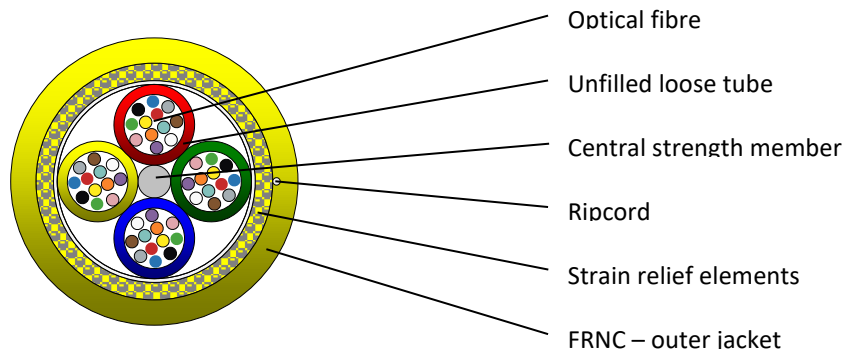


Part No.: **84181####**

FiberConnect® I-B(ZN)H nx12... 1,6 JF

Profile view / Querschnittszeichnung:



Design / Aufbau:

Loose tube / Bündelader:

Unfilled loose tube, outer diameter 1.6 mm with 12 optical fibres

Colour code fibres: red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, black, orange, pink

Ungefüllte, trockene Bündelader, Außendurchmesser 1,6 mm mit 12 LWL

Farbcode Fasern (1-12): rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa

Halogen-free and flame-retardant material (FRNC)

Colour code tube: red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, black, orange, pink

Halogenfreies und flammwidriges Material (FRNC)

Farbcode Bündelader (1-12): rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa

Stranding / Verseilung:

Loose tubes and if necessary fillers stranded around a central glass fiber (GFR) strength member. Strength member can be reinforced.

Bündeladern und ggf. Blindelemente um zentrales Stützelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) verseilt. Stützelement kann aufgedickt sein.

Wrapping with non woven

Bandierung mit Vlies

Strain relief elements (aramid), stranded in two layers (left and right spin)

Zugentlastungselemente (Aramid), zweilagig (links und rechts Drall)

Outer jacket / Außenmantel:

Halogen-free and flame-retardant material (FRNC)

Colour: yellow, or according customer requirement

Halogenfreies und flammwidriges Material (FRNC)

Farbe: gelb, oder nach Kundenwunsch

Outer diameter and wall thickness see table below

Außendurchmesser und Nennwandstärke siehe untere Tabelle

One ripcord under the jacket

Ein Reißfaden unter dem Mantel

Part No.: **84181####**

Inkjet-marking (black):

WEINERT - FiberConnect® I-B(ZN)H n x12 fibre type JF (alternating current symbol twice)

Cca s1a d1 a1 DoP:CDERF0000069 (Reel No.), (sequential length in metres)

Inkjet - Aufdruck (schwarz):

WEINERT - FiberConnect® I-B(ZN)H n x 12 Fasertyp JF (zweimal Wechselstromsymbol)

Cca s1a d1 a1 DoP:CDERF0000069 (Trommelnummer), (Metermarkierung)

Application/Installation / Anwendung/Verlegung:

Indoor cable for the installation in cable ducts special for Data Centre

Kabel für ortsfeste Verlegung im Innenbereich insbesondere in Rechenzentren

Suitable for assembly with fiber dividers, multifiber connectors and for splice cassettes

Besonders geeignet für die Montage von Aufteilköpfen und die Montage in Spleiskassetten

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) acc. IEC 60794-1-2 E6	15 x outside diameter
Min. Biegeradius bei Montage (dynamisch) 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, short term	2000 N/dm
Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E3, kurzzeitig	
Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, long term	600 N/dm
Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E3, langfristig	
Impact resistance acc. IEC 60794-1-2 E4	3 impacts, 1.0 Nm, R = 300 mm
Schlagfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E4	

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	- 10°C to + 70°C
Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1	

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	
Smoke density	acc. to IEC 61034
Rauchdichte	

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: 84181####
Up-dating B: 13.06.2022
Up-dating F: 03.02.2023

Part No.: **84181####**

Halogen-free

acc. to IEC 60754-1

Halogenfreiheit

Acidity of the combustion gases

acc. to IEC 60754-2

Azidität der Brandgase

Fire Class according EN 13501-6

C_{ca}-s1a, d1, a1

Brandklasse gemäß EN 13501-6

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

No. of Declaration of Performance

CDERF0000069 – V3

Nummer der Leistungserklärung

Notes / Bemerkungen:

Possible packaging:

Folgende Aufmachungen sind möglich:

Disposable drums

Einwegtrommeln

Construction	Fibres max.	Wall thickness [mm]	Outer diam. [mm]	Weight [kg/km]	Fire load [MJ/m]
1 x 12	12	0.5	5.7	30	1.51
2 x 12	24	0.5	5.7	30	1.51
3 x 12	36	0.5	5.7	30	1.51
4 x 12	48	0.5	5.7	30	1.51
5 x 12	60	0,5	6.0	32	1.60
6 x 12	72	0.5	6.3	36	1.80
8 x 12	96	0.6	7.5	48	2.67
12 x 12	144	0.6	8.9	66	3.47

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.