

**Außenkabel mit zentraler Bündelader für Hausanschlüsse, einblasoptimiert für Mikrorohranlagen mit Rohrrinnen-Ø: 4 mm und 6 mm**

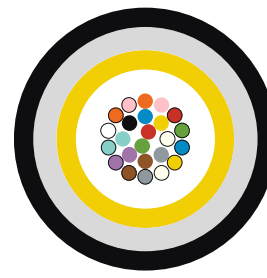
**Outdoor cable with central loose tube for building connections, optimised for blow-in in micro-ducts with an inner diameter of 4 mm and 6 mm**

## Mikro A-DQ(ZN)2Y

## mUD10



1x12



1x24-200µm

### Produktbeschreibung

### Product description

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Cable for outdoor use in micro-ducts

Bis zu 24 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader

Up to 24 colour-coded optical fibres in a gel-filled central loose tube

Mit Quell- und Zugentlastungselementen

With water-blocking and strain relief elements

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.657.A1-200µm**

### Kabelbedruckung

### Cable marking

<Meter> Mikro A-DQ(ZN)2Y 1 x <Faserzahl>  
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>  
~~~~ ~~~~~

<Metre> Micro A-DQ(ZN)2Y 1 x <fibre count>  
<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA < cable-ID>  
~~~~ ~~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

(optionally according to customer specifications)



**Außenkabel mit zentraler Bündelader für Hausanschlüsse, einblasoptimiert für Mikrorohranlagen mit Rohrrinnen-Ø: 4 mm und 6 mm**

**Outdoor cable with central loose tube for building connections, optimised for blow-in in micro-ducts with an inner diameter of 4 mm and 6 mm**

## Eigenschaften

## Properties

| <b>Mikro A-DQ(ZN)2Y / mUD10</b>                  |         |   |             |
|--|---------|---|-------------|
| Faserzahl / Fibre count                          |         | 4 ... 12  | 24          |
| Aderzahl / Tube count                            |         | 1   | 1           |
| Faserdurchmesser / Fibre diameter                | (µm)    | 250   | 200         |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter                | (mm)    | 2,5   | 2,9         |
| Gewicht / Weight                                 | (kg/km) | 5   | 6,5         |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force        | (N)     | 150   | 150         |
| Querdruck / Crush resistance                     | (N/dm)  | 500   |             |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius   | (mm)    | 50  | 58          |
| 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)    | 4 - 6   |             |
| 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

singlemode fibre **YE**

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