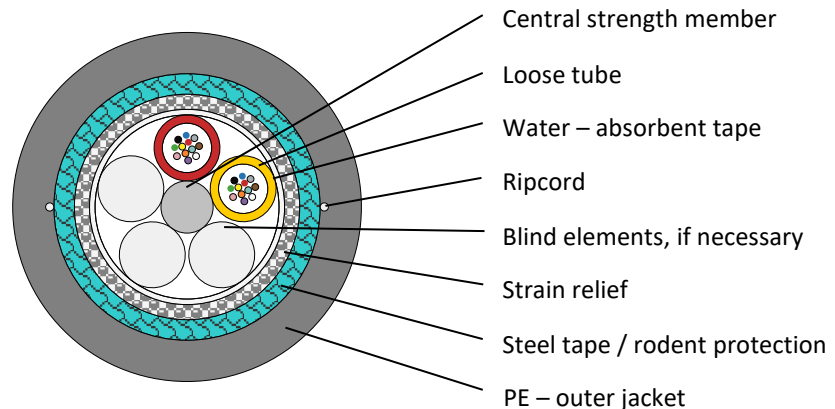


Part No.: **84334####**

## FiberConnect® A-DQ(ZN)(SR)2Y nxm ...

### Profile view / Querschnittszeichnung:



### Design / Aufbau:

#### Loose tube / Bündelader

Jelly filled loose tube, outer diameter 2.4 mm with 2 to 12 color-coded optical fibres  
 Colour code fibres: red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, black, orange, pink  
 Colour code tubes: counting tube red, counting direction tube white,  
 other tubes yellow (E9/125), green (G50/125), or blue (G62.5/125)  
 Bündelader gel-gefüllt, Außendurchmesser 2,4 mm mit 2 bis 12 eingefärbten optischen Fasern  
 Farbcode Fasern: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa  
 Farbcode Adern: Zählader rot, Zählrichtungsader weiß,  
 andere Adern gelb (E9/125), grün (G50/125), oder blau (G62,5/125)

#### Strain relief elements / Zugentlastungselemente:

E-glass yarns, wrapped in two layers (left and right spin), as strain relief elements  
 Glasrovungsspinnung, zweilagig (links und rechts Drill), als Zugentlastungselemente

#### Stranding / Verseilung:

Loose tubes and if necessary fillers stranded around a central strength member (FRP).  
 Strength member can be upcoated.  
 Bündeladern und ggf. Blindelemente um ein zentrales Stützelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) verseilt.  
 Stützelement kann aufgedickt sein.  
 Wrapping with water absorbent fleece  
 Bandierung mit Quellvlies

#### Steel tape / Stahlband:

Corrugated steel tape, 0.15 mm thick, overlapped and formed into a tube  
 Korrigiertes Stahlband 0,15 mm, überlappend zu einem Rohr geformt

Part No.: **84334####**

**Outer jacket / Außenmantel:**

Polyethylene (PE), wall thickness approx. 1.5 mm

Outer diameter approx. 12.7 mm

Colour: black

Polyethylen (PE), Nennwandstärke ca. 1,5 mm

Außendurchmesser ca. 12,7 mm

Farbe: schwarz

Two diametrically opposed ripcords under the jacket

Zwei diametral angeordnete Reißfäden unter dem Mantel

WEINERT - FiberConnect® A-DQ(ZN)(SR)2Y *nxm fibre type* (alternating current symbol twice), (Reel No.), (sequential length in metres)

WEINERT - FiberConnect® A-DQ(ZN)(SR)2Y *nxm Fasertyp* (zweimal Wechselstromsymbol), (Trommelnummer), (Metermarkierung)

**Application/Installation / Anwendung/Verlegung:**

Dry, longitudinally and transversely waterproof fibre optic cable with very high rodent proof and for higher tensile force

Trockenes, längs- und querwasserdichtes LWL - Kabel mit hochwirksamem Nagetierschutz und für erhöhte Zugkräfte

Good installation through ripcords to open the jacket

Montagefreundlich durch Reißfäden zum Öffnen des Mantels

For fixed installation outdoors in cable ducts, tubes and also suitable for interconnections and cable racks

Zur ortsfesten Verlegung in Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpritschen sowie Steigetrasse

Mechanical installation is only permitted when using force measuring devices with recording function

Maschinelles Einziehen nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig

**Transmission characteristics / Übertragungseigenschaften:**

Transmission characteristics see separate fibre data-sheet

Übertragungseigenschaften siehe gesondertes Faserdatenblatt

**Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften:**

Test	Test Standard	Specified value
Tensile performance	IEC 60794-1-2, E1	3000 N
Crush resistance	IEC 60794-1-2, E3	2000 N/dm, 10 min.
Impact resistance	IEC 60794-1-2, E4	3 Nm, 5 impacts, r=12.5 mm
Cable bend	IEC 60794-1-2, E11 A	r=10 x outer diam., 5 turns, 1 cycle
Water penetration	IEC 60794-1-2, F5 B	24 h, 3 m
Maximum bend radius		During installation: 230 mm After installation: 170 mm
Cable weight		165 kg/km

Part No.: **84334####**

**Thermal characteristics / Thermische Eigenschaften:**

Transport and storage	- 40°C to + 70°C
Transport und Lagerung	
Installation	- 5°C to + 50°C
Verlegung	
In use acc. IEC 60794-1-2 F1	- 40°C to + 60°C
Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1	

**Fire performance / Brandverhalten:**

Halogen-free	acc. to IEC 60754-1
Halogenfreiheit	
Acidity of the combustion gases	acc. to IEC 60754-2
Azidität der Brandgase	

**Chemical characteristics / Chemische Eigenschaften:**

Resistant to oil, petrol, acid and leach  
Beständig gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

**Standardisation / Normung:**

IEC 60794-3  
EN 187 105

**Notes / Bemerkungen:**

Possible packaging:  
Folgende Aufmachungen sind möglich:  
Disposable drums  
Einwegtrommeln  
Wooden drums of KTG  
KTG-Holzspulen

**Disclaimer:**

FELTEN Wire and Cable Solutions BV reserves the right to make changes to the product described in this specification without prior notice. FELTEN does not assume any liability which may occur due to the use of the specification described herein. Drawings are not to scale unless otherwise specified and are provided for general and informational purposes only. All values represented in this specification should be used as a guide only and exact product details can be confirmed at point of enquiry.