

ARG16R16 600/1000V

CPR Eca

Model Product: P99 - 20230616

general
CAVI s.p.a.

Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Guaina in mescola termoplastica tipo R16

NORME DI RIFERIMENTO

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.

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 in ALLUMINIO 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 Eca - anno - ARG16R16 - 0,6/1 kV - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva

ARG16R16 600/1000V

CPR Eca

Model Product: P99 - 20230616



ARG16R16

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 interrato a 20°C		Raggio minimo curvatura
								In aria	In tubo	Diretto	In tubo	
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)	(mm)
Unipolare												
1x	10	4.0	0.7	1.4	8.0	135	3.08	62	51	53	46	54
1x	16	4.8	0.7	1.4	10.0	150	1.91	70	64	89	70	60
1x	25	6.0	0.9	1.4	11.7	185	1.20	102	88	110	95	66
1x	35	7.0	0.9	1.4	12.60	220	0.868	132	112	120	106	75
1x	50	8.2	1.0	1.4	14.00	250	0.641	161	137	135	117	84
1x	70	9.8	1.1	1.4	16.00	340	0.443	209	173	166	144	96
1x	95	11.5	1.1	1.5	18.00	440	0.320	256	210	195	170	105
1x	120	13.1	1.2	1.5	19.80	505	0.253	299	243	226	196	117
1x	150	14.3	1.4	1.6	21.80	625	0.206	346	277	258	224	129
1x	185	16.1	1.6	1.6	24.00	753	0.164	398	325	289	252	144
1x	240	18.5	1.7	1.7	26.90	977	0.125	473	382	340	296	162
1x	300	20.7	1.8	1.8	30.00	1200	0.100	548	---	385	335	177
1x	400	23.5	2.0	1.9	33.45	1488	0.0778	642	---	449	390	201
1x	500	26.5	2.2	2.0	37.60	1866	0.0605	738	---	507	441	225

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)