

## CAVI PER IMPIANTI DI RILEVAMENTO SEGNALI NEI SISTEMI ANTINTRUSIONE

CABLES FOR SIGNAL DETECTION  
IN ANTI-INTRUSION SYSTEMS

### Caratteristiche costruttive

Construction features:



<b>Conduttore</b>	Cu Rosso ricotto Cl. 2 e/o 5 (CEI EN 60228 pqa)
<b>Isolante</b>	Mescola termoplastica in PVC qualità TI 2 (CEI EN 50363-3)
<b>Schermo</b>	Nastro PET + Conduttore di continuità in Cu rosso Cl.2 + Nastro Al/PET
<b>Guaina</b>	Mescola termoplastica in PVC qualità TM 2 (CEI EN 50363-4-1)
<b>Marcatura</b>	C.E.CAM SECURITY - ALARM CABLE "sezione" CEI-U- NEL 36762 C-4 (Uo=400V) - Eca - CE - "metrica"
<b>Tensione nominale</b>	100 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>	5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Raggio di curvatura min.</b>	8 x Ø est mm
<b>Normative</b>	CEI 46-76 pqa, CEI UNEL 36762
<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 139)</b>
<b>Applicazione</b>	Impianti di abitazioni civili nelle apparecchiature elettroniche di comando, di rilevamento segnali nei sistemi antiintrusione. Per posa fissa all'interno in ambienti normali. Possibilità di posa insieme con cavo energia con tensione 450/750 V e 0,6/1KV utilizzati per sistemi a tensione nominali verso terra (Uo) fino a 400V

<b>Conductor</b>	Bare annealed Cu Cl. 2 a/o 5 (CEI EN 60228 where applicable)
<b>Insulation</b>	PVC thermoplastic compound TI 2 quality (CEI EN 50363-3)
<b>Screen</b>	PET Tape + Bare copper drain wire cl.2 + Al/PET Tape
<b>Jacket</b>	PVC compound TM 2 (CEI EN 50363-4-1)
<b>Marking</b>	C.E.CAM SECURITY - ALARM CABLE "sezione" CEI-U- NEL 36762 C-4 (UO=400V) - Eca - CE - "metrica"
<b>Nominal voltage</b>	100 V
<b>Operating temperature</b>	-5°C +70°C
<b>Max short circuit temperature</b>	160°C
<b>Max tensile strenght</b>	5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Min bending radius</b>	8 x Ø est mm
<b>Standards</b>	CEI 46-76 where applicable, CEI UNEL 36762
<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 139)</b>
<b>Application</b>	Systems in residential buildings in the control electronic devices, signal-detection anti-intrusion systems. For fixed laying indoor in common premises. Possibility of installation together with energy cable with 450/750 V and 0,6/1KV tension. Used for nominal voltage systems to the ground (Uo) up to 400V

<b>Codice</b>	<b>Sezione</b>	<b>Diametro esterno nom.</b>	<b>Resistenza caratteristica a 20°C</b>
Code	Section	Nom. External diameter	Resistance characteristic at 20 °C
	mm <sup>2</sup>	mm	Ohm/Km
GR22X022TS	2X0,22	3,0 ±0,2	150
GR24X022TS	4X0,22	3,4 ±0,2	150
GR26X022TS	6X0,22	4,0 ±0,2	150
GR28X022TS	8X0,22	4,3 ±0,2	150
GR210X022TS	10X0,22	4,9 ±0,2	150
GR212X022TS	12X0,22	5,1 ±0,2	150
GR214X022TS	14X0,22	5,3 ±0,2	150
GR22052022TS	2X0,50+2X0,22	4,0 ±0,2	42/150
GR22054022TS	2X0,50+4X0,22	4,4 ±0,2	42/150
GR22056022TS	2X0,50+6X0,22	5,0 ±0,2	42/150
GR22058022TS	2X0,50+8X0,22	5,3 ±0,2	42/150
GR22051022TS	2X0,50+10X0,22	5,6 ±0,2	42/150
GR220512022TS	2X0,50+12X0,22	6,2 ±0,2	42/150
GR22072022TS	2X0,75+2X0,22	4,8 ±0,2	29/150
GR22074022TS	2X0,75+4X0,22	5,1 ±0,2	29/150
GR22076022TS	2X0,75+6X0,22	5,5 ±0,2	29/150
GR22078022TS	2X0,75+8X0,22	5,9 ±0,2	29/150
GR220710022TS	2X0,75+10X0,22	6,2 ±0,2	29/150