

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

H07V-K

Cavo unipolare flessibile, isolato in PVC

Regolamento UE N.305/2011 – Classe Eca – DoP 18ICM003

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore	Rame rosso ricotto classe 5
Isolamento	Mescola di PVC qualità T11
Colore	Nero, blu, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese, viola e bianco. I bicolori non devono essere usati, ad eccezione della combinazione dei mono-colori giallo e verde, la cui distribuzione deve essere conforme a 5.4.4 della CEI EN 50525-1
Marcatura	I.C.M. S.R.L. – H07V-K – Eca

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale U_0/U 450/750 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 IMPEGNO

Cavi per installazione in tubazioni montate in superficie o incassate o sistemi chiusi simili.

Adatti per installazione fissa protetta in apparecchiature di illuminazione e comando per tensioni fino 1 000 V in c.a. compreso o fino a 750 V in c.c. verso 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
1x16	1,21	1,0	6,7	8,1	7,2	165	0,0053	68
1x25	0,740	1,2	8,4	10,2	9,2	260	0,0050	89

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