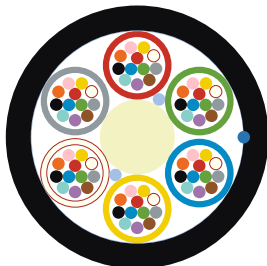


Außenkabel mit verseilten Bündeladern, metallfrei, einblasoptimiert für Mikrorohranlagen

Outdoor cable with stranded loose tubes, metal-free, optimised for blow-in in micro-ducts

Mini A-DQ(ZN)2Y 200µm

mLD10 200µm



6x12-200µm



12x24-200µm



24x24-200µm

Produktbeschreibung

Product description

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Cable for outdoor use in micro-ducts

Bis zu 576 farbkodierten Lichtwellenleitern in gelgefüllten Bündeladern

Up to 576 colour-coded optical fibres in a gel-filled loose tubes

Verseilte Bündeladern um ein Zentralelement (GFK)

Loose tubes stranded around a central element (FRP)

Trockene Kabelseele mit quelfähigen Elementen

Gel-free cable core with water-blocking elements

Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath

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.A1-200µm**

Kabelbedruckung

Cable marking

<Meter> Mini A-DQ(ZN)2Y <Aderzahl> x <Faserzahl>
G.657.A1-200 RHENANIA <Kabel-ID>



(optional nach Kundenvorgaben)

<Metre> Mini A-DQ(ZN)2Y <tube count> x <fibre count>
G.657.A1-200 RHENANIA <cable-ID>



(optionally according to customer specifications)

Außenkabel mit verseilten Bündeladern, metallfrei, einblasoptimiert für Mikrorohranlagen

Outdoor cable with stranded loose tubes, metal-free, optimised for blow-in in micro-ducts

Eigenschaften

Properties

Mini A-DQ(ZN)2Y / mLD10 200µm							
Faserzahl / Fibre count		≤ 72	144	192	288	288	576
Aderzahl / Tube count		1 ... 6	12	8	12	24	24
Faser je Ader / Fibre per tube		12	12	24	24	12	24
Kabeldurchmesser / Cable diameter	(mm)	4,2	6,4	6,4	8,2	7,5	9,8
Gewicht / Weight	(kg/km)	15	40	30	70	35	55
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	(N)	300	1100	1100	1100	1100	1100
Querdruck / Crush resistance	(N/dm)	500					
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	(mm)	84	128	128	164	150	196
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	8; 10; 12-15	8; 10; 12-15	10; 12-15	10; 12-15	12-15
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 (1. Lage) / Tube colour code (1st layer)

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 (2. Lage) / Tube colour code (2nd layer)

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 YE	14 YE	15 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