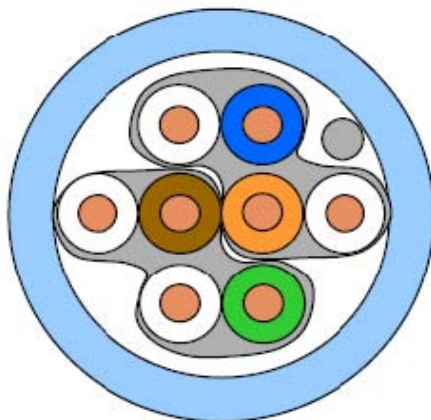


KELine® kábel	U/FTP 4x2x0.56(AWG23) CAT.6(A) 500 MHz LSOH 100Ω Data Cable ISO/IEC 11801	U/FTP
-------------------------	--	--------------



Použitie

Primár (kampus kabeláž), sekundár (vertikálna kabeláž), terciár (horizontálna kabeláž)
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10Gbase-T
 IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM

Normy

EIA/TIA 568-B.2-10 Draft 5.0
 ISO/IEC 11801 (2002)
 EN 50173-1
 IEC 61156-5

Požiarna odolnosť

LSOH (FRNC): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Konštrukcia

Jadro žily	Holý medený drôt, ø 0.56 mm (AWG23)
Izolácia žily	Polyetylén foam-skin, ø 1.35 mm
Stočenie žíl	2 žily do páru
Tienenie párov	Vysoko výkonné FTP: Plastová fólia laminovaná hliníkom, patentované ovinutie každých dvoch párov, pocínovaný príložený vodič AWG26
Stočenie párov	2x2 páry do káblovej duše
Plášť	LSOH (FRNC), šedý RAL 7035

KELine® kábel	U/FTP 4x2x0.56(AWG23) CAT.6(A) 500 MHz LSOH 100Ω Data Cable ISO/IEC 11801	U/FTP
-------------------------	--	--------------

Mechanické vlastnosti

Polomer ohybu :

Počas inštalácie	8 x vonkajší priemer kábla
Bez zaťaženia	4 x vonkajší priemer kábla

Teplotný rozsah:

Počas prevádzky	-20°C až + 60°C
Počas inštalácie	0°C až + 50°C

Elektrické vlastnosti (pri 20°C±5°C)

Jednosmerný odpor sľučky		≤ 176Ω/km
O odporová nerovnováha		≤ 2%
Izolačný odpor	(500 V)	≥ 2 000 MΩxkm
Kapacita	pri 800 Hz	nom. 43 nF/km
Kapacitná nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1 500 pF/km
Charakteristická impedancia	(1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
	(100 – 250) MHz	(100 ± 18) Ω
Menovitá rýchlosť šírenia		cca. 79%
Oneskorenie šírenia signálu	Menovité	≤ 450 ns/100 m
Skupinové oneskorenie	Menovité	≤ 15 ns/100 m
Skúšobné napätie	(jednosmerné, 1 min) jadro/jadro; jadro/tienenie	1000 V
Prenosová impedancia	pri 1 MHz	≤ 50 mΩ/m
	pri 10 MHz	≤ 100 mΩ/m
	pri 30 MHz	≤ 200 mΩ/m
	pri 100 MHz	≤ 1000 mΩ/m

KELine® kábel	U/FTP 4x2x0.56(AWG23) CAT.6(A) 500 MHz LSOH 100Ω Data Cable ISO/IEC 11801	U/FTP
-------------------------	--	--------------

Prenosové charakteristiky (menovité hodnoty pri 20°C)

Frekvencia (MHz)	Tlmenie (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Útlm odrazu (dB)
1.0	1.8	100	97	98	95	105	105	-
4.0	3.4	100	97	97	94	105	102	27
10.0	5.4	100	97	95	92	97	94	30
16.0	6.8	100	97	93	90	93	90	30
20.0	7.7	100	97	92	89	91	88	30
31.2	9.6	100	97	90	87	87	84	30
62.5	13.7	100	97	86	83	81	78	30
100.0	17.4	100	97	83	80	77	74	30
125.0	19.5	95	92	75	72	75	72	26
155.5	21.9	94	91	72	69	73	70	26
175.0	23.3	93	90	70	67	72	69	25
200.0	25.0	92	89	67	64	71	68	25
250.0	28.1	90	87	62	59	69	66	24
300.0	30.9	89	86	58	55	67	64	24
400.0	38.3	87	84	48	45	64	61	23
500.0	43.0	86	83	43	40	61	58	22

Technické údaje

Objednávaci kód	Označenie	Obchodná značka	Farba plášťa	Vonkajší priemer mm	Požiarné zaťaženie MJ/km kWh/m	Hmotnosť kg/km	Obsah medi kg/km	Pevnosť v ťahu N
KE500S23/1	U/FTP 4x2x0.56AWG23	KELine	grey	6.5	501 0.139	44	24	100

Popis na kábli: 10 Gigabit Approved - KELine STP 4x2xAWG23 Cat.6 (500MHz) LSOH - ISO/IEC 11801 verified; KE500S23/1 4P + metráž.