

NEWS : 26. Februar 2018

16BL - optimierte Sicherheitsfunktionen und erhöhte Flexibilität

Stäubli Electrical Connectors lanciert das neue einpolige Hochstromsteckverbinder-System 16BL, das mit optimierten Sicherheitsfunktionen und erhöhter Flexibilität speziell für (Not-)Stromversorgungen und industrielle Anwendungen konzipiert wurde. Der 16BL besticht mit zahlreichen Neuheiten, erlaubt eine sichere, intuitive Anwendung sowie eine zuverlässige Stromübertragung unter extremen Umgebungsbedingungen selbst in einem Temperaturbereich von -40 bis +120° C

Das neue 16BL-Steckverbinder-System von Stäubli Electrical Connectors ist für hohe Leistungen bis zu 630 A ausgelegt. Die Komponenten sind robust und dank optimierter Bedienbarkeit selbst unter widrigsten Einsatzbedingungen (Schutzart IP65, IP68 und IP69; Salznebelbeständigkeit) einfach und sicher zu verwenden. Für einen zuverlässigen Anschluss sorgen das neue 45° Bajonettverriegelungssystem sowie die Crimp- und wiederverwendbaren AxiClamp-Kabelanschlüsse. Die farbige und mechanische Kodierung ermöglicht eine schnelle und intuitive Identifizierung und verwechslungsfreies Stecken im Feld. Der an der Einbaudose integrierte Mikroschalter signalisiert dem Anwender die gesteckte Verbindung und lässt sich zudem unter Erfüllung der IEC 61984 Anforderungen in eine Sicherheitsschaltung zur Maschinenfreigabe integrieren. Die bewährte MULTILAM-Technologie gewährleistet neben hohen Steckzyklen (bis 5'000 je nach Einsatzbedingungen) eine konstant hohe Kontaktqualität mit gleichbleibend niedrigen Übergangswiderständen über die ganze Lebensdauer.



Facts & Figures:

- Erweiterter Einsatzbereich (Nennstrom bis 630A, Temperaturbereich von -40 bis +120°C, salznebelbeständig, zertifiziert nach UL 486A-486B)
- Zusätzliche Sicherheitsfunktionen (IP2X in ungestecktem Zustand, farbige und mechanische Kodierungen, Abschließstift verhindert unerlaubtes Trennen) 45° Bajonettverriegelungssystem
- Robustheit und optimierte Bedienbarkeit unter rauen Einsatzbedingungen (IP65, IP68, IP69)
- Neben Crimp- auch AxiClamp-Kabelanschluss für die freien Steckverbinder
- Vollständiges Zubehör-Portfolio für eine einfache Integration sowie erhöhte Langlebigkeit (z. B. Winkeladapter für einfaches Stecken mit reduziertem Kraftaufwand)