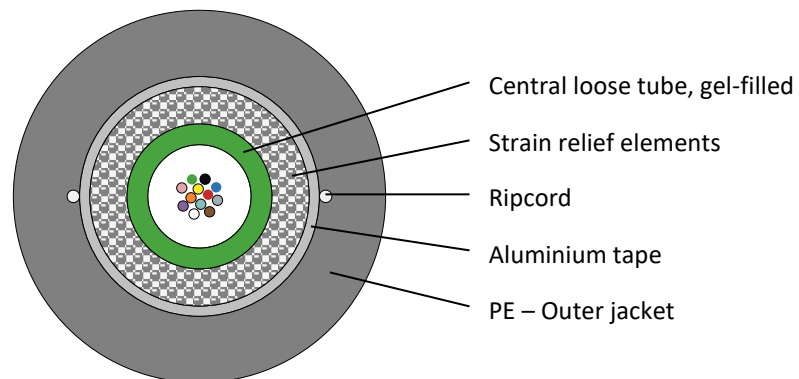


Part No.: **84333####**

FiberConnect® A-DQ(ZN)(L)2Y n...

Profile view / Querschnittszeichnung:



Design / Aufbau:

Cable core / Kabelseele:

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

Aluminium tape / Aluminiumbandumlegung:

Aluminium tape as moisture-barrier

Aluminium-Schichtenmantelband als Feuchtigkeitssperre

Part No.: **84333####**

Outer jacket / Außenmantel:

Polyethylene (PE), wall thickness approx. 1.6 mm

Colour: black, or according customer requirement

Polyethylen (PE), Nennwandstärke ca. 1,6 mm

Farbe: schwarz, oder nach Kundenwunsch

Outer diameter and wall thickness see table below

Außendurchmesser und Nennwandstärke siehe Tabelle unten

Two diametrically opposed ripcords under the jacket

Zwei diametral angeordnete Reißfäden unter dem Mantel

Inkjet-marking (white):

Inkjet - Aufdruck (weiß):

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

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

Application/Installation / Anwendung/Verlegung:

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

Längs- und querwasserdichtes LWL - Kabel mit hochwirksamem Nagetierschutz

For fixed installation indoor and outdoor, in cable ducts, tubes and also suitable for interconnections

Zur ortsfesten Verlegung innerhalb und außerhalb von Gebäuden in Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpritschen

Mechanical installation by witch is permitted only when using force meters 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:

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), 20 x outside diameter

with additional tensile strain acc. IEC 60794-1-2 E6

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 1000 N/dm

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

Thermal characteristics / Thermische Eigenschaften:

Transport and storage - 25°C to + 70°C

Transport und Lagerung

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: 84333####
Up-dating B: 21.0(.2022
Up-dating F: "%"\$202%

Part No.: **84333####**

Installation - 5°C to + 50°C
Verlegung
In use acc. IEC 60794-1-2 F1 - 20°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

Notes / Bemerkungen:

Possible packaging:
Folgende Aufmachungen sind möglich:
Disposable drums
Einwegtrommeln

Fiber number max.	Outer diameter in mm	Weight in kg/km	Fire load in MJ/m
12	10,8	128	1,42
24	11,3	135	1,62

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.