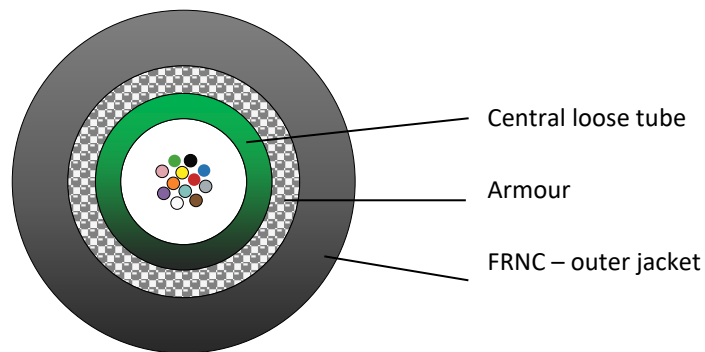


Part No.: **84025####**

FiberConnect® U-DQ(ZN)BH n ... 1750 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)

Armour / Bewehrung:

Multifunctional E-glass yarns, wrapped in two layers (left and right spin), as strain relief elements and non-metallic rodent protection

Multifunktionale Glasrovingumspinnung, zweilagig (links und rechts Drall) als Zugentlastungselemente und nichtmetallischer Nagetierschutz

Outer jacket / Außenmantel:

Halogen-free and flame-retardant material (FRNC), wall thickness approx. 1.1 mm

Colour: black, or according customer requirement

Halogenfreies und flammwidriges Material (FRNC), Nennwandstärke ca. 1,1 mm

Farbe: schwarz, oder nach Kundenwunsch

Outer diameter see table below

Außendurchmesser siehe Tabelle unten

Inkjet - marking (white):

Inkjet - Aufdruck (weiß):

Part No.: **84025####**

WEINERT - FiberConnect® U-DQ(ZN)BH n fibre type 1750 N (alternating current symbol twice)
Dca s2 d2 a1 DoP:CDERF0000023 (Reel No.), (sequential length in metres)
WEINERT - FiberConnect® U-DQ(ZN)BH n Fasertyp 1750 N (zweimal Wechselstromsymbol)
Dca s2 d2 a1 DoP:CDERF0000023 (Trommelnummer), (Metermarkierung)

Application/Installation / Anwendung/Verlegung:

Longitudinally waterproof fibre optic cable with non-metallic rodent protection
Längswasserdichtes LWL - Kabel mit nichtmetallischen 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 winch is permitted only when using force meters with recording function.
Maschinelles Einziehen nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig.
Suitable for underground laying (direct buried) acc. EN 12225
Direkte Erdverlegung zulässig gemäß EN 12225

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 60794-1-21 E11A	15 x outside diameter
Min. Biegeradius fest verlegt (statisch) nach IEC 60794-1-21 E11A	
Min. bending radius during assembly (dynamic), with additional tensile strain acc. IEC 60794-1-21 E6	20 x outside diameter
Min. Biegeradius bei Montage (dynamisch), mit zusätzlicher Zugbelastung nach IEC 60794-1-21 E6	
Max. tensile force acc. IEC 60794-1-21 E1, short term	1750 N
Max. Zugkraft nach IEC 60794-1-21 E1, kurzzeitig	
Max. tensile force acc. IEC 60794-1-21 E1, long term	500 N
Max. Zugkraft nach IEC 60794-1-21 E1, langfristig	
Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-21 E3, short term	3000 N/dm
Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-21 E3, kurzzeitig	
Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-21 E3, long term	1500 N/dm
Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-21 E3, langfristig	

Thermal characteristics / Thermische Eigenschaften:

Transport and storage	- 25°C to + 70°C
Transport und Lagerung	
Installation	- 5°C to + 50°C
Verlegung	
In use acc. IEC 60794-1-22 F1	- 20°C to + 60°C
Im Betrieb nach IEC 60794-1-22 F1	

Fire performance / Brandverhalten:

Cable is flame-retardant	acc. to IEC 60332-1-2 and
Flammwidrigkeit	IEC 60332-3-24 Cat.C

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: 84025####
Up-dating W: 09.06.2022
Up-dating F: 24.02.2023

Part No.: **84025####**

Smoke density

Rauchdichte

acc. to IEC 61034

Halogen-free

Halogenfreiheit

acc. to IEC 60754-1

Acidity of the combustion gases

Azidität der Brandgase

acc. to IEC 60754-2

Fire Class according EN 13501-6

Brandklasse gemäß EN 13501-6

D_{ca}-s2, d2, a1

Chemical characteristics / Chemische Eigenschaften:

No resistance to oil, petrol, acid and leach

Keine Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

UV-resistance of outer-jacket

UV-Beständigkeit des Außenmantels

Standardisation / Normung:

IEC 60794-2-20

EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

No. of Declaration of Performance

Nummer der Leistungserklärung

CDERF0000023 – V5

Notes / Bemerkungen:

Possible packaging:

Folgende Aufmachungen sind möglich:

Disposable drums

Einwegtrommeln

Fibres max.	Outer diam. mm	Weight kg/km	Fire load MJ/m
12	7,0	55	0,71
24	7,5	60	0,79

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.