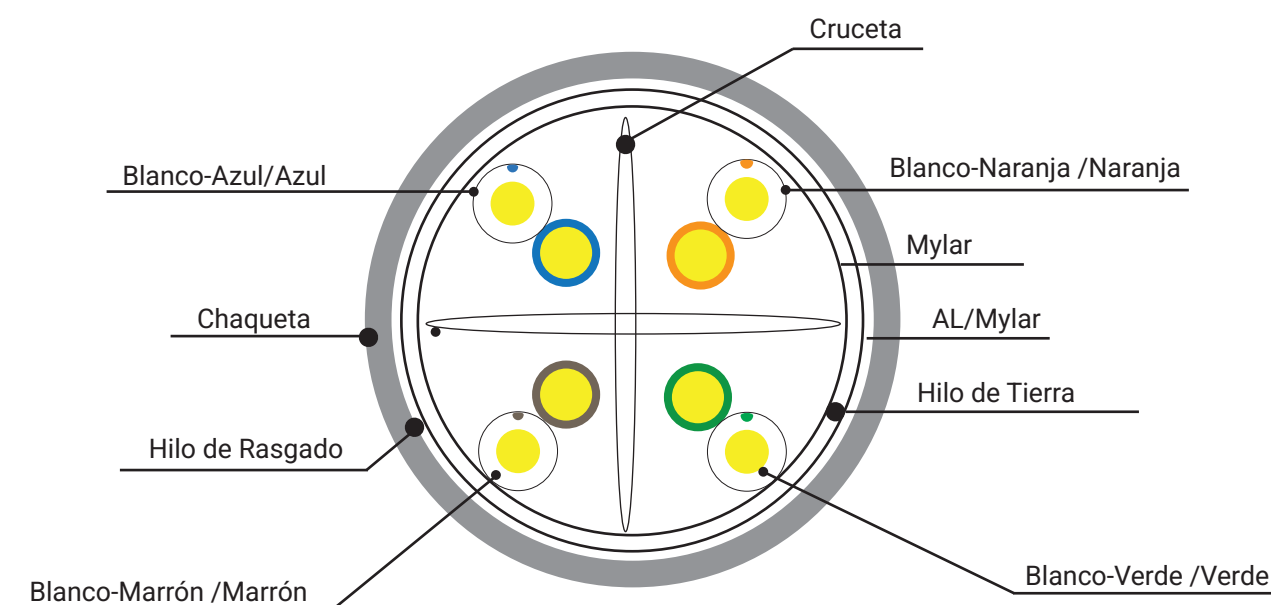


El Cable cat 6A/Clase Ea Meridian ofrece un alto rendimiento muy por encima de los requerimientos de los estándares ANSI/TIA e ISO/IEC incluyendo la Interferencia Electromagnética o Diafonía foránea "Alien Crosstalk" que combinado con la conectividad Meridian de cat 6A/Clase Ea ofrecemos al mercado una 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), 10G BASE-T (10 Gigabit Ethernet a 100 m) e IEEE 802.3af/at/bt - PoE (Power Over Ethernet).



CONSTRUCCIÓN DEL CABLE

- F/UTP
- Diámetro externo OD: 7.1 mm. + - 0.2
- Barra de cobre sólido de 0.565mm
- Separador interno en cruz

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS	
Resistencia en CC	$\leq 9.38\Omega/100m$
Desequilibrio de Resistencia en CC	<5%
Capacitancia Mutua	5.6 nF/100m
Desequilibrio de Capacitance	<330 pF/100m
Impedancia Característica (Ohms)	1-250 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)	45ns

Rev. 08/25 1/2



PROPIEDADES FISICAS

Tensión de Tracción (max)	110N (25 lbf)
Radio de curvatura (min)	50mm (2.00 in.)
Temperatura de instalación	0 to 60°C (32 to 140°F)
Temperatura de almacenaje	-20 to 75°C (-4 to 167°F)
Temperatura de Operación	-20 to 75°C (-4 to 167°F)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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

Frec. (MHz)	Pérdidas por Retorno ≥dB	Pérdidas por Inserción ≥dB	NEXT ≥dB	Retardo de Propagación <ns	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB
1	20.0	-	74.3	570.0	72.3	68.0	65.0
4.0	23.0	3.8	65.3	552.0	63.3	56.0	53.0
8.0	24.5	5.3	60.8	546.7	58.8	49.9	46.9
10.0	25.0	5.9	59.3	545.4	57.3	48.0	45.0
16.0	25.0	7.5	56.2	543.0	54.2	43.9	40.9
20.0	25.0	8.4	54.8	542.1	52.8	42.0	39.0
25.0	24.3	9.4	53.3	541.2	51.3	40.0	37.0
31.25	23.6	10.5	51.9	540.4	49.9	38.1	35.1
62.5	21.5	15.0	47.4	538.6	45.4	32.1	29.1
100	20.1	19.1	44.3	537.6	42.3	28.0	25.0
200	18.0	27.6	39.8	536.5	37.8	22.0	19.0
250	17.3	31.1	38.3	536.3	36.3	20.0	17.0
300	16.8	34.3	37.1	536.1	35.1	18.5	15.5
500	15.2	45.3	33.8	535.6	31.8	14.0	11.0

CUMPLIMIENTO DE ESTANDARES

ISO/IEC 11801-1 Ed 2.2 (Clase Ea)
IEC 61156-5: Ed. 2.0 (Categoría 6A)
ANSI/TIA 568.2-D (Categoría 6A)
LSZH: IEC 60332-3-25, IEC 60754-2, IEC 61034-2
EN 50575 Class Dcas1d1a1

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)

