

Conector Cat 8 blindado QuickPort™ Atlas-X1™

APLICACIONES

El conector Cat 8 blindado QuickPort Atlas-X1 soporta redes 25G/40GBASE-T. El conector blindado brinda supresión superior de diafonía exógena (alien crosstalk, AXT) y protege datos críticos contra potenciales EMI/RFI (interferencia electromagnética / interferencia de radiofrecuencia). El conector forma parte de un completo sistema blindado Cat 8 Atlas-X1 diseñado para soportar la siguiente generación de redes de centros de datos BASE-T.



ESPECIFICACIONES

El conector blindado cumple o excede todos los requisitos de la Categoría 8 conforme a lo descrito en la norma ANSI/TIA-568.2-D, así como los requisitos de Clase I indicados en ISO/IEC 11801-1. El conector cumple con ANSI/TIA-1096-A, está homologado por cULus y ha sido verificado de manera independiente en cuanto a rendimiento de transmisión eléctrica y suministro de energía. El conector se encuentra encerrado en una carcasa fundida a presión para fines de protección contra potenciales EMI/RFI. El conector soporta la terminación y la re-terminación sin herramientas y no requiere de una herramienta de terminación especial.

CONSIDERACIONES DE DISEÑO

- Se recomienda para usarse con patch panels blindados QuickPort de Leviton de 1UR/24 puertos y 2UR/48 puertos.
- Termina conductores sólidos o trenzados calibre 26 a 22 y está diseñado especialmente para soportar cable Cat 8 S/FTP sólido calibre 22 AWG.

CARACTERÍSTICAS

- La patentada Retention Force Technology (tecnología de fuerza de retención, RFT) protege contra daños en las púas e incrementa la longevidad del sistema.
- Con respecto a la alimentación a través de Ethernet, la RFT mantiene una fuerza de contacto entre el enchufe y el conector evitando la formación de arco eléctrico debido a desconexiones intermitentes.
- El blindaje ofrece protección contra EMI/RFI, aislamiento de señales y excelente supresión de diafonía exógena (AXT).
- Su diseño único soporta la terminación y la re-terminación sin herramientas y no requiere de una herramienta de terminación especial.
- El diseño corto del conector soporta una gama de prácticas de instalación y mejora el radio de curvatura del cableado Cat 8 blindado.
- Los sólidos conectores IDC pueden soportar 20 ciclos de re-terminación y los contactos del conector están probados para 750 ciclos de acoplamiento a fin de garantizar la duración del sistema.
- El conector se suministra con iconos intercambiables (voz, datos, audio y video y ciegos, clasificados por código de color para combinar con el frente del conector) a fin de facilitar la identificación y el rastreo de datos, voz y otras funciones.
- Están disponibles iconos por separado en 13 colores.
- El cuerpo metálico sólido disipa 53% más calor que el plástico tradicional, lo que reduce daños por calor excesivo en aplicaciones de PoE.
- La geometría de las púas evita daños de formación de arco donde hacen contacto el enchufe y el conector.
- Excede la norma IEEE 802.3bt en hasta 0.5 amperes por conductor (100 watts) de manera continua.
- Verificado por ETL para cumplir con la norma IEC 60512-99-002 a fin de soportar aplicaciones compatibles con IEEE 802.3bt Tipo 4 PoE (90 watts).

NORMAS Y REGULACIONES

- ANSI/TIA-568.2-D (Cat 8)
- ISO/IEC 11801-1 (Clase I)
- ANSI/TIA-1096-A (anteriormente FCC Parte 68)
- IEC 60603-7 (incluye IEC 60512-5-2)
- IEC 60512-99-002
- Homologado por cULus (UL 1863)
- Certificado para plenum conforme a UL 2043
- IEEE 802.3bt PoE Tipo 1 (15.4 watts) anteriormente 802.3af, Tipo 2 (30 watts) anteriormente 802.3at, Tipo 3 (60 watts), Tipo 4 (90 watts)
- Cisco UPoE (60 watts), UPoE+ (90 watts)
- Alimentación a través de HDBaseT™ PoH (95 watts)
- Cumple con RoHS 2

PAÍS DE ORIGEN

Estados Unidos de América.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

81SJK-Rx8



ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones: Véase más adelante.

