

FTP CAT 5e 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.
*IEEE 802,3
*10Base-T
*100BASE-T
*1000Base-T
*IEEE 802,5 16 MB
*ISDN
*FDDI
*ATM

Construcción

Conductor: Cobre rígido unifilar
Formación: 4 Pares de conductores trenzados con distinto paso.
Sección: AWG24
Aislamiento: Polietileno
Pantalla: Almunio Mylar
Cubierta exterior: Polietileno
Diámetro: 6,20 mm
Color: Negro

Características

IEC 61156-5
EN 50288-3-1
EN 50173-1
ISO/IEC 11801

RADIO DE CURVATURA 8 x Ø ext. (mm)

TEMPERATURA DE SERVICIO -20°C a +60°C

Características eléctricas

Resistencia eléctrica del conductor: ≤169 Ω/km
Capacitancia a 800 Hz: 50 nF/Km
Resistencia del aislamiento: ≥ 2000 MΩ/Km

Desequilibrio de resistencia: ≤ 2 %
Desequilibrio de capacitancia (par a tierra): ≤ 1500 pF/Km
Velocidad nominal de propagación: 66%
Retardo de propagación: ≤ 427 ns/100m
Atenuación de acoplamiento 100 MHz: 23 dB

FRECUENCIA (MHz)	ATT (dB/100m) nominal	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	RL (dB)
1	2,1	65	62	68	65	20
4	3,7	56	53	56	53	23
10	6	50	47	48	45	25
16	7,6	47	44	44	41	25
20	8,5	45	42	42	39	25
31,2	10,7	40	40	38	35	24
62.5	15,7	38	35	32	29	22
100	21	35	32	28	25	20

CPR

Reacción al fuego: Eca

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

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