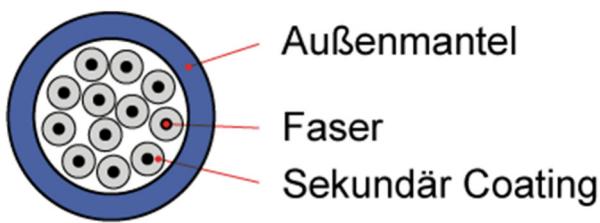


Innenkabel Mini-Breakout I-K(ZN)H



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