

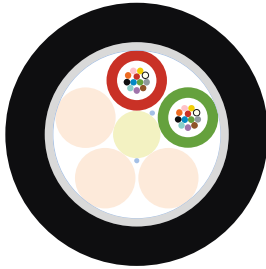


Außenkabel mit verseilten Bündeladern und nichtmetallischer Bewehrung

Outdoor cable with stranded loose tubes and non-metallic armouring

A-DQ(ZN)B2Y 2x12

XDG10 24F



2x12

Produktbeschreibung

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

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 2 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündelader mit 3 Blindelementen um ein Zentralelement (GFK)

Längswasser geschützt durch Quellelemente

Glasrovings als Bewehrung und Zugkrafterhöhung

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 2 gel-filled loose tubes

Loose tube with 3 filling elements stranded around a 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 2 x 12

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



(optional nach Kundenvorgaben)

Cable marking

<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 2 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 2x12 / XDG10 24F**

Faserzahl / Fibre count		24
Aderzahl / Tube count		2
Faser je Ader / Fibre per tube		12
Füllelemente / Filling elements		3
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)		2,3
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)		10,0
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)		1,5
Gewicht / Weight (kg/km)		80
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force		
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)		3000
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)		3500
Querdruk / Crush resistance (N/dm)		3000
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius		
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)		150
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)		100
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)		2,4
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
------	------

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