

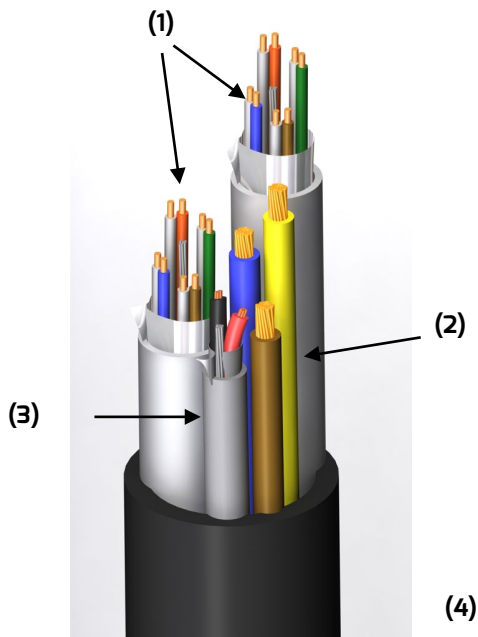
## Datos Técnicos

REF.: 11986

# CABLE Y FIBRA ÓPTICA HÍBRIDA

1 AUDIO Digital + 2 CAT6 F/UTP + 3 Power

## 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) **3 POWER:** Conductor de Cobre desnudo de 1.5 mm<sup>2</sup>. Aislamiento de PVC.
- (3) **1 AUDIO Digital:** Conductor de Cobre desnudo. Aislamiento de polietileno celular. Cableado de los pares. Protección de cinta de poliéster. Drenaje de cobre estañado. Pantalla de cinta de aluminio-poliéster. Cubierta exterior de PVC.
- (4) **GENERAL:** Cubierta exterior de PVC-NBR.

## Aplicaciones

- 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)

## Datos Técnicos

REF.: 11986

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

HÍBRIDA

1 AUDIO Digital + 2 CAT6 F/UTP + 3 Power

### Características Físicas

		Conductor	Aislante	
CAT 6 F/UTP		<b>Material:</b> Cu (Cobre) sólido recocido <b>Sección:</b> 0.26 mm <sup>2</sup> <b>AWG:</b> 23	<b>Material:</b> Espuma de Poliolefina <b>Colores de los pares:</b> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">Azul</span> /Blanco, <span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">Naranja</span> /Blanco, <span style="background-color: #4F7942; color: white; padding: 2px;">Verde</span> /Blanco, <span style="background-color: #8B4513; color: white; padding: 2px;">Marrón</span> /Blanco.	
		<b>Cableado</b>	<b>Drenaje</b>	
		<b>Composición:</b> 4 pares	<b>Material:</b> Cobre estañado	
	<b>Apantallamiento</b>			
		<b>Pantalla General</b>	<b>Material:</b> Cinta Aluminio-Poliéster	
	<b>Cubierta</b>			
		<b>Material:</b> Material LSOH (Low Smoke Zero Halogens) <b>Diámetro:</b> 7.6 mm <b>Color:</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Blanco</span>		

## Datos Técnicos

REF.: 11986

# CABLE Y FIBRA ÓPTICA HÍBRIDA

1 AUDIO Digital + 2 CAT6 F/UTP + 3 Power

	Conductor		Aislante	
POWER 3×1.5	<b>Material:</b> Cu (Cobre) desnudo <b>Sección:</b> 1.5 mm <sup>2</sup> <b>AWG:</b> 15 <b>Composición:</b> 27×0.25		<b>Material:</b> PVC (Policloruro de Vinilo) <b>Diámetro:</b> 2.60 mm <b>Color:</b> Azul, Marrón, Amarillo/Verde.	
	<b>Material:</b> Cu (Cobre) desnudo <b>Sección:</b> 0.22 mm <sup>2</sup> <b>AWG:</b> 24 <b>Composición:</b> 7×0.2		<b>Material:</b> PE (Polietileno) Celular <b>Diámetro:</b> 1.45 mm <b>Color:</b> Rojo y Negro	
AUDIO Digital	<b>Pareado</b>			
	<b>Composición:</b> 2 Conductores + 1 Drenaje			
	<b>Paso Aproximado:</b> 51 mm			
	<b>Apantallamiento Individual</b>			
	<b>Drenaje</b>	<b>Material:</b> CuSn (Cobre Estañado) <b>Sección:</b> 0.22 mm <sup>2</sup> <b>AWG:</b> 24 <b>Composición:</b> 7 ×0.2	<b>Pantalla</b>	<b>Material:</b> Cinta Aluminio-Poliéster <b>Cobertura:</b> 100%
<b>Cubierta Individual</b>				
<b>Material:</b> PVC (Policloruro de Vinilo) <b>Diámetro:</b> 3.70 mm <b>Color:</b> Gris				

## Datos Técnicos

REF.: 11986

# CABLE Y FIBRA ÓPTICA HÍBRIDA

1 AUDIO Digital + 2 CAT6 F/UTP + 3 Power

Cubierta Exterior	
GENERAL	<b>Material:</b> PVC-NBR (1) Policloruro de Vinilo y un copolímero de acrilonitrila butadieno, excepcional resistencia al ozono.
	<b>Diámetro:</b> 17.80 mm
	<b>Color:</b> <b>NEGRO</b>

## Características Mecánicas

Peso Aproximado	432 Kg/Km
Temperatura	-20/+70°C
Mínimo Radio de Curvatura	267 mm

## Características Eléctricas

CAT 6A F/FTP	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	PSNEXT 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

REF.: 11986

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

HÍBRIDA

1 AUDIO Digital + 2 CAT6 F/UTP + 3 Power

POWER	Resistencia Máxima a 20°C	13.4 Ω/Km
AUDIO Digital	Resistencia óhmica máx. a 20°C (Conductor)	82.3 Ω/Km
	Resistencia óhmica máx. a 20°C (Pantalla ind.)	62.6 Ω/Km
	Capacidad Nominal	41 pF/m
	Impedancia	110 Ω
	Velocidad de Propagación	80 %
	Resistencia de Aislamiento	>1000 MΩ×Km
	Voltaje de Ensayo	1500 V

### Medio Ambiente

Contenido de Materiales Pesados

Directiva 2002/95/CE

### Normativa Aplicable

Material Conductor	UNE-EN 60228
Material Aislante	UNE-EN 50290
Cables multipar y pares simétricos/quad para comunicaciones digitales.	IEC 61156-5
Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 1: Requisitos generales.	ISO/IEC 11801 – EN 50173
Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 10-1: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 500 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.	EN 50288-10-1

## Datos Técnicos

REF.: 11986

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA HÍBRIDA

1 AUDIO Digital + 2 CAT6 F/UTP + 3 Power



Web: [www.pinanson.eu](http://www.pinanson.eu)  
@: [pinanson@pinanson.eu](mailto:pinanson@pinanson.eu)

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

### Revisión: Marzo 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.