



Außenkabel mit verseilten Bündeladern

Outdoor cable with stranded loose tubes

A-DQ(ZN)2Y 18x24

LD100 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

Mit 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

Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

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.A1/A2**

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

Kabelbedruckung

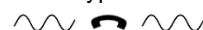
Cable marking

<Meter> A-DQ(ZN)2Y 18 x 24
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>



(optional nach Kundenvorgaben)

<Metre> A-DQ(ZN)2Y 18 x 24
<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA < cable-ID>



(optionally according to customer specifications)

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern****Outdoor cable with stranded loose tubes****Eigenschaften****Properties**

A-DQ(ZN)2Y 18x24 / LD100 432F	
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)	17,2
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)	1,5
Gewicht / Weight (kg/km)	210
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)	2600
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)	3300
Querdruck / Crush resistance (N/dm)	3000
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)	258
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)	172
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)	7,3
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 (1. Lage) / Tube colour code (1st layer)

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

Aderfarben (2. Lage) / Tube colour code (2nd 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