



Cavo dati DK6000 F/UTP Cat 6 Dca LSFH 23AWG

Cavo dati di categoria 6 e Euroclasse Dca, di tipo F/UTP (cavo schermato con le coppie non schermate), con conduttore in rame e guaina di LSFH (Low Smoke Free of Halogen) in colore viola (RAL 4008).

Art.	212101
Art. Logico	CAT6L500V
EAN13	8424450186510

Altre caratteristiche

Colore	Viola
Lunghezza	500,00 m

Imballo

Bobina	500 m
Pallet	13500 m

Dati fisici

Peso netto	54,00 g
Peso lordo	57,00 g
Larghezza	7,00 mm
Altezza	1.000,00 mm
Profondità	7,00 mm
Peso del prodotto principale	54,00 g

Si distingue per

- Cavo dati tipo F/UTP
- Conduttore centrale di rame solido (23AWG)
- Compatibile con tecnologia PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permette di alimentare via cavo i dispositivi di rete
- Isolamento del conduttore di rame PE (Polietilene) di 0,95mm di diametro

- Lamina di alluminio+poliestere tra la lamina e la guaina esterna
- Filo di massa di CuSn de (0,4mm)
- Guaina esterna LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 0,60mm di spessore e un diametro di 7,2mm
- Velocità nominale del 72%
- Certificato secondo le normative applicabili definite nelle dichiarazioni di conformità e prestazioni disponibili

Scopri

Categoria 6

Il cavo dati Cat 6 rispetta lo standard per cavi Ethernet a Gigabit ed è retrocompatibile con gli standards di categoria inferiore (Cat 5/5e e Cat 3). La categoria 6 si evolve rispetto alla categoria 5E, permettendo di raggiungere frequenze di trasmissione fino a 250 MHz (per ogni coppia) con una capacità di trasmissione fino a 1 Gbps. Inoltre include caratteristiche e specifiche per evitare la diafonia (crosstalk). Questo tipo di cavo dati si utilizza per installazioni 10BASE-T, 100BASE-T e 1000BASE-T.

I nostri cavi di categoria 6 si distinguono per:

- Conforme con TIA/EIA-568B.2-1
- Riempimento a croce
- Capacità di trasmissione fino a 1Gbps
- Larghezza di banda fino a 250 MHz e fino a 400MHz in alcune referenze
- Facile stesura
- Impedenza nominale di 100 ohms
- Resistenza massima per conduttore inferiore a 9,38 ohms/100m

Compatibilità dei connettori RJ45 con i cavi dati Televes:

Articolo	219602	219701	219910	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322
Connettori femmina	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
Connettori maschio	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 Compatibile

