

PATCH CORD F/UTP DATAWAVE CAT.6A

Ambiente de Instalación	Interno
Ambiente de Operación	No agresivo
Compatibilidad	Todos los productos FCS
Ventajas	• Proporciona la gerencia de capa física de las conexiones de red; • Almacena datos con informaciones importantes a cerca del producto adentro de la tag NFC; • Excede las características de la norma ANSI/TIA-568.2-D CAT.6A. • Desempeño del canal garantida para 10 Gigabit Ethernet hasta 4 conexiones en canais hasta 100 metros (F/UTP). • Conector RJ-45 Blindado com garras dobles que garantizan una total vinculación electrica con las venas del cable proporcionado alto disempeño frente a ruídos externos y conexión al sistema de puesta a tierra; • Suministrado con botas inyectadas, que garantizan el repecto al rayo de curva del producto instalado y las tensiones inherentes al proceso de instalación. • Sistema Antienredos. • Utilización en topologia cross-connect. • Hecho y probado 100% en fábrica.
Soporte a POE	802.3af y 802.3at
Aplicación	Soporte a IEEE 802.3, 10G BASE-T, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automación Predial y todos los protocolos LAN anteriores.
Rastreo	• Etiqueta con el número de serie en una de las extremidades • Tag NFC
Longitud	Desde 2 hasta 5 metros
Color	Estándar: LSZH: Gris
Tipo de Conector	RJ-45 blindado con soporte para tag en ambos extremos
Peso (kg)	0.035 kg/m

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. 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.

Tipo de Cable	F/UTP
Diámetro nominal (mm)	6,3mm
Tipo de conductor	Cobre electrolítico, flexible, nudo, constituido por 7 hilos de diámetro nominal de 0,20mm
Grado de Flamabilidad	LSZH
Cantidad de Pares	4 pares, 26AWG
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
Temperatura de Operación (ºC)	-10^{O}C hasta +60^{O}C
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40^{O}C hasta +70^{O}C
Cantidad de Ciclos de Inserción	≥ 750 RJ45
Resistencia Eléctrica CC máxima del conductor	140 Ω/km
Desequilibrio Resistivo Máximo	4%
Capacitancia Mutua Máxima @ 1 kHz	56 pF/m
Retraso de Propagación Máximo	545ns/100m
Impedancia Característica	100±15%Ω
Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores	Entre los conductores: 2500 VDC/3s Entre los conductores y la blindaje: 2500 VDC/2s

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. 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.

Velocidad de Propagación Nominal (%)	68%
Diferencia entre el Atraso de Propagación - Máximo	45 ns/100m
Tipo de Embalaje	Bolsa de plástica transparente con etiqueta de identificación
Cantidad por caja (gift)	Desde 2,0m hasta 3,0m: 10 piezas 5,0m: 15 piezas
Lote Mínimo	1 caja
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.
Certificaciones	Patch Cord cat6A F/UTP CM e LSZH - Anatel 02083-12-00256 Cabo Flexível cat6A F/UTP CM e LSZH - Anatel 00683-12-00256
Norma	EIA/TIA 568 C.2 ISO/IEC 11801 IEC 60332-3 IEC 61034-2 (smoke density) IEC 60754-2 (Acidity of smoke) IEC-60603-7 FCC parte 68 subparte F NMX-I-248-NYCE-2008

Codificación

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. 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.