

Conectores electricos

PowerFit 400A y 660A

Powerfit está diseñado y fabricado con los más altos estándares. Toda la serie está fabricada con termoplásticos resistentes a impactos y altas temperaturas, que cumplen con los estándares de retardación de llama. Además también incluye una brida M40 que, al combinarse con el conector, alcanza la clasificación IP67 de impermeabilidad y resistencia al polvo. También hemos incorporado un exclusivo sistema de contacto y extracción con clip. Este diseño no solo simplifica el proceso de instalación y extracción, sino que también mejora considerablemente la eficiencia operativa. El innovador diseño del botón de desbloqueo facilita. Los diferentes conectores de línea de fase están claramente marcados para una fácil identificación. Los pasadores de fijación entre los pasadores de cobre y la carcasa están hechos de acero plástico (POM), que no solo es fuerte y resistente a los impactos, sino que también garantiza excelentes propiedades de aislamiento.

Además, nuestros conectores son totalmente compatibles con marcas como la serie ITT/Litton Veam Powerlock.


Especificaciones

1. El innovador diseño patentado "pulsar para desbloquear" facilita la desconexión del conector, eliminando la necesidad de herramientas adicionales.
2. Pasador de fijación de plástico-acero (POM) con aislamiento
3. Cabezal de brida M40x15 con protección IP67.
4. Revestimientos de goma con diámetros interiores de 18 y 26 mm que se adaptan a diferentes diámetros de cable.
5. Pasadores guía de cobre plateado que proporcionan una excelente conductividad.
6. Anillos de silicona que garantizan un sellado óptimo al conectar
7. El termoplástico ignífugo y aislante mejora significativamente la durabilidad y la seguridad.
8. La empuñadura ergonómica de goma garantiza un agarre suave y cómodo.


Especificaciones técnicas

Corriente aplicable: 400 A (utilizando un cable unipolar de 120 mm²)
 Voltaje aplicable: 1000 V CA / 1500 V CC
 Voltaje de prueba máximo: 4500 V
 Protección contra cortocircuitos: hasta 35,5 kA
 Resistencia de aislamiento: >5000 M ohmios a 500 V CA
 Resistencia de contacto: <0,1 m ohmios
 Clasificación de protección contra el polvo: IP 67
 Material de contacto: Latón con revestimiento de plata
 Material de la carcasa: Plástico ignífugo resistente a impactos
 Material del pasador de fijación: Plástico-acero
 Temperatura de funcionamiento: -45 a 85 °C
 Método de cableado: Alicates de crimpado hidráulicos hexagonales, crimpado de dos etapas
 Par de apriete: 10,5 N/metro (mínimo)
 Resistencia a la extracción: >500 veces
 Clasificación de resistencia al fuego: UL94-V0
 Certificación TUV, RoHS, Reach y CE

Conector PowerFit Volante Source



- El punto de conexión del conector consiste en una punta de plástico duro que se acopla con el conector de drenaje en el cable y el zócalo.
- Se incluye un agarre de goma antideslizante para facilitar su uso.
- La carcasa está disponible en cinco colores y está etiquetada con diferentes fases. Las diferentes fases no se pueden conectar entre sí para evitar la conexión accidental.
- La punta del pasador guía está cubierta con una punta de plástico duro para evitar descargas eléctricas accidentales.
- El grado de protección IP 2X garantiza un uso seguro y previene descargas eléctricas.
- El conector de cable M40 viene con revestimientos de goma de 18 y 26 mm de diámetro interior para adaptarse a diámetros de cable de 19-28 mm.
- El paquete estándar incluye un manguito de terminal R120: 16,50 mm (diámetro interior) x 32 mm (longitud) para un diámetro de cable de 240 mm².
- Se pueden personalizar otros tamaños de cable a pedido.
- El innovador diseño de botón pulsador elimina la necesidad de herramientas para desconectar.
- Se incluye un pasador de fijación corto de plástico y acero (no reutilice el pasador de fijación para evitar el riesgo de descarga eléctrica).

Conector PowerFit Volante Drain



- El punto de conexión del conector consiste en un cabezal de plástico con una estructura elástica que se acopla al conector de la fuente en el cable y el zócalo.
- Se incluye un agarre de goma antideslizante para facilitar su uso.
- La carcasa está disponible en cinco colores y está etiquetada con diferentes fases. Las diferentes fases no se pueden conectar entre sí para evitar la conexión accidental.
- El diseño del pasador de seguridad con resorte evita descargas eléctricas accidentales.
- El grado de protección IP2X garantiza un uso seguro y evita descargas eléctricas.
- El conector de cable M40 viene con revestimientos de goma de 18 y 26 mm de diámetro interior para adaptarse a diámetros de cable de 19-28 mm. - El paquete estándar incluye un manguito de terminal R120: 16,50 mm (diámetro interior) x 32 mm (longitud) para un diámetro de cable de 120 mm². Se pueden personalizar
- otros tamaños de cable a pedido. - El pasador de seguridad con resorte se engancha de forma segura en la ranura del pasador de la fuente para evitar que se afloje. - Se incluye un pasador de fijación largo de plástico y acero (no reutilice el pasador de fijación para evitar el riesgo de descarga eléctrica).

