

CAVO ISOLATO IN MESCOLA HEPR SOTTO GUAINA ELASTOMERICA ZERO ALOGENI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI



DATI TECNICI

474

Tensione di esercizio	Temperatura massima di esercizio	Temperatura minima di installazione	Temperatura massima di cortocircuito	Raggio minimo di curvatura	Sforzo massimo di tiro
600/1000	90/120 °C	-40°C	250 °C	6xD	5 Kg/mm ²

COSTRUZIONE

Conduttore :	Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato, di classe 5
Isolante :	Mescola elastomerica reticolata ad alto modulo a base di gomma sintetica del tipo HEPR (hard ethylene-propylene rubber). Isolante elettrico di conduttori e cavi a bassa e media tensione, per posa fissa o per collegamenti mobili in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.
Guaina :	Mescola elastomerica reticolata senza alogeni. Guaina protettiva di cavi non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di gas tossici e corrosivi.
Colori distintivi :	Identificazione delle anime = preferibilmente nero. Guaina = preferibilmente nera.
Caratteristiche :	Comportamento al fuoco: non propagante la fiamma Senza alogeni
Normative di rif :	CEI 20-11, RoHS 2002/95/CE

ISTRUZIONI PER L'USO

Indicati per l'interconnessione dei vari elementi degli impianti fotovoltaici. Adatti per l'installazione fissa all'esterno ed all'interno, senza protezione o entro tubazioni in vista o incassate o sistemi similari.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETÀ ELETTRICHE

N° Conduttori per sezione nominale (n° x mm ²)	Dimensioni Esterne Medie del Cavo (mm)	Massa approssimativa del Cavo (g / m)	Conduttore			Isolante		Guaina		Portate di corrente in A con temperatura ambiente di				Codice Articolo
			D. max fili elementari (mm)	Res. El. (ohm/Km)		Spessori (mm)		Spessori (mm)		30°C	30°C	30°C	20°C	
				Cu Rosso	Cu Sta.	Med.	Min.	Med.	Min.	S M*	P F*	P T*	P I*	
1x1,5	4,6 ± 0,2	31	0,260			0,70	0,53	0,80	0,58	-	-	-	-	LFM201015
1x2,5	5,1 ± 0,2	43	0,260			0,70	0,53	0,80	0,58	-	-	-	-	LFM201025
1x4	5,6 ± 0,2	58	0,310			0,70	0,53	0,80	0,58	-	-	-	-	LFM201040
1x6	6,4 ± 0,2	80	0,310			0,70	0,53	0,90	0,66	-	-	-	-	LFM201060
1x10	7,6 ± 0,2	127	0,410			0,70	0,53	1,00	0,75	-	-	-	-	LFM201100
1x16	8,6 ± 0,2	182	0,410			0,70	0,53	1,00	0,75	-	-	-	-	LFM201160
1x25	10,4 ± 0,2	274	0,410			0,90	0,71	1,10	0,84	-	-	-	-	LFM201250
1x35	11,7 ± 0,2	371	0,410			0,90	0,71	1,10	0,84	-	-	-	-	LFM201350
1x50	13,8 ± 0,2	532	0,410			1,00	0,80	1,20	0,92	-	-	-	-	LFM201500
1x70	15,6 ± 0,2	731	0,510			1,10	0,89	1,20	0,92	-	-	-	-	LFM201700
1x95	17,1 ± 0,2	951	0,510			1,10	0,89	1,30	1,00	-	-	-	-	LFM201950
1x120	19 ± 0,2	1.177	0,510			1,20	0,98	1,30	1,00	-	-	-	-	LFM211200

* [SM = Servizio Mobile] [PF = Posa Fissa in aria] [PT = Posa fissa in aria entro canaline o tubi] [PI = posa interrata]