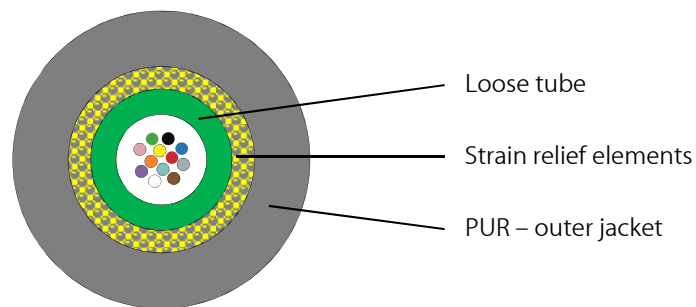


LEONI Part No.: **84023####****FiberConnect® U-DQ(ZN)11Y n ...****Profile view / Querschnittszeichnung:****Design / Aufbau:****Loose tube / Bündelader**

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):

LEONI - FiberConnect® U-DQ(ZN)11Y n fibre type (alternating current symbol twice), (Order No.), (Reel No.), (sequential length in metres)

LEONI - FiberConnect® U-DQ(ZN)11Y n Fasertyp (zweimal Wechselstromsymbol), (Auftragsnummer), (Trommelnummer), (Metermarkierung)

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

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 Kabelpritschen

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

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

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

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