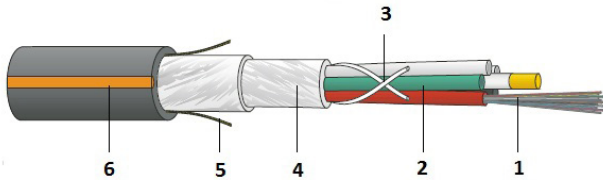


FO Universal wbGGFR Easy Blow / U-DQ(ZN)BH

Brandwerend, geoptimaliseerd voor het inblazen, tot 288 vezels, Euroklasse E_{ca}

metaalvrij, droge tussenruimten, bescherming tegen knaagdieren,
volgens IEC 60332.1 en IEC 60332.3 C



- 1 ≤ 24 glasvezels
- 2 Bundel met losse buis (loose tube)
- 3 Zwelband voor waterafdichting
- 4 Glasbewapening
- 5 Scheurdraad
- 6 FR/LSOH mantel (zwart)



Beschrijving

Robuuste, metaalvrije glasvezelkabel, voor gebruik buiten en binnen, met gevlochten bundels met losse buis (loose tube). Geoptimaliseerd voor het blazen doorheen thermoplastische buizen: zijn goede eigenschappen van smering, soepel en sterk manteloppervlak en goede interne sterkte voorzien in een axiale lineaire beweging en verminderde wrijving (in vergelijking met de standaard binnen- en buitenkabels). Metaalvrij, bescherming tegen knaagdieren. Vlamdovende en brandwerende mantel (zwart) met een zeer lage brandlast. De gekleurde scheurdraden zijn gemakkelijk te identificeren en laten de veilige opening van de kabelmantel toe. The coloured ripcords are easy to identify and enable the safe opening of the cable sheath.

Toepassing

Voor het blazen doorheen thermoplastische buizen met blaaslengtes tot 2000 m.
Voor de bekabeling in gebouwen voor LAN backbones (campus en verticale bekabeling), evenals voor tunnels.

Constructie

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

Algemene eigenschappen

Maximum aantal vezels	288
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	E _{ca}
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Nulhalogeen 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	Mantelkleur	Vezeltype	Categorie vezels	Buitenmanteldiameter [mm]	Buigradius [mm]	Gewicht [kg/km]	Trekkracht [N]	Dwarsdruk tijdelijk [N]	Dwarsdruk blijvend [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
19060200EZ	FO Universal wbGGFR Easy Blow 1x12	Eca	zwart/oranje	E9/125 G.652.D OS2	OS2	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	per meter	
19021500EZ	FO Universal wbGGFR Easy Blow 2x12	Eca	zwart/oranje	E9/125 G.652.D OS2	OS2	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	per meter	
19215600EZ	FO Universal wbGGFR Easy Blow 2x12	Eca	zwart/oranje	G50/125 OM3	OM3	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	per meter	
19069200EZ	FO Universal wbGGFR Easy Blow 3x12	Eca	zwart/oranje	E9/125 G.652.D OS2	OS2	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	per meter	
19021600EZ	FO Universal wbGGFR Easy Blow 4x12	Eca	zwart/oranje	E9/125 G.652.D OS2	OS2	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	per meter	
19443100EZ	FO Universal wbGGFR Easy Blow 4x12	Eca	zwart/oranje	G50/125 OM3	OM3	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	per meter	
19021700EZ	FO Universal wbGGFR Easy Blow 5x12	Eca	zwart/oranje	E9/125 G.652.D OS2	OS2	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	per meter	
19021800EZ	FO Universal wbGGFR Easy Blow 6x12	Eca	zwart/oranje	E9/125 G.652.D OS2	OS2	12,8	195	180	9.000	5.000	3.000	0,698	per meter	

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Man- telkleur	Vezeltype	Categorie vezels	Buiten- mantel- diameter [mm]	Buigradius [mm]	Gewicht [kg/km]	Trekkracht [N]	Dwarsdruk tijdelijk [N]	Dwarsdruk blijvend [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpak- kingseen- heid	GTIN / EAN
19609900EZ	FO Universal wbGGFR Easy Blow 6x12	Eca	zwart/ oranje	G50/125 OM4	OM4	12,8	195	180	9.000	5.000	3.000	0,698	per meter	
19021900EZ	FO Universal wbGGFR Easy Blow 8x12	Eca	zwart/ oranje	E9/125 G.652.D OS2	OS2	14	210	215	9.000	5.000	3.000	0,925	per meter	
19022000EZ	FO Universal wbGGFR Easy Blow 10x12	Eca	zwart/ oranje	E9/125 G.652.D OS2	OS2	15,4	230	250	9.000	5.000	3.000	1,151	per meter	
19022100EZ	FO Universal wbGGFR Easy Blow 12x12	Eca	zwart/ oranje	E9/125 G.652.D OS2	OS2	16,9	255	297	9.000	5.000	3.000	1,367	per meter	
19170100EZ	FO Universal wbGGFR Easy Blow 12x24	Eca	zwart/ oranje	E9/125 G.652.D OS2	OS2	18,8	285	358	9.000	5.000	3.000	1,435	per meter	