

# Scheda tecnica

## Technical specification



# MICRO TEK S.r.l.

Via Lombardi, 17/23 – 20090 Pieve Emanuele (MI)  
Tel. +39 0257510830 – Fax +39 0290427606

[www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it)

**ALARM AX – n x 0,22**

   	<p>Cavi schermati per sistemi di allarme e anti-intrusione con conduttori in CCA. <i>Shielded cables for alarm and security system. CCA conductors.</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 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>	
Numero di conduttori/Number of conductors	Vedi tabella 1/See tabel 1
Materiale/Material	Alluminio ramato/CCA
Sezione nominale/nominal section	0,22 mm <sup>2</sup>
Costruzione/Construction	7 fili/wires x Ø 0,20 mm
Isolamento/Insulation	PVC
Colore/Color	DIN 47100
Spessore/Thickness	0,19 mm
Diametro/Diameter	1,0 mm
<b>Filo di dreno/Drain wire</b>	
Materiale/Material	Alluminio ramato/CCA
Costruzione/Construction	7 fili/wires x Ø 0,20 mm
<b>Schermo/Shield</b>	Al/Pet copertura 115%/ Al/Pet coverage 115%
<b>Fune di taglio/Rip cord</b>	Nylon 150 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 AX - n x 0,22**

### Caratteristiche elettriche/Electrical characteristics

<b>Conduttori/Conductors</b>	
Resistenza del conduttore in C.C @ 20C° <i>Conductor D.C resistance @ 20C°</i>	< = 172,5 Ω/Km
Max Temperatura di esercizio <i>Rated temperature</i>	70 C°
Max Tensione di esercizio Uo/U <i>Max Rated Voltage Uo/U</i>	50Vac/ 75Vdc
Resistenza di isolamento in C.C @ 20C° <i>Insulation D.C resistance @ 20C°</i>	>= 200 MΩ/Km
Tensione di prova della guaina* <i>Outer sheath 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*

### **Nota/Note:**

Cavo per posa fissa non idoneo come cavo di potenza. Massima tensione applicabile 75 Vdc o 50 Vac  
*Cable for fixed installation not suitable for use as power cables. Max. rated Voltage 75 Vdc or 50 Vac*

### 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. 160202;160204;160205;160206;160207;160208;**

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*

# Scheda tecnica

Technical specification



## MICRO TEK S.r.l.

Via Lombardi, 17/23 – 20090 Pieve Emanuele (MI)  
Tel. +39 0257510830 – Fax +39 0290427606

[www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it)

**ALARM AX – n x 0,22**

### Imballi /Packaging - Tabella 1/Tabel 1

Articolo/Item	Descrizione/Description	Diametro esterno/Outer diam.	Confezione/Package	Peso confezione/Weight package
AX20202200	2 x 0,22	3,2 mm	Scatola 100m/Box 100m	1,3 Kg
AX20402200	4 x 0,22	3,8 mm	Scatola 100m/Box 100m	1,8 Kg
AX20602200	6 x 0,22	4,4 mm	Scatola 100m/Box 100m	2,4 Kg
AX20802200	8 x 0,22	4,8 mm	Scatola 100m/Box 100m	2,8 Kg
AX21002200	10 x 0,22	5,1 mm	Scatola 100m/Box 100m	3,2 Kg
AX21202200	12 x 0,22	5,4 mm	Scatola 100m/Box 100m	3,6 Kg

### Stampigliatura sulla guaina/Sheath marking

Descrizione/Description	Testo/Text
2 x 0,22	F.M.C – Shielded cable AX 2 x 0,22 – C-4(U <sub>o</sub> =400V) CEI UNEL 36762 – Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + m m
4 x 0,22	F.M.C – Shielded cable AX 4 x 0,22 – C-4(U <sub>o</sub> =400V) CEI UNEL 36762 – Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + m m
6 x 0,22	F.M.C – Shielded cable AX 6 x 0,22 – C-4(U <sub>o</sub> =400V) CEI UNEL 36762 – Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + m m
8 x 0,22	F.M.C – Shielded cable AX 8 x 0,22 – C-4(U <sub>o</sub> =400V) CEI UNEL 36762 – Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + m m
10 x 0,22	F.M.C – Shielded cable AX 10 x 0,22 – C-4(U <sub>o</sub> =400V) CEI UNEL 36762 – Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + m m
12 x 0,22	F.M.C – Shielded cable AX 12 x 0,22 – C-4(U <sub>o</sub> =400V) CEI UNEL 36762 – Euro class Eca - lotto/ <i>Batch</i> + m m

### Revisioni/Revision

Aprile 2014 / <i>April 2014</i>	Marchio 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>



### 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



**MICRO TEK** S.r.l.  
Via Lombardi, 17/23 – 20090 Pieve Emanuele (MI)  
Tel. +39 0257510830 – Fax +39 0290427606  
[www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it)

**ALARM AX – 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.*