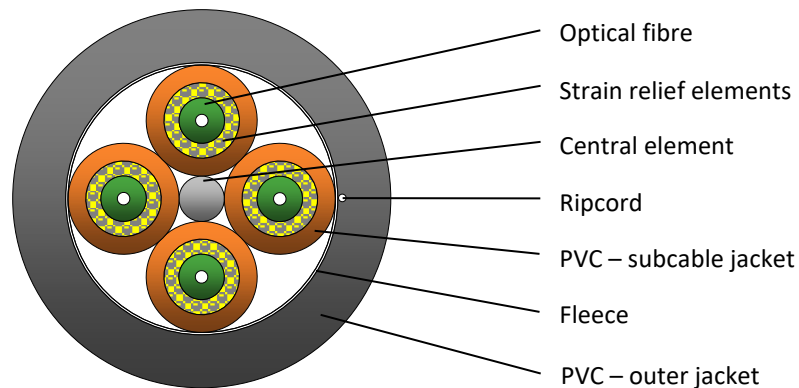


Part No.: **84217####**

FiberConnect® AT-V(ZN)YY n ... TB900L

Profile view / Querschnittszeichnung:



Design / Aufbau:

Cable core / Kabelseele:

Tight buffered fibre TB900L, outer diameter 0.9 mm

Festader TB900L, Außendurchmesser 0,9 mm

Strain relief elements (aramid)

Zugentlastungselemente (Aramid)

Subcable-jacket, Polyvinylchloride (PVC)

Wall thickness approx. 0.3 mm

Diameter approx. 2.2 mm, numeral marking

Colour: orange for multi-mode and yellow for single-mode, or according customer requirement

Mantel Einzelement aus Polyvinylchlorid (PVC)

Wandstärke ca. 0,3 mm

Durchmesser ca. 2,2 mm, ziffernbedruckt

Farben: orange für Multi-Mode und Geld für Single-Mode, oder nach Kundenwunsch

Stranding / Verseilung:

Break-Out subcables and if necessary fillers stranded around a central strength member (FRP).

Strength member can be upcoated.

Break-Out Einzelemente und ggf. Blindelemente um zentrales Stützelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) verseilt.

Stützelement kann aufgedickt sein.

Wrapping with non-woven

Bandierung mit Vlies

Part No.: **84217####**

Outer jacket / Außenmantel:

Polyvinylchloride (PVC), colour: black, or according customer requirement

Polyvinylchlorid (PVC), Farbe: schwarz, oder nach Kundenwunsch

Outer diameter and wall thickness see table below

Außendurchmesser und Nennwandstärke siehe Tabelle unten

Ripcord under the jacket

Reißfaden unter dem Mantel

Inkjet-marking (white):

Inkjet - Aufdruck (weiß):

WEINERT - FiberConnect® AT-V(ZN)YY n fibre type TB900L c(UL)us Type OFNR FT4

(alternating current symbol twice), (Order No.), (Reel No.), (sequential length in metres)

WEINERT - FiberConnect® AT-V(ZN)YY n Fasertyp TB900L c(UL)us Type OFNR FT4

(zweimal Wechselstromsymbol), (Auftragsnummer), (Trommelnummer), (Metermarkierung)

Application/Installation / Anwendung/Verlegung:

Outdoor cable for the installation in cable ducts or on cable trays

Außenkabel für ortsfeste Verlegung in Kabelkanälen oder auf Kabeltrassen

Suitable for flexible use in the twisting cable loop in wind turbines

Geeignet für den flexiblen Einsatz im drehbaren Kabelbaum in Windkraftanlagen

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 during assembly (dynamic),
with additional tensile strain acc. IEC 60794-1-2 E6

15 x outside diameter

Min. Biegeradius bei Montage (dynamisch),
mit zusätzlicher Zugbelastung nach IEC 60794-1-2 E6

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

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

1000 N/dm

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

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

3000 N/dm

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

Torsion acc. IEC 60794-1-2 E7

4500 cycles, l = 1 m, F = 30 N,

Torsion nach IEC 60794-1-2 E7

rotation $\pm 110^\circ$, temperature -40°C

Thermal characteristics / Thermische Eigenschaften:

Transport and storage

- 40°C to + 85°C

Transport und Lagerung

Installation

- 25°C to + 50°C

Verlegung

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: 84217####
Up-dating B: 21.0(.2022
Up-dating F: "%"\$202%

Part No.: **84217####**

In use acc. IEC 60794-1-2 F1
Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1

- 40°C to + 85°C

Fire performance / Brandverhalten:

Cable is flame-retardant

acc. to IEC 60332-1-2

Flammwidrigkeit

Cable is flame-retardant

acc. to IEC 60332-3-22 Cat.A

Flammwidrigkeit

UL - approval type OFNR FT4 (NEC Article 770, UL 1651) for USA and Canada

UL - Typfreigabe OFNR FT4(NEC Artikel 770, UL 1651) für USA und Kanada

Chemical characteristics / Chemische Eigenschaften:

Resistant to oil, petrol, acid and leach

Beständig gegen Öl, Benzin, 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

No. of fibres	Outer diam. mm	Wall thickness mm	Weight kg/km	Pull force max. N
2	7.8	1.2	60	800
4	7.8	1.2	60	800
6	9.2	1.2	85	1200
8	10.5	1.2	110	1200
10	11.9	1.2	140	1200
12	13.3	1.2	180	1200

Disclaimer:

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.