



Cavo dati DK5000E U/UTP Cat 5E Fca PE 24AWG

Cavi dati di categoria 5E e Euroclasse Fca, di tipo U/UTP (non schermato), con conduttore in rame e guaina di PE in colore nero (RAL 9005).

Viene fornito in una scatola di 305m.

Art.	219701
Art. Logico	CAT5PE305B
EAN13	8424450169568

Altre caratteristiche

Colore	Nero
Lunghezza	305,00 m

Imballo

Scatola	305 m
Pallet	13725 m

Dati fisici

Peso netto	26,00 g
Peso lordo	26,00 g
Larghezza	7,00 mm
Altezza	1.000,00 mm
Profondità	7,00 mm
Peso del prodotto principale	23,00 g

Si distingue per

- Cavo dati tipo U/UTP
- 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
- Guaina esterna PE (Polietilene) di 0,60mm di spessore

Scopri

Categoria 5E

Il tipo di cavo dati Cat 5E (o maggiore) originato dal Cat 5 ed è compatibile con bassi livelli di standard (Cat 5 e Cat 3). 5E è una categoria che raggiunge le frequenze di trasmissione fino a 100 Mhz (in ogni coppia), con trasferimento a 100 Mbps. Questo tipo di cavo dati soddisfa lo standard 10BASE-T e 100BASE-T, utilizzato principalmente per queste installazioni.

Si caratterizza per:

- Conforme con TIA/EIA-568B.2-1
- Capacità di trasmissione fino a 100Mbps
- Larghezza di banda fino a 100MHz
- Facile stesura
- Impedenza nominale 100 ohms
- Resistenza massima per conduttore, meno di 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	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

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

OK* Compatibile, ma ci sono opzioni migliori

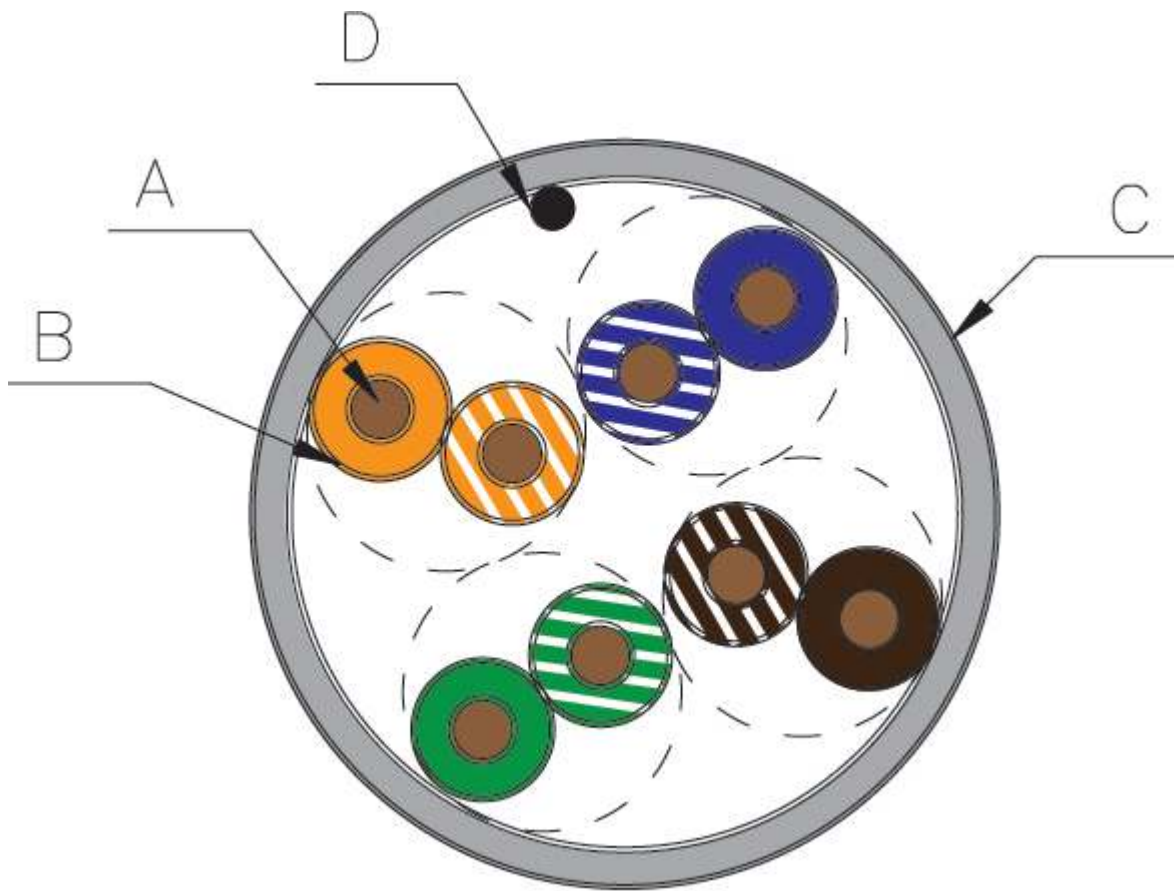
X Incompatibile

** Compatibilità meccanica

Dettagli di montaggio

DETTAGLIO DELLA SEZIONE DEL CAVO

- A. Conduttore interno
- B. Isolamento del conduttore interno
- C. Guaina esterna
- D. Filo di strappo



Caratteristiche tecniche : Ref. 219701

Modello		DK5000E										
Tipo		U/UTP										
Euroclasse		Fca										
Categoria		Cat 5E										
Larghezza di banda di trasmissione		100MHz										
Capacità di trasmissione		100Mbps										
Ø Conduttore interno	mm	0,5										
Conduttore Diametro		Rame elettrolitico										
Tipo di conduttore AWG		24										
Ø Conduttore	mm	0,95										
Materiale Conduttore		Polietilene										
Riempimento a croce		No										
Diametro Guaina esterna	mm	5,5										
Materiale Guaina esterna		PE										
Spessore Guaina esterna	mm	0,6										
Filo di strappo		Si										
Spark Test	Vac	3000										
Impedenza nominale	Ω	100										
Resistenza conduttore	Ohm/100 m	< 9,38										
Velocità nominale	%	69										
Tensione di lavoro	V	300										
Temperatura di funzionamento	°C	-40 ... 80										
Frequenze		1 MHz	4 MHz	8 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	25 MHz	31,25 MHz	62,5 MHz	100 MHz	
Attenuazione (max.)	dB/100m	2	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17	22	
NEXT (min.)	dB/100m	65,3	56,3	51,8	50,3	47,2	45,8	44,3	42,9	38,4	35,3	
PS NEXT (min.)	dB/100m	62,3	53,3	48,8	47,3	44,2	42,8	41,3	39,9	35,4	32,3	
ACR-N (min.)	dB/100m	63,3	52,2	46	43,8	39	36,5	33,9	31,2	21,4	13,3	
PS ACR-N (min.)	dB/100m	60,3	49,2	43	40,8	36	33,5	30,9	28,2	18,4	10,3	
ACR-F (min.)	dB/100m	63,8	51,8	45,7	43,8	39,7	37,8	35,8	33,9	27,9	23,8	
PS ACR-F (min.)	dB/100m	60,8	48,8	42,7	40,8	36,7	34,8	32,8	30,9	24,9	20,8	
Perdite di ritorno (min.)	dB	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	