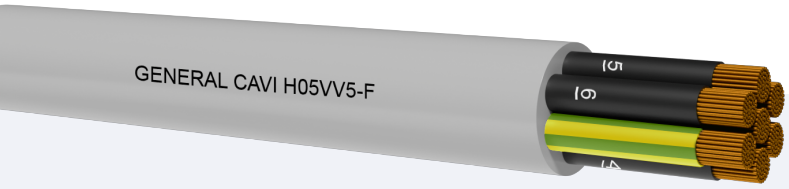
H05VV5-F

Model Product: 254-255 - 20160412



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Guaina PVC qualità TM5.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-51 BS EN 50525-2-51 NF EN 50525-2-51
VDE 0285-525-2-51 :2012-01
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35/1-2) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 (IEC 60227-5)

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

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Interconnessione tra parti di macchinari di costruzione comprese le macchine utensili. Il cavo può essere spostato una volta installato, particolarmente per il
riposizionamento, la manutenzione, la regolazione e il controllo delle macchine, a condizione che il cavo non sia sollecitato meccanicamente durante il movimento. I cavi sono resistenti agli olii minerali di uso generale ma non sono progettati per l'immersione continua nell'olio. Essi sono destinati all'uso interno degli edifici. Si deve evitare la contaminazione mediante idrocarburi, acidi e alcali. I cavi devono essere protetti contro i danneggiamenti meccanici. Quando non è richiesto lo spostamento dei cavi durante l'uso, si consiglia di installarli in condotti , canali ecc. Quando è probabile il contatto con olii speciali,contattare il nostro ufficio tecnico.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=3D D<12=3D D>12=4D
Movimento libero:D<8=5D D<12=5D D>12=6D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

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

CAVO SOTTO GUAINA DI PVC RESISTENTE ALL'OLIO

Tensione nominale U0: 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 2000 V

Temperatura massima di esercizio: +60°C

Temperatura massima di corto circuito: +150°C

Temperatura minima di installazione e posa: +5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

COLORI ANIME

Bipolare: neri numerati

Tripolare: neri numerati con G/V

Quadripolare: neri numerati con G/V

Pentapolare: neri numerati con G/V

Multipli per segnalazioni: neri numerati con G/V

COLORI GUAINA

Grigio (su richiesta anche Nero e Bianco)

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05VV5-F - anno

H05VV5-F

Model Product: 254-255 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Bipolare								
2x	0.5	0.9	0.6	5.2	6.6	39.0	46	7.6
2x	0.75	1.1	0.6	5.7	7.2	26.0	55	12.0
2x	1	1.3	0.6	5.9	7.5	19.5	65	15.2
2x	1.5	1.5	0.7	6.8	8.6	13.3	84	19.2
2x	2.5	2.0	0.8	8.2	10.3	7.98	130	25.6
Tripolare								
3G	0.5	0.9	0.6	5.5	7.0	39.0	52	7.6
3G	0.75	1.1	0.6	6.0	7.6	26.0	63	12.0
3G	1	1.3	0.6	6.3	8.0	19.5	75	15.2
3G	1.5	1.5	0.7	7.4	9.4	13.3	103	19.2
3G	2.5	2.0	0.8	9.2	11.4	7.98	161	25.6
Quadripolare								
4G	0.5	0.9	0.6	6.2	7.9	39.0	66	6.8
4G	0.75	1.1	0.6	6.6	8.3	26.0	78	10.5
4G	1	1.3	0.6	6.9	8.7	19.5	91	13.3
4G	1.5	1.5	0.7	8.2	10.2	13.3	127	16.8
4G	2.5	2.0	0.8	10.1	12.5	7.98	193	22.4
Pentapolare								
5G	0.5	0.9	0.6	6.8	8.6	39.0	80	6.7
5G	0.75	1.1	0.6	7.4	9.3	26.0	98	10.5
5G	1	1.3	0.6	7.8	9.8	19.5	114	13.3
5G	1.5	1.5	0.7	9.1	11.4	13.3	159	16.8
5G	2.5	2.0	0.8	11.2	13.9	7.98	240	22.4
Multipli								
7G	0.5	0.9	0.6	8.3	10.4	39.0	114	5.4
7G	0.75	1.1	0.6	9.0	11.3	26.0	144	9.0
7G	1	1.3	0.6	9.5	11.8	19.5	165	10.8
7G	1.5	1.5	0.7	11.3	14.1	13.3	233	13.7
7G	2.5	2.0	0.8	13.6	16.8	7.98	341	18.2
12G	0.5	0.9	0.6	10.4	12.9	39.0	170	4.3
12G	0.75	1.1	0.6	11.0	13.7	26.0	205	6.8
12G	1	1.3	0.6	11.8	14.6	19.5	245	8.6
12G	1.5	1.5	0.7	13.8	17.0	13.3	340	10.8
12G	2.5	2.0	0.8	16.8	20.6	7.98	520	14.4
18G	0.5	0.9	0.6	12.3	15.3	39.0	245	3.7

H05VV5-F

Model Product: 254-255 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
18G	0.75	1.1	0.6	13.2	16.4	26.0	310	5.9
18G	1	1.3	0.6	14.0	17.2	19.5	370	7.4
18G	1.5	1.5	0.7	16.5	20.3	13.3	520	9.4
18G	2.5	2.0	0.8	20.2	24.8	7.98	785	12.5
27G	0.5	0.9	0.6	15.1	18.6	39.0	365	3.2
27G	0.75	1.1	0.6	16.2	19.9	26.0	450	5.1
27G	1	1.3	0.6	17.0	21.0	19.5	533	6.5
27G	1.5	1.5	0.7	20.3	24.9	13.3	744	8.2
27G	2.5	2.0	0.8	24.7	30.2	7.98	1206	10.9