



Cavi schermati per sistemi di allarme e anti-intrusione
Shielded cables for alarm and security system



Applicazione/Application

Cavi schermati a multi-conduttori per la connessione e l'alimentazione di apparati di rilevazione e controllo nei sistemi di allarme e anti-intrusione. Cavi per posa fissa non idonei come cavi di potenza.

Multicore shielded cables suitable for the connection and powering of devices in alarm and anti-intrusion systems. Cables for fixed installation not suitable for use as power cables.

Caratteristiche fisiche /Physical characteristics

Conduttori/Conductors	Alimentazione/Powering	Segnalamento/Signalling
Numero di conduttori/Number of conductors	2	Vedi tabella 1/See tabel 1
Materiale/Material	Rame rosso/Bare copper	Rame rosso/Bare copper
Composizione/Construction	16 fili/wires x Ø 0,18mm	7 fili/wires x Ø 0,18mm
Diametro del conduttore/Conductor diameter	0,83 mm	0,55 mm
Isolamento/Insulation	PVC	PVC
Colore/Color	Rosso-Nero/Red-Black	DIN 47100
Spessore/Thickness	0,33 mm	0,23 mm
Diametro/Diameter	1,50 mm	1,0 mm
Filo di dreno/Drain wire		
Materiale/Material	Rame stagnato/ Tinned Bare copper	
Composizione/Construction	7 fili/wires x Ø 0,16mm	
Schermo/Shield	Al/Pet copertura 115%/ Al/Pet coverage 115%	
Fune di taglio/Nylon rip cord	150 D	
Guaina/Outer sheath		
Materiale/Material	PVC	
Colore/Color	Bianco/White	
Spessore/Thickness	➤ 0,5 mm	
Diametro esterno/Outer diameter	Vedi tabella 1/See tabel 1	

Scheda tecnica

Technical specification



ALARM PVC-2 x 0,50 + n x 0,22

Caratteristiche elettriche/Electrical characteristics

Conduttori/Conductors	Alimentazione/Powering	Segnalamento/Signalling
Resistenza del conduttore in C.C. a 20C° <i>Conductor D.C. resistance at 20C°</i>	$\leq 45,7 \Omega/\text{Km}$	$\leq 104,5 \Omega/\text{Km}$
Max Temperatura di esercizio <i>Rated temperature</i>	70 C°	
Max Tensione di esercizio <i>Max Rated Voltage</i>	75 V dc o 50 V ac	
Resistenza di isolamento in C.C. a 20C° <i>Insulation D.C. resistance at 20C°</i>	$\geq 200 \text{ M}\Omega/\text{Km}$	
Tensione di prova : cond./cond. – cond./schermo <i>Voltage test :cond./cond.- cond./shield</i>	1,5 KVac per 1 minuto/ <i>1,5 KVac for 1 minute</i>	
Tensione di prova della guaina* <i>Outer sheat isolation*</i>	2 KV a.c.	

*Metodo di prova secondo CEI UNEL 36762 con cavo immerso in acqua per cinque minuti

**Test method according to CEI UNEL 36762 with cable deep into water for five minutes*

Caratteristiche meccaniche/ Mechanical characteristics

Temperatura operativa/ <i>Operating temperature range</i>	-5°C/+70°C
Temperatura di installazione/ <i>Installation temperature</i>	0°C/+40°C
Raggio minimo di curvatura/ <i>Minimum bending radius</i>	8 volte il diametro/ <i>8 times the outer diameter</i>

Reazione al fuoco/Flame test

Euroclass: Eca EN50575:2014+A1:2016– D.o.P. Nr. 170187

Cavo adatto per la posa singola o a fascio dove non sono richiesti particolari accorgimenti contro il rischio di propagazione degli incendi sui cavi in fascio. Il cavo non è adatto per l'uso in aree a rischio rilevante in caso di incendio ove sia richiesto l'impiego di cavi non propaganti l'incendio a bassa emissione di fumi e gas tossici (Euro-class Cca,s1b,d1,a1 o maggiore).

This cable is suitable for single or bundle installation where no special requirements are mandatory to avoid the risk of fire in propagation of bundle cables. Moreover, it's not suitable for using in area at major risk in case of fire where fire retardant and low smoke zero halogen cables are requested (Euro-class Cca,s1b,d1,a1 or higher).

Norme tecniche e standard applicabili/Applicable specifications & Agency compliance

- ✓ CEI UNEL 36762
- ✓ RoHS 2002/95 EC & 2011/65 EC & Reach 2017/227
- ✓ C.P.R. 305/2011
- ✓ Marchio CE / *CE mark*

Imballi /Packaging - Tabella 1/Tabel 1

Articolo/Item	Descrizione/Description	Diametro esterno <i>Outer diam.</i>	Confezione/Package	Peso confezione/Weight package
A250222100	2 x 0,50 + 2 x 0,22	4,40 mm	Scatola 100m/Box 100m	4,4 kg
A250422100	2 x 0,50 + 4 x 0,22	5,00 mm	Scatola 100m/Box 100m	4,9 kg
A250622100	2 x 0,50 + 6 x 0,22	5,40 mm	Scatola 100m/Box 100m	5,2 kg
A250822100	2 x 0,50 + 8 x 0,22	5,80 mm	Scatola 100m/Box 100m	6,0 kg

