

SOLARPLAST TWIN

SolarPlast Cavi per pannelli solari - Fotovoltaici - Doppio Isolamento classe 2

SolarPlast Normativa di installazione europea fotovoltaica **UTE C 15-712**

I cavi **SolarPlast** sono concepiti per l'interconnessione dei pannelli fotovoltaici ed il loro cablaggio con le diverse attrezzature. Ideali per la connessione degli elementi solari con il regolatore di carica e di questo con l'accumulatore, la loro flessibilità è apprezzata da produttori e installatori.

Le loro dimensioni sono studiate per la compatibilità con i principali connettori del mercato. I materiali utilizzati conferiscono alla gamma **Solarplast** una eccellente resistenza ai Raggi UV. Il range di temperatura da -50°C a +105°C copre ogni esigenza di installazione.

Inoltre le guaine isolanti hanno un'ottimo comportamento all'abrasione e non propagano la fiamma, per offrire maggiore sicurezza comprendono un doppio isolamento (classe 2) e resistono a forti picchi di tensione.

Il cavo **Solarplast TWIN** è stato appositamente concepito per facilitare il cablaggio di installazione e per rispondere alle esigenze richieste dalla normativa di installazione Europea Fotovoltaica UTE C 15-712 (riduzione delle interferenze elettromagnetiche dovute ad errori di installazione).

COSTRUZIONE / CARATTERISTICHE TECNICHE / NORME DI RIFERIMENTO

CONDUTTORE: ANIMA FLESSIBILE: RAME STAGNATO CLASSE 5 SECONDO NORME HD 383, IEC 60228, CEI-20-29, VDE0295

ISOLANTE: RESISTENTE ALLA FIAMMA IEC 60332-1
ALTA RESISTENZA ALLA RADIAZIONE ULTRAVIOLETTA CAVO DOPPIO ISOLAMENTO

COLORI :

SOLARPLAST 105 : ROSSO ,BLU , NERO

SOLARPLAST TWIN : 1° ESTRUSIONE COLORE NERO, ROSSO O BLU - 2° ESTRUSIONE COLORE NERO

TENSIONE NOMINALE : **POSA FISSA:** 0,6/1 KV D.C. - **POSA MOBILE:** 450/750 V A.C.

TEMPERATURA DI UTILIZZO IN ARIA (POSA FISSA): -50°C +105°C

TEMPERATURA DI UTILIZZO IN ARIA (POSA MOBILE) : -25°C +105°C

Resistenza ai vapori salini: secondo ASTM B-117 test 500 ore

Stabilità alle intemperie: ottima

Scarso assorbimento d'acqua: 2-3% - Ottima maneggevolezza a freddo: -40°C

Buona tenuta agli UV: secondo test SEPAP 500 ore a 60°C

Stoccaggio dei cavi a bassa o alta temperatura senza subire effetti distruttivi, secondo norma IEC-68-2

SOLARPLAST 105			SOLARPLAST TWIN			VALORI COMUNI
Sezione mm ²	Ø est. Nominale (mm)	Peso appross. Kg/km	Sezione mm ²	Ø est. Nominale (mm)	Peso appross. Kg/km	Res. lineare max a 20°C (Ohm/km)
1 X 2.50	5.7	65	2 X 2.50	5.3 x 12.6	115	7.980
1 X 4.00	6.5	77	2 X 4.00	6.0 x 13.0	140	4.950
1 X 6.00	7.4	92	2 X 6.00	6.5 x 14.0	185	3.300
1 X 10.00	9.4	102	2 X 10.00	8.0 x 17.0	270	1.910
1 X 16.00	10.8	164	2 X 16.00	9.0 x 19.0	425	1.210

SU RICHIESTA CONNETTORI DI

CONNESSIONE COMPATIBILI MC PER PANNELLI FOVOLTAICI

OPZIONI (su richiesta) TWIN LSZH - Cavi Armati - Cavi schermati - Cavi ibridi e speciali

PER ALTRE SEZIONI E COMPOSIZIONI CONTATTATECI