

LSZH GIGALAN GREEN CAT.6 PATCH CORD

Ambiente de Instalación	Interno
Ambiente de Operación	No agresivo
Ventajas	• Excede los límites establecidos en las normas para CAT.6/ Clase E en frecuencia hasta 250 MHz; • Desempeño garantizado para hasta 6 conexiones en canales de hasta 100 metros; • Posee boot injetable, en el mismo dimensional del plug RJ-45 para evitar daños en la conexión y proteger de la desconexión accidental en el sitio de trabajo; • Conectores RJ-45 con garras dobles que aseguran la conexión eléctrica con los conductores del cable; • Garantizado ZERO BIT ERROR en Fast y Gigabit Ethernet. • Producto sostenible producido con capa en LSZH ecológica oriundo de la caña de azúcar. • 100% cobre.
Soporte a POE	802.3af, 802.3at y 802.3bt
Aplicación	Soporte IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, HDbaseT, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automatización Predial, y todos los protocolos LAN anteriores;
Rastreo	Etiqueta con el número de serie en una de las extremidades
Longitud	0.2m, 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 3.0m, 5.0m, 6.0m, 10.0m, 15.0m, 20.0m, 25.0m y 30.0m
Color	Amarillo, Azul, Blanco, Gris, Negro, Rojo, Verde * Otros colores disponibles bajo pedido
Diámetro nominal (mm)	5.75mm
Grado de Flamabilidad	LSZH: IEC60332-3
Cantidad de Pares	4 pares, 24AWG
Material del Contacto Eléctrico	8 vías en bronce fosforoso con 50µin (1,27µm) de oro y 100µin (2,54µm) de níquel
Material del Cuerpo del Producto	Plug: Termoplástico transparente no propagante a la llama UL 94V-0
Estándar de Montage	T568A/B o Cross-over

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Lightera. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Temperatura de Operación (ºC)	-20^{o}C hasta +60^{o}C
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40^{o}C hasta +70^{o}C
Cantidad de Ciclos de Inserción	≥ 750 RJ-45
Fuerza de Retención (N)	50N
Resistencia Eléctrica CC máxima del conductor	93,8 Ω/km
Capacitancia Mutua Máxima @ 1 kHz	56 pF/m
Impedancia Característica	100±15%Ω
Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores	2500 VDC/3s
Velocidad de Propagación Nominal (%)	66 %
Diferencia entre el Atraso de Propagación - Máximo	45 ns/100m
Tipo de Embalaje	Bolsa de plástica individual transparente con etiqueta de identificación
Cantidad por caja (gift)	Desde 0,15m hasta 1,5m: 20 piezas Desde 2,0m hasta 2,5m: 15 piezas Desde 3,0m: 10 piezas Desde 4,0m hasta 6,0m: 20 piezas Desde 7,0m hasta 12,0m: 12 piezas Desde 13,0m hasta 30,0m: 08 piezas
Garantía	12 meses
RoHS	Este producto está en conformidad con la Directiva Europea RoHS: una medida restrictiva al uso de metales pesados en la producción de los productos y relacionada a la preservación del medio ambiente.

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Lightera. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Certificaciones	ETL Canal de 4 Conecciones: 103011438CRT-004d ETL Canal de 6 Conecciones: 100667694CRT-001c ETL Verified: 3184600CRT-001b ANATEL LSZH: 02520-09-00256 (patch cable U/UTP Cat.6 f),02521-09-00256 (patch cord)
Norma	ANSI/TIA-568.2-E ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 60603-7 IEC 60332-3 IEC 61034-2 (smoke density) IEC 60754-2 (Acidity of smoke) FCC parte 68 NBR 14565

Codificación

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Lightera. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.