

FABRIZERO U/UTP CAT. 6A LSZH 23AWG

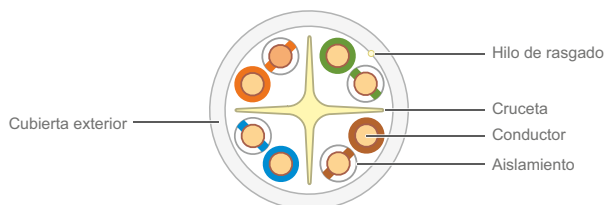
**Aplicación**

100Base-T4; 100/1000Base-TX; 100VG-AnyLan; 1000Base-T  
155 Mbps ATM; 622 Mbps ATM;  
1,2 Gbps ATM; 10Gbps Base-T  
Power over Ethernet PoE / PoE+

Normas de referencia: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801



Características constructivas	Valores
Conductores: hilo de cobre desnudo	23AWG
Número de pares:	4
Cruceta:	SÍ
Aislamiento: compuesto de polietileno	PE
Identificación de los conductores:	Ver tabla
Hilo de rasgado de cubierta:	SÍ
Cubierta exterior: compuesto LSZH	LSZH
Color de la cubierta exterior:	Blanco
Diámetro exterior aproximado:	6,5 ± 0,3 mm
Peso aproximado	42 kg/km
Radio de curvatura mínimo:	8 x Ø exterior



Características técnicas	Valores
Resistencia del aislamiento	≥ 5000 MΩ*km
Resistencia máxima del conductor DC a 20 °C	< 95 Ω / km
Tensión máxima recomendada	150 N / mm
Capacitancia nominal	≤ 56 nF / km (@1 kHz)
Velocidad de propagación	65-67 %
Desviación de retraso máxima	≤ 45 ns/100 m
Tensión de ensayo	300 V
Temperatura de servicio	-20 °C a +60 °C (servicio)

Comportamiento frente al fuego	Normas
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1
Baja emisión de humos	UNE-EN 50339 / IEC 61034-2
Bajo contenido en halógenos	IEC 60754-3

Imagen facilitada a modo de esquema. El cable real puede diferir en construcción, proporciones, colores y marcado. Fabricable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Aislamiento - Identificación de los conductores Nº conductor / color		
Pares	Conductor 1	Conductor 2
1	Blanco/azul	Azul
2	Blanco/naranja	Naranja
3	Blanco/verde	Verde
4	Blanco/marrón	Marrón

Características de transmisión							
Frecuencia (MHz)	RL (dB)	ATT (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACRF (dB)	PS ACRF (dB)	PD máx. (ns/100 m)
4	23.0	3.80	66.3	63.3	56.0	53.0	552.0
8	24.5	5.31	61.8	58.8	49.9	46.9	546.7
10	25.0	5.93	60.3	57.3	48.0	45.0	545.4
16	25.0	7.49	57.2	54.2	43.9	40.9	543.0
20	25.0	8.38	55.8	52.8	42.0	39.0	542.0
25	24.3	9.38	54.3	51.3	40.0	37.0	541.2
31,25	23.6	10.50	52.9	49.9	38.1	35.1	540.4
62,5	21.5	14.99	48.4	45.4	32.1	29.1	538.6
100	20.1	19.14	45.3	42.3	28.0	25.0	537.6
150	18.9	23.68	42.7	39.7	24.5	21.5	536.9
200	18.0	27.58	40.8	37.8	22.0	19.0	536.5
250	17.3	31.07	39.3	36.3	20.0	17.0	536.3
300	17.3	34.27	38.1	35.1	18.5	15.5	536.1
350	17.3	37.25	37.1	34.1	17.1	14.1	535.9
400	17.3	40.05	36.3	33.3	16.0	13.0	535.8
500	17.3	45.26	34.8	31.8	14.0	11.0	535.6

Referencia	Descripción
01059019	U/UTP Cat.6A 23AWG Dca - Bobina 1000 m