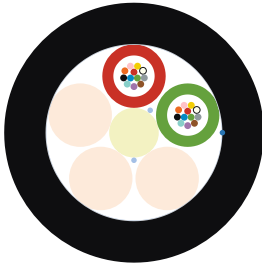


Außenkabel mit verseilten Bündeladern**Outdoor cable with stranded loose tubes****A-DQ(ZN)2Y 2x12****LD100 24F****2x12****Produktbeschreibung**

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

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 2 gelgefüllten Bündeladern

Verseilte Bündeladern mit 3 Blindelementen um ein Zentralelement (GFK)

Längswasser geschützt durch Quellelemente

Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

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)2Y 2 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 2 gel-filled loose tubes

Loose tubes with 3 filling elements stranded around a central element (FRP)

Longitudinal water protected by source elements

Ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath

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

**Optical fibre****Cable marking**

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

(optionally according to customer specifications)

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern****Outdoor cable with stranded loose tubes****Eigenschaften****Properties**

| A-DQ(ZN)2Y 2x12 / LD100 24F | |
|---|------------------------------------|
| Faserzahl / Fibre count | 24 |
| Aderzahl / Tube count | 2 |
| Faser je Ader / Fibre per tube | 12 |
| Füllelemente / Filling elements | 3 |
| Aderdurchmesser / Tube diameter (mm) | 2,3 |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm) | 9,4 |
| Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm) | 1,5 |
| Gewicht / Weight (kg/km) | 65 |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force | |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N) | 1000 |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N) | 1500 |
| Querdruck / Crush resistance (N/dm) | 3000 |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius | |
| - mit Zugbelastung / with tensile load (mm) | 141 |
| - ohne Zugbelastung / without tensile load (mm) | 94 |
| 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) | 2,3 |
| 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

| | |
|------|------|
| 1 RD | 2 GN |
|------|------|

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