



**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 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: 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

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)	2,5	
Gewicht / Weight	(kg/km)	5	
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	(N)	150	
Querdruck / Crush resistance	(N/dm)	500	
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	(mm)	50	
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 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 / 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