



TBi SelfLock

Conector para cable de soldadura *Welding Cable Plug*

En casi cualquier sistema de soldadura se pueden encontrar conectores de potencia sueltos

Cuando se cambia al conector SelfLock de TBI solo que se evite un cordón de soldadura defectuoso, una soldadura fuera de rango o una reparación debido a un conector estandar recalentado ya está amortizado.

El conector TBI SelfLock compensa cualquier efecto de asentamiento y la expansión térmica del enchufe y zócalo y siempre garantiza una conexión fiable. Por lo tanto previene el auto aflojamiento.

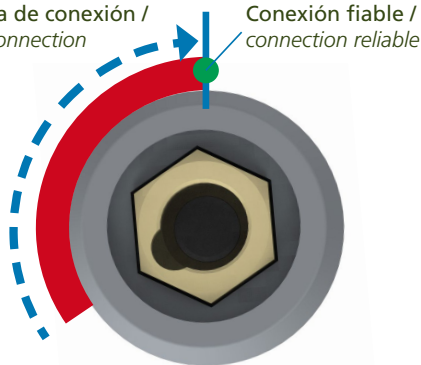
In almost any welding system, loose power connectors can be found

Switching over to the TBI SelfLock plug will pay for itself just with one prevented faulty weld, process parameter out of range or repair due to overheated standard connectors.

The TBI SelfLock connector compensates any settling effects and thermal expansion of plug and socket and always guarantees a reliable connection. Self-actuated loosening is thereby prevented.

Enchufe habitual / Traditional Connector

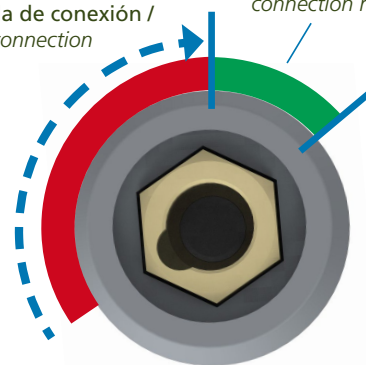
Perdida de conexión / loose connection



TBi SelfLock Stecker / TBI SelfLock Connector

Perdida de conexión / loose connection

Conexión fiable / connection reliable





El nuevo conector TBi SelfLock con auto bloqueo de resorte se tensiona automáticamente y se tira de forma permanente contra el enchufe.

Se utiliza de la misma manera como un conector habitual.

The new spring-loaded TBi SelfLock plug is automatically tensioned and permanently pulled against the socket.

It is used in the same way as a regular plug.

Mejora perfecta del sistema, especialmente para

- Mecanismo de bloqueo por resorte, evita aflojamiento por vibración o ciclo térmico
- Parámetros de soldadura estables debido a la caída de tensión constante sobre el conector
- No hay calor excesivo como con un conector suelto. El TBi Self-Lock elimina el riesgo de dañar el equipo o cables conectados
- Conexión fiable también con presión baja
- Mejora la vida útil de los conectores y cables de alto amperaje
- Reduce el riesgo para el operador

Perfect system upgrade, especially for

- *Aplicaciones industriales y automatización*
- *Sistemas de soldadura con alta demanda a la calidad del proceso*
- *Connections that are frequently used*
- *Connections that are not regularly inspected*

Fiabilidad significativamente mejorada

- Mecanismo de bloqueo por resorte, evita aflojamiento por vibración o ciclo térmico
- Parámetros de soldadura estables debido a la caída de tensión constante sobre el conector
- No hay calor excesivo como con un conector suelto. El TBi Self-Lock elimina el riesgo de dañar el equipo o cables conectados
- Conexión fiable también con presión baja
- Mejora la vida útil de los conectores y cables de alto amperaje
- Reduce el riesgo para el operador

Significantly improved reliability

- *Spring-loaded locking mechanism, no self-actuated loosening due to vibration or thermal cycles.*
- *Stable welding parameters due to constant voltage drop over connector*
- *No excessive heat as with a loose connector, eliminated risk to damage equipment or connected cables*
- *Reliable connection even with low locking torque*
- *Improves the lifetime of high-amperage connectors and cables*
- *Reduces risk for the operator*

Datos técnicos / Technical Data

Modelo <i>Model</i>	Corriente Max. á 60% ciclo de trabajo <i>max. current at 60% duty cycle</i>	Corriente Max. á 100% ciclo de trabajo <i>max. current at 100% duty cycle</i>	Número artículo <i>Part no.</i>
TBi SelfLock 35/50 Perno / Bolt 13 mm cable de soldadura / welding cable 35-50 mm ²	300 A	225 A	711P101101
TBi SelfLock 50/70 Perno / Bolt 13 mm cable de soldadura / welding cable 50-70 mm ²	400 A	300 A	711P101201
TBi SelfLock 70/95 Perno / Bolt 13 mm cable de soldadura / welding cable 70-95 mm ²	500 A	375 A	711P101301

Los conectores de TBi SelfLock son compatibles con todos casquillos según EN 60974-12. /
The TBi SelfLock plugs are compatible with all sockets according to EN 60974-12.