

FG7M2 (PV1500V cc) SOLAR ENERGY

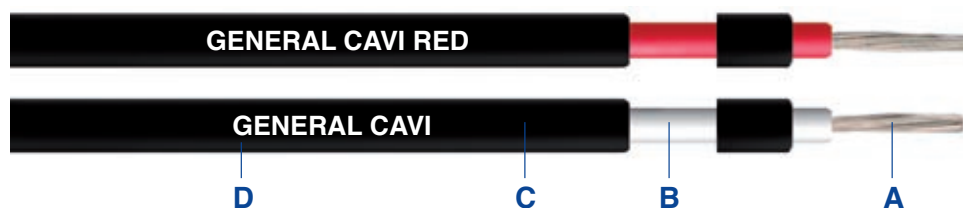


CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI CON TENSIONE NOMINALE 1500V c.c. PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARI CON ISOLANTI E GUAINA IN MESCOLA RETICOLATA SENZA ALOGENI

SINGLE CORE FLEXIBLE CABLES, SUITED FOR PHOTOVOLTAIC AND SOLAR SYSTEM WITH HALOGEN FREE CROSSLINKED INSULATION AND SHEATH COMPOUNDS

IMQ CPT065 / CEI 20-35 / 20-37P2
EN 60332-1-2 / EN 50267-1-2 / EN 50267-2-2

CE Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2006/95/CE
Accordingly to the standards BT 2006/95/CE



A	Conduttore: corda flessibile classe 5 di rame STAGNATO Conductor: flexible class 5 TINNED copper	C	Guaina: mescola reticolata senza alogeni, tipo M2 Sheath: crosslinked compound without halogen, type M2
B	Isolante: HEPR speciale, tipo G7 Insulation: special HEPR, type G7	D	Marcatura di identificazione Identification marking

TENSIONE NOMINALE U₀/U AC: NOMINAL VOLTAGE U₀/U AC:

TENSIONE NOMINALE U₀/U DC: NOMINAL VOLTAGE U₀/U DC:

TEMPERATURA AMBIENTE: AMBIENT TEMPERATURE

TEMPERATURA MASSIMA DEL CONDUTTORE: MAXIMUM CONDUCTOR TEMPERATURE:

TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO: MAXIMUM SHORT CIRCUIT TEMPERATURE:

0,6 / 1 kV

0,9 / 1,5 kV

-40 / +90°C

+120°C

+250°C

Condizioni di impiego più comuni:

Cavi indicati per interconnessioni dei vari elementi degli impianti fotovoltaici.

Essi sono adatti per l'installazione fissa all'esterno ed all'interno, senza protezione entro tubazioni in vista o incassate oppure in sistemi chiusi similari.

Resistenti all'ozono secondo EN50396.

Resistenti ai raggi UV secondo HD605/A1.

Resistenti ai raggi UV secondo HD605/A1.

Condizioni di posa:

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

Massimo sforzo di tiro: 15N/mm²;

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

Main features:

Cable suitable for the interconnection of the various elements of photovoltaic systems, suitable for fixed installations outside and inside, unprotected pipes within sight or cashed out, or similar closed system.

Ozone-resistant according to EN50396.

Ozone-resistant according to EN50396.

UV-resistant according to HD605/A1.

UV-resistant according to HD605/A1.

Employment:

Minimum installation and use temperature: -40°C;

Maximum tensile load: 15N/mm²;

Minimum bending radius per D cable diameter in mm:

	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
Curvatura accurata in prossimità del terminale - Accurate bending close to the terminal	2D	3D	4D	4D
Installazione fissa - Fixed lay	3D	3D	4D	4D

Imballo:

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o bobina con metrature da definire in fase di ordine

Colori:

Isolamento: Neutro, Rosso, Blu

Guaina: Nero

Marcatura ad inchiostro:

GENERAL CAVI - IEMMEQU - FG7M2 (PV 1500V cc)

Packing:

100mt. rings in thermoplastic film or drums to agree

Colours:

Insulation: Light-Grey, Red, Blue

Sheath: Black

Ink marking:

GENERAL CAVI - IEMMEQU - FG7M2 (PV 1500V cc)

Numero conduttori x sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore minimo isolante	Diametro esterno massimo	Resistenza elettrica max 20°C	Portate di corrente ammissibile a 60°C
Cores number x section	Approx conductor diameter	Minimum insulation thickness	Maximum external diameter	Maximum electric resistance 20°C	Current carrying 60°C
(N° x mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(A)
1 x 1.5	1.5	0.7	5.1	13.7	30
1 x 2.5	2.0	0.7	5.7	8.21	40
1 x 4	2.5	0.7	6.2	5.09	55
1 x 6	3.0	0.7	6.9	3.39	70
1 x 10	3.9	0.7	8.2	1.95	95
1 x 16	5.0	0.7	9.3	1.24	130
1 x 25	6.4	0.9	11.4	0.795	180
1 x 35	7.7	0.9	12.8	0.565	220
1 x 50	9.2	1.0	14.8	0.393	280
1 x 70	11.0	1.1	16.9	0.277	350
1 x 95	12.5	1.1	18.7	0.210	410
1 x 120	14.2	1.2	20.7	0.164	480