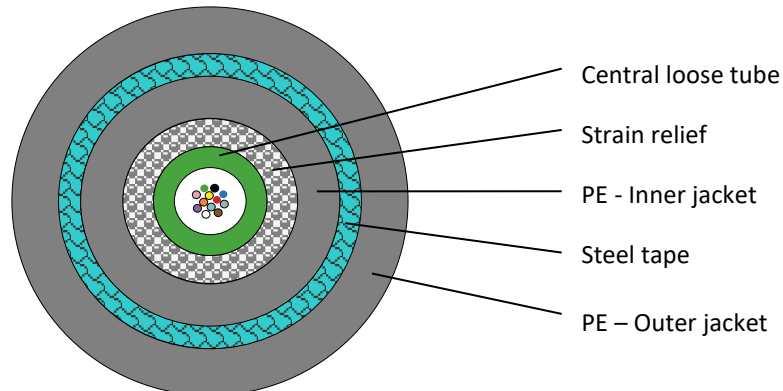


Part No.: **84331####**

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

**Profile view / Querschnittszeichnung:**



**Design / Aufbau:**

### Loose tube / Bündelader

Jelly filled loose tube, outer diameter 3.5 mm with 2-12 optical fibres and outer diameter 4.0 mm with 14-24 optical fibres. Tube colour: yellow (E9/125), green (G50/125), blue (G62.5/125)  
 Colour code fibres (1-12): red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, black, orange, pink  
 Colour code fibres (13-24): red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, transparent, orange, pink (always with black ring marking, except transparent)

Bündelader gel-gefüllt, Außendurchmesser 3,5 mm mit 2-12 LWL und Außendurchmesser 4,0 mm mit 14-24 LWL. Farbe: gelb (E9/125), grün (G50/125), blau (G62,5/125)  
 Farbcode Fasern (1-12): rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa  
 Farbcode Fasern (13-24): rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, transparent, orange, rosa (jeweils mit schwarzer Ringsignierung, ausgenommen transparent)

### Strain relief elements / Zugentlastungselemente:

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

### Inner jacket / Innenmantel:

Polyethylene (PE), wall thickness (1-12 fibres) approx. 1.35 mm, (13-24 fibres) approx. 1.1 mm  
 Colour: black, or according customer requirement  
 Polyethylen (PE), Nennwandstärke (1-12 Fasern) ca. 1,35 mm, (13-24 Fasern) ca. 1,1 mm  
 Farbe: schwarz, oder nach Kundenwunsch

### 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.: **84331####**

#### **Outer jacket / Außenmantel:**

Polyethylene (PE) halogenfree, wall thickness approx. 1.5 mm

Colour: black, or according customer requirement

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

Farbe: schwarz, oder nach Kundenwunsch

Outer diameter see table below

Außendurchmesser siehe Tabelle unten

Hot foil marking (white):

Heißprägekennzeichnung (weiß):

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

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

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

Longitudinally and transversely waterproof fiber optic cable with very high rodent proof

Längs- und querwasserdichtes LWL-Außenkabel mit hochwirksamem Nagetierschutz

Outdoor cable for the installation in cable ducts and in tubes

Robustes Außenkabel für die Verlegung in Kabelkanälen, auf Kabelpritschen in Kabelrohren oder direkt in der Erde

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

Maschinelles Einziehen nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig

Suitable for underground laying (direct buried)

Direkte Erdverlegung zulässig

#### **Transmission characteristics / Übertragungseigenschaften:**

Transmission characteristics see separate fibre data-sheet

Übertragungseigenschaften siehe gesondertes Faserdatenblatt

#### **Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften:**

Min. bending radius fixed (static) acc. IEC 60794-1-2 E11A 15 x outside diameter

Min. Biegeradius fest verlegt (statisch) nach IEC 60794-1-2 E11A

Min. bending radius during assembly (dynamic),  
with additional tensile strain acc. IEC 60794-1-2 E6 20 x outside diameter

Min. Biegeradius bei Montage (dynamisch),

mit zusätzlicher Zugbelastung nach IEC 60794-1-2 E6

Max. tensile force acc. IEC 60794-1-2 E1 2500 N

Max. Zugkraft nach IEC 60794-1-2 E1

Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, long term 2500 N/dm

Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E3, langfristig

#### **Thermal characteristics / Thermische Eigenschaften:**

Transport and storage - 40°C to + 70°C

Transport und Lagerung

Installation - 5°C to + 50°C

Verlegung

---

#### **FELTEN Wire & Cable Solutions BV**

Habraken 2401  
5507 TM Veldhoven  
The Netherlands

www.feltenwcs.com  
email: sales@feltenwcs.com  
phone: +31(0)40-8200950

Number: 84331####  
Up-dating B: 21.0(.2022  
Up-dating F: "%"\$202%

Part No.: **84331####**

In use acc. IEC 60794-1-2 F1  
Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1

- 40°C to + 70°C

**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

Fibres max.	Outer diam. mm	Weight kg/km	Fire load MJ/m
12	12.5	160	1.8
24	12.5	160	1.8

**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.