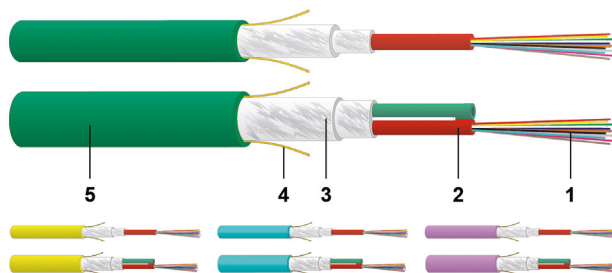


FO Universal ZGGFR / U-DQ(ZN)BH

tot 24 vezels, Euroklasse D_{ca}

metaalvrij, droge tussenruimten, bescherming tegen knaagdieren,
vlamdovend, langwaterdicht
in overeenstemming met IEC 60332-1-2 en IEC 60332-3-24



- 1 ≤ 24 vezels
- 2 Bundel met losse buis (Loose tube)
- 3 Glasbewapening
- 4 Scheurdraad
- 5 FR/LSOH mantel



Beschrijving

Robuuste, metaalvrije glasvezelkabel, voor gebruik buiten en binnen, met een of twee centrale bundels met losse buis (Loose tube).
Hoge dwarsdrukweerstand voor een hoge betrouwbaarheid bij transmissie.
Gemakkelijk te hanteren door een kabel constructie met droge tussenruimten.
Metaalvrije bescherming tegen knaagdieren.
De twee gekleurde scheurdraden zijn gemakkelijk te identificeren en laten de veilige opening van de kabelmantel toe.
Halogeenvrije vlamdovende FR/LSOH mantel.

Toepassing

LAN-backbone, toegangspunten en verticale montage.
Als verbindingskabel tussen de verdelers van het gebouw en / of de verdelers van de verdiepingen.
Geschikt voor het leggen in kabelgoten, leidingen en verticale kokers.
Kan ook worden gelast in alle optische verdelers en verbindingspunten.

Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
--------------	-----------

Algemene eigenschappen

Maximum aantal vezels	24
Installatietemperatuur	-10 °C - +50 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C - +70 °C
Bedrijfstemperatuur	-25 °C - +70 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «DIN designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text» «batch no.» «meter marks»
Toepassingsgebied	Universeel

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
Temperatuurverandering	IEC 60794-1-22 F1
Waterindringing	IEC 60794-1-22 F5
Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	D _{ca}
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
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
UV-bestendigheid	EN 50289-4-17

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Man- telkleur	Vezeltype	Categorie vezels	Buiten- manteld- iameter [mm]	Buigradi- us [mm]	Gewicht [kg/km]	Trekbe- lasting korte termijn [N]	Trekbe- lasting continu [N]	Dwars- druk tijdelijk [N]	Dwars- druk blijvend [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpak- kingseen- heid	GTIN / EAN
19020300DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x4	Dca- s2,d1,a1	groen	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
18593800DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x4	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM2	OM2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
18598900DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x4	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19271200DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x4	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19020400DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x6	Dca- s2,d1,a1	groen	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19342100DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x6	Dca- s2,d1,a1	geel	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19011200DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x6	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19342500DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x6	Dca- s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19336000DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x6	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19342900DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x6	Dca- s2,d1,a1	heide- paars	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19020500DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x8	Dca- s2,d1,a1	groen	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
18595900DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x8	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Man- telkleur	Vezeltype	Categorie vezels	Buiten- mantel- diameter [mm]	Buigradi- us [mm]	Gewicht [kg/km]	Trekbe- lasting korte termijn [N]	Trekbe- lasting continu [N]	Dwars- druk tijdelijk [N]	Dwars- druk blijvend [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpak- kingseen- heid	GTIN / EAN
18736300DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x8	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19442200DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x8	Dca- s2,d1,a1	heide- paars	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19007700DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x12	Dca- s2,d1,a1	groen	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19342200DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x12	Dca- s2,d1,a1	geel	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19331400DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x12	Dca- s2,d1,a1	groen	E9/125 G.652.D BLO	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
18635000DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x12	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19342600DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x12	Dca- s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19125100DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x12	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19343000DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x12	Dca- s2,d1,a1	heide- paars	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	per meter	
19296900DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x12	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM4	OM4	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	per meter	
18735400DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x24	Dca- s2,d1,a1	groen	E9/125 G.652.D OS2	OS2	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	per meter	
19333700DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x24	Dca- s2,d1,a1	groen	E9/125 G.652.D BLO	OS2	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	per meter	
19175500DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x24	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM3	OM3	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	per meter	
19271300DZ	FO Univer- sal ZGGFR 1x24	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM4	OM4	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	per meter	
19007100DZ	FO Univer- sal ZGGFR 2x12	Dca- s2,d1,a1	groen	E9/125 G.652.D OS2	OS2	9,5	140	94,3	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	per meter	
19342300DZ	FO Univer- sal ZGGFR 2x12	Dca- s2,d1,a1	geel	E9/125 G.652.D OS2	OS2	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	per meter	
18643200DZ	FO Univer- sal ZGGFR 2x12	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM3	OM3	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	per meter	
19342700DZ	FO Univer- sal ZGGFR 2x12	Dca- s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	OM3	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	per meter	
19125200DZ	FO Univer- sal ZGGFR 2x12	Dca- s2,d1,a1	groen	G50/125 OM4	OM4	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	per meter	
19343100DZ	FO Univer- sal ZGGFR 2x12	Dca- s2,d1,a1	heide- paars	G50/125 OM4	OM4	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	per meter	
19013700DZ	FO Universal ZGGFR	Dca- s2,d1,a1	groen	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM3	OS2	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	per meter	

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Man- telkleur	Vezeltype	Categorie vezels	Buiten- manteld- iameter [mm]	Buigradi- us [mm]	Gewicht [kg/km]	Trekbe- lasting korte termijn [N]	Trekbe- lasting continu [N]	Dwars- druk tijdelijk [N]	Dwars- druk blijvend [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpak- kingseen- heid	GTIN / EAN
19012400DZ	FO Universal ZGGFR	Dca- s2,d1,a1	groen	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM4	OS2	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	per meter	

* 12 fibres E9 in red / 12 fibres G50 in green loose tube

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2024-06-27 11:36:22