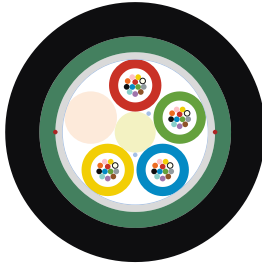


Außenkabel mit verseilten Bündeladern und Stahlwellmantel als metallische Bewehrung

Outdoor cable with stranded loose tubes and corrugated steel tape armouring

A-DQ(ZN)(SR)2Y 4x12

XDC10 48F



4x12

Produktbeschreibung

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

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 4 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündeladern mit einem Blindelement um ein Zentralelement (GFK)

Längswasser geschützt durch Quellelemente

Zugentlastungselemente für gute mechanische Eigenschaften

Zwei Reißfäden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

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

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

Lichtwellenleiter

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

<Meter> A-DQ(ZN)(SR)2Y 4 x 12
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ ~~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

**Product description**

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

With 12 colour-coded optical fibres per tube in 4 gel-filled loose tubes

Loose tubes with one filling element stranded around a central element (FRP)

Longitudinal water protected by source elements

Strain relief elements for excellent mechanical properties

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

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

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

**Optical fibre**

**Cable marking**

<Metre> A-DQ(ZN)(SR)2Y 4 x 12  
<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA <cable-ID>  
~~~~ ~~~~~

(optionally according to customer specifications)


**Außenkabel mit verseilten Bündeladern und
 Stahlwellmantel als metallische Bewehrung**
**Outdoor cable with stranded loose tubes
 and corrugated steel tape armouring**
Eigenschaften
Properties

| A-DQ(ZN)(SR)2Y 4x12 / XDC10 48F | |
|---|------------------------------------|
| Faserzahl / Fibre count | 48 |
| Aderzahl / Tube count | 4 |
| Faser je Ader / Fibre per tube | 12 |
| Füllelemente / Filling elements | 1 |
| Aderdurchmesser / Tube diameter (mm) | 2,3 |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm) | 11,1 |
| Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm) | 1,5 |
| Gewicht / Weight (kg/km) | 120 |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force | |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N) | 2000 |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N) | 2500 |
| Querdruck / Crush resistance (N/dm) | 3500 |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius | |
| - mit Zugbelastung / with tensile load (mm) | 167 |
| - ohne Zugbelastung / without tensile load (mm) | 111 |
| Temperaturbereich / Temperature range | |
| - Lager, Transport / - Storage, transport (°C) | - 40 bis/to + 70 |
| - Installation / - Installation (°C) | - 5 bis/to + 50 |
| - Betrieb / - Operation (°C) | - 30 bis/to + 70 |
| Brandlast / Calorific potential (MJ/m) | 2,6 |
| 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

| | | | |
|------|------|------|------|
| 1 RD | 2 GN | 3 BU | 4 YE |
|------|------|------|------|

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