Kabelmanagement

Artikel vom **29. April 2025**
elektrische Komponenten

Icotek vereint mit dem neuen »Modularen Interface System (MIS)« Kabeleinführung und Industriesteckverbinder in einem cleveren System. 3A- und 4A-Stecker lassen sich direkt im Rahmen integrieren – platzsparend, IP65-dicht und kompatibel mit vielen Herstellern. Die Leitungen sind schnell montiert und die Kabeltüllen fixieren sich automatisch.



Das neue Kabelmanagementsystem ist modular aufgebaut (Bild: icotek).

Das neue »Modulare Interface System (MIS)« von icotek verbindet die Themen Kabelmanagement und Industriesteckverbinder, indem eine teilbare Kabeleinführung mit der Möglichkeit verknüpft wird, 3A- oder 4A-Steckverbinder direkt in den Rahmen zu integrieren. Passend hierfür sind 3A- und 4A-Einsätze des Anbieters sowie von weiteren Herstellern erhältlich. Die Kabeleinführung ermöglicht die Durchführung, Abdichtung und Zugentlastung von Leitungen mit und ohne Stecker sowie mit Kabeldurchmessern von 1 bis 15 mm, gemäß DIN EN 62444. Industriesteckverbinder der Größe 3A oder 4A werden direkt in den Rahmen montiert.

Komplettsystem

Das komplette System besteht aus einem Rahmen mit Anbaugehäuse für den Einsatz Buchse, einem Deckel, zwei Schrauben und einem Verriegelungselement. Im Set enthalten sind auch das Gegenstück, ein Gehäuse für 3A/4A Stifteinsatz und eine Kabelverschraubung (M20 für 6…12 mm oder M25 für 13…18 mm). Der Rahmen ist CE-konform und mit zahlreichen Herstellern, z. B. Lapp, Harting, TE Connectivity oder Weidmüller, kompatibel. Durch die Kombination von Industriesteckverbindern und Kabeleinführung werden zusätzliche Ausbrüche vermieden, wodurch Platz gespart wird. Die hohe Schutzart IP65 wird durch die eingespritzte Dichtung auf der Rückseite erreicht. Auch bei Verwendung von Doppeltüllen bleibt sie erhalten. Mit dem als Zubehör erhältlichen Schutzdeckel wird IP54 erzielt. Die Montage ist einfach, die Kabeltüllen werden automatisch im Rahmen fixiert. Nach der vollständigen Bestückung wird der Deckel aufgeschraubt, und der Stecker wird mit einem Bügel verrastet. Das System erfüllt die Normen UL Type 12 und DIN EN 62444.

Hersteller aus dieser Kategorie

CTX Thermal Solutions GmbH
Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal
02153 7374-0
info@ctx.eu
www.ctx.eu
Firmenprofil ansehen

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag