

# CABLE F/UTP CAT. 6

Ficha técnica: art. 032856

## DESCRIPCIÓN

Cable blindado F/UTP en categoría 6 con conductores a 23 AWG (0.57 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 azul - artículo marcado Legrand.

## DATOS TÉCNICOS

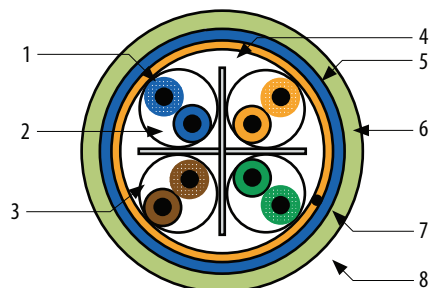
Par 1	Blanco-Azul / Azul
Par 2	Blanco-Naranja / Naranja
Par 3	Blanco-Verde / Verde
Par 4	Blanco-Café / Café

## DATOS TÉCNICOS

Características técnicas	
Número de pares	4
Conductores	cobre
Diámetro de conductores	23 AWG (0.57 mm)
Aislamiento del conductor	PE
Cinta sintética	a prueba de agua
Blindaje	cinta de aluminio/poliéster e hilo de continuidad
Forro	LSZH

### 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 (%)	$> 65$
Resistencia máxima por km	$98,6 \Omega/\text{km}$



## LEYENDA

1. conductor: cobre sólido 23 AWG (0.57 mm)
2. tipo de aislamiento: PE de baja pérdida dieléctrica
3. par trenzado
4. separador: especialmente diseñada para optimizar el NEXT
5. cinta: poliéster PVC, garantiza la estabilidad del rendimiento
6. blindaje: aluminio / poliéster que garantiza un rendimiento óptimo de ANEXT
7. continuidad: alambre de cobre estañado para puesta a tierra del conector
8. forro: LSZH

## DATOS TÉCNICOS

Características técnicas	
Peso total	305 m (20 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 N

**FRECUENCIA (MHZ)**

	4	10	20	62.5	100	250
<b>Atenuación</b> (dB/100m)	3.8	6	8.5	15.5	19.9	33
<b>NEXT (dB)</b>	69.3	63.3	58.8	51.4	48.3	42.3
<b>PS NEXT (dB)</b>	66.3	60.3	55.8	48.4	45.3	39.3
<b>ELFEXT (dB)</b>	55	47	43	31	27	19
<b>PS ELFEXT</b> (dB/100m)	53	45	39	29	25	17
<b>RLO (dB)</b>	23	25	25	22	20	17.3

**ESTÁNDAR**

IEC 332-1  
NFC 32070 2.1

**COLOR DE FORRO**

Azul

**EMPAQUE**

Bobina de 305 m

**MARCADO**

LEGRAND 32856 4 pair 23 AWG F/UTP 100 ohms LSZH CAT. 6 250 MHz  
- VERIFIED TO ISO 11801 IEC 332-1 EN 50173-1 TIA/EIA 568B  
- VPN/NVP .....% No. Lote. + longitud en metros