



opticalCON DUO

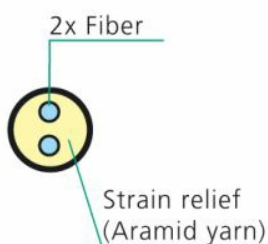
Robustes Feldkabel mit zwei LWL verfügt über Kevlarfasern, welche für eine einzigartige Zugentlastung sorgen. Das assemblierte Kabel ist in Single- und Multi-Mode (PC oder APC) verfügbar. Das Kabel ist ideal für Audio- und Rundfunk-Netzwerke.

Der opticalCON DUO Kabelstecker bietet einen Standard LC-Duplex-Stecker in einem robusten und langlebigen Metallgehäuse. 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

- Robustes und staubgeschütztes LWL Steckersystem
- 2-poliges militärisch bewährtes, robustes und leichtes mobiles Feldkabel mit Single- oder Multi-Mode Fasern
- Mit Standard LC-Duplex Steckern konfektioniert
- Ausgezeichneter Schmutz- und Staubschutz durch automatisch schliessende Schutzklappe mit Silikondichtung
- Einfache Reinigung, kein spezielles Werkzeug nötig
- Wasserdicht gemäss Schutzklasse IP65 im gesteckten Zustand
- opticalCON Multi-Mode Glasfaserkabel bieten laser- und biegunsoptimierte OM3 Fasern
- Kabelstecker mit robustem Metallgehäuse und sehr leistungsfähiger Zugentlastung
- Bewährte Push-Pull Verriegelung
- Verschiedenen Verpackungsversionen erhältlich

Kabelaufbau



Verpackungsoptionen und max. Kabellänge



0

Airspool

< 2000 m



1

opticalCON Case

Wide = 490 mm, 19.3"
High = 340 mm, 13.4"
Depth = 150 mm, 5.9"
Weight = 1.5 kg

< 30 m



2

Drum Schill GT310

Ø = 310 mm, 12.2"
High = 360 mm, 14.2"
Depth = 230 mm, 9.1"
Weight = 2.2 kg

< 200 m



3

Drum Schill GT380

Ø = 380 mm, 15.0"
High = 485 mm, 19.1"
Depth = 285 mm, 11.2"
Weight = 4.7 kg

< 400 m



4

Drum Schill HT582

Ø = 580 mm, 22.8"
High = 710 mm, 28.0"
Depth = 250 mm, 9.9"
Weight = 13.9 kg

< 1000 m



5

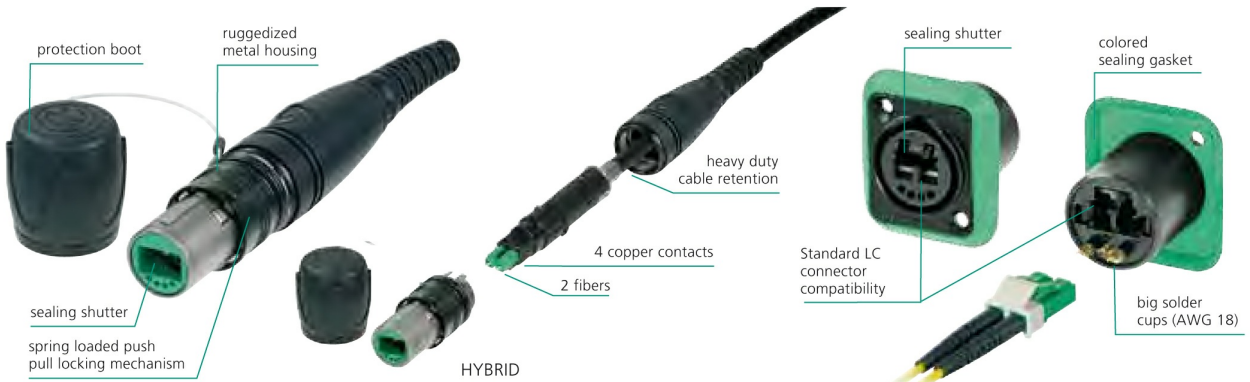
Drum Schill GT450

Ø = 445 mm, 17.6"
High = 554 mm, 21.8"
Depth = 310 mm, 12.2"
Weight = 5.4 kg

< 500 m

opticalCON Features

opticalCON DUO



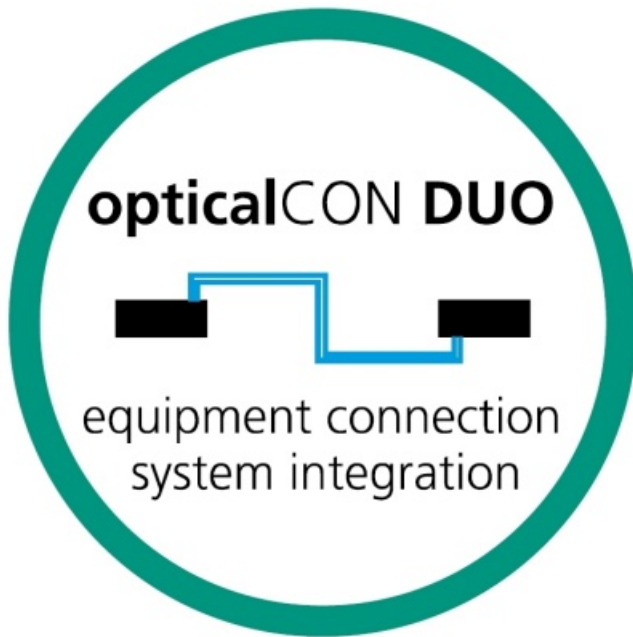
opticalCON QUAD



opticalCON MTP®



opticalCON DUO logo



opticalCON DUO

Produkte	
Titel	opticalCON DUO
Geschlecht	male

Mechanische Daten	
Kabel Zugentlastung	500 N
Einsteckkraft	< 45 N
Einsteckkraft	< 45 N
Lebensdauer	> 5000 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	Polyacetal (POM) (brass)

Umwelt	
Temperaturbereich	-40°C to +75 °C

Optische Daten	
Einfügedämpfung	< 0.5 dB / connection
Optischer Verbinder	LC-Duplex (PC and APC)
Optical wiring ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801

Mobile Kabel	
Farbe	black, matte
Mehr...Kerndurchmesser	Singlemode 9 µm, Multimode 50 µm
Hülsendurchmesser	125 µm
Mantel	PUR
Minimaler Biegeradius	5 cm
Anzahl der Fasern	2
Kabel Zugentlastung	Aramid yarn N
Gewicht	23 kg/km
Overall diameter	5 mm