opticalCON QUAD X-TREME

Assembliertes 4-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 QUAD Kabelstecker bietet vier optische PC Kanäle, basierend auf herkömmlicher und bewährter LC Verbindungstechnik, geschützt in einem robusten und langlebigen Metall Gehäuse. Einzigartig ist die automatisch angetriebene Schutzklappe mit Silikondichtung, 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.

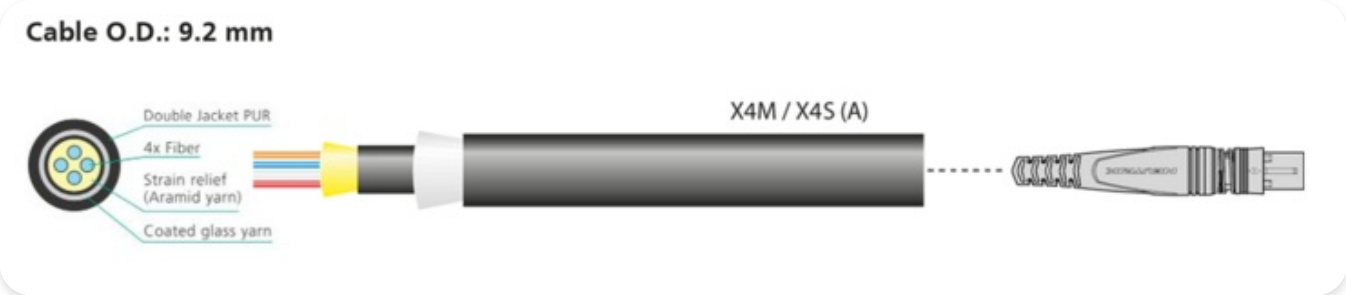
Features & Benefits

- 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 4-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

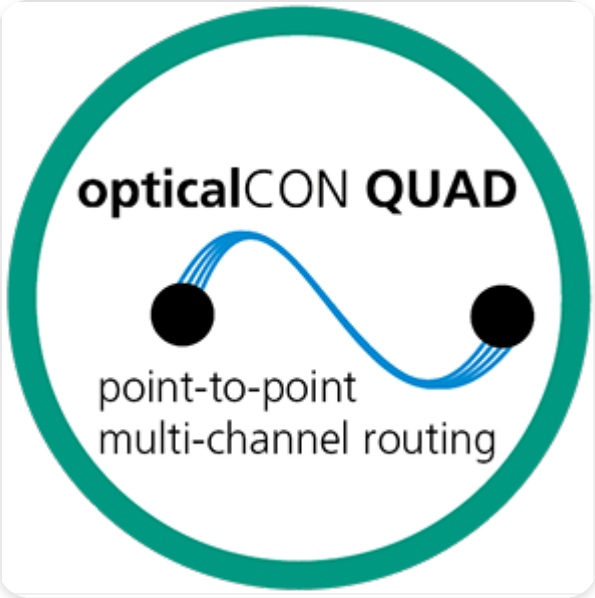


Verpackungsoptionen und max. Kabellänge

	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	491 mm / 19.3"	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	4.7 kg	13.9 kg	5.4 kg	16.7 kg

All rights reserved / 30.04.2025

opticalCON QUAD logo



opticalCON Features

Technische Informationen

Produkte	
Titel	opticalCON QUAD X-TREME
Geschlecht	male

Mechanische Daten	
Kabel Zugentlastung	500 N
Einsteckkraft	< 45 N
Aussteckkraft	< 45 N
Lebensdauer (typ.)	5000 mating cycles
Leiterquerschnitt	
Verriegelung	Push-Pull

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

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	Polyacetal (POM) (brass)

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

Optische Daten	
Fasertyp	Multimode PC Singlemode PC
Einfügedämpfung	< 0.45 dB / connection
Optical wiring	ISO / IEC 11801

All rights reserved / 30.04.2025

Mobile Kabel	
Farbe	black, matte
Kerndurchmesser	single mode 9 µm, multi mode 50 µm
Hülsendurchmesser	125 µm
Mantel	PUR
Minimaler Biegeradius	9.2 cm
Anzahl der Fasern	4
Zugentlastung	Aramid yarn
Gewicht	82 kg/km
Overal diameter	9.2 mm
Outer shield	coated glass yarn

All rights reserved / 30.04.2025