

RG26H1M16 12/20kV L.S.O.H. 105°

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 7A0 - 20200212

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: 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

COLORI ANIME

Unipolare: rosa

COLORI GUAINA

Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

General Cavi Cca-s1b,d1,a1 RG26H1M16 12/20kV 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 12/20kV L.S.O.H. 105°

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 7A0 - 20200212



RG26H1M16 12/20 kV L.S.O.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 | 9.8 | 19 | 32.8 | 1570 | 394 | | | | |
| 1x | 95 | 11.4 | 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 | 15.8 | 25 | 39.5 | 2960 | 474 | | | | |
| 1x | 240 | 18.2 | 28 | 42.4 | 3580 | 506 | | | | |
| 1x | 300 | 20.5 | 31 | 46.0 | 4280 | 552 | | | | |
| 1x | 400 | 23.2 | 33 | 49.3 | 5260 | 592 | | | | |
| 1x | 500 | 26.4 | 37 | 53.5 | 6460 | 642 | | | | |
| 1x | 630 | 30.4 | 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