Glasvezelkabel

CTC Eca

Artikelnummer: 75080 22-08-2017

Omschrijving

12x MM 50 OM4

TKF, glasvezelkabel CTC Eca. Lichtgewicht metaalvrije glasvezelkabel met een moeilijk brandbare halogeenvrije buitenmantel, 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 Eca
Netto Gewicht	50 kg/km
Mantelstempeling	ACE - TKF - CTC Eca 12x MM 50 OM4 (1x12) A/I-DQ(ZN)BH 75080 {Batch} [-CE-] DoP: 0039 {Year} {Length}

Handelslengten

Haspel à 1	(75080 / 8713182109516)

Glasvezelkabel

CTC Eca

Artikelnummer: 75080 22-08-2017

Constructie kenmerken

Kabeltype	CTC
Type vezel	Multimode 50/125
Fibre standard	ISO/IEC 11801- OM4/ IEC 60793-2-10 A1a.3
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
Kabel metaalvrij	Ja
Trekontlasting	Ja
Type trekontlasting	E-glas
Mantelmateriaal	LSZH
Mantelkleur	Zwart
Buitendiameter circa	7 mm

Gebruikseigenschappen

Toepassing	Binnen/buiten
Inblaasbaar	Ja
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6	Eca

Glasvezelkabel

CTC Eca

Artikelnummer: 75080 22-08-2017

Technische kenmerken

Testprocedures	IEC 60794-1-2
Langswaterdicht	Ja
Langswaterdichtheid 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	105 mm
Min. buigstraal tijdens verlegging	140 mm
Schedeldrukweerstand E3A short (1min)	3000 N/dm
Schedeldrukweerstand E3A long	1500 N/dm
Crush load E3A long application time	15 min
Schedeldrukweerstand E3B short term (1min)	1500 N/dm
Schedeldrukweerstand E3B long term	600 N/dm
Crush load E3B long application time	15 min
Mandrel diameter bij schedeldruk methode E3B	25 mm
Slagvastheid	5 J
Torsie bestendigheid	360 °/m

Glasvezelkabel

CTC Eca

Artikelnummer: 75080 22-08-2017

Optische eigenschappen

Vezelcategorie	OM4
Max. demping @ 850 nm	2.7 dB/km
Max. demping @ 1300 nm	1.0 dB/km
Max. demping @ 1310 nm	0.36 dB/km
Bandbreedte @ 850 nm	3500 MHz.km
Bandbreedte @ 1300 nm	500 MHz.km

Overige eigenschappen

Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Ja
Vlamdovend	IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1

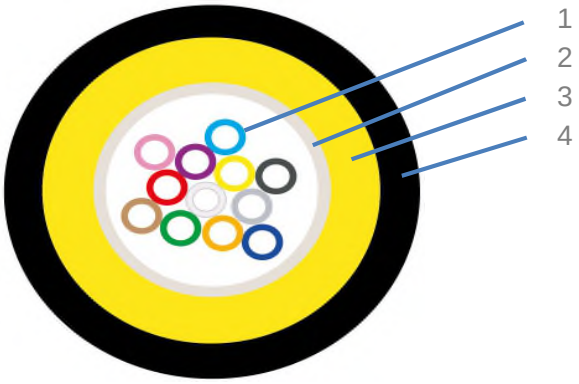
Product informatie

Kabelconstructie en kleurcodering

CTC Eca

Versie: PM-M06J17

Centrale buis glasvezelkabel
Binnen en buiten toepassing



Omschrijving:

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

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, OM4
Standard	IEC-60793, A1a.3

Characteristics:	Properties	Unit
Core diameter	50.0 ± 2.5	µm
Core non-circularity	max. 6	%
Core/Cladding concentricity error	max. 3	µm
Cladding diameter	125.0 ± 2	µm
Cladding non-circularity	max. 2	%
Coating diameter, uncoloured	242 ± 5	µm
Coating diameter, coloured	257 ± 7	µm
Coating non-circularity	max. 6	%
Coating/Cladding concentricity error	max. 12 .5	µm
Temperature sensitivity; -60ºC to +80ºC	max. 0.20	dB/km
Bending sensitivity; 100 turns around Ø75mm	max. 0.5	dB
Proof test level	min. 0.69	Gpa
Numerical aperture	0.20 ± 0.015	-
EMB[1]	4700	MHz.km
Effective Group Core Refractive Index; 850 nm	1.482	-
Effective Group Core Refractive Index; 1300 nm	1.477	-