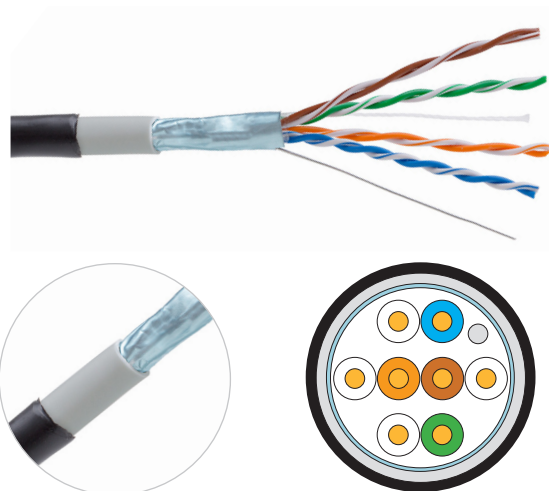
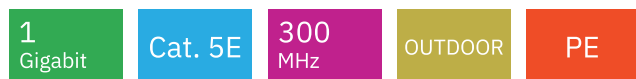


Kábel do vonkajšieho prostredia a na priamu pokládku do zeme FTP (F/UTP) 4x2xAWG24, Category 5E, 300 MHz, PE

P/N: KE300S24OUT

500 m na bubne



Vlastnosti

- dvojitý plášť celkovej hrúbky 1,65 mm
- mimoriadne odolný voči mechanickému poškodeniu a vplyvom prostredia
- stabilizovaný voči UV žiareniu, odolný voči prenikaniu vlhkosti a vody
- duša kábla je identická s konštrukciou KE300S24-Eca
- umožňuje montáž RJ45 konektorov priamo na kábel
- umožňuje prenos všetkých vysokorychlostných protokolov vrátane 1000BASE-T
- testovaný v prenosovom pásme do 300 MHz

Použitie

- primár (kampus), sekundár (vertikálna kabeláž), terciár (horizontálna kabeláž)
- IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-TX; 1000BASE-T
- IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Konštrukcia

Vodič		holý medený drôt, AWG 24
Izolácia		polyetylén, Ø 1,1 mm
Stočenie žíl		2 žily do páru
Tienenie párov		AL/PET fólia
Stočenie párov		4 páry do káblovej duše
Plášť	vonkajší	PE, čierny RAL 9005
	vnútorný	PVC, šedý RAL 7035
Vonkajší priemer kábla		8,0 mm
Hrúbka vonkajšieho PE kláštka		1,25 mm
Hrúbka vnútorného pláštka		0,4 mm

Mechanické vlastnosti

Min. polomer ohybu	pri inštalácii	64 mm
	pri prevádzke	32 mm
Teplotný rozsah	pri inštalácii	0°C až +50°C
	pri prevádzke	-20°C až +75°C
Max. ťahová sila pri inštalácii		82 N (8,2 kg)
Hmotnosť (netto)		46 kg/km

Elektrické vlastnosti pri 20°C

Odpor slučky	—	≤ 190 Ω/km
Odporová nerovnováha	—	≤ 2 %
Izolačný odpor	(500 V)	≥ 2 000 MΩ x km
Kapacita	pri 800 Hz	nom. 48 nF/km
Kapacitná nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1 500 pF/km
Charakteristická impedancia	pri 100 MHz	(100 ± 15) Ω
Menovitá rýchlosť šírenia (NVP)	—	cca 69 %
Oneskorenie šírenia signálu	menovité	≤ 535 ns/100 m
Skupinové oneskorenie	menovité	≤ 20 ns/100 m
Skúšobné napätie	(jednosmerné, 1 min) jadro/jadro; jadro/tienenie	1 000 V
Prenosová impedancia	pri 1 MHz	≤ 50 mΩ/m
	pri 10 MHz	≤ 100 mΩ/m
	pri 30 MHz	≤ 200 mΩ/m
Väzobné tlmenie	—	≥ 55 dB

Prenosové vlastnosti pri 20°C

f (MHz)	tlmenie (dB/100 m)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ELFEXT (dB/100 m)	PS-ELFEXT (dB/100 m)	tlmenie odrazom (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	—