

## CAVI UNIPOLARI A FILO UNICO SENZA GUAINA CON ISOLAMENTO TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI E A BASSA EMISSIONE DI FUMI

NO-JACKET UNIPOLAR SINGLE-WIRE CABLES WITH THERMOPLASTIC INSULATION, NO HALOGENS AND HAVING LOW EMISSION OF SMOKE

### Caratteristiche costruttive

Construction features:



<b>Conduttore</b>	Cu Rosso ricotto rigido Cl. 1 (CEI EN 60228)
<b>Isolante</b>	Miscela termoplastica senza alogeni qualità TI 7 (CEI EN 50363-7)
<b>Marcatura</b>	C.E.CAM. H05Z1-U "sezione" mmq.
<b>Tensione nominale</b>	300/500 V
<b>Temperatura di esercizio</b>	-5°C +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 50525-3-31
<b>Direttive Europee e Regolamenti</b>	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach
<b>Applicazione</b>	Luoghi in cui è richiesto un basso livello di emissione di fumo e gas corrosivi in caso di incendio o combustione; installazione fissa protetta all'interno di apparecchiature e in apparecchi di illuminazione. Le prove definite per il fumo e i gas senza alogeni si riferiscono solo ai cavi e non al cavo e alla tubazione insieme. I cavi sono adatti per l'installazione in tubazioni montati in superficie o incassati quando utilizzati solo per circuiti di segnalazione e di comando. Non sono destinati ad assicurare l'integrità del circuito in caso di incendio.
<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>	Halogen free Thermoplastic compound TI 7 quality (CEI EN 50363-7)
<b>Marking</b>	C.E.CAM. H05Z1-U "section" mmq.
<b>Nominal voltage</b>	300/500 V
<b>Operating temperature</b>	-5°C +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 50525-3-31
<b>European Directives and Regulations</b>	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach
<b>Application</b>	Locations where a low level of emission of smoke and corrosive gases are required in case of fire or burning; fixed protected installation inside appliances and in lighting fittings. The defined tests for smoke and halogen free gases relates only to the cables, and not to cable and conduit together The cables are suitable for installation in surface-mounted or embedded conduits when used only for signalling or control circuits. These cables are not intended to provide circuit integrity in case of fire.
<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	
				Max resistance at 20°C	
Code	Section	Nom. External diameter	Average insulation thickness	Rame nudo Plain copper	Rame stagnato Tinned copper
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ohm/km	
HF050U	1X0,5	2 ±0,1	0,6	36	36,7
HF075U	1X0,75	2,2 ±0,1		24,5	24,8
HF100U	1X1	2,35 ±0,1		18,1	18,2