



ELETTRIO SOLAR PV1-F



Data Revisione : 12/02/2013

Numero di revisione: 6

Cavi per impianti fotovoltaici

Cavi per impianti fotovoltaici

Dati Tecnici

Tensione nominale U₀/U | 600/1000 Vca - 900/1800 Vdc

Riferimenti normativi | TUV pfg 1169/08,2007

Applicazioni/Condizioni di impiego | Il cavo unipolare ELETTRIO SOLAR rappresenta un'ideale soluzione per il collegamento delle celle solari tra loro oppure per il loro cablaggio con morsettiere e convertitori di frequenza. Il cavo ELETTRIO SOLAR garantisce un'ottima resistenza ai raggi UV e alle condizioni atmosferiche. L'ampio range di temperatura di esercizio ne consente l'impiego anche in zone climatiche estreme, prevenendo il deterioramento causato dal calore e garantendo un corretto funzionamento del sistema fotovoltaico in ogni stagione.

Tipo di Conduttore elettrico | Rame flessibile stagnato

Tipo di Isolamento | G21

Tipo di Guaina Esterna | M21

Colore della guaina | Nero, rosso

Temperatura di esercizio | -40° C +90° C

Temperatura di corto circuito | 200° C (max 5 sec.)

Tensione di prova | 6500 Vac - 15000 Vdc

Marcatura cavo | ELETTRIO BRESCIA SOLAR PV1-F III 1xSect. mm² TÜV Rheinland REG. Nr. R 60102239 max 1,8KVdc ELETTRIO BRESCIA PV1-F IV 1xSect. mm² TÜV Rheinland REG. Nr. R 60105493 max 1,8KVdc

Raggio minimo di curvatura | Posa fissa e mobile 4 volte il diametro del cavo.

ELETTRO SOLAR PV1-F

Dati Tecnici

Sezione (mm ²)	Diametro massimo capillari (mm)	Diametro conduttore (mm)	Diametro esterno massimo (mm)	Resistenza elettrica (M Ω -km a 20°C)	Fattore cu (kg/km)
1x2,50	0,25	1,90	5,2	8,2100	24,00
1x4,00	0,30	2,40	5,5	5,0900	38,40
1x6,00	0,30	3,00	6,0	3,3900	57,60
1x10,00	0,40	4,00	7,1	1,9500	96,00
1x16,00	0,40	5,20	8,3	1,2400	153,60