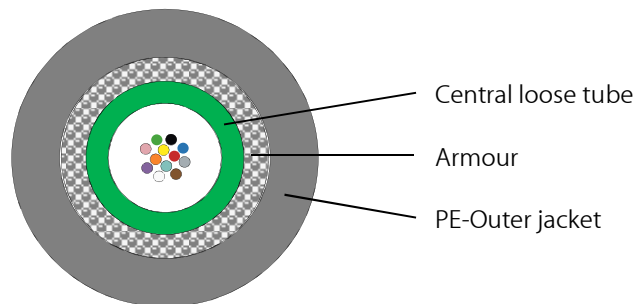


LEONI Part No.: **84394####**

FiberConnect® A-DQ(ZN)B2Y n... 1750 N

Profile view / Querschnittszeichnung:



Design / Aufbau:

Loose tube / Bündelader

Jelly filled loose tube, outer diameter 2.9 mm with 2-12 optical fibres and outer diameter 3.5 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 2,9 mm mit 2-12 LWL und Außendurchmesser 3,5 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 as strain relief elements and non-metallic rodent protection

Multifunktionale Glasrovings als Zugentlastungselemente und nichtmetallischer Nagetierschutz

Outer jacket / Außenmantel:

Polyethylene (PE), wall thickness approx. 1.0 mm

Colour: black, or according customer requirement

Polyethylen (PE), Nennwandstärke ca. 1,0 mm

Farbe: schwarz, oder nach Kundenwunsch

Outer diameter see table below

Außendurchmesser siehe Tabelle unten

Inkjet - marking (white):

Inkjet - Aufdruck (weiß):

LEONI - FiberConnect® A-DQ(ZN)B2Y fibre type 1750 N (alternating current symbol twice), (Order No.), (Reel No.), (sequential length in metres)

LEONI - FiberConnect® A-DQ(ZN)B2Y Fasertyp 1750 N (zweimal Wechselstromsymbol), (Auftragsnummer), (Trommelnummer), (Metermarkierung)

LEONI Part No.: **84394####**

Application/Installation / Anwendung/Verlegung:

Dry, longitudinally and transversely waterproof fibre optic cable with non-metallic rodent protection and for higher tensile force

Trockenes, längs- und querwassertichtes LWL - Kabel mit nichtmetallischen Nagetierschutz und für erhöhte Zugkräfte

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

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

Suitable for underground laying (direct buried)

Direkte Erdverlegung zulässig

Mechanical installation is only permitted when using force measuring devices 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),
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, short term

1750 N

Max. Zugkraft nach IEC 60794-1-2 E1, kurzzeitig

Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, long term

1500 N/dm

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

Longitudinally watertight acc. IEC 60794-1-2 F5A

l = 3 m, t = 24 h

Längswasserdichtigkeit nach IEC 60794-1-2 F5A

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 60794-1-2 F1

- 25°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

LEONI Part No.: **84394####**

Chemical characteristics / Chemische Eigenschaften:

Resistant to oil, petrol, acid and leach
Beständig gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen
UV-resistance of outer-jacket
UV-Beständigkeit des Außenmantels

Standardisation / Normung:

IEC 60794-3

Notes / Bemerkungen:

Possible packaging:
Folgende Aufmachungen sind möglich:
Disposable drums
Einwegtrommeln

Max. number of fibres	Outer diam. mm	Weight kg/km
12	7,1	39
24	7,3	43