



## Glasvezelkabel

## CTC Eca

Artikelnummer: 75542

30-03-2020

**Omschrijving**

4x SM G.657.A1

De Central Tube Cable (CTC) Eca is een 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
Type	CTC Eca
Netto Gewicht	41 kg/km
Mantelstempeling	ACE - TKF CTC Eca 4x SM G.657.A1 (1x4) U-DQ(ZN)BH 75542 {Batch} [-CE-] DOP0039 {Year} {Length}

**Handelslengten**

(75542 / 8713182333003)



## Glasvezelkabel

## CTC Eca

Artikelnummer: 75542

30-03-2020

**Constructie kenmerken**

Kabeltype	CTC
Kabel metaalvrij	Ja
Trekontlasting	Ja
Type trekontlasting	E-glas
Met knaagdierbescherming	Ja
Kabel langswaterdicht	Ja
Langswaterdicht	Ja
Kabel dwarswaterdicht	Nee
Dwarswaterdicht	Nee
Mantelkleur	Zwart
Buitendiameter circa	6.4 mm
Dikte buitenmantel	1.2 mm
Mantelmateriaal	LSZH
Aantal vezels	4
Aantal aders	1
Aantal vezels per tube	4

**Gebruikseigenschappen**

Toepassing	Buiten
Inblaasbaar	Ja
Type tube	Loose tube, gel gevuld
Stripbaarheid optisch element	> 1000mm, down to primary coating
Bedrijfstemperatuurbereik Ta1-Tb1	-40 / 70 °C
Max demping verhoging tijdens Ta1-Tb1	0.05 dB
Test lengte voor TC acc F1 of F12	1000 m
Installatie temperatuur	-15 / 50 °C
Opslag en transport temperatuur	-40 / 70 °C



## Glasvezelkabel

## CTC Eca

Artikelnummer: 75542

30-03-2020

**Technische kenmerken**

Normering	EN IEC 60794-3-10
Testprocedures	IEC 60794-1-2
Langwaterdichtheid uitvoeringvorm	Super Absorberende Polymeer

**Mechanische eigenschappen**

Trekkracht Kortstondig (Tm)	1600 N
Kabelrek bij Tm	0.6 %
Max. vezelrek bij Tm	0.6 %
Trekkracht Langdurig (Tl)	400 N
Max. Vezelverlenging bij Tl	0.2 %
Min. buigstraal tijdens verlegging	140 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	100 mm
Schedeldrukweerstand E3A short (1 min)	3500 N/dm
Schedeldrukweerstand E3A long	2000 N/dm
Crush load E3A long application time	10 min
Mandrel diameter bij schedeldruk methode E3B	300 mm
Schedeldrukweerstand E3B short term (1min)	2000 N/dm
Schedeldrukweerstand E3B long term	600 N/dm
Crush load E3B long application time	10 min
Slagvastheid	10 J
Radius Slaghamer	300 mm
Torsie bestendigheid	1800 °/m
Kinkbestendigheid	100 mm



## Glasvezelkabel

## CTC Eca

Artikelnummer: 75542

30-03-2020

**Optische eigenschappen**

Type vezel	Singlemode 9/125
Fibre standard	ITU-T G.657.A1
Vezelcategorie	OS2
Max. demping @ 1310 nm	0.38 dB/km
Max. demping @ 1550 nm	0.22 dB/km
Max. demping @ 1625 nm	0.25 dB/km

**Overige eigenschappen**

Halogenvrij	IEC 60754-1&2 / EN 50267-2-1&2
Halogenvrij volgens EN 60754-1/2	Ja
UV-bescherming	ISO 4892-2, 4000h
Kleurechtheid	Blue wool scale 8
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6	Eca
Vlamdovend	IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1
UV-bestendig	Ja