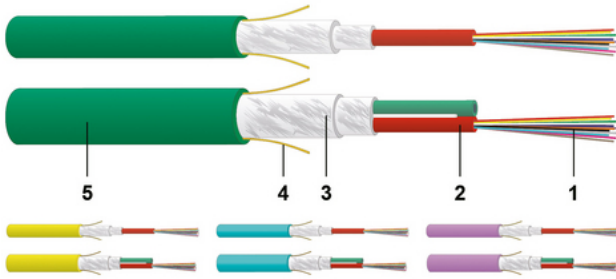


# FO Universal ZGGFR / U-DQ(ZN)BH

tot 24 vezels, Euroklasse D<sub>ca</sub>

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

 **DATWYLER**



- 1 ≤ 24 vezels
- 2 Bundel met losse buis (Loose tube)
- 3 Glasbewapening
- 4 Scheurdraad
- 5 FR/LS0H 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/LS0H 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.

## 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		

## ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Mantelkleur	G.652.D OS2:	groen of geel
	G.652.D (BLO) OS2:	groen of geel
	G50/125 OM3:	groen of turkoois
	G50/125 OM4:	groen of heidepaars

## NORMEN / STANDAARDS

UV-bestendigheid	EN50289-4-17:2015 (UVA-340)
Brandgedrag (Euroclasses)	EN 13501-6: D <sub>ca</sub>
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

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

tot 24 vezels, Euroklasse D<sub>ca</sub>

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



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  
Rookdichtheid IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

## VERSIES

Artikelnr.	DoP Artikel	Reactie op vuur (Euroclasses)	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
19020300DZ	FO Universal 1x4	Dca-s2,d1,a1	4	1	groen	E9/125 G.652.D OS2	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
18593800DZ	FO Universal 1x4	Dca-s2,d1,a1	4	1	groen	G50/125 OM2	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
18598900DZ	FO Universal 1x4	Dca-s2,d1,a1	4	1	groen	G50/125 OM3	7.6	68	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19271200DZ	FO Universal 1x4	Dca-s2,d1,a1	4	1	groen	G50/125 OM4	7.6	52	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19020400DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	6	1	groen	E9/125 G.652.D OS2	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
18645900DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	6	1	groen	G50/125 OM2	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19011200DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	6	1	groen	G50/125 OM3	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19336000DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	6	1	groen	G50/125 OM4	7.6	52	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19342100DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	6	1	geel	E9/125 G.652.D OS2	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19342500DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	6	1	turquoise	G50/125 OM3	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19342900DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	6	1	heidepaars	G50/125 OM4	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19020500DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	8	1	groen	E9/125 G.652.D OS2	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
18630000DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	8	1	groen	G50/125 OM2	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
18595900DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	8	1	groen	G50/125 OM3	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
18736300DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	8	1	groen	G50/125 OM4	7.6	70	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19442200DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	8	1	heidepaars	G50/125 OM4	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19331400DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	12	1	groen	E9/125 G.652.D BLO	7.6	67	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19007700DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	12	1	groen	E9/125 G.652.D OS2	7.6	67	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
18593500DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	12	1	groen	G50/125 OM2	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
18635000DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	12	1	groen	G50/125 OM3	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19125100DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	12	1	groen	G50/125 OM4	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19342200DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	12	1	geel	E9/125 G.652.D OS2	7.6	67	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19342600DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	12	1	turquoise	G50/125 OM3	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter

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

tot 24 vezels, Euroklasse D<sub>ca</sub>

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



19343000DZ		FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	12	1	heidepaars	G50/125 OM4	7.6	53	115	1500 N	3000 N	5000 N	0.275	per meter
19297000DZ		FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	12	1	groen	E9/125 G.652.D OS2	8.2	64	125	3000 N	3000 N	5000 N	0.336	per meter
19296700DZ		FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	12	1	groen	G50/125 OM2	8.2	64	125	3000 N	3000 N	5000 N	0.336	per meter
19296800DZ		FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	12	1	groen	G50/125 OM3	8.2	64	125	3000 N	3000 N	5000 N	0.336	per meter
19296900DZ		FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	12	1	groen	G50/125 OM4	8.2	64	125	3000 N	3000 N	5000 N	0.336	per meter
19007100DZ		FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	24	2	groen	E9/125 G.652.D OS2	9.5	75	140	2800 N	3000 N	5000 N	0.43	per meter
18635600DZ		FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	24	2	groen	G50/125 OM2	9.5	75	140	2800 N	3000 N	5000 N	0.43	per meter
18643200DZ		FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	24	2	groen	G50/125 OM3	9.5	75	140	2800 N	3000 N	5000 N	0.43	per meter
19125200DZ		FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	24	2	groen	G50/125 OM4	9.5	75	140	2800 N	3000 N	5000 N	0.43	per meter
19342300DZ		FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	24	2	geel	E9/125 G.652.D OS2	9.5	75	140	2800 N	3000 N	5000 N	0.43	per meter
19342700DZ		FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	24	2	turquoise	G50/125 OM3	9.5	75	140	2800 N	3000 N	5000 N	0.43	per meter
19343100DZ		FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	24	2	heidepaars	G50/125 OM4	9.5	75	140	2800 N	3000 N	5000 N	0.43	per meter
19333700DZ		FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	24	1	groen	E9/125 G.652.D BLO	8.2	64	125	3000 N	3000 N	5000 N	0.336	per meter
18735400DZ		FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	24	1	groen	E9/125 G.652.D OS2	8.2	64	125	3000 N	3000 N	5000 N	0.336	per meter
18659500DZ		FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	24	1	groen	G50/125 OM2	8.2	64	125	3000 N	3000 N	5000 N	0.336	per meter
19175500DZ		FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	24	1	groen	G50/125 OM3	8.2	64	125	3000 N	3000 N	5000 N	0.336	per meter
19271300DZ		FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	24	1	groen	G50/125 OM4	8.2	64	125	3000 N	3000 N	5000 N	0.336	per meter
19037800DZ		FO Universal Hybrid 1x12 E9 +1x12 G50*	Dca-s2,d1,a1	24	2	groen	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM2	9.5	75	140	2800 N	3000 N	5000 N	0.43	per meter
19013700DZ		FO Universal Hybrid 1x12 E9 +1x12 G50*	Dca-s2,d1,a1	24	2	groen	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM3	9.5	75	140	2800 N	3000 N	5000 N	0.43	per meter
19012400DZ		FO Universal Hybrid 1x12 E9 +1x12 G50*	Dca-s2,d1,a1	24	2	groen	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM4	9.5	75	140	2800 N	3000 N	5000 N	0.43	per meter

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