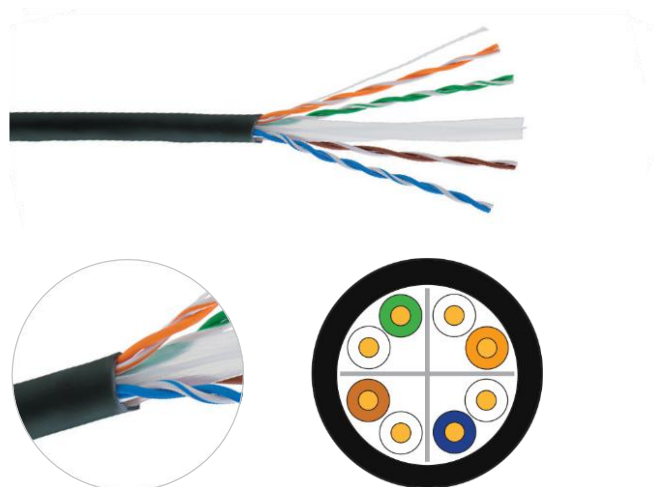


Kabel do vnějšího prostředí / na přímou pokládku do země UTP (U/UTP) kabel 4x2x0,54, Category 6, 400 MHz, PE

P/N: KE400U23OUT P/N: KE400U23OUT-RLX
500 m na bubnech 305 m v krabicích

1 Gigabit Cat. 6 400 MHz OUTDOOR PE



Vlastnosti

- nestíněný kabel s páry oddělenými plastovým, PE pláštěm
- stabilizovaný vůči UV záření, odolný proti vlhkosti a pronikání vody
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů včetně 1000BASE-T
- zaručuje přenosovou šířku pásma 400 MHz
- není chráněn stíněním vůči elektromagnetickému rušení

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, 0,54 mm
Izolace	polyetylen, Ø 0,93 mm
Stočení žil	2 žíly do páru
Stočení párů	4 páry do kabelové duše
Plášť	odolný vůči UV záření, PE, černý RAL 9005
Vnější průměr kabelu	6 mm

Mechanické vlastnosti

Min. poloměr ohybu	při instalaci	48 mm
	při provozu	24 mm
Teplotní rozsah	při instalaci	0 °C až +50 °C
	při provozu	-20 °C až +60 °C
Max. tahová síla při instalaci		100 N (cca 10 kg)

Elektrické vlastnosti při 20°C

Odpor smyčky	—	≤ 176 Ω/ km
Odporová nerovnováha	—	≤ 2 %
Izolační odpor	(500 V)	≥ 5 000 MΩ x km
Kapacita	při 800 Hz	nom. 48 nF/ km
Kapacitní nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1500 pF/ km
Charakteristická impedance	při 100 MHz	(100 ± 5) Ω
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	—	cca 69 %
Opožděné šíření signálu	jmenovité	≤ 535 ns/ 100 m
Skupinové zpoždění	jmenovité	≤ 45 ns/ 100 m
Zkušební napětí	(jednosměrné, 1 min) jádro/jádro	1 000 V

Přenosové 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)
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1,0	2,1	1,9	74,0	78,0	72,0	75,0	72,0	76,1	70,0	73,1	68,0	82,0	65,0	80,0	20,0
4,0	3,8	3,8	65,0	69,0	63,0	66,0	61,2	65,2	59,2	62,2	56,0	70,0	53,0	68,0	23,0
10,0	6,0	6,0	59,0	63,0	57,0	60,0	53,0	57,0	51,0	54,0	48,0	62,0	45,0	60,0	25,0
16,0	7,6	7,6	56,0	60,0	54,0	57,0	48,4	52,3	46,4	49,3	44,0	58,0	41,0	56,0	25,0
20,0	8,5	8,5	55,0	59,0	53,0	56,0	46,5	50,0	44,5	47,0	42,0	56,0	39,0	54,0	25,0
31,2	10,7	10,7	52,0	56,0	50,0	53,0	41,3	45,0	39,3	42,0	38,0	52,0	35,0	50,0	23,6
62,5	15,5	15,1	47,0	51,0	45,0	48,0	31,5	36,0	29,5	33,0	32,0	46,0	29,0	44,0	21,5
100,0	19,9	19,1	44,0	48,0	42,0	45,0	24,1	28,9	22,1	25,9	28,0	42,0	25,0	40,0	20,1
125,0	22,5	21,3	43,0	47,0	41,0	44,0	20,5	25,2	18,5	22,2	26,0	40,0	23,0	38,0	19,5
155,5	25,4	23,8	42,0	45,0	40,0	42,0	16,6	21,3	14,6	18,3	24,0	38,0	21,0	36,0	18,8
175,5	27,1	25,3	41,0	44,0	39,0	41,0	13,9	19,1	11,9	16,1	23,0	37,0	20,0	35,0	18,4
200,0	29,2	27,0	40,0	44,0	38,0	41,0	10,8	16,5	8,8	13,5	22,0	36,0	19,0	34,0	18,0
250,0	33,0	32,0	38,0	42,0	36,0	39,0	5,0	10,0	2,0	7,0	20,0	34,0	17,0	32,0	17,3
300,0		36,1		41,0		38,0		4,8		1,8		32,0		30,0	
400,0		41,7		39,0		36,0		-2,7		-5,7		30,0		28,0	