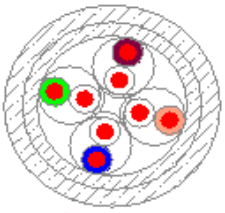
Scheda tecnica

Technical specification

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

MTK 83 FR-PE



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

*Metodo di prova secondo CEI UNEL 36762 con cavo immerso in acqua per cinque minuti
**Test method according to CEI UNEL 36762 cable deep in water for five minutes*

Comportamento vs frequenza/ ***Behaviour vs frequency***

Frequenza *Frequency* **MHz**	**R.L** *Return Loss* **dB min.**	**Attenuazione** *Attenuation* **dB/100 m @20 C°**	**NEXT** *NEXT* **dB**	**PSNEXT** *PSNEXT* **dB**	**ACR** *ACR* **dB**	**ELFEXT** *ELFEXT* **dB**	**PSELFEXT** *PSELFEXT* **dB**	**Impedenza** *Impedance* **Ohm**
0,722	19,3	1,8	67,4	64,4	65,6	66,8	63,8	100±15
1,00	20,0	2,1	65,3	62,3	63,2	64,0	61,0	
4,00	23,0	4,1	56,3	53,3	52,2	52,0	49,0	
10,00	25,0	6,5	50,3	47,3	43,8	44,0	41,0	
16,00	25,0	8,3	47,2	44,2	39,0	39,9	36,9	
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	31,1	34,1	31,1	
62,50	21,5	17,0	38,4	35,4	21,4	28,1	25,1	
100,00	20,1	22,0	35,3	32,3	13,3	24,0	21,0	

Caratteristiche meccaniche/ ***Mechanical characteristics***

Temperatura operativa/*Operating temperature range*	-20°C/+60°C
Temperatura di installazione/*Installation temperature*	-5°C/+40°C
Raggio minimo di curvatura/*Minimum bending radius*	8 volte il diametro / *8 times the outer diameter*
Peso/*Weight*	41,0 gr/m

Reazione al fuoco/*Flame test*

Euroclass: Eca EN50575:2014+A1:2016– D.o.P. Nr. 170049

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 specification & Standard rules***

- ✓ EN 50173 – EN 50288-3-1 - ISO/IEC 11801 – TIA/EIA 568-B2 –
- ✓ CEI UNEL 36762
- ✓ RoHS 2002/95 EC & 2011/65 EC & Reach 2017/227
- ✓ LVD 2006/95 EC
- ✓ C.P.R. 305/2011
- ✓ Marchio CE / *CE mark*

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

Stampigliatura sulla guaina/*Sheath marking*

F.M.C – MTK 83FR-PE – C-4 (Uo=400V) CEI UNEL 36762 – UTP DATA CABLE CAT.5E - 100 OHM – 4PR 24AWG – ISO/IEC 11801 - EN 50288-3-1 – EN 50173 – Euro class Eca - order number - w/y - mm

Imballi e colori/*Packaging and colour*

Articolo/*Item*	Descrizione/*Description*	Colore/*Colour*	Confezione/ *Package*	*Peso confezione/ Package weight*
MTK83PEB10	MTK 83 FR-PE	Nero/*Black*	Bobina/*Drum* 305m	13,5 Kg
MTK83PEB16	MTK 83 FR- PE	Nero/*Black*	Bobina/*Drum* 500m	22,0 Kg
MTK83PEB32	MTK 83 FR- PE	Nero/*Black*	Bobina/*Drum* 1000m	43,0 Kg

Revisioni/*Revision*

Aprile 2014 / *April 2014*	Marcatura CE	*CE Mark*
Marzo 2017 */ March 2017*	Adeguamento C.P.R. 305/2011	*Compliance C.P.R. 305/2011*
Marzo 2017/ *March 2017*	Sostituzione Guaina esterna (da PE a FR-PE)	*Outer Sheath replacement (from PE to FR-PE)*



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.