

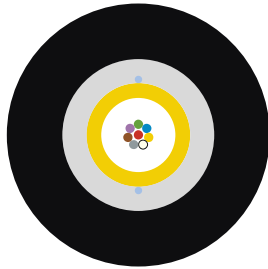


Außenkabel mit zentraler Bündelader und nichtmetallischer Bewehrung

Outdoor cable with central loose tube and non-metallic armouring

A-DQ(ZN)B2Y 1x8

UDG10 8F



1x8
E9/125

Produktbeschreibung

Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen

Mit 8 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader

Längswasser geschützt durch Quellelemente

Glasrovings als Bewehrung und Zugkrafterhöhung

Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

Product description

Cable for outdoor use in ducts or conduits

With 8 colour-coded optical fibres in a gel-filled central loose tube

Longitudinal water protected by source elements

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

Optional ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath

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

Lichtwellenleiter

Einmodenfaser / singlemode fibre: **ITU-T G.652.D, G.655, G.657**
 Mehrmodenfaser / multimode fibre: **ITU-T G.651, 50µm: OM2, OM3, OM4, OM5 | 62,5µm: OM1**

Optical fibre

Kabelbedruckung

<Meter> A-DQ(ZN)B2Y 1 x 8
 <Fasertyp gemäß ITU-T> 1500 N RHENANIA <Kabel-ID>

 (optional nach Kundenvorgaben)

Cable marking

<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 1 x 8
 <fibre type acc. to ITU-T> 1500 N RHENANIA <cable-ID>

 (optionally according to customer specifications)

**Außenkabel mit zentraler Bündelader und nichtmetallischer Bewehrung****Outdoor cable with central loose tube and non-metallic armouring****Eigenschaften****Properties****A-DQ(ZN)B2Y 1x8 / UDG10 8F**

Faserzahl / Fibre count		8
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)		2,8
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)		6,5
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)		1,2
Gewicht / Weight (kg/km)		40
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force		
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)		1500
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)		3000
Querdruk / Crush resistance (N/dm)		1500
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius		
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)		98
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)		65
Temperaturbereich / Temperature range		
- Lager, Transport / - Storage, transport (°C)	- 30 bis/to	+ 70
- Installation / - Installation (°C)	- 5 bis/to	+ 50
- Betrieb / - Operation (°C)	- 20 bis/to	+ 70
Brandlast / Calorific potential (MJ/m)		1,0
Konformität / Compliance	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888	
Max. Lieferlänge / Max. length of delivery (m)		8000

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

Aderfarben / Tube colour code

singlemode fibre YE	multimode fibre 50µm GN	multimode fibre 62,5 µm BU
---------------------	-------------------------	----------------------------

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