

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

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

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> H05V2V2-F Eca
Tensione nominale	300/500 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.	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 119)
Approvazioni Enti	IEMMEQU <HAR>
Applicazione	Utilizzo in locali domestici e uffici, per applicazioni e apparecchi domestici per servizio ordinario, compresi i locali umidi; utilizzo in temperature ambiente elevate e utilizzo interno in apparecchiature che non presentano alcun rischio di contatto con parti calde; utilizzo all'esterno per periodi temporanei di breve durata. 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> H05V2V2-F Eca
Nominal voltage	300/500 V
Operating temperature	-5°C +90°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 119)
Approvals Institution	IEMMEQU <HAR>
Application	Use in domestic premises and offices, for ordinary duty applications and household appliances, including in damp premises; use in high ambient temperatures and internal use in equipment where there is no risk of contact with hot parts; use outdoors for temporary periods of short duration. 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 ²	mm	mm	mm	Ohm/Km
V22X075F620	2X0,75	6,2 ±0,2	0,8	0,6	26,0
V22X100F660	2X1	6,6 ±0,2	0,8		19,5
V22X150F740	2X1,5	7,4 ±0,2	0,8	0,7	13,3
V22X250F900	2X2,5	9,0 ±0,2	1,0	0,8	7,98
V23X075F650	3X0,75	6,5 ±0,2	0,8	0,6	26,0
V23X100F700	3X1	7 ±0,2	0,8		19,5
V23X150F810	3X1,5	8,1 ±0,2	0,9	0,7	13,3
V23X250F970	3X2,5	9,7 ±0,2	1,1	0,8	7,98
V24X075F710	4X0,75	7,1 ±0,2	0,8	0,6	26,0
V24X100F785	4X1	7,85 ±0,2	0,9		19,5
V24X150F900	4X1,5	9 ±0,2	1,0	0,7	13,3
V25X075F800	5X0,75	8 ±0,2	0,9	0,6	26,0
V25X100F860	5X1	8,6 ±0,2	0,9		19,5
V25X150F100	5X1,5	10 ±0,2	1,1		0,7