

## H05VV-F

Cavo multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina media di PVC

Regolamento UE N.305/2011 – Classe Eca – DoP 18ICM006

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

<b>Conduttore</b>	Rame rosso ricotto classe 5
<b>Isolamento</b>	Mescola di PVC qualità T12
<b>Colore</b>	Bipolare: Blu – Marrone; Tripolare: Marrone – Nero – Grigio oppure G/V – Blu – Marrone; Quadripolare: Blu – Marrone – Nero – Grigio oppure G/V – Marrone – Nero – Grigio; Pentapolare: Blu – Marrone – Nero – Grigio – Nero oppure G/V – Blu – Marrone – Nero – Grigio;
<b>Cordatura</b>	Le anime sono cordate con passo idoneo
<b>Guaina</b>	Mescola di PVC qualità TM2
<b>Colore</b>	Nero, Bianco o Grigio
<b>Marcatura</b>	I.C.M. S.R.L. – H05VV-F – formazione – Eca – CE + marcatura metrica

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Tensione nominale <math>U_0/U</math></b>	300/500 V
---	-----------

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Temperatura di esercizio max</b>	60 °C
<b>Temperatura di c.c. max</b>	150 °C
<b>Temperatura di esercizio min</b>	-10 °C
<b>Temperatura di posa min</b>	5 °C
<b>Sforzo di trazione max</b>	15 N/mm <sup>2</sup> Per posa mobile 50 N/mm <sup>2</sup> Per posa fissa
<b>Raggio di curvatura min</b>	6 x $\varnothing_{est}$ Per posa mobile 4 x $\varnothing_{est}$ Per posa fissa

### NORME DI RIFERIMENTO VIGENTI

CEI EN 50525-1; CEI EN 50525-2-11; CEI EN 560565-2; Direttiva 2014/35/UE; Direttiva 2011/65/UE

### CONDIZIONI DI IMPEGNO

Cavi per utilizzo in locali domestici e uffici, per applicazioni e apparecchi domestici per servizio ordinario, compresi i locali umidi, (per es. aspirapolvere, lavatrici, asciugatrici e frigoriferi); utilizzo all'esterno per periodi temporanei di breve durata. La temperatura massima di funzionamento del conduttore di 60 °C tiene conto delle raccomandazioni indicate per l'utilizzo. Tuttavia, se i cavi devono essere usati all'interno di apparecchiature o simili dove può essere garantita l'assenza di contatto con la pelle, allora i cavi sono adatti per una temperatura massima di funzionamento del conduttore di 70 °C.

# I.C.M. INDUSTRIA CAVI MERLOTTI S.R.L.

Formazione	Resistenza elettrica max a 20°C	Spessore isolante prescritto	Spessore guaina prescritto	Ø est. medio limite inferiore	Ø est. medio limite superiore	Ø est. nom.	Peso nom.	Resistenza di isolamento min. alla temperatura nominale	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria (*)
	Ohm/km	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/km	MOhm x km	A
2X1	19,5	0,6	0,8	5,9	7,5	6,3	63	0,010	10
2X1,50	13,3	0,7	0,8	6,8	8,6	7,3	85	0,010	16
2X2,50	7,98	0,8	1,0	8,4	10,6	9,0	135	0,0095	20
3X1	19,5	0,6	0,8	6,3	8,0	6,9	75	0,010	10
3X1,50	13,3	0,7	0,9	7,4	9,4	8,0	104	0,010	16
3X2,50	7,98	0,8	1,1	9,2	11,4	10,0	170	0,0095	20
4X1	19,5	0,6	0,9	7,1	9,0	7,5	95	0,010	10
4X1,50	13,3	0,7	1,0	8,4	10,5	8,9	134	0,010	16
4X2,50	7,98	0,8	1,1	10,1	12,5	11,0	205	0,0095	20

(\*) Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi