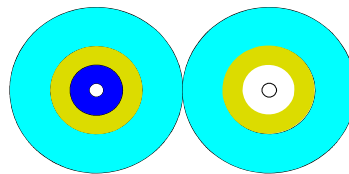


UC^{FIBRE} IT N LSHF-FR ES9 2.8 2

J-V(ZN)H 2x

Vollader ES9, 2 Fasern, Aramid Zugentlastung, FireRes[®] LSHF-FR Mantel



Einsatzgebiete

Das Duplexkabel mit zwei ES9 Volladern und Aramid als Zugentlastung mit flammwidrigem, halogenfreiem Außenmantel ist mit allen handelsüblichen Steckverbindern (bes. SC Stecker) konfektionierbar und somit für Verbindungsleitungen oder Rangierleitungen geeignet.

Geltende Normen

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| ISO 11801 2 nd edition | EN 187 000 |
| IEC 60794-2 | IEC 60794-2-10 |
| EN 50 173-1 | |

Kabelaufbau

| | | |
|----------------|--|------------------|
| Faser | 2 Volladern 900 µm ± 50 µm | |
| Faser Farbcode | Faser 1 Natural Faser 2 Blau | |
| Zugentlastung | Aramid Elemente | |
| Außenmantel | FireRes [®] , LSHF-FR, UV stabilisiert, EN 50290-2-27 | |
| | Kabel mit Single mode Faser | Gelb, RAL 1021 |
| | Kabel mit multi mode Faser 50 µm | Orange, RAL 2303 |
| | Kabel mit multi mode Faser 62,5 µm | Grau, RAL 7037 |
| | Kabel mit MaxCap-OM3 Faser bzw. MaxCap-OM4 Faser | Türkis, RAL 6027 |

Flammwidrigkeit

| | |
|----------------|-----------------------------|
| IEC 60332-1-2 | Einzelkabel Test, bestanden |
| IEC 60332-3-24 | Bündelkabel Test, bestanden |
| IEC 60754-1 | Halogenfreiheit, bestanden |
| IEC 60754-2 | Korrosivität, bestanden |
| IEC 61034-2 | Rauchdichte, bestanden |

Brandlast

| | |
|-----------|-----------|
| 315 MJ/km | 0,1 KWh/m |
|-----------|-----------|

UC^{FIBRE} IT N LSHF-FR ES9 2.8 2

J-V(ZN)H 2x

Mechanische Eigenschaften

IEC 60794-1-2

| Eigenschaft | Prüf Verfahren | Werte |
|---|----------------|--|
| Abmessungen, nominal | - | 2,8 mm x 5,7 mm |
| Kabelgewicht, nominal | - | 16 kg/km |
| Zugfestigkeit, dynamisch | E1 | 600 N |
| Zugfestigkeit, permanent | E1 | 300 N |
| Querdruckfestigkeit | E3 | 6000 N |
| Schlagfestigkeit | E4 | 5 Nm; R = 12,5 mm |
| Torsionsfestigkeit | E7 | 5 Zyklen ± 1 Umdrehung |
| Min. Biegeradius, kurzzeitig, ohne Zugbelastung | E11 | R = 20 mm |
| <i>Für Kabellösungen mit BendBright^{XS} Fasern:</i> Minimaler Biegeradius | E11 | R = 7.5 mm R = 15 mm, 6 Windungen um einen Stift mit ø 30 mm (Maximaler Dämpfungsanstieg ≤ 0.02 dB bei 1550 nm). Maximaler Dämpfungsanstieg bei einem R = 10 mm 0.1 dB/Windung bei 1550 nm. Maximaler Dämpfungsanstieg bei einem R = 7.5 mm 0.5 dB/Windung bei 1550 nm. |
| Temperaturbereich | F1 | Betrieb und Installation: -40°C bis 70°C Lagerung: -40°C bis 70°C |

Technische Angebotsdaten

| Artikel Nr. | Faser Anzahl | Name | Faser Typ | Faser Datenblatt |
|-------------|--------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 1018600 | 2 | UCFIBRE IT N LSHF-FR ES9 2.8 2 MM52 | OM2 50/125 multi mode 600/1200 | C01a |
| 1021651 | 2 | UCFIBRE IT N LSHF-FR ES9 2.8 2 MM53 | OM3 MaxCap-OM3 multi mode | C12 |
| 1021652 | 2 | UCFIBRE IT N LSHF-FR ES9 2.8 2 MM61 | OM1 62.5/125 multi mode | C02 |
| 1020476 | 2 | UCFIBRE IT N LSHF-FR ES9 2.8 2 SM2D.P | OS2 Single mode | C18e |
| a. Anfrage | 2 | UCFIBRE IT N LSHF-FR ES9 2.8 2 SM7B | BendBright ^{XS} G.657. A2 | C24 |