

RG26H1M16 18/30kV L.S.O.H. 105°

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 7A5 - 20200212

general
General Cavi s.p.a.



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

NORME DI RIFERIMENTO

CEI UNEL 35334 HD 620 CEI 20-13pqa, IEC 60502pqa
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; 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'obiettivo 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

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: 18 kV

Tensione nominale U: 30 kV

Tensione di prova: 63 kV

Tensione massima Um: 36 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

COLORI ANIME

Unipolare: rosa

COLORI GUAINA

Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

General Cavi Cca-s1b,d1,a1 RG26H1M16 18/30kV CEI UNEL 35334 LSOH 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 .

RG26H1M16 18/30kV L.S.O.H.

105°

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 7A5 - 20200212



18/30 kV LSOH

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	35	7.0	25.6	38.2	1830	458				
1x	50	8.2	25	38.5	1890	462				
1x	70	9.8	25	39.1	2070	469				
1x	95	11.5	26	40	2340	480				
1x	120	13.0	27	41.1	2590	493				
1x	150	14.4	28.2	42.5	2920	510				
1x	185	16.1	29.3	44.1	3300	530				
1x	240	18.5	31	45.1	3950	542				
1x	300	20.7	34.4	48.6	4720	584				
1x	400	23.4	37	51.8	5670	622				
1x	500	26.2	41	56	6930	672				
1x	630	29.8	45	61.7	8680	741				
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										
1x35	0.524	0.13	0.665	0.665	0.13	0.20	215	248	200	206
1x50	0.387	0.15	0.516	0.516	0.14	0.20	256	290	231	240
1x70	0.268	0.17	0.358	0.358	0.13	0.19	319	360	284	294
1x95	0.193	0.19	0.258	0.258	0.12	0.18	389	441	339	351
1x120	0.153	0.22	0.205	0.205	0.12	0.18	449	507	387	400
1x150	0.124	0.24	0.166	0.166	0.11	0.17	506	576	432	448
1x185	0.0991	0.27	0.133	0.133	0.11	0.17	582	661	489	507
1x240	0.0754	0.30	0.102	0.102	0.10	0.16	689	775	567	583
1x300	0.0601	0.34	0.082	0.082	0.10	0.16	790	884	640	654
1x400	0.0470	0.38	0.065	0.065	0.099	0.16	913	1020	725	740
1x500	0.0366	0.42	0.053	0.052	0.095	0.15	1056	1174	820	835
1x630	0.0283	0.47	0.043	0.041	0.093	0.15	1210	1334	923	932

*) 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