

CONECTORES DE SERVICIO PESADO HDC-HE-006-2-L DE 6 PINES – TIPO AVIACIÓN, CONEXIÓN DE TORNILLO

El conector HDC-HE-006-2-L es un componente industrial robusto y confiable, diseñado para aplicaciones eléctricas exigentes en entornos industriales. Cuenta con una configuración de 6 pines, carcasa de aleación resistente, conexión mediante tornillos, y está diseñado para brindar seguridad, durabilidad y facilidad de instalación. Es comúnmente utilizado en maquinaria, automatización y sistemas de control, donde la confiabilidad del contacto eléctrico es crítica.

FICHA TÉCNICA:

- Modelo: HDC-HE-006-2-L
- Tipo de conector: Rectangular industrial, tipo aviación
- Número de pines: 6
- Tipo de conexión: Tornillo (screw termination)
- Material de la carcasa: Aleación de zinc con recubrimiento anticorrosivo
- Material del inserto: Policarbonato o policloruro de vinilo (según fabricante)
- Material de contacto: Cobre con recubrimiento de plata o níquel
- Corriente nominal: ~16 A
- Tensión nominal: ~500 V
- Resistencia de aislamiento: $\geq 10^{10} \Omega$
- Rango de temperatura operativa: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Grado de protección: IP65 (con carcasa y prensaestopas adecuados)
- Compatibilidad de montaje: Panel o empotrable
- Peso aproximado: 100 g (por unidad)
- Color: Gris industrial

BENEFICIOS:

- Alta resistencia mecánica para entornos industriales hostiles



- Conexión segura mediante tornillo, que evita falsos contactos
- Diseño compacto y fácil de instalar
- Excelente resistencia térmica y dieléctrica
- Compatible con múltiples configuraciones de maquinaria y cuadros eléctricos
- Intercambiable con otras series estándar HE de conectores industriales

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Verificar que el número de pines y especificaciones coincidan con el equipo a instalar
- Utilizar herramientas adecuadas para ajuste de los tornillos sin exceder el torque
- Instalar en áreas con protección mecánica y evitar exposición directa a humedad si no se usa carcasa IP65
- Limpiar periódicamente con aire seco o paño sin pelusa
- No forzar el conector en caso de desacople o inserción difícil; revisar alineación de pines