

LE  
PLEIN

# D'INNOVATIONS

NOUVEAU

Durable. Sûr. Innovant.



 **INNOLINQ**

 **Bals**



# INNOLINQ

Révolutionnaires, nos nouveaux connecteurs industriels combinent les exigences les plus élevées en matière de technologie innovante avec des arguments durables convaincants pour l'avenir - ce, grâce à une production qui préserve les ressources tout en respectant les normes de protection de l'environnement les plus strictes - pour une qualité maximale, « Made in Germany ». Avec INNOLINQ, nous avons développé un nouveau produit en repartant de zéro. Vous le ressentirez dans les moindres détails : le nouveau design, l'ergonomie améliorée, la stabilité maximale, les surfaces de contact plus grandes ou encore les forces d'insertion et de retrait réduites. INNOLINQ combiné à QUICK-CONNECT ne contient pas de plomb et est fabriqué exclusivement à partir de matériaux recyclables, ce qui répond au principe de la production durable.



## Préservation des ressources

INNOLINQ combiné à QUICK-CONNECT ne contient pas de plomb et est fabriqué exclusivement à partir de matériaux recyclables, ce qui répond au principe de la production durable. Il est conforme aux directives strictes Reach et RoHS de l'UE venir.



## Certification VDE

Le label VDE est garant de produits testés, sûrs et conformes aux normes, INNOLINQ en fait naturellement partie. Nous contrôlons et documentons en outre le niveau de qualité élevé des produits dans notre propre laboratoire d'essai au moyen de tests thermiques, mécaniques et électriques ciblés.



## Connexion sûre

INNOLINQ combiné à QUICK-CONNECT garantit une connexion sûre et absolument contrôlée des conducteurs. La connectique à ressort le rend insensible aux vibrations et aux variations de température. Une simple pression du doigt sur la borne et le conducteur inséré et dénudé est enfermé, cela se voit et s'entend - de manière absolument fiable et permanente.



## Ergonomie améliorée

Les contours optimisés du corps et du presse-étoupe facilitent la manipulation et apportent une adhérence parfaite. Un évidement idéalement placé pour le pouce simplifie également l'ouverture du couvercle du prolongateur. Cela montre qu'un design moderne et une manipulation simple ne sont pas contradictoires.



## Robustesse extrême

Les connecteurs industriels doivent résister à des charges mécaniques, thermiques et chimiques extrêmes. C'est pourquoi nous fabriquons INNOLINQ à partir de matériaux spéciaux très résistants, pour une durabilité et une fiabilité maximales.



## Installation sans vis

Installation sans outils, grâce à la connectique QUICK-CONNECT. C'est aussi simple que cela : ouvrir le corps. Insérer le câble de raccordement dans le presse-étoupe MULTI-GRIP ouvert. Enfoncer le conducteur dénudé dans les bornes ouvertes et fermer avec un clic. Bien resserrer les pièces du corps et le presse-étoupe MULTI-GRIP.



Les contours améliorés du boîtier garantissent une manipulation simple, une adhérence parfaite et un design moderne.



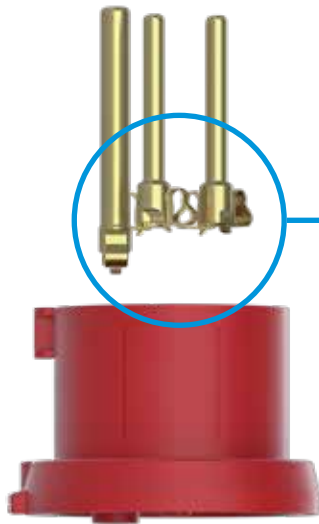
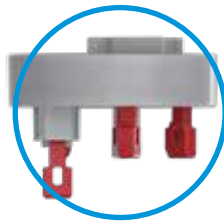
Les nouvelles fiches et prises INNOLINQ sont disponibles de 16A à 32A.



**Durable. Sûr. Innovant.**

Notre nouvelle série INNOLINQ est le résultat de recherches et de développements intensifs. Toute nouvelle, la technologie de connexion KONTEX-ULTRA dispose de contacts qui sont non seulement plus légers qu'auparavant, mais qui réduisent aussi considérablement la consommation

de ressources, tout en conservant la même stabilité et la même conductivité. En outre, deux technologies éprouvées de Bals, qui avaient déjà posé de nouveaux jalons sur le marché, ont été encore optimisées : la connectique brevetée QUICK-CONNECT et le système de presse-étoupe MULTI-GRIP.

 **KONTEX ULTRA** **QUICK CONNECT** **MULTI GRIP**







# QUICK CONNECT

Le grand classique – encore amélioré. Grâce à la technologie QUICK-CONNECT améliorée, l'installation est désormais encore plus sûre.



## Résistant aux vibrations

QUICK-CONNECT est insensible aux chocs, aux vibrations et aux variations de température. Grâce à la connectique à ressort, la connexion optimale du conducteur et de la borne résiste même aux tests longue durée et de vibration les plus exigeants effectués par des instituts de test indépendants. C'est là un grand avantage par rapport aux raccords vissés classiques, qui sont plus sujets à défaillance.



## Surfaces de contact augmentées

La nouvelle borne à ressort dispose d'un angle de pression spécialement gaufré. La surface de contact est ainsi augmentée de près de 70 %. Cela permet d'assurer une bien meilleure liaison entre le conducteur et le contact.



