

## CAVI FLESSIBILI PER SERVIZIO LEGGERO SOTTO GUAINA DI POLIVINILCLORURO, RESISTENTI AL CALORE (90°C)

FLEXIBLE CABLES FOR LIGHT DUTY  
UNDER POLYVINYL CHLORIDE JACKET, HEAT-RESISTANT (90°C)

### Caratteristiche costruttive

Construction features:



<b>Conduttore</b>	Cu Rosso ricotto flessibile Cl. 5 (CEI EN 60228)
<b>Isolante</b>	Miscela termoplastica in PVC qualità T13 (CEI EN 50363-3)
<b>Guaina</b>	Miscela termoplastica in PVC qualità TM3 (CEI EN 50363-4-1)
<b>Marchatura</b>	C.E.CAM IEMMEQU <HAR> H03V2V2-F Eca
<b>Tensione nominale</b>	300/300 V
<b>Temperatura di esercizio</b>	-5°C +90°C
<b>Temperatura di c/c max</b>	160°C
<b>Sforzo di trazione max</b>	15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Raggio di curvatura min.</b>	8 x Ø est mm
<b>Normative</b>	CEI EN 50525-2-11
<b>Direttive Europee e Regolamenti</b>	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg 305/2011 UE
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>Classe Eca (DoP 087)</b>
<b>Approvazioni Enti</b>	IEMMEQU <HAR>
<b>Applicazione</b>	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.

<b>Conductor</b>	Flexible bare annealed Cu Cl. 5 (CEI EN 60228)
<b>Insulation</b>	PVC thermoplastic compound T13 quality (CEI EN 50363-3)
<b>Jacket</b>	PVC thermoplastic compound TM3 quality (CEI EN 50363-4-1)
<b>Marking</b>	C.E.CAM IEMMEQU <HAR> H03V2V2-F Eca
<b>Nominal voltage</b>	300/300 V
<b>Operating temperature</b>	-5°C +90°C
<b>Max short circuit temperature</b>	160°C
<b>Max tensile strenght</b>	15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Min bending radius</b>	8 x Ø est mm
<b>Standards</b>	CEI EN 50525-2-11
<b>European Directives and Regulations</b>	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg 305/2011 UE
<b>Reaction to fire</b>	<b>Class Eca (DoP 087)</b>
<b>Approvals Institution</b>	IEMMEQU <HAR>
<b>Application</b>	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	Diametro esterno nom.	Spes. medio guaina	Spes. medio isolante	Resistenza massima a 20°C
Code	Section	Nom. External diameter	Average jacket insulation	Average insulation thickness	Max resistance at 20°C
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ohm/Km
V22X050F500	2X0,5	5 ±0,2	0,6	0,5	39,0
V22X075F540	2X0,75	5,4 ±0,2			26,0
V23X050F530	3X0,5	5,3 ±0,2			39,0
V23X075F580	3X0,75	5,8 ±0,2			26,0
V24X050F580	4X0,5	5,8 ±0,2			39,0
V24X075F630	4X0,75	6,3 ±0,2			26,0