



Kabel do transmisji danych DK7000 S/FTP KAT7 Cca LSFH 23AWG

Kabel do transmisji danych kategorii 7 i Euroklasa Cca typu S/FTP (ekranowanie każdej pary oraz ogólne ekranowanie). Żyła wykonana z miedzi, powłoka zewnętrzna LSFH (Low Smoke Free of Halogen), kolor biały (RAL 9010).

Nr Kat.	219102
Nr log.	CAT7L500W
EAN13	8424450253069

Inne funkcje

Kolor	Biały
Długość	500,00 m

Opakowanie

Rolka	500 m
--------------	-------

Dane fizyczne

Waga netto	54,00 g
Waga brutto	59,00 g
Szerokość	7,00 mm
Wysokość	1.000,00 mm
Głębokość	7,00 mm
Główna waga produktu	54,00 g

Cechy wyróżniające

- Kabel do transmisji danych typu S/FTP
- Żyła miedziana (23AWG)
- Kompatybilność z technologią PoE/PoE+ (Power over Ethernet), dzięki czemu kabel może zasilać urządzenia sieciowe.

- Folia ekranująca: aluminium+poliester
- Oplot ekranujący: miedź cynowana
- Powłoka zewnętrzna: LSFH (Low Smoke Free Of Halogen)
- Nominalna prędkość propagacji: 79%
- Certyfikowane zgodnie z obowiązującymi normami, jak zdefiniowano w dostępnych deklaracjach zgodności i właściwości użytkowych

[Dowiedz się więcej](#)

Kategoria 7

Kable Kat 7 spełniają standard kabli do 10 Gigabit Ethernet. Są one kompatybilne ze standardami niższych kategorii (Kat 6A/65/5e i Kat 3). Kategoria 7 to ewolucja kategorii 6A. Osiągana częstotliwość transmisji: do 600 MHz (każda para) z przepływnością 10 Gbps. Specyfikacje oraz charakterystyka kabli Kat 7 pozwalają na unikanie występowania ewentualnych przesłuchów (crosstalk) oraz szumów. Zazwyczaj stosowane w instalacjach typu 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T oraz 10GBase-T.

Cechy wyróżniające naszych kabli:

- Zgodność z: EN 50173-1:2011, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009, EN 50288-4-1:2013, EN 50288-4-2:2013
- Przepływność: do 10Gbps
- Częstotliwość transmisji: do 1000 MHz (więcej niż 600 MHz określone w normie)
- Impedancja: 100 omów
- Maksymalna rezystancja na żyłę: <93,8 omów/Km

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	X	X	X	X
	209905	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209921/209925	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X
	209926	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X
	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X
	209923	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK
	209929/209501	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK
Złącza męskie	209902	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	OK	X
	209924	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK*	OK

OK Kompatybilne

OK* Kompatybilne, ale są dostępne lepsze opcje

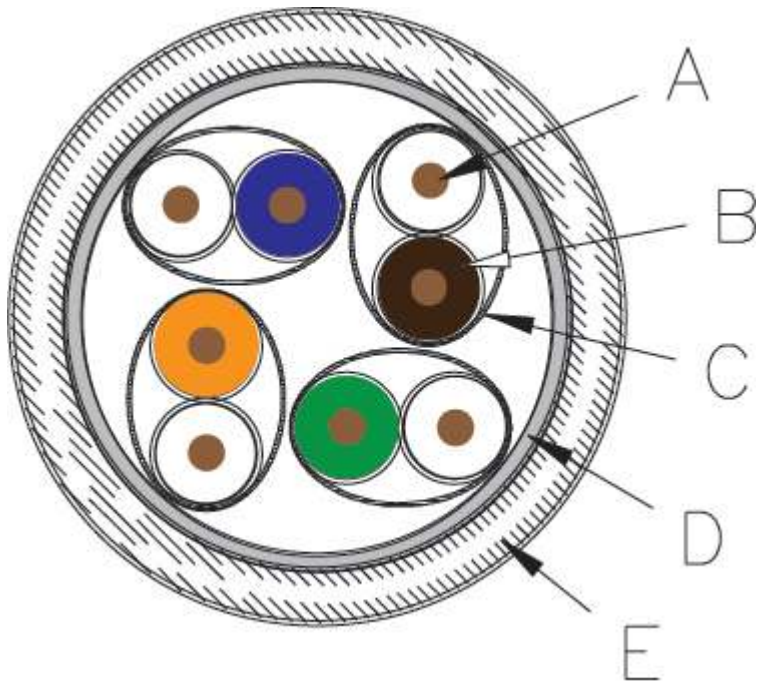
X Niekompatybilne

** Kompatybilność mechaniczna

Szczegóły montażu

SZCZEGÓŁY PRZEKROJU KABLA

- A. Wewnętrzny przewodnik
- B. Izolacja Wewnętrzny przewodnik
- C. Folia ekranująca
- D. Oplot ekranujący
- E. Powłoka zewnętrzna



