

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 9x24 250µm

mLD10 216F 250µm



9x24

Produktbeschreibung

Product description

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Cable for outdoor use in micro-ducts

Mit 216 farbkodierten Lichtwellenleitern in 9 gelgefüllten Bündeladern

With 216 colour-coded optical fibres in 9 gel-filled loose tubes

Verseilte Bündeladern um ein Zentralelement (GFK)

Loose tubes stranded around a central element (FRP)

Trockene Kabelseele mit quelfähigen 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 9 x 24
<Fasertyp gemäß ITU-T> 8,0mm RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ ~~~~~

<Metre> Mini A-DQ(ZN)2Y 9 x 24  
<fibre type acc. to ITU-T> 8,0mm RHENANIA <cable-ID>  
~~~~ ~~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

(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 9x24 / mLD10 216F
250µm | |
|---|---|
| Faserzahl / Fibre count | 216 |
| Aderzahl / Tube count | 9 |
| Faser je Ader / Fibre per tube | 24 |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm) | 8,0 |
| Gewicht / Weight (kg/km) | 44 |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force (N) | 1100 |
| Querdruck / Crush resistance (N/dm) | 500 |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius (mm) | 160 |
| 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 |
| 13 RD | 14 GN | 15 BU | 16 YE | 17 WH | 18 GY | 19 BN | 20 VT | 21 TQ | 22 NT | 23 OG | 24 PK |

Aderfarben / Tube colour code

| | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 RD | 2 GN | 3 BU | 4 YE | 5 WH | 6 GY | 7 BN | 8 VT | 9 TQ |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

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