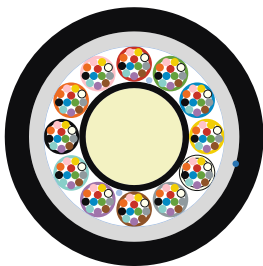


**Universalkabel mit verseilten Bündeladern, halogen-freier und flammwidriger Außenmantel, einblasoptimiert für Mikro-rohranlagen mit Rohrrinnen-Ø: 10 mm und 12 – 15 mm**

**Indoor / outdoor cable with stranded loose tubes, halogen-free and flame retardant outer sheath, optimised for blow-in in micro-ducts with an inner diameter of 10 mm and 12 – 15 mm**

## Mini U-DQ(ZN)H 12x12 200µm

## mLDG5 144F 200µm



12x12

### Produktbeschreibung

Kabel für Außenverlegung in Mikrorohren

Mit 144 farbkodierten Lichtwellenleitern in 12 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündeladern um ein Zentralelement (GFK)

Trockene Kabelseele mit quelfähigen Elementen

Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung


Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Außenmantel aus schwarzem, halogenfreiem und flammwidrigem Polymerwerkstoff, UV-beständig

### Lichtwellenleiter

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

### Kabelbedruckung

<Meter> Mini U-DQ(ZN)H 12 x 12 G.657.A1-200  
RHENANIA <Kabel-ID>   
Eca DoP 102

### Product description

Cable for outdoor use in micro-ducts

With 144 colour-coded optical fibres in 12 gel-filled loose tubes

Loose tubes stranded around a central element (FRP)

Gel-free cable core with water-blocking elements


Glass yarns as non-metallic armouring and for tensile strength increase

Ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath

Outer sheath made of black halogen-free and flame retardant polymeric material, UV-resistant

### Optical fibre

### Cable marking

<Metre> Mini U-DQ(ZN)H 12 x 12 G.657.A1-200  
RHENANIA <Cable-ID>   
Eca DoP 102



**Universalkabel mit verseilten Bündeladern, halogen-freier und flammwidriger Außenmantel, einblasoptimiert für Mikro-rohranlagen mit Rohrrinnen-Ø: 10 mm und 12 – 15 mm**

**Indoor / outdoor cable with stranded loose tubes, halogen-free and flame retardant outer sheath, optimised for blow-in in micro-ducts with an inner diameter of 10 mm and 12 – 15 mm**

## Eigenschaften

## Properties

Mini U-DQ(ZN)H 12x12 / mLDG5 144F			
Faserzahl / Fibre count		144	
Aderzahl / Tube count		12	
Faser je Ader / Fibre per tube		12	
Kabeldurchmesser / Cable diameter	(mm)	8,0	
Gewicht / Weight	(kg/km)	80	
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	(N)	1500	
Querdruck / Crush resistance	(N/dm)	500	
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	(mm)	160	
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
Brandverhalten / Flammability classification acc. to (EN 50575)		Eca – DoP 102	
Konformität / Compliance		IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888; EN 60332-1-2	
Mikro-Rohr-Ø, innen / Micro-duct-Ø, inner	(mm)	10; 12-15	

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte / All dimensions and weights are nominal values

## Faserfarben / Fibre colour code



## Aderfarben / Tube colour code



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