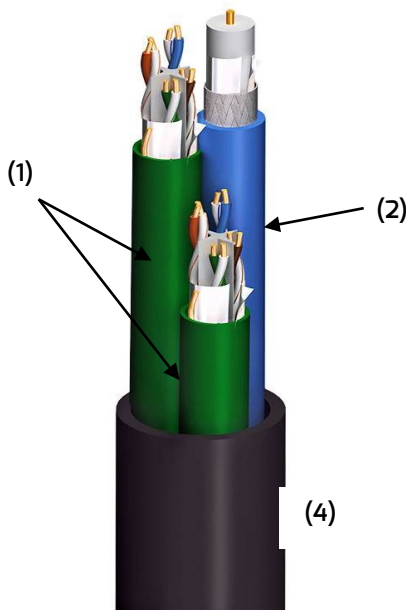


Datos Técnicos

CABLE Y FIBRA ÓPTICA HÍBRIDO

2 CAT. 6 F/UTP + 1 VDK 7.0

Descripción



(1) 2 CAT 6 F/ UTP: Conductor sólido de cobre desnudo recocido. Aislamiento de Polietileno. Pareado de los conductores. Pantalla general de cinta de Aluminio-Poliéster. Drenaje de cobre estañado. Cubierta exterior de PVC. Transmisión de Datos de hasta **10GBaseT (longitud < 50 m)**.

(2) 1 VÍDEO Digital (1.0 × 4.6): Conductor de Cobre desnudo. Aislamiento de Polietileno celular expandido por medios físicos. Pantalla en cinta de Aluminio – Poliéster – Aluminio. Pantalla en trenza de Cobre estañado. Cubierta exterior PVC.

(3) GENERAL: Cubierta exterior de NBR.

Aplicaciones

Cable de datos:

- 10 BASE-T
- 4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5)
- 100 BASE-VG-AnyLAN
- 100 Mbps TP-PMD (ANSI x3t9.5)
- 55/155 Mbps ATM
- 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 1.2 Gbps ATM
- 10G BASE-T (Length<50 m)

Cable de vídeo:

- Formato estándar *SD-SDI/SDTV*.
- Formato de Alta Definición *HD-SDI/HDTV*.
- Formato de 3Gig *3G-SDI/Prog. Scan HDTV*.
- Formato de 12G-SDI

Así como los estándares anteriores

Datos Técnicos

CABLE Y FIBRA ÓPTICA HÍBRIDO

2 CAT. 6 F/UTP + 1 VDK 7.0

Características Físicas

	Conductor	Aislante
CAT 6 F/UTP	Material: Cu (Cobre) sólido recocido Sección: 0.26 mm ² AWG: 24	Material: PE compacto Colores de los pares: Azul/Blanco , Naranja/Blanco , Verde/Blanco , Marrón/Blanco
	Cableado	Drenaje
	Composición: 4 pares	Material: Cobre estañado
	Apantallamiento	
	Pantalla General	Material: Cinta Aluminio-Poliéster
	Cubierta	
	Material: Material FRLSZH Diámetro: 6.6 mm Color: <div style="background-color: green; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 5px;">VERDE</div>	

Datos Técnicos

CABLE Y FIBRA ÓPTICA HÍBRIDO

2 CAT. 6 F/UTP + 1 VDK 7.0

VÍDEO DIGITAL	Conductor	Dieléctrico
	Material: Cu (Cobre) desnudo AWG 18 Sección 0.82 mm ² Composición: 1×1.0	Material: PEX-F (1) Polietileno Celular Expandido por medios físicos. Permite mantener sus características eléctricas a lo largo del tiempo. Diámetro: 4.6 mm Color: Natural
	1ª Pantalla	2ª Pantalla
	Material: Cinta de Al-PET-Al (Aluminio-Poliéster-Aluminio). Cobertura: 100 %	Material: Trenza de CuSn (Cobre Estañado). Cobertura: 95 %
	Cubierta Exterior	
	Material: PVC (Policloruro de vinilo) Diámetro: 6.80 mm Color: AZUL	
GENERAL	Material: NBR Diámetro: 16.5 mm Color: NEGRO	

Datos Técnicos

CABLE Y FIBRA ÓPTICA HÍBRIDO

2 CAT. 6 F/UTP + 1 VDK 7.0

Características Mecánicas

Peso Aproximado	275 Kg/Km
Temperatura	-20/+70°C
Mínimo Radio de Curvatura	125 mm

Características Eléctricas

CAT 6 F/UTP	Resistencia óhmica máx. a 20°C		95.0 Ω/Km			
	Capacidad Nominal @ 1KHz		56 nF/Km			
	Impedancia @ 100 MHz		100 ±5Ω			
	Velocidad de Propagación		70%			
	Retardo de Propagación @ 10MHz		518 ns máx.			
	Delay Skew @ 100m		40 ns máx.			
	Frecuencia MHz	Atenuación dB/100m	NEXT dB/100 m	RL dB	PSNE XT dB/100 m	ACR dB/100m
	1	2.1	75.3	20.0	72.3	73.2
	4	3.8	66.3	23.0	63.3	62.5
	8	5.3	61.8	24.5	58.8	56.4
	10	5.9	60.3	25.0	57.3	54.4
	16	7.5	57.2	25.0	54.2	49.8
	25	9.4	54.3	24.3	51.3	45.0
	31.25	10.5	52.9	23.6	49.9	42.4
62.5	15.0	48.4	21.5	45.4	33.4	
100	19.0	45.3	20.1	42.3	26.2	
155	24.1	42.4	18.8	39.4	18.4	
200	27.6	40.8	18.0	37.8	13.2	
250	31.1	39.3	17.3	36.3	8.3	
300	34.3	38.1	17.3	35.1	3.9	
350	37.2	37.1	17.3	34.1	-	

Datos Técnicos

CABLE Y FIBRA ÓPTICA HÍBRIDO

2 CAT. 6 F/UTP + 1 VDK 7.0

VÍDEO DIGITAL	Capacidad Mutua Impedancia Característica Velocidad de Propagación Resistencia de aislamiento Resistencia DC pantalla Resistencia DC conductor Tensión de Prueba	53 pF/m $75 \Omega \pm 1\% \Omega$ 85 % $>5000 M\Omega \times Km$ $11.5 \Omega / Km$ $21.1 \Omega / Km$ 1500 V	
	Distancias de Transmisión		
	270 Mb/s Component SMPTE 259M 360 Mb/s Component Widescreen SMPTE 259M 1.5 Gb/s HDTV SMPTE 292M 3 Gb/s Prog. Scan HDTV SMPTE 424 M	334 m 290 m 142 m 100 m	
	Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100 m)	Pérdida Retorno (dB)
	1 5 10 50 100 500 1000 1500 2000 3000	0.7 1.5 2.1 4.7 6.7 14.9 21.1 25.9 29.9 36.6	-20

Normativa Aplicable	
CPR	Eca

Datos Técnicos

CABLE Y FIBRA ÓPTICA HÍBRIDO

2 CAT. 6 F/UTP + 1 VDK 7.0



PiNANSON

Web: www.pinanson.eu

@: pinanson@pinanson.eu

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

Revisión: Junio 2023

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.