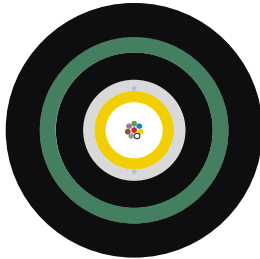


**Außenkabel mit zentraler Bündelader,  
Innenmantel und Stahlwellmantel als  
metallische Bewehrung**

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

## A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 1x8

## UD1C1 8F



1x8  
E9/125

### Produktbeschreibung

### Product description

Kabel für Außenverlegung in Rohren, Kabelkanälen und in der Erde

Cable for outdoor use in ducts, conduits or in ground

Mit 8 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader

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

Mit quellfähigen Elementen

With water-blocking elements

Zugentlastungselemente für gute mechanische Eigenschaften

Strain relief elements for excellent mechanical properties

Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

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

Innenmantel aus schwarzem Polyethylen

Inner sheath made of black polyethylene

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)2Y(SR)2Y 1 x 8  
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>



(optional nach Kundenvorgaben)

<Metre> A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 1 x 8  
<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA <cable-ID>



(optionally according to customer specifications)

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

A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 1x8 / UD1C1 8F	
Faserzahl / Fibre count	8
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)	3,5
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)	11,3
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)	1,5
Gewicht / Weight (kg/km)	135
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)	1700
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)	2300
Querdruck / Crush resistance (N/dm)	2500
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)	170
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)	113
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)	2,2
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
------	------	------	------	------	------	------	------

**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