

CAVI UNIPOLARI SENZA GUAINA CON CONDUTTORE A FILO UNICO PER CAVETTERIA INTERNA DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE CON MASSIMA TEMPERATURA IN SERVIZIO DI 90°C

NO-JACKET UNIPOLAR CABLES WITH SINGLE-WIRE CONDUCTOR FOR INNER WIRING OF ELECTRICAL DEVICES WITH MAXIMUM TEMPERATURE ON DUTY OF 90°C

Caratteristiche costruttive

Construction features:



Conduttore	Cu Rosso ricotto rigido Cl. 1 (CEI EN 60228)
Isolante	Miscela termoplastica in PVC qualità TI 3 (CEI EN 50363-3)
Marcatura	C.E.CAM. IEMMEQU <HAR> H07V2-U
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
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	Solid bare annealed Cu Cl. 1 (CEI EN 60228)
Insulation	PVC thermoplastic compound TI 3 quality (CEI EN 50363-3)
Marking	C.E.CAM. IEMMEQU <HAR> H07V2-U
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
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	Sezione	Diametro esterno nom.	Spes. medio isolante	Resistenza massima a 20°C	
				Rame nudo Plain copper	Rame stagnato Tinned copper
Code	Section	Nom. External diameter	Average insulation thickness	Ohm/Km	
	mm ²	mm	mm		
V2150U	1X1,5	2,8 ±0,1	0,7	12,1	12,2
V2250U	1X2,5	3,35 ±0,15	0,8	7,41	7,56
V2400U	1X4	3,90 ±0,15	0,8	4,61	4,70