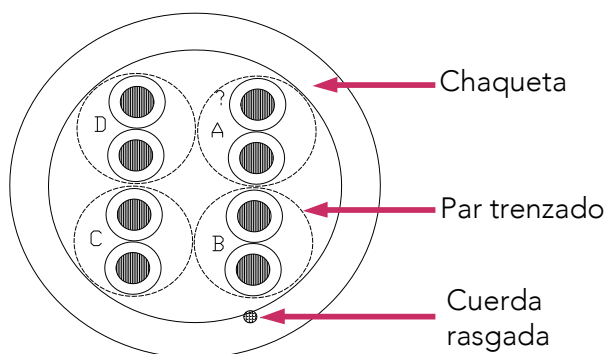


CABLE UTP MULTIFILAR

4 PARES/CAT5E

Código: 0609927

Sección transversal



Descripción

Temperatura 75°C

Aplicación

Cableado horizontal en LAN

Referencia

UL444, EIA/TIA568 & ISO/IEC1180

Construcción

Conductor	Cobre sólido descubierto
AWG	24
Ø Conductor (mm)	7/0.20±0.005
Aislación	HDPE
Grosor promedio (mm)	0.205
Punto mínimo de grosor (mm)	0.198
Ø Aislación (±0.01mm)	0.91
Ø Par trenzado (±0.02mm)	1.82
Ø Montaje (±0.2mm)	3.9
Chaqueta	PVC
Grosor promedio (mm)	0.50
Punto mín. de grosor (mm)	0.45
Ø Externo (±0.2mm)	5.00

Color

Color de chaqueta:

Gris

Rendimiento

Características eléctricas

Frecuencia (MHz)	Perdida de retroceso (Mín dB)	Atenuación Máx (dB/100m)	Siguiente (Mín dB)
0.772	19.4	1.8	67.0
1	20.0	2.0	65.3
4	23.0	4.1	56.3
8	24.5	5.8	51.8
10	25.0	6.5	50.3
16	25.0	8.2	47.3
20	25.0	9.3	45.8
25	24.3	10.4	44.3
31.25	23.6	11.7	42.9
62.5	21.5	17.0	38.4
100	20.1	22.0	35.3

Frecuencia (MHz)	PSNEXT Mín (dB)	ELFEXT Mín (dB/100m)	PSELFEXT Mín (dB/100m)	Retraso Máx (ns/100m)
0.772	64.0	66.0	63.0	575.0
1	62.3	63.8	60.8	570.0
4	53.3	51.7	48.7	552.0
8	48.8	45.7	42.7	546.7
10	47.3	43.8	40.8	545.4
16	44.3	39.7	36.7	543.0
20	42.8	37.7	34.7	542.0
25	41.3	35.8	32.8	541.2
31.25	39.9	33.9	30.9	540.4
62.5	35.4	27.8	24.8	538.6
100	32.3	23.8	20.8	537.6

1.0-100MHz Impedancia (ohms)	100 ± 15
1.0-100MHz Retroceso del sesgado (ns/100m)	≤45
Capacidad del cable a tierra en desbalance (pF/100m)	≤330
Resistencia máx. del conductor DC 20°C (ohms/km)	93.8
Resistencia en desbalance (%)	≤5

Características mecánicas:

Objeto testeado	Chaqueta
Material testeado	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