

F/UTP FLEX – 4x2xAWG 24/7

F/UTP FLEX – 4x2xAWG 26/7

ISO/IEC – 11801, ANSI/TIA/EIA – 568-B.2, EN 50288-2-2

Patch kable F/UTP, Kat 5, 5e

KONSTRUKCJA

Żyły kabla	Skrętka miedziana 7x0,2 mm AWG24/7, 7x0,16 mm AWG26/7
Izolacja żył	Polietylen jednolity lub piankowy z warstwą polietylenu jednolitego
Barwa izolacji żył w wiązkach	<p>Żyła „a”: biała</p> <p>Żyła „b”: niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa</p> <p>Opcje wykonania:</p> <p>Żyła „a”:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wariant 1: biała z pierścieniem koloru żyły „b” - wariant 2: biała z paskiem wzdłużnym koloru żyły „b” - wariant 3: biała plus 20 % koloru żyły „b”
Ekran na ośrodku	Folia estrofolowa i i folia estrofolowa z Al
Żyła uziemiająca	Miedziana, ocynowana 7x0,16; 7x0,2 mm
Powłoka	Polwinil barwy szarej lub tworzywo bezhalogenowe barwy pomarańczowej



Reakcja na ogień

Oporność na rozprzestrzenianie płomienia	ICE 60332-1-2
CPR - klasa reakcji na ogień (wg EN50575)	Eca

CHARAKTERYSTYKA

Przykład oznaczenia	TF KABLE 1 F/UTP FLEX kat. 5e / rok produkcji / nadruk metryczny co 1 metr
Zastosowanie	Do połączeń w szafach krosowniczych oraz połączeń urządzeń końcowych
Oporność	Kabel odporny na rozprzestrzenianie płomienia – badanie zgodnie z PN-89/E-04160/55 lub IEC 60332-1

Parametry

Symbol kabla	Średnica	Masa
	mm	kg/km
4x2xAWG24/7	6,5	46
4x2xAWG26/7	5,6	36

Parametry elektryczne w temperaturze 20°C

	Jednostka	Wartość dla żyły
Impedancja falowa torów transmisyjnych	Ω	100±15
Asymetria rezystancji w torach transmisyjnych	%	≤ 2
Rezystancja torów transmisyjnych	Ω/km – AWG24/7	≤ 175,2
Rezystancja torów transmisyjnych	Ω/km – AWG26/7	≤ 280,0
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	pF/km	≤ 1600
Rezystancja izolacji każdej żyły względem pozostałych żył połączonych ze sobą, ekranem i ziemią w temperaturze 20 °C	M Ω ·km	≥ 500
Impedancja sprzężeniowa kabli ekranowanych przy częstotliwości 1 MHz:	m Ω /m	≤ 50
przy częstotliwości 10 MHz:		≤ 100

Kategoria 5			Kategoria 5e	
Częstotliwość	Tłumienność falowa	NEXT	Tłumienność falowa	NEXT
MHz	dB/100 m	dB/100 m	dB/100 m	dB/100 m
0,722	2,7	64	–	–
1,0	3,2	62	3,2	65,3
4,0	6,5	53	6,5	56,3
10,0	9,9	47	9,9	50,3
16,0	12,3	44	12,3	47,3
20,0	13,8	42	13,8	45,8
31,25	17,7	40	17,7	42,9
62,5	25,7	35	25,7	38,4
100,0	33,0	32	33,0	35,3