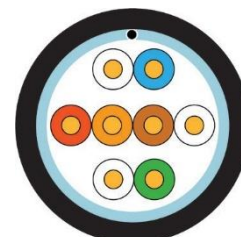
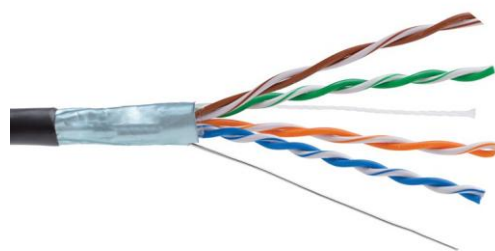
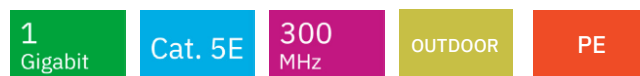


Kabel do vnějšího prostředí / na přímou pokládku do země FTP (F/UTP) kabel 4x2xAWG24, Category 5E, 300 MHz, PE

P/N: KE300S24PE-RLX



Vlastnosti

- PE plášť s celkovou hloubkou 0,6 mm
- odolný vůči mechanickému poškození a vlivům prostředí
- odolný vůči vlhkosti, pronikání vody a UV záření
- duše kabelu je identická s konstrukcí KE300S24-Eca
- umožňuje montáž konektorů RJ45 přímo na kabel
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů až po 1000BASE-T
- testovaný v přenosovém pásmu do 300 MHz

Použití

- primární (kampus), sekundární (vertikální kabeláž), terciární (horizontální kabeláž)
- IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-TX; 1000BASE-T
- IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Konstrukce

Vodič	holý měděný drát AWG24
Izolace	polyetylen, Ø 1,0 mm
Stočení žil	2 žíly do páru
Stínění	AL/PET fólie
Stočení párů	4 páry do kabelové duše
Plášť	PE, černý RAL 9005
Vnější průměr kabelu	6,2 mm
Tloušťka vnějšího PE pláště	0,6 mm

Mechanické vlastnosti

Min. poloměr ohybu	při instalaci	50 mm
	při provozu	25 mm
Teplotní rozsah	při instalaci	0 °C až +50 °C
	při provozu	-20 °C až +60 °C
Max. tahová síla		110 N (11 kg)
Hmotnost kabelu (netto)		35 kg/ km

Elektrické vlastnosti při 20°C

Odpor smyčky	-	≤ 95,8 Ω/ km
Odporová nerovnováha	-	≤ 5 %
Izolační odpor	(500 V)	≥ 5 000 MΩ x km
Kapacita	při 800 Hz	nom. 56 nF/ km
Kapacitní nerovnováha	(pair/ground)	≤ 330 pF/ 100 m
Charakteristická impedance	at 100 MHz	(100 ± 15) Ω
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	-	cca 69 %
Opožděné šíření signálu	jmenovité	≤ 535 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	-	≥ 55 dB

Elektrické vlastnosti při 20°C

f (MHz)	tlumení (dB/100m)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	tlumení odrazem (dB)
1,0	1,9	71,0	68,0	69,1	66,1	68,0	65,0	20,0
4,0	3,7	62,0	59,0	58,3	55,3	56,0	53,0	23,0
10,0	6,0	56,0	53,0	50,0	47,0	48,0	45,0	25,0
16,0	7,6	53,0	50,0	45,4	42,4	44,0	41,0	25,0
20,0	8,5	51,0	48,0	42,5	39,5	42,0	39,0	25,0
31,2	10,7	49,0	46,0	38,3	35,3	38,0	35,0	24,0
62,5	15,7	44,0	41,0	28,3	25,3	32,0	29,0	22,0
100,0	19,8	41,0	38,0	21,2	18,2	28,0	25,0	20,0
125,0	22,3	40,0	37,0	17,7	14,7	26,0	23,0	19,0
155,5	24,2	38,0	35,0	13,8	10,8	24,0	21,0	-
175,5	25,7	37,0	34,0	11,3	8,3	23,0	20,0	-
200,0	27,5	36,0	33,0	8,5	5,5	22,0	19,0	-
250,0	29,2	35,0	32,0	5,8	2,8	20,0	17,0	-
300,0	32,0	34,0	31,0	2,0	-1,0	16,0	13,0	-