Articolo/Item	Descrizione/Description	Diametro esterno <i>Outer diam.</i>	Confezione/Package	Peso confezione/Weight package
A250222200	2 x 0,50 + 2 x 0,22	4,40 mm	Scatola 200m/Box 200m	8,8 kg
A250422200	2 x 0,50 + 4 x 0,22	5,00 mm	Scatola 200m/Box 200m	10,0 kg
A250622200	2 x 0,50 + 6 x 0,22	5,40 mm	Scatola 200m/Box 200m	10,5 kg
A250822200	2 x 0,50 + 8 x 0,22	5,80 mm	Scatola 200m/Box 200m	12,0 kg
A251222200	2 x 0,50 + 12 x 0,22	6,20 mm	Scatola 100m/Box 100m	16,0 kg

Articolo/Item	Descrizione/Description	Diametro esterno <i>Outer diam.</i>	Confezione/Package	Peso confezione/Weight package
A250222500	2 x 0,50 + 2 x 0,22	4,40 mm	Bobina 500m/Drum 500m	23,0 kg
A250422500	2 x 0,50 + 4 x 0,22	5,00 mm	Bobina 500m/Drum 500m	25,5 kg
A250622500	2 x 0,50 + 6 x 0,22	5,40 mm	Bobina 500m/Drum 500m	27,0 kg
A250822500	2 x 0,50 + 8 x 0,22	5,80 mm	Bobina 500m/Drum 500m	31,0 kg

Articolo/Item	Descrizione/Description	Diametro esterno <i>Outer diam.</i>	Confezione/Package	Peso confezione/Weight package
A250222xxxx	2 x 0,50 + 2 x 0,22	4,40 mm	Bobina1000m/Drum 1000m	46,0 kg
A250422xxxx	2 x 0,50 + 4 x 0,22	5,00 mm	Bobina1000m/Drum 1000m	51,0 kg
A250622xxxx	2 x 0,50 + 6 x 0,22	5,40 mm	Bobina1000m/Drum 1000m	54,0 kg
A250822xxxx	2 x 0,50 + 8 x 0,22	5,80 mm	Bobina1000m/Drum 1000m	62,0 kg
A251222xxxx	2 x 0,50 + 12 x 0,22	6,20 mm	Bobina1000m/Drum 1000m	82,0 kg

Stampigliatura sulla guaina/Sheath marking

Descrizione/Description	Testo/Text
2 x 0,50 + 2 x 0,22	F.M.C – Shielded Alarm cable A2- 2 x 0.50 + 2 x 0,22+S-PVC – C-4(Uo=400V)- CEI UNEL 36762- Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + m m
2 x 0,50 + 4 x 0,22	F.M.C – Shielded Alarm cable A2- 2x 0.50 + 4 x 0,22+S-PVC – C-4(Uo=400V) – CEI UNEL 36762- Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + m m
2 x 0,50 + 6 x 0,22	F.M.C – Shielded Alarm cable A2- 2x 0.50 + 6 x 0,22+S-PVC – C-4(Uo=400V) - CEI UNEL 36762- Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + m m
2 x 0,50 + 8 x 0,22	F.M.C – Shielded Alarm cable A2- 2 x 0.50 + 8 x 0,22+S-PVC – C-4(Uo=400V) – CEI UNEL 36762- Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + m m
2 x 0,50 + 12 x 0,22	F.M.C – Shielded Alarm cable A2- 2 x 0.50 +12 x 0,22+S-PVC – C-4(Uo=400V) – CEI UNEL 36762- Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + m m

Revisioni/Revision

Aprile 2014 / <i>April 2014</i>	Marcatura CE	<i>CE Mark</i>
Marzo 2017 / <i>March 2017</i>	Adeguamento C.P.R. 305/2011	<i>Compliance C.P.R. 305/2011</i>



ALARM PVC-2 x 0,50 + n x 0,22



Smaltimento del prodotto/Product disposal

I cavi sono classificati rifiuti speciali sebbene , in generale , non pericolosi. Per lo smaltimento bisogna rivolgersi ad aziende specializzate nella separazione e recupero delle singole parti che compongono il cavo. E' severamente proibito smaltire i cavi con i rifiuti solidi urbani

The cables are classified as special waste, although, in general, non-hazardous. For disposal, you need to contact companies specialized in separation and recovery of the individual parts of the cable. It's strictly forbidden to disposal the cables with the municipal solid waste.

Avvertenze/Notices

Sebbene Micro Tek si impegni per assicurare l'accuratezza e la veridicità dei dati qui riportati ciò non esclude la presenza di errori e/o omissioni in buona fede. Per questa ragione le informazioni qui contenute non sono vincolanti per la garanzia del prodotto invitandovi a prendere visione delle condizioni di vendita disponibili sul sito www.microteksrl.it. In un ottica di continuo aggiornamento e miglioramento, Micro Tek , si riserva di apportare ,senza alcun preavviso, le modifiche che più ritenesse opportune ai propri prodotti. In ottemperanza alla Legge 166/2009 art.16 dichiariamo che i prodotti a marchio F.M.C non sono prodotti in Italia.

Although Micro Tek makes any effort to ensure the accuracy of the information above , these could be subject to error and/or omissions and/or changing without notice. That's why the information herein can't represent basis for warranties. For more info , please look up at MicroTek's terms and conditions of sale on www.microteksrl.it. According to the Italian law 166/2009 art. 16 we declare that F.M.C products are not produced in Italy.