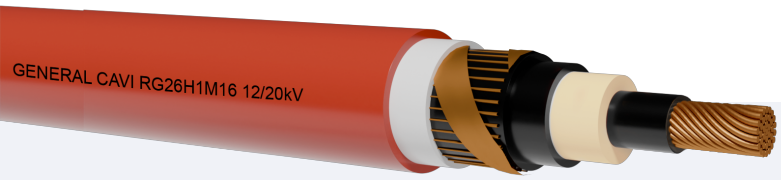
RG26H1M16 12/20kV L.S.0.H. 105°

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 7A0 - 20200212



Cavi per collegamenti tra cabine di trasformazione e le grandi utenze

Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Semiconduttore interno elastomerico estruso
Isolamento in HEPR di qualità G26
Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo
Schermo costituito a fili di rame rosso
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

Tensione nominale U0:	12 kV
Tensione nominale U:	20 kV
Tensione di prova:	42 kV
Tensione massima Um:	24 kV
Temperatura massima di esercizio:	105 °C
Temperatura massima di corto circuito:	300 °C
Temperatura minima di installazione e posa:	-5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico):	-20°C

NORME DI RIFERIMENTO

CEI UNEL 35334 HD 620 CEI 20-13pqa, IEC 60502pqa
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2)

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

COLORI ANIME

Unipolare: rosa

COLORI GUAINA

Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

General Cavi Cca-s1b,d1,a1 RG26H1M16 12/20kV CEI UNEL 35334 LS0H 105 [form.] [anno] [dati rintracciabilità] [metrica]

NOTE

Caratteristiche Particolari a richiesta:RI (Resistente Idrocarburi)CEI 20-34/0-1 e PQA alle specifiche OIL & GAS .

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze; particolarmente indicati nei luoghi con pericolo d'incendio, nei locali dove si concentrano apparecchiature, quadri e strumentazioni dove è fondamentale la loro salvaguardia (esempio: scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropolitane, cinema, teatri, discoteche, uffici, ecc.).Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR.Per posa in aria libera, in tubo o canale .Ammessa la posa interrata AD7 in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17
Caratteristiche Particolari UV resistance secondo EN 50289-4-17

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.

RG26H1M16 12/20kV L.S.0.H. 105°

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 7A0 - 20200212

RG26H1M16 12/20 kV L.S.0.H. - ATOSSICO - 105°C

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro est. massimo	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Unipolare						
1x	25	6.0	17	30.4	1120	365
1x	35	7.0	17	31.2	1250	375
1x	50	8.1	18	31.7	1300	380
1x	70	9.9	19	32.8	1570	394
1x	95	11.5	21	34.5	1870	414
1x	120	12.9	22	36.4	2190	437
1x	150	14.2	24	37.0	2500	444
1x	185	15.9	25	39.5	2960	474
1x	240	18.3	28	42.4	3580	506
1x	300	20.7	31	46.0	4280	552
1x	400	23.5	33	49.3	5260	592
1x	500	26.5	37	53.5	6460	642
1x	630	31.2	40	59.0	8100	708

Sezione nominale	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° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x25	0.727	0.17	0.970	0.970	0.14	0.20	175	203	166	172
1x35	0.524	0.20	0.669	0.669	0.13	0.19	212	248	199	206
1x50	0.387	0.22	0.517	0.517	0.13	0.18	253	297	235	244
1x70	0.268	0.25	0.358	0.358	0.12	0.18	316	373	288	299
1x95	0.193	0.29	0.258	0.258	0.11	0.17	385	455	345	358
1x120	0.153	0.31	0.205	0.205	0.11	0.17	445	525	392	406
1x150	0.124	0.34	0.166	0.166	0.11	0.16	506	595	440	454
1x185	0.0991	0.37	0.134	0.134	0.10	0.16	581	680	496	512
1x240	0.0754	0.41	0.102	0.102	0.10	0.16	688	802	574	591
1x300	0.0601	0.46	0.083	0.082	0.095	0.15	790	916	647	664
1x400	0.0470	0.49	0.066	0.065	0.093	0.15	914	1049	730	756
1x500	0.0366	0.56	0.053	0.052	0.090	0.15	1058	1208	828	848
1x630	0.0283	0.62	0.043	0.041	0.087	0.14	1219	1379	927	940

*) I valori di portata si riferiscono alle seguenti condizioni: Resistività termica del terreno: 1 K·m/W; Temperatura ambiente 20°C; profondità di posa: 0,8 m