Kabel do transmisji danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca LSFH 23AWG

Kabel do transmisji danych kategorii 6 i Euroklasa Dca z typu U/UTP (nieekranowany). Żyła miedziana, powłoka zewnętrzna LSFH (Low Smoke Free of Halogen). Zalecany do instalacji, w których wymagana jest certyfikacja sieci.
Częstotliwość transmisji: do 400 MHz (więcej niż 250 MHz określone w normie)

Nr Kat.	212302
Nr log.	CAT6L1V
EAN13	8424450181751

Inne funkcje

Kolor	Fioletowy
Długość	1.000,00 m

Opakowanie

Rolka	1000 m
Paleta	16000 m

Dane fizyczne

Waga netto	37,00 g
Waga brutto	40,00 g
Szerokość	6,00 mm
Wysokość	1.000,00 mm
Głębokość	6,00 mm
Główna waga produktu	37,00 g

Cechy wyróżniające

- Kabel do transmisji danych typu U/UTP
- Żyła miedziana (23AWG)

- Kompatybilność z technologią PoE/PoE+ (Power over Ethernet), dzięki czemu kabel może zasilać urządzenia sieciowe.
- Izolacja żyły miedzianej: PE (Polietylen) o średnicy 1,02mm
- Powłoka zewnętrzna: LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) o grubości 0,45mm i średnicy 6,2mm
- Nominalna prędkość propagacji: 72%
- Certyfikowane zgodnie z obowiązującymi normami, jak zdefiniowano w dostępnych deklaracjach zgodności i właściwości użytkowych
- Przetestowane i zatwierdzone przez laboratorium Intertek (ETL Verified Mark) zgodnie z dostępną certyfikacją

Dowiedz się więcej

Kategoria 6

Kable Kat 6 spełniają wymagania standardu kabli do Gigabit Ethernet. Są one kompatybilne ze standardami niższych kategorii (Kat 5/5e i Kat 3). Specyfikacje oraz charakterystyka kabli Kat 6 pozwalają na unikanie występowania ewentualnych przesłuchów (crosstalk) oraz szumów. Osiągana częstotliwość transmisji: do 250 MHz (każda para) z przepływnością 1 Gbps. Zazwyczaj stosowane w instalacjach typu 10BASE-T, 100BASE-T oraz 1000BASE-T (Gigabit Ethernet).

Cechy wyróżniające:

- Zgodność z TIA/EIA-568B.2-1
- Wypełnienie typu Crucifix
- Przepływność: do 1Gbps
- Częstotliwość transmisji: do 250 MHz (do 4000 MHz w niektórych produktach)
- Ripcord do usuwania głównej izolacji kabla
- Impedancja: 100 omów
- Maksymalna rezystancja na żyłę: <9,38 omów/100m

Kompatybilność złączy RJ45 z kablami danych Televes:

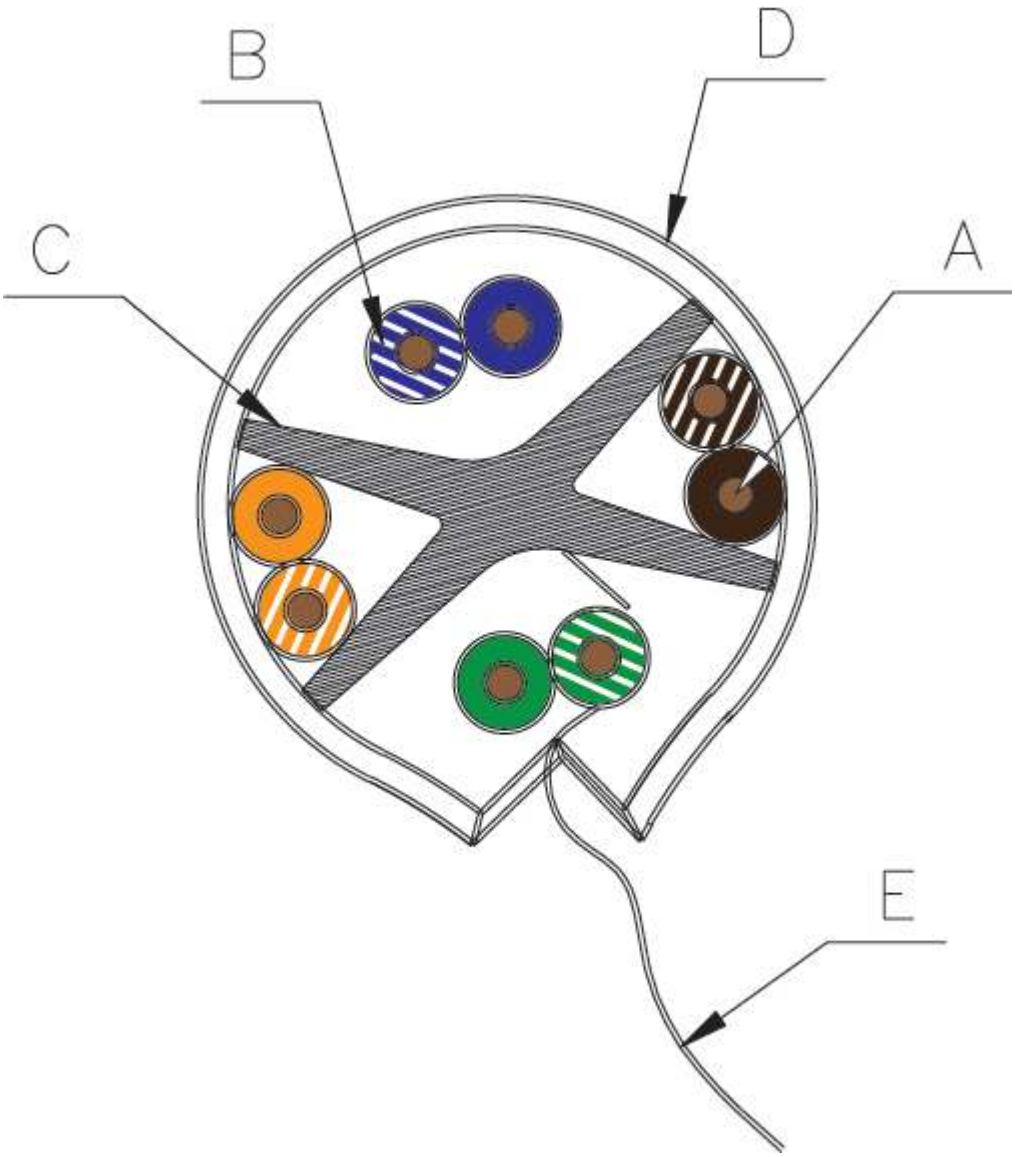
Nr.Kat.		219602	219701	219910	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322
Złącza żeńskie	209901/209907	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209905	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209921/209925	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X
	209926	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X
	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X
	209923	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK
	209929/209501	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK
Złącza męskie	209902	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	OK	X
	209924	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK*	OK

