

UTP CAT 5 ARMADO POLIETILENO (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

Aplicaciones

Cable de uso exterior, armado, con cubierta de polietileno, para transmitir datos a alta velocidad.
*10 BASE-T
*IEEE 802,3
*100 BASE-T
*1000 BASE-T
*IEEE 802,5 16MB
*ISDN
*TPDDI
*ATM

Construcción

Conductor: Cobre rígido
Formación: 4 Pares de conductores trenzados.
Sección: AWG24
Aislamiento: PVC
Pantalla: Almunio Mylar 100%
Colores: Par 1: Blanco-Azul/Azul **Par 2:** Blanco-naranja/ Naranja **Par 3:** Blanco-Verde/ Verde **Par 4:** Blanco-Marrón/Marron
Cubierta interior: PVC GRIS
Armado: Trenza de hilos de acero 75%
Cubierta exterior: Polietileno
Diametro: 9,3mm
Color: Negro

Características

TIA/EIA-568-B.2
IEC 61156-5
EN 50288-2-1
EN 50173-1
ISO/IEC 11801

TEMPERATURA DE SERVICIO -20°C a +60°C

Características eléctricas

Resistencia eléctrica del conductor: ≤190 Ω/km
Capacitancia a 800 Hz: 48 nF/Km
Resistencia del aislamiento: ≥2000 MΩKm
Impedancia (1-100 MHz): (100 ± 15) Ω
Desequilibrio de resistencia: ≤ 2 %
Desequilibrio de capacitancia (par a tierra): ≤1500pF/Km
Velocidad nominal de propagación: aprox. 67 %
Retardo de propagación: ≤535 ns/100 m
Atenuación de acoplamiento: ≥55dB

FRECUENCIA (MHz)	ATT (dB/100m)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	RL (dB)
1	1,9	71	68	69,1	66,1	68	65	20
4	3,7	62	59	58,3	55,3	56	53	23
10	6	56	53	50	47	48	45	25
16	7,6	53	50	45,4	42,4	44	41	25
20	8,5	51	48	42,5	39,5	42	39	25
31,2	10,7	49	46	38,3	35,3	38	35	24
62.5	15,7	44	41	28,3	25,3	32	29	22
100	19,8	41	38	21,2	18,2	28	25	20
125	22,3	40	37	17,7	14,7	26	23	19
155,5	24,2	38	35	13,8	10,8	24	21	
175	25,7	37	34	11,3	8,3	23	20	
200	27,5	36	33	8,5	5,5	22	19	
250	29,2	35	32	5,8	2,8	20	17	
300	32	34	31	2	-1	16	13	

CPR

Reacción al fuego: Eca

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

Especificaciones técnicas armonizadas: EN 50575:2014 + A1:2016