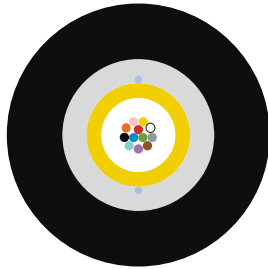


Außenkabel mit zentraler Bündelader und nichtmetallischer Bewehrung

Outdoor cable with central loose tube and non-metallic armouring

A-DQ(ZN)B2Y^{Plus} 1x12

UDG10^{Plus} 12 F



**1x12
E9/125**

Produktbeschreibung

Product description

Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen
Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader
Mit quellfähigen Elementen
Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung
Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels
Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

Cable for outdoor use in ducts or conduits
With 12 colour-coded optical fibres in a gel-filled central loose tube
With water-blocking 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

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 12
<Fasertypen gemäß ITU-T> 3000N RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ 📞 ~~~~

<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 1 x 12  
<fibre type acc. to ITU-T> 3000N RHENANIA <Cable-ID>  
~~~~ 📞 ~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

(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^{Plus} | 1x12 | |
| UDG10^{Plus} | 12 F | |
| Faserzahl / Fibre count | | 12 |
| Aderdurchmesser / Tube diameter (mm) | | 3,5 |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm) | | 8,3 |
| Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm) | | 1,5 |
| Gewicht / Weight (kg/km) | | 60 |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force | | |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N) | | 3000 |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N) | | 4000 |
| Querdruck / Crush resistance (N/dm) | | 2000 |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius | | |
| - mit Zugbelastung / with tensile load (mm) | | 125 |
| - ohne Zugbelastung / without tensile load (mm) | | 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) | | 1,6 |
| 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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|

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