



Außenkabel mit verseilten Bündeladern und nichtmetallischer Bewehrung

Outdoor cable with stranded loose tubes and non-metallic armouring

A-DQ(ZN)B2Y 24x12

XDG10 288F



24x12

Produktbeschreibung

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

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 24 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündeladern um ein aufgedicktes Zentralelement (GFK)

Längswasser geschützt durch Quellelemente

Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung

Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

Product description

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

With 12 colour-coded optical fibres per tube in 24 gel-filled loose tubes

Loose tubes stranded around a coated central element (FRP)

Longitudinal water protected by source 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

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

Optical fibre

Kabelbedruckung

<Meter> A-DQ(ZN)B2Y 24 x 12
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>



(optional nach Kundenvorgaben)

Cable marking

<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 24 x 12
<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
A-DQ(ZN)B2Y 24x12 / XDG10 288F

Faserzahl / Fibre count		288
Aderzahl / Tube count		9/15
Faser je Ader / Fibre per tube		12
Füllelemente / Filling elements		-
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)		2,3
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)		17,4
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)		1,5
Gewicht / Weight (kg/km)		235
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force		
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)		6000
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)		7000
Querdruk / Crush resistance (N/dm)		3000
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius		
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)		264
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)		176
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)		6,9
Konformität / Compliance	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888	
Max. Lieferlänge / Max. length of delivery (m)		5000

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 (1. Lage) / Tube colour code (1st layer)

1 RD	2 GN	3 BU	4 YE	5 WH	6 GY	7 BN	8 VT	9 TQ
------	------	------	------	------	------	------	------	------

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
13 RD	14 GN	15 BU									

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