

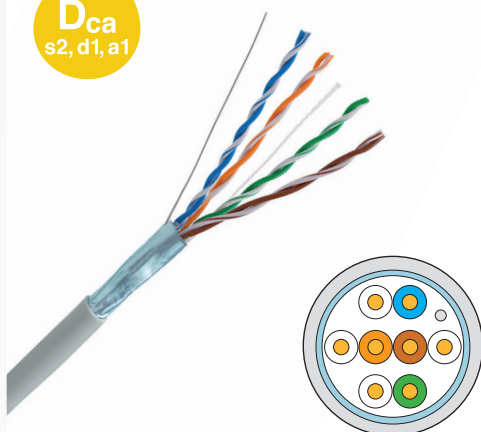
Kábel FTP (F/UTP) 4x2xAWG24, Category 5E, 300MHz LSOH, Euroclass D_{ca} - s2, d1, a1

P/N: KE300S24LSOH-Dca

500m na bubnoch

P/N: KE300S24LSOH-Dca-RLX

305m v krabiciach



vlastnosti

- vyhovuje legislatívnym a technickým podmienkam na protipožiarnu bezpečnosť stavieb a požiadavkám reakcie na oheň platnými v SR a vo všetkých krajinách EU od 1.7.2017
- kábel so spoločným tienením AL/PET fóliou a s LSOH plášťom
- umožňuje prenos všetkých vysokorýchlostných protokolov vrátane 1000BASE-T
- testovaný v prenosovom pásme do 300MHz
- umožňuje montáž RJ45 konektorov priamo na kábel

použitie

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

konštrukcia

Vodič	holý medený drôt AWG24
Izolácia	HD polyetylén, Ø 1.0mm
Stočenie žíl	2 žily do páru
Tienenie	AL/PET fólia, pocínovaný príložný vodič
Stočenie párov	4 páry do káblovej duše
Plášť	LSOH, šedý RAL 7035
Vonkajší priemer kábla	6,1mm

reakcie na oheň a požiarna bezpečnosť

Trieda reakcie na oheň	D _{ca} - s2, d1, a1	
Požiarna bezpečnosť	šírenie plameňa	IEC 60332-1-2
	dymivosť	IEC 61034-1, IEC 61034-2
	bezhalogénovosť, korozivita	IEC 60754-2

mechanické vlastnosti

Min. polomer ohybu	pri inštalácii	100mm
	pri prevádzke	25mm
Teplotný rozsah	pri inštalácii	0°C to +60°C
	pri prevádzke	-15°C to +75°C
Max. ťahová sila	110N (11kg)	
Hmotnosť (netto)	37kg/km	

elektrické vlastnosti pri 20°C

Odpor slučky	-	≤ 95,8Ω/km
Odporová nerovnováha	-	≤ 5%
Izolačný odpor	(500V)	≥ 5000MΩ x km
Kapacita	pri 800Hz	nom. 56nF/km
Kapacitná nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 330pF/km
Charakteristická impedancia	pri 100MHz	(100 ± 15) Ω
Menovitá rýchlosť šírenia (NVP)	-	cca 69%
Oneskorenie šírenia signálu	menovité	≤ 535ns/100m
Skupinové oneskorenie	menovité	≤ 20ns/100m
Skúšobné napätie	(jednosmerné, 1 min) jadro/jadro; jadro/tienenie	1000V
Prenosová impedancia	pri 1MHz	≤ 50mΩ/m
	pri 10MHz	≤ 100mΩ/m
	pri 30MHz	≤ 200mΩ/m
Väzobné tlmenie	-	≥ 55dB

prenosové vlastnosti pri 20°C

F (MHz)	tlumení (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	tlumení odrazu (dB)
1	1,9	71	68	69,1	66,1	68	65	20
4	3,7	62	59	58,3	55,3	56	53	23
10	6	56	53	50	47	48	45	25
16	7,6	53	50	45,4	42,4	44	41	25
20	8,5	51	48	42,5	39,5	42	39	25
31,2	10,7	49	46	38,3	35,3	38	35	24
62,5	15,7	44	41	28,3	25,3	32	29	22
100	19,8	41	38	21,2	18,2	28	25	20
125	22,3	40	37	17,7	14,7	26	23	19
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	27,5	36	33	8,5	5,5	22	19	-
250	29,2	35	32	5,8	2,8	20	17	-
300	32	34	31	2	-1	16	13	-



Tento produkt je certifikovaný v medzinárodných nezávislých laboratóriách 3P v zmysle ISO/IEC 11801-1:2017, EN 50173-1:2018, ANSI/TIA 568.2-D:2018, (Ed. 2.1), IEC 61156-5:2012, EN 50288-2-1:2013, IEC 60332- 1-2, IEC 61034-1, IEC 61034-2, IEC 60754-2.

Tento produkt je vyrábaný pod stálym dohľadom nezávislej medzinárodnej skúšobne v rámci programu 3P SURVEILLANCE maintenance testing and quality assurance sites.



Trieda reakcie na oheň tohto kábla bola stanovená nezávislou skúšobňou akreditovanou Európskou komisiou.