



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 12x12 250µm

mLD10 144F 250µm



12x12

Produktbeschreibung

Product description

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Cable for outdoor use in micro-ducts

Mit 144 farbkodierten Lichtwellenleitern in 12 gelgefüllten Bündeladern

With 144 colour-coded optical fibres in 12 gel-filled loose tubes

Verseilte Bündeladern um ein aufgedicktes Zentralelement (GFK)

Loose tubes stranded around a coated 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 12 x 12
<Fasertyp gemäß ITU-T> 8,0mm RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ ~~~~~

<Metre> Mini A-DQ(ZN)2Y 12 x 12  
<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 12x12 / mLD10 144F 250µm | | | |
|---|---------|---|-------------|
| Faserzahl / Fibre count | | 144 | |
| Aderzahl / Tube count | | 12 | |
| Faser je Ader / Fibre per tube | | 12 | |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter | (mm) | 8,0 | |
| Gewicht / Weight | (kg/km) | 48 | |
| 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



Aderfarben / Tube colour code



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

