

NEWS : 8 Janvier 2018

MULTILAM flexo ML-CUX, la solution de contact haute performance du futur

Une fois de plus, Stäubli Electrical Connectors nous prouve tout son potentiel novateur. L'entreprise est fière de présenter sa toute nouvelle création : le ML-CUX, de la gamme MULTILAM flexo, basée sur le principe de contact bicomposant. Cette plaque de contact devrait particulièrement intéresser les fabricants d'équipements et de systèmes dans le domaine de la transmission et de la distribution d'énergie.

Le nouveau modèle ML-CUX, de la gamme MULTILAM flexo, est le fruit d'un processus de développement du MULTILAM bicomposant, pour les solutions de contact à intensité élevée exigeantes. Vous pouvez l'utiliser pour diverses applications sur des commutateurs, des transformateurs, des disjoncteurs, des commutateurs d'isolation et des connexions d'interface. Sa conception, en attente de brevet, allie des propriétés électriques et mécaniques optimisées: sa capacité de transport de courant est élevée et sa résistance de contact faible est invariable, même avec une charge élevée constante et des milliers de cycles d'embrochage. Le ML-CUX peut même résister à des pics de courant extrêmes et a une capacité de résistance aux courts-circuits de 4,4 kA/cm. Par conséquent, le ML-CUX convient particulièrement aux applications qui utilisent au moins deux éléments de contact à ressort. Ceci permet une conception plus compacte et plus petite, ce qui signifie que les coûts relatifs aux matériaux de fabrication sont moindres, sans pour autant altérer les performances. De plus, sa conception originale permet une insertion manuelle simple du MULTILAM dans une fente droite, peu profonde et économique, même avec des diamètres de contacts plus larges. L'un des autres principaux avantages du nouveau MULTILAM est sa compensation de tolérance élevée: une large zone de travail rend le ML-CUX hautement flexible et simplifie la compensation des décalages angulaire et axial. Le fabricant a ainsi plus de liberté pour dans la mise en œuvre de solutions de contact, permettant ainsi une production plus simple et économique.

