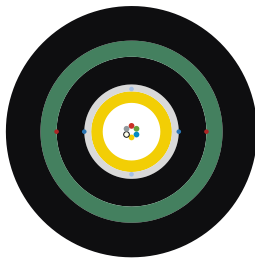


Außenkabel mit zentraler Bündelader, Innenmantel und Stahlwellmantel als metallische Bewehrung

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

A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 1x6

UD1C1 6F



**1x6
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 6 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader

With 6 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

Zwei Reißfäden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

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

Innenmantel aus schwarzem Polyethylen

Inner sheath made of black polyethylene

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)2Y(SR)2Y 1 x 6
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>

  
(optional nach Kundenvorgaben)

<Metre> A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 1 x 6
<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA < cable-ID>

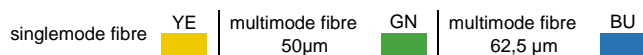
  
(optionally according to customer specifications)

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to change without prior notice

**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 1x6 / UD1C1 6F | |
|---|------------------------------------|
| Faserzahl / Fibre count | 6 |
| 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**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