

Außenkabel mit verseilten Bündeladern, metallfrei, einblasoptimiert für Mikrorohranlagen

Outdoor cable with stranded loose tubes metal-free, optimised for blow-in in micro-ducts

Mini A-DQ(ZN)2Y 250µm

mLD10 250µm



5x12-250µm



8x24-250µm



12x12-250µm



24x12-250µm

Produktbeschreibung

Product description

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Cable for outdoor use in micro-ducts

Bis zu 288 farbkodierten Lichtwellenleitern in gelgefüllten Bündeladern

Up to 288 colour-coded optical fibres in a 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 <Aderzahl> x <Faserzahl>
<Fasertyp gemäß ITU-T> KabelØ RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ ~~~~~

<Metre> Mini A-DQ(ZN)2Y <tube count> x <fibre count>  
<fibre type acc. to ITU-T> cableØ RHENANIA <cable-ID>  
~~~~ ~~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

(optionally according to customer specifications)

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern,
metallfrei, einblasoptimiert für
Mikrorohranlagen**

**Outdoor cable with stranded loose tubes
metal-free, optimised for blow-in in micro-
ducts**

Eigenschaften

Properties

| Mini A-DQ(ZN)2Y / mLD10
250µm | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|---------|------|------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Faserzahl / Fibre count | | ≤ 60 | ≤ 72 | 96 | 144 | 144 | 192 | 192 | 216 | 288 | |
| Aderzahl / Tube count | | 1 ... 5 | 1 ... 6 | 8 | 6 | 12 | 8 | 16 | 18 | 24 | |
| Faser je Ader / Fibre per tube | | 12 | 12 | 12 | 24 | 12 | 24 | 12 | 12 | 12 | |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter | (mm) | 4,6 | 5,3 | 6,2 | 6,4 | 8,0 | 7,7 | 8,0 | 8,0 | 9,4 | |
| Gewicht / Weight | (kg/km) | 15 | 21 | 28 | 25 | 48 | 40 | 34 | 36 | 55 | |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force | (N) | 300 | 500 | 800 | 700 | 1100 | 1100 | 800 | 800 | 1100 | |
| Querdruck / Crush resistance | (N/dm) | 500 | | | | | | | | | |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius | (mm) | 92 | 106 | 124 | 128 | 160 | 154 | 162 | 162 | 188 | |
| 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) | 6; 8 | 8-15 | 8-15 | 8-15 | 10-15 | 10-15 | 10-15 | 10-15 | 12-15 | |
| 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 (bei einlagigen Kabeln) / Tube colour code (for single-layer cables)

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 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 (bei zweilagigen Kabeln: 1. Lage: 1...9; 2. Lage: 10...24)

Tube colour code (for two-layer cables: 1st layer: 1...9; 2nd layer: 10...24)

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 RD | 2 GN | 3 BU | 4 YE | 5 WH | 6 GY | 7 BN | 8 VT | 9 TQ | 10 RD | 11 GN | 12 BU |
| 13 YE | 14 WH | 15 GY | 16 BN | 17 VT | 18 TQ | 19 BK | 20 OG | 21 PK | 22 RD | 23 GN | 24 BU |

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