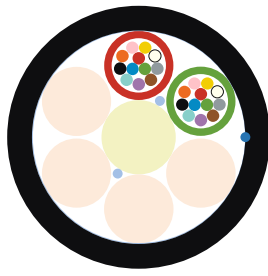


**Außenkabel mit verseilten Bündeladern, metallfrei, einblasoptimiert für Mikro-rohranlagen mit Rohrrinnen-Ø: 8 – 15 mm**

**Outdoor cable with stranded loose tubes metal-free, optimised for blow-in in micro-ducts with an inner diameter of 8 – 15 mm**

## Mini A-DQ(ZN)2Y 2x12 250µm

## mLD10 24F 250µm



2x12

### Produktbeschreibung

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Mit 24 farbkodierten Lichtwellenleitern in 2 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündeladern mit 4 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 24 colour-coded optical fibres in 2 gel-filled loose tubes

Loose tubes stranded with 4 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 2 x 12  
<Fasertypen gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>



(optional nach Kundenvorgaben)

### Cable marking

<Metre> Mini A-DQ(ZN)2Y 2x 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: 8 – 15 mm****Outdoor cable with stranded loose tubes  
metal-free, optimised for blow-in in micro-  
ducts with an inner diameter of 8 – 15 mm****Eigenschaften****Properties**

<b>Mini A-DQ(ZN)2Y 2x12 / mLD10 24F 250µm</b>			
Faserzahl / Fibre count		24	
Aderzahl / Tube count		2	
Faser je Ader / Fibre per tube		12	
Kabeldurchmesser / Cable diameter	(mm)	5,3	
Gewicht / Weight	(kg/km)	22	
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	(N)	500	
Querdruck / Crush resistance	(N/dm)	500	
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	(mm)	106	
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)	8 - 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 / Tube colour code**

1 RD	2 GN
------	------

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