

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

## H05V2-K

Cavo unipolare flessibile, isolato in PVC per temperatura massima del conduttore di 90°C

Regolamento UE N.305/2011 – Classe Eca – DoP 18ICM002

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

<b>Conduttore</b>	Rame rosso ricotto classe 5
<b>Isolamento</b>	Mescola di PVC qualità T13
<b>Colore</b>	Nero, blu, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, blu chiaro, viola, bianco, giallo, verde, giallo/verde e qualsiasi combinazione per bicolore.
<b>Marcatura</b>	I.C.M. S.R.L. – H05V2-K – Eca

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

**Tensione nominale  $U_0/U$**  300/500 V

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Temperatura di esercizio max</b>	90 °C
<b>Temperatura di c.c. max</b>	160 °C
<b>Temperatura di esercizio min</b>	-10 °C
<b>Temperatura di posa min</b>	5 °C
<b>Sforzo di trazione max</b>	50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Raggio di curvatura min</b>	4 x $\varnothing_{est}$

### NORME DI RIFERIMENTO VIGENTI

50525-2-31; CEI 20-40; Direttiva 2014/35/UE; Direttiva 2011/65/UE

### CONDIZIONI DI IMPEGNO

Cavo per cablaggio interno e installazione fissa protetta all'interno di apparecchiature e in apparecchi di illuminazione. Temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale 90 °C. Da non usare in contatto con oggetti con temperatura superiore a 85 °C. Non adatto per installazioni fisse nei sistemi di distribuzione.

Formazione	Resistenza elettrica max a 20°C	Spessore isolante prescritto	$\varnothing$ est. medio limite inferiore	$\varnothing$ est. medio limite superiore	$\varnothing$ 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	Kg/km	MOhm x km	A
1x0,50	39	0,6	2,1	2,5	2,2	9	0,013	3
1x0,75	26	0,6	2,2	2,7	2,3	10	0,011	6
1x1	19,5	0,6	2,4	2,8	2,5	15	0,010	10

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