OK* Compatibile, ma ci sono opzioni migliori

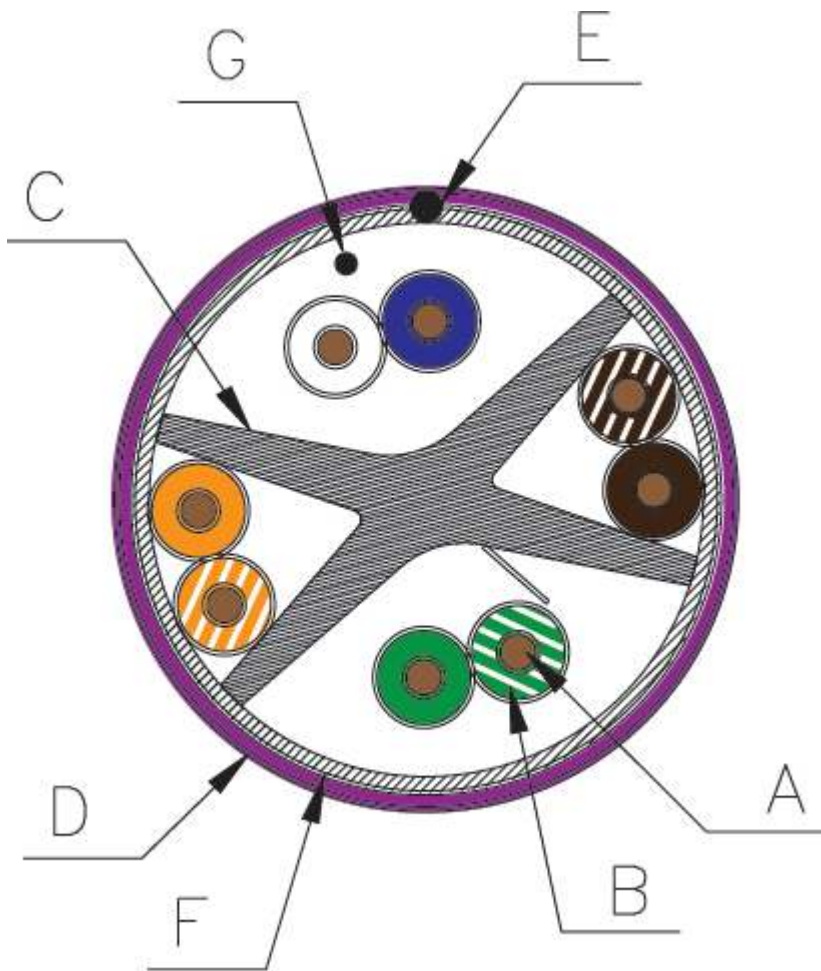
X Incompatibile

** Compatibilità meccanica

Dettagli di montaggio

DETTAGLIO DELLA SEZIONE DEL CAVO

- A. Conduttore interno
- B. Isolamento del conduttore interno
- C. Riempimento a croce
- D. Guaina esterna
- E. Filo di strappo
- G. Lamina di schermatura
- H. Cavo di massa



Caratteristiche tecniche : Ref. 212101

Modello		DK6000												
Tipo		F/UTP												
Euroclasse		Dca												
Euroclasse: Fumo		s2												
Euroclasse: Gocce		d2												
Euroclasse: Acidità		a1												
Categoria		Cat 6												
Larghezza di banda di trasmissione		250MHz												
Capacità di trasmissione		1Gbps												
Ø Conduttore interno	mm	0,55												
Conduttore Diametro		Rame solido												
Tipo di conduttore AWG		23												
Ø Conduttore	mm	1,14												
Materiale Conduttore		Polietilene												
Riempimento a croce		Si												
Lamina di schermatura per singole coppie		Alluminio + Poliestere												
Diametro Guaina esterna	mm	7,2												
Materiale Guaina esterna		LSFH												
Spessore Guaina esterna	mm	0,6												
Filo di strappo		Si												
Spark Test	Vac	3000												
Impedenza nominale	Ω	100												
Resistenza conduttore	Ohm/100m	< 9,38												
Velocità nominale	m	72												
Tensione di lavoro	%	300												
Temperatura di funzionamento	°C	-25 ... 70												
Frequenze		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	
Attenuazione (max.)	dB/100m	2	3,8	5,3	6	7,6	8,5	9,5	10,7	15,4	19,8	29	32,8	
Attenuazione (typ.)	dB/100m	2	3,7	5,2	5,8	7,3	8,2	9,2	10,3	14,6	18,6	26,5	29,8	
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	88,9	78,7	77,7	71,7	69,3	71,1	65,8	63,9	58,6	54	48,7	45,8	
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	86,7	76,3	75	69,8	67,2	69	63,7	61,4	56,5	52,8	46	42,6	
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	87	75,1	72,7	66,2	62	62,9	56,7	53,8	44,1	35,4	22,2	16	
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	84,7	72,7	70,1	64,2	60	60,9	54,6	51,2	42	34,3	19,6	13	
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	19,8	
ACR-F (typ.)	dB/100m	81	70,4	67,2	66,9	63,7	59	55,1	53,5	49,3	43,9	40,5	35,9	
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	79,2	67,8	63,8	63,2	61,6	57	52,9	50,5	46	43,5	37,5	34,8	
Perdite di ritorno (min.)	dB	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	
Perdite di ritorno	dB	26,8	28,5	35,1	36,2	41,8	39,9	40,3	39,4	35,2	32	32,2	30,1	