Materiales: **Cuerpo del conector:** Zinc fundido a presión

Contactos de alambre para resorte: Aleación basada en cobre de alta calidad, chapa de oro de 50 micropulgadas para lograr la más baja resistencia del contacto y máxima duración.

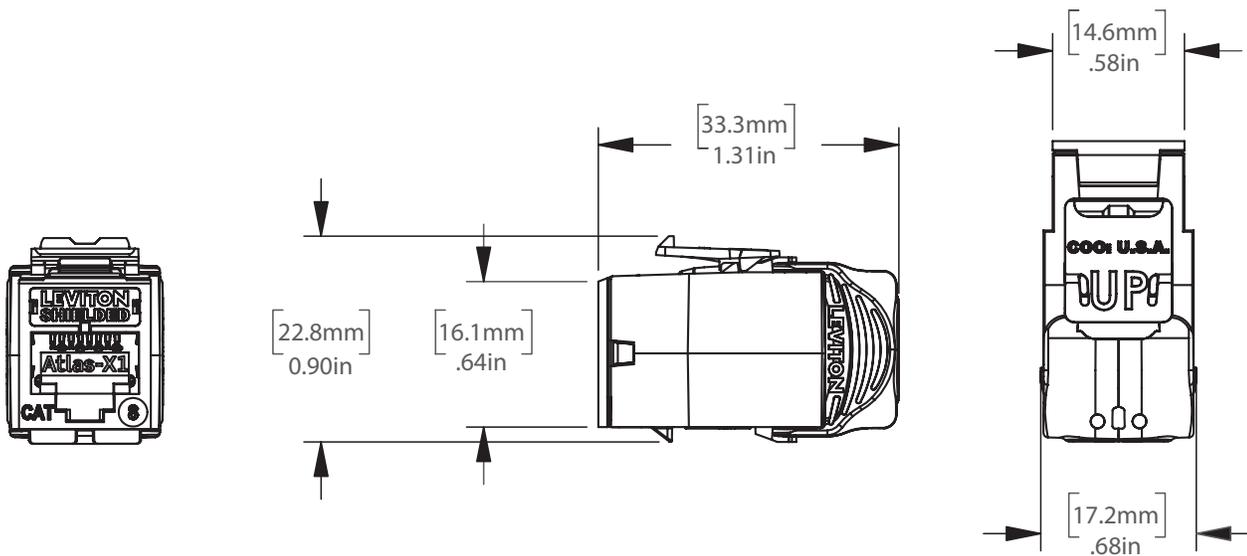
Temperatura (instalación): -40 °C a +70 °C

Temperatura (operación): -10 °C a +60 °C

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

Si desea conocer las garantías de los productos de Leviton, visite leviton.com/warranty.

81SJK-Rx8



NÚMEROS DE PARTES

Descripción	Conector
Conector Cat 8 blindado QuickPort Atlas-X1™, gris	81SJK-RG8
Conector Cat 8 blindado QuickPort Atlas-X1, negro	81SJK-RE8

Los organizadores de cables a granel (AXSJK-BEM) pueden ordenarse por separado en paquetes de 10 cantidades. Los iconos (ICONS-ICx) están disponibles en 13 colores diferentes y pueden ordenarse por separado en paquetes de 72 piezas. x = color del icono.



Si desea más información sobre soporte, visite leviton.com/ns/support

NETWORK SOLUTIONS GLOBAL HEADQUARTERS

Bothell, WA, USA | leviton.com/ns
 (800) 824 3005 / +1 (425) 486 2222 | appeng@leviton.com

NETWORK SOLUTIONS EUROPEAN HEADQUARTERS

Glenrothes, UK | leviton.com/ns/emea
 +44 (0) 1592 772124 | customerserviceeu@leviton.com

Leviton is dedicated to designing, developing and manufacturing sustainable high-performance structured cabling and speciality cabling solutions. Network Solutions products are available worldwide in over 100 countries. Visit us online to learn more.