

**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 16x24 200µm

## mLD10 384F 200µm



16x24-200µm

### Produktbeschreibung

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Mit 384 farbkodierten Lichtwellenleitern in 16 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündeladern mit 2 Blindelementen 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 16 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 384 colour-coded optical fibres in 16 gel-filled loose tubes

Loose tubes stranded with 2 filling elements 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 16 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**

<b>Mini A-DQ(ZN)2Y 16x24 / mL10 384F 200µm</b>	
Faserzahl / Fibre count	384
Aderzahl / Tube count	16
Faser je Ader / Fibre per tube	24
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)	8,5
Gewicht / Weight (kg/km)	57
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 (1<sup>st</sup> layer)**

1 RD	2 GN	3 BU	4 YE	5 WH	6 GY
------	------	------	------	------	------

**Aderfarben (2. Lage) / Tube colour code (2<sup>nd</sup> layer)**

1 RD	2 GN	3 BU	4 YE	5 WH	6 GY	7 BN	8 VT	9 TQ	10 BK
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage  
Modification of properties, colour codes and cable marking on requestTechnische Änderungen vorbehalten  
Subject to change without prior notice