

07BQ-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)

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: 450 V

Tensione nominale U: 750 V

Tensione di prova: 2500 V

Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected
installation

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

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Per installazioni in locali secchi, umidi o bagnati (AD6 e AD7) per esterni. Per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie come: apparecchiature in officine industriali e agricole, installazioni riscaldate dove non vi è rischio di contatto con parti calde e non è soggetto a radiazioni, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari, motori o generatori trasportabili in cantieri edili o di impianti agricoli, applicazioni con magazzinaggio a freddo. Particolarmente indicato dove il cavo è soggetto a forti abrasioni e sforzi di strappo. 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

COLORI ANIME

Unipolare: nero

COLORI GUAINA

Arancio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - Eca - 07BQ-F - form x sez. - ordine lavoro interno -
metratura progressiva- anno

07BQ-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 servizio mobile a 60°C sul conduttore	Portata di corrente per posa fissa in aria libera conduttore a 90°C
(N°)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	25	6.9	1.4	13.74	375	0.780	94	136
1x	35	8.1	1.4	15.35	492	0.554	117	168
1x	50	9.8	1.6	17.68	675	0.386	148	203
1x	70	11.6	1.6	20.00	908	0.272	185	254
1x	95	13.3	1.8	22.12	1171	0.206	222	299
1x	120	15.1	1.8	24.54	1445	0.161	260	363
1x	150	16.8	2.0	26.87	1783	0.129	300	416
1x	185	18.6	2.2	28.89	2125	0.106	341	475
1x	240	21.4	2.4	32.62	2733	0.0801	407	559
1x	300*	23.9	2.6	36.46	3350	0.0641	468	637
1x	400*	27.5	2.8	39.60	4800	0.0486	553	722

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

*No CPR