opticalCON MTP® 12 Kabel

Assembliertes, robustes und leichtes Feldkabel mit zwölf Kanälen, ausgezeichnete Zugentlastung durch Aramid Yarn, schwarzer PUR Mantel, verfügbar in Single- (APC) und Multi-Mode (PC).

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.

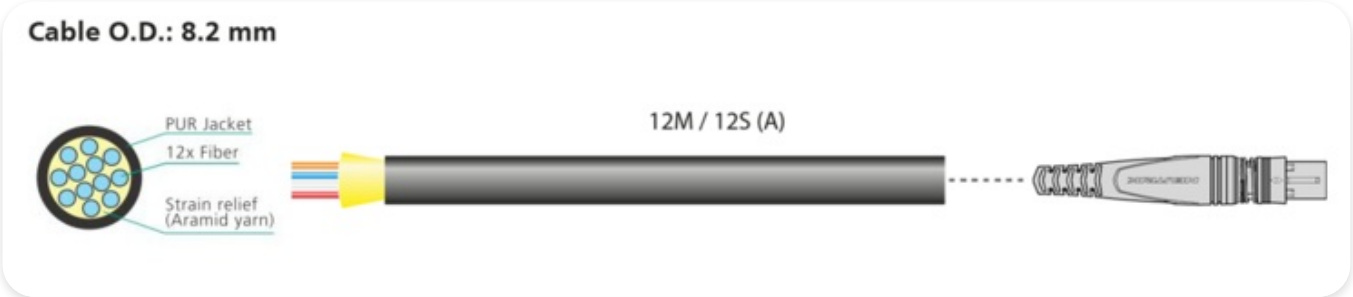
Der Kabelstecker ist vormontiert und ist nicht als Einzelteil erhältlich. Das assemblierte Kabel mit zusätzlicher Schutzkappe wird in einer Vielzahl von Längen angeboten und wird im Koffer, mit Trommel oder lose aufgewickelt geliefert.

Features & Benefits

- 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

All rights reserved / 30.04.2025

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"	NOT AVAILABLE	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"		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		4.7 kg	13.9 kg	5.4 kg	16.7 kg

opticalCON MTP logo

opticalCON Features

Technische Informationen

Produkte	
Titel	opticalCON MTP®

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

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

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

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

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

Mobile Kabel	
Farbe	black, matte
Kerndurchmesser	Singlemode 9 µm, Multimode 50 µm OM3
Hülsendurchmesser	125 µm
Mantel	PUR
Minimaler Biegeradius	8.2 cm
Anzahl der Fasern	12
Zugentlastung	Aramid yarn
Gewicht	103 kg/km
Overal diameter	8.2 mm

All rights reserved / 30.04.2025