



## opticalCON MTP® 12 X-TREME

Assembliertes 12-Kanal X-TREME Kabel, verfügt über einen schnittfesten und gegen Nagetierfrass geschützten Doppel-Mantel Glass Yarn gepanzerten Kabelaufbau, eine ausgezeichnete Zugentlastung durch Aramid Yarn und einen schwarzen PUR Mantel.

Der opticalCON MTP® Kabelstecker bietet 12 optische Kanäle (multimode 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. Weiters verfügt der opticalCON über die bewährte Push-Pull Verriegelung und eine exzellente Zugentlastung.

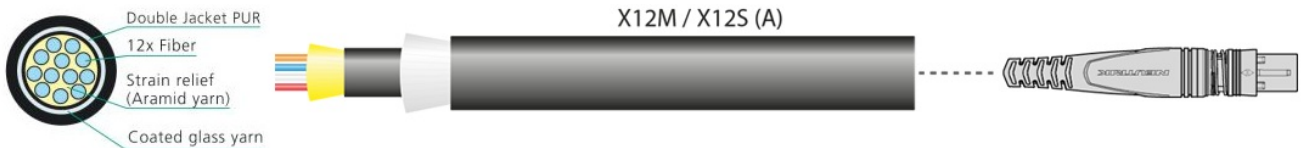
Der Kabelstecker ist vormontiert und ist nicht als Einzelteil erhältlich. Das assemblierte Kabel mit zusätzlicher Schutzkappe wird in einer Vielzahl von Längen angeboten und wird im Koffer, mit Trommel oder lose aufgewickelt geliefert.

## Features & Benefits

- opticalCON X-TREME Kabel für anspruchsvolle Anwendungen wie Touring / Rental oder Outside Broadcast
- verfügt über einen schnittfesten und gegen Nagetierfrass geschützten Doppel-Mantel Glass Yarn gepanzerten Kabelaufbau
- Für Punkt-zu-Punkt Multikanal Routing
- Staub- und wasserdicht gemäss Schutzklasse IP65 im gesteckten Zustand
- opticalCON Multi-Mode Glasfaserkabel bieten laser- und biegunsoptimierte OM3 Fasern
- Robustes 12-Kanal LWL System
- Innovative sphärische Klappe garantiert geringe Wartungsarbeit

## Kabelaufbau

Cable O.D.: 10.9 mm

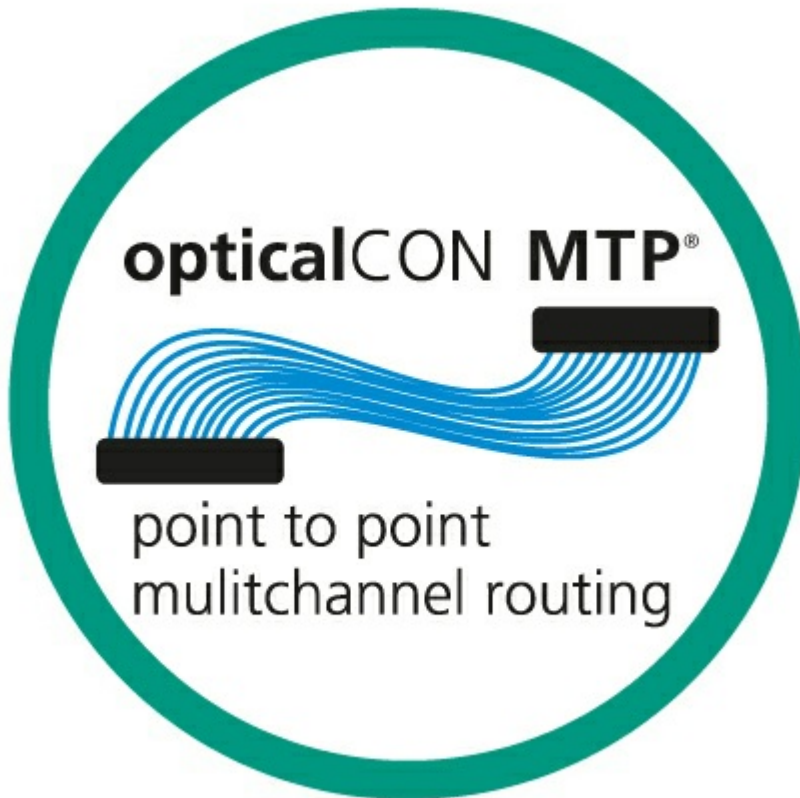


## Verpackungsoptionen und max. Kabellänge



	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> 230 mm / 9.1"	<b>NOT AVAILABLE</b> 303 mm / 11.9"	710 mm / 28.0"	555 mm / 21.8"	562 mm / 22.1"
Depth	-	150 mm / 5.9"			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

opticalCON MTP logo



opticalCON Features

## Technische Informationen

### Produkte

<b>Titel</b>	opticalCON MTP® X-TREME
--------------	-------------------------

### Mechanische Daten

<b>Kabel Zugentlastung</b>	500 N
<b>Einsteckkraft</b>	< 45 N
<b>Aussteckkraft</b>	< 45 N
<b>Lebensdauer (typ.)</b>	2500 mating cycles
<b>Leiterquerschnitt</b>	
<b>Verriegelung</b>	Push-Pull

### Material

<b>Knickschutz</b>	Rubber (EPDM)
<b>Spannhülse</b>	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
<b>Einsatz</b>	Polyamide (PA 6, PBT 30 % GR, PBT 50 % GR)
<b>Gehäuse</b>	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
<b>Gehäusebeschichtung</b>	Black chromium
<b>Zugentlastung</b>	Brass (CuZn39Pb3) + PU, Ni (brass)

### Umwelt

<b>Entflammbarkeit</b>	UL 94 HB
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C to +75 °C

## Optische Daten

<b>Einfügedämpfung</b>	< 0.9 dB /connection
<b>Optischer Verbinder</b>	MTP® ELITE female
<b>Optical wiring</b>	Method A

## Mobile Kabel

<b>Farbe</b>	black, matte
<b>Kerndurchmesser</b>	Singlemode 9 µm, Multimode 50 µm OM3
<b>Hülsendurchmesser</b>	125 µm
<b>Mantel</b>	PUR
<b>Minimaler Biegeradius</b>	10.8 cm
<b>Anzahl der Fasern</b>	12
<b>Zugentlastung</b>	Aramid yarn
<b>Gewicht</b>	111 kg/km
<b>Overall diameter</b>	10.8 mm