



## opticalCON POWER SPLIT DUO

Hybride (240V AC /16 A) Multi-Kanal Kabellösung (2- oder 4-Kanal) basierend auf dem opticalCON DUO und powerCON, optimiert für ENG/SNG Anwendungen, ausgezeichnete Zugentlastung durch Aramid Yarn, schwarzer PUR Mantel.

Der opticalCON DUO Kabelstecker bietet einen Standard LC-Duplex-Stecker 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. Der powerCON ist ein 3-poliger Netz-Steckverbinder mit Phase, Neutraleiter und voreilendem Erdungskontakt. Er ersetzt Kaltgerätestecker dort, wo eine sehr robuste Lösung mit einer Verriegelung gebraucht wird, um eine sichere Stromverbindung zu garantieren.

**Achtung:** Der powerCON ist ein Steckverbinder und keine Steckvorrichtung, das heisst der powerCON darf weder unter Last noch unter Spannung ein- und ausgesteckt werden.

## Features & Benefits

- ✓ opticalCON Multikanal Lösung basierend auf dem opticalCON DUO und powerCON

- ✓ opticalCON Multi-Mode Glasfaserkabel bieten laser- und biegunsoptimierte OM3 Fasern
- ✓ 1 m SPLIT, mechanisch beschädigte Kabelstecker können an gekürztem Kabel neu angeschlossen werden
- ✓ Farbkodierung zur Kanalidentifikation
- ✓ Robustes 2-Kanal LWL System, flexibel, gewicht- und kostenoptimiert
- ✓ Für Multi-Kanal Routing und ENG/SNG Anwendungen: Kombination aus Mehrkanal-Glasfaser und Stromversorgung (bis zu 240V AC /16 A) in einem Kabel für eine schnelle Inbetriebnahme und einfache Bedienung
- ✓ Die Kupferdrähte des Hybrid-Kabel-Designs schützen die Fasern optimal vor Beschädigung und ein Aussenschirm sorgt für höchstmögliche Sicherheit
- ✓ powerCON garantiert eine robuste und sichere Stromverbindung
- ✓ Ausgezeichneter Schmutz- und Staubschutz durch automatisch schliessende Schutzklappe mit Silikondichtung
- ✓ Staub- und Wasserdicht gemäss Schutzklasse IP65 im gesteckten Zustand

## Technische Informationen

Produkte	
Titel	opticalCON POWER SPLIT DUO
Verbindungstyp	opticalCON
Geschlecht	male

## Mechanische Daten

Kabel Zugentlastung	500 N
Einsteckkraft	< 45 N
Aussteckkraft	< 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	Ruthenium
Zugentlastung	Polyacetal (POM) (Brass)

## Umwelt

Temperaturbereich	-40 °C to +75 °C
-------------------	------------------

## Optische Daten

Einfügedämpfung	< 0.5 dB / connection
-----------------	-----------------------

Mobile Kabel	
Farbe	black, matte
Kerndurchmesser	Single mode 9 µm, Multimode 50 µm
Hülsendurchmesser	125 µm
Mantel	PUR
Minimaler Biegeradius	16 cm
Anzahl der Fasern	2 or 4
Zugentlastung	Aramid yarn
Gewicht	121 kg/km
Overall diameter	11.7 mm