

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

Lichtwellenleiter

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

Kabelbedruckung

<Meter> Mini A-DQ(ZN)2Y 16 x 12
<Fasertyp gemäß ITU-T> 8,0mm RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ ~~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

### 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

### Optical fibre

### Cable marking

<Metre> Mini A-DQ(ZN)2Y 16 x 12  
<fibre type acc. to ITU-T> 8,0mm 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) | 34 | |
| 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