

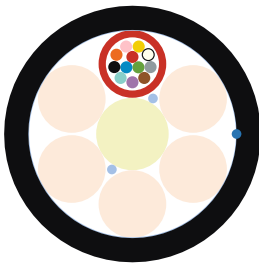


**Außenkabel mit verseilten Bündeladern, metallfrei, einblasoptimiert für Mikro-rohranlagen mit Rohrrinnen-Ø: 8 – 15 mm**

**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 1x12 250µm

### mLD10 12F 250µm



1x12

#### Produktbeschreibung

#### Product description

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Cable for outdoor use in micro-ducts

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten Bündelader

With 12 colour-coded optical fibres in one gel-filled loose tube

Verseilte Bündeladern mit 5 Blindelementen um ein Zentralelement (GFK)

Loose tubes stranded with 5 filling elements around a central element (FRP)

Trockene Kabelseele mit quellfähigen Elementen

Gel-free cable core with water-blocking elements

Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

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

#### Lichtwellenleiter

#### Optical fibre

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

#### Kabelbedruckung

#### Cable marking

<Meter> Mini A-DQ(ZN)2Y 1 x 12  
<Fasertyp gemäß ITU-T> 5,3mm RHENANIA <Kabel-ID>  
~~~~ ~~~~~

<Metre> Mini A-DQ(ZN)2Y 1x 12  
<fibre type acc. to ITU-T> 5,3mm RHENANIA < cable-ID>  
~~~~ ~~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

(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 1x12 / mLD10 12F 250µm</b>    |         |  |             |
|--|---------|--|-------------|
| Faserzahl / Fibre count                          |         | 12   |             |
| Aderzahl / Tube count                            |         | 1  |             |
| Faser je Ader / Fibre per tube                   |         | 12   |             |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter                | (mm)    | 5,3  |             |
| Gewicht / Weight                                 | (kg/km) | 21   |             |
| 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 |
|------|

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

