

H1Z2Z2-K(Deutsch)

Solarleitung CPR Eca

Model Product: 395 - 20210331

general
CAVI s.p.a.

Isolamento mescola speciale reticolata LSOH
Guaina mescola speciale reticolata Senza Alogeni
Conduttore a corda flessibile classe 5 di rame STAGNATO ricotto.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50618

EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Cavi indicati per interconnessioni dei vari elementi degli impianti fotovoltaici. Essi sono adatti per l'installazione fissa all'esterno ed all'interno, senza protezione o entro tubazioni in vista o incassate oppure in sistemi chiusi similari. Resistenti all'ozono secondo E N50396. Resistenti ai raggi UV secondo HD605/A1. Cavo testato per durare nel tempo secondo la EN 60216 Interpretazione norma Temperatura in uso continuo 120°C per 20.000 h (=2,3 anni) temperatura in uso continuo 90°C(=30 anni) . Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta in ambienti esterni anche bagnati .
SPECIAL FEATURES: Water resistant AD8 as per CEI EN 50525-2-21.
Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):

Diametro 8 12 20 >20

Terminali 2D 3D 4D 4D

Fisso 3D 3D 4D 4D

Sforzo massimo di tiro: Massimo sforzo di tiro: 15N/mm²;**IMBALLO**

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o bobina con metrature da definire in fase di ordine

CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI CON TENSIONE NOMINALE MASSIMA 1800V_{cc} PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARI CON ISOLANTI E GUAINA IN MESCOLO RETICOLATA SENZA ALOGENI LSOH TESTATO PER DURARE PIÙ' DI 25 ANNI QUESTI CAVI POSSONO ESSERE USATI FINO A 1800V_{cc} VERSO TERRA

Tensione nominale U₀: 1000V(AC) 1500V(DC)

Tensione nominale U: 1000V(AC) 1500V(DC)

Tensione di prova: 6500 V AC

Tensione massima U_m: 1200V(AC) 1800V(DC Anche verso Terra)

Temperatura massima di esercizio: +90°C +120°C sul conduttore

Temperatura massima di corto circuito: +250°C/5s

Temperatura minima di installazione e posa: -40°C to +90°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

COLORI ANIME

Unipolare: Neutro

COLORI GUAINA

Nero, Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI -Eca- IEMMEQU -<HAR> H1Z2Z2-K anno costruzione metratura progressiva



H1Z2Z2-K(Deutsch)

Solarleitung CPR Eca

Model Product: 395 - 20210331



H1Z2Z2-K

Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm ²)	Diametro indicativo conduttore (mm)	Spessore medio isolante (mm)	Diametro esterno Massimo (mm)	Peso indicativo del cavo (kg/km)	Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Portata di Corrente ammissibile a 60°C (A)	Portate di corrente In CC interrato a 20°C (A)
Unipolare								
1x	4	2.5	0.7	6.6	58.2	5.09	55	41
1x	6	3.0	0.7	7.4	79.4	3.39	70	52
1x	10	3.9	0.7	8.8	128.4	1.95	98	70
1x	16	5.0	0.7	10.1	184.5	1.24	132	91