

H1Z2Z2-K

Câble photovoltaïques EN50618 Solar cable EN50618

FT 6 06/04/2023 FR

Application

Ces câbles d'énergie sont utilisés dans les installations électriques photovoltaïques. Ils sont posés de préférence sous panneau, en intérieur et en extérieur.

Application

Power cable for use photovoltaic power supply installation. Use predominantly for laying under photovoltaic panels, indoor and outdoor use.



Remarques

- conforme au RoHS
- résistant à l'ozone et UV
- câble double isolation (classe 2)

Remarks

- conform to RoHS
- ozone and UV resistant
- cable with two insulation (class 2)

Construction

Matériau du conducteur	Cuivre étamé
Classe du conducteur	selon IEC 60228 cl. 5
Isolant conducteur	Composé LSZH réticulé
Couleur	Noir ou blanc
Gaine extérieure	Composé LSZH réticulé
Couleur de la gaine	Noir, Rouge

Données techniques

Tension nominale U ₀ /U	1/1 kV ac 1.5/1.5 kV dc
Tension maxi U _m	1.8kV dc
Tension d'essai	6 500 Vac
Résistance du conducteur	conforme à IEC 60228 classe 5
Rayon courbure min fixe	8 x d
Temp. service min/max mouv.	-40°C / +90°C
Temp. max. sur âme	+120°C
Temp. court circuit (5s)	+250°C
Comportement au feu	Non propagateur de la flamme IEC 60332-1 Eca selon EN50575
Sans halogène	IEC 60754-1 &-2
Norme	EN 50618:2014 H1Z2Z2-K

Structure

conductor material	tinned copper strand
conductor class	acc.to IEC 60228 cl. 5
core insulation	Compound LSZH Cross Linked
colour	black or white
outer sheath	Compound LSZH Cross Linked
sheath colour	black, red

Specification

rated voltage U ₀ /U	1/1 kV ac 1.5/1.5 kV dc
Max voltage U _m	1.8 kV dc
testing voltage	6 500 Vac
conductor resistance	conform to IEC 60228 class 5
min. bending radius fixed	8 x d
operat. temp. moved min/max	-40°C / +90°C
max temp on core	+120°C
temp. short-circuit (5s)	+250°C
burning behaviour	flame retardant IEC 60332-1 Eca selon EN50575
halogen free	IEC 60754-1 &-2
standard	EN 50618:2014 H1Z2Z2-K

Référence Reference	Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
Z2Z2K4	1 X 4	5.5	62
Z2Z2K6	1 X 6	6.2	86
Z2Z2K10	1 X 10	7.3	132

- versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
- we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.