chanhvinh.com

Conectores *Bulkhead* IndustrialNet™ Variante 1

PANDUIT™

HOJA DE ESPECIFICACIONES

especificaciones

El conector industrial de 8 posiciones es apto para su uso en entornos de fabricación y cumple o supera los estándares ANSI/TIA 568.2-D para los requisitos de rendimiento de Categoría. El conector *Bulkhead* y el plug RJ45 incorporan un sello con clasificación IP67 y están diseñados para brindar protección contra el polvo y contra la inmersión temporal en agua que normalmente se encuentran en entornos industriales hostiles. La tapa protectora conectada garantiza la protección IP67 del conector y el *plug* en la condición no acoplada. Los sellos secundarios tanto en el conector como en el plug proporcionan una barrera ambiental adicional. La terminación a un cable de cuatro pares trenzados de 24 AWG y 100 ohmios no requerirá el uso de una herramienta de impacto. Se logra una clasificación IP67 cuando se acopla con un cable de parcheo tipo bayoneta de grado industrial IP67 y NEMA UL Tipo 12, 6/6P, 4X.



información técnica

Rendimiento de canal y componente:	Supera los requisitos de canal y componente de los estándares ANSI/TIA 568.2-D Categoría e ISO11801 Clase E en barrido de frecuencias para cada categoría de rendimiento
Rendimiento eléctrico/ mecánico:	Cumple con todos los requisitos de rendimiento eléctrico y mecánico de ODVA Ethernet/IP^
Protección ante factores ambientales:	Protege y sella las conexiones contra el polvo y la inmersión en agua según ANSI/IEC 60529-2004
	Resistente a vibraciones, temperatura y productos químicos; la versión blindada mejora aún más el rendimiento electromagnético
Cumplimiento con FCC y ANSI/TIA:	Cumple con ANSI/TIA-1096-A; contactos chapados con 50 micropulgadas de oro para un rendimiento superior
Cumplimiento de IEC:	El *plug* cumple con las especificaciones IEC 60603-7
Cumplimiento de IP:	Clasificación IP67 para protección contra el polvo e inmersión temporal en líquidos
Cumplimiento NEMA/ UL:	Clasificación UL Tipo 12, 6/6P, 4X
Material:	El conector *bulkhead* se fabrica con plástico PBT negro
Embalaje:	El conector y el *plug* incluyen una tapa protectora
Estado de cumplimiento de RoHS:	Cumple
Cumplimiento PoE:	Cumple con IEEE 802.3af e IEEE 802.3at para aplicaciones PoE

Conectores IndustrialNet™ TX6A™	
UTP:	IAEBH6X
STP:	IAEBH6XS
Acoplador, blindado:	IAEBHC6XS
Conectores PLUS IndustrialNet™ TX6™	
UTP:	IAEBH6
STP:	IAEBH6S
Acoplador, sin blindaje:	IAEBHC6
Conectores IndustrialNet™ TX5e™	
Sin blindaje:	IAEBH5E
Blindado:	IAEBH5ES
Acoplador, sin blindaje:	IAEBHC5E
Acoplador, blindado:	IAEBHC5ES
Plugs Modulares IndustrialNet™ TX5e™	
UTP:	MPI588T
Blindado:	MPSI588T
Acoplador USB IndustrialNet™	
Hembra A a hembra A	IAEBHUSBAA
Cables de Parcheo IndustrialNet™ TX6A™	
UTP con conector bulkhead en ambos extremos:	IUTP6X1MBL*
STP con conector bulkhead en ambos extremos:	ISTP6X1MBL*
STP con conector bulkhead en un extremo:	ISTP6X1MBLR*

*Para longitudes de 2, 3, 5 y 10 metros, cambie la designación de longitud en el número de pieza a la longitud deseada.

Por ejemplo, el número de pieza de un cable de parcheo STP con conectores *bulkhead* industriales en ambos extremos de 5 metros de longitud es ISTP6X5MBL.

