

LLENO  
DE

# INNOVACIÓN

NUEVO

Sostenible. Seguro. Innovador.



 **INNOLINQ**

 **Bals**



# INNOLINQ

Nuestros nuevos e innovadores tomas de corrientes industriales combinan los más altos estándares en tecnología innovadora con argumentos convincentes y sostenibles para el futuro, gracias a una producción que ahorra recursos y que cumple con los estándares más exigentes en protección medioambiental, para ofrecer la máxima calidad «Made in Germany». Hemos desarrollado INNOLINQ desde cero. Lo notará en cada detalle: en el nuevo diseño, la ergonomía mejorada, la máxima estabilidad, las grandes superficies de contacto, así como en la reducción de las fuerzas de conexión y tracción. El INNOLINQ con QUICK-CONNECT es un producto sin plomo, producido exclusivamente con materiales reciclables, y que cumple así con el principio de producción sostenible.

## Respetuoso con los recursos naturales

INNOLINQ con QUICK-CONNECT es un producto sin plomo, producido exclusivamente con materiales reciclables, y que cumple así con el principio de producción sostenible. Cumple así con las directivas REACH y RoHS previstas para el futuro.

## Certificado por la VDE

La marca VDE es la garantía de productos probados, seguros y conformes a las normas, a los cuales pertenece, por supuesto, el INNOLINQ. Adicionalmente, nosotros monitorizamos y documentamos los más altos estándares de producto en nuestro propio laboratorio de pruebas mediante una selección de pruebas térmicas, mecánicas y eléctricas.

## Conexión segura

El INNOLINQ con QUICK-CONNECT garantiza una conexión de conductor segura y totalmente controlada y, gracias al sistema de conexión por resorte, es insensible a las vibraciones y fluctuaciones de temperatura. El borne cierra de forma visible y audible el conductor pelado e insertado en el mismo, al presionarlo con un dedo, y lo hace de manera fiable y duradera.

## Ergonomía mejorada

Los contornos optimizados de la carcasa y el racor atornillado hacen que el dispositivo sea más fácil de usar y que se adhiera a la perfección. Hay un hueco para el dedo ubicado en el lugar perfecto para poder abrir la cubierta del prolongador. Dicho de otra manera: un diseño moderno y la facilidad de uso no son incompatibles.

## Extremadamente robusto

Las tomas de corriente industriales deben soportar cargas mecánicas, térmicas y químicas extremas. Por eso, para fabricar INNOLINQ utilizamos materiales extremadamente resistentes para una mayor durabilidad y fiabilidad.

## Montaje sin tornillos

Móntelo sin necesidad de herramientas, gracias al sistema de conexión QUICK-CONNECT. Es así de fácil: desatornille la carcasa. Pase el cable de conexión por el racor atornillado MULTI-GRIP abierto. Conecte los conductores pelados en los bornes abiertos y ciérrelos haciendo clic. Fije las piezas de la carcasa y el racor atornillado MULTI-GRIP atornillándolos.



Las líneas ergonómicamente bien pensadas ofrecen una sujeción perfecta en cualquier situación.



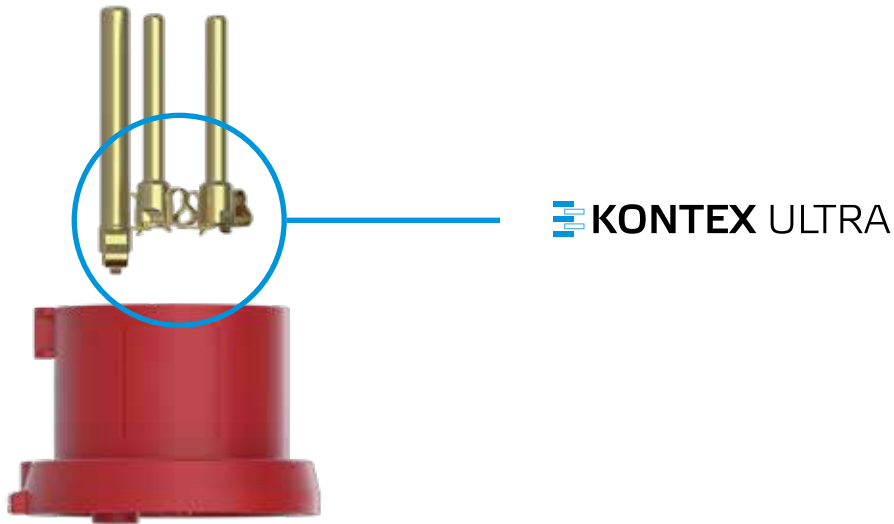
Las nuevas tomas de corriente INNOLINQ están disponibles desde 16A hasta 32A.



