

CPR (UE) n°305/11
D_{ca} - s1, d2, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1081/19

EN 50618
CEI EN 60332-1-2
CEI EN 50525
CEI EN 50289-4-17 A
CEI EN 50396
2014/35/UE
2011/65/CE
CA01.00546

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Émission de gaz/Emissione gas
Résistance aux rayons UV/Resistenza raggi UV
Résistance ozone/Resistenza ozono
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ



DESCRIPTION

Câble unipolaire souple étamé utilisé dans les connexions d'installations photovoltaïques. Isolation et gaine en mélange élastomère sans halogènes et non propageur de la flamme.

Conducteur

Corde souple de cuivre étamé, classe 5

Isolation

Mélange LSOH de caoutchouc spécial réticulé de qualité conforme à la norme EN 50618
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Gaine extérieure

Mélange LSOH de caoutchouc spécial réticulé de qualité conforme à la norme EN 50618

Coloris des conducteurs

Noir

Coloris de la gaine

Bleu, rouge, noir

Inkjet marking

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H1Z2Z2-K 1/1 kV
(section) (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension maximale U_{0/U}: 1800 V c.c. - 1200 V c.a.

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -40°C

Température minimale de pose: -40°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câbles utilisés pour les connexions d'installations photovoltaïques. Indiqués pour les installations en pose fixe à l'extérieur ou à l'intérieur, sous conduits apparents, encastré ou dans des systèmes fermés similaires. Indiqués pour la pose directement enterrée ou sous conduit enterré et pour utilisation dans des installations de classe II.

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile stagnato per collegamenti di impianti fotovoltaici. Isolamento e guaina realizzati con miscela elastomerica senza alogeni non propagante la fiamma.

Conduttore

Corde flessibile di rame stagnato, classe 5

Isolante

Miscela LSOH di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Guaina esterna

Miscela LSOH di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618

Colore anime

Nero

Colore guaina

Blu, rosso, nero

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H1Z2Z2-K 1/1 kV
(sez) (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione massima: 1800 V c.c. - 1200 V c.a.

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -40°C

Temperatura minima di posa: -40°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per l'interconnessione di elementi di impianti fotovoltaici. Adatti per l'installazione fissa all'esterno e all'interno, entro tubazioni in vista o incassate o in sistemi chiusi similari. Adatti per la posa direttamente interrata o entro tubo interrato e per essere utilizzati con apparecchiature di classe II.

| Formation Formazione | Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore | Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante | Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina | Ø. approx. production Ø indicativo produzione | Poids approx. câble Peso indicativo cavo | Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C | Intensité admissible à l'air libre Portata di corrente in aria libera | |
|-------------------------|---|--|--|--|---|---|---|--|
| | | | | | | | Câble seul Singolo cavo 60°C | 2 câbles adjacents 2 cavi adiacenti 60°C |
| n° x mm ² | mm | mm | mm | mm | kg/km | ohm/ km | A | A |
| 1 x 1,5 | 1,5 | 0,7 | 0,8 | 4,7 | 34 | 13,7 | 30 | 24 |
| 1 x 2,5 | 2,1 | 0,7 | 0,8 | 5,2 | 47 | 8,21 | 40 | 33 |
| 1 x 4 | 2,5 | 0,7 | 0,8 | 5,8 | 58 | 5,09 | 55 | 44 |
| 1 x 6 | 3,0 | 0,7 | 0,8 | 6,5 | 80 | 3,39 | 70 | 70 |
| 1 x 10 | 4,0 | 0,7 | 0,8 | 7,9 | 127 | 1,95 | 95 | 95 |
| 1 x 16 | 5,0 | 0,7 | 0,9 | 8,8 | 180 | 1,24 | 130 | 107 |
| 1 x 25 | 6,2 | 0,9 | 1,0 | 10,6 | 270 | 0,795 | 180 | 142 |
| 1 x 35 | 7,6 | 0,9 | 1,1 | 12,0 | 360 | 0,565 | 220 | 176 |
| 1 x 50 | 8,9 | 1,0 | 1,2 | 14,1 | 515 | 0,393 | 280 | 221 |
| 1 x 70 | 10,5 | 1,1 | 1,2 | 15,9 | 720 | 0,277 | 350 | 278 |
| 1 x 95 | 12,5 | 1,1 | 1,3 | 17,7 | 915 | 0,210 | 410 | 333 |
| 1 x 120 | 13,7 | 1,2 | 1,3 | 19,8 | 1160 | 0,164 | 480 | 390 |
| 1 x 150 | 16,1 | 1,4 | 1,4 | 21,7 | 1460 | 0,132 | 566 | 453 |
| 1 x 185 | 17,7 | 1,6 | 1,6 | 24,1 | 1780 | 0,108 | 644 | 515 |
| 1 x 240 | 19,9 | 1,7 | 1,7 | 26,7 | 2310 | 0,082 | 775 | 620 |