Cables de Parcheo IndustrialNet™ TX6™	
STP con tapas:	ISTPSP1MBL**
Cables de Parcheo IndustrialNet™ TX5e™	
UTP con tapas:	IUTPCH3BL*Y
STP con tapas:	ISTPCH1MBL**Y

*Para longitudes de 5, 7, 10, 15 o 20 pies, cambie la designación de longitud en el número de pieza a la longitud deseada. Por ejemplo, el número de pieza para un cable de parcheo UTP de 7 pies es IUTPSP7BLY.

**Para longitudes de 2, 3 o 5 metros, cambie la designación de longitud en el número de pieza a la longitud deseada.
^EtherNet/IP es una marca registrada de ODVA.

Faceplates de Acero Inoxidable IndustrialNet™	
Faceplate sencillo:	IAEFP1
Faceplate doble:	IAEFP2-2G
Herramientas y Accesorios	
Herramienta de terminación (opcional):	EGJT or TGJT
Herramienta para cortar:	CWST
Herramienta de desforre de cables:	CJAST

chanhvinh.com

Conectores *Bulkhead* IndustrialNet™ Variante 1

características clave y beneficios

Conexión con clasificación IP/NEMA/UL	Soporta lavados ligeros y condiciones sumergidas temporales en entornos de fábrica hostiles sin pérdida de rendimiento cuando se acopla a Cables de Conexión IP67 IndustrialNet™; Mantiene la clasificación NEMA 4/4X cuando se instala correctamente en gabinetes NEMA 4/4X
Arandela Bulkhead antirrotación	Elimina la posibilidad de rotación de módulos
Tuerca de montaje del conector	Sostiene el *bulkhead* de forma segura desde el interior del gabinete
Construcción robusta	Plug de contacto chapado con 50 micropulgadas de oro
Interfaz tipo bayoneta	Proporciona un refuerzo positivo durante la condición de acoplamiento; clasificado para 100 ciclos de acoplamiento
Tapa protectora	Mantiene el sello IP67 durante la conexión no acoplada
Utiliza la Tecnología patentada Giga-TX™	Optimiza el rendimiento al reducir el destrenzado del conductor a menos de 1/8"
Terminación de movimiento hacia adelante	Acelera la instalación sin afectar los componentes críticos para una máxima confiabilidad
Interfaz RJ45 estándar de la industria	Ofrece una solución estándar de la industria, familiar para los usuarios finales, que acelera la implementación
No se requiere herramienta de impacto	Se puede terminar con pinzas antideslizante ajustables estándar o herramienta de terminación opcional (EGJT).
Esquema de cableado universal	La tapa de terminación está codificada por color para esquemas de cableado T568A y T568B
Montaje estándar	El conector *bulkhead* encaja en el orificio de montaje estándar IEC de 30.5mm (1-13/64") de diámetro o en la placa frontal opcional

aplicaciones

Los Conectores *Bulkhead* de Variante 1 de IndustrialNet™ brindan una solución ideal para soportar Ethernet Industrial desde las oficinas de soporte basadas en la Red de Área Local (LAN) hasta los dispositivos de procesamiento en la planta, incluso en condiciones industriales adversas. Las características de diseño innovadoras brindan una conexión segura y confiable para una transmisión de datos superior en celdas de trabajo donde se encuentran humedad y polvo/partículas, en temperaturas extremas y en aplicaciones con vibración. La conexión *bulkhead* industrial protege y sella contra el polvo y la inmersión en agua, algo común en la industria de alimentos y bebidas donde hay contaminación bacteriana y se requiere un lavado ligero. La resistencia a altas temperaturas de hasta 85 °C para almacenamiento y 75 °C para operación ofrece una conexión confiable en instalaciones de fabricación como procesamiento de metales, soldadura y procesamiento de lotes químicos donde las altas temperaturas son normales. En plantas de estampado de paneles automotrices y celdas de trabajo donde la vibración es una preocupación, los Conectores IndustrialNet™ protegen el acoplamiento RJ45.

SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO
Tel: 800 112 7000
800 112 9000

PANDUIT COLOMBIA
Tel: (571) 427-6238

PANDUIT CHILE
Tel: (562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en www.panduit.com/warranty

Para obtener más información

Visítenos en www.panduit.com

Póngase en contacto con el servicio de atención
al cliente por correo electrónico: latam-info@panduit.com

© 2022 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
COSP476--WW-SPA
4/2022