



# TOPSOLAR PV DUAL ZZ-F/H1Z2Z2-K/PV WIRE

**Câble pour installations solaires photovoltaïques TÜV, EN et UL.**

Selon: UL PV WIRE / UL USE-2 / EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169-08 / UTE C 32-502

## CONCEPTION

### 1. Âme

Cuivre électrolytique, classe 5 (souple), selon EN 60228 et IEC 60228.

### 2. Isolation

Caoutchouc LSZH (type XLEVA selon UL / type E16 selon TÜV).

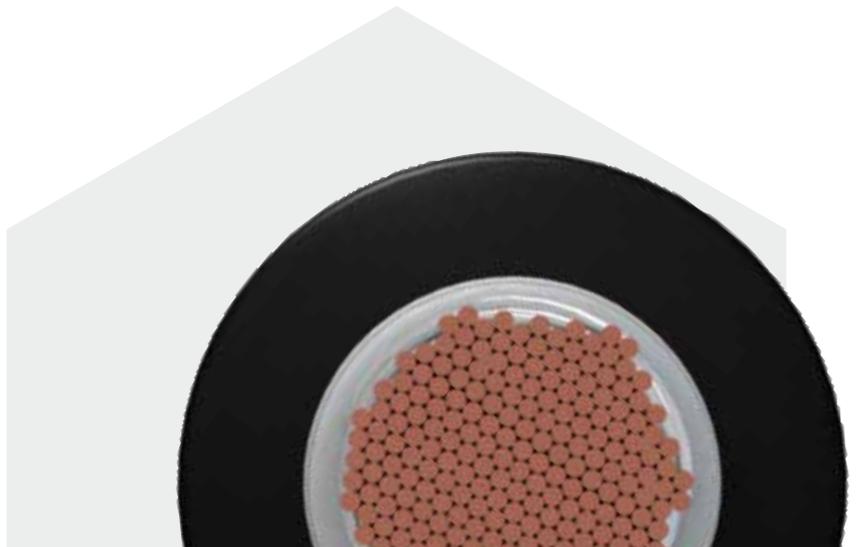
### 3. Gaine extérieure

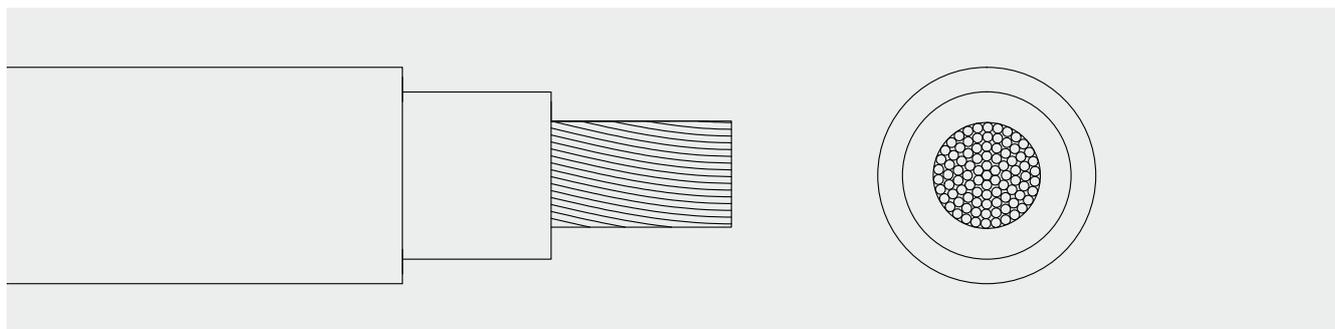
Caoutchouc à faible dégagement de fumée et sans halogène (LSZH), (de type XLEVA selon UL / E16 selon TÜV). De couleur noire.

## APPLICATIONS

Le câble Topsolar PV ZZ-F Dual est certifié TÜV, EN et UL, à la demande des principaux fabricants mondiaux de panneaux photovoltaïques et de boîtes de jonction. Ce câble est spécialement conçu pour la connexion de panneaux photovoltaïques, répondant ainsi aux différentes exigences de l'industrie de l'énergie solaire. C'est un câble hautement souple, compatible avec tous les connecteurs. Il convient à des endroits mouillés et humides.

TOP CABLE TOPSOLAR PV ZZ-F





## CARACTÉRISTIQUES



### Caractéristiques électriques

BASSE TENSION 1,5/1,5 1kV · (1,8) kV



### Selon

UL PV WIRE / UL USE-2 / EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169-08 / UTE C 32-502

Certifications:

CE

UL LISTED

TÜV

EN

RoHS



### 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.



### Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure minimum : 3 x diamètre du câble.

Résistance aux chocs : AG2 impact moyen.



### Caractéristiques chimiques

Résistance aux graisses & huiles minérales : excellente.



### Résistance aux UV

Résistance aux UV selon EN 50618, TÜV 2Pfg 1169-08 et UL 2556.



### Durée de vie estimée

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



### Présence d'eau

AD7 Immersion



### Autre

Marquage métrique



### Conditions d'installation

À l'air libre

Directement enterrable



### Applications

Installations solaires PV

