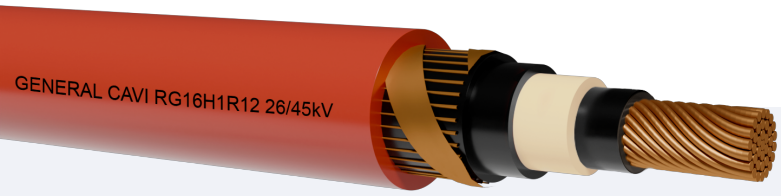
RG16H1R12 26/45kV.

(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)

Conforme Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3), REACH,RAEE

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

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.

RG16H1R12 26/45kV.

(ALTA TENSIONE)CPR Eca

Model Product: 7R0 - 20200415

ALTA TENSIONE RG16H1R12 Uo/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