

FTP

Tip: cablu structurat, ecranat cu folie de aluminiu, pentru transmitere date.

Standard: ISO/IEC 11801, EN 50173.

Denumire: Foiled Twisted Paires – cabluri perechi din cupru

Domeniu de utilizare: se foloseste drept cablu de transmisie date la 100Mbit/s (cat.5), 200Mbit/s (cat. 5e), 350 Mbit/s (cat.6).

Constructia

Conductor: din cupru masiv; **Izolatie:** firele izolate cu polietilena, dupa care sunt protejate cu o folie de material de plastic; **Ecranarea:** este realizata cu o folie de aluminiu caserata cu o folie din material plastic; fir de rezerva; **Manta:** material temoplastic

Temperatura mediului ambiant: pozat : -20 °C la +70 °C in miscare : -5 °C la +70 °C

Parametri tehnici:

Tip	FTP 4 x 2 x AWG24			
	Cat.5	Cat.5e	Cat.6	
Impedanta:	100±15	100±15	100±15	Ohm
Rezistivitatea:	170	170	170	Ohm/km
Aplanarea:				
1 MHz:	2,1	2,1	2,0	dB/100m
4 MHz:	4,1	4,1	3,8	dB/100m
10 MHz:	6,4	6,4	5,9	dB/100m
16 MHz:	8,0	8,0	7,5	dB/100m
20 MHz:	9,0	9,0	8,4	dB/100m
31,25 MHz:	11,4	11,4	10,5	dB/100m
62,5 MHz:	16,3	16,3	15,1	dB/100m
100 MHz:	21	21	19,5	dB/100m
155 MHz:	-	26,1	24,7	dB/100m
200 MHz:	-	30,5	28,5	dB/100m
250 MHz:	-	-	32,3	dB/100m
300 MHz:	-	-	35,8	dB/100m
350MHz:	-	-	39,0	dB/100m
Tensiunea:	Max 125	Max 125	Max 125	V(DC)
Capacitate:	Max 1600	Max 1600	Max 1600	pF/m
Viteza de propagare:	66	66	70	%
Date mecanice:				
Diametru conductor:	0,52	0,52	0,55	mm
Diametru izolatie:	1,05	1,05	1,05	mm
Diametru exterior:	6,0	6,0	6,1	mm