

Außenkabel mit verseilten Bündeladern, metallfrei, einblasoptimiert für Mikro-rohranlagen mit Rohrrinnen-Ø: 10 – 15 mm

Outdoor cable with stranded loose tubes metal-free, optimised for blow-in in micro-ducts with an inner diameter of 10 – 15 mm

Mini A-DQ(ZN)2Y 16x12 250µm

mLD10 192F 250µm



16x12

Produktbeschreibung

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Mit 192 farbkodierten Lichtwellenleitern in 16 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündeladern mit 2 Blindelementen um ein Zentralelement (GFK)

Trockene Kabelseele mit quellfähigen Elementen

Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

Product description

Cable for outdoor use in micro-ducts

With 192 colour-coded optical fibres in 16 gel-filled loose tubes

Loose tubes stranded with 2 filling elements around a central element (FRP)

Gel-free cable core with water-blocking elements

Ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath

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

Lichtwellenleiter

Einmodenfaser / singlemode fibre: **ITU-T G.657.A1; G.652.D (optional)**

Optical fibre

Kabelbedruckung

<Meter> Mini A-DQ(ZN)2Y 16 x 12
<Fasertypen gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>



(optional nach Kundenvorgaben)

Cable marking

<Metre> Mini A-DQ(ZN)2Y 16 x 12
<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA <cable-ID>



(optionally according to customer specifications)

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern,
metallfrei, einblasoptimiert für Mikro-
rohranlagen mit Rohrrinnen-Ø: 10 – 15 mm****Outdoor cable with stranded loose tubes
metal-free, optimised for blow-in in micro-
ducts with an inner diameter of 10 – 15 mm****Eigenschaften****Properties**

Mini A-DQ(ZN)2Y 16x12 / mLD10 192F 250µm			
Faserzahl / Fibre count		192	
Aderzahl / Tube count		16	
Faser je Ader / Fibre per tube		12	
Kabeldurchmesser / Cable diameter	(mm)	8,0	
Gewicht / Weight	(kg/km)	67	
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	(N)	800	
Querdruck / Crush resistance	(N/dm)	500	
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	(mm)	162	
Temperaturbereich / Temperature range			
- Lager, Transport / - Storage, transport	(°C)	- 40	bis/to + 70
- Installation / - Installation	(°C)	- 5	bis/to + 60
- Betrieb / - Operation	(°C)	- 20	bis/to + 70
Konformität / Compliance		IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888	
Mikro-Rohr-Ø, innen / Micro-duct-Ø, inner	(mm)	10 - 15	
Optische Eigenschaften / Optical characteristics		Dämpfungskoeffizient / Attenuation coefficient verkabelte Faser / Cabled fibre	
- 1310 nm	[dB/km]	≤ 0,36	
- 1550 nm	[dB/km]	≤ 0,23	

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
------	------	------	------	------

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
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage
Modification of properties, colour codes and cable marking on requestTechnische Änderungen vorbehalten
Subject to change without prior notice