

# H1Z2Z2-K

## SOLAR ENERGY CPR Eca

Model Product: 395 - 20240307




UK  
CA

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)

CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI CON TENSIONE NOMINALE MASSIMA 1800V<sub>cc</sub> 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<sub>cc</sub> VERSO TERRA

Tensione nominale U<sub>0</sub>: 1000V(AC) 1500V(DC)

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

Tensione di prova: 6500 V AC

Tensione massima U<sub>m</sub>: 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: -25°C

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

### CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Per vari elementi degli impianti fotovoltaici. Per l'installazione fissa all'esterno ed all'interno, senza protezione o entro tubazioni in vista o incassate oppure in sistemi chiusi similari Conformi alla CPR. Resistenti all'ozono secondo EN 50396. 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.

SPECIAL FEATURES:

Water resistant AD8 as per CEI EN 50525-2-21

### 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/mm<sup>2</sup>;

### IMBALLO

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

### COLORI ANIME

Unipolare: Neutro

### COLORI GUAINA

Nero, Rosso, Blu

### MARCATURA AD INCHIOSTRO

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



# H1Z2Z2-K

## SOLAR ENERGY CPR Eca

Model Product: 395 - 20240307



Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm²)	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 ammmissibile a 60°C (A)	Portate di corrente In CC interrato a 20°C (A)
Unipolare								
1x	2.5	2.0	0.7	5.4	42.5	8.21	41	32
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
1x	25	6.4	0.9	12.5	276.8	0.795	176	118
1x	35	7.7	0.9	14.0	368.8	0.565	218	144
1x	50	9.2	1.0	16.3	557	0.393	276	178
1x	70	11.0	1.1	18.7	767	0.277	347	218
1x	95	12.5	1.1	20.8	989.6	0.210	416	258
1x	120	14.2	1.2	22.8	1232.8	0.164	488	298
1x	150	15.8	1.4	25.5	1540	0.132	566	386
1x	185	17.5	1.6	28.5	1833	0.108	644	515
1x	240	20.1	1.7	32.1	2450	0.0817	775	620
1x	300*	23.9	1.8	35.0	2950	0.0641	855	709
1x	400*	27.5	2.0	38.0	3700	0.0486	895	800

# A marchio TUV

\* No IMQ

Installazione in tubo interrato con resistività termica del terrenostandard di 1,5 Km/W e temperatura del terreno di 20 °C. Con nstallazione di tipo monofase o continua.