

Câble solar

SOLARTUV-10N B500

Installation:



Comportement au feu:



Solar câble photovoltaïque certifié TUV caoutchouc LSOH noir 1kV classe 5 10mm²

Applications

- Câble d'énergie flexible, résistant aux intempéries, développé spécifiquement pour l'environnement exigeant des installations photovoltaïques.
- Les câbles LSOH sont utilisés pour installations à l'intérieur des bâtiments à forte concentration de personnes ou de matériels coûteux, surtout si les conditions d'évacuation sont difficiles (BD2, BD3 et BD4 selon l'art. 101.02 du RGIE).
- Les faibles dégagements de fumées de combustion de ce câble facilitent non seulement l'évacuation des personnes mais également l'intervention des services de secours.

Caractéristiques

Rayon de courbure minimum:	5 x Diam
Poids total:	120
Section nominale du conducteur:	10 mm ²
Classe de construction de l'âme:	Classe 5 = souple
Nombre de conducteurs:	1
Identification du conducteur:	couleur
Matériau de gaine extérieure:	autre
Couleur de gaine extérieure:	noir
Forme:	rond
Diamètre extérieur approx.:	7 mm
Température de service min./max., statique:	-40 ... 90 °C
Tension nominale U ₀ :	1 V
Tension nominale U:	1 V
Matériau de l'âme:	cuivre
Matériau de recouvrement du conducteur:	étamé

Signification des symboles

Installation / Comportement au feu



câble conforme au règlement CPR



ne peut pas être placé en faisceau ni en nappe



peut être placé en faisceau ou en nappe



peut être placé dans un lieu BD2 ou BD3 ou BD4



répond à la norme NBN 713-020 Add. 3 avec maintien de fonction de 30 minutes



répond à la norme NBN 713-020 Add. 3 avec maintien de fonction de 1h



répond à la norme NBN 713-020 Add. 3 avec maintien de fonction de 1h30



répond à la norme NBN 713-020 Add. 3 avec maintien de fonction de 2h

Normes selon EN 13501-6

Comportement au feu

B2ca	Euroclasse B2ca
Cca	Euroclasse Cca
Dca	Euroclasse Dca
Eca	Euroclasse Eca
Fca	Euroclasse Fca

Classification densité des fumées

s1	Sous-catégorie s1 (production de fumée faible)
s1a	Sous-catégorie s1a (production de fumée faible)
s1b	Sous-catégorie s1b (production de fumée faible)
s2	Sous-catégorie s2 (prod. de fumée moyenne)
s3	Sous-catégorie s3 (prod. de fumée importante)

Classification gouttelettes / particules enflammées

d0	Sous-catégorie d0 (pas de gouttelettes enflammées / particules)
d1	Sous-catégorie d1 (pas de gouttelettes enflammées / particules persistant > 10s)
d2	Sous-catégorie d2 (gouttelettes enflammées / particules persistant > 10 s)

Classification acidité (pH et conductivité)

a1	Sous-catégorie a1 (fumées peu acides et non corrosives)
a2	subcatégorie a2 (fumées peu acides mais corrosives)
a3	subcatégorie a3 (fumées acides et corrosives)

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant sur les documents et fiches techniques de Cebeo ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles d'être modifiées sans préavis. Nous ne sommes pas responsable pour des erreurs d'impression.