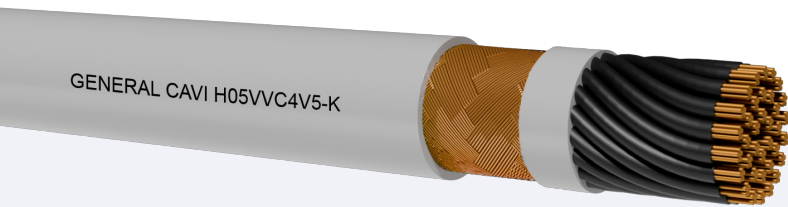


# H05VVC4V5-K

Model Product: 233-234 - 20160412

**general**  
**CAVI s.p.a.**

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.  
Isolamento in PVC di qualità TI2.  
Riempitivo PVC di qualità TM5.  
Schermo costituito da treccia di fili di rame Rosso Stagnato  
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 dove è richiesto un certo grado di protezione contro le interferenze elettromagnetiche. 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): 8D  
Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm<sup>2</sup>

## IMBALLO

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

CAVO SCHERMATO 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

Temperatura minima di installazione e posa: +5°C

## COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

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

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

Multipli per segnalazioni: neri numerati con G/V

## COLORI GUAINA

Nero, bianco, grigio.

## MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05VVC4V5-K - anno



# H05VVC4V5-K

Model Product: 233-234 - 20160412



Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm²)	Diametro indicativo conduttore (mm)	Spessore isolante (mm)	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Peso indicativo del cavo (kg/km)	Portata di Corrente ammmissibile a 30°C (A)
				Minimo (mm)	Massimo (mm)			
Bipolare								
2x	0.5	0.9	0.6	7.7	9.6	39.0	91	7.6
2x	0.75	1.1	0.6	8.0	10.0	26.0	97	12.0
2x	1	1.3	0.6	8.2	10.3	19.5	114	15.2
2x	1.5	1.5	0.7	9.3	11.6	13.3	140	19.2
2x	2.5	2.0	0.8	10.7	13.3	7.98	181	25.6
Tripolare								
3G	0.5	0.9	0.6	8.0	10.0	39.0	98	7.6
3G	0.75	1.1	0.6	8.3	10.4	26.0	115	12.0
3G	1	1.3	0.6	8.8	11.0	19.5	130	15.2
3G	1.5	1.5	0.7	9.7	12.1	13.3	159	19.2
3G	2.5	2.0	0.8	11.3	14.0	7.98	225	25.6
Quadripolare								
4G	0.5	0.9	0.6	8.5	10.7	39	110	6.8
4G	0.75	1.1	0.6	9.1	11.3	26	141	10.5
4G	1	1.3	0.6	9.4	11.7	19.5	159	13.3
4G	1.5	1.5	0.7	10.7	13.2	13.3	210	16.8
4G	2.5	2.0	0.8	12.6	15.5	7.98	251	22.4
Pentapolare								
5G	0.5	0.9	0.6	9.3	11.6	39.0	144	6.7
5G	0.75	1.1	0.6	9.7	12.1	26.0	161	10.5
5G	1	1.3	0.6	10.3	12.8	19.5	187	13.3
5G	1.5	1.5	0.7	11.8	14.7	13.3	244	16.8
5G	2.5	2.0	0.8	13.9	17.2	7.98	336	22.4
Multipli								
7G	0.5	0.9	0.6	10.8	13.5	39.0	199	5.4
7G	0.75	1.1	0.6	11.5	14.3	26.0	236	9.0
7G	1	1.3	0.6	12.2	15.1	19.5	270	10.8
7G	1.5	1.5	0.7	14.1	17.4	13.3	340	13.7
7G	2.5	2.0	0.8	16.5	20.3	7.98	495	18.2
12G	0.5	0.9	0.6	13.3	16.5	39.0	277	4.3
12G	0.75	1.1	0.6	13.9	17.2	26.0	320	6.8
12G	1	1.3	0.6	14.7	18.1	19.5	365	8.6
12G	1.5	1.5	0.7	16.7	20.5	13.3	492	10.8
12G	2.5	2.0	0.8	19.9	24.4	7.98	691	14.4
18G	0.5	0.9	0.6	15.1	18.6	39.0	366	3.7



# H05VVC4V5-K

Model Product: 233-234 - 20160412



Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm <sup>2</sup> )	Diametro indicativo conduttore (mm)	Spessore isolante (mm)	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Peso indicativo del cavo (kg/km)	Portata di Corrente ammissibile a 30°C (A)
				Minimo (mm)	Massimo (mm)			
18G	0.75	1.1	0.6	16.2	19.9	26.0	449	5.9
18G	1	1.3	0.6	16.9	20.8	19.5	522	7.4
18G	1.5	1.5	0.7	19.6	24.1	13.3	694	9.4
18G	2.5	2.0	0.8	23.3	28.5	7.98	1001	12.5
27G	0.5	0.9	0.6	18.0	22.1	39.0	550	3.2
27G	0.75	1.1	0.6	19.3	23.7	26.0	688	5.1
27G	1	1.3	0.6	20.2	24.7	19.5	760	6.5
27G	1.5	1.5	0.7	23.4	28.6	13.3	1023	8.2
27G	2.5	2.0	0.8	28.2	34.5	7.98	1522	10.9