CAE INDUSTRY



H1Z2Z2-K

Câble photovoltaïques EN50618

Solar cable EN50618

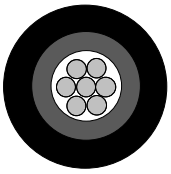
FT 5 18/10/2018 FR

Application

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

Application

Power cable for use photovoltaic power supply installation.
Use predominantly for laying under photovoltaic panels, indoor and outdoor use.
Can be put in sweet water



Remarques

- conforme au RoHS
- résistant à l'ozone et UV
- câble double isolation (classe 2)
- Immersion possible (AD8)

Remarks

- conform to RoHS
- ozone and UV resistant
- cable with two insulation (class 2)
- Immersion possible (AD8)

Construction

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

Structure

conductor material	tinned copper strand
conductor class	acc.to IEC 60228 cl. 5
core insulation	XL-HFFR
colour	black or white
outer sheath	XL-HFFR
sheath colour	black, red

Données techniques

Tension nominale Uo/U	1/1 kV ac 1.5/1.5 kV dc
Tension maxi Um	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

Specification

rated voltage Uo/U	1/1 kV ac 1.5/1.5 kV dc
Max voltage Um	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

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. www.cae-groupe.fr

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification



H1Z2Z2-K

Câble photovoltaïques EN50618

Solar cable EN50618

FT 5 18/10/2018 FR

Référence Reference	Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
Z2Z2K4	1 X 4	5.5	38	62
Z2Z2K6	1 X 6	6.2	58	86
Z2Z2K10	1 X 10	7.4	96	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.

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. www.cae-groupe.fr

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification