

1Z2Z2Z5Z2-K / 1Z2Z2Z4Z2-K

ONLY DC SOLAR ENERGY

Model Product: 495 - 20181004

general
CAVI s.p.a.

Conduttore a corda flessibile classe 5 di rame STAGNATO ricotto.

Isolamento miscela speciale reticolata LSOH

Guaina in LSZH.

Armatura a treccia di fili di acciaio zincato.

Armatura a nastri intercalati di acciaio zincato.

Guaina miscela speciale reticolata Senza Alogeni

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50618 PQA / CEI 20-35 / 20-37P2

EN 60332-1-2 / EN 50267-1-2 / EN 50267-2-2 EN 60216

Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2014/35/UE-2011/65/EU (RoHS 3)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Abbiamo armato i cavi per impianti fotovoltaici rendendoli particolarmente adatti per la posa direttamente interrata e per resistere agli attacchi dei roditori 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 EN50396.

Resistenti ai raggi UV secondo HD605/A1. Cavo testato per durare nel tempo secondo la EN 60216.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 14 D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine

CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI CON TENSIONE MASSIMA 1800V c.c. PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARI CON ISOLANTI E GUAINA IN MESCOLA RETICOLATA A ZERO ALOGENI TESTATO PER DURARE PIU' DI 25 ANNI ANTI RODITORE ARMATI A TRECCIA DI FILI DI ACCIAIO O NASTRI DA USARE SOLO PER IMPIANTI IN CORRENTE CONTINUA QUESTI CAVI POSSONO ESSERE UTILIZZATI FINO A 1800 V VERSO TERRA

Tensione di prova: 4000 V

Tensione massima Um: 1800 Vcc Anche verso Terra

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

Temperatura massima di corto circuito: +250°C

Temperatura minima di installazione e posa: -40°C;

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -55°C

COLORI ANIME

Unipolare: Neutro

COLORI GUAINA

Nero Blu Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - 1Z2Z2Z5Z2-K only DC

GENERAL CAVI - 1Z2Z2Z4Z2-K only DC

1Z2Z2Z5Z2-K / 1Z2Z2Z4Z2-K

ONLY DC SOLAR ENERGY

Model Product: 495 - 20181004

1Z2Z2Z5Z2-K <16mmq - 1Z2Z2Z4Z2-K >25mmq

Numero conduttori (N°)	Sezione nominale	Spessore medio isolante (mm)	Diametro esterno Massimo (mm)	Peso indicativo del cavo (kg/km)	Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)
Unipolare					
1x	1.5*	0.7	10.33	143	13.7
1x	2.5*	0.7	10.84	158	8.21
1x	4*	0.7	11.65	187	5.09
1x	6*	0.7	12.25	214	3.39
1x	10*	0.7	13.95	291	1.95
1x	16*	0.7	14.90	361	1.24
1x	25	0.9	16.88	479	0.795
1x	35	0.9	17.99	593	0.565
1x	50	1.0	20.05	769	0.393
1x	70	1.1	22.45	1006	0.277
1x	95	1.1	23.90	1239	0.210
1x	120	1.2	26.05	1499	0.164
1x	240	1.7	36,8	2750	0.0817

*1Z2Z2Z5Z2-K