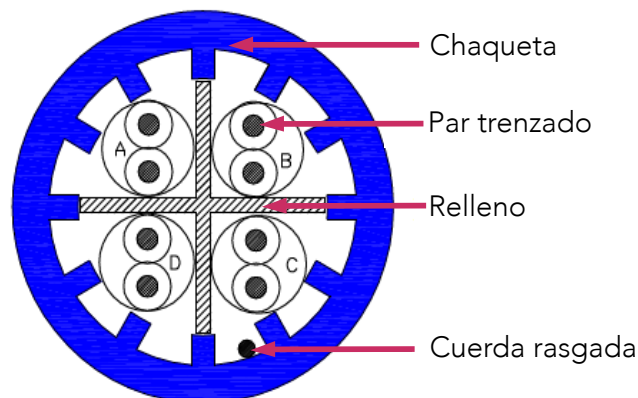


CABLE UTP UNIFILAR

4 PARES/CAT 6A LIBRE DE HALÓGENOS

Código: 0609926

Sección transversal



Descripción

Temperatura de aplicación: 75°C
 Cableado horizontal en LAN
 Referencia: UL444, EIA/TIA568 & ISO/IEC 11801

Construcción

Conductor Cobre sólido descubierto
 AWG 23
 Ø Conductor (±0.05mm) 0.58
Aislación PE
 Grosor promedio (mm) 0.220
 Punto mín. de grosor (mm) 0.202
 Ø Aislación (±0.01mm) 1.02
 Ø Par trenzado (±0.02mm) 2.04
Relleno PE
 Ø Montaje (±0.2mm) 5.1
Chaqueta PVC
 Grosor promedio (mm) 0.60
 Punto mín. de grosor (mm) 0.55
 Ø Externo (±0.1mm) 7.40

Color

Color de chaqueta:
 Gris

Rendimiento

Características eléctricas:

Frecuencia (MHz)	Perdida de retroceso (Mín dB)	Atenuación Máx (dB/100m)	Siguiente (Mín dB)
1	20.0	2.1	74.3
4	23.0	3.8	65.3
8	24.5	5.3	60.8
16	25.0	7.5	56.2
20	25.0	8.4	54.8
62.5	21.5	15.0	47.4
100	20.1	19.1	44.3
200	18.0	27.6	39.8
250	17.3	31.1	38.3
300	16.8	34.3	37.1
500	15.2	45.3	33.8
750	14.0	62.3	31.1

Frecuencia (MHz)	PSNEXT Mín (dB)	ELFEXT Mín (dB/100m)	PSELFEXT Mín (dB/100m)	Retraso Máx (ns/100m)
1	72.3	67.8	64.8	570.0
4	63.3	55.8	52.8	552.0
8	58.8	49.7	46.7	546.7
16	54.2	43.7	40.7	543.0
20	52.8	41.8	38.8	542.0
62.5	45.4	31.9	28.9	538.6
100	42.3	27.8	24.8	537.6
200	37.8	21.8	18.8	536.5
250	36.3	19.8	16.8	536.3
300	35.1	18.3	15.3	536.1
500	31.8	13.8	10.8	535.6

1.0-500.0MHz Impedancia (ohms)	100 ± 15
1.0-500.0MHz Retroceso del sesgado (ns/100m)	≤45
Capacidad de cable a tierra en desbalance F/100m)	3300
Resistencia máx. del conductor DC20 °C (ohms/km)	72.2
Resistencia de desbalance (%)	≤5

Características mecánicas:

Objeto testado	Chaqueta
Material testado	PVC
Antes: Fuerza de tensión (MPa)	≥13.8
Envejecimiento: Elongación (%)	≥100
Condición de envejecimiento (°Cxhs)	100x168
Después: Fuerza de tensión (MPa)	≥85% sin envejecer
Envejecimiento Elongación (%)	≥50% sin envejecer
Curva de frío (-20±2 °Cx4hs)	Sin abertura