

Außenkabel mit verseilten Bündeladern**Outdoor cable with stranded loose tubes****A-DQ(ZN)2Y 4x6****LD100 24F**

4x6

Produktbeschreibung

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

Mit 6 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 4 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 4 x 6

<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 6 colour-coded optical fibres per tube in 4 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 4 x 6

<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**

A-DQ(ZN)2Y 4x6 / LD100 24F	
Faserzahl / Fibre count	24
Aderzahl / Tube count	4
Faser je Ader / Fibre per tube	6
Füllelemente / Filling elements	1
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)	2,0
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)	8,7
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)	1,5
Gewicht / Weight (kg/km)	60
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)	1100
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)	1500
Querdruck / Crush resistance (N/dm)	3000
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)	131
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)	87
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)	2,0
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**Aderfarben / Tube colour code**

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