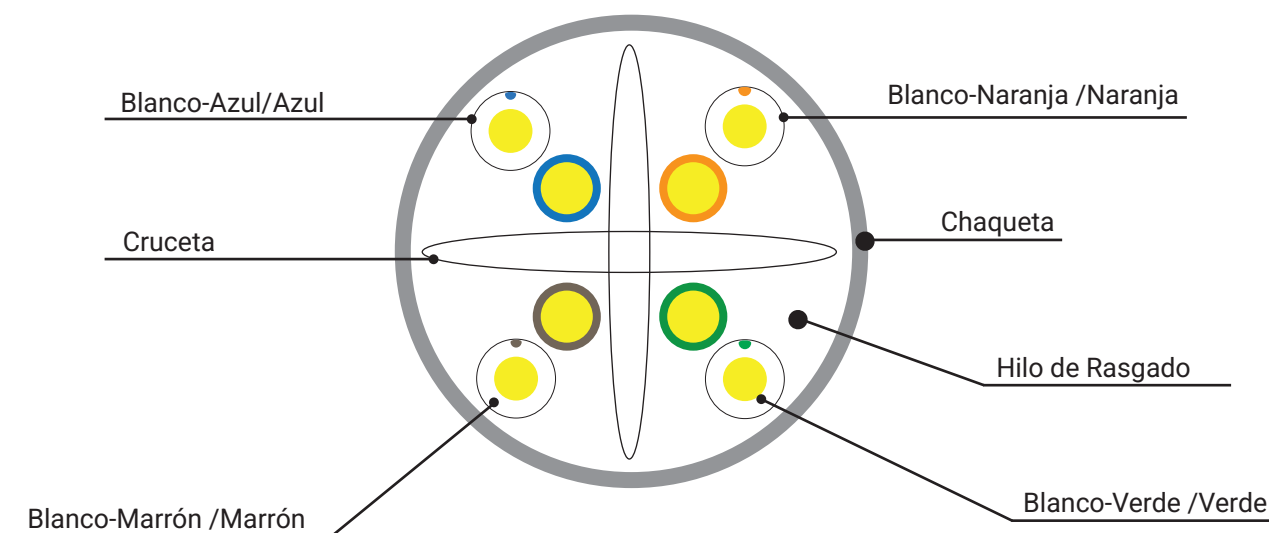
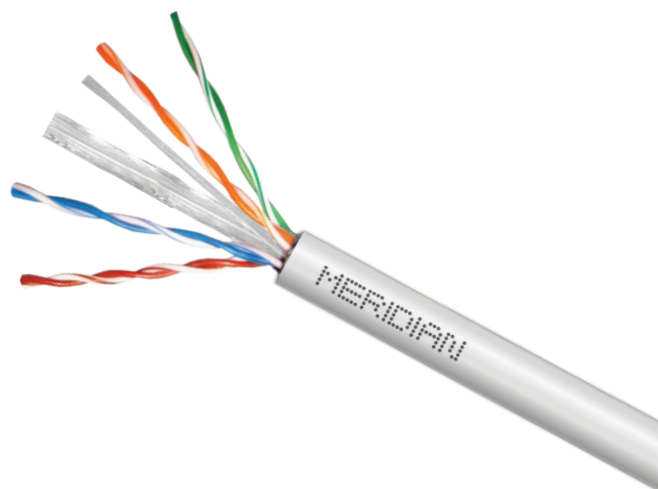


El cable cat 6/Clase E Meridian ofrece un alto rendimiento muy por encima de los requerimientos de los estándares ANSI/TIA e ISO/IEC, que combinado con la conectividad Meridian de cat 6/Clase E, ofrecemos al mercado una de las mejores soluciones de rendimiento eléctrico que soportarán las aplicaciones 10 BASE-T (10 Megabits Ethernet a 100 m), 100 BASE-T (100 Megabits Fast Ethernet a 100 m), 1000 BASE-T (1000 Megabits Ethernet a 100 m) e IEEE 802.3af/at/bt - PoE (Power Over Ethernet).



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Resistencia en CC	$\leq 9.38\Omega/100m$
Desequilibrio de Resistencia en CC	$<2\%$
Capacitancia Mutua	$5.6 nF/100m$
Desequilibrio de Capacitance	$<330 pF/100m$
Impedancia Característica (Ohms)	0-250 Mhz = $100 \pm 15\%$; 250-500 Mhz = $100 \pm 22\%$
Velocidad Nominal de Propagación NVP	74%
Pérdida de Conversión Transversal (TCL)	$30-10 \log(f/100) dB$
Diferencia de retardo de propagación (Delay Skew)	40ns/100m; 520ns/100m

CONSTRUCCIÓN DEL CABLE

- U/UTP
- Diámetro externo OD: 6.2mm
- Barra de cobre sólido de 0.565mm
- Separador interno en cruz



PROPIEDADES FISICAS

Tensión de Tracción (max)	110N (25 lbf)
Radio de curvatura (min)	50mm (2.00 in.)
Temperatura de instalación	0 to 60°C
Temperatura de almacenaje	0 to 60°C
Temperatura de Operación	-10 to 60°C

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Rollo de 305 ÷ 1.5 mts.
- Pares = 4
- AWG = 23
- Cumple con ROHS

Frec. (MHz)	Pérdidas por Retorno ≥dB	Pérdidas por Retorno ≥dB	NEXT ≥dB	Retardo de Propagación <ns	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB
1	20.0	2.03	74.3	570.0	72.3	67.8	64.8
4.0	23.0	3.78	65.3	552.0	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	5.32	60.8	546.7	58.8	49.7	46.7
10.0	25.0	5.95	59.3	545.4	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	7.55	56.2	543.0	54.2	43.7	40.7
20.0	25.0	8.47	54.8	542.1	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	9.51	53.3	541.2	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.67	51.9	540.4	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.38	47.4	538.6	45.4	37.9	28.9
100	20.1	19.80	44.3	537.6	42.3	27.8	24.8
200	18.0	28.98	39.8	536.5	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.85	38.3	536.3	36.3	19.8	16.8

CUMPLIMIENTO DE ESTANDARES

ISO/IEC 11801-1 Ed 1.0 (Clase E)
IEC 61156-5: 2002 (Categoría 6)
ANSI/TIA 568 C.2 (Categoría 6)
LSZH: IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2
EN 50399 Class Eca

IEEE 802.3af (Tipo 1 PoE)
IEEE 802.3at (Tipo 2 PoE)
IEEE 802.3bt (Tipo 3 PoE)
IEEE 802.3bt (Tipo 4 PoE)
Power over HDBaseT (PoH)

