

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern****Outdoor cable with stranded loose tubes****A-DQ(ZN)2Y 5x12****LD100 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

Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

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 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

Ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath

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

**Optical fibre****Cable marking**

<Metre> A-DQ(ZN)2Y 5 x 12  
<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA < cable-ID>



(optionally according to customer specifications)

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern****Outdoor cable with stranded loose tubes****Eigenschaften****Properties**

<b>A-DQ(ZN)2Y 5x12 / LD100 60F</b>	
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)	9,4
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)	1,5
Gewicht / Weight (kg/km)	65
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)	1000
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)	1500
Querdruck / Crush resistance (N/dm)	3000
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)	141
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)	94
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)	2,3
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	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