



## 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.

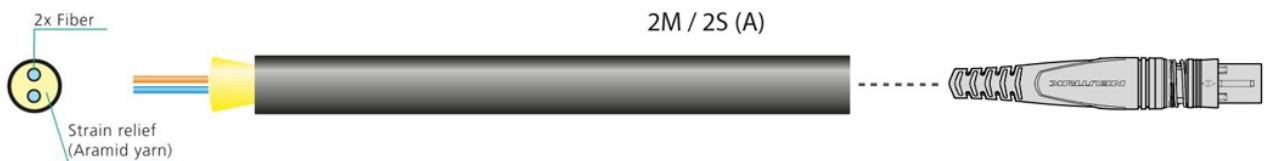
Der opticalCON DUO Kabelstecker bietet einen Standard LC-Duplex-Stecker in einem robusten und langlebigen Metallgehäuse. Einzigartig ist die automatisch angetriebene Schutzklappe mit Silikondichtung, die im nicht gesteckten Zustand die LWL vor Staub und Schmutz schützt. Weiters verfügt der opticalCON 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 biegungsoptimierte OM3 Fasern
- Kabelstecker mit robustem Metallgehäuse und sehr leistungsfähiger Zugentlastung
- Bewährte Push-Pull Verriegelung
- Verschiedenen Verpackungsversionen erhältlich

## Kabelaufbau

Cable O.D.: 5 mm



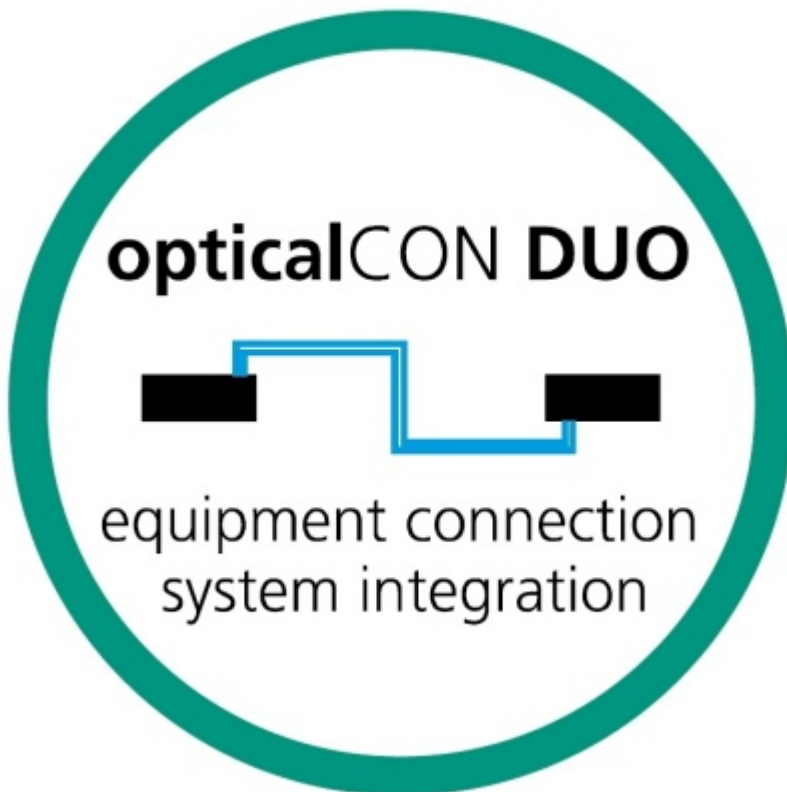
## Verpackungsoptionen und max. Kabellänge



	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
<b>Wide</b>	-	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"
<b>High</b>	-	340 mm / 13.4"	367 mm / 14.5"	491 mm / 19.3"	710 mm / 28.0"	555 mm / 21.8"	562 mm / 22.1"
<b>Depth</b>	-	150 mm / 5.9"	230 mm / 9.1"	303 mm / 11.9"	271 mm / 10.6"	312 mm / 12.2"	422 mm / 16.6"
<b>Weight</b>	-	1.5 kg	2.2 kg	4.7 kg	13.9 kg	5.4 kg	16.7 kg

## opticalCON Features

## opticalCON DUO logo



## Technische Informationen

Produkte	
Titel	opticalCON DUO
Geschlecht	male

Mechanische Daten	
Kabel Zugentlastung	500 N
Einsteckkraft	< 45 N
Aussteckkraft	< 45 N
Lebensdauer (typ.)	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**

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

**Mobile Kabel**

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