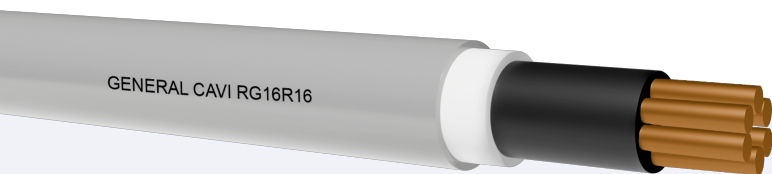


RG16R16 0,6/1KV

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P97 - 20201119

general
CAVI s.p.a.

Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Riemplitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina in mescola termoplastica tipo R16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI UNEL 35320 CEI 20-13 IEC 60502
EN 50575:2014+A1:2016 EN 60332-1-2 EN 50399 EN
60754-2 EN 13501-6

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Per trasporto di energia in ambienti interni o esterni anche bagnati. 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 fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta. Buon comportamento alle basse temperature. Resistente ai raggi UV EN 50289-4-17 metodo A (720h)

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 6D
Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

Cavi CPR Rigidi unipolari per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G16

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)

Tensione nominale U: 1000V(AC) 1800V(DC)

Tensione di prova: 4000 V

Tensione massima Um: 1200V(AC) 1800V(DC)

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di corto circuito: +250°C

Temperatura minima di installazione e posa: 0°C

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

COLORI ANIME

Unipolare: Nero

COLORI GUAINA

Grigio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI Cca-s3,d1,a3 - anno - RG16R16 - 0,6/1 kV - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva

RG16R16 0,6/1KV

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P97 - 20201119

general
General Cavi s.p.a.

Formazione	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Diametro esterno massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente a 30°C		Portate di corrente
								In aria	In tubo	
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x	10	3.8	0.7	1.4	9.35	139	1.83	80	66	59
1x	16	4.7	0.7	1.4	10.77	202	1.15	107	88	77
1x	25	6.0	0.9	1.4	12.20	297	0.727	135	117	100
1x	35	7.0	0.9	1.4	13.23	390	0.524	169	144	121
1x	50	8.2	1.0	1.4	14.57	513	0.387	207	175	150
1x	70	9.8	1.1	1.4	16.58	712	0.268	268	222	184
1x	95	11.5	1.1	1.5	18.59	963	0.193	328	269	328
1x	120	13.1	1.2	1.5	19.80	1209	0.153	383	312	259
1x	150	14.3	1.4	1.6	21.80	1459	0.124	444	355	287
1x	185	16.1	1.6	1.6	24.72	1830	0.0991	510	417	323
1x	240	18.5	1.7	1.7	27.60	2358	0.0754	607	490	379
1x	300	20.7	1.8	1.8	30.90	2957	0.0601	703	555	429
1x	400	23.4	2.0	1.9	34.29	3773	0.0470	823	750	541
1x	500	26.2	2.2	2.0	38.31	4850	0.0366	946	880	565
1x	630	29.8	2.4	2.2	44.18	6214	0.0283	1088	986	645

I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati.

Le portate a 20°C sono calcolate in posa interrata secondo CEI 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1,5 km/W). Per (terreno=1 km/W moltiplicare il valore per 1,08)