



Außenkabel mit verseilten Bündeladern, Innenmantel und Stahlwellmantel als metallische Bewehrung

Outdoor cable with stranded loose tubes, inner sheath and corrugated steel tape armouring

A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 24x12

XD1C1 288F



24x12

Produktbeschreibung

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

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 24 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündeladern um ein aufgedicktes Zentralelement (GFK)

Trockene Kabelseele mit quelfähigen Elementen

Zugentlastungselemente für gute mechanische Eigenschaften

Zwei Reißfäden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Innenmantel aus schwarzem Polyethylen

Zwei Reißfäden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Beschichtetes Stahlwellband als Bewehrung zum Schutz vor Nagetieren und Druckkräften bei direkter Erdverlegung

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

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

Kabelbedruckung

<Meter> A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 24 x 12

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



(optional nach Kundenvorgaben)

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)

Gel-free cable core with water-blocking elements

Strain relief elements for excellent mechanical properties

Two Ripcords for quick and simple opening of the cable outer sheath

Inner sheath made of black polyethylene

Two Ripcords for quick and simple opening of the cable outer sheath

Corrugated coated steel tape armouring as rodent protection and lateral pressure protection in case of direct burial in ground

Outer sheath made of black polyethylene, UV- and weather-resistant

Optical fibre

Cable marking

<Metre> A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 24 x 12

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



(optionally according to customer specifications)

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to change without prior notice



**Außenkabel mit verseilten Bündeladern,
Innenmantel und Stahlwellmantel als
metallische Bewehrung**

**Outdoor cable with stranded loose tubes,
inner sheath and corrugated steel tape
armouring**

Eigenschaften

Properties

A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 24x12 / XD1C1 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)	20,9
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness	(mm)	1,5
Gewicht / Weight	(kg/km)	380
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force		
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%)	(N)	4600
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%)	(N)	5300
Querdruk / Crush resistance	(N/dm)	3500
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius		
- mit Zugbelastung / with tensile load	(mm)	314
- ohne Zugbelastung / without tensile load	(mm)	209
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)	7,6
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
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

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