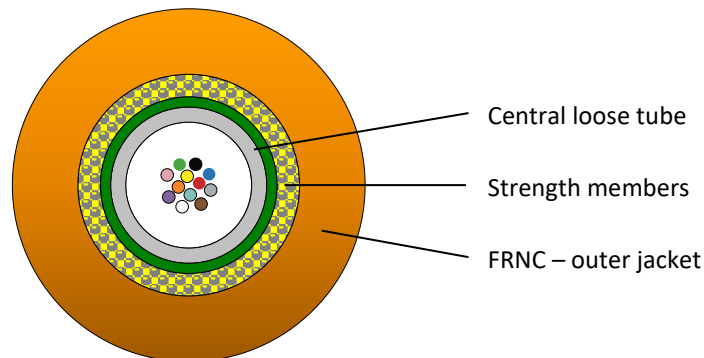


Part No.: **84065####**

FiberConnect® U-DQ(ZN)H n ... ZB VG

Profile view / Querschnittszeichnung:



Design / Aufbau:

Loose tube / Bündelader:

Gel-filled loose tube in 2 layers, outer diameter 4.0 mm with 12 or 24 optical fibres.

Tube colour: yellow (E9/125), green (G50/125, OM2), aqua (G50/125, OM3), green (G50/125, OM4), green (G50/125, OM5), blue (G62.5/125, OM1)

Colour code fibres (1-12): red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, black, orange, pink

Colour code fibres (13-24): red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, transparent, orange, pink (always with black ring marking, except transparent)

Zweischichtige Bündelader gelgefüllt, Außendurchmesser 4,0 mm mit 12 oder 24 LWL.

Farbe: gelb (E9/125), grün (G50/125, OM2), türkis (G50/125, OM3), grün (G50/125, OM4), grün (G50/125, OM5), blau (G62,5/125, OM1)

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

Farbcode Fasern (13-24): rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, transparent, orange, rosa (jeweils mit schwarzer Ringsignierung, ausgenommen transparent)

Strain relief elements / Zugentlastungselemente:

Strain relief elements (aramid), swellable

Zugentlastungselemente Aramid, feuchtigkeitsperrend

Outer jacket / Außenmantel:

Halogen-free and flame-retardant material (FRNC), orange

Halogenfreies und flammwidriges Material (FRNC), orange

Outer diameter and wall thickness see table below

Außendurchmesser und Nennwandstärke siehe untere Tabelle

Inkjet-marking (black):

VG95218T030A#### CG307 CW/YYYY VDE-Reg.-Nr. F631

Inkjet - Aufdruck (schwarz):

VG95218T030A#### CG307 KW/JJJJ VDE-Reg.-Nr. F631

Part No.: **84065####**

WEINERT - FiberConnect® U-DQ(ZN)H *n fibre type* ZB VG (alternating current symbol twice), (Order No.), (Reel No.), (sequential length in metres)

WEINERT - FiberConnect® U-DQ(ZN)H *n Fasertyp* ZB VG (zweimal Wechselstromsymbol), (Auftragsnummer), (Trommelnummer), (Metermarkierung)

Application/Installation / Anwendung/Verlegung:

Ruggedized for industrial application, chemical resistance, abrasion resistance, crush resistance

Widerstandsfähig, für raue Industrieranwendung, hinsichtlich Chemikalienbeständigkeit, Abriebfestigkeit, Querdruckfestigkeit

Cable for the installation on ships in below-deck and on deck applications but not under water

Kabel für die feste Verlegung auf Schiffen unter Deck und auf Deck, jedoch nicht unter Wasser

Mechanical installation by winches is permitted only when using force meters with recording function

Maschinelles Einziehen nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig

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	15 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	20 x outside diameter
Min. Biegeradius bei Montage (dynamisch) nach IEC 60794-1-2 E6	
Max. tensile force acc. IEC 60794-1-2 E1	2000 N
Max. Zugkraft nach IEC 60794-1-2 E1	
Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, long term	2000 N/dm
Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E3, langfristig	
Impact resistance acc. IEC 60794-1-2 E4	3 impacts, 2.0 Nm, R = 12.5 mm
Schlagfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E4	
Longitudinally waterproof acc. IEC 60794-1-2 F5A	l = 3 m, t = 24 h
Längswasserdichtigkeit nach IEC 60794-1-2 F5A	
Torsion acc. IEC 60794-1-2 E7	10 cycles, l = 1 m, F = 50 N
Torsion nach IEC 60794-1-2 E7	

Thermal characteristics / Thermische Eigenschaften:

Transport and storage	- 33°C to + 85°C
Transport und Lagerung	
Installation	- 15°C to + 50°C
Verlegung	
In use acc. IEC 60794-1-2 F1	- 33°C to + 85°C
Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1	

Part No.: **84065####**

Fire performance / Brandverhalten:

Cable is flame-retardant Flammwidrigkeit	acc. to IEC 60332-1-2
Smoke density Rauchdichte	acc. to IEC 61034
Halogen-free Halogenfreiheit	acc. IEC 60754-1
Acidity of the combustion gases Azidität der Brandgase	acc. IEC 60754-2

Chemical characteristics / Chemische Eigenschaften:

UV-resistance of outer-jacket acc. to DIN EN ISO 4892-2, procedure A, table 1, No. B.4, UV-application 720 hours
(acc. VG 95218-30 Type A)

UV-Beständigkeit des Außenmantels gemäß DIN EN ISO 4892-2, Verfahren A, Tabelle 1, Nr. B.4, UV-Applikation 720 Stunden
(gemäß VG 95218-30 Typ A)

Chemical resistance and oil-resistance of the outer jacket acc. VG 95218-30 Type A

Medienbeständigkeit und Ölbeständigkeit des Außenmantels gemäß VG 95218-30 Typ A

Standardisation / Normung:

Approval according VG 95218-30 Type A

Zulassung gemäß VG 95218-30 Typ A

Notes / Bemerkungen:

Possible packaging:

Folgende Aufmachungen sind möglich:

Disposable drums

Einwegtrommeln

Dash No. Teile Nr.	No. of fibers Faserzahl	Outer diameter Außendurchmesser mm	Wall thickness Wandstärke mm	Weight Gewicht kg/km
02	12	10.5	2.8	130
01	24	10.5	2.8	130

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.