

CATALOG CABLURI

FTP
UTP
COAXIAL
INCENDIU
ALARMĂ

THE ENERGY DOCTOR®

TED
ELECTRIC

Pentru mai multe informații despre
produsele noastre: www.tedelectric.eu



CABLURI

FTP
UTP
Coaxial
Incendiu
Alarmă

- Viteză de transmisie
- Durată de viață lungă
- Rezistență minimă
- Gamă variată

CABLU UTP

Cablu torsadat neecranat (Unshielded twisted-pair - UTP) este format din patru perechi de fire. Acest tip de cablu foarte popular se bazează numai pe efectul de anulare obținut prin torsadarea perechilor de fire care limitează degradarea semnalului cauzată de interferențe electromagnetice și interferențe în frecvență radio. TED Electric furnizează 2 tipuri de cabluri UTP: Cat. 5e & Cat. 6

REȚELE ETHERNET

10BASE-T

100BASE-TX

1000BASE-T



SPECIFICAȚII TEHNICE

	UTP cat. 5e CCA	UTP cat. 5e Cupru	UTP cat. 6 Cupru
Categorie	cat. 5e		cat. 6
Conductor	4x2x0.5mm Aliaj CCA 24AWG	4x2x0.5mm Cupru 24AWG	4x2x0.51mm Cupru 24AWG
Manta	PVC		
Fir de masă	Da		
Rezistență electrică	188 Ohm/km	89 Ohm/km	89 Ohm/km
Rază minimă de îndoire	40mm		34mm
Greutate	29kg/km	42kg/km	44kg/km
Lungime	305m		
Cod Produs	TED002488	TED002495	TED002501

UTP CAT. 5E

Conector:
RJ-45

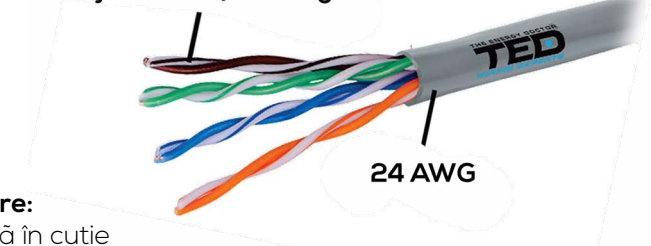
Rezistență electrică:
188 Ohm/km

Frecvență:
100MHz

Viteză date:
max. 1000 Mbps

Împachetare:
305m / rolă în cutie

Pereche rasucita
Aliaj CCA / Cupru integral



UTP CAT. 6

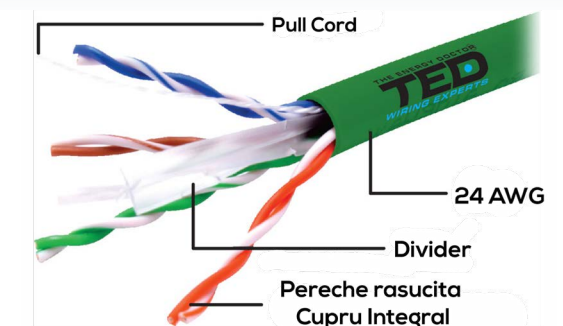
Conector:
RJ-45

Rezistență electrică:
89 Ohm/km

Frecvență:
250MHz

Viteză Date:
max. 1000 Mbps

Împachetare:
305m / rolă în cutie



+ Divider

Reducere semnificativă de interferență
Prezent în cablurile UTP și FTP cat. 6

CABLU FTP

Cablul torsadat în folie (Folied Twisted Pair - FTP) este un cablu UTP în care cele patru perechi de conductori sunt învelite într-o folie exterioară de aluminiu. Ecranarea are scopul de a proteja cablul împotriva interferențelor externe. TED Electric furnizează 2 tipuri de cabluri FTP: Cat. 5e & Cat. 6

CARACTERISTICI GENERALE

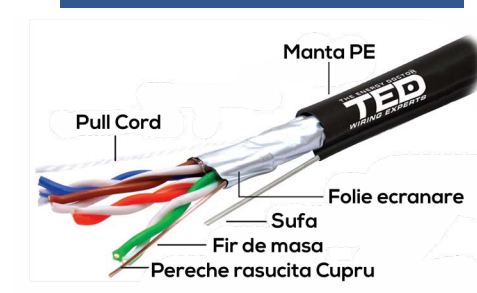
 **Conector:** RJ-45
 **Frecvență:** 250MHz
 **Viteză Date:** 1000 Mbps
 **Conductor:** Cupru
 **Ecranare:** Folie aluminiu
 **Fir de masă:** Rol împământare

