

Green flex + FIBER 2XSM G567A1 + U/UTPcat6

Diameter : 20mm

Lengte : 500m

Totaal benaderend gewicht : 69kg (exclusief haspel 20kg)

Intrastatcode : 85447000

HFST2FIBUTP6B

Technische informatie buis Green flex

Constructie

- Polypropyleen copolymeer minimum 95%
- Vlamvertragend en kleurend additief RAL 6021
- Halogeenvrij volgens NBN EN60754-1&2:2014, low smoke volgens NBN EN61034-2:2006
- Overeenkomende standaarden
 - NBN EN 61386-22:2005
 - NBN EN 61386-1:2010
 - NBN EN 60421: 2008

- Certificatie : CEBEC 1152 - KEMAKEUR
- Classificatie : ICTA 3422 (zie verder)
- Niet vlamverspreidend volgens NBN EN 61386-22 p12.1 : 2005



Verpakking

- Gewikkeld op een houten haspel. Haspelsbreedte tussen 60-75cm. Diameter flens :max.1m
- Houten haspel is verloren verpakking

Levering en stockage

- Individuele haspels per stuk
- Gepalletiseerd, verpakt in folie
- Stapel de losse eenheden nooit hoger dan 2 eenheden
- De pallet moet op een vlakke en stabiele ondergrond geplaatst worden
- De palletten niet stapelen
- De wikkelfolie moet gesorteerd worden volgens lokaal geldende voorschriften
- Val-I-Pac producent nummer 1100990517



Classificatie

- **ICTA 3422** isolerende, plooibare, geribde buis

3	Drukweerstand 750N bij 23°C
4	Slagweerstand 6J bij -5°C
2	Minimale omgevingstemperatuur -5°C
2	Maximale omgevingstemperatuur +90°C

Gebruik als bijkomende elektrische bescherming, maximale spanning 1000V

Binnendiameters

- Diameter 16mm : minimaal 10,2mm
- Diameter 20mm : minimaal 13,6mm
- Diameter 25mm : minimaal 17,7mm

Respecteer altijd de plaatselijk geldende installatievoorschriften, betreffende geleiders in buis gemonteerd.

Kort overzicht van installatievoorschriften

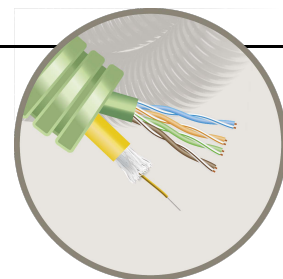
- Wanneer ICTA-buizen geplaatst worden, let dan op het aantal vasthechtingen, rekening houdend met de regel voor goed vakmanschap. In geval van verzonken plaatsing moet de buis over de volledige lengte met plaaster of mortel bedekt worden
- Het moet altijd mogelijk zijn om 1 of meerdere draden te vervangen of te verwijderen
- De isolatie van de draden moet beschermd worden tegen beschadiging, vooral aan het einde van de buis
- Bochten dienen ten minste een radius van 8 x de buitendiameter te hebben
- Neem voldoende maatregelen zodat er geen water in de buis kan terechtkomen
- Bij het plaatsen van de buis in aansluitdozen, of elektriciteitsborden dient een stevige verbinding te worden verzekerd, zodanig dat accidenteel loskomen onmogelijk wordt (goede hechting, verzekerd inklikken of extra lengte voorzien, welke achteraf kan verwijderd worden bij afwerking)
- Bij plaatsing in opbouw dient er voldoende mechanische bescherming te worden voorzien om mogelijke externe invloeden te weerstaan. Bij enig risico extra bescherming voorzien
- Bij plaatsing in openlucht, zorg ervoor dat direct zonlicht wordt vermeden (niet UV beschermd) en dat er geen water in de buis kan terechtkomen
- Bij ondergrondse plaatsing dient een extra bescherming te worden voorzien, zoals bij installaties voor ondergrondse kabel
- Het is ten strengste verboden verbindingen van de draden te maken binnenin de buis
- De geribde buizen mogen niet gebruikt worden in de omgeving van oppervlakten waar de temperatuur 60°C kan overschrijden

FIBER 2 X SM G657A1+U/UTPcat6

CPR-klasse : minimum B2ca s1bd0a1+Cca s12da1

Technische informatie inhoud 2XSM G657A1

- Aantal optische vezels: 2
- Glasvezeltype: SM G657.A
- Nominale buitendiameter: 4.1mm
- Constructie: Unibundle
- Materiaal voor lengte-waterdichtheid: Waterdichte glasvezel
- Bijkomende versterking: glasvezel
- Buitenmantel: LS0H
- Metaalvrij: ja
- Knikweerstand: 200N/cm
- Mechanische schokbestendigheid: 10 impacts van 3N.m



Gebruikskarakteristieken

- UV-bestendigheid: zeer goed
- Waterbestendigheid: longitudinaal en radiaal
- Type plaatsing: binnen en buiten
- Omgevingstemperatuur bij installatie: 0...40°C
- Opslagtemperatuur: -40...60°C
- Omgevingstemperatuur tijdens gebruik: -30...60°C
- Minimale buigradius bij stilstand gebruik: 15mm
- Buigradius bij plaatsing: 15mm

Normen

- EN 50399
- IEC 60332-1; IEC 60332-3
- IEC 60754-1. IEC 60974
- IEC61034

Technische informatie inhoud U/UTPcat6

- Geleiders: Massief koper AWG23
- Isolatie geleider: PE diameter: 0.98mm +-0.05mm
- Afstandskruis: PE spline
- Buitenmantel: LS0H 6mm +-0.5mm

Elektrische karakteristieken

- Impedantie karakteristieken (in Ohm)
 - van 1 tot 100MHz 100+-15
 - van 100 tot 250MHz 100+-20
- DC weerstand geleider bij 20°C <95 Ohm/km
- Nominale snelheid van verspreiding 72%

	ATTENUATION	RETURN LOSS	NEXT
1MHz	2.00	20.00	74.30
4MHz	3.80	23.00	66.30
10MHz	6.00	25.00	60.30
16MHz	7.60	25.00	57.20
25MHz	9.50	24.30	54.30
31.25MHz	10.70	23.60	52.90
100MHz	19.80	20.10	45.30
200MHz	29.00	18.00	40.80
250MHz	32.80	17.30	39.30

Normen

- HD 60 364 ISO/IEC 11801:2011 2.2
- IEC61155:2012 2. - EN50173-1/2011
- EN50173+2:2007
- EN650288-6-1:2003
- EN60216

Nota : alle informatie op deze pagina vermelden actuele product specificaties en kunnen te allen tijde gewijzigd worden ten gevolge van verbeteringen of aanpassingen aan het product. Deze informatie houdt geen aansprakelijkheid of waarborg in vanwege de fabrikant.