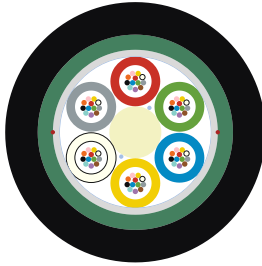


**Außenkabel mit verseilten Bündeladern und Stahlwellmantel als metallische Bewehrung****Outdoor cable with stranded loose tubes and corrugated steel tape armouring****A-DQ(ZN)(SR)2Y 6x12****XDC10 72F**

6x12

**Produktbeschreibung**

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

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 6 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 6 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 6 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 6 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 6x12 / XDC10 72F	
Faserzahl / Fibre count	72
Aderzahl / Tube count	6
Faser je Ader / Fibre per tube	12
Füllelemente / Filling elements	-
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)	2,3
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)	11,6
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)	1,5
Gewicht / Weight (kg/km)	140
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)	2200
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)	2700
Querdruck / Crush resistance (N/dm)	3500
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)	174
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)	116
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)	2,9
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	6 GY
------	------	------	------	------	------

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