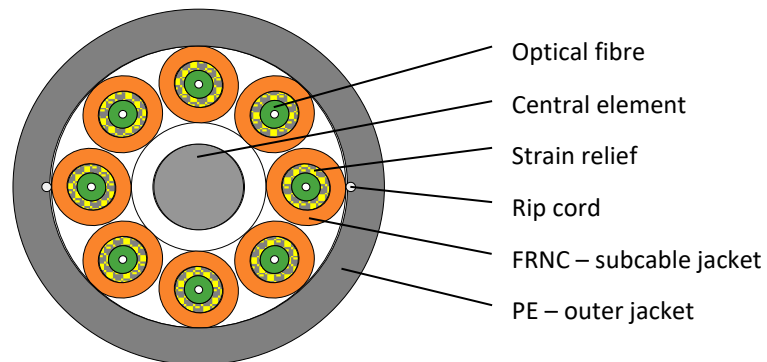


Part No.: **84204####**

## FiberConnect® AT-VQ(ZN)H2Y 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), feuchtigkeitsperrend

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)

**Outer jacket / Außenmantel:**

Polyethylene (PE)

Colour: black, or according customer requirement

Polyethylen (PE)

Farbe: schwarz, oder nach Kundenwunsch

Part No.: **84204####**

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)H2Y fibre type, buffer type (alternating current symbol twice), (Order No.), (Reel No.), (sequential length in metres)

WEINERT - FiberConnect® AT-VQ(ZN)H2Y n Fasertyp, Adertyp (zweimal Wechselstromsymbol), (Auftragsnummer), (Trommelnummer), (Metermarkierung)

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

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

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

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 1000 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 + 60°C

Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1

Part No.: **84204####**

**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	Pull force max. N
2	8.5	1.0	50	800
4	8.5	1.0	50	800
6	10.0	1.2	75	1200
8	11.9	1.2	110	1600
10	13.0	1.2	160	1600
12	15.2	1.2	180	1600
16	15.0	1.5	165	1600
18	17.0	1.5	175	1600
20	17.5	1.5	225	1600
24	18.5	1.5	245	1600

**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.