

Solarkabel

SOLARTUV-10N B500

Installatie:



Brandgedrag:



Solar fotovoltaïsche kabel TUV-gekeurd rubber LSOH zwart 1kV klasse 5 10mm²

Toepassingen

- Flexibele, weersbestendige energiekabel, voor toepassingen in de veeleisende omgeving van fotovoltaïsche installaties.
- De LSOH kabels worden gebruikt voor installaties in gebouwen waar veel personen of dure apparatuur aanwezig zijn, vooral wanneer de evacuatiemogelijkheden moeilijk zijn (BD2, BD3 en BD4 volgens Art. 101.02 van het AREI).
- De lage uitstoot van verbrandingsgassen van deze kabel vereenvoudigen niet alleen de evacuatie van personen maar ook de tussenkomst van de hulpdiensten.

Kenmerken

Minimum buigradius:	5 x Diam
Totaal gewicht:	120
Nominale sectie van de geleider:	10 mm ²
Constructieklasse kern:	Klasse 5 = soepel
Aantal- geleiders:	1
Identificatie geleider:	Kleur
Materiaal buitenmantel:	Overig
Kleur buitenmantel:	Zwart
Vorm:	Rond
Buitendiameter circa:	7 mm
Min./max. bedrijfstemperatuur, statisch:	-40 ... 90 °C
Nominale spanning U ₀ :	1 V
Nominale spanning U:	1 V
Materiaal kern:	Koper
Geleideroppervlakte:	Vertind

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.