



## TBi SelfLock

### Connecteur de câble de soudage *Welding Cable Plug*

**Sur presque tous les systèmes de soudage, nous rencontrons des problèmes de déconnexion au niveau de ces connecteurs.**

Le remplacement d'un connecteur standard par le TBI Selflock se rentabilise immédiatement par l'amélioration de la qualité de soudage, la diminution des processus de soudage et des réparations éventuelles.

Le TBI SelfLock compense entièrement le maintien et l'expansion thermique du connecteur et de la douille et garantit toujours une connexion fiable. Un desserage automatique est ainsi exclu.

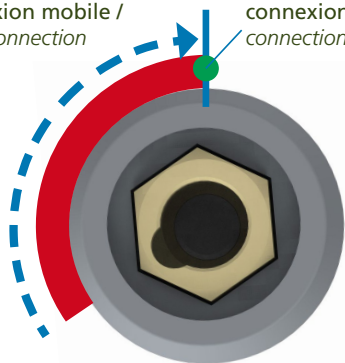
*In almost any welding system, loose power connectors can be found*

*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.*

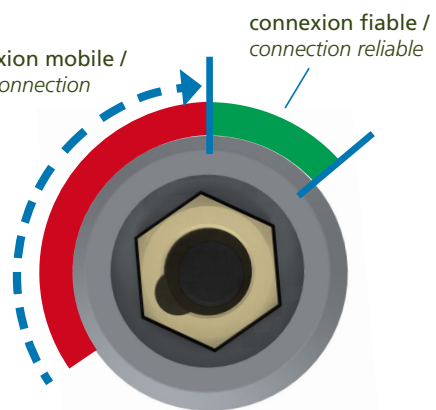
**Connecteur classique / Traditional Connector**

connexion mobile / loose connection



**TBi SelfLock Stecker / TBI SelfLock Connector**

connexion mobile / loose connection





Le nouveau système par ressort Selflock permet un verrouillage automatique et un maintien total du connecteur contre la douille.

Il s'utilise de la même façon que le raccord standard.

*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.*

### L'amélioration idéale de chaque système, spécialement pour

- Une utilisation industrielle et en automation
- Des ensembles de soudage qualitativement élevés
- Des prises qui sont déconnectées régulièrement
- Des connexions qui ne doivent pas être vérifiées régulièrement

### Perfect system upgrade, especially for

- Industrial applications and automation
- Welding systems with high demands of process quality
- Connections that are frequently used
- Connections that are not regularly inspected

### Une fiabilité bien plus élevée

- Grâce au verrou à ressort, le connecteur ne peut se débloquer tout seul à cause de variations de température et des vibrations
- Le processus de soudage est constant grâce à une stabilisation de la tension
- Pas de réchauffement excessif ou d'endommagement du poste à souder et du câble de connexion
- Une connexion fiable même avec un couple de serrage faible
- Augmente la durée de vie des câbles et des connecteurs électriques
- Réduit le risque de danger potentiel pour l'utilisateur

### 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

### Données techniques / Technical Data

Type de connecteur Model	Intensité max. avec 60% de Fdm max. current at 60% duty cycle	Intensité max. avec 100% de Fdm max. current at 100% duty cycle	Référence article Part no.
<b>TBi SelfLock 35/50</b> Embout / Bolt 13 mm pour câble / for welding cable 35-50 mm <sup>2</sup>	300 A	225 A	711P101101
<b>TBi SelfLock 50/70</b> Embout / Bolt 13 mm pour câble / for welding cable 50-70 mm <sup>2</sup>	400 A	300 A	711P101201
<b>TBi SelfLock 70/95</b> Embout / Bolt 13 mm pour câble / for welding cable 70-95 mm <sup>2</sup>	500 A	375 A	711P101301

Le connecteur TBi SelfLock est compatible avec toutes les douilles conformément à la norme EN 60974-12. /  
The TBi SelfLock plugs are compatible with all sockets according to EN 60974-12.