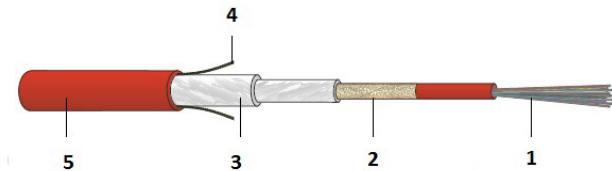


FO Universal ZGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH

Veiligheidskabel E30*, tot 12 vezels

metaalvrij, waterdicht, bescherming tegen knaagdieren,
in overeenstemming met IEC 60332-1-2 en IEC 60332-3-24
functiebehoud gedurende 30 minuten* verwijzend naar DIN 4102-12



- 1 ≤ 12 vezels
- 2 Vlamdovende beschermende bekleding
- 3 Glasbewapening
- 4 Scheurraad
- 5 FR/LSOH mantel



Beschrijving

Metaalvrije veiligheidskabel met glasvezels, met één centrale bundel met losse buis (loose tube), met tot twaalf glasvezels. De geoptimaliseerde combinatie van vlamdovende vezelbekleding en vlamwerende stabiliserende elementen verzekert een verbeterde functionele integriteit (= functiebehoud*) van minimum 30 minuten bij brand (bewijs van overdracht van audio-, video- en 1Gbit/s-signalen door een gecertificeerde testrapport).

Toepassing

Voor veiligheidstoepassingen in tunnels, metro's, banken, verzekeringsmaatschappijen, groot-industrie.
LAN-backbone.
Binnen-en buitenbekabeling.
Kan worden geïnstalleerd in kanalisaties, kabelgoten, wandgoten en verticale kokers (zonder functiebehoud*).
Geschikt om gelast te worden in optische verdelers.

Constructie

Buitenmantel FRNC/LSZH

Algemene eigenschappen

| | |
|------------------------|---|
| Bedrijfstemperatuur | -25 °C - +70 °C |
| Installatietemperatuur | -10 °C - +50 °C |
| Opdruk | DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «DIN designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text» «batch no.» «meter marks» |
| Opslagtemperatuur | -25 °C - +70 °C |

Normen / Standards

| | |
|------------------------------------|---|
| Trekweerstand | IEC 60794-1-21 E1 |
| Dwarsdrukweerstand | IEC 60794-1-21 E3 |
| Impact | IEC 60794-1-21 E4 |
| Herhaalde buiging | IEC 60794-1-21 E6 |
| Torsie | IEC 60794-1-21 E7 |
| Kabelbuiging | IEC 60794-1-21 E11 |
| Waterindringing | IEC 60794-1-22 F5 |
| Reactie op vuur (Euroklassen) | not classified |
| Nulhaloegen geen corrosieve gassen | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2 |
| Vlamdovend | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 |
| Vlam verspreid | EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24 |
| Rookdichtheid | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 |
| UV-bestendigheid | EN 50289-4-17 |

Noot

* Het functiebehoud is afhankelijk van het bevestigingssysteem (gecertificeerde beugels, buissystemen enz.).

Versions

| Materiaal nummer | Artikel | Mantelkleur | Vezeltype | Buitenmanteldiameter [mm] | Buigradius [mm] | Gewicht [kg/km] | Trekkracht [N] | Dwarsdruk tijdelijk [N] | Dwarsdruk blijvend [N] | Brandlast [kWh/m] | Verpakkingseenheid |
|------------------|--------------------------|-------------|--------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| 187288 | FO Universal Safety 1x4 | rood | E9/125 G.652.D OS2 | 7,8 | 120 | 75 | 1.000 | 5.000 | 2.000 | 0,301 | per meter |
| 190604 | FO Universal Safety 1x4 | rood | G50/125 OM3 | 7,8 | 120 | 75 | 1.000 | 5.000 | 2.000 | 0,301 | per meter |
| 193447 | FO Universal Safety 1x4 | rood | G50/125 OM4 | 7,8 | 120 | 75 | 1.000 | 5.000 | 2.000 | 0,301 | per meter |
| 191867 | FO Universal Safety 1x6 | rood | E9/125 G.652.D OS2 | 7,8 | 120 | 75 | 1.000 | 5.000 | 2.000 | 0,301 | per meter |
| 191851 | FO Universal Safety 1x6 | rood | G50/125 OM3 | 7,8 | 120 | 75 | 1.000 | 5.000 | 2.000 | 0,301 | per meter |
| 193448 | FO Universal Safety 1x6 | rood | G50/125 OM4 | 7,8 | 120 | 75 | 1.000 | 5.000 | 2.000 | 0,301 | per meter |
| 196130 | FO Universal Safety 1x8 | rood | E9/125 G.652.D OS2 | 7,8 | 120 | 75 | 1.000 | 5.000 | 2.000 | 0,301 | per meter |
| 196120 | FO Universal Safety 1x8 | rood | G50/125 OM3 | 7,8 | 120 | 75 | 1.000 | 5.000 | 2.000 | 0,301 | per meter |
| 193449 | FO Universal Safety 1x8 | rood | G50/125 OM4 | 7,8 | 120 | 75 | 1.000 | 5.000 | 2.000 | 0,301 | per meter |
| 190719 | FO Universal Safety 1x12 | rood | E9/125 G.652.D OS2 | 7,8 | 120 | 75 | 1.000 | 5.000 | 2.000 | 0,301 | per meter |
| 191796 | FO Universal Safety 1x12 | rood | G50/125 OM3 | 7,8 | 120 | 75 | 1.000 | 5.000 | 2.000 | 0,301 | per meter |
| 193450 | FO Universal Safety 1x12 | rood | G50/125 OM4 | 7,8 | 120 | 75 | 1.000 | 5.000 | 2.000 | 0,301 | per meter |