

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

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

### Caratteristiche costruttive

Construction features:



<b>Conduttore</b>	Cu Rosso ricotto flessibile Cl. 5 (CEI EN 60228)
<b>Isolante</b>	Miscela termoplastica senza alogeni qualità TI 7 (CEI EN 50363-7)
<b>Marcatura</b>	C.E.CAM H07Z1-K "sezione" mm2 Type 1
<b>Tensione nominale</b>	450/750 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/mm2
<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 in tubazioni montate in superficie o incassate, sistemi chiusi simili. I cavi di tipo 2 sono adatti per l'uso quando è necessaria una prestazione speciale in caso di incendio o quando le condizioni o regolamenti locali richiedono livelli aumentati di sicurezza pubblica. Essi sono particolarmente adatti quando sono installati a fascio. 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. Le prove definite per il fumo e i gas senza alogeni si riferiscono solo ai cavi e non al cavo ed al tubo insieme. 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>	Flexible bare annealed Cu Cl. 5 (CEI EN 60228)
<b>Insulation</b>	Halogen free Thermoplastic compound TI 7 quality (CEI EN 50363-7)
<b>Marking</b>	C.E.CAM H07Z1-K "sezione" mm2 Type 1
<b>Nominal voltage</b>	450/750 V
<b>Operating temperature</b>	-5°C +70°C
<b>Max short circuit temperature</b>	160°C
<b>Max tensile strenght</b>	15 N/mm2
<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; installation in surface-mounted or embedded conduits, or similar closed systems. Type 2 cables are for use where special fire performance is necessary, or where local conditions or regulations require increased levels of public safety. They are especially suitable where cables are installed in bunches. 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. The defined tests for smoke and halogen free gases relates only to the cables, and not to cable and conduit together. These cables are not intended to provide circuit integrity in case of fire.
<b>Note</b>	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
	mm2	mm	mm	Ohm/km	
HF150K	1X1,5	3 ±0,1	0,7	13,3	13,7
HF250K	1X2,5	3,6 ±0,1	0,8	7,98	8,21
HF400K	1X4	4,15 ±0,15	0,8	4,95	5,05
HF600K	1X6	4,7 ±0,15	0,8	3,3	3,39
HF1000K	1X10	6,2 ±0,2	1	1,91	1,95
HF1600K	1X16	7,2 ±0,2	1	1,21	1,24