

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern und nichtmetallischer Bewehrung**

**Outdoor cable with stranded loose tubes and non-metallic armouring**

**A-DQ(ZN)B2Y 12x24**

**XDG10 288F**



12x24

**Produktbeschreibung**

**Product description**

Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen

Mit 24 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 12 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 24 colour-coded optical fibres per tube in 12 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 12 x 24  
 <Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>



<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 12 x 24  
 <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**

<b>A-DQ(ZN)B2Y 12x24 / XDG10 288F</b>	
Faserzahl / Fibre count	288
Aderzahl / Tube count	12
Faser je Ader / Fibre per tube	24
Füllelemente / Filling elements	-
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)	2,8
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)	17,7
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)	1,5
Gewicht / Weight (kg/km)	240
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)	6000
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)	7000
Querdruck / Crush resistance (N/dm)	3000
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)	266
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)	177
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)	6,0
Konformität / Compliance	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888
Max. Lieferlänge / Max. length of delivery (m)	6000

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
13 RD	14 GN	15 BU	16 YE	17 WH	18 GY	19 BN	20 VT	21 TQ	22 NT	23 OG	24 PK

**Aderfarben / Tube 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
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

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