



▪ SP-UTP5E-26AWG



Descripción:

Descripción del producto: Cable LAN CAT5E U/UTP de 4 pares, 26 AWG, con revestimiento de PVC

Normas de referencia: ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801

Temperatura nominal: 60°C

Prueba de inflamabilidad:

Aislamiento de PE codificado por colores

Cobre macizo

Cubierta de PVC

Longitud: 305 m / 1 000 pies



Aplicación:

100 Base-TX

100 Base-T

100VG-AnyLAN

1000 Base-T (Gigabit Ethernet)

1000 Base-TX

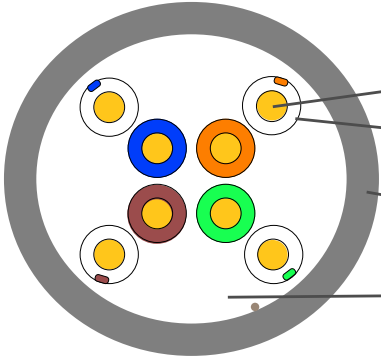
155Mbps ATM

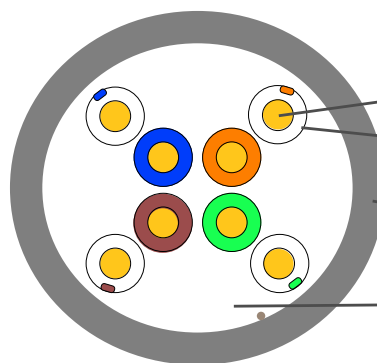
ROHS





Ficha técnica:

Estructura	Construcción	U/UTP		
	Número de pares	4 pares		
Conductor	AWG	26AWG		
	Material	cobre macizo		
	Dimensión del conductor (mm)	0.4±0.01		
Aislamiento	Material del aislamiento	HDPE		
	Dimensión del aislamiento (mm)	0.72±0.05		
Par	1	Blanco-azul/azul	Características eléctricas	1~100MHz Impedancia 100±15Ω
	2	Blanco-naranja/naranja		Desviación máxima de retardo: ≤ 45/100 m
	3	White-Green/Green		Resistencia máxima del conductor 148Ω/km
	4	White-Brown/Brown		Resistencia máxima del conductor desequilibrio 4%
Relleno	Material de relleno	N/A		Resistencia mínima del aislamiento 5000 MΩ·km
Agente aglutinante	Material aglutinante	N/A		Capacitancia mutua nominal ≤5.6nF/100m
Blindaje	IProtector individual y material	N/A		Velocidad nominal de propagación 69%
	Protector general primario y material	N/A		Resistencia a la tracción de la cubierta exterior 13.5M pa
	Protector general secundario y material	N/A		Alargamiento de la cubierta exterior 150%
	Cobertura del protector	N/A		Condiciones de envejecimiento de la cubierta exterior: 100 x 168hrs
Cubierta exterior	Cable de drenaje	N/A	Características mecánicas	Tras el envejecimiento, resistencia a la tracción 12.5M pa
	Material de la cubierta exterior	PVC		Tras el envejecimiento, alargamiento 125%
	Espesor nominal de la cubierta exterior (mm)	0.55±0.05		Flexión en frío: sin grietas (@- 20°Cx4hrs)
	Dimensiones totales (mm)	4.2±0.2		Impacto en caliente: sin grietas (@150°Cx4hrs)
	Color de la cubierta exterior	A petición del cliente		
	Cordón de apertura de la cubierta exterior	SI		
Embalaje	A petición del cliente			
Pruebas	Prueba de canal con Fluke 80±5m			
Marcado	CABLE LAN CAT. 5E U/UTP 26 AWG 4P AIRS CONFORME A LAS NORMAS ANSI/TIA-568.2-D E ISO/IEC 11801 YYYM MDD ***M			
	El color de marcado será negro, salvo en el caso de la funda negra con impresión en blanco.			



Conductor de cobre

Aislamiento de HDPE

Cubierta

Cordón de apertura

RoHS





ID. Cable: CAT 5e / 26AWG

Límite de prueba: TIA Cat 5e Perm. Link

Version de Limites: V7.11

Fecha / Hora: 19-09-2025 08:53:03

Operador: JUAN POITAN

Paso Libre 1,1 dB (NEXT 1,2-4,5)

Tipo de Cable: *SUPRANET CAT5E 26AWG*

NVP: 68,2%

Principal: Versiv

N/S: 20070131

Versión de Software: V6.13 Build 2

Fecha de calibración: 10-03-2025

Adaptador: DSX-5000 (DSX-PLA004)

N/S: 24310121

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv

N/S: 20070092

Versión de Software: V6.13 Build 2

Fecha de calibración: 10-03-2025

Adaptador: DSX-5000R (DSX-PLA004)

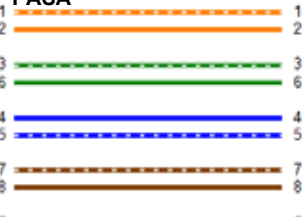
N/S: 24310153

Longitud (m), Lím. 90,0	[Par 7,8]	57,7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 498	[Par 4,5]	286
Diferencia Retardo (ns), Lím. 44	[Par 4,5]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	22,44
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	6,8
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	100,0
Límite (dB)	[Par 4,5]	21,0

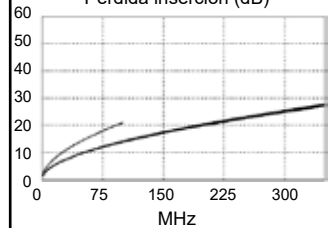


Mapa de Cableado (T568B)

PASA



Pérdida inserción (dB)



Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	1,5	1,1	10,2	9,0
Frec. (MHz)	22,1	22,1	88,8	95,8
Límite (dB)	43,0	43,0	33,2	32,6
Peor Par	4,5	4,5	1,2	7,8
PS NEXT (dB)	4,3	3,8	11,4	9,4
Frec. (MHz)	22,1	22,1	94,3	96,0
Límite (dB)	40,0	40,0	29,7	29,6

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-F (dB)	15,8	15,8	15,8	15,9
Frec. (MHz)	96,0	96,0	96,0	96,3
Límite (dB)	19,0	19,0	19,0	18,9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	17,7	17,6	18,6	18,6
Frec. (MHz)	5,1	4,9	96,0	95,5
Límite (dB)	41,4	41,9	16,0	16,0

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	4,3	3,9	17,5	16,0
Frec. (MHz)	22,0	22,0	94,0	96,0
Límite (dB)	33,7	33,7	12,5	12,1
Peor Par	1,2	4,5	1,2	7,8
PS ACR-N (dB)	7,1	6,6	18,5	16,3
Frec. (MHz)	19,5	22,0	95,8	96,0
Límite (dB)	32,1	30,7	9,1	9,1

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	4,5	7,8
RL (dB)	5,5	5,8	11,0	6,8
Frec. (MHz)	4,3	5,4	99,8	49,8
Límite (dB)	19,0	19,0	12,0	15,0

Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T 100BASE-TX

1000BASE-T 2.5GBASE-T

ATM-51

TR-4

ATM-155

TR-16 Active

100BASE-T4

ATM-25

100VG-AnyLan

TR-16 Passive

