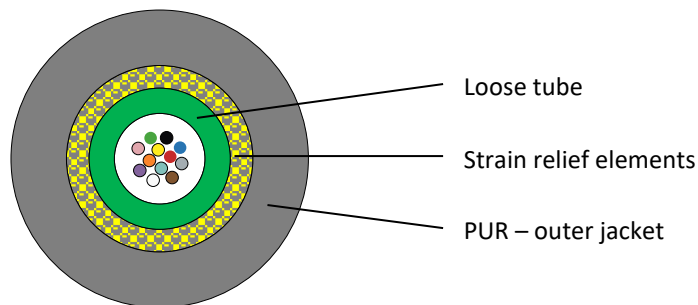


Part No.: **84023####**

FiberConnect® U-DQ(ZN)11Y n ...

Profile view / Querschnittszeichnung:



Design / Aufbau:

Loose tube / Bündelader

Jelly filled loose tube, outer diameter 2.8 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 2,8 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:

Strain relief elements (aramid), two-layer (S and Z)

Zugentlastungselemente (Aramid), zweilagig (S und Z)

Outer jacket / Außenmantel:

Polyurethan (TPE-U), wall thickness approx. 1.4 mm

Colour: black, or according customer requirement

Polyurethan (TPE-U), Nennwandstärke ca. 1,4 mm

Farbe: schwarz, oder nach Kundenwunsch

Outer diameter see table below

Außendurchmesser siehe Tabelle unten

Inkjet - marking (white):

Inkjet - Aufdruck (weiß):

Part No.: **84023####**

WEINERT - FiberConnect® U-DQ(ZN)11Y n fibre type (alternating current symbol twice),
(Order No.), (Reel No.), (sequential length in metres)
WEINERT - FiberConnect® U-DQ(ZN)11Y n Fasertyp (zweimal Wechselstromsymbol),
(Auftragsnummer), (Trommelnummer), (Metermarkierung)

Application/Installation / Anwendung/Verlegung:

Longitudinally waterproof fiber optic cable for fixed installation indoor and outdoor, in cable ducts,
in tubes and also suitable for interconnections

Längswasserdichtes LWL - Kabel für ortsfeste Verlegung innerhalb und außerhalb von Gebäuden in Kabelkanälen,
Rohren und auf Kabelpitschen

Suitable for use in drag chains for moved application indoor and outdoor

Schleppkettenfähiges Kabel für den bewegten Einsatz im Innen- und Außenbereich

The outer jacket has a very high abrasion-resistance

Der Außenmantel besitzt eine sehr hohe Abriebfestigkeit

Not suitable for underground laying (direct buried)

Direkte Erdverlegung nicht 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 3000 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

Installation - 25°C to + 70°C

Verlegung

In use acc. IEC 60794-1-2 F1 - 25°C to + 70°C

Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1

Fire performance / Brandverhalten:

Cable is flame retardant

Kabel verhält sich flammhemmend

Halogen-free

acc. to IEC 60754-1

Halogenfreiheit

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: 84023####
Up-dating W: 02.06.2022
Up-dating F: 24.02.2023

Part No.: **84023####**

No corrosive and toxic fumes
Keine korrosiven und toxischen Brandgase

Chemical characteristics / Chemische Eigenschaften:

Very good resistance to oil, petrol, acid and leach
Sehr gute Beständigkeit gegen Öl, Fett, Säuren und Laugen
UV-resistance of outer-jacket in according to DIN EN ISO 4892-2, procedure A, UV-application 500 hours
UV-Beständigkeit des Außenmantels gemäß DIN EN ISO 4892-2, Verfahren A; UV-Applikation 500 Stunden

Standardisation / Normung:

IEC 60794-2

Notes / Bemerkungen:

Possible packaging:
Folgende Aufmachungen sind möglich:
Disposable drums
Einwegtrommeln
Returnable KTG-drums
Mehrweg KTG-Trommeln

No. of fibres	outer diam. mm	Weight kg/km
12	6,5	38
24	7,7	53

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.