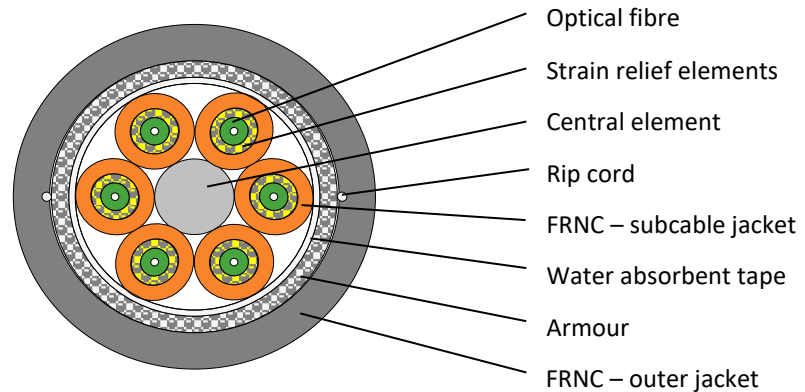


Part No.: **84210####**

## FiberConnect® AT-VQ(ZN)HQ(ZN)BH 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: 2-12)

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

Stützelement kann aufgedickt sein. (Aderzahl: 2-12)

Wrapping with water absorbent fleece

Bandierung mit Quellvlies

Part No.: **84210####**

#### **Armour / Bewehrung:**

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

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

#### **Outer jacket / Außenmantel:**

Halogen-free and flame-retardant material (FRNC)

Colour: black, or according customer requirement

Halogenfreies und flammwidriges Material (FRNC)

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)BH n fibre type, buffer type (alternating current symbol twice), (Order No.), (Reel No.), (sequential length in metres)

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

#### **Application/Installation / Anwendung/Verlegung:**

Break-Out-Cable cable for fixed installation outdoor, in cable ducts, tubes and also suitable for interconnections

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

Longitudinally waterproof cable with non-metallic rodent protection

Längswasserdichtes Kabel mit nichtmetallischen Nagetierschutz

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

Part No.: **84210####**

**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 + 60°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  
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

**Chemical characteristics / Chemische Eigenschaften:**

No resistance to oil, petrol, acid and leach  
Keine Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

**Standardisation / Normung:**

IEC 60794-2

**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	9.8	1.0	90	1.30	2500
4	9.8	1.0	90	1.30	2500
6	11.6	1.2	145	1.65	3000
8	13,1	1.2	170	2.00	3000
10	15,2	1.2	200	2.40	3000
12	16,4	1.2	240	2.80	3000

Part No.: **84210####**

**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.