

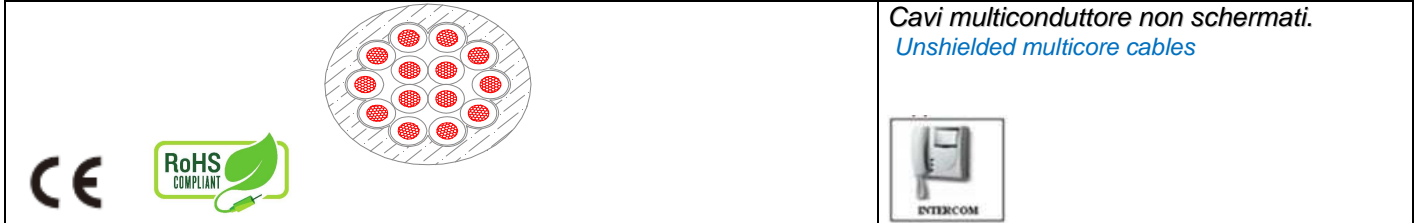
Scheda tecnica

Technical specification



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

CAVI FROR –in rame
Copper -FROR cables



Cavi multiconduttore non schermati.
Unshielded multicore cables

Applicazione/Application

Cavi flessibili non schermati a conduttori cordati sono adatti per telecontrollo, segnalamento, comando e monitoraggio industriale. Cavi per posa fissa non idonei come cavi di potenza.

Unshielded flexible cables with stranded conductors suitable for telecontrol, signaling, control and industrial survey. Cables for fixed use not suitable for use as power cables.

Caratteristiche fisiche/Physical characteristics

Conduttori/Conductors	Cordati / <i>Stranded</i>
Numero di conduttori/ <i>Number of conductors</i>	Tabella 1/ <i>Tabel 1</i>
Materiale/ <i>Material</i>	Rame rosso/ <i>Bare copper</i>
Sezione nominale/ <i>Nominal section</i>	0,5 mm ²
Costruzione/ <i>Construction</i>	Ø 19mm x 16 fili/ <i>wires</i>
Isolamento/ <i>Insulation</i>	PVC
Colore/ <i>Color</i>	DIN 47100
Spessore/ <i>Thickness</i>	0,32 mm
Diametro/ <i>Diameter</i>	1,50 mm
Riempitivo/ <i>Filler</i>	Gesso/ <i>Chalk</i>
Guaina/Outer sheath	
Materiale/ <i>Material</i>	PVC
Colore/ <i>Color</i>	Grigio/ <i>Grey</i>
Spessore/ <i>Thickness</i>	➤ 0,65 mm
Diametro esterno/ <i>Outer diameter</i>	Vedi tabella 1/ <i>See tabel 1</i>

Caratteristiche elettriche/Electrical characteristics

Conduttori/Conductors	
Resistenza del conduttore in C.C @ 20C° <i>Conductor D.C resistance @ 20C°</i>	<= 41,0 Ω/Km
Max Temperatura di esercizio <i>Rated temperature</i>	80 C°
Max Tensione operativa <i>Max Rated Voltage</i>	300/500 Vac
Tensione di prova <i>Dielectric strenght Voltage test</i>	2000 V a.c @ 50Hz /5min
Resistenza di isolamento in C.C @ 20C° <i>Insulation D.C resistance @ 20C°</i>	>= 200 MΩ/Km
Mutua capacità <i>Mutual capacitance</i>	120 pF/m
Tensione di prova della guaina* <i>Outer sheath isolation*</i>	2 KV a.c.

Scheda tecnica

Technical specification



CAVI FROR –in rame
Copper -FROR cables

*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>	-10°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*

Allo studio / *In progress*

Norme tecniche e standard applicabili/*Applicable specifications & Agency compliance*

RoHS 2002/95 EC & 2011/65 EC – CEI UNEL 36762
Marchio CE / *CE mark*

Imballi /*Packaging* - Tabella 1/*Tabel 1*

Articolo/ <i>Item</i>	Descrizione/ <i>Description</i>	Diametro esterno/ <i>Outer diam.</i>	Confezione/ <i>Package</i>	Peso confezione/ <i>Weight package</i>
C000205000	2 x 0,50	4,4 mm	Scatola 100m/ <i>Box 100m</i>	3,1 Kg
C000305000	3 x 0,50	4,6 mm	Scatola 100m/ <i>Box 100m</i>	4,0 Kg
C000405000	4 x 0,50	5,2 mm	Scatola 100m/ <i>Box 100m</i>	4,7 Kg
C000605000	6 x 0,50	6,2 mm	Scatola 100m/ <i>Box 100m</i>	6,7 Kg
C000805000	8 x 0,50	6,7 mm	Scatola 100m/ <i>Box 100m</i>	8,2 Kg
C001005000	10 x 0,50	7,6 mm	Scatola 100m/ <i>Box 100m</i>	10,0 Kg
C001205000	12 x 0,50	7,8 mm	Scatola 100m/ <i>Box 100m</i>	11,0 Kg
C001405000	14 x 0,50	8,5 mm	Scatola 100m/ <i>Box 100m</i>	12,9 Kg
C001605000	16 x 0,50	9,0 mm	Scatola 100m/ <i>Box 100m</i>	14,2 Kg

Stampigliatura sulla guaina/*Sheath marking*

Articolo/ <i>Item</i>	Descrizione/ <i>Description</i>	Testo/ <i>Text</i>
C000205000	2 x 0,50	F.M.C – Interphone cable 2 x 0,50 – C-4 (U _o =400V) CEI UNEL 36762 - lotto/ <i>Batch</i> + m m
C000305000	3 x 0,50	F.M.C – Interphone cable 3 x 0,50 – C-4 (U _o =400V) CEI UNEL 36762 - lotto/ <i>Batch</i> + m m
C000405000	4 x 0,50	F.M.C – Interphone cable 4 x 0,50 – C-4 (U _o =400V) CEI UNEL 36762 - lotto/ <i>Batch</i> + m m
C000605000	6 x 0,50	F.M.C – Interphone cable 6 x 0,50 – C-4 (U _o =400V) CEI UNEL 36762 - lotto/ <i>Batch</i> + m m
C000805000	8 x 0,50	F.M.C – Interphone cable 8 x 0,50 – C-4 (U _o =400V) CEI UNEL 36762 - lotto/ <i>Batch</i> + m m
C001005000	10 x 0,50	F.M.C – Interphone cable 10 x 0,50 – C-4 (U _o =400V) CEI UNEL 36762 - lotto/ <i>Batch</i> + m m
C001205000	12 x 0,50	F.M.C – Interphone cable 12 x 0,50 – C-4 (U _o =400V) CEI UNEL 36762 - lotto/ <i>Batch</i> + m m
C001405000	14 x 0,50	F.M.C – Interphone cable 14 x 0,50 – C-4 (U _o =400V) CEI UNEL 36762 - lotto/ <i>Batch</i> + m m
C001605000	16 x 0,50	F.M.C – Interphone cable 16 x 0,50 – C-4 (U _o =400V) CEI UNEL 36762 - lotto/ <i>Batch</i> + m m

Revisioni/*Revision*

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

CAVI FROR –in rame
Copper -FROR cables

Aprile 2014 / April 2014

Marchio CE

CE Mark



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 informations above , these could be subject to error and/or omissions and/or changing without notice. That's why the informations 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.