Specyfikacje techniczne : Ref. 219102

Model		DK7000																	
Rodzaj		S/FTP																	
Euroklasa		Cca																	
Euroklasa: Wydzielanie dymu		s1a																	
Euroklasa: Występowanie płonących cząstek		d1																	
Euroklasa: Kwasowość		a1																	
Kategorie		Kat 7																	
Częstotliwość transmisji		1000MHz																	
Przepływność		10Gbps																	
Ø Żył wewnętrzna	mm	0,55																	
Rodzaj przewodu wew.		Miedź																	
Rodzaj przewodu wew. AWG		23																	
Ilość miedzi	kg/km	18,35																	
Ø Przewód wewnętrzny	mm	1,3																	
Tworzywo Przewód wewnętrzny		Polietylen																	
Wypełnienie typu Crucifix		Nie																	
Folia ekranująca dla każdej pary		Aluminium + Poliester																	
Oplot ekranujący		Miedź cynowana (CuSn)																	
Srednica Powłoka zewnętrzna	mm	7,4																	
Tworzywo Powłoka zewnętrzna		LSFH																	
Grubość Powłoka zewnętrzna	mm	0,7																	
Riprd do usuwania		Nie																	
Spark Test	Vac	3000																	
Impedancja	Ω	100																	
Rezyst.	Ohm/100m	< 9,38																	
Nominalna prędkość propagacji	%	79																	
Napięcie	V	125																	
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	500 MHz	600 MHz	800 MHz	1000 MHz
Tłumienność (max.)	dB/100m	4	--	--	--	8,1	--	--	--	--	20,8	--	33,8	--	--	49,3	54,6	--	--
Tłumienność (typ.)	dB/100m	2	3,8	5,1	5,7	7,3	8,2	9,2	10,4	14,9	18,9	27	30,3	33,3	38,6	43,5	48,1	59,6	63,9
NEXT (min.)	dB/100m	65	--	--	--	65	--	--	--	--	62,9	--	56,9	--	--	52,4	51,2	--	--
NEXT (typ.)	dB/100m	85,7	92,2	90,6	93,9	90,1	92,1	87,8	86,3	81,2	77,8	71,1	69,3	68,9	66,7	64,9	62,5	62,6	58,6
PS NEXT (min.)	dB/100m	62	--	--	--	62	--	--	--	--	59,9	--	53,9	--	--	49,4	48,2	--	--
PS NEXT (typ.)	dB/100m	84,2	89,1	87,9	91,5	88	89,5	86,8	84,8	80,4	77,2	69,9	68,4	68,1	65,8	64,5	62,1	59,8	58,5
ACR-N (min.)	dB/100m	61	--	--	--	56,9	--	--	--	--	42,1	--	23,1	--	--	3,1	-3,4	--	--
ACR-N (typ.)	dB/100m	83,6	88,4	85,4	88,1	82,8	83,9	78,5	75,8	66,1	58,7	43,8	38,6	35,2	27,5	20,8	14	3	-5,2
PS ACR-N (min.)	dB/100m	58	--	--	--	53,9	--	--	--	--	39,1	--	20,1	--	--	0,1	-6,4	--	--
PS ACR-N (typ.)	dB/100m	82,2	85,3	82,8	85,8	80,7	81,2	77,5	74,3	65,3	58,1	42,6	37,7	34,4	26,7	20,3	13,5	0,2	-5,4
ACR-F (min.)	dB/100m	65	--	--	--	57,5	--	--	--	--	44,4	--	37,8	--	--	32,6	31,3	--	--
ACR-F (typ.)	dB/100m	83	86,9	87,6	87,7	84,7	83,3	83	81,1	78,2	74,8	65,2	63	66,3	59,5	54,1	53,8	42,8	34,6
PS ACR-F (min.)	dB/100m	62	--	--	--	54,5	--	--	--	--	41,4	--	34,8	--	--	29,6	28,3	--	--
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	82	85	86,3	86,1	83,5	81,8	81,2	79	75,9	73,3	64,6	61,8	64	57,5	52,7	51,4	41	32,3
Straty odbiciowe (min.)	dB	21	--	--	--	20	--	--	--	--	14	--	10	--	--	10	10	--	--
Straty odbiciowe	dB	25,5	28,5	30,7	32	33,1	36,9	33,1	34,1	34,6	33	29,7	28,5	26,9	24,9	22,2	21,7	18,4	14,9