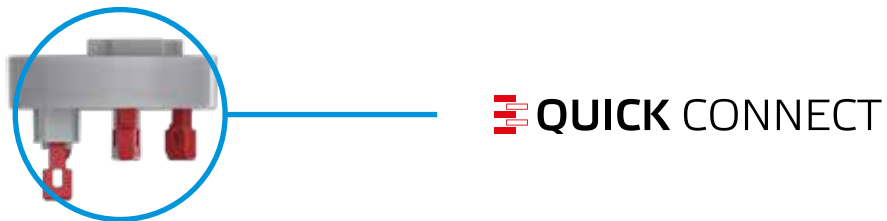
**Sostenible. Seguro. Innovador.**

Nuestra nueva serie INNOLINQ es el resultado de un I+D intensivo. El sistema de conexión KONTEX-ULTRA es completamente nuevo. Este dispone de contactos que no solo son más ligeros que antes, sino que también reducen considerablemente el consumo de recursos, manteniendo la

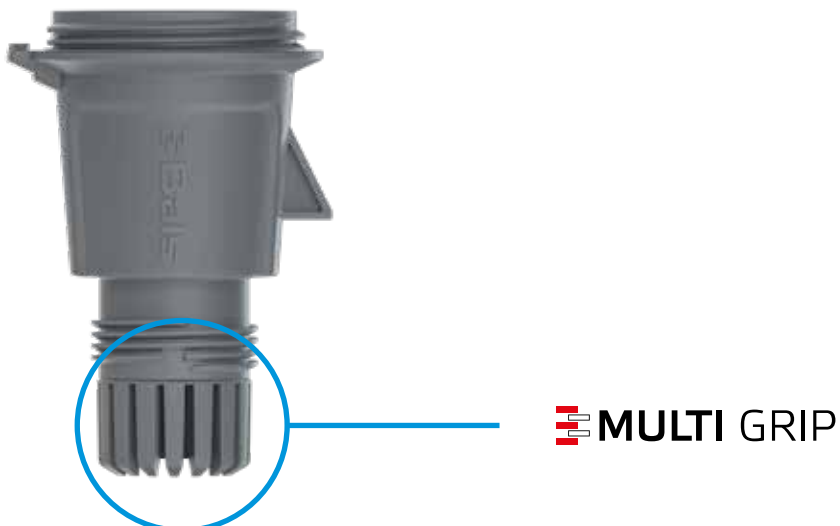
estabilidad y la conductividad de sus predecesores. Además, se han vuelto a optimizar dos tecnologías de Bals probadas que, en su día, ya establecieron nuevos estándares en el mercado: el sistema de conexión patentado QUICK-CONNECT y el sistema de racor atornillado MULTI-GRIP.



 **KONTEX ULTRA**



 **QUICK CONNECT**



 **MULTI GRIP**







# QUICK CONNECT

La tecnología clásica, pero ahora aún mejor. Gracias a la tecnología mejorada QUICK-CONNECT, la instalación es aún más segura.

## Resistente a las vibraciones

QUICK-CONNECT es insensible a los golpes, las vibraciones y las fluctuaciones de temperatura. Gracias al sistema de conexión por resorte, la conexión óptima de los conductores y bornes ha superado incluso las pruebas de vibraciones de larga duración de institutos de comprobación independientes, lo que representa una gran ventaja respecto a las conexiones roscadas convencionales más bien propensas a fallar.

## Superficies de contacto mayores

El nuevo diseño del borne de resorte dispone de un ángulo de contacto con una forma especial. De este modo, la superficie de contacto aumenta casi un 70 por ciento su tamaño. Esto permite una conexión mucho mejor entre el conductor y el contacto.

## Conexión segura

El INNOLINQ con QUICK-CONNECT garantiza una conexión de conductor segura y totalmente controlada y, gracias al sistema de conexión por resorte, es insensible a las vibraciones y fluctuaciones de temperatura. El borne cierra de forma visible y audible el conductor pelado e insertado en el mismo, al presionarlo con un dedo, y lo hace de manera fiable y duradera.

## Sin mantenimiento

QUICK-CONNECT no requiere ningún tipo de mantenimiento. La presión de contacto de los muelles viene preajustada de modo óptimo y siempre se mantiene constante. La fijación del conductor garantiza así una conexión óptima durante toda la vida útil. No es necesario realizar inspecciones frecuentes como en los contactos con tornillos.

## Para todos los conductores de cobre

El borne de conexión QUICK-CONNECT sin tornillos se suministra abierto y es ideal para todo los tipos y calidades de conductores de cobre, independientemente del diámetro y del aislamiento del conductor. Ya sean rígidos, flexibles, con o sin punteras de cable, los bornes son aptos para todos los conductores de cobre.



