

# Green flex + SOLAR 2x4mm<sup>2</sup> + H07Z1-K 1G4

Diameter: 25mm

Totaal benaderend gewicht : 22,7kg

Lengte : 100m

Intrastatcode : 85444991

**HFSOLAR2X4RZ1G4XL**

## Technische informatie buis Green flex



### Constructie

- Polypropyleen copolymeer minimum 95%
- Vlamvertragend en kleurend additief RAL 6021
- Overeenkomende standaarden
  - EN IEC 61386-1
  - EN-IEC 61386-22
  - EN-IEC 60423
- Certificatie : CEBEC 1152 - KEMAKEUR
- Classificatie : ICTA 3422 (zie verder)
- Niet vlamverspreidend volgens volgens EN-IEC 61386-22
- LSZH volgens EN-IEC-63355
- Low smoke



### Verpakking

- Rollen verpakt in krimpfolie en verstevigd met tapes in categoriekleur
- Afrollen van binnenuit, na doorsnijden van de plakband
- Laat altijd het etiket op zijn plaats

### Levering en stockage

- Individuele rollen per stuk
- Gepalletiseerd, verpakt in folie
- Verwijder de folie naargelang het verbruik
- Nooit de folie volledig verwijderen zonder de intentie de volledige pallet te verbruiken
- Stapel de losse eenheden nooit hoger dan 5 eenheden
- De pallet moet op een vlakke en stabiele ondergrond geplaatst worden
- De palleten 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



**2 SOLAR 4mm<sup>2</sup> + H07Z1-K 4mm<sup>2</sup>**

Kleuren : rood-zwart + geelgroen

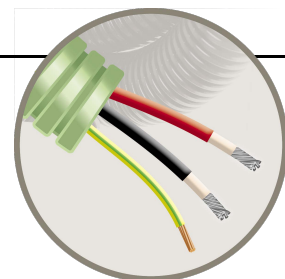
Internationale kleurcodes op het etiket : RD - BK + GNYE

Minimale CPR-klasse: Cca s1d2a1 -Cca s1d2a1 -Cca s1d2a1

### Technische informatie inhoud SOLAR-kabel

#### Omschrijving

- Materiaal geleider: Elektrolytisch vertind koper
- Sectie 4mm<sup>2</sup>
- Isolatie + mantel: halogeenvrij copolymeer
- Rookontwikkeling: EN540618-2014 / EN608111-404
- Vlamverspreiding: EN60332-1-2
- Werkspanning: 0.6/1kV AC / 1.5kV DC
- Temperatuur omgeving: -40°C: +120°C



## Normen

VD60 364

EN 50618: 2014

## **Technische informatie inhoud per kabel - H07Z1-K 1G4**

- Halogeenvrije geïsoleerde geleider voor vaste installaties

### Constructie karakteristieken

- Materiaal geleider : koper
- Flexibiliteit van de geleider : blanke soepele geleider
- Vorm geleider : rond
- Isolatie : halogeenvrij NBN C30-0 ST,SD,SA

### Afmetingen

▽ Oppervlakte geleider : 4mm<sup>2</sup>

▽ Gemiddelde dikte isolatie : 0,8mm

▽ Nominale buitendiameter : 4.2mm

▽ Benaderend gewicht : 52kg/km

### Elektrische eigenschappen

▽ Nominale spanning U<sub>o</sub>/U (U<sub>m</sub>) : 450V/750V

▽ Spanningsval (éénfasig): 9.2V/A.km

▽ Toelaatbare stroomsterkte in openlucht : 32A

### Gebruikerskarakteristieken

▽ Toepassingsgebied : binnen

▽ Chemische weerstand : gemiddeld

▽ Weerstand tegen trillingen : gemiddeld

## Normen

▽ Internationaleal : EN 50525-3-31

▽ Brandreactie : Cca s1d2a1 volgens EN50575:2014+A1:2016

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.