



## Glasvezelkabel

## CTC

Artikelnummer: 75033

21-08-2017

**Omschrijving**

12x 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	43 kg/km
Mantelstempeling	ACE-TKF CTC 12 x MM 50 OM3 A-DQ(ZN)B2Y 75033 {Year} {Batch} {Length}

**Handelslengten**

Haspel à 1	(75033 / 8713182109295)
------------	-------------------------



## Glasvezelkabel

## CTC

Artikelnummer: 75033

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	12
Aantal vezels per tube	12
Aantal aders	1
Type tube	Loose tube, gel gevuld
Stripbaarheid optisch element	> 1000mm, down to primary coating
Koper ader(s)	Nee
Trekontlasting	Ja
Type trekontlasting	E-glas
Mantelmateriaal	PE (polyetheen)
Mantelkleur	Zwart
Buitendiameter circa	6.8 mm

**Gebruikseigenschappen**

Toepassing	Buiten
Inblaasbaar	Ja



## Glasvezelkabel

## CTC

Artikelnummer: 75033

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: 75033

21-08-2017

### Overige eigenschappen

Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2      Ja

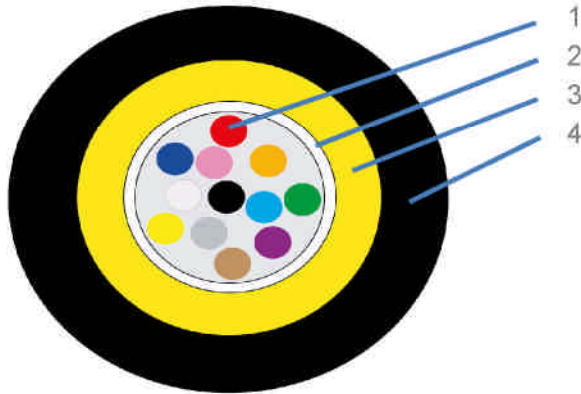
## Product informatie

## 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	-