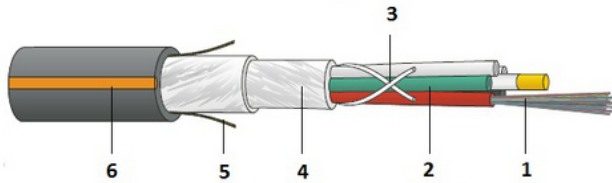


FO Universal wbGGFR Easy Blow / U-DQ(ZN)BH

Brandwerend, geoptimaliseerd voor het inblazen, tot 288 vezels G.652.D, 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 Scheurraad
- 6 FR/LS0H 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.

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.

OPTISCHE EIGENSCHAPPEN

De kabels zijn verkrijgbaar met verschillende types van glasvezel (zie de technische fiches voor de vezels).

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Temperatuurbereik	opslag:	-25 / +70°C	IEC 60794-1-22 F1
	tijdens installatie:	-10 / +50°C	
	in dienst:	-25 / +60°C	
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		

NORMEN / STANDAARDS

UV-bestendigheid	EN50289-4-17:2015 (UVA-340)
Brandgedrag (Euroclasses)	EN 13501-6:Eca
Opdruk	DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «DIN designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text» «batch no.» «meter marks»
Halogeenvrij, geen corrosieve gassen	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Vlamdovend	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Niet brandverspreidend	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24

VERSIES

Artikelnr.	DoP Artikel	Aantal vezels	Losse buizen	Mantelkleur	Vezeltype	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Buig- radius [mm]	Trekkracht [N]	Dwarsdruk blijvend [N]	Dwarsdruk tijdelijk [N]	Brandlast [kWh/m]	VE
19060200EZ	FO Universal Easy Blow 1x12	12	5	zwart	E9/125 G.652.D OS2	12	113.5	180	9000 N	3000 N	5000 N	0.627	per meter
19021500EZ	FO Universal Easy Blow 2x12	24	5	zwart	E9/125 G.652.D OS2	12	113.5	180	9000 N	3000 N	5000 N	0.627	per meter
18664500EZ	FO Universal Easy Blow 2x12	24	5	zwart	G50/125 OM2	12	113.5	180	9000 N	3000 N	5000 N	0.627	per meter

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

Brandwerend, geoptimaliseerd voor het inblazen, tot 288 vezels G.652.D, Euroklasse E_{ca}

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



19215600EZ	FO Universal Easy Blow 2x12	24	5	zwart	G50/125 OM3	12	113.5	180	9000 N	3000 N	5000 N	0.627	per meter
19069200EZ	FO Universal Easy Blow 3x12	36	5	zwart	E9/125 G.652.D OS2	12	116	180	9000 N	3000 N	5000 N	0.627	per meter
18731900EZ	FO Universal Easy Blow 3x12	36	5	zwart	G50/125 OM2	12	116	180	9000 N	3000 N	5000 N	0.627	per meter
19021600EZ	FO Universal Easy Blow 4x12	48	5	zwart	E9/125 G.652.D OS2	12	113.5	180	9000 N	3000 N	5000 N	0.627	per meter
19443100EZ	FO Universal Easy Blow 4x12	48	5	zwart	G50/125 OM3	12	113.5	180	9000 N	3000 N	5000 N	0.627	per meter
19021700EZ	FO Universal Easy Blow 5x12	60	5	zwart	E9/125 G.652.D OS2	12	113.5	180	9000 N	3000 N	5000 N	0.627	per meter
19021800EZ	FO Universal Easy Blow 6x12	72	6	zwart	E9/125 G.652.D OS2	12.8	113.5	195	9000 N	3000 N	5000 N	0.698	per meter
19021900EZ	FO Universal Easy Blow 8x12	96	8	zwart	E9/125 G.652.D OS2	14	206.7	210	9000 N	3000 N	5000 N	0.925	per meter
19022000EZ	FO Universal Easy Blow 10x12	120	10	zwart	E9/125 G.652.D OS2	15.4	206.7	230	9000 N	3000 N	5000 N	1.151	per meter
19022100EZ	FO Universal Easy Blow 12x12	144	12	zwart	E9/125 G.652.D OS2	16.9	250	255	9000 N	3000 N	5000 N	1.367	per meter
19170100EZ	FO Universal Easy Blow 12x24	288	12	zwart	E9/125 G.652.D OS2	18.8	357.1	285	9000 N	3000 N	5000 N	1.435	per meter