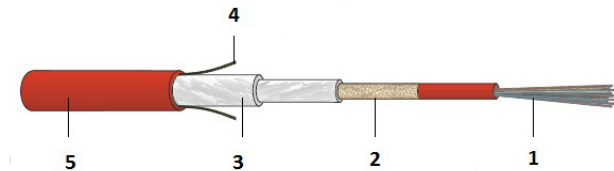


## FO Universal ZGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH

### 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
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
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