

**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 8x12 250µm

## mLD10 96F 250µm



8x12

### Produktbeschreibung

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Mit 96 farbkodierten Lichtwellenleitern in 8 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündeladern um ein Zentralelement (GFK)

Trockene Kabelseele mit quelfähigen 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 96 colour-coded optical fibres in 8 gel-filled loose tubes

Loose tubes stranded 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 8 x 12  
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>  
~~~~ ~~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

### Cable marking

<Metre> Mini A-DQ(ZN)2Y 8 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: 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 8x12 / mLD10 96F<br/>250µm</b> |         |   |             |
|---|---------|---|-------------|
| Faserzahl / Fibre count                           |         | 96  |             |
| Aderzahl / Tube count                             |         | 8   |             |
| Faser je Ader / Fibre per tube                    |         | 12  |             |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter                 | (mm)    | 6,2   |             |
| Gewicht / Weight                                  | (kg/km) | 32  |             |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force         | (N)     | 800   |             |
| Querdruck / Crush resistance                      | (N/dm)  | 500   |             |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius    | (mm)    | 124   |             |
| 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<br>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 | 3 BU | 4 YE | 5 WH | 6 GY | 7 BN | 8 VT |
|------|------|------|------|------|------|------|------|

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