



Universalkabel mit verseilten Bündeladern, nichtmetallischer Bewehrung und halogenfreiem und flammwidrigem Außenmantel

Indoor / outdoor cable with stranded loose tubes, non-metallic armouring and halogen-free and flame retardant outer sheath

U-DQ(ZN)BH 5x12 Eca

XDG50 60F Eca



5x12

Produktbeschreibung

Product description

Kabel für Innen- und Außenverlegung in Röhren oder Kabelkanälen; Brandverhalten nach EN 50575: Eca

Cable for indoor and outdoor use in ducts and conduits; flame retardant classification acc. to EN 50575: Eca

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 5 gelgefüllten Bündeladern

With 12 colour-coded optical fibres per tube in 5 gel-filled loose tubes

Verseilte Bündeladern um ein Zentralelement (GFK)

Loose tubes stranded around a central element (FRP)

Trockene Kabelseele mit quellfähigen Elementen

Gel-free cable core with water-blocking elements

Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung

Glass yarns as non-metallic armouring and for tensile strength increase

Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Optional ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath

Außenmantel aus schwarzem, halogenfreiem und flammwidrigem Polymerwerkstoff

Outer sheath made of black halogen-free and flame retardant polymeric material

Lichtwellenleiter

Optical fibre

Einmodenfaser / singlemode fibre: **ITU-T G.652.D, G.655, G.657**

Mehrmodenfaser / multimode fibre: **ITU-T G.651, 50µm: OM2, OM3, OM4, OM5 | 62,5µm: OM1**

Kabelbedruckung

Cable marking

<Meter> U-DQ(ZN)BH 5 x 12
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>
~ ~ ~ ~ ~ ~ Eca DoP 100

<Metre> U-DQ(ZN)BH 5 x 12
<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA <cable-ID>
~ ~ ~ ~ ~ ~ Eca DoP 100

**Universalkabel mit verseilten Bündeladern, nichtmetallischer Bewehrung und halogenfreiem und flammwidrigem Außenmantel****Indoor / outdoor cable with stranded loose tubes, non-metallic armouring and halogen-free and flame retardant outer sheath****Eigenschaften****Properties**

U-DQ(ZN)BH 5x12 / XDG50 60F	
Faserzahl / Fibre count	60
Aderzahl / Tube count	5
Faser je Ader / Fibre per tube	12
Füllelemente / Filling elements	-
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)	2,3
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)	10,0
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)	1,5
Gewicht / Weight (kg/km)	120
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)	3000
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)	3200
Querdruck / Crush resistance (N/dm)	3000
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)	150
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)	100
Temperaturbereich / Temperature range	
- Lager, Transport / - Storage, transport (°C)	- 40 bis/to + 70
- Installation / - Installation (°C)	- 5 bis/to + 50
- Betrieb / - Operation (°C)	- 30 bis/to + 70
Brandverhalten / Flammability classification acc. to (EN 50575)	Eca – DoP 100
Konformität / Compliance	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888 EN 60332-1-2
Max. Lieferlänge / Max. length of delivery (m)	8000

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte / All dimensions and weights are nominal values

Faserfarben / Fibre colour code

1 RD	2 GN	3 BU	4 YE	5 WH	6 GY	7 BN	8 VT	9 TQ	10 BK	11 OG	12 PK
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

Aderfarben / Tube colour code

1 RD	2 GN	3 BU	4 YE	5 WH
------	------	------	------	------

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage
Modification of properties, colour codes and cable marking on requestTechnische Änderungen vorbehalten
Subject to change without prior notice