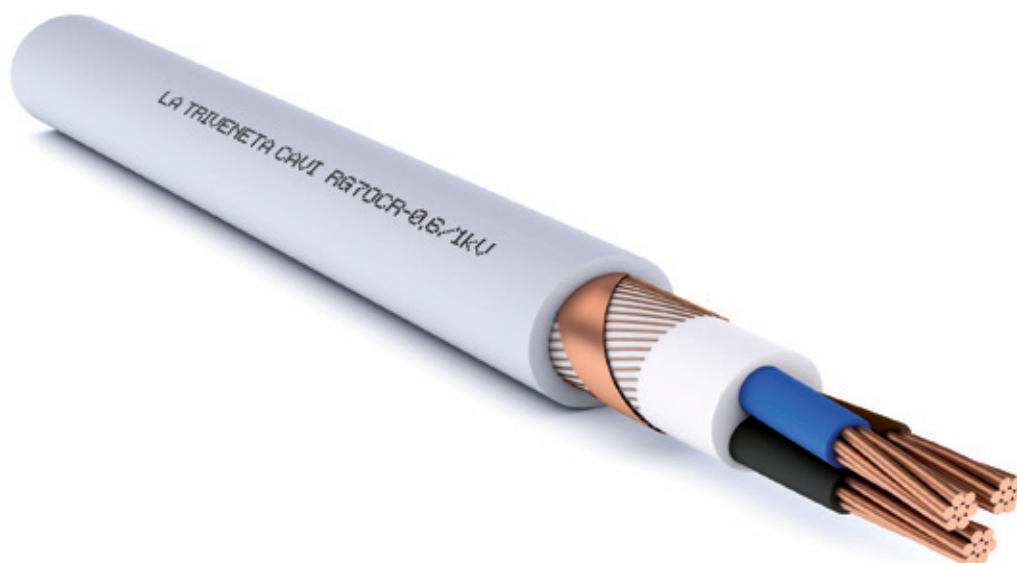


UG7OCR-0,6/1 kV RG7OCR-0,6/1 kV (cavi antifrode)

Costruzione e requisiti:	ENEL DC 4122
	ENEL DC 4908
	HD 603
	CEI 20-48
Non propagazione della fiamma:	CEI EN 60332-1-2
Direttiva Bassa Tensione:	2006/95/CE
Direttiva RoHS:	2011/65/CE



Descrizione

- Conduttore:
 - rame rosso, filo unico rigido, classe 1 (sezione = 6 mm²)
 - rame rosso, corda rigida, classe 2 (sezione ≥ 16 mm²)
- Isolamento: gomma, qualità G7
- Riempitivo: termoplastico, penetrante tra le anime, formante guainetta
- Conduttore di neutro concentrico/schermo: fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale
- Guaina: PVC, qualità Rz
- Colore: grigio

Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio del conduttore di fase: 90°C
- Temperatura massima di esercizio del conduttore concentrico: 85°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura massima di corto circuito del conduttore di fase: 250°C
- Temperatura massima di corto circuito del conduttore concentrico: 160°C

Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 14 volte il diametro del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 50 N/mm² di sezione del rame

Impiego e tipo di posa

Adatto per il trasporto di energia per posa fissa in aria libera, all'interno e all'esterno, su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari.

Adatto negli impianti elettrici fotovoltaici per il collegamento tra l'inverter e la rete elettrica.

Ammessa la posa interrata.

Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø esterno max	Resistenza elettrica max a 20°C	Peso indicativo cavo	Portata di corrente A			
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	in aria a 30°C	in tubo in aria a 30°C	interrato a 20°C	
									K=1	K=1,5
3x6+6C	2,7	0,7	1,8	19,1	3,08	450	54	48	66	53
3x16+16C	4,8	0,7	2,2	25,9	1,15	1020	107	89	114	91
3x25+25C	6,0	0,9	2,2	29,6	0,727	1575	133	117	145	116
3x50+25C	8,1	1,0	2,2	34,7	0,387	2380	198	175	208	166
3x95+50C	11,4	1,1	2,2	42,4	0,193	4350	306	269	311	249
3x150+95C	14,2	1,4	2,4	51,5	0,124	6980	407	359	389	311

N.B. K=1: Resistività termica del terreno 1,0 K.m/W
K=1,5: Resistività termica del terreno 1,5 K.m/W