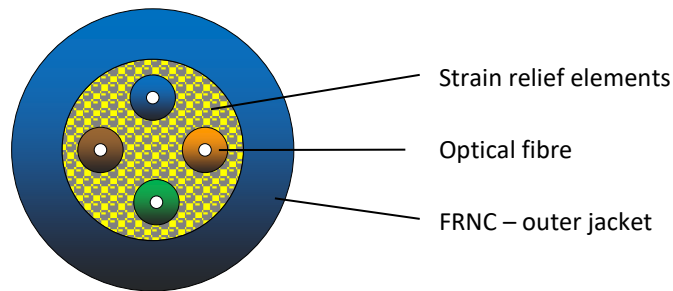


Part No.: **84039##L#**

FiberConnect® U-VQ(ZN)H n ... TB900L UV Indoor/outdoor distribution cable

Profile view / Querschnittszeichnung:



Design / Aufbau:

Cable core / Kabelseele:

Tight buffered fibre (TB900L), outer diameter 0.9 mm

Festadern (TB900L), Außendurchmesser 0,9 mm

(E9/125, G50/125, G62.5/125)

(E9/125, G50/125, G62,5/125)

Core colours: blue, orange, green, brown, grey, white, red, black, yellow, violet, pink, turquoise

Farbcode Adern: blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, türkis

Strain relief elements (aramid), swellable

Zugentlastungselemente (Aramid), feuchtigkeitsperrend

Outer jacket / Außenmantel:

Halogen-free and flame-retardant material (FRNC), wall thickness approx. 1.0 mm

Colour: blue, or according customer requirement

Halogenfreies und flammwidriges Material (FRNC), Nennwandstärke ca. 1,0 mm

Farbe: blau, oder nach Kundenwunsch

Outer diameter see table below

Außendurchmesser siehe Tabelle unten

Inkjet - marking (black):

Inkjet - Aufdruck (schwarz):

WEINERT - FiberConnect® U-VQ(ZN)H n fibre type, buffer type (alternating current symbol twice)

Eca DoP:CDERF0000013 (Reel No.), (sequential length in metres)

WEINERT - FiberConnect® U-VQ(ZN)H n Fasertyp, Adertyp (zweimal Wechselstromsymbol)

Eca DoP:CDERF0000013 (Trommelnummer), (Metermarkierung)

Part No.: **84039##L#**

Application/Installation / Anwendung/Verlegung:

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

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

For direct connector assembly

Für direkte Steckerkonfektion

Mechanical installation is only permitted when using force measuring devices with recording function

Maschinelles Einziehen nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig

Not suitable for underground laying (direct buried)

Direkte Erdverlegung nicht zulässig

Ideal for fibre to the desk

Ideal geeignet für die Arbeitsplatzverkabelung

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 10 x outside diameter

Min. Biegeradius fest verlegt (statisch) nach IEC 60794-1-2 E11A

Min. bending radius during assembly (dynamic), 15 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

Min. bending radius for buffered fibre 30 mm

Min. Biegeradius für Ader

Max. tensile force acc. IEC 60794-1-2 E1, short term 800 N

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

Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, long term 500 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 - 5°C to + 50°C

Verlegung

In use acc. IEC 60794-1-2 F1 - 20°C to + 70°C

Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1

Fire performance / Brandverhalten:

Cable is flame-retardant

acc. to IEC 60332-1-2 and

Flammwidrigkeit

IEC 60332-3-22 Cat.A

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: 84039##L#
Up-dating W: 09.06.2022
Up-dating F: 10.03.2023

Part No.: **84039##L#**

Smoke density acc. to IEC 61034
Rauchdichte
Halogen-free acc. to IEC 60754-1
Halogenfreiheit
Acidity of the combustion gases acc. to IEC 60754-2
Azidität der Brandgase
Fire Class according EN 13501-6 E_{ca}
Brandklasse gemäß EN 13501-6

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 CDERF0000013 – V4
Nummer der Leistungserklärung

Notes / Bemerkungen:

Possible packaging:
Folgende Aufmachungen sind möglich:
Disposable drums
Einwegtrommeln

Fibres	Outer diam. mm	Weight kg/km	Fire load MJ/m
2	4.2	14	0.45
4	5.6	21	0.47
6	5.9	25	0.50
8	6.1	30	0.52
12	7.0	38	0.55
16	8.4	59	0,74
24	9.4	72	0,92

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.