

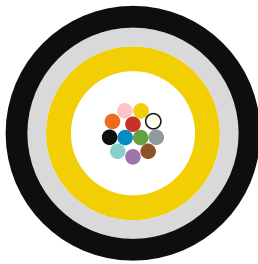


**Außenkabel mit zentraler Bündelader für Hausanschlüsse, einblasoptimiert für Mikrorohranlagen mit Rohrrinnen-Ø: 6 mm**

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

## Mikro A-DQ(ZN)2Y 1x12

## mUD10 12F



1x12

### Produktbeschreibung

### Product description

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Cable for outdoor use in micro-ducts

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader

With 12 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**

### Kabelbedruckung

### Cable marking

<Meter> Mikro A-DQ(ZN)2Y 1 x 12  
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>  
~~~~ ~~~~~

<Metre> Micro A-DQ(ZN)2Y 1 x 12  
<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: 6 mm**

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

## Eigenschaften

## Properties

| Mikro A-DQ(ZN)2Y 1x12/ mUD10 12F                 |         |   |             |
|--|---------|---|-------------|
| Faserzahl / Fibre count                          |         | 12  |             |
| Aderzahl / Tube count                            |         | 1   |             |
| Faserdurchmesser / Fibre diameter                | (µm)    | 250   |             |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter                | (mm)    | 3,9   |             |
| Gewicht / Weight                                 | (kg/km) | 11  |             |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force        | (N)     | 300   |             |
| Querdruck / Crush resistance                     | (N/dm)  | 500   |             |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius   | (mm)    | 74  |             |
| 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   |             |
| 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



## 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