

CAVI PIATTI FLESSIBILI SOTTO GUAINA LEGGERA DI POLIVINILCLORURO, RESISTENTI AL CALORE

FLAT FLEXIBLE CABLES UNDER LIGHT POLYVINYL CHLORIDE JACKET, HEAT-RESISTANT

Caratteristiche costruttive

Construction features:



Conduttore	Cu Rosso ricotto flessibile Cl. 5 (CEI EN 60228)
Isolante	Mescola termoplastica in PVC qualità T13 (CEI EN 50363-3)
Guaina	Mescola termoplastica in PVC qualità TM3 (CEI EN 50363-4-1)
Marcatura	C.E.CAM IEMMEQU <HAR> H03V2V2-F Eca
Tensione nominale	300/300 V
Temperatura di esercizio	+5°C +90°C
Temperatura di c/c max	160°C
Sforzo di trazione max	15 N/mm ²
Raggio di curvatura min.	10 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 106)
Approvazioni Enti	IEMMEQU <HAR>
Applicazione	Utilizzo in locali domestici, cucine e uffici, per applicazioni e apparecchi portatili leggeri per servizio leggero; utilizzo in temperature ambiente elevate e utilizzo interno in apparecchiature che non presentano alcun rischio di contatto con parti calde. Il contatto con la pelle dovrebbe essere evitato quando si utilizzano questi cavi a meno che i calcoli non dimostrino che la temperatura di superficie non supera 50 °C.

Conductor	Flexible bare annealed Cu Cl. 5 (CEI EN 60228)
Insulation	PVC thermoplastic compound T13 quality (CEI EN 50363-3)
Jacket	PVC thermoplastic compound TM3 quality (CEI EN 50363-4-1)
Marking	C.E.CAM IEMMEQU <HAR> H03V2V2-F Eca
Nominal voltage	300/300 V
Operating temperature	+5°C +90°C
Max short circuit temperature	160°C
Max tensile strenght	15 N/mm ²
Min bending radius	10 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 106)
Approvals Institution	IEMMEQU <HAR>
Application	Use in domestic premises, kitchens and offices, for light duty applications and light portable appliances; use in high ambient temperatures and internal use in equipment where there is no risk of contact with hot parts. Skin contact should be avoided when operating these cables unless calculations show that the surface temperature does not exceed 50 °C.

Codice	Sezione	Dimensioni esterne nom.	Spes. medio guaina	Spes. medio isolante	Resistenza massima a 20°C
Code	Section	Nom. External dimension	Average jacket thickness	Average insulation thickness	Max resistance at 20°C
	mm ²	mm	mm	mm	Ohm/Km
V22X050PF510	2X0,5	5,1x3,15 ±0,2	0,6	0,5	39,0
V22X075PF540	2X0,75	5,45x3,3 ±0,2			26,0