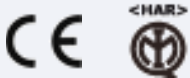
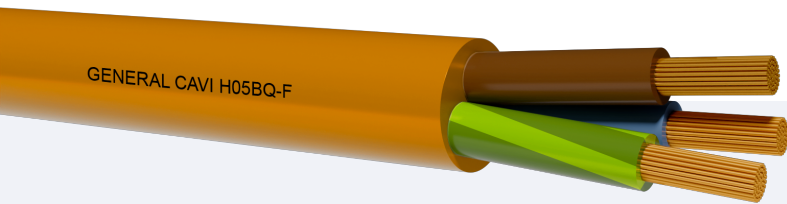


H05BQ-FOIL RESISTANT IN ACCORDING TO EN
60811-404

Model Product: 243 - 20191023

general
CAVI s.p.a.

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

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/10
(CENELEC HD 22.10 S2)

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

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.

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
Festoni ad es. per gru a cavalletto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Avvolgimento ripetuto 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. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire in fase di ordine. NOTE: Massima Temp. di magazzinaggio: +40°C.

CAVI PER ENERGIA FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA CON GUAINA IN POLIURETANO ADATTO PER POSA IN AMBIENTI ASCIUTTI, UMIDI E BAGNATI, ANCHE IMMERSO. SENZA ALOGENI: IEC 60754-1 NO GAS CORROSIVI: IEC 60754-2

Tensione nominale U₀: 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 2000 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

Temperatura minima di installazione e posa: -40°C

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e 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 - IEMMEQU <HAR> - H05BQ-F - anno

NOTE

halogen free compounds

H05BQ-F

OIL RESISTANT IN ACCORDING TO EN 60811-404

Model Product: 243 - 20191023



Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm²)	Diametro indicativo conduttore (mm)	Spessore isolante (mm)	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo (kg/km)	Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Portata di Corrente ammissibile a 30°C (A)
				limite inferiore (mm)	limite superiore (mm)			
Bipolare								
2x	0.75*	1.3	0.6	5.7	7.4	46	26	6
2x	1*	1.5	0.6	6.1	8.0	53.	19.5	10
Tripolare								
3G	0.75*	1.3	0.6	6.2	8.1	59	26	6
3G	1*	1.5	0.6	6.5	8.5	67	19.5	10
Quadripolare								
4G	0.75*	1.3	0.6	6.8	8.8	81	26	6
4G	1*	1.5	0.6	7.1	9.3	84	19.5	10
Pentapolare								
5G	0.75*	1.3	0.6	7.6	9.9	90	26	6
5G	1*	1.5	0.6	8.0	10.3	107	19.5	10

*FullPur