

# PVC installatiekabel

## XVB5G10-CCA R50

Installatie:



Brandgedrag:



XVB installatiekabel XLPE/PVC 1kV Cca s3d2a3 grijs 5G10mm<sup>2</sup>

## Toepassingen

- Installatiekabel met XLPE isolatie, niet-brandverspreidend, voor huishoudelijke en industriële installaties voor binnen- en buitentoeepassingen.
- Plaatsing: in kabelkanaal, in kabelgoten, in buis, ingegoten in beton of cement of geplaatst in de muur, in open lucht beschermd tegen directe UV straling, mag niet ondergronds geplaatst worden.

## Kenmerken

→ Minimum buigradius:	12 x Diam
Totaal gewicht:	659
Min. temperatuur bij installatie:	0 °C
Materiaal kern:	Koper
Geleideroppervlakte:	Blank
Nominale sectie van de geleider:	10 mm <sup>2</sup>
Constructieklasse kern:	Klasse 1 = massief
Vorm kern:	Rond
Aantal- geleiders:	5
Specificatie materiaal isolatie:	Vernet polyethyleen (VPE - XLPE)
Identificatie geleider:	Kleur
Beschermingsgeleider (geel/groen):	Ja
Materiaal buitenmantel:	Polyvinylchloride (PVC)
Kleur buitenmantel:	Grijs
Klasse brandgedrag volgens EN 13501-6:	Cca
Klasse rookontwikkeling volgens EN 13501-6:	s3 (grote rookproductie)
Klasse brandende vallende druppels/deeltjes volgens EN 13501-6:	d2 (delen branden langer dan 10 seconden)
Klasse corrosiviteit / zuurgraad volgens EN 13501-6:	a3
Buitendiameter circa:	16,6 mm
Max. toelaatbare geleidertemperatuur:	90 °C
Min./max. bedrijfstemperatuur, statisch:	-15 ... 60 °C
Nominale spanning U <sub>0</sub> :	0,6 kV
Nominale spanning U:	1 kV

## Betekenis van de gebruikte symbolen

### Installatie/Brandgedrag



kabel voldoet aan CPR richtlijn



mag niet in bundel geplaatst worden



mag in bundel geplaatst worden



mag gebruikt worden in een ruimte BD2 of BD3 of BD4



voldoet aan de NBN 713-020 Add.3 met functiebehoud van 30 minuten



voldoet aan de NBN 713-020 Add.3 met functiebehoud van 1h



voldoet aan de NBN 713-020 Add.3 met functiebehoud van 1h30



voldoet aan de NBN 713-020 Add.3 met functiebehoud van 2h

### Normen volgens EN 13501-6

#### *Brandprestatie*

B2ca	Euroklasse B2ca
Cca	Euroklasse Cca
Dca	Euroklasse Dca
Eca	Euroklasse Eca
Fca	Euroklasse Fca

#### *Classificatie dichtheid of densiteit van de rook*

s1	Subcategorie s1 (geringe rookproductie)
s1a	Subcategorie s1a (geringe rookproductie)
s1b	Subcategorie s1b (geringe rookproductie)
s2	Subcategorie s2 (gemiddelde rookproductie)
s3	Subcategorie s3 (grote rookproductie)

#### *Classificatie brandende druppels/deeltjes*

d0	Subcategorie d0 (geen productie van brandende delen)
d1	Subcategorie d1 (delen branden korter dan 10 seconden)
d2	Subcategorie d2 (delen branden langer dan 10 seconden)

#### *Classificatie zuurtegraad en geleidingsvermogen*

a1	subcategorie a1 (rook met lage zuurgraad en niet corrosief)
a2	subcategorie a2 (rook met lage zuurgraad en weinig corrosief)
a3	subcategorie a3 (rook met zuurgraad en corrosief)

*Alle informatie, afmetingen en elektrische gegevens die zich bevinden in de technische fiches van Cebeo zijn louter informatief & niet bindend. Ze kunnen aangepast worden zonder waarschuwing. Geen aansprakelijkheid voor drukfouten.*