



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 $\geq 4,3$; max. 10 μ S/mm nach IEC 60754-2

Kabelaufbau

Kabelaufbau	I-K(ZN)H
Außenmantel	\varnothing 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