

Scheda tecnica

Technical specification



ALARM AU - n x 0,22

MICRO TEK S.r.l.



Via Lombardi, 17/23 – 20072 Pieve Emanuele (MI)
Tel. +39 0257510830 – www.microteksrl.it

		<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, per uso in interni, 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. Suitable for indoor use.

Caratteristiche fisiche/Physical characteristics

Conduttori/Conductors	
Numero di conduttori/Number of conductors	Vedi tabella 1/See table 1
Materiale/Material	Rame rosso/Bare copper
Composizione/Construction	7 fili/wires x Ø 0,16 mm
Diametro del conduttore/Conductor diameter	0,49 mm
Isolamento/Insulation	
Colore/Color	DIN 47100
Spessore/Thickness	0,26 mm
Diametro/Diameter	1,0 ± 0,05 mm
Filo di dreno/Drain wire	
Materiale/Material	Rame rosso stagnato/ Tinned Bare copper
Composizione/Construction	7 fili / wires x Ø 0,16 mm
Schermo/Shield	Al/Pet / Al/Pet
Copertura/Coverage	115%
Fune di taglio/Nylon rip cord	210 D
Guaina/Outer sheath	
Materiale/Material	PVC
Colore/Color	Bianco/White
Spessore/Thickness	≥ 0,5 mm
Diametro esterno/Outer diameter	Vedi tabella imballi /See table packing

Tabella 1/Table 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
8 x 0,22	Bianco-Marrone-verde-giallo-grigio-rosa-blu-rosso/white-brown-green-yellow-grey-pink-blue-red

Scheda tecnica

Technical specification



ALARM AU - n x 0,22



Via Lombardi, 17/23 – 20072 Pieve Emanuele (MI)
Tel. +39 0257510830 – www.microteksrl.it

Caratteristiche elettriche/Electrical characteristics

Conduttori/Conductors	
Resistenza del conduttore in C.C. a 20°C <i>Conductor D.C. resistance at 20°C</i>	≤ 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
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>
Resistenza di isolamento in C.C a 20°C <i>Insulation D.C. resistance at 20°C</i>	≥ 200 MΩ/km
Tensione di prova della guaina* <i>Outer sheat isolation*</i>	2 kVa.c.

*Metodo di prova secondo CEI UNEL 36762 con cavo immerso in acqua per cinque minuti
La coesistenza tra cavi di segnale e cavi energia è sempre sconsigliabile. Qualora necessaria si raccomanda di verificare attentamente che la guaina dei cavi posti in coesistenza non si danneggi durante la posa o che fattori riconducibili al deterioramento della stessa non comportino una riduzione della resistenza di isolamento. A tal fine si suggerisce di pianificare dei controlli di integrità.

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

The coexistence between signal cables and power cables is always not recommended. If necessary, we recommend to carefully check that the sheath of the cables laid in coexistence is not damaged during laying or that factors attributable to its deterioration do not lead to a reduction in the insulation resistance. To this purpose, it is suggested to plan integrity checks.

Nota/Note:

Cavo per posa fissa non idoneo come cavo di potenza. Massima tensione applicabile per la tele alimentazione degli apparati: <75 Vdc o 50 Vac
Cable for fixed installation not suitable for use as power cables. Max. rated Voltage for remote powering of equipment: <75 Vdc or 50 Vac

Caratteristiche meccaniche e ambientali/Mechanical and environmental features

Temperatura di impiego/ <i>Operating temperature range</i>	-5°C/+70°C
Temperatura di installazione/ <i>Installation temperature</i>	0°C/+40°C
Temperatura di stoccaggio/ <i>Storage temperature</i>	-10°C /+50°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

Euro class: Eca EN50575:2014+A1:2016– D.o.P. Nr. 170156; 170157; 170158; 220001

Norme tecniche e standard applicabili/Applicable specifications & Agency compliance

✓ CEI UNEL 36762

Vedi Dichiarazione di Conformità/ *See Declaration of Conformity*

Imballi /Packaging

Articolo/ <i>Item</i>	Descrizione/ <i>Description</i>	Diametro esterno <i>Outer diameter</i>	Confezione/ <i>Package</i>	Peso confezione <i>Weight package</i>
AU02220100	2 x 0,22	3,10 mm	Scatola 100m/ <i>Box 100m</i>	1,4 kg
AU04220100	4 x 0,22	3,80 mm	Scatola 100m/ <i>Box 100m</i>	2,0 kg
AU04220500	4 x 0,22	3,80 mm	Bobina 500m/ <i>Drum 500m</i>	10,8 kg
AU06220100	6 x 0,22	4,40 mm	Scatola 100m/ <i>Box 100m</i>	2,9 kg
AU08220100	8 x 0,22	4,70 mm	Scatola 100m/ <i>Box 100m</i>	3,3 kg

Scheda tecnica

Technical specification



ALARM AU - n x 0,22

MICRO TEK S.r.l.



Via Lombardi, 17/23 – 20072 Pieve Emanuele (MI)
Tel. +39 0257510830 – www.microteksrl.it

Stampigliatura sulla guaina/*Sheath marking*

Descrizione <i>Description</i>	Testo/ <i>Text</i>
2 x 0,22	F.M.C – SHIELDED ALARM CABLE AU - 2 x 0,22 +S-PVC– C-4(U _o =400V) CEI UNEL 36762– Euro class Eca –lotto/ <i>Batch</i> + mm
4 x 0,22	F.M.C – SHIELDED ALARM CABLE AU – 4 x 0,22 +S-PVC– C-4(U _o =400V) CEI UNEL 36762– Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + mm
6 x 0,22	F.M.C – SHIELDED ALARM CABLE AU – 6 x 0,22 +S-PVC– C-4(U _o =400V) CEI UNEL 36762– Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + mm
8 x 0,22	F.M.C – SHIELDED ALARM CABLE AU – 8 x 0,22 +S-PVC– C-4(U _o =400V) CEI UNEL 36762– Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + mm

Attenzione! Il prodotto sebbene destinato ad un pubblico di tecnici professionisti potrebbe risultare attrattivo per i bambini. Per la loro incolumità si raccomanda di tenere il prodotto fuori dalla loro portata. Per un corretto impiego del prodotto vi invitiamo a prendere visione del manuale di uso e manutenzione disponibile sul sito www.microteksrl.it

Attention! *Although the product is intended for professional technicians, it may be attractive to children. For their safety, keep the product out of their reach. For a proper use of the product, please read the use and maintenance manual available on the website www.microteksrl.it*



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. È severamente proibito smaltire i cavi con i rifiuti solidi urbani. Per lo smaltimento dell'imballaggio fare riferimento alle disposizioni vigenti nel proprio Comune.

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. For packaging disposal refer to the provisions of the Municipality.

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.