SPECIFICAȚII TEHNICE

	FTP1	FTP2	FTP3	FTP4	FTP5	FTP6	FTP7
Categorie	cat. 5e	cat. 5e	cat. 5e	cat. 5e	cat. 5e	cat. 6	cat. 6
Conductor	4x2x0.52mm Cupru 24AWG		4x2x0.5mm Cupru 24AWG			4x2x0.51mm Cupru 24AWG	4x2x0.57mm Cupru 23AWG
Manta	PVC		PE			PVC	PVC ignifug
Folie Ecranare			Aluminiu				
Alimentare		---		2x0.75mm Cupru			---
Șufă	---		1.3mm Oțel			---	
Fir de masă			Da				
Rezistență electrică	90 Ohm/km	98 Ohm/km	87 Ohm/km	98 Ohm/km	89 Ohm/km	68 Ohm/km	
Rază minimă de îndoire	32mm	50mm	60mm	32mm	40mm		
Greutate	36kg/km	49kg/km	50kg/km	60kg/km	39kg/km	36kg/km	46kg/km
Lungime	305m		500m	305m			
Cod Produs	TED002396	TED002419	TED002402	TED002600	TED002389	TED002426	TED002433

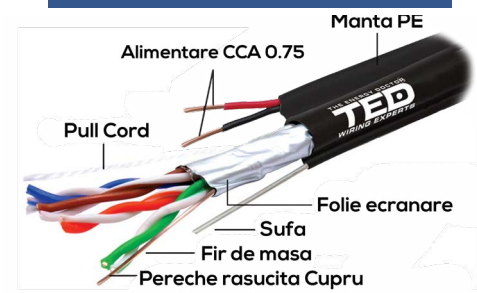
FTP CAT. 5E

FTP 3



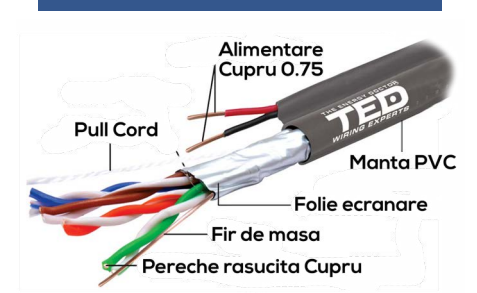
 **Rezistență electrică:** 87 Ohm/km
 **Împachetare:** 500m tambur
 **Șufă:** rol în susținere




FTP 4



 **Rezistență electrică:** 87 Ohm/km
 **Împachetare:** 305m tambur
 **Alimentare:** 2x fire CCA
 **Șufă:** rol în susținere

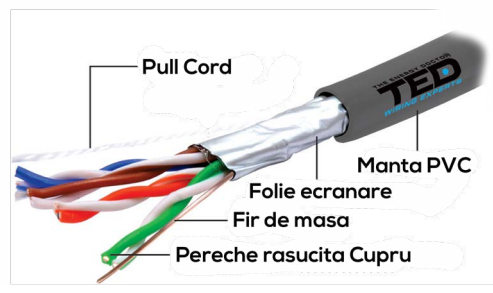
FTP 5





 **Rezistență electrică:** 98 Ohm/km
 **Împachetare:** 305m tambur
 **Alimentare:** 2x fire Cupru

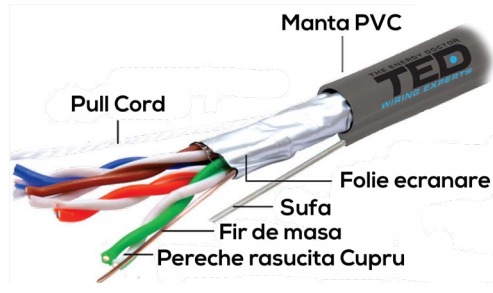
FTP CAT. 5E

FTP 1



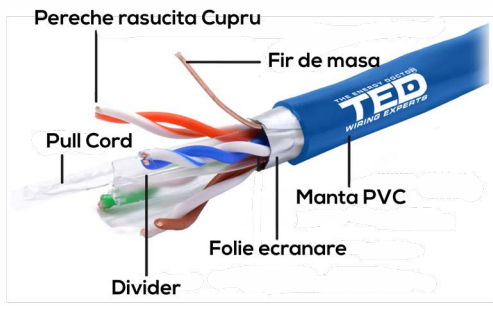
 **Rezistență electrică:** 90 Ohm/km
 **Împachetare:** 305m rolă în cutie

FTP 2



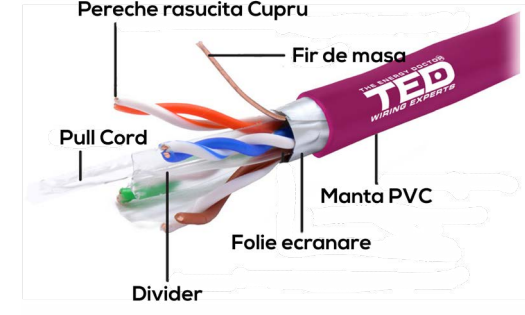
 **Rezistență electrică:** 87 Ohm/km
 **Împachetare:** 305m tambur
 **Șufă:** rol în susținere

