

Datos Técnicos

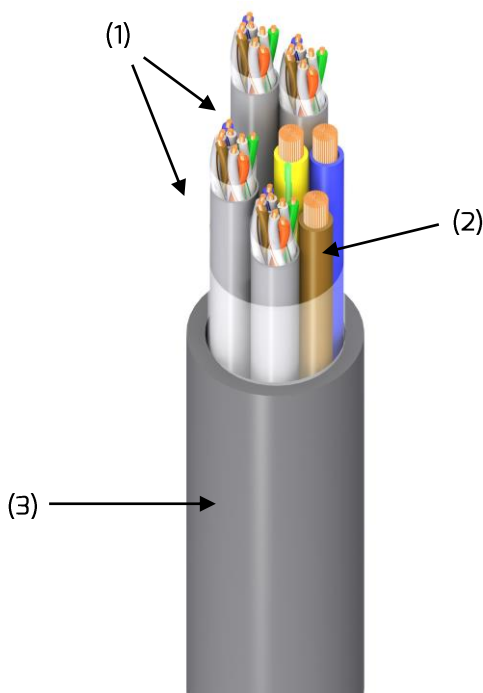
REF.: 9603

CABLE Y FIBRA ÓPTICA

HÍBRIDA

4 CAT6 F/UTP + 3 Power

Descripción



(1) **4 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 2.5 mm². Aislamiento de PVC.

(3) **GENERAL:** Cubierta exterior de PVC.

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.: 9603

CABLE Y FIBRA ÓPTICA

HÍBRIDA

4 CAT6 F/UTP + 3 Power

Características Físicas

		Conductor	Aislante	
CAT 6 F/UTP		Material: Cu (Cobre) desnudo Sección: 0.26 mm ² AWG: 23 Composición: 1x0.58	Material: Poliétileno Diámetro: 1.10 mm Colores de los pares: Azul/Azul claro, Naranja/Blanco, Verde/Verde claro, Marrón/Marrón claro	
		Cableado	Protección	
		Composición: 4 pares	Material: Cinta de Poliéster	
		Drenaje	Apantallamiento	
		Material: Cu (Cobre) desnudo Sección: 0.20 mm ² AWG: 24 Composición: 1x0.50	Pantalla General	Material: Cinta Aluminio-Poliéster Cobertura: 100 %
		Cubierta		
		Material: PVC (Policloruro de Vinilo) Diámetro: 7.6 mm Color: Gris		

Datos Técnicos

REF.: 9603

CABLE Y FIBRA ÓPTICA

HÍBRIDA

4 CAT6 F/UTP + 3 Power

	Conductor	Aislante
POWER 3x1.5	Material: Cu (Cobre) desnudo Sección: 2.50 mm ² AWG: 13 Composición: 50x0.25	Material: PVC (Policloruro de Vinilo) Diámetro: 3.45 mm Color: Azul, Marrón, Amarillo/Verde.
GENERAL	Cubierta Exterior Material: PVC (Policloruro de Vinilo) Diámetro: 20.70 mm Color: NEGRO	

Características Mecánicas

Peso Aproximado	347 Kg/Km
Temperatura	-20/+80°C
Mínimo Radio de Curvatura	310 mm

Datos Técnicos

REF.: 9603

CABLE Y FIBRA ÓPTICA

HÍBRIDA

4 CAT6 F/UTP + 3 Power

Características Eléctricas

CAT 6A F/UTP	Resistencia óhmica máx. a 20°C		95.0 Ω /Km						
	Capacidad Nominal @ 1KHz		56 nF/Km						
	Impedancia @ 100 MHz		100 \pm 5 Ω						
	Velocidad de Propagación		72%						
	Retardo de Propagación @ 10MHz		518 ns máx.						
	Delay Skew @ 100m		40 ns máx.						
	Atenuación de acoplamiento								
			@30-100 MHz	55 dB					
			@100-1000 MHz	55-20 log (f/100) dB					
	FREC. MHz	ATT. dB/100m (máx.)	NEXT dB (mín.)	PS-NEXT dB (mín.)	ELFEXT (ACR-F) dB/100m (mín.)	PS-ELFEXT (PSACR-F) dB/100m (mín.)	ACR dB/100 m (mín.)	PS-ACR dB/100 (mín.)	RL dB (mín.)
	1*	2.1	75.3	72.3	68.0	65.0	73.2	70.2	20.0
	4	3.8	6.3	63.3	58.0	55.0	62.5	59.5	23.0
	8	5.2	61.8	58.8	51.9	48.9	56.5	53.5	24.5
	10	5.9	60.3	57.3	50.0	47.0	54.4	51.4	25.0
16	7.4	57.2	54.2	45.9	42.9	49.9	46.9	25.0	
25	9.2	54.3	51.3	42.0	39.0	45.0	42.0	24.3	
31.25	10.3	52.9	49.9	40.1	37.1	42.6	39.6	23.6	
62.5	14.5	48.4	45.4	34.1	31.1	33.8	30.8	21.5	
100	18.4	45.3	42.3	30.0	27.0	26.9	23.9	20.1	
155	22.9	42.4	39.4	26.2	23.2	19.5	16.5	18.8	
200	26.1	40.8	37.8	24.0	21.0	14.7	11.7	18.0	
250	29.2	39.3	36.3	22.0	19.0	10.1	7.1	17.3	
300*	32.0	38.1	35.1	20.5	17.5	6.1	3.1	17.3	
350*	34.7	37.1	34.1	19.1	16.1	2.5	1.0	17.3	

* Solo informativo.

POWER	Resistencia Máxima a 20°C	7.1 Ω /Km
-------	---------------------------	------------------

Medio Ambiente

Contenido de Materiales Pesados

Directiva 2002/95/CE

Datos Técnicos

REF.: 9603

CABLE Y FIBRA ÓPTICA

HÍBRIDA

4 CAT6 F/UTP + 3 Power

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 5-1: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 250 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.	EN 50288-5-1



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: Octubre 2014

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.