

CABLE UTP CAT-5

UTP-CAT-5E

31005UT/4



Construcción

Conductor: Alambre Cu rdo.
Composición: 1 x 0,51 (AWG24)
Aislamiento: Poliolefina
Nº. Conductores: 4 x 2
Formación: Pares
Código de colores: Blanco/azul - Blanco/naranja - Blanco/verde - Blanco/marrón
Cubierta ext.:
- PVC
- LSZH S/Norma: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
- PE= Polietileno
Diametro exterior: Nominal 5,8 mm
Color: Gris (RAL 7032)
Nota: Disponible también en 25 y 50 pares

Datos técnicos

Radio de curvatura: 4 x diam ext. (mm)
Temperatura de servicio : -20°C a +60°C
Peso del cable: Aprox. 36 kg/km
Impedancia característica (1-100 MHz): 100ohm +/-15 ohm
Resistencia conductor: 170 ohm/km
Desequilibrio de resistencias, máxima: 2%
Capacidad mutua, nominal: 47pf/m
Desequilibrio de capacidades, máxima : 300pF/km
Velocidad de propagación nominal: 0,65c
Retraso de propagación: <800 nsec/ km
Retardo de grupo, máxima a 100 MHz: <200 nsec/ km



Aplicaciones

Cable diseñado para enlazar ordenadores y dispositivos informáticos creando una red local (LAN). Cable sin apantallar óptimo para instalaciones donde no haya interferencias eléctricas.

Todos los cables están aprobados y verificados por 3P Third Party Testing y cumplen con las siguientes normas: ISO/IEC 11801 and EIA/TIA 568B

DATOS TÉCNICOS

Frecuencia	Atenuación nominal (db/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	PS NEXT (dB)	PS ACR (dB)
1,0 Mhz	2.0	67.0	65.0	65.0	63.0
4.0 Mhz	4.0	58.0	54.0	56.0	52.0
10,0 Mhz	6.4	52.0	45.6	50.0	43.6
16,0 Mhz	8.2	48.9	40.8	46.9	38.7
20,0 Mhz	9.2	47.5	38.3	45.5	36.3
31,25 Mhz	11.6	44.6	32.9	42.6	31.0
62,5 Mhz	16.9	40.1	23.2	38.1	21.2
100 Mhz	21.8	37.0	15.2	35.0	13.2
130 Mhz	25.2	35.3	10.1	33.3	8.1