

Scheda tecnica

Technical specification






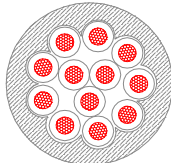

MICRO TEK S.r.l.

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

Tel. +39 0257510830 – Fax +39 0290427606

www.microteksrl.it

CAVI FROR -CCA
CCA-FROR cables

   	<p>Cavi multi-conduttore non schermati con conduttori in CCA <i>Unshielded multicore cables. CCA conductors.</i></p> 
---	---

Applicazione/Application

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

Unshielded flexible cables with stranded CCA conductors suitable for tele control , 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	Vedi Tab.1/see Tab.1
Materiale/Material	Alluminio ramato/CCA
Sezione nominale/ Nominal section	0,5 mm ²
Diametro/Diameter	0,92 mm
Costruzione/Construction	Ø 0,20 mm x 16 fili/wires
Isolamento/Insulation	PVC
Colore/Color	DIN 47100
Spessore/Thickness	0,29 mm
Diametro/Diameter	1,50 mm
Riempitivo/Filler	Gesso/Chalk
Guaina/Outer sheath	PVC
Materiale/Material	Grigio/Grey
Colore/Color	Grigio/Grey
Spessore/Thickness	≥ 0,65 mm
Diametro esterno/Outer diameter	Vedi Tab.1/see Tab.1

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 -CCA
CCA-FROR cables

Caratteristiche elettriche/Electrical characteristics

Conduttori/Conductors	
Resistenza del conduttore in C.C @ 20C° <i>Conductor D.C resistance @ 20C°</i>	≤ 75,0 Ω/Km
Max Temperatura di esercizio <i>Rated temperature</i>	80 C°
Max Tensione operativa <i>Max Rated Voltage</i>	100 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. 160248;160249;160250;160251;160252;160253;160254;160255

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).

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 -CCA
CCA-FROR cables

Norme tecniche e standard applicabili/Applicable specifications & Agency compliance

- ✓ RoHS 2002/95 EC & 2011/65 EC
- ✓ CEI UNEL 36762
- ✓ C.P.R. 305/2011
- ✓ 2001/95 UE – Sicurezza generale dei prodotti/General product safety
- ✓ Marchio CE / CE mark

Imballi /Packaging - Tab.1

Articolo/Item	Descrizione/Description	Diametro esterno/Outer diam.	Confezione/Package	Peso confezione/Weight package
CX00205000	2 x 0,50	4,4 mm	Scatola 100m/Box 100m	2,7 Kg
CX00305000	3 x 0,50	4,6 mm	Scatola 100m/Box 100m	3,4 Kg
CX00405000	4 x 0,50	5,2 mm	Scatola 100m/Box 100m	3,8 Kg
CX00605000	6 x 0,50	6,2 mm	Scatola 100m/Box 100m	5,3 Kg
CX00805000	8 x 0,50	6,7 mm	Scatola 100m/Box 100m	6,2 Kg
CX01005000	10 x 0,50	7,6 mm	Scatola 100m/Box 100m	7,6 Kg
CX01205000	12 x 0,50	7,8 mm	Scatola 100m/Box 100m	8,1 Kg
CX01405000	14 x 0,50	8,5 mm	Scatola 100m/Box 100m	8,6 Kg
CX01605000	16 x 0,50	9,0 mm	Scatola 100m/Box 100m	9,1 Kg

Stampigliatura sulla guaina/Sheath marking

Articolo/Item	Descrizione/Description	Testo/Text
CX00205000	2 x 0,50	F.M.C – Interphone cable CX 2 x 0,50 – C-4 (U ₀ =400V) CEI UNEL 36762-lotto/Batch + m m
CX00305000	3 x 0,50	F.M.C – Interphone cable CX 3 x 0,50 – C-4 (U ₀ =400V) CEI UNEL 36762-lotto/Batch + m m
CX00405000	4 x 0,50	F.M.C – Interphone cable CX 4 x 0,50 – C-4 (U ₀ =400V) CEI UNEL 36762-lotto/Batch + m m
CX00605000	6 x 0,50	F.M.C – Interphone cable CX 6 x 0,50 – C-4 (U ₀ =400V) CEI UNEL 36762-lotto/Batch + m m
CX00805000	8 x 0,50	F.M.C – Interphone cable CX 8 x 0,50 – C-4 (U ₀ =400V) CEI UNEL 36762-lotto/Batch + m m
CX01005000	10 x 0,50	F.M.C – Interphone cable CX 10 x 0,50 – C-4 (U ₀ =400V) CEI UNEL 36762-lotto/Batch + m m
CX01205000	12 x 0,50	F.M.C – Interphone cable CX 12 x 0,50 – C-4 (U ₀ =400V) CEI UNEL 36762-lotto/Batch + m m
CX01405000	14 x 0,50	F.M.C – Interphone cable CX 14 x 0,50 – C-4 (U ₀ =400V) CEI UNEL 36762-lotto/Batch + m m
CX01605000	16 x 0,50	F.M.C – Interphone cable CX 16 x 0,50 – C-4 (U ₀ =400V) CEI UNEL 36762-lotto/Batch + m m

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 -CCA
CCA-FROR cables

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.

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 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.