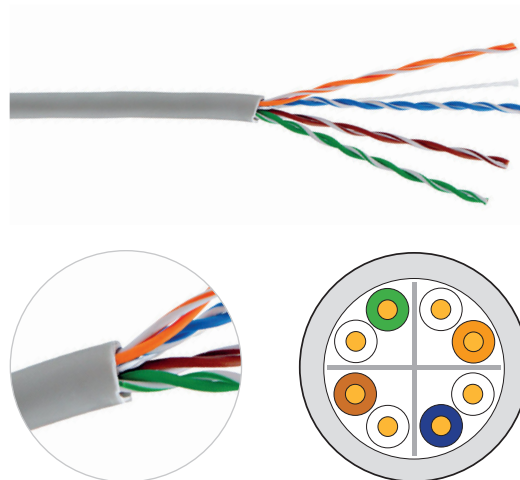
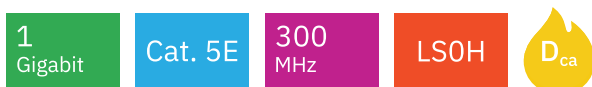


Kabel UTP (U/UTP) 4x2xAWG24, Category 5E, 300 MHz, LSOH, Euroclass D_{ca} - s1a, d1, a1

P/N: KE300U24LSOH-Dca-RLX



Vlastnosti

- nestíněný kabel s LSOH pláštěm
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů až po 1000BASE-T
- šířka přenosového pásma testovaná do 300 MHz
- umožňuje montáž konektorů RJ45 přímo na kabel
- 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, AWG24
Izolace	polyetylén, Ø 0,87 mm
Stočení žil	2 žily do páru
Stočení párů	4 páry do kabelové duše
Plášť	LSOH, šedý RAL 7035
Vnější průměr kabelu	5,3 mm

Reakce na oheň a požární bezpečnost

Třída reakce na oheň	D _{ca} - s1a, d1, a1	
	šíření plamene	IEC 60332-1-2
	tvorba kouře	IEC 61034-1, IEC 61034-2
	bezhalogenovost, korozivita	IEC 60754-2
Požární bezpečnost		

Mechanické vlastnosti

Min. poloměr ohybu	při instalaci	43 mm
	při provozu	22 mm
Teplotní rozsah	při instalaci	0 °C až +60 °C
	při provozu	-15 °C až +70 °C
Max. tahová síla při instalaci		110 N (11 kg)
Hmotnost kabelu (netto)		32 kg/km

Elektrické vlastnosti při 20°C

Odpor smyčky	—	≤ 120 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 ± 5) Ω
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	—	ca. 69 %
Opožděné šíření signálu	jmenovité	≤ 538 ns/ 100 m
Skupinové zpoždění	jmenovité	≤ 20 ns/ 100 m
Zkušební napětí	(jednosměrné, 1 min) jádro/jádro	1 000 V
Vázobní tlumení	—	≥ 40dB

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)
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	—



Tento produkt je certifikován na komponentové úrovni v mezinárodních nezávislých laboratořích FORCE Technology na základě ISO/IEC 11801-1:2017, EN 50173-1:2018, ANSI/TIA 568.2-D:2018, IEC 61156-5:2012 (Ed. 2.1), EN 50288-3-1:2013, IEC 60332-1-2, IEC 61034-1, IEC 61034-2, IEC 60754-2.

Třída reakce na oheň tohoto kabelu byla stanovena nezávislou zkušebnou akreditovanou Evropskou komisí.