



Glasvezelkabel

CTC

Artikelnummer: 75031

21-08-2017

Omschrijving

4x MM 50 OM3

TKF glasvezelkabel CTC. Lichtgewicht metaalvrije glasvezelkabel waarvan alle vezels in één buisje zijn aangebracht. Deze kabel is geschikt voor gebruik in kabelbeschermbuizen en in kabelgoten.

**Handelsinformatie**

Productgroep	Glasvezelkabel
Serie	Glasvezelkabel Multi Mode
Type	CTC
Netto Gewicht	44 kg/km
Mantelstempeling	ACE-TKF CTC 4 x MM 50 OM3 A-DQ(ZN)B2Y 75031 {Year} {Batch} {Length}

Handelslengten

Haspel à 1	(75031 / 8713182095055)
------------	-------------------------



Glasvezelkabel

CTC

Artikelnummer: 75031

21-08-2017

Constructie kenmerken

Kabeltype	CTC
Type vezel	Multimode 50/125
Fibre standard	ISO/IEC 11801- OM3/ IEC 60793-2-10 A1a.2
Aantal vezels	4
Aantal vezels per tube	4
Aantal aders	1
Type tube	Loose tube, gel gevuld
Stripbaarheid optisch element	> 1000mm, down to primary coating
Kabel metaalvrij	Ja
Trekontlasting	Ja
Type trekontlasting	E-glas
Mantelmateriaal	PE (polyetheen)
Mantelkleur	Zwart
Dikte buitenmantel	1.1 mm
Buitendiameter circa	6.8 mm

Gebruikseigenschappen

Toepassing	Buiten
Inblaasbaar	Ja



Glasvezelkabel

CTC

Artikelnummer: 75031

21-08-2017

Technische kenmerken

Testprocedures	IEC 60794-1-2
Langwaterdicht	Ja
Langwaterdichtheid uitvoeringvorm	Super Absorberende Polymeer
Dwarswaterdicht	Nee
Installatie temperatuur	-15 / 50 °C
Opslag en transport temperatuur	-40 / 70 °C
Bedrijfstemperatuurbereik Ta1-Tb1	-10 / 50 °C
Max demping verhoging tijdens Ta1-Tb1	0.3 dB
Bedrijfstemperatuurbereik Ta2-Tb2	-30 / 70 °C
UV-bestendig	Ja
Met knaagdierbescherming	Ja

Mechanische eigenschappen

Trekkracht Kortstondig (Tm)	1600 N
Trekkracht Langdurig (Tl)	500 N
Min. buigstraal geïnstalleerd	100 mm
Min. buigstraal tijdens verlegging	135 mm
Schedeldrukweerstand volgens methode E3A	1500 N/dm
Slagvastheid	5 J
Torsie bestendigheid	360 °/m

Optische eigenschappen

Vezelcategorie	OM3
Max. demping @ 850 nm	2.5 dB/km
Max. demping @ 1300 nm	0.7 dB/km
Bandbreedte @ 850 nm	1500 MHz.km
Bandbreedte @ 1300 nm	500 MHz.km



Glasvezelkabel

CTC

Artikelnummer: 75031

21-08-2017

Overige eigenschappen

Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 Ja

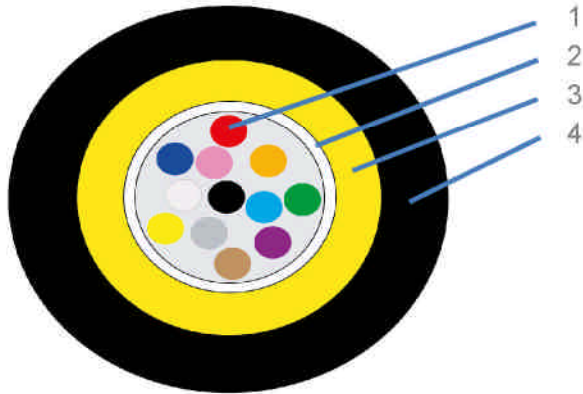
Product informatie

Kabelconstructie en kleurcodering

CTC

Versie: PM-M10J15

Glasvezelkabel met centrale buis



Omschrijving:

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Glasvezels |
| 2 | Centrale buis (2 - 24 vezels) |
| 3 | Trekontlastingselement |
| 4 | Buitenmantel (PE) |

Standaard kleuren:

Vezels

Groep 1		Groep 2	
1	Rood	13	Rood +t
2	Groen	14	Groen +t
3	Blauw	15	Blauw +t
4	Geel	16	Geel +t
5	Wit	17	Wit +t
6	Grijs	18	Grijs +t
7	Bruin	19	Bruin +t
8	Violet	20	Violet +t
9	Turquoise	21	Turquoise +t
10	Zwart	22	Naturel
11	Oranje	23	Oranje +t
12	Roze	24	Roze +t

Opmerking: +t = zwarte ringmarkering



Fibre:

Product Characteristics - Optical fibres

Type of fibre	Graded index multimode fibre 50/125µm
Standard	ISO/IEC-11801, OM3
Standard	IEC-60793, A1a.2

Characteristics:

Properties

Unit

Core diameter	50.0 ± 3	µm
Core non-circularity	max. 6	%
Core/Cladding concentricity error	max. 1.5	µm
Cladding diameter	125.0 ± 2.0	µm
Cladding non-circularity	max. 1.0	%
Coating diameter, uncoloured	245 ± 5	µm
Coating diameter, coloured	250 ± 15	µm
Coating non-circularity	max. 6	%
Coating/Cladding concentricity error	max. 12	µm
Temperature sensitivity; -60°C to +80°C	max. 0.20	dB/km
Bending sensitivity; 100 turns around Ø75mm	max. 0.5	dB
Proof test level	min. 0.69	Gpa
Numerical aperture	0.200 ± 0.02	-
EMB	2000	MHz.km
Effective Group Core Refractive Index; 850 nm	1.475	-
Effective Group Core Refractive Index; 1300 nm	1.473	-