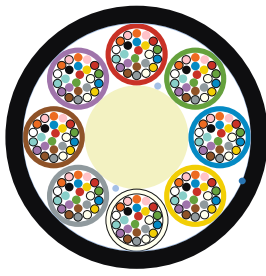


**Außenkabel mit verseilten Bündeladern, metallfrei, einblasoptimiert für Mikro-rohranlagen mit Rohrrinnen-Ø: 10 – 15 mm**

**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 8x24 250µm

## mLD10 192F 250µm



8x24

### Produktbeschreibung

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Mit 192 farbkodierten Lichtwellenleitern in 8 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 8 x 24  
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>  
~~~~ ~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

### Product description

Cable for outdoor use in micro-ducts

With 192 colour-coded optical fibres in 8 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

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

### Cable marking

<Metre> Mini A-DQ(ZN)2Y 8 x 24  
<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: 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**

| <b>Mini A-DQ(ZN)2Y 8x24 / mLD10 192F<br/>250µm</b> |         |   |             |
|--|---------|---|-------------|
| Faserzahl / Fibre count                            |         | 192   |             |
| Aderzahl / Tube count                              |         | 8   |             |
| Faser je Ader / Fibre per tube                     |         | 24  |             |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter                  | (mm)    | 7,7   |             |
| Gewicht / Weight                                   | (kg/km) | 47  |             |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force          | (N)     | 1100  |             |
| Querdruck / Crush resistance                       | (N/dm)  | 500   |             |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius     | (mm)    | 154   |             |
| 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<br>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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|

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