

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

H05V-K

Cavo unipolare flessibile, isolato in PVC

Regolamento UE N.305/2011 – Classe Eca – DoP 18ICM001

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore	Rame rosso ricotto classe 5
Isolamento	Mescola di PVC qualità T11
Colore	Nero, blu, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, blu chiaro, viola, bianco, giallo, verde, giallo/verde e qualsiasi combinazione per bicolore.
Marcatura	I.C.M. S.R.L. – H05V-K – Eca

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale U_0/U 300/500 V

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Temperatura di esercizio max	70 °C
Temperatura di c.c. max	160 °C
Temperatura di esercizio min	-10 °C
Temperatura di posa min	5 °C
Sforzo di trazione max	50 N/mm ²
Raggio di curvatura min	4 x \varnothing_{est}

NORME DI RIFERIMENTO VIGENTI

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

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Cavi per installazione fissa protetta all'interno di apparecchiature e su apparecchi di illuminazione. Adatto per installazione in condotti montati in superficie o incassati, solo per circuiti di segnalazione e di comando.

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