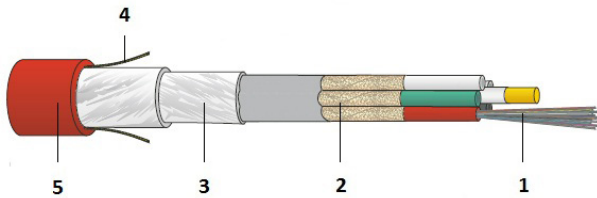


FO Universal wbGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH

Veiligheidskabel E30, tot 60 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 meerdere bundels met losse buis (loose tube), met tot 60 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 E6
Herhaalde buiging	IEC 60794-1-21 E7
Torsie	IEC 60794-1-21 E11
Kabelbuiging	IEC 60794-1-22 F5
Reactie op vuur (Euroklassen)	not classified
Nulhaloogen 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
194430	FO Universal Safety 1x12	rood	E9/125 G.652.D OS2	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	per meter
190223	FO Universal Safety 2x12	rood	E9/125 G.652.D OS2	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	per meter
187360	FO Universal Safety 2x12	rood	G50/125 OM3	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	per meter
193454	FO Universal Safety 2x12	rood	G50/125 OM4	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	per meter
190224	FO Universal Safety 3x12	rood	E9/125 G.652.D OS2	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	per meter
193455	FO Universal Safety 3x12	rood	G50/125 OM4	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	per meter
194575	FO Universal Safety 4x12	rood	E9/125 G.652.D BLO	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	per meter
190225	FO Universal Safety 4x12	rood	E9/125 G.652.D OS2	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	per meter
191191	FO Universal Safety 4x12	rood	G50/125 OM3	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	per meter
193456	FO Universal Safety 4x12	rood	G50/125 OM4	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	per meter
190226	FO Universal Safety 5x12	rood	E9/125 G.652.D OS2	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	per meter
190605	FO Universal Safety 5x12	rood	G50/125 OM3	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	per meter
193457	FO Universal Safety 5x12	rood	G50/125 OM4	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	per meter