

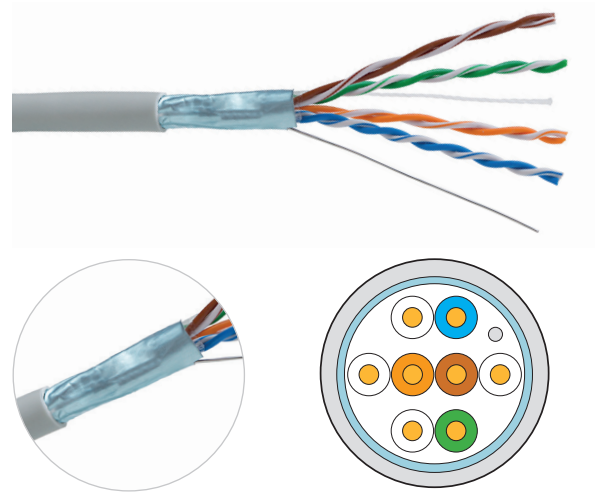
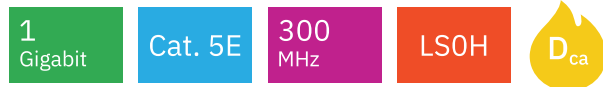
Kabel FTP (F/UTP) 4x2xAWG24, Category 5E, 300 MHz, LSOH, Euroclass D_{ca} - s2, d1, a1

P/N: KE300S24LSOH-Dca

P/N: KE300S24LSOH-Dca-RLX

500 m na bubnech

305 m v krabicích



Vlastnosti

- kabel se společným stíněním AL/PET folií a LSOH pláštěm
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů až po 1000BASE-T
- testovaný v přenosovém pásmu do 300 MHz
- umožňuje montáž konektorů RJ45 přímo na kabel

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	HD polyetylen, Ø 1,0 mm
Stočení žil	2 žily do páru
Stínění párů	AL/PET fólie, pocínovaný příložný vodič
Stočení párů	4 páry do kabelové duše
Plášť	LSOH, šedý RAL 7035
Vnější průměr kabelu	6,1 mm

Reakce na oheň a požární bezpečnost

Třída reakce na oheň	D _{ca} – s2, d1, a1	
Požární bezpečnost	šíření plamene	IEC 60332-1-2
	tvorba kouře	IEC 61034-1, IEC 61034-2
	bezhalogenovost, korozivita	IEC 60754-2

Mechanické vlastnosti

Min. poloměr ohybu	při instalaci	49 mm
	při provozu	25 mm
Teplotní rozsah	při instalaci	0°C až +60°C
	při provozu	-20°C až +60°C
Max. tahová síla při instalaci	110 N (11 kg)	
Hmotnost (netto)	37 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	(pár proti zemi)	≤ 330 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	68	69,1	66,1	68	65,0	20,0
4,0	3,7	62	59	58,3	55,3	56	53,0	23,0
10,0	6,0	56	53	50	47	48	45,0	25,0
16,0	7,6	53	50	45,4	42,4	44	41,0	25,0
20,0	8,5	51	48	42,5	39,5	42	39,0	25,0
31,2	10,7	49	46	38,3	35,3	38	35	24,0
62,5	15,7	44	41	28,3	25,3	32	29	22,0
100,0	19,8	41	38	21,2	18,2	28	25	20,0
125,0	22,3	40	37	17,7	14,7	26	23	19,0
155,5	24,2	38	35	13,8	10,8	24	21	—
175,5	25,7	37	34	11,3	8,3	23	20	—
200,0	27,5	36	33	8,5	5,5	22	19	—
250,0	29,2	35	32	5,8	2,8	20	17	—
300,0	32	34	31	2	-1	16	13	—



Třída reakce na oheň tohoto kabelu byla stanovená nezávislou zkušební akreditovanou Evropskou komisí.