

CAVI UNIPOLARI SENZA GUAINA CON ISOLAMENTO TERMOPLASTICO IN PVC PER INSTALLAZIONE FISSA RESISTENTI AL CALORE (90°C)

NO-JACKET UNIPOLAR CABLES, WITH THERMOPLASTIC PVC INSULATION, HEAT-RESISTANT (90°) FOR FIXED INSTALLATION

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> H07V2-K Eca
Tensione nominale	450/750 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	Class Eca (DoP 011)
Approvazioni Enti	IEMMEQU <HAR>
Applicazione	Installazione in tubazioni montate in superficie o incassate o sistemi chiusi simili e dove la temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale di 90 °C non viene superata. Se installati in sistemi di distribuzione, la temperatura massima di funzionamento continuo deve essere limitata a 70 °C. Adatto per installazione fissa protetta in apparecchiature di illuminazione e comando per tensioni fino 1000V in c.a. compreso o fino a 750 V in c.c. verso terra
Note	Disponibile anche nella versione con rame stagnato

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> H07V2-K Eca
Nominal voltage	450/750 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 011)
Approvals Institution	IEMMEQU <HAR>
Application	Installation in surface-mounted or embedded conduits, or similar closed systems and where the maximum conductor temperature in normal use of 90 °C. is not exceeded. If installed in distribution systems the maximum continuous operating temperature shall be limited to 70 °C. Suitable for fixed protected installation in, lighting and control gear for voltages up to and including 1000V a.c. or up to 750 V d.c. to earth.
Note	Available with tinned copper conductor

Codice Code	Sezione Section	Diametro esterno nom. Nom. External diameter	Spes. medio isolante Average insulation thickness	Resistenza massima a 20°C Max resistance at 20°C	
				Rame nudo Plain Copper	Rame stagnato Tinned copper
	mm ²	mm	mm	Ohm/Km	
V2150K	1X1,5	3 ±0,1	0,7	13,3	13,7
V2250K	1X2,5	3,6 ±0,15	0,8	7,98	8,21
V2400K	1X4	4,15 ±0,15		4,95	5,09
V2600K	1X6	4,7 ±0,15		3,30	3,39
V21000K	1X10	6,3 ±0,2	1,0	1,91	1,95
V21600K	1X16	7,1 ±0,2		1,21	1,24