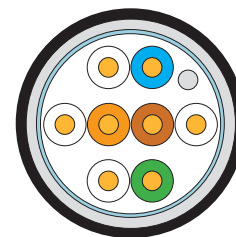
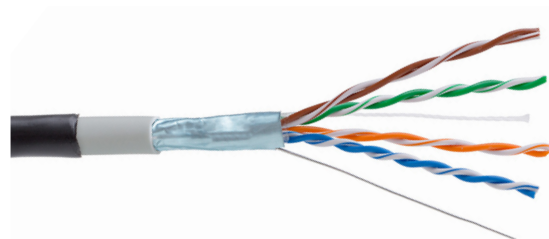
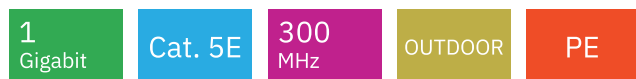


Kabel do vnějšího prostředí / na přímou pokládku do země FTP (F/UTP) 4x2xAWG24, Category 5E, 300 MHz, PE

P/N: KE300S24OUT

500 m na bubnech



Vlastnosti

- dvojitý plášť celkové tloušťky 1,65 mm
- mimořádně odolný vůči mechanickému poškození a vlivům prostředí
- stabilizovaný vůči UV záření, odolný vůči průniku vlhkosti a vody
- umožňuje montáž konektorů RJ45 přímo na kabel
- duše kabelu je idnetická s konstrukcí KE300S24-Eca
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů až po 1000BASE-T
- šířka přenosového pásma testovaná 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, AWG 24	
Izolace	polyetylen, Ø 1,1 mm	
Stočení žil	2 žily do páru	
Stínění párů	plastová fólie laminovaná hliníkem, pocínovaný přiložený drát	
Stočení párů	4 páry do kabelové duše	
Plášť	vnější	PE, černý RAL 9005
	vnitřní	PVC, šedý RAL 7035
Vnější průměr kabelu	8,0 mm	
Průměr vnějšího pláště PE	1,25 mm	
Průměr vnitřního pláště	0,4 mm	

Mechanické vlastnosti

Min. poloměr ohybu	při instalaci	64 mm
	při provozu	32 mm
Teplotní rozsah	při instalaci	0°C až +50°C
	při provozu	-20°C až +75°C
Max. tahová síla při instalaci		82 N (8,2 kg)
Hmotnost (netto)		46 kg/km

Elektrické vlastnosti při 20°C

Odpor smyčky	—	≤ 190 Ω/km
Odporová nerovnováha	—	≤ 2 %
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 ± 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

Přenosové vlastnosti při 20°C

f (MHz)	tlumení (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)	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	—