

FICHA TÉCNICA LÍNEA ELECTRICIDAD RESIDENCIAL

CABLES DE RED UTP CAT 5E - CCA 4 PARES



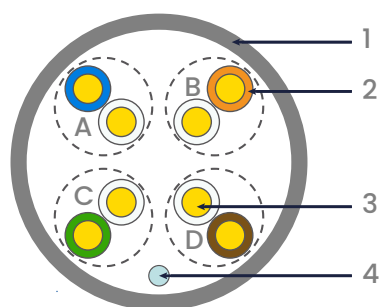
Cable UTP CAT 5E ideal para conectar dispositivos de red y proporcionar conectividad a internet de alta velocidad, así como para sistemas de seguridad y redes de comunicación empresarial.

Cable UTP CCA CAT5E · 24AWG · 305mts. · ISO/IEC 11801 · TIA/EIA-568-B.2

CÓDIGO	PRODUCTO	PRESENTACIÓN
48902	CABLE UTP CAT 5E 4 PARES X 24AWG GRIS X 305MTS CCA	CAJA X 2 ROLLOS
48903	CABLE UTP CAT 5E 4 PARES X 24AWG AZUL X 305MTS CCA	CAJA X 2 ROLLOS



CABLES DE RED UTP CAT 5E - CCA 4 PARES



A :	Azul / blanco-azul	1 :	Chaqueta de PVC
B :	Naranja / blanco-naranja	2 :	Aislamiento HDPE
C :	Verde / blanco-verde	3 :	Conductor CCA
D :	Marrón / blanco-marrón	4 :	Hilo de rasgado

Configuración y características físicas

Conductor	Material	:	CCA (Aluminio revestido de cobre)
	Calibre	:	24 AWG
	Diámetro exterior	:	0.5±0.01mm
Aislamiento	Material	:	HD-PE(150°C TRI44 HDPE)
	Espesor	:	0.19mm
	Diámetro	:	0.09±0.02mm · radio de excentricidad ≤ 3%
	Colores	:	Azul / blanco-azul Naranja / blanco-naranja Verde / blanco-verde Marrón / blanco-marrón
Par trenzado	12.49mm	:	Azul / blanco-azul
	16.35mm	:	Naranja / blanco-naranja
	11.7mm	:	Verde / blanco-verde
	19.6mm	:	Marrón / blanco-marrón
Chaqueta/cubierta	Material	:	PVC 70°C
	Espesor	:	0.5±0.01mm
	Diámetro	:	5.1±0.15mm

FICHA TÉCNICA LÍNEA ELECTRICIDAD RESIDENCIAL

CABLES DE RED UTP CAT 5E - CCA 4 PARES

Características eléctricas

Temperatura nominal:	70°C
Distancia de trabajo:	110-120 mts.
Temperatura de funcionamiento:	-10~70°C
Prueba de chispa:	2000±250V
Rigidez dieléctrica:	2500V dc / 3 segundos
Resistencia de aislamiento:	MIN 150MΩ / KM
Resistencia del conductor:	MAX 9.38Ω / 100m at20°C
Desbalance de resistencia:	MAX 5%
Desbalance de capacitancia:	MAX 300pf/100M
Capacitancia mutua:	MAX 5600pf/100M
Tensión nominal (V):	≤30V
Impedancia:	64kHz 125Ω±20%
	1~100MHz 100Ω±15%

Atenuación y Diafonía		Atenuación (dB/100M at20°C)MAX	Diafonía (dB).MIN	Suma de potencias (dB).MIN
	1MHz	*	66.0*	64.0*
	4MHz	4.6*	65.3*	63.3*
	10MHz	7.2*	59.3*	57.3*
	16MHz	9.1*	56.2*	54.2*
	20MHz	10.2*	54.8*	52.8*
	31.25MHz	12.8*	51.9*	49.9*
	62.5MHz	18.6*	47.4*	45.4*
	100MHz	23.9*	44.3*	42.3*

El valor con asterisco (*) es solo para información. La pérdida de acoplamiento NEXT mínima para cualquier combinación de pares a temperatura ambiente debe ser mayor que el valor determinado mediante la fórmula:

$$NEXT(fMHz) \geq NEXT(0.722) - 15 \log_{10}(fMHz/0.772)$$