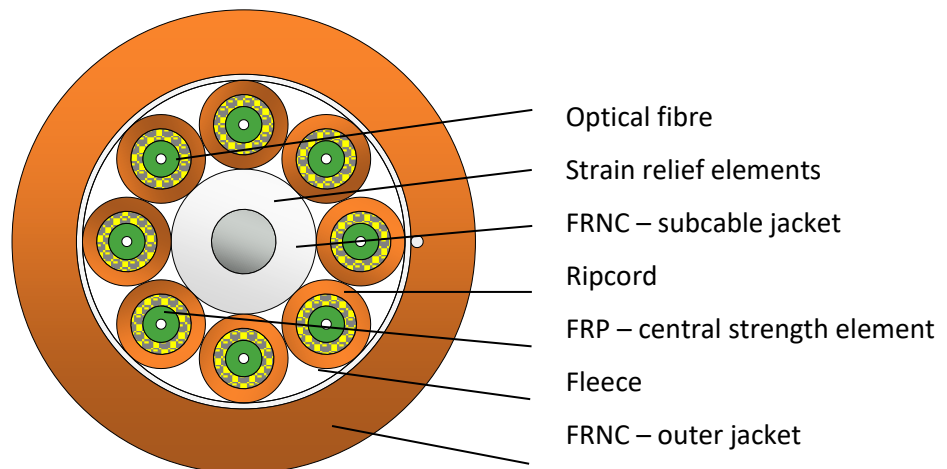


Part No.: **84066####**

FiberConnect® I-V(ZN)HH n... TB900L 2,2 VG Break-Out-Cable

Profile view / Querschnittszeichnung:



Design / Aufbau:

Cable core / Kabellese:

Tight buffered fibre TB900L, outer diameter 0.9 mm

Festader TB900L, Außendurchmesser 0,9 mm

colour: yellow (E9/125), green (G50/125 OM2), aqua (G50/125 OM3), green (G50/125, OM4), green (G50/125, OM5), blue (G62.5/125)

Farbe: gelb (E9/125), grün (G50/125 OM2), türkis (G50/125 OM3), grün (G50/125, OM4), grün (G50/125, OM5), blau (G62,5/125)

Strain relief elements (aramid)

Zugentlastungselemente (Aramid)

Subcable-jacket of halogen-free and flame-retardant material (FRNC)

Wall thickness approx. 0.35 mm

Diameter approx. 2.2 mm

Colour: orange, numeral marking

Mantel Einzelement aus halogenfreiem und flammwidrigen Material (FRNC)

Wandstärke ca. 0,35 mm

Durchmesser ca. 2,2 mm

Farbe: orange, ziffernbedruckt

Part No.: **84066####**

Stranding / Verseilung:

Break-Out subcable and if necessary fillers stranded around a central strength member (FRP).
Strength member can be upcoated.

Break-Out Einzelelemente und ggf. Blindelemente um zentrales Stützelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) verseilt.
Stützelement kann aufgedickt sein.

Wrapping with non-woven

Bandierung mit Vlies

Outer jacket / Außenmantel:

Halogen-free, flame-retardant and oil-resistant material (FRNC)

Colour: orange

Halogenfreies, flammwidriges und ölbeständiges Material (FRNC)

Farbe: orange

Outer diameter and wall thickness see table below

Außendurchmesser und Nennwandstärke siehe Tabelle unten

One ripcord under the jacket

Ein Reißfaden unter dem Mantel

Inkjet-marking (black):

Inkjet - Aufdruck (schwarz):

VG95218T030B#### CG307 CW/YYYY VDE-Reg.-Nr. 8288 WEINERT - FiberConnect® I-V(ZN)HH *n fibre type*
TB900L 2,2 VG (alternating current symbol twice), (Order No.), (Reel No.), (sequential length in metres)

VG95218T030B#### CG307 KW/JJJJ VDE-Reg.-Nr. 8288 WEINERT - FiberConnect® I-V(ZN)HH *n Fasertyp* TB900L 2,2 VG
(zweimal Wechselstromsymbol), (Auftragsnummer), (Trommelnummer), (Metermarkierung)

Application/Installation / Anwendung/Verlegung:

Ruggedized for industrial application, chemical resistance, abrasion resistance, crush resistance

Widerstandsfähig, für raue Industrieranwendung, hinsichtlich Chemikalienbeständigkeit, Abriebfestigkeit, Querdruckfestigkeit

Robust break-out-cable for the installation on ships in below-deck and on deck applications

but not under water

Aufteilbares Break-Out-Kabel für die feste Verlegung auf Schiffen unter Deck und auf Deck,
jedoch nicht unter Wasser

Good installation through ripcords to open the jacket

Montagefreundlich durch Reißfäden zum Öffnen des Mantels

For direct connector assembly

Für direkte Steckerkonfektion

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

20 x outside diameter

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

Min. bending radius in moved application (dynamic),
without additional tensile strain acc. IEC 60794-1-2 E6

25 x outside diameter

Min. Biegeradius im bewegten Einsatz (dynamisch),
ohne zusätzliche Zugbelastung nach IEC 60794-1-2 E6

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: 84066####
Up-dating W: 09.06.2022
Up-dating F: 24.02.2023

Part No.: **84066####**

Max. tensile force acc. IEC 60794-1-2 E1 Max. Zugkraft nach IEC 60794-1-2 E1	see table below
Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, long term Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E3, langfristig	2000 N/dm
Impact resistance acc. IEC 60794-1-2 E4 Schlagfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E4	15 impacts, 2.0 Nm, R = 12.5 mm
Torsion acc. IEC 60794-1-2 E7 Torsion nach IEC 60794-1-2 E7	10 cycles, l = 1 m, F = 50 N

Thermal characteristics / Thermische Eigenschaften:

Transport and storage Transport und Lagerung	- 33°C to + 85°C
Installation Verlegung	- 15°C to + 50°C
In use acc. IEC 60794-1-2 F1 Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1	- 33°C to + 85°C

Fire performance / Brandverhalten:

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

Chemical characteristics / Chemische Eigenschaften:

UV-resistance of outer-jacket acc. to DIN EN ISO 4892-2, procedure A, table 1, No. B.4, UV-application 720 hours (acc. VG 95218-30 Typ B) UV-Beständigkeit des Außenmantels gemäß DIN EN ISO 4892-2, Verfahren A, Tabelle 1, Nr. B.4, UV-Applikation 720 Stunden (gemäß VG 95218-30 Typ B)	
Chemical resistance and oil-resistance of the outer jacket acc. VG 95218-30 Typ B Medienbeständigkeit und Ölbeständigkeit des Außenmantels gemäß VG 95218-30 Typ B	

Standardisation / Normung:

Approval according VG 95218-30 Type B
Zulassung gemäß VG 95218-30 Typ B

Notes / Bemerkungen:

Possible packaging:
Folgende Aufmachungen sind möglich:
Disposable drums
Einwegtrommeln

Part No.: **84066####**

Dash No. Teile Nr.	No. of fibers Faserzahl	Outer diameter Außendurchmesser mm	Wall thickness Wandstärke mm	Weight Gewicht kg/km	Pull force max. Zugkraft max. N
08	4	8.7	1.6	80	1200
09	8	11.5	1.6	145	2400
10	12	15.3	2.2	245	2400
11	16	14.7	2.2	225	2400

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.