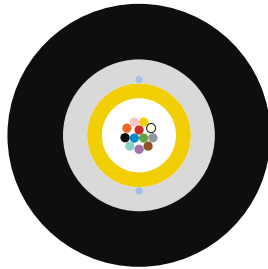


Außenkabel mit zentraler Bündelader und nichtmetallischer Bewehrung

Outdoor cable with central loose tube and non-metallic armouring

A-DQ(ZN)B2Y
A-DQ(ZN)B2Y^{Plus}

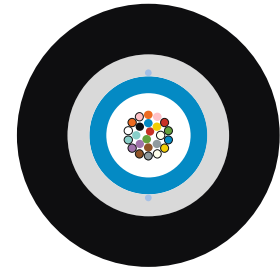
UDG10
UDG10^{Plus}



1x12
E9/125



1x12
G50/125



1x24
G62,5/125

Produktbeschreibung

Product description

Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen

Cable for outdoor use in ducts or conduits

Bis zu 24 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader

Up to 24 colour-coded optical fibres in a gel-filled central loose tube

Mit quellfähigen Elementen

With water-blocking elements

Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung

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

Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Optional 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.652.D, G.655, G.657**

Mehrmodenfaser / multimode fibre: **ITU-T G.651, 50µm: OM2, OM3, OM4, OM5 | 62,5µm: OM1**

Kabelbedruckung

Cable marking

<Meter> A-DQ(ZN)B2Y 1 x <Faserzahl>
<Fasertyp gemäß ITU-T> <Maximale Zugbelastung>
RHENANIA <Kabel-ID>



(optional nach Kundenvorgaben)

<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 1 x <fibre count>
<fibre type acc. to ITU-T> <maximum tensile load >
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 UDG10	A-DQ(ZN)B2Y^{Plus} UDG10^{Plus}
	4, 6, 8, 12	4, 6, 8, 12, 24
Faserzahl / Fibre count		
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)	2,8	3,5
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)	6,5	8,3
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)	1,2	1,5
Gewicht / Weight (kg/km)	40	60
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force		
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)	1500	3000
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)	2000	4000
Querdruck / Crush resistance (N/dm)	1500	2000
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius		
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)	98	125
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)	65	83
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	1,6
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	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 / 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 requestTechnische Änderungen vorbehalten
Subject to change without prior notice