



Ein Unternehmen der KABELWERK EUPEN AG

Kabelwerk

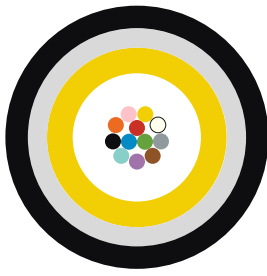
RHENANIA GmbH
fibre optic cable

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

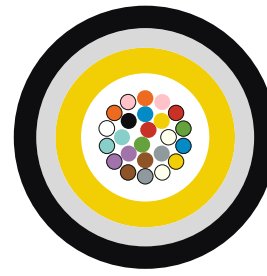
Outdoor cable with central loose tube for building connections, optimised for blow-in in micro-ducts with an inner diameter of 6 mm

Mikro A-DQ(ZN)2Y

mUD10



1x12



1x24

Produktbeschreibung

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Bis zu 24 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader

Mit Quell- und Zugentlastungselementen

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

Product description

Cable for outdoor use in micro-ducts

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

With water-blocking and strain relief elements

Outer sheath made of black polyethylene, UV- and weather-resistant

Lichtwellenleiter

Einmodenfaser / singlemode fibre: **ITU-T G.657.A1**

Optical fibre

Kabelbedruckung

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

(optional nach Kundenvorgaben)

### Cable marking

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

(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 / mUD10 | | | |
|--|---------|--|-------------|
| Faserzahl / Fibre count | | 4 ... 24 | |
| Aderzahl / Tube count | | 1 | |
| Faserdurchmesser / Fibre diameter | (µm) | 250 | |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter | (mm) | 3,7 | |
| Gewicht / Weight | (kg/km) | 11 | |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force | (N) | 300 | |
| Querdruk / 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 | | 6 | |
| 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 |
| 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