Conector PowerFit Chasis Source



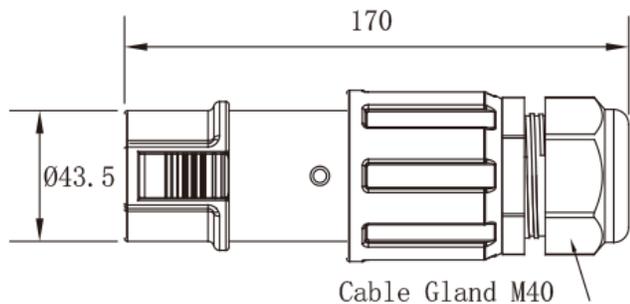
- El punto de conexión del conector consiste en una cabeza de plástico duro que se acopla al conector de drenaje del cable.
- Se incluyen un tornillo M12, una tuerca y una junta para facilitar el cableado.
- La carcasa está disponible en cinco colores y está etiquetada con las diferentes fases. No se pueden conectar diferentes fases entre sí para evitar una conexión incorrecta.
- La punta del pasador guía está cubierta con una cabeza de plástico duro para evitar descargas eléctricas accidentales.
- El grado de protección IP2X garantiza un uso seguro y previene descargas eléctricas.
- Los orificios para tornillos de cuatro lados tienen un diámetro de 5,5 mm; aptos para la instalación en tomas expuestas.
- El innovador diseño de botón pulsador elimina la necesidad de herramientas adicionales para la desconexión.
- El pestillo de seguridad con resorte se acopla firmemente a la ranura del pestillo de salida para evitar que se afloje.
- Se incluye un pasador de fijación largo de plástico y acero (no reutilice el pasador de fijación para evitar el riesgo de descarga eléctrica).

Conector PowerFit Chasis Drain

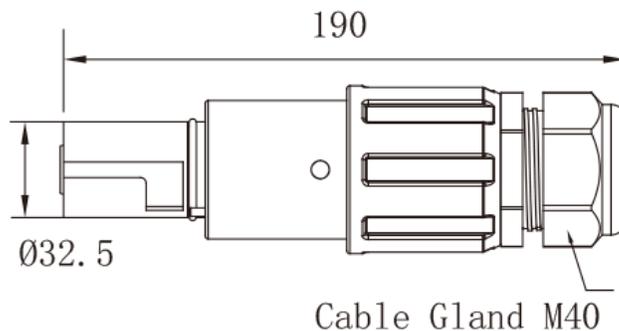


- El punto de conexión del conector consiste en un cabezal de plástico con estructura elástica que se acopla al conector de la fuente en el cable y la toma.
- Se incluye un tornillo M12, una tuerca y una junta para facilitar el cableado.
- La carcasa está disponible en cinco colores y está etiquetada con las diferentes fases. No se pueden conectar diferentes fases entre sí para evitar una conexión incorrecta.
- Un pasador de seguridad con resorte protege el pasador contra descargas eléctricas.
- El grado de protección IP2X garantiza un uso seguro y previene descargas eléctricas.
- Un pasador de seguridad con resorte se acopla firmemente a la ranura del pasador de la fuente para evitar que se afloje.
- Los cuatro orificios para tornillos tienen un diámetro de 5,5 mm; son aptos tanto para montaje expuesto como empotrado.

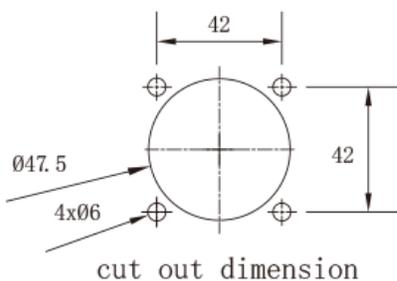
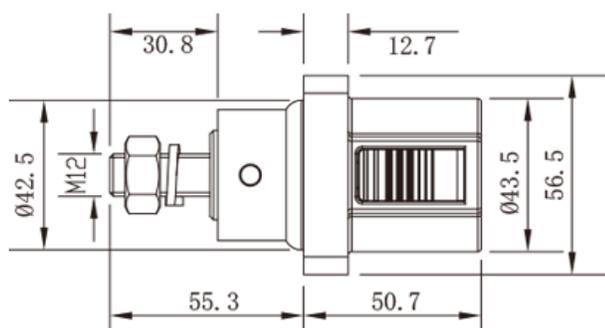
Dimensiones PowerFit Volante Source



Conector PowerFit Volante Drain



Dimensiones PowerFit Chasis Source



Dimensiones PowerFit Chasis Drain

