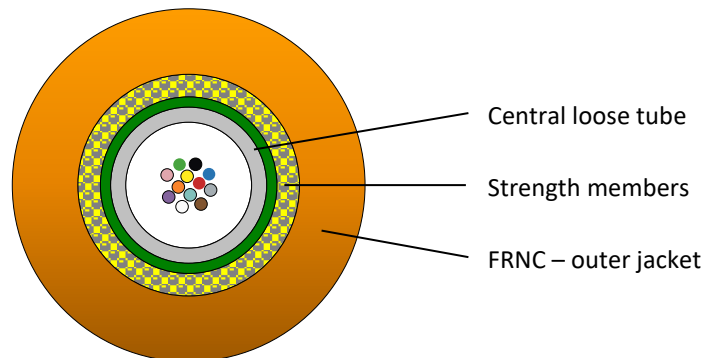


Part No.: **84065####****FiberConnect® U-DQ(ZN)H n ... ZB VG****Profile view / Querschnittszeichnung:****Design / Aufbau:****Loose tube / Bündelader:**

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, feuchtigkeitssperrend

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 Industrieanwendung, 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	

Technisches Datenblatt – Technical Data Sheet – Technisches Datenblatt – Technical Data Sheet

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

Fire performance / Brandverhalten:

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

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	2.4	110
01	24	10.5	2.4	120

Technisches Datenblatt – Technical Data Sheet – Technisches Datenblatt – Technical Data Sheet

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

Disclaimer:

We reserve the right to make technical modifications, typographical errors and mistakes. Transfer to third party only by authority of WEINERT Fiber Optics GmbH or its affiliates. Note: WEINERT guarantees that the delivery items contained in this data sheet are measured exclusively according to the concrete agreements relating to the properties, features and performance characteristics of the respective delivery item concluded in writing between WEINERT and the orderer. Illustrations and specifications in data sheets, other information material, provided to the orderer by WEINERT, as well as product descriptions are only legally binding, if they are explicitly identified as binding specifications. Under no circumstances should specifications of this type be taken as guarantees of the delivery item corresponding to a particular quality. Guarantees of quality of this type must be explicitly agreed in writing. WEINERT reserves the right to modify the data sheet contents at any time.