



Lokeren, septembre 2017

### Rittal lance de nouvelles bornes pour raccordement de câbles push-in

#### **Un contact optimal en un tour de main**

**Dans les coffrets de commande et les armoires électriques, les câbles et les fils doivent souvent être raccordés sur des barres de cuivre. Cela peut prendre beaucoup de temps à cause de l'utilisation de bornes à vis ou de bornes pour raccordement de câbles vissées. Avec les nouvelles bornes pour raccordement de câbles dotées de la technologie push-in, ne nécessitant pas d'entretien, Rittal offre à présent la méthode la plus rapide pour raccorder simplement et en toute sécurité les conducteurs sur les barres.**

Les bornes push-in présentent de nombreux avantages : les raccordements sont réalisés facilement. De plus, les bornes ne nécessitent pas d'entretien et peuvent être utilisées avec différents types de fils. Ce nouveau développement offre désormais aussi aux tableautiers l'avantage d'un raccordement direct du câblage sur les barres. Les nouvelles bornes pour raccordement de câbles push-in sont disponibles dans des sections de fil de 0,5 à 16 mm<sup>2</sup> et pour des barres de cuivre de 5 et 10 mm d'épaisseur.

Les bornes pour raccordement de câbles push-in se fixent rapidement et simplement sur le rail. L'extrémité dénudée du conducteur est insérée dans la borne à ressort. Les avantages sont d'emblée appréciables. Ainsi, grâce à un mécanisme à ressort distinct, la borne reste stable sur la barre de cuivre. De plus, le ressort optimise la conduction en brisant les couches d'oxyde qui se sont éventuellement formées sur le cuivre. Le bloc de contact intégré assure une pression de contact optimale.

Le deuxième ressort à l'intérieur de la borne garantit un serrement en toute sécurité. La borne à ressort convient au raccordement de conducteurs massifs, multifilaires et soudés par ultrasons, et aux conducteurs à fil fin avec embouts. Les jonctions avec double embout peuvent aussi être raccordées dans la borne à ressort.

La technologie de ressort de la nouvelle borne pour raccordement de câbles push-in permet d'éviter les erreurs potentielles comme une pression de contact incorrecte, une force de serrage erronée et le détachement des bornes. Le concept sans entretien rend le système fiable et limite les frais d'entretien ultérieur.

## Communiqué de presse

Rittal Belgique



La nouvelle borne pour raccordement de câbles convient à de nombreuses applications, comme le raccordement de conducteurs de mise à la terre ou de conducteurs neutres sur des barres. Les dérivations de tension sécurisées contre les courts-circuits des barres CU forment un autre champ d'application. Une combinaison de plusieurs bornes pour raccordement peut aussi être utilisée pour le remplacement de borniers ou de blocs de borniers.

Grâce à ses nombreuses certifications UL et CEI, cette innovation est utilisée dans le monde entier. Diverses approbations rendent la nouvelle borne pour raccordement à câbles particulièrement appropriée pour les applications maritimes et offshore.

### RITTAL

Rittal, dont le siège social est sis à Herborn, Hessen (Allemagne), est un fournisseur de solutions faisant autorité à l'échelle mondiale dans le domaine des coffrets industriels, des systèmes de distribution d'énergie électrique, de la climatisation de système et de l'infrastructure informatique. Les solutions systémiques de Rittal sont appliquées dans pour ainsi dire tous les secteurs, mais principalement dans l'industrie automobile, la production énergétique, la construction de machines et d'installations, ainsi que dans le secteur de l'informatique et des télécoms. Avec près de 10 000 collaborateurs et 58 sociétés associées, Rittal confirme sa présence sur la scène mondiale.

L'assortiment étendu de Rittal comprend des solutions d'infrastructure pour les centres de données modulaires et énergétiquement efficaces dotés de concepts de sécurité innovants pour la protection physique des données et des systèmes. Les fournisseurs de logiciels de premier plan EPLAN et Cideon complètent la chaîne de production avec des solutions d'ingénierie interdisciplinaire. Rittal Automation Systems propose pour sa part des solutions d'automatisation pour la construction de coffrets.

Fondée en 1961, Rittal constitue la plus grande entreprise au sein du Groupe Friedhelm Loh, dirigé par les propriétaires. Le Groupe Friedhelm Loh opère à l'échelle mondiale à partir de 18 sites de production et 78 sociétés associées. Le groupe d'entreprises compte plus de 11 500 collaborateurs et a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires d'environ 2,2 milliards d'euros. En 2015, l'entreprise familiale a été désignée pour la septième fois comme "top employeur" en Allemagne. Pour plus d'informations, surfez sur [www.rittal.com](http://www.rittal.com) et [www.friedhelm-loh-group.com](http://www.friedhelm-loh-group.com).

### **Pour tout complément d'information, veuillez-vous adresser à**

Rittal nv/sa - dép. Marketing

Andra De Vos

Tél. : 09 353 91 11

E-mail : [marketing@rittal.be](mailto:marketing@rittal.be)