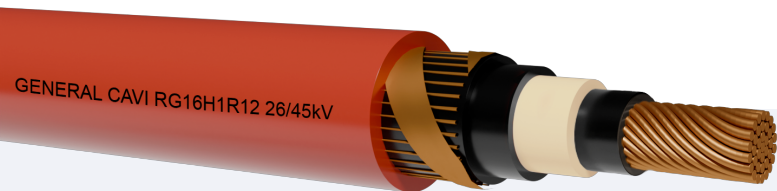


RG16H1R12 26/45kV. (ALTA TENSIONE)CPR Eca

Model Product: 7R0 - 20200415



Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Semiconduttore interno elastomerico estruso
Isolamento in HEPR di qualità G16
Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo
Schermo costituito a fili di rame rosso
Guaina in mescola termoplastica tipo R12 per cavi MT

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-16 PQA IEC 60840 PQA IEC 60502pqa, CEI
20-13pqa, HD 620pqa
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze. Per posa in aria libera, in tubo o canale. Ammessa la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12 D
Sforzo massimo di tiro: 60 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

Cavi per collegamenti tra cabine di trasformazione e le grandi utenze

Tensione nominale U0: 26 kV

Tensione nominale U: 45 kV

Tensione massima Um: 52 kV

Temperatura massima di esercizio: +105°C

Temperatura massima di corto circuito: +300°C

Temperatura minima di installazione e posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

COLORI ANIME

Unipolare: rosa

COLORI GUAINA

Rosso

RG16H1R12 26/45kV.

(ALTA TENSIONE)CPR Eca

Model Product: 7R0 - 20200415



ALTA TENSIONE RG16H1R12 U_o/U : 26/45 kV - U max : 52 kV (EX GRADO 67)

Numero conduttori		Sezione nominale		Diametro indicativo conduttore		Diametro indicativo isolante		Diametro indicativo esterno		Peso indicativo del cavo		Raggio minimo curvatura						
(N°)		(mmq)		(mm)		(mm)		(mm)		(kg/km)		(mm)						
Unipolare																		
1x		50		8.1		30.2		40.0		1800		480						
1x		70		9.9		33.3		43.0		1990		550						
1x		95		11.5		34.9		44.0		2300		580						
1x		120		12.9		36.5		45.6		2630		585						
1x		150		14.2		36.85		46.0		2790		590						
1x		185		15.9		38.85		47.0		3200		610						
1x		240		18.3		40.95		49.5		3820		650						
1x		300		20.7		43.4		53.0		4640		690						
1x		400		23.5		46.2		56.0		5430		730						
1x		500		26.5		49.3		59.0		6600		770						
1x		630		31.2		53.3		64.0		8200		850						
Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 105°C e 50 Hz				Reattanza di fase		Portata di corrente									
			A trifoglio		In piano		A trifoglio		In piano		In aria a trifoglio		In aria in Piano		Interrato a trifoglio		Interrato in piano	
(N°xmmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)		(Ohm/km)		(Ohm/km)		(Ohm/km)		(A)		(A)		(A)		(A)	
Unipolare																		
1x50	0.387	0.15	0.494		0.494		0.15		0.20		225		250		205		212	
1x70	0.268	0.15	0.342		0.342		0.15		0.21		280		315		255		260	
1x95	0.193	0.16	0.246		0.246		0.14		0.20		340		380		300		310	
1x120	0.153	0.18	0.196		0.196		0.14		0.20		395		440		355		365	
1x150	0.124	0.20	0.159		0.158		0.13		0.19		445		495		385		395	
1x185	0.0991	0.21	0.128		0.127		0.13		0.19		510		570		440		450	
1x240	0.0754	0.23	0.0985		0.0972		0.12		0.18		600		665		510		520	
1x300	0.0601	0.26	0.0797		0.0779		0.12		0.18		695		760		570		580	
1x400	0.0470	0.28	0.0638		0.0616		0.11		0.17		800		875		650		655	
1x500	0.0366	0.31	0.0517		0.0489		0.11		0.17		930		1010		735		740	
1x630	0.0283	0.34	0.0425		0.0389		0.10		0.16		1070		1180		835		845	