

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

H07V2-K

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

Regolamento UE N.305/2011 – Classe Eca – DoP 18ICM004

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore	Rame rosso ricotto classe 5
Isolamento	Mescola di PVC qualità T13
Colore	Nero, blu, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, blu chiaro, viola, bianco, giallo, verde, giallo/verde.
Marcatura	I.C.M. S.R.L. – H07V2-K – Eca

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale U_0/U 450/750 V

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Temperatura di esercizio max	90 °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 IMPEGNO

Cavo per cablaggio interno e installazione fissa protetta all'interno di apparecchiatura 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, eccetto quando limitati a una temperatura massima del conduttore di 70 °C. Adatti per installazione fissa protetta in o su dispositivi di illuminazione o di comando per tensioni fino 1000 V in c.a. e fino a 750 V in c.c. in rapporto alla terra.

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
1x1,50	13,3	0,7	2,8	3,4	2,9	18	0,010	15,5
1x2,50	7,98	0,8	3,4	4,1	3,6	30	0,0095	21
1x4	4,95	0,8	3,9	4,4	4,2	45	0,0078	28
1x6	3,30	0,8	4,4	5,3	5,2	60	0,0068	36
1x10	1,91	1,0	5,7	6,8	6,0	108	0,0065	50

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