

Datos Técnicos

REF.: 11321

CABLE Y FIBRA ÓPTICA DATOS CAT. 6 S/UTP DOBLE CUBIERTA

Descripción



Cable de CAT. 6 S/UTP 1000BaseT de conductor de cobre formado por 4 pares trenzados con:

- Pantalla general de trenza de cobre estañado.
- Protegido con doble cubierta general de PVC y PUR.

Destinado para la transmisión de datos, principalmente para cableado horizontal en zonas donde se requiera una mayor protección ante interferencias y agresiones externas.

1000BaseT: Soporta frecuencias de hasta 250 MHz y *bit rates* de hasta 1000 Mbps.

Datos Técnicos

REF.: 11321

CABLE Y FIBRA ÓPTICA DATOS CAT. 6 S/UTP DOBLE CUBIERTA

Beneficios

- Supera las condiciones de CAT.6 1000BaseT marcados por la norma.
- Cable flexible.
- Alta calidad y resistencia frente a agresiones externas gracias a la doble cubierta protectora.

Aplicaciones

Para estándar 1000BaseT Gigabit Ethernet: hasta 250 MHz/*bit rates* de 1000 Mbps.
Pero también:

Apto para estándares inferiores:

- 10 BASE-T
- 4/16 Mbps TOKEN RING
- 100 BASE-T
- 100 BASE-VG-AnyLAN
- 100 Mbps TP-PMD
- 55/155 Mbps ATM

Apto para estándares superiores:

- 1.2 Gbps ATM
- 10 G BASE-T (distancias menores de 50 m)

Cableado apropiado para touring y eventos en exteriores.

Datos Técnicos

REF.: 11321

CABLE Y FIBRA ÓPTICA DATOS CAT. 6 S/UTP DOBLE CUBIERTA

Características Físicas

Conductor	Aislante
Material: Cu (Cobre) sólido Sección: 0.259 mm ² AWG: 23 Composición: 1×0.57	Material: Poliolefina Color: Blanco/Naranja, Verde claro / Verde, Azul claro /Azul, Marrón claro/ Marrón.
Pantalla general	
Material: Trenza de cobre estañado Cobertura: 80 %	
1ª Cubierta	2ª Cubierta
Material: PVC Diámetro: 6.2 mm Color: Negro	Material: PUR Diámetro nominal: 8.0 mm Color: Negro

Datos Técnicos

REF.: 11321

CABLE Y FIBRA ÓPTICA DATOS CAT. 6 S/UTP DOBLE CUBIERTA

Características Mecánicas

Peso aproximado	28 kg/Km
Radio mínimo de curvatura	10 x Ø
Temperatura	-40/+80°C

Características Eléctricas

Máx. Resistencia DC (conductor) @20°C	<70 Ω/Km
Resistencia de conductores @1 KHz	>10.000 Ω x Km
Capacidad entre conductores	76 pF/m
Impedancia @1-250MHz	100 Ω

Frecuencia MHz	Atenuación dB/100 m	NEXT dB	PS NEXT dB	ELFEXT (ACR-F) dB/100m	PSELFEXT (PSACR-F) dB/100m	ACR-N dB/100m	PS-ACR-N dB/100m	Pérdida Retorno dB
1	1.9	89.3	72.6	76.4	71.5	88.9	83.3	30.3
4	3.5	79.3	67.9	60.9	57.2	69.6	65.4	28.5
8	5.0	71.7	61.9	54.4	51.2	59.9	56.4	27.6
10	5.4	69.3	60.1	52.4	49.4	56.8	53.6	27.3
16	6.9	64.7	56.5	48.5	45.8	50.2	47.5	26.7
20	7.8	62.6	54.9	46.8	44.2	47.1	44.6	26.4
25	8.8	60.6	53.3	45.1	42.6	44.0	41.7	26.2
31.25	9.9	58.7	51.7	43.5	41.1	40.9	38.8	25.9
62.5	14.3	53.0	47.2	38.8	36.8	31.2	29.9	25.1
100	18.4	49.4	44.4	35.9	34.1	24.6	23.8	24.5
200	27.1	44.6	40.5	32.1	30.5	14.9	14.8	23.8
250	30.8	43.2	39.3	30.9	29.4	11.8	12.0	23.5

Datos Técnicos

REF.: 11321

CABLE Y FIBRA ÓPTICA DATOS CAT. 6 S/UTP DOBLE CUBIERTA

Medio Ambiente

Contenido de Materiales Pesados

Directiva 2002/95/CE

Normativa Aplicable

ISO/IEC 11801

Sistemas de cableado estructurado.

ANSI/TIA/EIA 568-B.2

Componentes de cableado mediante par trenzado balanceado.

Material Conductor

UNE-EN 60228

Material Aislante

UNE-EN 50290

Medidas

Medidas de cable terminado realizadas con cualificador *CableIQ Fluke*

FLUKE
networks™

Datos Técnicos

REF.: 11321

CABLE Y FIBRA ÓPTICA DATOS CAT. 6 S/UTP DOBLE CUBIERTA



Web: www.pinanson.com
@: pinanson@pinanson.com

PINANSON S.L.
Avda. Constitución, 40. Mondéjar (Guadalajara). ESPAÑA.
Teléfono: +34 949 385 444 · Fax: +34 949 385 643

Revisión: Mayo 2019

Por los posibles cambios debido a las continuas mejoras en sus productos, Pinanson S.L. se reserva el derecho a cambiar los datos mostrados en el presente documento sin previo aviso. Los datos aquí expuestos corresponden a la fecha de revisión indicada.