

SFTP

Tip: cablu structurat de transmitere date, cu ecran din folie de aluminiu si tesatura de cupru.

Standard: ISO/IEC 11801, EN 50173.

Domeniul de utilizare: pentru rețele structurate de calculatoare, pana la viteza de transmitere de 100 Mbit/s (cat 5- a), 200 Mbit/s (cat 5e).

Constructia

Conductor: din cupru masiv; **Izolatie:** firele sunt izolate cu polietilena, dupa care sunt protejate cu o folie de material plastic; **Ecranarea:** este realizata cu o folie de AL/PET si o tesatura din cupru stanat; fir de impamantare; **Mantaua:** din PVC, de culoare gri; firele sunt rasucite pe perechi.

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

Parametri tehnici:

Tip	S/FTP 4 x 2 x AWG24		
	Cat.5	Cat.5e	
Impedanta:	100±15	100±15	Ohm
Rezistivitatea:	170	170	Ohm/km
Aplanarea:			
1 MHz:	2,1	2,1	dB/100m
4 MHz:	4,1	4,1	dB/100m
10 MHz:	6,4	6,4	
16 MHz:	8	8	dB/100m
20 MHz:	9	9	dB/100m
31,25 MHz:	11,4	11,4	dB/100m
62,5 MHz:	16,3	16,3	
100 MHz:	21	21	dB/100m
155 MHz:	-	26,1	dB/100m
200 MHz:	-	30,5	dB/100m
Capacitatea	1600	1600	pF/m
Viteza propagare	66	66	%
Date mecanice:			
Diametru conductor	0,51	0,51	mm
Diametru izolatie	1,05	1,05	mm
Diametru exterior	6,2	6,2	mm

