

**ALARM AU – 2 x 0,50 + n x 0,22**



	<p>Cavi schermati per sistemi di allarme e anti-intrusione  <i>Shielded cables for alarm and security system</i></p>

**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**

<b>Conduttori/Conductors</b>	<b>Alimentazione/Powering</b>	<b>Segnalamento/Signalling</b>
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	14 fili/wires x Ø 0,16mm	7 fili/wires x Ø 0,16mm
Diametro del conduttore/Conductor diameter	0,69 mm	0,49 mm
Isolamento/Insulation	PVC	PVC
Colore/Color	Rosso-Nero/Red-Black	DIN 47100
Spessore/Thickness	0,41 mm	0,26 mm
Diametro/Diameter	1,50 mm	1,0 mm
<b>Filo di dreno/Drain wire</b>		
Materiale/Material	Rame stagnato/ Tinned Bare copper	
Composizione/Construction	7 fili/wires x Ø 0,16mm	
<b>Schermo/Shield</b>	Al/Pet / Al/Pet	
Copertura/coverage	115 %	
<b>Fune di taglio/Nylon rip cord</b>	210 D	
<b>Guaina/Outer sheath</b>		
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 AU – 2 x 0,50 + n x 0,22**



### Caratteristiche elettriche/Electrical characteristics

<b>Conduttori/Conductors</b>	<b>Alimentazione/Powering</b>	<b>Segnalamento/Signalling</b>
Resistenza del conduttore in C.C. a 20C° <i>Conductor D.C. resistance at 20C°</i>	≤ 66,1 Ω/Km	≤ 132,3 Ω/Km
Max Temperatura di esercizio <i>Rated temperature</i>	70 C°	
Max Tensione di esercizio <i>Max Rated Voltage</i>	75 Vdc o 50 Vac	
Resistenza di isolamento in C.C. a 20C° <i>Insulation D.C. resistance at 20C°</i>	≥ 200 MΩ/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 KVac.	

\*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. 170159;170160;170161**

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 retardand 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
- ✓ 2001/95 UE – Sicurezza generale dei prodotti/*General product safety*
- ✓ Marchio CE / *CE mark*

**ALARM AU – 2 x 0,50 + n x 0,22**



**Tabella 1/Tabel 1**

Tipo/Type	Colore isolamento/Insulation colour
2 x 0,22	Bianco-Marrone/white-brown
4 x 0,22	Bianco-Marrone-verde-giallo/white-brown-green-yellow
6 x 0,22	Bianco-Marrone-verde-giallo-grigio-rosa/white-brown-green-yellow-grey-pink

**Imballi /Packaging**

Articolo/Item	Descrizione/Description	Diametro esterno Outer diam.	Confezione/Package	Peso confezione/Weight package
AU25022100	2 x 0,50 + 2 x 0,22	4,30 mm	Scatola 100m/Box 100m	4,4 kg
AU25042100	2 x 0,50 + 4 x 0,22	4,80 mm	Scatola 100m/Box 100m	4,9 kg
AU25062100	2 x 0,50 + 6 x 0,22	5,20 mm	Scatola 100m/Box 100m	5,2 kg

Articolo/Item	Descrizione/Description	Diametro esterno Outer diam.	Confezione/Package	Peso confezione/Weight package
AU25022500	2 x 0,50 + 2 x 0,22	4,30 mm	Bobina500m/Drum 500m	23,0 kg
AU25042500	2 x 0,50 + 4 x 0,22	4,80 mm	Bobina500m/Drum 500m	51,0 kg

**Stampigliatura sulla guaina/Sheath marking**

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



**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.*

# Scheda tecnica

Technical specification



**ALARM AU – 2 x 0,50 + n x 0,22**



## 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](http://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](http://www.microteksrl.it). According to the Italian law 166/2009 art. 16 we declare that F.M.C products are not produced in Italy.*