

Außenkabel mit verseilten Bündeladern, metallfrei, einblasoptimiert für Mikro-rohranlagen mit Rohrrinnen-Ø: 12 – 15 mm

Outdoor cable with stranded loose tubes metal-free, optimised for blow-in in micro-ducts with an inner diameter of 12 – 15 mm

Mini A-DQ(ZN)2Y 24x12 250µm

mLD10 288F 250µm



24x12

Produktbeschreibung

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Mit 288 farbkodierten Lichtwellenleitern in 24 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

Lichtwellenleiter

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

Kabelbedruckung

<Meter> Mini A-DQ(ZN)2Y 24 x 12
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ ~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

### Product description

Cable for outdoor use in micro-ducts

With 288 colour-coded optical fibres in 24 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

### Optical fibre

### Cable marking

<Metre> Mini A-DQ(ZN)2Y 24 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: 12 – 15 mm****Outdoor cable with stranded loose tubes
metal-free, optimised for blow-in in micro-
ducts with an inner diameter of 12 – 15 mm****Eigenschaften****Properties**

| Mini A-DQ(ZN)2Y 24x12 / mLD10 288F
250µm | | | |
|---|---------|---|-------------|
| Faserzahl / Fibre count | | 288 | |
| Aderzahl / Tube count | | 24 | |
| Faser je Ader / Fibre per tube | | 12 | |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter | (mm) | 9,4 | |
| Gewicht / Weight | (kg/km) | 67 | |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force | (N) | 1100 | |
| Querdruck / Crush resistance | (N/dm) | 500 | |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius | (mm) | 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) | 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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|

Aderfarben (1. Lage) / Tube colour code (1st layer)

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

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 | 12 PK |
| 13 YE | 14 YE | 15 YE | | | | | | | | | |

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