

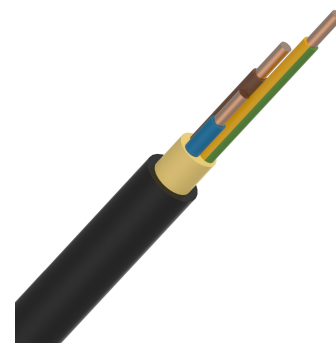
Voedingskabel PVC

# EXVB3G2,5-ECA R100

Installatie:



Brandgedrag:



EXVB energie- en aansluitkabel XLPE/PVC 1kV Eca 3G2,5mm<sup>2</sup>

## Toepassingen

- Energiekabel voor laagspanning. Verdeel- en aansluitkabel voor ondergrondse plaatsing in huishoudelijke en industriële installaties.
- Plaatsing: in kabelkanaal, in buis, in de grond met bescherming, in open lucht.

## Kenmerken

Minimum buigradius:	12 x Diam
Totaal gewicht:	245
Min. temperatuur bij installatie:	5 °C
Materiaal kern:	Koper
Geleideroppervlakte:	Blank
Nominale sectie van de geleider:	2,5 mm <sup>2</sup>
Constructieklasse kern:	Klasse 1 = massief
Vorm kern:	Rond
Aantal- geleiders:	3
Specificatie materiaal isolatie:	Vernet polyethyleen (VPE - XLPE)
Identificatie geleider:	Kleur
Beschermingsgeleider (geel/groen):	Oui
Materiaal buitenmantel:	Polyvinylchloride (PVC)
Kleur buitenmantel:	Zwart
Klasse brandgedrag volgens EN 13501-6:	Eca
Buitendiameter circa:	12,5 mm
Max. toelaatbare geleidertemperatuur:	90 °C
Min./max. bedrijfstemperatuur, statisch:	0 ... 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.*