



Außenkabel mit verseilten Bündeladern

Outdoor cable with stranded loose tubes

A-DQ(ZN)2Y 24x12

LD100 288F



24x12

Produktbeschreibung

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

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 24 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündeladern um ein aufgedicktes 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.A1/A2**

Mehrmodenfaser / multimode fibre: **ITU-T G.651, 50µm: OM2, OM3, OM4, OM5 | 62,5µm: OM1**

Kabelbedruckung

<Meter> A-DQ(ZN)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)

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 24 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****A-DQ(ZN)2Y 24x12 / LD100 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)		16,8
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)		1,5
Gewicht / Weight (kg/km)		210
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force		
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)		2600
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)		3300
Querdruk / Crush resistance (N/dm)		3000
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius		
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)		252
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)		168
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)		6,8
Konformität / Compliance	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888	
Max. Lieferlänge / Max. length of delivery (m)		5000

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