

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

H03VV-F

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

Regolamento UE N.305/2011 – Classe Eca – DoP 18ICM005

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore	Rame rosso ricotto classe 5
Isolamento	Mescola di PVC qualità T12
Colore	Bipolare: Blu – Marrone; Tripolare: Marrone – Nero – Grigio oppure G/V – Blu – Marrone; Quadripolare: Blu – Marrone – Nero – Grigio oppure G/V – Marrone – Nero – Grigio;
Cordatura	Le anime sono cordate con passo idoneo
Guaina	Mescola di PVC qualità TM2
Colore	Nero, Bianco o Grigio
Marcatura	I.C.M. S.R.L. – H03VV-F – formazione – Eca – CE + marcatura metrica

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale U₀/U 300/300 V

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Temperatura di esercizio max	60 °C
Temperatura di c.c. max	150 °C
Temperatura di esercizio min	-10 °C
Temperatura di posa min	5 °C
Sforzo di trazione max	15 N/mm ² Per posa mobile 50 N/mm ² Per posa fissa
Raggio di curvatura min	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 IMPEGO

Nei locali domestici, cucine, uffici; per servizio leggero, per apparecchi portatili leggeri (per es. apparecchi radio, lampade da tavolo e lampadari, macchine per ufficio).

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
2X0,50	39	0,5	0,6	4,6	5,9	5,1	34	0,011	3
2X0,75	26	0,5	0,6	4,9	6,3	5,5	40	0,010	6
3X0,50	39	0,5	0,6	4,9	6,3	5,4	40	0,011	3
3X0,75	26	0,5	0,6	5,2	6,7	5,8	50	0,010	6
4X0,50	39	0,5	0,6	5,4	6,9	5,9	48	0,011	3
4X0,75	26	0,6	0,8	5,7	7,3	6,4	60	0,010	6

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