

Scheda tecnica

Technical specification



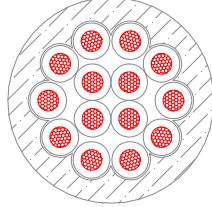
FROR

MICRO TEK S.r.l.

Via Lombardi, 17/23 – 20090 Pieve Emanuele (MI)

Tel. +39 0257510830 – Fax +39 0290427606

www.microteksrl.it



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

Scheda tecnica

Technical specification



FROR



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 - Uo/U <i>Max Rated Voltage- Uo/U</i>	300/300 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.

*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*

- ✓ Euroclass: Eca EN50575:2014+A1:2016
D.o.P. Nr. 160222;160223;160224;160225;160226;160227;160228;160229;1660230

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*

- ✓ RoHS 2002/95 EC & 2011/65 EC
- ✓ CEI UNEL 36762
- ✓ 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

FROR

Imballi /Packaging - Tabella 1/ Tabel 1

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

Stampigliatura sulla guaina/Sheath marking

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

Revisioni/Revision

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



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/Notice

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.