

CAVI UNIPOLARI SENZA GUAINA RESISTENTI AL CALORE (90°C) PER CABLAGGIO INTERNO

NO-JACKET UNIPOLAR CABLES, HEAT-RESISTANT (90°),
FOR INNER WIRING

Caratteristiche costruttive

Construction features:



Conduttore	Cu Rosso ricotto flessibile Cl. 5 (CEI EN 60228)
Isolante	Miscela termoplastica in PVC qualità TI 3 (CEI EN 50363-3)
Marchatura	C.E.CAM IEMMEQU <HAR> H05V2-K 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.	4 / 6 x Ø est mm
Normative	CEI EN 50525-2-31
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 005)
Approvazioni Enti	IEMMEQU <HAR>
Applicazione	Installazione all'interno di apparecchi e accessori di illuminazione e dove la temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale di 90 °C non viene superata. I cavi sono adatti per l'installazione in tubazioni montate in superficie o incassate quando utilizzati solo per circuiti di segnalazione e di comando e con conduttore in classe 6 extraflessibile.
Note	Disponibile anche nella versione con rame stagnato e con conduttore in classe 6 extraflessibile

Conductor	Flexible bare annealed Cu Cl. 5 (CEI EN 60228)
Insulation	PVC thermoplastic compound TI 3 quality (CEI EN 50363-3)
Marking	C.E.CAM IEMMEQU <HAR> H05V2-K 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	4 / 6 x Ø est mm
Standards	CEI EN 50525-2-31
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 005)
Approvals Institution	IEMMEQU <HAR>
Application	Installation inside appliances and in lighting fittings and where the maximum conductor temperature in normal use of 90 °C. is not exceeded. The cables are suitable for installation in surface mounted or embedded conduits when used only for signalling or control circuits and extraflexible class 6 conductor.
Note	Available with tinned copper conductor and extraflexible class 6 conductor

Codice	Sezione	Diametro esterno nom.	Spes. medio isolante	Resistenza massima a 20°C	
				Rame nudo	Rame stagnato
Code	Section	Nom. External diameter	Average insulation thickness	Plain copper	Tinned copper
	mm ²	mm	mm	Ohm/Km	
V2050K	1X0,5	2,15 ±0,1	0,6	39,0	40,1
V2075K	1X0,75	2,35 ±0,1		26,0	26,7
V2100K	1X1	2,5 ±0,1		19,5	20,0