



## opticalCON SPLIT

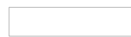
Multikanal (bis zu 12-Kanal) Kabellösung basierend auf opticalCON DUO, QUAD oder MTP®.

Ausgezeichnete Zugentlastung durch Aramid Yarn, schwarzer PUR Mantel.

Der opticalCON Kabelstecker bietet optische PC Kanäle, basierend auf herkömmlicher und bewährter LC oder MTP® 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.

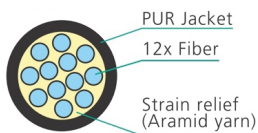
Der Kabelstecker ist vormontiert und ist nicht als Einzelteil erhältlich. Das assemblierte Kabel mit zusätzlicher Schutzkappe wird in einer Vielzahl von Längen angeboten und wird im Koffer, mit Trommel oder lose aufgewickelt geliefert.



## Features & Benefits

- opticalCON Multikanal Lösung basierend auf opticalCON DUO, QUAD oder MTP®
- opticalCON Multi-Mode Glasfaserkabel bieten laser- und biegunsoptimierte OM3 Fasern
- Farbkodierung zur Kanalidentifikation
- Für Punkt-zu-Punkt Multikanal Routing
- Staub- und wasserdicht gemäss Schutzklasse IP65 im gesteckten Zustand
- Maximale Flexibilität durch Kombination von 2-, 4- und 12-Kanal Kabel
- 1 m SPLIT: mechanisch beschädigte Kabelstecker können an leicht gekürztem Kabel neu angeschlossen werden
- Robustes LWL System
- Innovative sphärische Klappe garantiert geringe Wartungsarbeit

## Kabelaufbau



## Verpackungsoptionen und max. Kabellänge



**0**

Airs pool

< 2000 m



**3**

Drum Schill GT380

DUO-SPLIT on request



**4**

Drum Schill HT582

< 300 m



**5**

Drum Schill GT450

< 200 m



## Technische Informationen

Produkte	
Titel	opticalCON SPLIT

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 +70 °C

Optische Daten	
Einfügedämpfung	< 0.9 dB

Mobile Kabel	
Farbe	black, matte
Kerndurchmesser	Singlemode 9 $\mu\text{m}$ , Multimode 50 $\mu\text{m}$ OM3 $\mu\text{m}$
Hülsendurchmesser	125 $\mu\text{m}$
Minimaler Biegeradius	10.9 cm
Anzahl der Fasern	12
Zugentlastung	Aramid yarn
Gewicht	103 kg/km
Cable diameter	10.9 mm