Conector Cat 6A QuickPort™ eXtreme™

APLICACIONES

El conector eXtreme Cat 6A de Leviton está diseñado para ser utilizado con todos los productos compatibles QuickPort e incluye cubiertas con el patentado Cone of Silence™ (cono de silencio) moldeado por inyección que elimina la AXT (diafonía exógena). El conector cuenta con la patentada Retention Force Technology™ (tecnología de fuerza de retención, RFT) que promueve el rendimiento constante a lo largo de la vida útil del sistema. Las torres de separación de pares únicas agilizan y facilitan las terminaciones. El conector está configurado con un ajuste de 180 grados de tal forma que el campo de conexión se encuentra en la parte trasera y permite una terminación posterior.

ESPECIFICACIONES

El conector cumple o excede los requisitos de rendimiento de canal de la Categoría 6A descritos en las normas ANSI/TIA-568.2-D, así como los requisitos de Clase E_A descritos en ISO/IEC 11801-1. El conector modular se ajusta a presión. 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. Además de cumplir con los requisitos de la Categoría 6A, el conector cuenta con la capacidad de soportar aplicaciones con un nivel alto de megabits y de funda compartida. Todos los plásticos utilizados en la construcción del cuerpo del conector son retardantes al fuego clasificados 94V-0. La terminación de todos los conectores corresponde a conectores de desplazamiento de aislamiento (IDC) tipo 110. El conector ofrece un borde cortante directamente adyacente a los IDC estilo 110 contra los cuales los cables pueden terminarse y cortarse de inmediato en una sola acción por parte del instalador. El cableado del conector es universal y acepta el código de colores en instalaciones para los esquemas de cableado T568A y T568B. La terminación en campo se encuentra en la parte trasera para facilitar el acceso. Incluye una cubierta de atenuación de diafonía exógena (Cone of Silence (cono de silencio)) para proteger el campo de terminación contra ruido inducido de los conectores adyacentes. El conector modular se adapta a una variedad de placas de pared para telecomunicaciones, tomas de salida, así como a patch panels y patch blocks configurables en campo. Está disponible en 13 colores compatibles con ANSI/TIA-606-C. Excede la norma IEEE 802.3bt en hasta 0.5 amperes por conductor (100 watts) de manera continua.

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones:	Véase más adelante.
Materiales:	**Cuerpo del conector:** alto impacto, el plástico es retardante al fuego clasificado UL 94V-0.
	Contactos de alambre en espiral: Aleación basada en cobre de alta calidad chapados con 50 micropulgadas de oro para lograr la más baja resistencia de contacto eléctrico y máxima duración.
Temperatura (instalación):	-40 ºC a +70 ºC
Temperatura (operación):	-10 ºC a +60 ºC

CARACTERÍSTICAS

- Termina conductores sólidos calibre 26 a 22 AWG y conductores trenzados calibre 24 a 22 AWG.
- Termina conductores trenzados 26 AWG hasta 5 veces más rápido.
- Rendimiento de canal Cat 6A / Clase EA.
- La patentada Tecnología de Fuerza de Retención protege las púas contra daños de los conectores de 4 o 6 pines.
- Supresión de la diafonía exógena (AXT) gracias al Cone of Silence, cuerpo metalizado y nueva tarjeta de circuito impreso.
- El diseño de torre de separación de pares (PST) facilita la separación de conductores Cat 6A.
- La patentada etiqueta de cableado de doble capa simplifica la perforación y reduce el doble trabajo.
- 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).

CONSIDERACIONES DE DISEÑO

- Para utilizarse en cualquier caja QuickPort a fin de soportar la conectividad Cat 6A UTP en salidas de montaje en superficie, empotrado, salidas de mobiliario modular y paneles configurables en campo.
- Puede usarse en combinación con otros módulos QuickPort de ajuste a presión para aplicaciones de voz, datos y video sobre cable UTP, coaxial o de fibra.
- Para la identificación de puertos, deben utilizarse diferentes módulos de colores en cada aplicación (selección completa de colores compatibles con ANSI/TIA-606-C - 13 disponibles).

NORMAS Y REGULACIONES

- ANSI/TIA-568.2-D (Cat 6A)
- ISO/IEC 11801-1 (Clase E_A)
- ANSI/TIA-1096-A (anteriormente FCC sección 68)
- IEC 60512-99-002
- IEC 60603-7 (incluye IEC 60512-5-2)
- 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

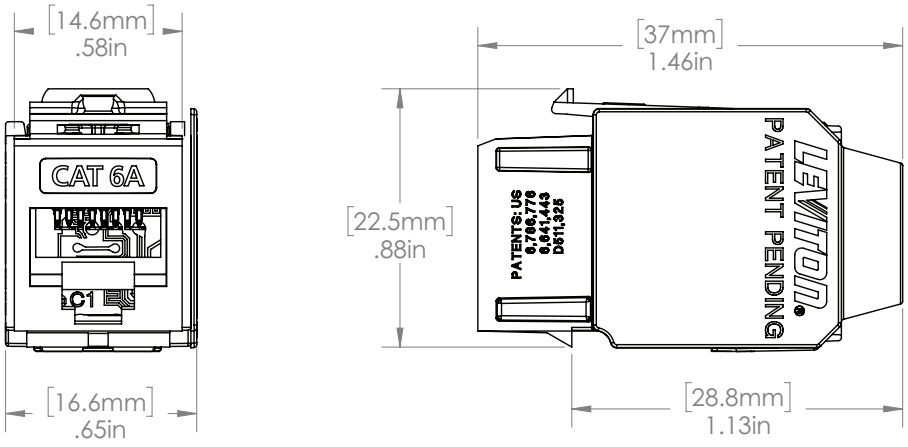
Estados Unidos de América

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

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

Copyright © 2021 Leviton Manufacturing Co., Inc. Todos los derechos reservados.
Leviton se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso.

B21 SS1064ESv1
Versión de febrero de 2021



NÚMEROS DE PARTES

Descripción	Núm. de parte	GreenPack™ Paquete de 12
Conector Cat 6A QuickPort™ eXtreme™, blanco	6110G-RW6	6110G-CW6
Conector Cat 6A QuickPort eXtreme, almendra tenue	6110G-RT6	—
Conector Cat 6A QuickPort eXtreme, marfil	6110G-RI6	—
Conector Cat 6A QuickPort eXtreme, amarillo	6110G-RY6	—
Conector Cat 6A QuickPort eXtreme, naranja	6110G-RO6	—
Conector Cat 6A QuickPort eXtreme, carmesí	6110G-RC6	—
Conector Cat 6A QuickPort eXtreme, rojo oscuro	6110G-RR6	—
Conector Cat 6A QuickPort eXtreme, púrpura	6110G-RP6	—
Conector Cat 6A QuickPort eXtreme, azul	6110G-RL6	6110G-CL6
Conector Cat 6A QuickPort eXtreme, verde	6110G-RV6	—
Conector Cat 6A QuickPort eXtreme, gris	6110G-RG6	—
Conector Cat 6A QuickPort eXtreme, negro	6110G-RE6	6110G-CE6
Conector Cat 6A QuickPort eXtreme, café	6110G-RB6	—

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.

Copyright © 2021 Leviton Manufacturing Co., Inc. Todos los derechos reservados.
Leviton se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso.

B21 SS1064ESv1
Versión de febrero de 2021