KEYNET systems

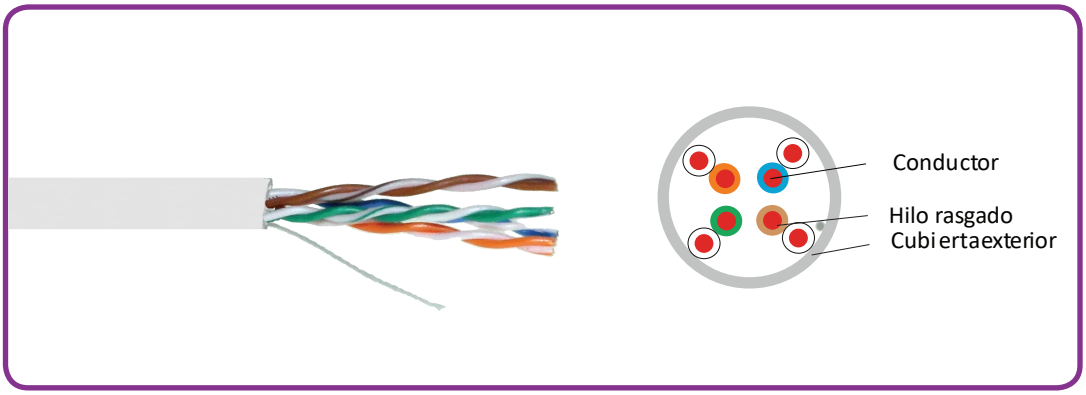
TD-522UT-BR

Cable de 4 pares trenzados 24AWG. Óptimo para la transmisión de voz, datos e imágenes hasta 100MHz y una velocidad de 100Mbps. Apropiado para tendido interior, cableado horizontal o secundario entre paneles de distribución (patch panel) y rosetas.

Cubierta exterior mas gruesa y con protección UV que permite su instalacion en exterior.

Su construcción perfectamente redonda, permite un fácil pelado sin dañar los conductores internos.

Cable Cat5E U/UTP BC 24 AWG PE-FR-UV Blanco para exterior.



Especificaciones técnicas

Características estructurales y mecánicas	Construcción		U/UTP
	Conductor	AWG	24 AWG
		Material	BC
	Aislamiento	Material	HDPE
		Diámetro	0.86 ± 0.05 mm
	Cubierta exterior	Material	PE-FR-UV exterior
		Grosor	0.60 ± 0.05 mm
		Diámetro exterior	5.2 ± 0.3 mm
		Color	Blanco RAL 9010
	Hilo de rasgado		Si

Características eléctricas (20^{o}C)	Rango de frecuencia	1 - 100	MHz
	Impedancia	100 ± 15	Ω
	Capacidad nominal mutua	≤ 5.1	nF/100m
	Capacidad máxima no balanceada	≤330	pF/100m
	Resistencia máxima corriente continua	9.5	Ω/100m
	Velocidad nominal de propagación NVP	69	% v.l.
	Retardo diferencial (skew)	≤ 45	ns/100m
	Resistencia máxima corriente continua no balanceada	≤ 5%	-

Código color	Par 1	Azul	Azul - Blanco
	Par 2	Naranja	Naranja - Blanco
	Par 3	Verde	Verde - Blanco
	Par 4	Marrón	Marrón - Blanco

Frecuencia (MHz)	Impedancia de entrada (Ohms)	RL (dB)	ATT (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PSELFEXT (dB/100m)	Retardo (ns/100m)
1	100±15	20.0	2.0	65.3	62.3	64.0	61.0	570.0
4	100±15	23.0	4.1	56.3	53.3	52.0	49.0	552.0
8	100±15	24.5	5.8	51.8	48.8	45.9	42.9	546.7
10	100±15	25.0	6.5	50.3	47.3	44.0	41.0	545.4
16	100±15	25.0	8.2	47.2	44.4	49.9	36.9	543.0
20	100±15	25.0	9.3	45.8	42.8	38.0	35.0	542.0
25	100±15	24.3	10.4	44.3	41.3	35.8	33.0	541.2
31.25	100±15	23.6	11.7	42.9	39.9	34.1	31.1	540.4
62.5	100±15	21.5	17.0	38.4	35.4	28.1	25.1	538.6
100	100±22	20.1	22.0	35.3	32.3	24.0	21.0	537.6

Keynet Sistemas Profesionales S.L. C/Alcalde Fatás, naves 13-17-19 • 50410 Cuarte, Zaragoza (Spain)
Tel. 976 860 021 • Fax. 976 860 084 • www.keynet-systems.com

TD-522UT-BR

Características mecánicas y ambientales	Parámetro	Valor		Ensayo
	Radio curvatura mínimo (dinámico-instalación)	mm	8 x Ø	IEC61156
	Propagación llama | FR		✓	IEC60332-1-2
	Protección anti UV		✓	IEC61156
	Rango temperatura en operación	°C	-20 ~ 75	

Embalaje		Carrete en caja 305 m
Peso	kg	10,30

220 x 320 x 335 mm

Normativa

EIA/TIA 568-C.2, ISO/IEC 11801: EN 50173-I:2011, IEC60332-1-2, IEC61156

CE RoHS Compliant CPR

Edición: 4 / Enero 2017

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.