 mm / 19.3"	ø 310 mm / 12.2"	ø 380 mm / 15.0"	ø 580 mm / 22.0"	ø 445 mm / 17.6"	518 mm / 20.4" ø 460 mm / 18.1"
High	-	340 mm / 13.4"	<b>NOT AVAILABLE</b> 267 mm / 10.5" 230 mm / 9.1"	491 mm / 19.3"	710 mm / 28.0"	555 mm / 21.8"	562 mm / 22.1"
Depth	-	150 mm / 5.9"		303 mm / 11.9"	271 mm / 10.6"	312 mm / 12.2"	422 mm / 16.6"
Weight	-	1.5 kg	2.2 kg	4.7 kg	13.9 kg	5.4 kg	16.7 kg

## Technical Information

Produkte	
Title	opticalCON MTP® 24 Cable

Mechanische Daten	
Cable retention	> 500 N
Insertion force	< 45 N
Withdrawal force	< 45 N
Lifetime (typ.)	2'500 mating cycles
Wiresize	
Locking device	Push-Pull

Material	
Boot	Rubber (EPDM)
Bushing	ZnAl4Cu1
Insert	Polyamide (PA 6, PBT 30 % GR, PBT 50 % GR)
Shell	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell plating	Black chromium
Strain relief	Brass (CuZn39Pb3) + PU, Ni

Umwelt	
Temperature range	-40 °C to +75 °C

## Optical

<b>Insertion loss</b>	< 0.9 dB
<b>Optical connector</b>	MTP® ELITE female
<b>Optical wiring</b>	Method A

## Mobile cable

<b>Colour</b>	black, matte
<b>Core diameter</b>	Singlemode 9 µm, Multimode 50 µm OM3
<b>Cladding diameter</b>	125 µm
<b>Comment</b>	PUR
<b>minimal bending radius</b>	8.2 cm
<b>Number of fibers</b>	24
<b>Cable retention</b>	Aramid yarn
<b>Weigth</b>	43 kg/km
<b>Overall diameter</b>	7 mm