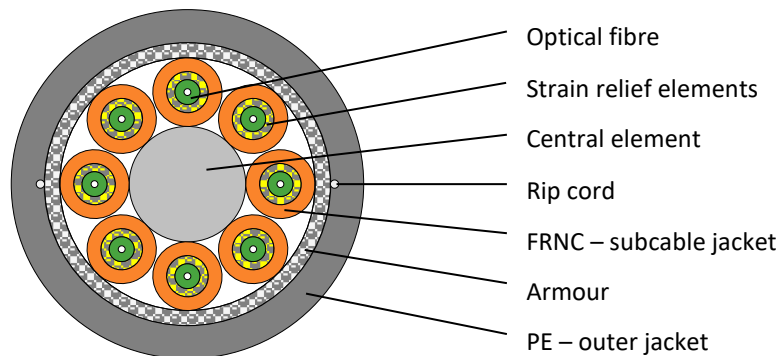


Part No.: **84205####**

FiberConnect® AT-VQ(ZN)H(ZN)B2Y n ...

Profile view / Querschnittszeichnung:



Design / Aufbau:

Cable core / Kabellese:

Tight or semi-tight buffered fibre, outer diameter 0.9 mm

Wahlweise Festader, oder semilose Vollader, Außendurchmesser 0,9 mm

colour: yellow (E9/125), green (G50/125), blue (G62.5/125)

Farbe: gelb (E9/125), grün (G50/125), blau (G62,5/125)

Strain relief elements (aramid), swellable

Zugentlastungselemente (Aramid), feuchtigkeitssperrend

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

Wall thickness approx. 0.5 mm

Diameter approx. 2.5 mm

Colour: orange for multi-mode and yellow for single-mode, numeral marking

Mantel Einzelement aus halogenfreiem und flammwidrigen Material (FRNC)

Wandstärke ca. 0,5 mm

Durchmesser ca. 2,5 mm

Farbe: orange für Multimode und gelb für Singlemode, ziffernbedruckt

Stranding / Verseilung:

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

Strength member can be upcoated. (Number of fibres: 2-24)

Break-Out Einzelemente und ggf. Blindelemente um zentrales Stützelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) in Lagen verseilt. Stützelement kann aufgedickt sein. (Aderzahl: 2-24)

Armour / Bewehrung:

Multifunctional E-glass yarns, wrapped in two layers (left and right spin), as strain relief elements and non-metallic rodent protection

Multifunktionale Glasrovingspinnung, zweilagig (links und rechts Drall) als Zugentlastungselemente und nichtmetallischer Nagetierschutz

Part No.: **84205####**

Outer jacket / Außenmantel:

Polyethylene (PE)

Colour: black, or according customer requirement

Polyethylen (PE)

Farbe: schwarz, oder nach Kundenwunsch

Outer diameter and wall thickness see table below

Außendurchmesser und Nennwandstärke siehe Tabelle unten

Two diametrically opposed ripcords under the jacket

Zwei diametral angeordnete Reißfäden unter dem Mantel

Inkjet - marking (white):

Inkjet - Aufdruck (weiß):

WEINERT - FiberConnect® AT-VQ(ZN)H(ZN)B2Y n fibre type, buffer type 2,5 (alternating current symbol twice), (Order No.), (Reel No.), (sequential length in metres)

WEINERT - FiberConnect® AT-VQ(ZN)H(ZN)B2Y n Fasertyp, Adertyp 2,5 (zweimal Wechselstromsymbol), (Auftragsnummer), (Trommelnummer), (Metermarkierung)

Application/Installation / Anwendung/Verlegung:

Robust Break-Out-Cable cable with a non-metallic rodent protection for fixed installation outdoor, in cable ducts, tubes and also suitable for interconnections

Aufteilbares Break-Out Kabel mit nichtmetallischem Nagetierschutz zur ortsfesten Verlegung außerhalb von Gebäuden in Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpritschen

The subcables are longitudinally waterproof

Die Einzelelemente sind längswasserdicht

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

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

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

1500 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

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: 84205####
Up-dating B: 14.06.2022
Up-dating F: 03.02.2023

Part No.: **84205####**

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

- 20°C to + 60°C

Fire performance / Brandverhalten:

Acidity of the combustion gases
Azidität der Brandgase

acc. to IEC 60754-2

Chemical characteristics / Chemische Eigenschaften:

Good resistance to oil, petrol, acid and leach
Gute Beständigkeit gegen Öl, Fett, Säuren und Laugen

Standardisation / Normung:

none /
entfällt

Notes / Bemerkungen:

Possible packaging:
Folgende Aufmachungen sind möglich:

Disposable drums
Einwegtrommeln

Wooden drums
Holzspulen

No. of Fibres	Outer diam. mm	Wall thickness mm	Weight kg/km	Fire load MJ/m	Pull force max. N
2	10.2	1.0	89	1.20	2500
4	10.2	1.0	89	1.20	2500
6	11.0	1.2	115	1.36	3000
8	13.0	1.2	146	1.52	3000
10	14.5	1.2	175	1.68	3000
12	16.1	1.2	210	1.84	3000
16	16.1	1.5	205	1.80	3000
18	17.0	1.5	275	1.84	3000
20	18.0	1.5	315	2.16	3000
24	19.4	1.5	295	2.48	3000

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.