

Außenkabel mit verseilten Bündeladern und Stahlwellmantel als metallische Bewehrung**Outdoor cable with stranded loose tubes and corrugated steel tape armouring****A-DQ(ZN)(SR)2Y 5x12****XDC10 60F**

5x12

Produktbeschreibung

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

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 5 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündeladern um ein Zentralelement (GFK)

Längswasser geschützt durch Quellelemente

Zugentlastungselemente für gute mechanische Eigenschaften

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)(SR)2Y 5 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 5 gel-filled loose tubes

Loose tubes stranded around a central element (FRP)

Longitudinal water protected by source elements

Strain relief elements for excellent mechanical properties

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)(SR)2Y 5 x 12

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



(optionally according to customer specifications)

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern und
Stahlwellmantel als metallische Bewehrung****Outdoor cable with stranded loose tubes
and corrugated steel tape armouring****Eigenschaften****Properties**

A-DQ(ZN)(SR)2Y 5x12 / XDC10 60F	
Faserzahl / Fibre count	60
Aderzahl / Tube count	5
Faser je Ader / Fibre per tube	12
Füllelemente / Filling elements	-
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)	2,3
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)	11,1
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)	1,5
Gewicht / Weight (kg/km)	120
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)	2000
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)	2500
Querdruck / Crush resistance (N/dm)	3500
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)	167
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)	111
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)	2,6
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 / Tube colour code

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

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