

Kabel pro pohyblivé přívody FTP (F/UTP), 4x2xAWG26, Category 5E, 125 MHz, LSOH

P/N: KE300S26-RLX

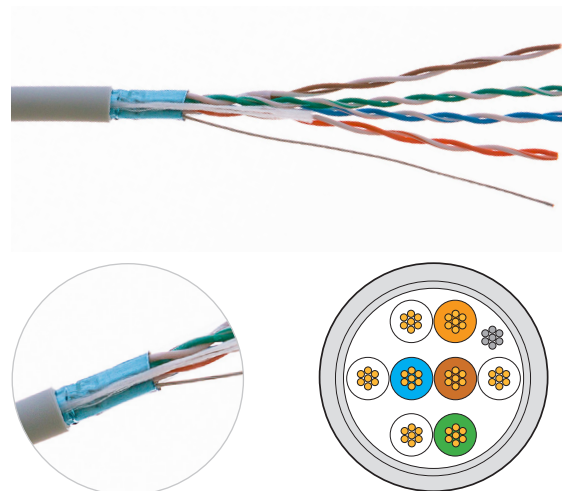
305 m v krabicích

1
Gigabit

Cat. 5E

125
MHz

LSOH



Vlastnosti

- stíněný kabel s lankovými vodiči, společné stínění AL/PET fólií s příložným lankem z pocínovaných vodičů a LSOH pláštěm
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů až po 1000BASE-T
- testovaný v přenosovém pásmu do 125 MHz
- umožňuje montáž konektorů RJ45 přímo na kabel

Použití

- patch kabely a pohyblivé přívody
- terciární (horizontální kabeláž)
- IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-TX; 1000BASE-T
- IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Konstrukce

Vodič	lankový měděný drát, AWG 26
Izolace	polyetylen, Ø 0,95 mm
Stočení žil	2 žily do páru
Stínění párů	plastová fólie laminovaná hliníkem
Stočení párů	4 páry do kabelové duše
Plášť	LSOH, šedý RAL 7035
Vnější průměr kabelu	5,5 mm

Mechanické vlastnosti

Min. poloměr ohybu	při instalaci	44 mm
	při provozu	22 mm
Teplotní rozsah	při instalaci	0°C až +50°C
	při provozu	-20°C až +60°C
Max. tahová síla při instalaci		55 N (5,5 kg)
Hmotnost (netto)		25 kg/km

Elektrické vlastnosti při 20°C

Odpor smyčky	—	≤ 260 Ω/km
Odporová nerovnováha	—	≤ 3 %
Izolační odpor	(500 V)	≥ 2 000 MΩ x km
Kapacita	při 800 Hz	nom. 48 nF/km
Kapacitní nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1 500 pF/km
Charakteristická impedance	při 100 MHz	(100 ± 5) Ω
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	—	cca 67 %
Opožděné šíření signálu	jmenovité	≤ 536 ns/100 m
Skupinové zpoždění	jmenovité	≤ 20 ns/100 m
Zkušební napětí	(jednosměrné, 1 min) jádro/jádro; jádro/stínění	1 000 V
Přenosová impedance	při 1 MHz	≤ 50 mΩ/m
	při 10 MHz	≤ 100 mΩ/m
	při 30 MHz	≤ 200 mΩ/m
Vazební tlumení	—	≥ 50 dB

Přenosové vlastnosti při 20°C

f (MHz)	tlumení (dB/100 m)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	ELFEXT (dB/100 m)	PS-ELFEXT (dB/100 m)	tlumení odrazem (dB)
1,0	0,3	71,0	68,0	68,0	65,0	23,0
4,0	0,6	62,0	59,0	56,0	53,0	23,0
10,0	0,9	56,0	53,0	48,0	45,0	23,0
16,0	1,1	53,0	50,0	44,0	41,0	23,0
20,0	1,3	51,0	48,0	42,0	39,0	23,0
31,2	1,6	49,0	46,0	38,0	35,0	23,0
62,5	2,4	44,0	41,0	32,0	29,0	23,0
100,0	3,0	41,0	38,0	28,0	25,0	23,0
125,0	3,3	40,0	37,0	26,0	23,0	23,0
155,5	3,6	38,0	35,0	24,0	21,0	23,0
175,5	3,9	37,0	34,0	23,0	20,0	—
200,0	4,1	36,0	33,0	22,0	19,0	—
250,0	4,4	35,0	32,0	20,0	17,0	—
300,0	4,8	34,0	31,0	16,0	13,0	—