

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern und nichtmetallischer Bewehrung**

**Outdoor cable with stranded loose tubes and non-metallic armouring**

**A-DQ(ZN)B2Y 4x6**

**XDG10 24F**



4x6

**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 je Bündelader in 4 gelgefüllten Bündeladern

With 6 colour-coded optical fibres per tube in 4 gel-filled loose tubes

Verseilte Bündeladern um ein Zentralelement (GFK)

Loose tubes stranded around a central element (FRP)

Längswasser geschützt durch Quellelemente

Longitudinal water protected by source elements

Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung

Glass yarns as non-metallic armouring and for tensile strength increase

Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Optional ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath

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)B2Y 4 x 6

<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>



(optional nach Kundenvorgaben)

<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 4 x 6

<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA <cable-ID>



(optionally according to customer specifications)

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern  
und nichtmetallischer Bewehrung****Outdoor cable with stranded loose tubes  
and non-metallic armouring****Eigenschaften****Properties**

<b>A-DQ(ZN)B2Y 4x6 / XDG10 24F</b>	
Faserzahl / Fibre count	24
Aderzahl / Tube count	4
Faser je Ader / Fibre per tube	6
Füllelemente / Filling elements	1
Aderdurchmesser / Tube diameter (mm)	2,0
Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm)	9,1
Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm)	1,5
Gewicht / Weight (kg/km)	65
Maximale Zugkraft / Maximum tensile force	
Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N)	2200
Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N)	3000
Querdruck / Crush resistance (N/dm)	3000
Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius	
- mit Zugbelastung / with tensile load (mm)	137
- ohne Zugbelastung / without tensile load (mm)	91
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)	2,1
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****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