

NEWS : 8 enero 2018

ML-CUX de la línea flexo de MULTILAM, la solución de contacto para corriente de alta intensidad del futuro

Una vez más, Stäubli Electrical Connectors demuestra toda su capacidad de innovación. La empresa presenta con orgullo su última creación, ML-CUX de la línea flexo de MULTILAM, basada en el principio de dos componentes. Esta placa de contacto interesará especialmente a fabricantes de equipos y sistemas en el área del suministro y de la distribución de energía.

El nuevo contacto ML-CUX de la línea flexo de MULTILAM es el resultado de un proceso continuo de desarrollo de MULTILAM de dos componentes para ofrecer soluciones de contacto de alta potencia. Puede usarse en varios puntos en conmutadores, transformadores, disyuntores, interruptores seccionadores y pasamuros. Su diseño único, con patente en trámite, combina propiedades eléctricas y mecánicas optimizadas. Ofrece capacidad de conducir corriente de alta intensidad y resistencia baja constante con calentamiento mínimo en los contactos, incluso en caso de alta carga constante y miles de ciclos de conexión. Además, ML-CUX puede resistir picos de corriente extremos y tiene una capacidad para conducir corriente de cortocircuito de hasta 4,4 kA/cm. Por tanto, ML-CUX es especialmente adecuado para aplicaciones en las que se usan dos o más elementos de contacto con resorte. Se consigue un diseño más compacto con dimensiones menores, lo que significa menos costes materiales para el fabricante sin detrimento del rendimiento. Además, el diseño especial permite la inserción manual sencilla de MULTILAM en una ranura recta, rentable, poco profunda, incluso con diámetros de contacto mayores. Otra ventaja crucial del nuevo MULTILAM es su gran compensación de tolerancia: la amplia área de trabajo hace que ML-CUX sea sumamente flexible y simplifica la compensación de desviaciones angulares y axiales. De esta forma, el fabricante tiene más libertad para diseñar una gran variedad de soluciones de contacto y permite una producción más sencilla y rentable.

