

H07Z1-U TYPE 1



UNIPOLARE - UNIPOLAR



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

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

Caratteristiche costruttive

Construction features:



Conduttore	Cu Rosso ricotto rigido Cl. 1 (CEI EN 60228)
Isolante	Miscela termoplastica senza alogeni qualità TI 7 (CEI EN 50363-7)
Marchatura	C.E.CAM H07Z1-U "sezione" mm2 Type 1
Tensione nominale	450/750 V
Temperatura di esercizio	-5°C +70°C
Temperatura di c/c max	160°C
Sforzo di trazione max	15 N/mm2
Raggio di curvatura min.	4 / 6 x Ø est mm
Normative	CEI EN 50525-3-31
Direttive Europee e Regolamenti	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach
Applicazione	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.
Note	Disponibile anche nella versione con rame stagnato

Conductor	Solid bare annealed Cu Cl. 1 (CEI EN 60228)
Insulation	Halogen free Thermoplastic compound TI 7 quality (CEI EN 50363-7)
Marking	C.E.CAM H07Z1-U "sezione" mm2 Type 1
Nominal voltage	450/750 V
Operating temperature	-5°C +70°C
Max short circuit temperature	160°C
Max tensile strenght	15 N/mm2
Min bending radius	4 / 6 x Ø est mm
Standards	CEI EN 50525-3-31
European Directives and Regulations	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach
Application	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.
Note	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
	mm2	mm	mm	Ohm/km	
HF150U	1X1,5	2,8	0,7	12,1	12,2
HF250U	1X2,5	3,35	0,8	7,41	7,56