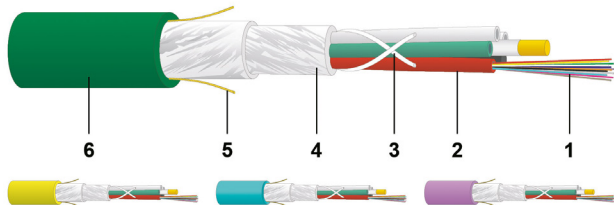


FO Universal wbGGFR / U-DQ(ZN)BH

tot 144 vezels, Euroklasse E_{ca}

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



- 1 ≤ 12 vezels
- 2 Bundel met losse buis (Loose tube)
- 3 Zwelband voor waterafdichting
- 4 Glasbewapening
- 5 Scheurdraad
- 6 FR/LSOH mantel



Beschrijving

Robuuste, metaalvrije glasvezelkabel, voor gebruik buiten en binnen, met gevlochten bundels met losse buis (loose tube).
Hoge dwarsdrukweerstand voor een hoge betrouwbaarheid bij transmissie.
Gemakkelijk te hanteren door een kabelconstructie 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 verbindingkabel 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 verbindingpunten.

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 E1N
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)	EN 13501-6
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

Versions

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Man-telkleur	Vezeltype	Buitenman-teldiameter [mm]	Buigradius [mm]	Gewicht [kg/km]	Trekbelast-ing korte termijn [N]	Trekbelast-ing continu [N]	Dwarsdruk tijdelijk [N]	Dwarsdruk blijvend [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpak-kingseen-heid
19261300EZ	FO Universal 2x12	Eca	groen	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	per meter
19020700EZ	FO Universal 3x12	Eca	groen	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	per meter
19267800EZ	FO Universal 3x12	Eca	groen	G50/125 OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	per meter
19020800EZ	FO Universal 4x12	Eca	groen	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	per meter
19342400EZ	FO Universal 4x12	Eca	geel	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	per meter
18648600EZ	FO Universal 4x12	Eca	groen	G50/125 OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	per meter
19342800EZ	FO Universal 4x12	Eca	turquoise	G50/125 OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	per meter
19127800EZ	FO Universal 4x12	Eca	groen	G50/125 OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	per meter
19343200EZ	FO Universal 4x12	Eca	heidepaars	G50/125 OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	per meter
19020900EZ	FO Universal 5x12	Eca	groen	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	per meter
18664200EZ	FO Universal 5x12	Eca	groen	G50/125 OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	per meter
19021000EZ	FO Universal 6x12	Eca	groen	E9/125 G.652.D OS2	12,2	185	165	9.000	5.000	5.000	3.000	0,681	per meter
18653900EZ	FO Universal 6x12	Eca	groen	G50/125 OM3	12,2	185	165	9.000	5.000	5.000	3.000	0,681	per meter

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Man- telkleur	Vezeltype	Buitenman- teldiameter [mm]	Buigradius [mm]	Gewicht [kg/km]	Trekbelas- ting korte termijn [N]	Trekbelas- ting continu [N]	Dwarsdruk tijdelijk [N]	Dwarsdruk blijvend [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpak- kingseen- heid
18674700EZ	FO Universal 8x12	Eca	groen	E9/125 G.652.D OS2	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	per meter
18654000EZ	FO Universal 8x12	Eca	groen	G50/125 OM3	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	per meter
19271400EZ	FO Universal 8x12	Eca	groen	G50/125 OM4	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	per meter
19449900EZ	FO Universal 8x12	Eca	heidepaars	G50/125 OM4	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	per meter
19021100EZ	FO Universal 10x12	Eca	groen	E9/125 G.652.D OS2	14,8	225	219	9.000	5.000	5.000	3.000	0,936	per meter
18653600EZ	FO Universal 10x12	Eca	groen	G50/125 OM3	14,8	225	219	9.000	5.000	5.000	3.000	0,936	per meter
19021200EZ	FO Universal 12x12	Eca	groen	E9/125 G.652.D OS2	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075	per meter
19171000EZ	FO Universal 12x12	Eca	groen	G50/125 OM3	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075	per meter
19271500EZ	FO Universal 12x12	Eca	groen	G50/125 OM4	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075	per meter

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2021-01-22 11:00:35