

Außenkabel mit verseilten Bündeladern

Outdoor cable with stranded loose tubes

A-DQ(ZN)2Y 24x24

LD100 576F



24x24

Produktbeschreibung

Product description

Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen
Mit 24 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 24 gelgefüllten Bündeladern
Verseilte Bündeladern um ein aufgedicktes Zentralelement (GFK)
Trockene Kabelseele mit quellfähigen Elementen
Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels
Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

Cable for outdoor use in ducts or conduits
With 24 colour-coded optical fibres per tube in 24 gel-filled loose tubes
Loose tubes stranded around a coated central element (FRP)
Gel-free cable core with water-blocking elements
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.A1/A2**
Mehrmodenfaser / multimode fibre: **ITU-T G.651, 50µm: OM2, OM3, OM4, OM5 | 62,5µm: OM1**

Kabelbedruckung

Cable marking

<Meter> A-DQ(ZN)2Y 24 x 24
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ ~~~~~

<Metre> A-DQ(ZN)2Y 24 x 24  
<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA <cable-ID>  
~~~~ ~~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

(optionally according to customer specifications)



Außenkabel mit verseilten Bündeladern

Outdoor cable with stranded loose tubes

Eigenschaften

Properties

| A-DQ(ZN)2Y 24x24 / LD100 576F | |
|---|------------------------------------|
| Faserzahl / Fibre count | 576 |
| Aderzahl / Tube count | 9/15 |
| Faser je Ader / Fibre per tube | 24 |
| Füllelemente / Filling elements | - |
| Aderdurchmesser / Tube diameter (mm) | 2,8 |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm) | 19,9 |
| Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm) | 1,5 |
| Gewicht / Weight (kg/km) | 280 |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force | |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N) | 3100 |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N) | 4000 |
| Querdruck / Crush resistance (N/dm) | 3000 |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius | |
| - mit Zugbelastung / with tensile load (mm) | 299 |
| - ohne Zugbelastung / without tensile load (mm) | 199 |
| 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) | 9,2 |
| 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 | 9 TQ | 10 BK | 11 OG | 12 PK |
| 13 RD | 14 GN | 15 BU | 16 YE | 17 WH | 18 GY | 19 BN | 20 VT | 21 TQ | 22 NT | 23 OG | 24 PK |

Aderfarben (1. Lage) / Tube colour code (1st layer)

| | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 RD | 2 GN | 3 BU | 4 YE | 5 WH | 6 GY | 7 BN | 8 VT | 9 TQ |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

Aderfarben (2. Lage) / Tube colour code (2nd layer)

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1 RD | 2 GN | 3 BU | 4 YE | 5 WH | 6 GY | 7 BN | 8 VT | 9 TQ | 10 BK | 11 OG | 12 PK |
| 13 YE | 14 YE | 15 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

