



TOPSOLAR PV H1Z2Z2-K

Câble photovoltaïque TÜV & EN.

EN 50618/ TÜV 2Pfg 1169-08 / UTE C 32-502

CONCEPTION

Âme

Cuivre électrolytique émaillé, Classe 5 (flexible),
selon EN 60228 et IEC 60228.

Isolation

Caoutchouc LSZH.

Gaine extérieure

Caoutchouc à faible dégagement de fumée, sans halogène (LSZH), de couleur rouge ou noire.



D_{ca} - s2, d2, a2

APPLICATIONS

Le câble TopSolar H1Z2Z2-K est un câble pour les installations solaires photovoltaïques, certifié TÜV et EN. Il est spécialement conçu pour la connexion de panneaux photovoltaïques. Ce câble unipolaire versatile est conçu pour répondre aux besoins divers de l'industrie de l'énergie solaire. C'est un câble hautement souple, compatible avec tous les principaux connecteurs. Il convient à des environnements mouillés et humides.





CHARACTÉRISTIQUES



Caractéristiques électriques

BASSE TENSION 1,5/1,5 1kV · (1,8) kV



Selon

EN 50618/ TÜV 2Pfg 1169-08 / UTE C 32-502



Certifications

CE
TÜV
EN
RoHS



D_{ca} - s2, d2, a2



Caractéristiques thermiques

Température maximale de service : 120°C.
Température max de court-circuit : 250°C (max. 5 s).
Température minimale de service : -40°C.



Comportement au feu

Non propagation de la flamme selon UNE-EN 60332-1 et IEC 60332-1.
LSZH (faible dégagement de fumée, sans halogène) selon UNE-EN 60754-1 et IEC 60754-1.
Faible dégagement de fumée selon UNE-EN 61034 et IEC 61034. Transmittance de la lumière > 60 %
Faible émission de gaz corrosifs selon UNE-EN 60754-2 et IEC 60754-2.
Réaction au feu RPC: D_{ca} - s2, d2, a2, selon EN 50575.



Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure minimum : 3 x diamètre du câble.
Résistance aux chocs : AG2 impact moyen.



Caractéristiques chimiques

Résistance chimique & aux huiles : excellente.
Résistance aux graisses & huiles minérales : excellente.



Résistance aux UV

Résistance aux UV selon EN 50618 et TÜV 2Pfg 1169-08.



Présence d'eau

AD8 Submersion



Durée de vie estimée

Durée de vie estimée à 30 ans selon UNE-EN 60216-2.



Autre

Marquage métrique



Conditions d'installation

À l'air libre
Directement enterrable



Applications

Installations solaires PV