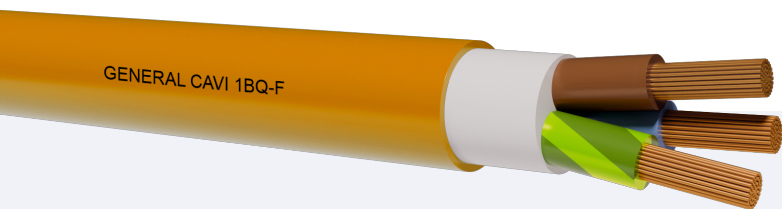


1BQ-F

CPR Eca

Model Product: 250-251 - 20200713

general
CAVI s.p.a.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI6.
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina in Poliuretano TPU.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 PQA CEI 20-107/2-21 PQA CEI
20-19/10 PQA
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Per installazioni in locali secchi, umidi o bagnati (AD6 e AD7) per esterni.
Adatto per uso esterno permanente nel caso sia specificata e
appropriatamente testata una guaina nera o quando il costruttore provvede
ad una protezione alternativa. Per alimentazione elettrica in costruzioni ed
altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la
diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa $D < 8 = 3D$ $D < 12 = 3D$ $D < 20 = 4D$ $D > 20 = 4D$
Movimento libero $D < 8 = 4D$ $D < 12 = 4D$ $D < 20 = 5D$ $D > 20 = 6D$
Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm² di sezione del rame per posa mobile, 50
N/mm² per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da
definire in fase di ordine

CAVI PER ENERGIA FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA CON
GUAINA IN POLIURETANO ADATTO PER POSA IN
AMBIENTI ASCIUTTI, UMIDI E BAGNATI, ANCHE
IMMERSO. OIL RESISTANT IN ACCORDING TO EN
60811-2-1

Tensione nominale U0: 600 V

Tensione nominale U: 1000 V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di corto circuito: +250°C

Temperatura minima di installazione e posa: -40°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -55°C

COLORI ANIME

Unipolare: nero

COLORI GUAINA

Arancio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - Eca - 1BQ-F - form x sez. - ordine lavoro interno -
metratura progressiva- anno

1BQ-F

CPR Eca

Model Product: 250-251 - 20200713



Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente 20°Interrato	Portata di corrente per posa fissa in tubo 30°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	25	6.9	1.4	13.74	375	0.780	100	117
1x	35	8.1	1.4	15.35	492	0.554	121	144
1x	50	9.8	1.6	17.68	675	0.386	150	175
1x	70	11.6	1.6	20.00	908	0.272	184	222
1x	95	13.3	1.8	22.12	1171	0.206	217	269
1x	120	15.1	1.8	24.54	1445	0.161	259	312
1x	150	16.8	2.0	26.87	1783	0.129	287	355
1x	185	18.6	2.2	28.89	2125	0.106	323	417
1x	240	21.4	2.4	32.62	2733	0.0801	379	490
1x	300	23.9	2.6	36.46	3350	0.0641	488	637
1x	400	27.5	2.8	39.6	4800	0.0486	553	722
Bipolare								
2x	1	1.3	0.8	7.86	75	19.0	-	12.5
2x	1.5	1.6	0.8	8.51	95	13.3	23	22
2x	2.5	2.0	0.9	10.01	137	7.98	30	30
2x	4	2.6	1.0	11.61	193	4.95	39	40
2x	6	3.4	1.0	12.81	250	3.30	49	51
2x	10	4.4	1.2	17.25	444	1.91	66	69
2x	16	5.7	1.2	19.43	608	1.21	86	91
2x	25	6.9	1.4	25.55	1040	0.780	111	119
2x	35	8.1	1.4	28.10	1169	0.554	136	146
2x	50	9.8	1.6	33.1	1600	0.386	168	175
Tripolare								
3x	1	1.3	0.8	8.47	95	19.0	-	12.5
3x	1.5	1.6	0.9	8.99	108	13.3	19.0	19.5
3x	2.5	2.0	0.9	10.59	137	7.98	25	26
3x	4	2.6	1.0	12.31	197	4.95	32	35
3x	6	3.4	1.0	13.79	267	3.3	41	44
3x	10	4.4	1.2	18.47	556	1.91	55	60
3x	16	5.7	1.2	21.02	780	1.21	72	80
3x	25	6.9	1.4	27.69	1324	0.780	93	105
3x	35	8.1	1.4	30.95	1754	0.554	114	128
3x	50	9.8	1.6	35.80	2409	0.386	141	154
3x	70	11.6	1.6	40.45	3211	0.272	174	194
3x	95	13.3	1.8	45.08	4210	0.206	206	233

1BQ-F

CPR Eca

Model Product: 250-251 - 20200713



Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente 20°Interrato	Portata di corrente per posa fissa in tubo 30°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
3x	120	15.1	1.8	49.93	5205	0.161	238	268
Quadripolare								
4x	1	1.3	0.8	9.61	105	19.0	-	12.5
4x	1.5	1.6	0.8	9.97	120	13.3	19	19.5
4x	2.5	2.0	0.9	11.74	177	7.98	25	26
4x	4	2.6	1.0	13.64	256	4.95	32	35
4x	6	3.4	1.0	15.25	346	3.3	41	44
4x	10	4.4	1.2	20.25	702	1.91	55	60
4x	16	5.7	1.2	22.84	981	1.21	72	80
4x	25	6.9	1.4	30.75	1714	0.780	93	105
4x	35	8.1	1.4	34.23	2204	0.554	114	128
4x	50	9.8	1.6	39.56	3029	0.386	141	154
4x	70	11.6	1.6	44.89	4121	0.272	174	194
4x	95	13.3	1.8	50.36	5361	0.206	206	233
4x	120	15.1	1.8	55.53	6546	0.161	238	268
4x	150	16.8	2.0	60.87	8095	0.129	272	300
Pentapolare								
5G	1	1.3	0.8	10.21	150	19.0	-	12.5
5G	1.5	1.6	0.8	10.81	177	13.3	19	19.5
5G	2.5	2.0	0.9	12.97	260	7.98	25	26
5G	4	2.6	1.0	15.06	372	4.95	32	35
5G	6	3.4	1.0	16.12	491	3.3	41	44
5G	10	4.4	1.2	22.22	852	1.91	55	60
5G	16	5.7	1.2	25.26	1206	1.21	72	80
5G	25	6.9	1.4	33.57	2096	0.780	93	105
5G	35	8.1	1.4	39.20	2697	0.554	114	128
5G	50	9.8	1.6	45.40	3740	0.386	141	154
5G	70	11.6	1.6	48.00	5033	0.272	174	194
5G	95	13.3	1.8	53.22	6271	0.206	206	233

Le portate di corrente per cavi unipolari sono state calcolate considerando 3 cavi distanziati.