

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

Aplicaciones

Cable de uso exterior, con cubierta de polietileno, para transmitir datos a alta velocidad.
*4/16Mbps Token Ring
*100 Mbps TP-PMDD (ANSI X3T9,5)
*10 BASE-T (IEEE 802,3)
*100 BASE-VG-AnyLAN
*100 BASE-T (IEEE 802,3)
*1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)
*55/155 Mbps ATM

Construcción

Conductor: Cobre rígido
Formación: 4 Pares de conductores trenzados.
Sección: AWG24
Aislamiento: Poliolefina
Pantalla: Almunio Mylar 100%
Colores: Par 1: Blanco-Azul/Azul **Par 2:** Blanco-naranja/Naranja **Par 3:** Blanco-Verde/Verde **Par 4:** Blanco-Marrón/Marrón
Cubierta interior: PVC GRIS
Armado: Trenza de hilos de acero 32 x0,2mm
Cubierta exterior: Polietileno
Diámetro: 7,00 mm
Color: Negro

Características

ANSI/TIA-568 C2
IEC 61156-5
EN 50288-6-1
EN 50173
ISO/IEC 11801
EN 50575
EN 50399
EN 13501-6

RADIO DE CURVATURA 30,2 x Ø ext. (mm)

TEMPERATURA DE SERVICIO -20°C a +70°C

Características eléctricas

Resistencia en corriente continua (max) a 20°C: 95Ω/Km
Capacitancia a 1kHz: 56 nF/Km
Impedancia (100 MHz): 100 ± 5 Ω
Velocidad nominal de propagación: 65 %
Retardo de propagación (máx) ns a 10 MHz: 518
Atenuación de acoplamiento dB(min): 30-100MHz: 55; **100-1000MHz:** 55-20 log (f/100)

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)
	max.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.
1	2,1	65,3	62,3	63,2	63,2	64	61	20,0
4	4	56,3	53,3	52,3	49,3	52	49	23
8	5,6	51,8	48,8	46,1	43,1	45,9	42,9	24,5
10	6,3	50,3	47,3	44	41	44	41	25
16	8,0	47,2	44,2	39,2	36,2	39,9	36,9	25
25	10,1	44,3	41,3	34,2	31,2	36	33	24,3
31,25	11,4	42,9	39,9	31,5	28,5	34,1	31,1	23,6
62.5	16,5	38,4	35,4	21,9	18,9	28,1	25,1	21,5
100	21,3	35,3	32,3	14,0	11,0	24,0	21,0	20,1
125	24,1	33,8	30,8	9,7	6,7	22,1	19,1	19,4
155	27,2	32,4	29,4	5,2	2,2	20,2	17,2	18,8
200	31,4	30,8	27,8	-	-	18	15	18

CPR

Reacción al fuego: Fca

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

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