FTP 6



 **Rezistență electrică:** 89 Ohm/km
 **Împachetare:** 305m rolă în cutie
 **Divider:** reduce interferența

FTP 7



 **Rezistență electrică:** 68 Ohm/km
 **Împachetare:** 305m rolă în cutie
 **Divider:** reduce interferența



CABLU COAXIAL

Cablul coaxial RG6 este un cablu de bandă largă (BK), recomandat pentru **conexiuni la instalații radio, de recepție TV și distribuție**. Structura cablului (de la interior spre exterior): **conductor, izolație, folie de ecranare, tresă și mantaua exterioară**.

CARACTERISTICI GENERALE



Conector:
Mufa BNC



Frecvență:
2000MHz



Viteză Date:
3000 Mbps



Conductor:
CCS / Cupru



Aplicații:
semnal TV, radio, date

SPECIFICAȚII TEHNICE

	COAX 1	COAX 2	COAX 3	COAX 4	COAX 5
Conductor	1.02mm CCS	1mm Cupru	1.02mm CCS	1.05mm CCS	1mm CCS
Izolație	4.5mm PE	4.6mm PE	4.5mm PE	4.5mm PE	4.6mm PE
Folie Ecranare	CCA metalizat	Cupru	CCA metalizat	CCA metalizat	Cupru
Tresa	3x10x0.12mm CCA	8x15x0.12mm Cupru	3x10x0.12mm CCA	3x10x0.12mm CCA	8x8x0.12mm Cupru
Manta	PVC				PE
Alimentare	---		2x0.75 CCA	---	2x0.75 CCA
Impedanță	75 Ohm				
Rază minimă de îndoire	60mm				
Greutate	19kg/km			38kg/km	
Lungime	100m	100m	305m	100m	305m
Cod Produs	TED002341	TED002358	TED002365	TED002372	TED002587
					TED002594



Impedanță: 75 Ohm/km
Împachetare: rolă 100m

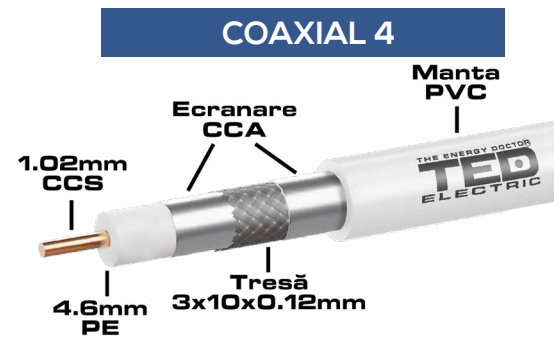


Impedanță: 75 Ohm/km
Împachetare: rolă 100m / rolă 305m



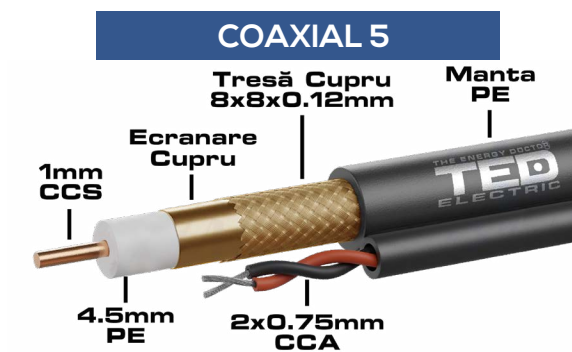
Impedanță: 75 Ohm/km
Împachetare: rolă 100m

Alimentare: 2x fire CCA



Impedanță: 75 Ohm/km
Împachetare: tambur 305m

Trishield: Ecranare 1, Tresă, Ecranare 2



Impedanță: 75 Ohm/km
Împachetare: tambur 305m
Alimentare: 2x fire CCA

Atenuare Conductor Cupru

Frecvență (MHz)	Atenuare (dB/100M)
5	1.84
55	5.05
211	8.91
350	11.39
450	13
550	14.5
750	17.19
870	18.66
1000	20.17
1450	24.74
2050	29.88
2250	31.46
3000	36.94

Atenuare Conductor CCS

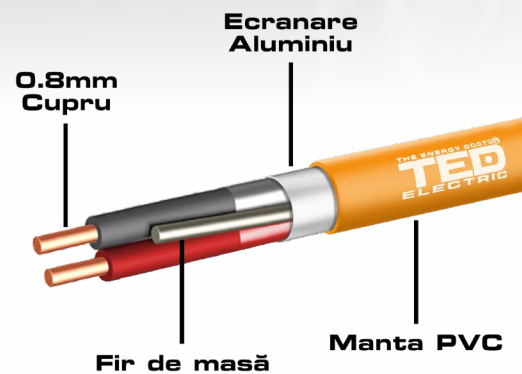
Frecvență (MHz)	Atenuare (dB/100M)
47	4.3
88	6.4
174	8.4
230	9.7
470	14.6
862	20
950	21
2150	30.3
2400	32

