

## CAVI UNIPOLARI SENZA GUAINA CON CONDUTTORE A FILO UNICO PER CAVETTERIA INTERNA

NO-JACKET UNIPOLAR CABLES, WITH SINGLE-WIRE CONDUCTOR FOR INNER WIRING

### Caratteristiche costruttive

Construction features:



<b>Conduttore</b>	Cu Rosso ricotto rigido Cl. 1 (CEI EN 60228)
<b>Isolante</b>	Mescola termoplastica in PVC qualità TI 1 (CEI EN 50363-3)
<b>Marcatura</b>	C.E.CAM IEMMEQU <HAR> H05V-U Eca
<b>Tensione nominale</b>	300/500 V
<b>Temperatura di esercizio</b>	-5 + 70 °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>	4 / 6 x Ø est mm
<b>Normative</b>	CEI EN 50525-2-31
<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 002)</b>
<b>Approvazioni Enti</b>	IEMMEQU <HAR>
<b>Applicazione</b>	Installazione all'interno di apparecchi e accessori di illuminazione. I cavi sono adatti per l'installazione in tubazioni montate in superficie o incassate quando utilizzati solo per circuiti di segnalazione e di comando.
<b>Note</b>	Disponibile anche nella versione con rame stagnato

<b>Conductor</b>	Solid bare annealed Cu Cl. 1 (CEI EN 60228)
<b>Insulation</b>	PVC thermoplastic compound TI 1 quality (CEI EN 50363-3)
<b>Marking</b>	C.E.CAM IEMMEQU <HAR> H05V-U Eca
<b>Nominal voltage</b>	300/500 V
<b>Operating temperature</b>	-5 + 70 °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>	4 / 6 x Ø est mm
<b>Standards</b>	CEI EN 50525-2-31
<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 002)</b>
<b>Approvals Institution</b>	IEMMEQU <HAR>
<b>Application</b>	Installation inside appliances and in lighting fittings. The cables are suitable for installation in surface-mounted or embedded conduits when used only for signalling or control circuits.
<b>Note</b>	Available with tinned copper conductor

NAZIONALI E ARMONIZZATI | HARMONIZED AND NATIONAL

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 <sup>2</sup>	mm	mm	Ohm/Km	
PVC050U	1X0,50	2,1 ±0,10	0,6	36,00	36,70
PVC075U	1X0,75	2,3 ±0,10		24,50	24,80
PVC100U	1X1,00	2,4 ±0,10		18,10	18,20