

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern,
metallfrei, einblasoptimiert für Mikro-
rohranlagen mit Rohrrinnen-Ø: 10 – 15 mm**

**Outdoor cable with stranded loose tubes
metal-free, optimised for blow-in in micro-
ducts with an inner diameter of 10 – 15 mm**

Mini A-DQ(ZN)2Y 18x24 200µm

mLD10 432F 200µm



18x24-200µm

Produktbeschreibung

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Mit 432 farbkodierten Lichtwellenleitern in 18 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündeladern um ein Zentralelement (GFK)

Trockene Kabelseele mit quellfähigen Elementen

Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen,
UV- und witterungsbeständig

Lichtwellenleiter

Einmodenfaser / singlemode fibre: **ITU-T G.657.A1-200µm**

Kabelbedruckung

<Meter> Mini A-DQ(ZN)2Y 18 x 24 G.657.A1-200 8,5mm

<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>



(optional nach Kundenvorgaben)

Product description

Cable for outdoor use in micro-ducts

With 432 colour-coded optical fibres in 18 gel-filled loose tubes

Loose tubes stranded around a central element (FRP)

Gel-free cable core with water-blocking elements

Ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath

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

Optical fibre

Cable marking

<Metre> Mini A-DQ(ZN)2Y 18 x 24 G.657.A1-200 8,5mm

<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA <cable-ID>



(optionally according to customer specifications)

Außenkabel mit verseilten Bündeladern, metallfrei, einblasoptimiert für Mikro-rohranlagen mit Rohrrinnen-Ø: 10 – 15 mm

Outdoor cable with stranded loose tubes metal-free, optimised for blow-in in micro-ducts with an inner diameter of 10 – 15 mm

Eigenschaften

Properties

Mini A-DQ(ZN)2Y 18x24 / mLD10 432F 200µm	
Faserzahl / Fibre count	432
Aderzahl / Tube count	18
Faser je Ader / Fibre per tube	24
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)	8,5
Gewicht / Weight (kg/km)	59
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force (N)	1100
Querdruck / Crush resistance (N/dm)	500
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius (mm)	170
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)	10; 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
------	------	------	------	------	------

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
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

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