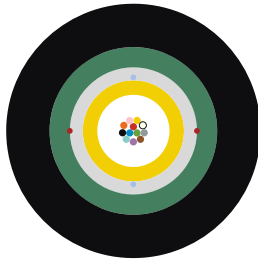


**Außenkabel mit zentraler Bündelader und  
Stahlwellmantel als metallische Bewehrung**

**Outdoor cable with central loose tube and  
corrugated steel tape armouring**

**A-DQ(ZN)(SR)2Y 1x12**

**UDC10 12F**



1x12  
E9/125

**Produktbeschreibung**

**Product description**

Kabel für Außenverlegung in Rohren, Kabelkanälen und direkte Erdverlegung in Sandbett

Cable for outdoor use in ducts, conduits or laying directly in the ground in sand bed

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader

With 12 colour-coded optical fibres in a gel-filled central loose tube

Längswasser geschützt durch Quellelemente

Longitudinal water protected by source elements

Zugentlastungselemente für gute mechanische Eigenschaften

Strain relief elements for excellent mechanical properties

Zwei Reißfäden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Two Ripcords for quick and simple opening of the cable outer sheath

Beschichtetes Stahlwellband als Bewehrung zum Schutz vor Nagetieren und Druckkräften bei direkter Erdverlegung

Corrugated coated steel tape armouring as rodent protection and lateral pressure protection in case of direct burial in ground

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

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

**Lichtwellenleiter**

**Optical fibre**

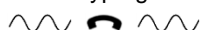
Einmodenfaser / singlemode fibre: **ITU-T G.652.D, G.655, G.657**

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

**Kabelbedruckung**

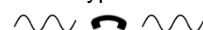
**Cable marking**

<Meter> A-DQ(ZN)(SR)2Y 1 x 12  
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>



(optional nach Kundenvorgaben)

<Metre> A-DQ(ZN)(SR)2Y 1 x 12  
<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA < cable-ID>



(optionally according to customer specifications)

**Außenkabel mit zentraler Bündelader und  
Stahlwellmantel als metallische Bewehrung****Outdoor cable with central loose tube and  
corrugated steel tape armouring****Eigenschaften****Properties**

<b>A-DQ(ZN)(SR)2Y 1x12 / UDC10 12F</b>	
Faserzahl / Fibre count	12
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)	3,5
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)	8,9
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)	1,5
Gewicht / Weight (kg/km)	90
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)	1700
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)	2200
Querdruck / Crush resistance (N/dm)	2000
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)	134
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)	89
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)	1,7
Konformität / Compliance	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888
Max. Lieferlänge / Max. length of delivery (m)	4000

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

**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