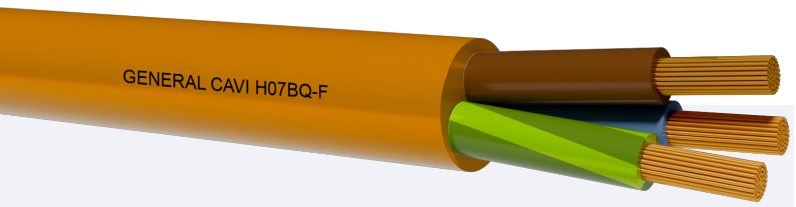
H07BQ-F

CPR Eca

Model Product: 240-241 - 20180212



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 60811-404 SENZA ALOGENI: IEC 60754-1 NO GAS CORROSIVI: IEC 60754-2

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI6.
Guaina in Poliuroetano TMPU.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/10 (CENELEC HD 22.10 S2)EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

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

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 3000 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 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
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile con sollecitazioni meccaniche D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D D<20=8D D>20=8D

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. Bobine con metrature da definire in fase di ordine.
NOTE: Max Temp. di magazzino:+40°C.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

COLORI GUAINA

Arancio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI -Eca- IEMMEQU <HAR> - H07BQ-F - anno

H07BQ-F

CPR Eca

Model Product: 240-241 - 20180212

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 30°C Servizio Mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Bipolare							
2x	1*	1.3	0.8	7.86	75.3	19.0	12
2x	1.5*	1.6	0.8	8.51	95	13.3	12.5
2x	2.5*	2	0.9	10.01	137	7.98	17
2x	4*	2.6	1.0	11.61	193	4.95	22.5
2x	6	3.4	1.0	12.81	250	3.30	30
2x	10	4.4	1.2	17.25	444	1.91	63
2x	16	5.7	1.2	19.43	608	1.21	12.5
2x	25**	6.9	1.4	25.55	1040	0.780	17
2x	35**	8.1	1.4	28.10	1169	0.554	22.5
2x	50**	9.8	1.6	33.1	1600	0.386	30
Tripolare							
3G	1*	1.3	0.8	8.47	95	19.0	40
3G	1.5*	1.6	0.8	8.99	108	13.3	12.5
3G	2.5*	2	0.9	10.59	137	7.98	17
3G	4*	2.6	1.0	12.31	197	4.95	22.5
3G	6	3.4	1.0	13.79	267	3.3	30
3G	10	4.4	1.2	18.47	556	1.91	40
3G	16	5.7	1.2	21.02	780	1.21	12.5
3G	25**	6.9	1.4	27.69	1324	0.780	17
3G	35**	8.1	1.4	30.95	1754	0.554	22.5
3G	50**	9.8	1.6	35.80	2409	0.386	30
3G	70**	11.6	1.6	40.45	3211	0.272	172
3G	95**	13.3	1.8	45.08	4210	0.206	204
3G	120**	15.1	1.8	49.93	5205	0.161	238
Quadripolare							
4G	1*	1.3	0.8	9.61	105	19.0	12
4G	1.5*	1.6	0.8	9.97	120	13.3	20
4G	2.5*	2	0.9	11.74	177	7.98	26
4G	4*	2.6	1.0	13.64	256	4.95	35
4G	6	3.4	1.0	15.25	346	3.3	46
4G	10	4.4	1.2	20.25	702	1.91	63
4G	16	5.7	1.2	22.84	981	1.21	85
4G	25**	6.9	1.4	30.75	1714	0.780	92
4G	35**	8.1	1.4	34.23	2204	0.554	114
4G	50**	9.8	1.6	39.56	3029	0.386	143

H07BQ-F

CPR Eca

Model Product: 240-241 - 20180212

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 30°C Servizio Mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
4G	70**	11.6	1.6	44.89	4121	0.272	178
4G	95**	13.3	1.8	50.36	5361	0.206	210
4G	120**	15.1	1.8	55.33	6546	0.161	246
4G	150**	16.8	2.0	60.87	8095	0.129	282
Pentapolare							
5G	1*	1.3	0.8	10.21	150	19.0	12
5G	1.5*	1.6	0.8	10.81	177	13.3	20
5G	2.5*	2	0.9	12.97	260	7.98	26
5G	4*	2.6	1.0	15.06	372	4.95	35
5G	6	3.4	1.0	16.12	491	3.3	46
5G	10	4.4	1.2	22.22	852	1.91	63
5G	16	5.7	1.2	25.26	1206	1.21	85
5G	25**	6.9	1.4	33.57	2096	0.780	94
5G	35**	8.1	1.4	39.20	2697	0.554	114
5G	50**	9.8	1.6	45.40	3740	0.386	143
5G	70**	11.6	1.6	48.00	5033	0.272	178
5G	95**	13.3	1.8	53.22	6271	0.206	210

*FullPur NO CPR
**NO IMMMEQ <HAR>
halogen free compounds