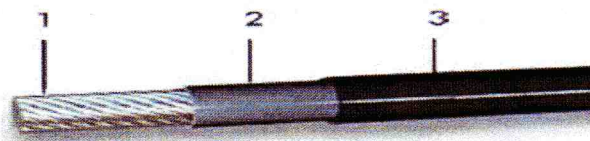


FG21M21 PV3 (1500 V cc)

CAVI UNIPOLARI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARI, ISOLATI CON MESCOLA ELASTOMERICA DI QUALITÀ G21, SOTTO GUAINA ELASTOMERICA DI QUALITÀ M21, ESENTI DA ALOGENI. CAVI CON CONDUTTORI FLESSIBILI PER POSA FISSA, NON PROPAGANTI LA FIAMMA ED A BASSO SVILUPPO DI FUMO.

SINGLE CORE CABLES, FOR PHOTOVOLTAIC AND SOLAR SYSTEM USE, INSULATED IN TYPE G21 ELASTOMERIC COMPOUND AND M21 ELASTOMERIC COMPOUND SHEATHED. FLAME RETARDANT, HALOGENFREE AND LOW SMOKE FLEXIBLE CABLES FOR FIXED LAYING.



1- Rame stagnato flessibile Classe 5 CEI EN 60228	1- Flexible tin plated copper class 5 EN 60228
2- Mescola elastomerica G21 LSOH	2- LSOH Rubber compound type G21
3- Mescola elastomerica M21 LSOH	3- LSOH Rubber compound type M21

Standard	Approvals	Packaging
IMQ CPT 065 II Ed. up to size 120 mm ²	up to size 120 mm ²	

Marchatura / Marks
ICC "size" mm² FG21M21 PV3 - (1500 V cc) - IEMMEQU – "YEAR"

CARATTERISTICHE		CHARACTERISTICS	
Impiego: Cavi indicati per interconnessione dei vari elementi degli impianti fotovoltaici: adatti per l'installazione fissa all'esterno ed all'interno, senza protezione od entro tubazioni in vista o incassate o in sistemi chiusi similari. Resistenti all'ozono, ai raggi U.V, agli oli, all'umidità ed alle intemperie.		Applications: cable suitable for the interconnection of the various elements of photovoltaic systems. Suitable for fixed installation outside and inside without protection or inside pipes, ducts or similar closed systems. High resistance against Ozone, U.V rays, oils, moisture and weather inclemencies.	
Colore guaina:	Nero, altri colori su richiesta	Sheath Colour:	Black, other colour on request
Temperature di esercizio:	-40°C ÷ 90°C sul conduttore	Operating temperature:	-40°C ÷ 90°C on the conductor
Temperature di sovraccarico:	120°C sul conduttore	Overload temperature:	120°C on the conductor
Tensione nominale:	U ₀ /U AC 0.6/1 kV U ₀ /U DC 0.9/1,5 kV	Rated voltage:	U ₀ /U AC 0.6/1 kV U ₀ /U DC 0.9/1,5 kV
Temp. max di corto circuito:	250°C sul conduttore (durata max. 5 secondi)	Max. temperature in case of short circuit:	250° C on the conductor (max duration 5 seconds)
Raggio min di curvatura:	4 x diametro esterno del cavo	Min. bending radius:	4 x outer diameter of the cable
Temp. Min. di installazione:	-25°C	Min. installation temperature:	-25°C
Massimo sforzo di tiro durante la posa:	50 N/mm ²	Max laying stress during installation:	50 N/mm ²

Size	Max Ø of copper wires	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Outer diameter	Max cond. resistance at 20° C	Indicative cable weight
mm ²	mm	mm	mm	mm	ohms/km	kg/km
1X1,5	0,26	0,7	0,8	4,5	13,7	35
1X2,5	0,26	0,7	0,8	5,0	8,21	46
1X4	0,31	0,7	0,8	5,5	5,09	62
1X6	0,31	0,7	0,9	6,3	3,39	85
1X10	0,41	0,7	1,0	7,5	1,95	135
1X16	0,41	0,7	1,0	8,5	1,24	200
1X25	0,41	0,9	1,1	10,3	0,795	295
1X35	0,41	0,9	1,1	11,5	0,565	390
1X50	0,41	1,0	1,2	13,2	0,393	560
1X70	0,51	1,1	1,2	15,1	0,277	770
1X95	0,51	1,1	1,3	16,8	0,210	980
1X120	0,51	1,2	1,3	18,8	0,164	1250
1X150*	0,51	1,4	1,4	20,9	0,132	1550
1X185*	0,51	1,6	1,6	23,4	0,108	1950
1X240*	0,51	1,8	1,8	26,7	0,817	2550

I dati e le illustrazioni della presente pubblicazione non sono impegnativi e possono essere variate a seguito di modifiche e/o perfezionamenti ritenuti opportuni dal costruttore.

The data and the sketches of this technical leaflet are not binding and can be varied as a consequence of modifications and/or improvements deemed necessary by manufacturer. Bolgare Italy 10/03/2010