## Connexion sûre

INNOLINQ combiné à QUICK-CONNECT garantit une connexion sûre et absolument contrôlée des conducteurs. La connectique à ressort le rend insensible aux vibrations et aux variations de température. Une simple pression du doigt sur la borne et le conducteur inséré et dénudé est enfermé, cela se voit et s'entend - de manière absolument fiable et permanente.



## Sans entretien

QUICK-CONNECT ne nécessite absolument aucun entretien. La pression de contact du ressort est pré réglée de façon optimale et toujours constante. Le serrage du conducteur garantit ainsi une connexion optimale pendant toute la durée de vie. Des inspections fréquentes comme pour les contacts vissés ne sont pas nécessaires.



## Pour tous les conducteurs au cuivre

La borne de connexion sans vis QUICK-CONNECT est ouverte à la livraison et convient à tous les types et qualités de conducteurs en cuivre, quels que soient le diamètre et l'isolation du conducteur. Qu'ils soit rigides, souples, avec ou sans embout, la borne est adaptée à tous les conducteurs en cuivre.



Insérez le conducteur dénudé dans les bornes ouvertes et cliquez pour verrouiller.



Ouverture simple de la cage avec un tournevis standard.







## KONTEX ULTRA

La nouvelle technologie de connexion KONTEX-ULTRA de Bals est extrêmement stable, brevetée et conforme REACH & RoHS. KONTEX-ULTRA a été développé sous l'intitulé « Green-Connect » avec pour ambition de créer des produits particulièrement orientés vers l'avenir.



### Conforme REACH & RoHS

INNOLINQ combiné à QUICK-CONNECT ne contient pas de plomb et satisfait donc aux directives REACH et RoHS à venir.



### Forces d'insertion et de retrait réduites

Des surfaces lisses sur la broche et la conception optimisée de la douille permettent de réduire les forces d'insertion et de retrait lors du branchement et du débranchement de nos connecteurs INNOLINQ. En outre, la haute précision d'ajustement facilite.



### Préservation des ressources

INNOLINQ combiné à QUICK-CONNECT ne contient pas de plomb et est fabriqué exclusivement à partir de matériaux recyclables.



### Meilleure conductivité

Nos produits INNOLINQ garantissent une interconnexion et une conductivité optimales. Ces propriétés sont obtenues grâce à un matériau de base développé spécialement, combiné à une technique d'écroissage très complexe des contacts.



Un matériau de base spécial très complexe et des contacts solidifiés améliorent la conductivité.



Les contacts KONTEX-ULTRA sont maintenant disponibles dans les versions 16A et 32A.





## MULTI GRIP

L'original. Nous avons remanié le principe éprouvé MULTI-GRIP - les entrées de câble permettent désormais d'introduire des câbles de section encore plus importante



### Décharge de traction intégrée

Le presse-étoupe universel MULTI-GRIP maintient et assure l'étanchéité d'une large gamme de diamètres de câble. Il suffit de serrer, c'est tout. Le système MULTI-GRIP fixe le câble et assure en même temps une décharge de traction sûre - sans endommager les conducteurs.



### 67 Certifié IP67

Les presse-étoupes MULTI-GRIP atteignent au moins l'indice de protection IP67. Le presse-étoupe externe est situé devant le joint injecté fixe et empêche l'eau ou la saleté de pénétrer dans l'espace de connexion, même si le câble bouge.



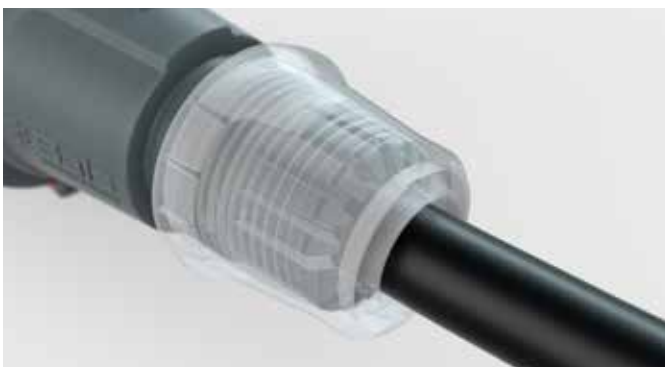
### Résistance maximale à la traction

La résistance à la traction du presse-étoupe MULTI-GRIP dépasse largement les valeurs requises par les normes NF EN 60309-1 et NF EN 60309-2. Le contrôle de l'état et l'entretien éventuel de la décharge de traction peuvent être effectués à tout moment de l'extérieur, sans ouvrir le connecteur.



### Plus grands diamètres de câble

Les entrées de câbles de la série de connecteurs INNOLINQ ont été complètement remaniées pour offrir encore plus de flexibilité dans l'application. Un résultat convaincant : il est désormais possible d'utiliser des câbles d'un diamètre encore plus grand qu'auparavant.



Le système de presse-étoupe MULTI-GRIP fixe le câble et assure en même temps une décharge de traction fiable.



Les entrées de câbles acceptent désormais des sections de câble encore plus grandes - pour encore plus de flexibilité.

## Bals – Simplicité. Qualité. Connectivité.

Depuis plus de 60 ans, Bals produit des connecteurs industriels et des systèmes de distribution pour connecteurs pour le marché mondial - des produits d'une technologie exceptionnelle qui présentent des avantages évidents en termes de forme, de fonction et de design, ainsi qu'une qualité maximale « Made in Germany ».

**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**

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs typographiques