Inserte el conductor pelado en terminales abiertos y haga clic para bloquear.



Apertura sencilla del terminal con un destornillador estándar.







## **KONTEX ULTRA**

Extremadamente estable, patentado y conforme a REACH y RoHS – esta es la nueva tecnología de conexión KONTEX-ULTRA de Bals. KONTEX-ULTRA ha sido desarrollada bajo el título «Green-Connect» con la pretensión de crear productos especialmente sostenibles para el futuro.



### Conforme a REACH y RoHS

INNOLINQ con QUICK-CONNECT es un producto sin plomo. Así ya cumple con las estrictas directivas REACH y RoHS de la UE previstas para el futuro.



### Reducción de las fuerzas de conexión y tracción

Las superficies lisas de la clavija y un diseño optimizado del manguito reducen las fuerzas de conexión y tracción al conectar y desconectar nuestros conectores INNOLINQ. Además, una mayor precisión de ajuste hace que sean más fáciles de usar.



### Respetuoso con los recursos naturales

INNOLINQ con QUICK-CONNECT es un producto sin plomo, producido exclusivamente con materiales reciclables.



### Mayor conductividad

Nuestros productos INNOLINQ garantizan una conductividad y un contacto óptimos. Para ello, se ha desarrollado un material de base expresamente combinado con una técnica de endurecimiento en frío muy compleja, que se utiliza en los contactos.



Un material básico especial y contactos solidificados de alta complejidad mejoran la conductividad.



KONTEX-ULTRA ahora también disponible en las versiones 16A y 32A.





## MULTI GRIP

El original. Hemos continuado desarrollando el principio probado MULTI-GRIP – las entradas de cable permiten ahora insertar cables con secciones transversales aún más grandes.



### Descarga de tracción integrada

El racor atornillado universal MULTI-GRIP es compatible con una amplia variedad de diámetros de cable y los sella. Simplemente gírelo y listo. El sistema MULTI-GRIP fija el cable y, a la vez, proporciona una descarga de tracción segura, sin dañar el cable.



### Certificado por IP67

Los racores atornillados MULTI-GRIP alcanzan como mínimo el índice de protección IP67. El prensaestopas externo se encuentra delante de la junta inyectada fija y evita, a pesar del movimiento del cable, que el agua o la suciedad penetre en el compartimento de bornes de la toma.



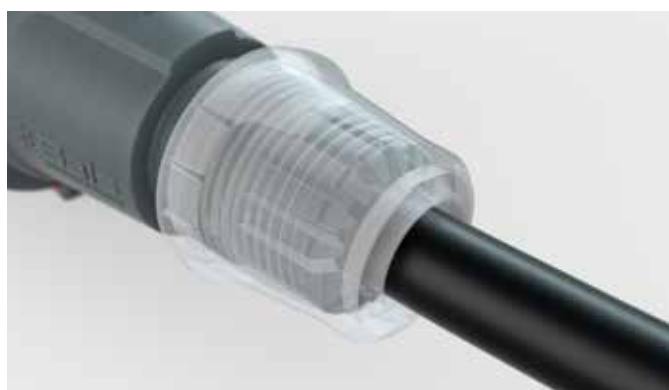
### Máxima resistencia a la tracción

La resistencia a la tracción del racor atornillado MULTI-GRIP supera mucho los valores requeridos en las normas IEC 60309, EN 60309 y VDE 0623. El control de estado y el posible mantenimiento de la descarga de tracción se pueden realizar en cualquier momento desde fuera, sin tener que abrir la toma.



### Diámetros de cable más grandes

Hemos optimizado por completo las entradas de cable de la serie las tomas de corriente industriales INNOLINQ para ofrecer más flexibilidad en la aplicación. El resultado es convincente: ahora se pueden utilizar diámetros de cable más grandes que anteriormente.



El sistema MULTI-GRIP fija cables de varias secciones transversales y asegura un racor atornillado confiable.



Las entradas de cable ahora aceptan secciones transversales de cable aún más grandes, para una mayor flexibilidad

## Bals – Simplemente. bien. conectados.

Esto es lo que la marca Bals ha representado durante más de 60 años. Eso significa calidad en la que siempre puede confiar. Nuestros productos han demostrado su eficacia en todo el mundo en una amplia variedad de aplicaciones. „Made in Germany“ representa un estándar de calidad que le ofrece el más alto nivel de seguridad.

**Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG**  
**Hauptverwaltung Werk I**  
**Burgweg 22**  
**57399 Albaum Kirchhundem, Germany**

**+49 2723 / 771-0**  
**+49 2723 / 771-177**  
**info@bals.com**  
**www.bals.com**



 made  
 in  
 Germany

 **Bals**