

NEWS : 26 febrero 2018

16BL - con funciones optimizadas de seguridad y una mayor flexibilidad

Stäubli Electrical Connectors lanza al mercado el nuevo sistema de conectores de alta corriente de un polo 16BL con funciones optimizadas de seguridad y una mayor flexibilidad, concebido especialmente para suministros de corriente (de emergencia) y aplicaciones industriales. El 16BL destaca por sus varias novedades: permite una aplicación segura e intuitiva y una transmisión de corriente fiable en condiciones ambientales extremas, incluso en un rango de temperatura de -40 °C a +120 °C.

El nuevo sistema de conectores 16BL de Stäubli Electrical Connectors ha sido diseñado para soportar grandes cargas de hasta 630 A. Los componentes son muy robustos y, gracias a su manejo optimizado, son muy seguros y fáciles de usar, incluso en las condiciones de aplicación más desfavorables (clase de protección IP65, IP68 e IP69; resistencia a la niebla salina). El nuevo sistema de cierre de bayoneta de 45° y los extremos de cable crimpados o de tipo AxiClamp reutilizables garantizan una conexión fiable. La codificación mecánica y en color permite una identificación rápida e intuitiva y asegura una conexión sin confusiones. El microinterruptor integrado en la caja de montaje señala al usuario la conexión enchufada y además, se puede integrar en una conmutación de seguridad para la habilitación de la máquina de conformidad con los requisitos de la norma IEC 61984. La tecnología probada MULTILAM garantiza ciclos de conexión elevados (hasta 5000 en función de las condiciones de aplicación) y una calidad de contacto siempre alta con un valor de resistencia de transmisión reducido a lo largo de toda la vida útil.

Características y cifras:

- Campo de aplicación más amplio (corriente nominal hasta 630 A, rango de temperatura de -40 °C a +120 °C, resistencia a la niebla salina, certificación de conformidad con UL 486A-486B)
- Funciones de seguridad adicionales (IP2X sin enchufar, codificaciones mecánicas y en color, un pasador de cierre previene la desconexión involuntaria), sistema de cierre de bayoneta de 45°
- Gran resistencia y manejo optimizado en condiciones de aplicación desfavorables (IP65, IP68, IP69)
- Terminales de cable crimpados y también de tipo AxiClamp para los conectores de enchufe libres
- Gama completa de accesorios para una integración sencilla y una mayor vida útil (p. ej. escuadra de adaptación para una conexión sencilla con menor aplicación de fuerza)



Conectores redondos 16BL, Ø 16 mm, aislados



Receptáculo de montaje en superficie, con perno oscado M16