

Außenkabel mit verseilten Bündeladern und nichtmetallischer Bewehrung

Outdoor cable with stranded loose tubes and non-metallic armouring

A-DQ(ZN)B2Y 8x12

XDG10 96F



8x12

Produktbeschreibung

Product description

Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 8 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündeladern um ein aufgedicktes Zentralelement (GFK)

Trockene Kabelseele mit quellfähigen Elementen

Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung

Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

Cable for outdoor use in ducts or conduits

With 12 colour-coded optical fibres per tube in 8 gel-filled loose tubes

Loose tubes stranded around a coated central element (FRP)

Gel-free cable core with water-blocking elements

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

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

Outer sheath made of black polyethylene, UV- and weather-resistant

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> A-DQ(ZN)B2Y 8 x 12
 <Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>



<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 8 x 12
 <fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA <cable-ID>



(optional nach Kundenvorgaben)

(optionally according to customer specifications)

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern
und nichtmetallischer Bewehrung****Outdoor cable with stranded loose tubes
and non-metallic armouring****Eigenschaften****Properties**

A-DQ(ZN)B2Y 8x12 / XDG10 96F	
Faserzahl / Fibre count	96
Aderzahl / Tube count	8
Faser je Ader / Fibre per tube	12
Füllelemente / Filling elements	-
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)	2,3
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)	12,1
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)	1,5
Gewicht / Weight (kg/km)	120
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)	4500
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)	5500
Querdruck / Crush resistance (N/dm)	3000
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)	182
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)	121
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
Brandlast / Calorific potential (MJ/m)	3,3
Konformität / Compliance	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888
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	6 GY	7 BN	8 VT
------	------	------	------	------	------	------	------

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage
Modification of properties, colour codes and cable marking on request

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to change without prior notice