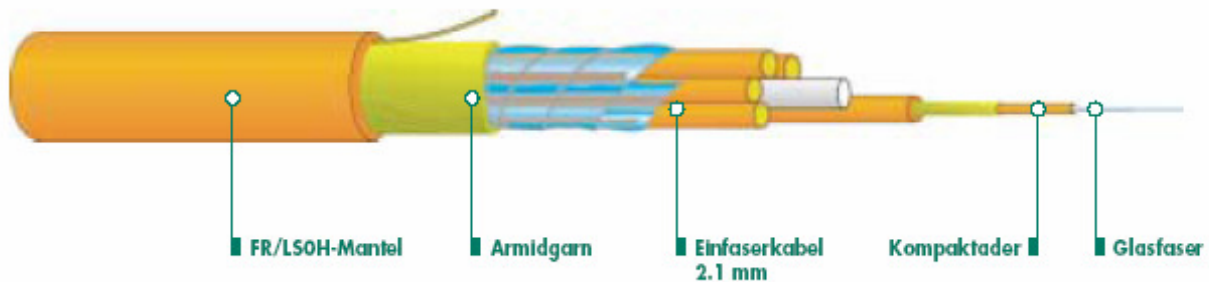


Innenkabel, Dätwyler Optofil Minibreakout

Kompaktaderkonstruktion, flammwidrig, FR/LSOH-Mantel



Produktinformationen

Leistungsmerkmale

Robustes, flexibles Glasfaser Breakoutkabel basierend auf 2 bis 24 Einfaserkabel 2.1mm mit Kompaktader 0.9mm.
 Montagefreundlicher Aufbau leicht absetzbar.
 FR/LSOH Aufbau für geringe Brandlast und Flammwidrigkeit.

Anwendung

LAN Backbone
 Verbindungskabel zwischen Haupt- und Etagenverteiler
 Verlegbar auf Kabeltrittchen in Brüstungskanälen und in Vertikalschächten
 Direkte Steckermontage
 Aufsplittbar in Kabelendverteiler

Optische Eigenschaften





Die Kabel sind mit verschiedenen Fasertypen erhältlich (siehe Faserdatenblätter)

Mechanische Eigenschaften

| | | | |
|---------------------|---------|-------------|------------------|
| Temperaturbereich | Betrieb | -10 / +60°C | EN 60794-1-2 F1 |
| Zugfestigkeit | | | EN 60794-1-2 E1 |
| Querdruk | | | EN 60794-1-2 E3 |
| Schlag | | | EN 60794-1-2 E4 |
| Wiederholte Biegung | | | EN 60794-1-2 E6 |
| Torsion | | | EN 60794-1-2 E7 |
| Kabelbiegung | | | EN 60794-1-2 E11 |

Allgemeine Eigenschaften

| | | |
|-------------|---------------------------------|----------------|
| Mantelfarbe | E9/125 | gelb (grün) |
| | G50/125 | orange |
| | G62.5/125 | grau |
| Bedruckung | Dätwyler Optofil 12 G50 FR/LSOH | |
| | K-Nr. 10910 | ~ ~ 1850 m ~ ~ |

-  Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase (DIN VDE 0472-813) Neu: DIN VDE 0482-267, EN 50267 (CENELEC HD 602), IEC 60754-2
-  Selbstverlöschend (DIN VDE 0472-804) Neu: DIN VDE 0482-265, EN 50265 (CENELEC HD 405.1), IEC 60332-1
-  Geringe Brandfortleitung (DIN VDE 0472-804/Prüfart C, CENELEC HD 405.3, IEC 60332-3 cat. C)
-  Minimale Rauchentwicklung (DIN VDE 0472-816) Neu: DIN VDE 0482-268, EN 50268 (CENELEC HD 606), IEC 61034

| Bezeichnung I-KH(ZN)H | KabelØ mm | Gewicht kg/km | Biegeradius mm | Zugkraft N | Querdruck | | Brandlast | |
|--------------------------|--------------|------------------|-------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------|-------|
| | | | | | dauernd N/cm | kurzzeitig N/cm | kWh/km | MJ/km |
| Minibreakout 2x1 | 7.4 | 44 | 95 | 1000 | 100 | 400 | 247 | 889 |
| Minibreakout 4x1 | 7.4 | 49 | 95 | 1000 | 100 | 400 | 259 | 932 |
| Minibreakout 6x1 | 9.0 | 66 | 120 | 1000 | 100 | 400 | 365 | 1314 |
| Minibreakout 8x1 | 10.2 | 83 | 145 | 1000 | 100 | 400 | 481 | 1732 |
| Minibreakout 12x1 | 11.2 | 103 | 165 | 1000 | 100 | 400 | 563 | 2027 |
| Minibreakout 24x1 | 15.6 | 190 | 220 | 1600 | 100 | 400 | 1028 | 3701 |

Varianten

| I-KH(ZN)H | Faser | Artikelnr. | Artikelnr. | Artikelnr. |
|---------------------|--------|---------------|------------|------------|
| Bezeichnung | Anzahl | E9/125 - grün | G50/125 | G62.5/125 |
| Minibreakout 2 x 1 | 2 | 185 515 | 178 261 | 178 262 |
| Minibreakout 4 x 1 | 4 | 185 516 | 178 264 | 178 265 |
| Minibreakout 6 x 1 | 6 | 185 517 | 178 267 | 178 268 |
| Minibreakout 8 x 1 | 8 | 185 518 | 178 270 | 178 271 |
| Minibreakout 12 x 1 | 12 | 185 519 | 178 273 | 178 274 |