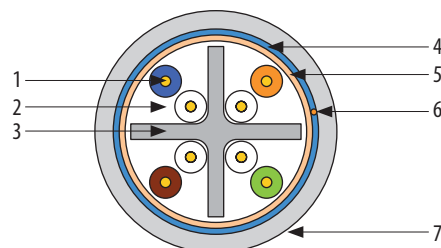


CABLE F/UTP CAT. 6A

Ficha técnica: art. 032778

DESCRIPCIÓN

Cable blindado F/UTP en categoría 6A con conductores a 24 AWG (0.51 mm) de cobre sólido, aislamiento de poliolefina, 4 pares trenzados con separador interior - forro libre de halógenos y baja emisión de humo y de gases tóxicos de acuerdo a la norma ISO/IEC 11801 y 2.0, EN 50173-1 y EIA/TIA 568 B2.10 – color amarillo - artículo marcado Legrand.



DATOS TÉCNICOS

Par 1	Blanco-Azul / Azul
Par 2	Blanco-Naranja / Naranja
Par 3	Blanco-Verde / Verde
Par 4	Blanco-Café / Café

DATOS TÉCNICOS

Características técnicas	
Número de pares	4
Conductores	cobre
Diámetro de conductores	24 AWG (0.51 mm)
Aislamiento del conductor	PE
Cinta sintética	a prueba de agua
Blindaje	cinta de aluminio/poliéster e hilo de continuidad
Forro	LSZH
Diámetro total nominal	7.8 mm
Característica eléctrica (a 20°C)	
Impedancia de transferencia a 10 MHz	$\leq 100 \text{ M } \Omega/\text{Km}$
Resistencia de aislamiento	$\geq 500 \text{ M } \Omega/\text{Km}$
Impedancia característica de 1 a 100 MHz	$100 \Omega + / - 5 \Omega$
Velocidad nominal de propagación (%)	78
Resistencia máxima por km	$98.6 \Omega/\text{km}$

LEYENDA

1. conductor: cobre sólido 24 AWG (0.51 mm)
2. tipo de aislamiento: PE de baja pérdida dieléctrica
3. separador: especialmente diseñada para optimizar el NEXT
4. cinta: poliéster PVC, garantiza la estabilidad del rendimiento
5. blindaje: aluminio / poliéster que garantiza un rendimiento óptimo de ANEXT
6. continuidad: alambre de cobre estañado para puesta a tierra del conector
7. forro: LSZH

DATOS TÉCNICOS

Características técnicas	
Peso total	500 m (30 kg)
Temperatura de funcionamiento	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \div +60 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura de transportación y almacenamiento	$0 \text{ }^\circ\text{C} \div +50 \text{ }^\circ\text{C}$
Radio de curvatura mínimo	60 mm
Máxima tensión de tracción	80.4 N

FRECUENCIA (MHZ)

		4	10	20	62.5	100	250	500
Atenuación (dB/100m)	Max	3.8	5.9	8.4	15	19.1	31.1	45.3
	Valor típico*	3.6	5.6	8	14.2	18.1	28.9	41.2
NEXT (dB)	Max	65.3	59.3	54.8	47.4	44.3	38.3	33.8
	Valor típico*	71	65	61	53	50	44	40
PS NEXT (dB)	Max	63.3	57.3	52.8	45.4	42.3	36.3	31.8
	Valor típico*	68	62	8	50	47	51	37
ELFEXT (dB)	Max	58	50	44	31.1	30	22	16
	Valor típico*	73	65	59	49	45	37	31
PS ELFEXT (dB/100m)	Max	55	47	41	31.1	27	19	13
	Valor típico*	70	62.1	56	46	42	34	28
RLO (dB)	Max	23	25	25	21.5	20.1	17.3	15.2
	Valor típico*	27	27	27	25.8	25	22	18
ACR (dB/100m)	Max	76.5	72.5	69.5	64.5	62.5	56.5	52
	Valor típico*	85	85	80	75	75	75	75

* Los valores típicos son respetados, pero no están garantizados. Los valores garantizados son el máximo y mínimo requerido por la norma IEC 61156-ED2 (Cat. 6A)

ESTÁNDAR

IEEE 802.3
 IEE 802.5
 FDDI
 ATM
 RNIS
 Draft IEC 61156-5
 Ed2
 Draft EN 50288-10
 IS 11801 ed.2
 EN50173
 EIA/TIA
 EN 50174

COLOR DE FORRO

Amarillo

EMPAQUE

Bobina de 500 m

MARCADO

LEGRAND 32778 4 pair 24 AWG F/UTP 100 ohms LSZH CAT. 6A 500 MHz
 - VERIFIED TO ISO 11801 IEC 332-1 EN 50173 - TIA/EIA 568B
 - VPN/NVP% No. Lote. + longitud en metros