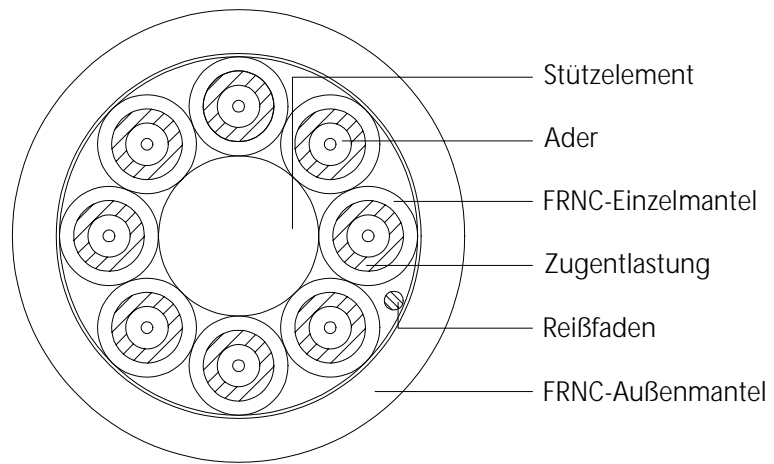


LEONI Part No.: **84013####**

I-VHH n ... (Einzelkabel 2,1 mm) Breakout-Kabel

Querschnittszeichnung:



Aufbaubeschreibung:

Einzelelemente

- Wahlweise Festadern TB 900 oder semilose Volladern STB 900, Dm. 0,9 mm, Farbe: gelb (E9/125), grün (G50/125), blau (G62,5/125)
- Zugentlastungselemente Aramid
- Einzelmantel halogenfrei und flammwidrig Wandstärke ca. 0,3 mm, Farbe: orange für Multimode und gelb für Singlemode
- Durchmesser 2,1 mm, ziffernbedruckt

Verseilung

- Füller als Kern, darüber Break-Out Einzelelemente in Lagen verseilt (Aderzahl 2-26)

Außenmantel

- Halogenfreies und flammwidriges Material, Farbe: orange für Multimode und gelb für Singlemode
- Außendurchmesser und Wandstärke siehe Tabelle
- Reißfaden unter dem Mantel
- Inkjet-Aufdruck schwarz:
LEONI Q-LINE I-VHH n *Fasertyp* (zweimal Wechselstromsymbol), (Auftragsnummer), (Trommelnummer), (Metermarkierung)

Anwendung/Verlegung:

- Robustes Innenkabel für ortsfeste Verlegung in Kabelkanälen und Rohren
- Für direkte Steckerkonfektion

LEONI Part No.: **84013####**

Übertragungseigenschaften:

- Übertragungseigenschaften siehe gesondertes Faserdatenblatt

Mechanische Eigenschaften:

- Biegeradius min.
Verlegt 10 x Außendurchmesser
Bei Verlegung 15 x Außendurchmesser
- Querdruckfestigkeit dauernd max. 1000 N/dm

Thermische Eigenschaften:

- Transport und Lagerung - 25 °C bis + 70 °C
- Verlegung - 5 °C bis + 50 °C
- Betrieb - 5 °C bis + 70 °C

Brandverhalten:

- Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1 und IEC 60332-3 Kat. A
- Rauchdichte nach IEC 61034-1 und 61034-2
- Halogenfreiheit nach IEC 60754-2
- Keine korrosiven und toxische Brandgase

Chemische Eigenschaften:

- Keine Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

Normung:

- In Anlehnung an DIN VDE 0888-6
- IEC 60794-2

Bemerkungen:

- Folgende Aufmachungen sind möglich:
Einwegtrommeln, Mehrweg KTG-Trommeln oder Ringe

Faserzahl	Außendm. in mm	Wandstärke in mm	Gewicht in kg/km	Brandlast in MJ/m	Zugkraft max. in N
2	7,0	0,9	40	1,10	800
4	7,0	0,9	45	1,10	800
6	8,2	0,9	65	1,18	1000
8	9,6	0,9	95	1,31	1000
10	11,0	1,0	135	1,42	1000
12	12,5	1,0	155	1,57	1000
16	12,0	1,0	140	1,62	1000
18	13,0	1,0	160	2,00	1000
20	14,5	1,0	205	2,10	1000
24	15,0	1,0	210	2,35	1000
26	15,5	1,0	225	2,45	1000