

CAVI FLESSIBILI PER SERVIZIO LEGGERO SOTTO GUAINA DI POLIVINILCLORURO

FLEXIBLE CABLES FOR LIGHT DUTY UNDER POLYVINYL CHLORIDE JACKET

Caratteristiche costruttive

Construction features:



Conduttore	Cu Rosso ricotto flessibile Cl. 5 (CEI EN 60228)
Isolante	Mescola termoplastica in PVC qualità T12 (CEI EN 50363-3)
Guaina	Mescola termoplastica in PVC qualità TM2 (CEI EN 50363-4-1)
Marcatura	C.E.CAM IEMMEQU <HAR> H03VV-F Eca
Tensione nominale	300/300 V
Temperatura di esercizio	-5°C +70°C
Temperatura di c/c max	160°C
Sforzo di trazione max	15 N/mm ²
Raggio di curvatura min.	8 x Ø est mm
Normative	CEI EN 50525-2-11
Direttive Europee e Regolamenti	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir. 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg. 305/2011 UE
Reazione al fuoco	Classe Eca (DoP 086)
Approvazioni Enti	IEMMEQU <HAR>
Applicazione	Utilizzo in locali domestici e uffici, per applicazioni e apparecchi per servizio leggero, (per es. complessi stereo, lampade da tavolo e normali, macchine da 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.

Conductor	Flexible bare annealed Cu Cl. 5 (CEI EN 60228)
Insulation	PVC thermoplastic compound T12 quality (CEI EN 50363-3)
Jacket	PVC thermoplastic compound TM2 quality (CEI EN 50363-4-1)
Marking	C.E.CAM IEMMEQU <HAR> H03VV-F Eca
Nominal voltage	300/300 V
Operating temperature	-5°C +70°C
Max short circuit temperature	160°C
Max tensile strenght	15 N/mm ²
Min bending radius	8 x Ø est mm
Standards	CEI EN 50525-2-11
European Directives and Regulations	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir. 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg. 305/2011 UE
Reaction to fire	Class Eca (DoP 086)
Approvals Institution	IEMMEQU <HAR>
Application	Use in domestic premises and offices, for light duty applications and appliances, (e.g. music centers, table and Standards lamps, office machines). The 60 °C maximum conductor operating temperature of these cables takes into account the stated recommendations for use. If however the cables are to be used inside equipment or the like where no contact with skin can be guaranteed then the cables are suitable for a maximum conductor operating temperature of 70 °C.

Codice	Sezione	Diametro esterno nom.	Spes. medio guaina	Spes. medio isolante	Resistenza massima a 20°C
Code	Section	Nom. External diameter	Average jacket thickness	Average insulation thickness	Max resistance at 20°C
	mm ²	mm	mm	mm	Ohm/Km
PVC2X050F500	2X0,5	5 ±0,2	0,6	0,5	39,0
PVC2X075F540	2X0,75	5,4 ±0,2			26,0
PVC3X050F530	3X0,5	5,3 ±0,2			39,0
PVC3X075F580	3X0,75	5,8 ±0,2			26,0
PVC4X050F580	4X0,5	5,8 ±0,2			39,0
PVC4X075F630	4X0,75	6,3 ±0,2			26,0