

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern und nichtmetallischer Bewehrung**

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

**A-DQ(ZN)B2Y 18x24**

**XDG10 432F**



18x24

**Produktbeschreibung**

**Product description**

Kabel für Außenverlegung in Rohren, Kabelkanälen und direkte Erdverlegung in Sandbett

Cable for outdoor use in ducts, conduits or laying directly in the ground in sand bed

Mit 24 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 18 gelgefüllten Bündeladern

With 24 colour-coded optical fibres per tube in 18 gel-filled loose tubes

Verseilte Bündeladern um ein Zentralelement (GFK)

Loose tubes stranded around a central element (FRP)

Längswasser geschützt durch Quellelemente

Longitudinal water protected by source 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 Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

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 18 x 24

<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>



(optional nach Kundenvorgaben)

<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 18 x 24

<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA <cable-ID>



(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 18x24 / XDG10 432F</b>	
Faserzahl / Fibre count	432
Aderzahl / Tube count	6/12
Faser je Ader / Fibre per tube	24
Füllelemente / Filling elements	-
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)	2,8
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)	18,1
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)	1,5
Gewicht / Weight (kg/km)	250
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)	272
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)	181
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)	7,5
Konformität / Compliance	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888
Max. Lieferlänge / Max. length of delivery (m)	4000

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 (1. Lage) / Tube colour code (1<sup>st</sup> layer)**

1 RD	2 GN	3 BU	4 YE	5 WH	6 GY
------	------	------	------	------	------

**Aderfarben (2. Lage) / Tube colour code (2<sup>nd</sup> layer)**

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