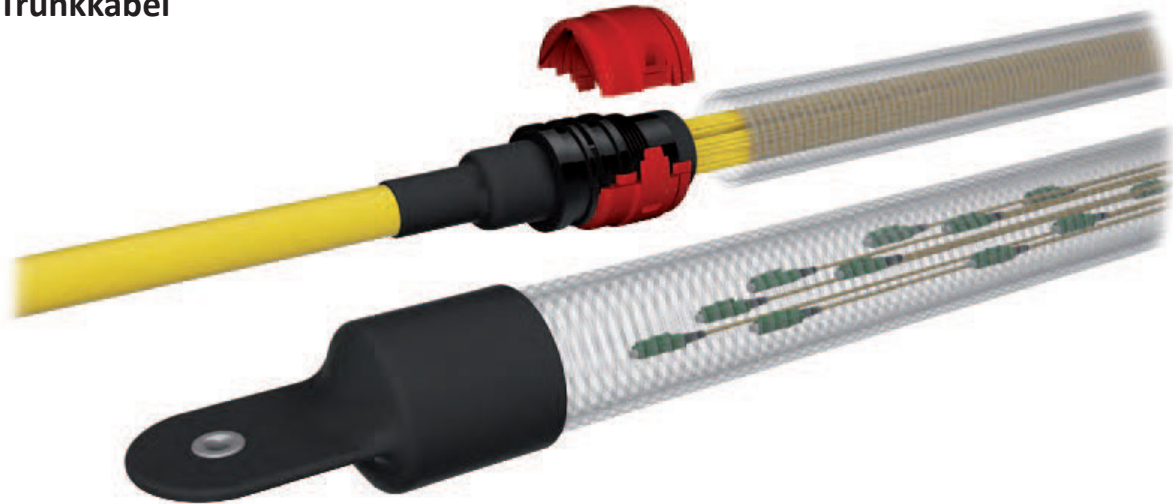


## FOC Trunkkabel



### Allgemeine Informationen

Das FO-Aufteilsystem für unterschiedlichste Installationen. Es ist robust und zeichnet sich durch seine besondere Installationsfreundlichkeit aus: Kabel einziehen, roten Clip öffnen, Schlauch abziehen und Stecker anschließen. Fertig!

### Funktionsmerkmale

- Robuste Ausführung für unterschiedlichste Installationsumgebungen
- IP20
- Mit Aluminium-Aufteilkopf
- Bis 144 Fasern
- Schutzschlauch mit rotem Clip befestigt, lässt sich sekundenschnell entfernen
- Fan-Outs staubdicht im knickfesten Riffelschlauch

### Standardvarianten

- Trunkkabel Singlemode:
  - 48E9
  - 72E9
  - 96E9
  - 144E9
- Trunkkabel Multimode:
  - 48G50
  - 72G50
  - 96G50
  - 144G50

### Optional

- Abgestufte Peitschenlängen
- Weitere Fasertypen

### Anwendungsbereiche

- Verkabelung von Rechenzentren
- Verkabelung von optischen Verteilfeldern
- Verkabelung in Central Offices

### Abmessungen und Einbaudaten für FO-Stecker

Fasern	4-24	48	72	96-144
Länge Aufteiler	64 mm	64 mm	64 mm	76 mm
∅ roter Clip	35 mm	42 mm	49 mm	62 mm
∅ Schutzschlauch	28,5 mm	34,5 mm	43,5 mm	54 mm
Peitschenlängen*				
kürzester Fan-Out	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
längster Fan-Out (bei max. Faserzahl)	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1400 mm

\*bei Standard-Längenabstufung von 50 mm für eine möglichst kompakte Bauform. Sonderkonfektionen nach Kundenvorgabe sind möglich. Maße sind ungefähre Angaben.



Schnittansicht U-DQ(BN)H

### Technische Daten FOC Trunkkabel

Fiber	
Fiber Standard	IEC 60794-2
Core Diameter	OS2 = 9 µm / OM3, OM4 = 50 µm
Glass Geometry	
Cladding Diameter	125 ± 0,7 µm
Core Clad Concentricity	≤ 0,5 µm
Cable Geometry	
Cable Diameter	
48 Fibers	appr. 10,8 mm
72 Fibers	appr. 11,7 mm
96 Fibers	appr. 13,0 mm
144 Fibers	appr. 16,0 mm
Mechanical Data	
Tensile strength	appr. 3000 N
Compressive strength	3000 N / 10 cm
Impact strength	25 Nm
Torsional strength	5 cycles +/-1
Flame resistance EN 50399	Standardlieferung Dca, B2ca oder Cca auf Anfrage

Construction	
Installation Temperature	-5°C bis +60°C
Service Temperature	-30°C bis +70°C
Storage Temperature	-40°C bis +70°C
Jacket Color	Os2 = yellow / OM3 = aqua / OM4 = violet
Jacket Material (inside/outside)	FRNC
Cable Weight	
48 Fibers	125 kg / km
72 Fibers	140 kg / km
96 Fibers	150 kg / km
144 Fibers	260 kg / km
Minimum bending radius	
48 Fibers	216 mm
72 Fibers	234 mm
96 Fibers	260 mm
144 Fibers	320 mm