

NEWS : 26 février 2018

16BL - fonctions de sécurité optimisées et flexibilité accrue

Stäubli Electrical Connectors présente le nouveau système de connecteurs unipolaires pour courant fort 16BL, qui a été conçu spécifiquement pour les alimentations électriques (d'urgence) et les applications industrielles en raison de ses fonctions de sécurité optimisées et sa flexibilité accrue. Le 16BL dispose de nombreuses nouveautés, permet une utilisation sûre et intuitive et une transmission du courant fiable dans des conditions environnementales extrêmes, même à des températures comprises entre -40 et +120 °C.

Le nouveau système de connecteurs 16BL de Stäubli Electrical Connectors est conçu pour des performances élevées jusqu'à 630 A. Les composants sont robustes et, grâce à leur maniabilité optimisée, leur utilisation est facile et sûre, même dans les conditions les plus difficiles (IP65, IP68 et IP69 ; résistance aux brouillards salins). Le nouveau système de verrouillage à baïonnette à 45° et les connexions de câble à sertir et AxiClamp réutilisables garantissent une connexion fiable. Le codage couleur et mécanique permet une identification rapide et intuitive et une insertion sans risque de confusion. Le microrupteur intégré dans l'embase à encastrer signale l'insertion de la connexion à l'utilisateur et peut également être intégré dans un circuit de sécurité pour le déclenchement de la machine conformément aux exigences de la norme IEC 61984. La technologie MULTILAM éprouvée garantit non seulement des cycles d'embrochage élevés (jusqu'à 5 000 selon les conditions d'utilisation), mais aussi une qualité de contact élevée et constante avec une faible résistance de contact pendant toute la durée de vie.

Faits et chiffres :

- Plage d'application étendue (courant nominal jusqu'à 630 A, plage de température de -40 à +120 °C, résistance au brouillard salin, certification UL 486A-486B)
- Fonctions de sécurité supplémentaires (IP2X à l'état débroché, codage couleur et mécanique, goupille de verrouillage empêchant toute déconnexion non autorisée) et verrouillage à baïonnette à 45°
- Robustesse et ergonomie optimisée pour des conditions d'utilisation difficiles (IP65, IP68, IP69)
- Connexion de câble à sertir ou AxiClamp pour les connecteurs libres
- Gamme complète d'accessoires pour une intégration facile et une longévité accrue (p. ex. adaptateurs d'angle pour une insertion facile et un effort réduit)



Connecteurs cylindriques unipolaires 16BL, Ø 16 mm, isolés



Embase pour montage en saillie, avec embout fileté M16