




# SOLAR TÜV



## PV1-F

CAVO SOLARE PER PANNELLI FOTOVOLTAICI OMOLOGATO TÜV

<p>Costruzione :  <b>CONDUTTORE:</b>  Rame Stagnato classe 5 IEC 60228  <b>ISOLANTE</b>  Isolamento primario : compound reticolato LSZH  Guaina esterna  • Compound reticolato LSZH  • Colore PV1-F : Nero RAL 9005 o Rosso RAL 3013</p>	<p>Marchio esterno  PV1-F  • SOLARPLAST® PV1-F 1x sezione mm<sup>2</sup> -  Anno/Mese  0.6/1 kV A.C. - 0.9/1.5 kV D.C. - CE - TÜV  60026780</p>
--	---

<p><b>Caratteristiche Meccaniche Termiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura di servizio -40 à +90°C</li> <li>• Temperatura massima del conduttore +120°C</li> <li>• Temperatura di corto circuito +250°C</li> <li>• Invecchiamento 20 000 h a 120°C Secondo Norme IEC 60216</li> <li>• Raggio di curvatura 6 x Diam. Esterno cavo (mm)</li> <li>• Grande resistenza alle intemperie ( pioggia, neve, vento, gelo, grandine)</li> <li>• Garanzia durata di utilizzazione</li> </ul> <p>&gt; <b>20 anni secondo IEC 60216</b></p> <p><b>Caratteristiche Elettriche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza lineare a 20°C Vedere tabella</li> <li>• Tensione Nominale 0.6 / 1.0 kV A.C. - 0.9 / 1.5 kV D.C.</li> <li>• Tensione massima 1.2 kV A.C. - 1.8 kV D.C.</li> <li>• Tensione di prova 4.0 kV A.C. - 9.6 kV D.C.</li> <li>• Costante d'isolamento &gt; 1000 M /km à 20°C</li> <li>• Intensità massima ammissibile secondo le norme 2Pfg 1169/08.07</li> </ul>	<p><b>Norme Di Riferimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificato TÜV N° R60026780 </li> <li>secondo norme 2Pfg 1169/08.07</li> <li>• Conforme alle norme UTE C 32-502 e UTE C 15-712</li> <li>• Opacità dei fumi secondo IEC 61034-2 (Low Smoke)</li> <li>• Gas di combustione e corrosività dei fumi secondo norme IEC 60754-1 e IEC 60754-2 (Zero Alogeni)</li> <li>• Resistenza ai raggi UV e all'ozono secondo norme 2Pfg 1169/08.07</li> <li>• Resistenza agli agenti chimici e agli oli secondo le norme IEC 60811-2-1</li> </ul> <p>Direttive RoHS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificato di conformità secondo la direttiva Europea 2002/95/EC</li> </ul> <p>Confezione: Matasse o Bobine</p>
--	---

Sezione	Ø Est. Nom.	Res. Lineare Ohm/Km	Peso Appross. Kg/Km
1 x 2.5	5.1	8,21	47
1X4	5,7	5,09	63
1X6	8,5	3,39	86
1X10	7,9	1,95	136
1X16	9,0	1,24	195
1x25	10,9	0,795	291
1x35	11,9	0,565	383
1x50	14,1	0,393	552
1x70	15,9	0,277	712
1x95	18,0	0,206	925
1x120	20,3	0,161	1187
1x150	22,8	0,129	1476
1x180	26,0	0,106	1785
1x240	27,0	0,0817	2390



**SEVIKABEL SRL**

VIA MARINAI D'ITALIA 1 - 10034 CHIVASSO (TO)

TEL. 011 910.11.12 / 910.67.78 FAX 011 913.13.13 [info@sevikabel.it](mailto:info@sevikabel.it) - [www.sevikabel.it](http://www.sevikabel.it)