

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:



Conduttore	Cu Rosso ricotto flessibile Cl. 5 (CEI EN 60228)
Isolante	Miscela termoplastica senza alogeni qualità TI 7 (CEI EN 50363-7)
Marchatura	C.E.CAM. H05Z1-K "sezione" mmq.
Tensione nominale	300/500 V
Temperatura di esercizio	-5°C +70°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 50525-3-31
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 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.
Note	Disponibile anche nella versione con rame stagnato

Conductor	Flexible bare annealed Cu Cl. 5 (CEI EN 60228)
Insulation	Halogen free Thermoplastic compound TI 7 quality (CEI EN 50363-7)
Marking	C.E.CAM. H05Z1-K "section" mmq.
Nominal voltage	300/500 V
Operating temperature	-5°C +70°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 50525-3-31
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; 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.
Note	Available with tinned copper conductor

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 ²	mm	mm	Ohm/Km	
HF050K	1X0,5	2,15 ±0,1	0,6	39,0	40,1
HF075K	1X0,75	2,35 ±0,1		26,0	26,7
HF100K	1X1	2,5 ±0,1		19,5	20,0