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.

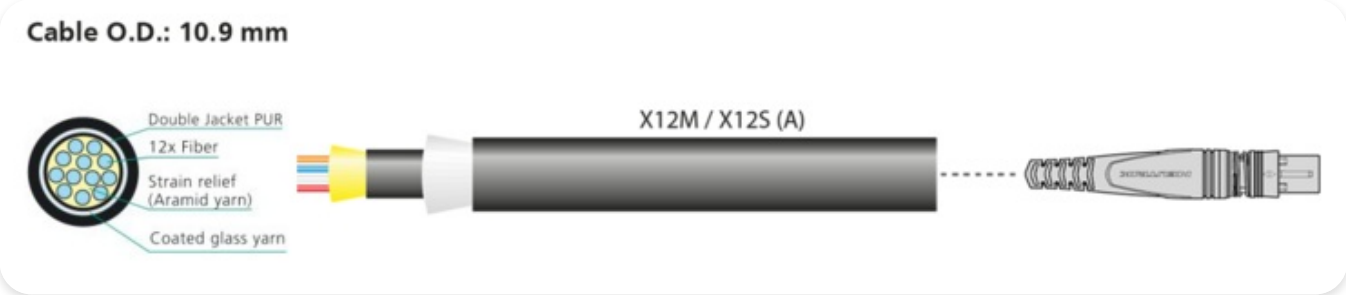
Features & Benefits

- opticalCON X-TREME Kabel für anspruchsvolle Anwendungen wie Touring / Rental oder Outside Broadcast
- opticalCON Multi-Mode Glasfaserkabel bieten laser- und biegungsoptimierte OM3 Fasern
- verfügt über einen schnittfesten und gegen Nagetierfrass geschützten Doppel-Mantel Glass Yarn gepanzerten Kabelaufbau

All rights reserved / 30.04.2025

- Robustes 12-Kanal LWL System
- Für Punkt-zu-Punkt Multikanal Routing
- Innovative sphärische Klappe garantiert geringe Wartungsarbeit
- Staub- und wasserdicht gemäss Schutzklasse IP65 im gesteckten Zustand

Kabelaufbau



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"	NOT AVAILABLE	NOT AVAILABLE	710 mm / 28.0"	555 mm / 21.8"	562 mm / 22.1"
Depth	-	150 mm / 5.9"	230 mm / 9.1"	303 mm / 11.9"	271 mm / 10.6"	312 mm / 12.2"	422 mm / 16.6"
Weight	-	1.5 kg	2.2 kg	4.2 kg	13.9 kg	5.4 kg	16.7 kg

opticalCON MTP logo

opticalCON Features

Technische Informationen

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

Produkte	
Titel	opticalCON MTP® X-TREME

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

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

Umwelt	
Temperaturbereich	-40°C to +75 °C
Protection class	in mated condition IP65

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

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

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

All rights reserved / 30.04.2025