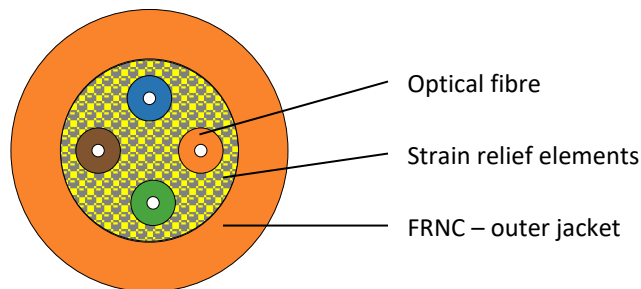


Part No.: **84026####**

## FiberConnect® I-V(ZN)H n ... Distribution Cable

**Profile view / Querschnittszeichnung:**



**Design / Aufbau:**

**Cable core / Kabellesele:**

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

Wahlweise Festadern oder semilose Volladern, Außendurchmesser 0,9 mm

(E9/125, G50/125, G62.5/125)

(E9/125, G50/125, G62,5/125)

Core colours: blue, orange, green, brown, grey, white, red, black, yellow, violet, pink, turquoise

Farbcode Adern: blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, türkis

Strain relief elements (aramid)

Zugentlastungselemente (Aramid)

**Outer jacket / Außenmantel:**

Halogen-free and flame-retardant material (FRNC), wall thickness approx. 1.0 mm

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

Halogenfreies und flammwidriges Material (FRNC), Nennwandstärke ca. 1,0 mm

Farbe: orange für Multimode und gelb für Singlemode, oder nach Kundenwunsch

Outer diameter see table below

Außendurchmesser siehe Tabelle unten

Inkjet - marking (black):

Inkjet - Aufdruck (schwarz):

WEINERT - FiberConnect® I-V(ZN)H n fibre type, buffer type (alternating current symbol twice), (Order No.), (Reel No.), (sequential length in metres)

WEINERT - FiberConnect® I-V(ZN)H n Fasertyp, Adertyp (zweimal Wechselstromsymbol), (Auftragsnummer), (Trommelnummer), (Metermarkierung)

Part No.: **84026####**

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

Indoor cable for the installation in cable ducts and in tubes and also suitable for interconnections

Innenkabel für ortsfeste Verlegung in Kabelkanälen und Rohren, sowie für Rangierzwecke

Ideal for fibre to the desk

Ideal geeignet für die Arbeitsplatzverkabelung

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. tensile force acc. IEC 60794-1-2 E1 800 N

Max. Zugkraft nach IEC 60794-1-2 E1

Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, long term 500 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 - 5°C to + 70°C

Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1

**Fire performance / Brandverhalten:**

Cable is flame-retardant acc. to IEC 60332-1-2 and

Flammwidrigkeit to 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

Part No.: **84026####**

**Standardisation / Normung:**

IEC 60794-2-20

**Notes / Bemerkungen:**

Possible packaging:

Folgende Aufmachungen sind möglich:

Disposable drums

Einwegtrommeln

<b>Fibres</b>	<b>Outer diam.</b>	<b>Weight</b>	<b>Fire load</b>	<b>Fire load</b>
	<b>mm</b>	<b>kg/km</b>	<b>MJ/m</b>	<b>kWh/m</b>
4	5.6	21	0.47	0.13
6	5.9	25	0.50	0.14
8	6.1	30	0.52	0.14
12	7.0	38	0.55	0.15
16	8.4	59	0.74	0.20
24	9.4	72	0.92	0.25

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.