

FABRIFLEX U/UTP CAT. 6A PE Z5 23AWG

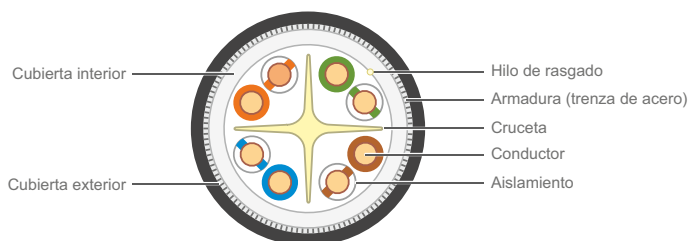
### Aplicación

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 interior: compuesto LSZH	LSZH
Color de la cubierta interior:	Blanco
Armadura: trenza de hilos de acero	a) Z5 (cobertura 80 %) b) Z5 (cobertura 40 %)
Cubierta exterior: polietileno	PE
Color de la cubierta exterior:	Negro
Diámetro exterior aproximado:	8,0 ± 0,3 mm
Peso aproximado	88,11 kg/km (cobertura 80 %) 73,96 kg/km (cobertura 40 %)
Radio de curvatura mínimo:	12 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	110 N / mm
Capacitancia nominal	≤ 56 nF / km (@1 kHz)
Velocidad de propagación	> 65 %
Desviación de retraso máxima	≤ 45 ns/100 m
Tensión de ensayo	300 V
Temperatura de servicio	-20 °C a +60 °C (servicio)

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
01059022	U/UTP Cat.6A 23AWG PE Z5 armado 80 % Fca - Bobina 1000 m
01059028	U/UTP Cat.6A 23AWG PE Z5 armado 40 % Fca - Bobina 1000 m