OK Kompatybilne
OK* Kompatybilne, ale są dostępne lepsze opcje
X Niekompatybilne
** Kompatybilność mechaniczna

Szczegóły montażu

SZCZEGÓŁY PRZEKROJU KABLA

A. Wewnętrzny przewodnik
B. Izolacja Wewnętrzny przewodnik
C. Wypełnienie typu Crucifix
D. Powłoka zewnętrzna
E. Riprd do usuwania


B
D
C
A
E

Televes®

Specyfikacje techniczne : Ref. 212302

Model		DK6000													
Rodzaj		U/UTP													
Euroklasa		Dca													
Euroklasa: Wydzielanie dymu		s2													
Euroklasa: Występowanie płonących cząstek		d2													
Euroklasa: Kwasowość		a1													
Kategorii		Kat 6													
Częstotliwość transmisji		400MHz													
Przepływność		1Gbps													
Ø Żyła wewnętrzna	mm	0,55													
Rodzaj przewodu wew.		Miedź													
Rodzaj przewodu wew. AWG		23													
Ø Przewód wewnętrzny	mm	1,02													
Tworzywo Przewód wewnętrzny		Polietylen													
Wypełnienie typu Crucifix		Tak													
Średnica Powłoka zewnętrzna	mm	6,2													
Tworzywo Powłoka zewnętrzna		LSFH													
Grubość Powłoka zewnętrzna	mm	0,5													
Riprd do usuwania		Tak													
Spark Test	Vac	3000													
Impedancja	Ω	100													
Rezyst.	Ohm/100 m	< 9,38													
Nominalna prędkość propagacji	%	72													
Napięcie	V	300													
Temperatura pracy	°C	-25 ... 70													
Częstotliwość		1 MHz	4 MHz	8 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	25 MHz	31,25 MHz	62,5 MHz	100 MHz	200 MHz	250 MHz	300 MHz	400 MHz
Tłumienność (max.)	dB/100m	2	3,8	5,3	6	7,6	8,5	9,5	10,7	15,4	19,8	29	32,8	--	--
Tłumienność (typ.)	dB/100m	1,7	3,5	5	5,6	7,1	8	8,9	10	14,4	18,3	26,2	29,4	32,8	37,7
NEXT (min.)	dB/100m	74,3	65,3	60,8	59,3	56,2	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	39,8	38,3	--	--
NEXT (typ.)	dB/100m	87,3	78,1	74,1	70,1	67,3	65,9	64,1	62,2	57,3	57	50,5	49,5	44	36,5
PS NEXT (min.)	dB/100m	72,3	63,3	58,8	57,3	54,2	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	37,8	36,3	--	--
PS NEXT (typ.)	dB/100m	84,9	76,2	71,2	67,7	64,8	64,1	62,9	60,5	56,1	52,1	46,5	45,3	41,2	35,6
ACR-N (min.)	dB/100m	72,3	61,5	55,5	53,3	48,6	46,3	43,8	41,2	32	24,5	10,8	5,5	--	--
ACR-N (typ.)	dB/100m	85,5	74,4	69,1	64	59,9	57,9	55,3	52,2	43	36,1	22,7	19,2	11,2	-1,2
PS ACR-N (min.)	dB/100m	70,3	59,5	53,5	51,3	46,6	44,3	41,8	39,2	30	22,5	8,8	3,5	--	--
PS ACR-N (typ.)	dB/100m	83,2	71,8	66,2	62	57,6	56,2	54,1	50,5	41,5	34,4	20,3	16	9	-1,7
ACR-F (min.)	dB/100m	67,8	55,8	49,7	47,8	43,7	41,8	39,8	37,9	31,9	27,8	21,8	21,8	--	--
ACR-F (typ.)	dB/100m	78,1	66	60,9	58,7	54,3	52,5	50,4	49	41,6	38,6	30,5	30,5	23,9	22,3
PS ACR-F (min.)	dB/100m	64,8	52,8	46,7	44,8	40,7	38,8	36,8	34,9	28,9	24,8	18,8	16,8	--	--
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	74,7	63,2	58,1	56,2	52,9	50,4	48,4	46,5	40,3	35,8	28,6	26,8	20,5	16,5
Straty odbiciowe (min.)	dB	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	--	--
Straty odbiciowe	dB	25,6	26,6	29,3	29,8	31,9	32,3	32,1	32,5	31,6	27,7	24,8	23,1	21,8	19,3