CABLU INCENDIU

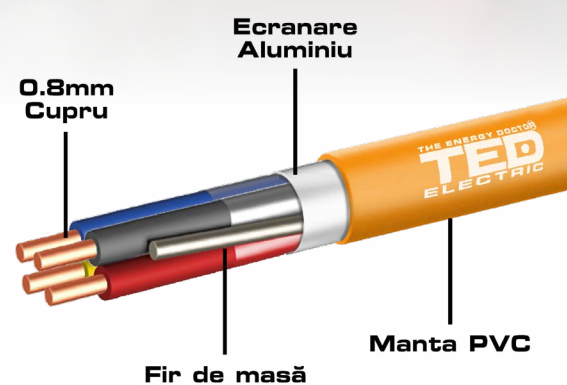
Cablu de incendiu JY(st)Y-mb, ecranat cu manta ignifugă rezistentă la temperaturi ridicate. Folosit în instalații de incendiu: alarme incendiu, dușuri acționate automat, etc.



INCENDIU 2 FIRE



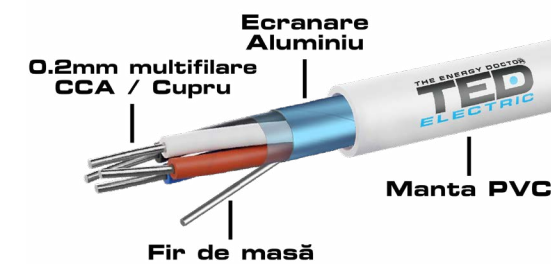
INCENDIU 4 FIRE



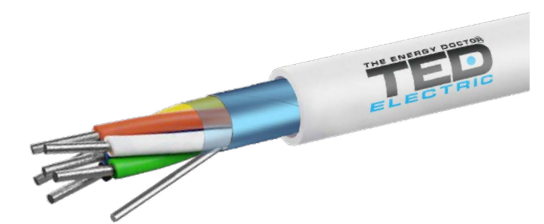
CABLU ALARMĂ

Cablu de alarmă ecranat și ușor de montat pentru sisteme de alarmă, sisteme de control acces și alte aplicații conexe.

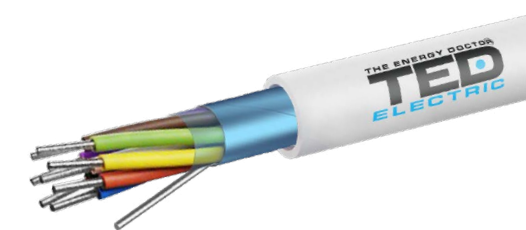
ALARM 4 FIRE



ALARM 6 FIRE



ALARM 8 FIRE



CARACTERISTICI GENERALE



Conductor:
Cupru



Rating Ignifug:
EN 60332-1



Fir de masă:
Rol împământare



Ecranare:
Folie aluminiu



Împachetare:
rolă (100m) sau tambur (500m)

CARACTERISTICI GENERALE



Conductor:
CCA / Cupru



Fir de masă:
Rol împământare



Ecranare:
Folie aluminiu



Împachetare:
rolă (100m)

SPECIFICATIILE TEHNICE

	INCENDIU 2 FIRE		INCENDIU 4 FIRE	
Conductor	1x2x0.8mm Cupru		2x2x0.8mm Cupru	
Manta	PVC ignifug			
Folie ecranare	Aluminiu			
Temperatură de lucru	de la -30°C pana la 180°C			
Rază minimă de îndoire	60mm		80mm	
Rezistență electrică	75 Ohm/km			
Greutate	38kg/km		68kg/km	
Lungime	100m	500m	100m	500m
Cod Produs	TED002440	TED002457	TED002464	TED002471

SPECIFICATIILE TEHNICE

	ALARM 4 FIRE		ALARM 6 FIRE		ALARM 8 FIRE	
Material Conductor	CCA	Cupru	CCA	Cupru	CCA	Cupru
Dimensiune Conductor	4x7x0.2mm		6x7x0.2mm		8x7x0.2mm	
Rezistență electrică	3.7 Ohm/km	0.237 Ohm/km	3.7 Ohm/km	0.237 Ohm/km	3.7 Ohm/km	0.237 Ohm/km
Folie ecranare	Aluminiu					
Manta	PVC					
Lungime	100m					
Cod Produs	TED002280	TED002297	TED002303	TED002310	TED002327	TED002334