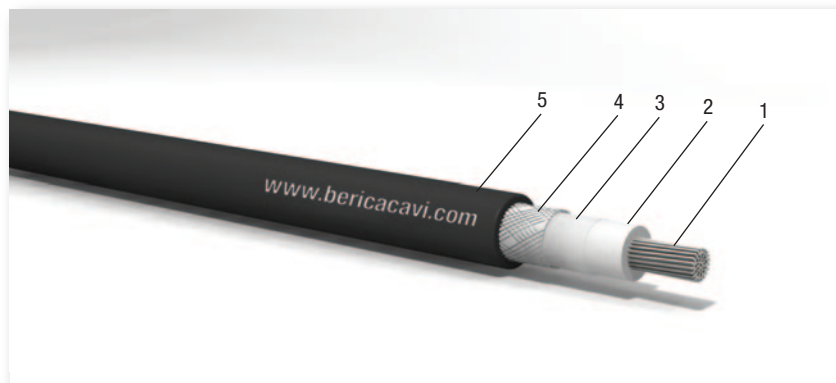


**Cavi per applicazioni in impianti fotovoltaici, con isolamento e guaina elastomerici, armati a treccia d'acciaio, non propaganti la fiamma, senza alogeni e resistenti ai raggi UV.**



1. Condotto
2. Isolante
3. Separatore
4. Armatura
5. Guaina

**IMPIEGO:** Adatti per l'interconnessione degli elementi degli impianti fotovoltaici, sono caratterizzati da: proprietà meccaniche ottimali in un intervallo di temperatura di esercizio da - 40 a + 90 °C, elevata resistenza all'abrasione, alla lacerazione, ai raggi UV, all'ozono, all'acqua, non propagazione della fiamma, basso sviluppo di fumi, assenza di alogeni, resistenza agli agenti atmosferici che ne permette una durata almeno pari alla vita dell'impianto fotovoltaico. Inoltre garantiscono una adeguata protezione contro roditori e termiti.

**POSA:** Per posa fissa all'esterno ed all'interno, senza protezione od entro tubazione in vista o incassate, o sistemi chiusi similari. E' ammessa la posa interrata diretta o indiretta.

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori:	rame stagnato ricotto cl.5	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Isolante:	elastomero reticolato atossico	
Separatore:	nastro Pet	
Armatura:	a treccia di acciaio zincato	
Guaina esterna:	elastomero reticolato atossico	
Colore della guaina:	nero RAL 9005	
Non propagante la fiamma:		CEI EN 60332-1-2
Senza alogeni:	(< 0,5 mg/g - 0,5%)	CEI EN 50267-2-1/2 - IEC 60754-1/2
Ridotta emissione di gas tossici:	(indice di tossicità < 2%)	CEI 20-37/4-0
Ridotta emissione di fumi:	(trasmissione > 60%)	CEI EN 61034-2
Resistente ai raggi UV:		HD 605
Resistente all'ozono:		CEI EN 50396
Comportamento a lungo termine:	(20000 h a 120 °C)	CEI EN 60216
Durata prevista:	25 anni	
Resistenza elettrica:	relativamente alla sezione	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Portate di corrente:		CEI 20-21 - IEC 60287
Tensione nominale U <sub>0</sub> /U:	0,6/1 kVac 0,9/1,5 kVcc	
Tensione massima:	1,2 kVac 1,8 kVcc	
Tensione di prova:	6,5 kVac 15 kVcc	
Temperatura max d'esercizio:	90 °C	
Temperatura di corto circuito:	250 °C	
Temperatura min di posa:	-25 °C	
Raggio di curvatura:	Ø x 14	
Marcatura:	BERICA CAVI S.P.A. ITALY SOLAR CABLE ARMOUR 1500 Vcc PV1-F IEC 60332-1-2 CE Formazione Anno/Lotto 00000 m	

TIPO N° x mm <sup>2</sup>	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE	TIPO N° x mm <sup>2</sup>	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
1x1 NERO	6,6	62	B8901100N	1x35 NERO	14,6	490	B89013500N
1x1,5 NERO	7,1	74	B8901150N	1x50 NERO	16,6	672	B89015000N
1x2,5 NERO	7,6	91	B8901250N	1x70 NERO	18,7	854	B89017000N
1x4 NERO	8,4	116	B8901400N	1x95 NERO	21,3	1112	B89019500N
1x6 NERO	9,1	144	B8901600N	1x120 NERO	23,9	1395	B890112000N
1x10 NERO	10,5	207	B89011000N	1x150 NERO	25,7	1688	B890115000N
1x16 NERO	11,9	283	B89011600N	1x185 NERO	28,4	2002	B890118500N
1x25 NERO	13,2	381	B89012500N	1x240 NERO	29,6	2626	B890124000N