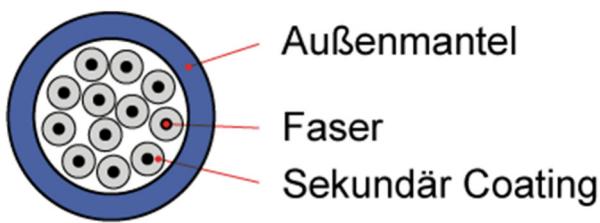


Innenkabel Mini-Breakout I-K(ZN)H



Außenmantel

Faser

Sekundär Coating

Einsatzbereich

Für den Einsatz im Inneren eines Gebäudes, im Steigebereich und für die horizontale Verkabelung.

Brandverhalten

Euroklasse	Dca
Rauchentwicklung	s1
Brennendes Abtropfen	a1
Azidität der Brandgase	d1
Flammwidrigkeit	IEC 60332-3-24
Halogenfrei	IEC 60754-1
Rauchdichte	IEC 61034-2
Brandlast	s. Tabelle
Korrosivität	pH ≥ 4,3; max. 10µS/mm nach IEC 60754-2

Kabelaufbau

Kabelaufbau	I-K(ZN)H
Außenmantel	Ø s. Tabelle, halogenfrei, flammwidrig (FRNC/LSZH)
Gewicht	s. Tabelle
Kabelaufdruck	TELEGÄRTNER FRNC Mini-Breakout – "Standard Kabelbedruckung" "Brandklasse" "Metermarkierung".
Kabelseele	Kompaktader
Farbe der Fasern	1-12: rot-natur-gelb-blau-grün-violett-braun-schwarz-orange-türkis-pink-weiß 13-24: rot-natur-gelb-blau-grün-violett-braun-grau-orange-türkis-pink-weiß <u>mit Markierung</u>
Zugentlastung	Aramid

Mechanische Eigenschaften

Faserzahl	Außendurchmesser	Gewicht	Biegeradius	Brandlast
4	4,8 mm	19 kg/km	Im Betrieb: 48 mm Installation: 96 mm	294 kJ/m
8	5,3 mm	25 kg/km	Im Betrieb: 53 mm Installation: 106 mm	351 kJ/m

Biegeradius im Betrieb nach IEC 60794-1-21-E11

Biegeradius bei der Installation nach IEC 60794-1-21-E6

Zugfestigkeit 400 N nach IEC 60794-1-21-E1

Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-21-E3

im Betrieb 300 N/dm

bei der Installation 500 N/dm

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	nach IEC 60794-1-22-F1
Lagerung	-30 bis +70 °C
Installation	-5 bis +50 °C
Betrieb	-30 bis +70 °C

Optische Eigenschaften

Siehe Faserdatenblätter T00004A0014 (Singlemodefasern), T00004A0015 (Multimodefasern 50 µm) und T00004A0016 (Multimodefasern 62,5 µm)

Bestellinformationen

Bestell-Nr.	Standard Kabelbedruckung	Mantelfarbe	Barcode EAN13	Faserzahl	Faserntyp
L08021K1104	I-K(ZN)H 4G50/125 OM2	orange	4018359237011	4	OM2 BI
L08021B1204	I-K(ZN)H 4G50/125 OM3	orange	4018359309688	4	OM3 BI
L08021B1208*	I-K(ZN)H 8G50/125 OM3	orange	4018359309695	8	OM3 BI
L08021C1204	I-K(ZN)H 4G50/125 OM4	orange	4018359408374	4	OM4 BI
L08021C1208**	I-K(ZN)H 8G50/125 OM4	orange	4018359408381	8	OM4 BI
L08021K1108*	I-K(ZN)H 8G50/125 OM2	orange	4018359268299	8	OM2 BI

Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum 28.05.2020.

*Brandverhalten Euroklasse Dca-s1,d2,a1

**Brandverhalten Euroklasse Dca-s2,d2,a2