

### Descriptivo

Cable de 4 pares trenzados 24AWG. Óptimo para la transmisión de voz, datos e imágenes hasta 100MHz y una velocidad de 100Mbps. Apantallamiento global de pares que aporta inmunidad a interferencias externas.







### Uso recomendado y prestaciones destacables

Construido con cubierta PE-UV, lo hacen especialmente indicado para su instalación en el exterior con garantías. La cubierta perfectamente redonda permite su pelado con facilidad y sin dañar los conductores.

## Especificaciones técnicas

Características estructurales y mecánicas			
Construcción			F/UTP
Conductor	AWG		24 AWG- 0.50 ± 0.005
	Material		BC
Aislamiento	Material		HDPE
	Diámetro		1.00 ±0.05mm
Pantalla	Material		Mylar + AL/Mylar
	Material		PE-UV
Cubierta exterior	Grosor		0.55 ± 0.05 mm
	Diámetro exterior		6.2 ±0.4mm
	Color		Blanco RAL 9010
Hilo de rasgado			Si
Hilo de tierra			Cobre estañado 0,40 mm

Carac. eléctricas (20°C)			
Rango de frecuencia		1- 100	MHz
Impedancia		100 ± 15	Ω
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		5.0	@ 20°C

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	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	100±15	23.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	100±15	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	100±15	25.0	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	100±15	25.0	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	100±15	25.0	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	542.0
25	100±15	24.3	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	100±15	23.6	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	100±15	21.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	100±22	20.1	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6

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

## Embalaje

Referencia	TD-558FU-BR		
Embalaje	Caja carrete 305 m		
Peso	kg	14,90	



265x325x335mm

## Normativa

EIA/TIA 568-C.2

ISO/IEC 11801

EN 50173-1:2011

IEC61156

RoHS

CE

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Edición: 2 / Enero 2020

Keynet Sistemas Profesionales s.l. • c/F Oeste nº 56 • Pol. Ind. Malpica • 50016 • Zaragoza • España

+34 976 860 021 [keynet-systems.com](http://keynet-systems.com)