



Bloques de terminales – La calidad está en los detalles

Conoce las funciones más importantes que debes considerar al elegir tus bloques de terminal. Lo más importante es la calidad en los detalles.

1. Materiales de calidad

Los bloques de terminal están fabricados de plástico poliamida de 6.6 con propiedades eléctricas, mecánicas y químicas. Este material aprobado UL tiene un rango de inflamabilidad de V2 (se extingue por si sola) de acuerdo a la UL94. Tiene temperaturas altas con límite de 105°C, y un límite de baja temperatura de -20°C, El índice de rastreo comparativo es CTI>600, con un nivel de absorción de humedad de 3-4 por ciento.

2. Pinzas con auto candado

Estos bloques están diseñados para ser resistentes a vibración y que se pongan candados por si solos, a diferencia de otros competidores. Cuando el tornillo se alumbra la pinza viaja como un elevador y oprime el cable junto al conductor. Cuando el cable es completamente oprimido, la parte superior de la pinza se abre y pone candado a los tornillos, previniendo que el tornillo se caiga. Este efecto “resorte” asegura un contacto confiable que es virtualmente inmune a la vibración y el ciclo de temperatura. Cuando se amarra correctamente, las pinzas nunca necesitarán alumbrado.

3. Presión de alto contacto

Continuamente, la presión de alto contacto es esencial para una conexión confiable. Hasta los mejores conductores dan resultados pobres si la presión del contacto es insuficiente. La baja presión en el contacto ocasiona conexiones peligrosas e intermitentes. Los bloques de terminal DINnectors ofrecen la presión de contacto más alta disponible. Los bloques de terminal producen una fuerza de contacto alta a aproximadamente 169 pies por libra (750 Nm).

4. Caída de tensión baja

Muchos ingenieros eléctricos consideran los valores de caída de tensión en los puntos de conexión una medida excelente para determinar la calidad del bloque de terminal. La caída de tensión significa baja resistencia de contacto, lo que indica que el contacto entre el conductor y el bloque de terminal es estable y de calidad. Los bloques de terminal DINnector se distinguen por tener valores de caída de tensión bajos, que se encuentran dentro de los límites establecidos por varios estándares internacionales.

5. Conexiones herméticas de gas

Según los estándares DIN 41640 parte 76, los bloques de terminal deben ser probados en un ambiente específico lleno de gas. Después de estas pruebas, los bloques de terminal no muestran señal de corrosión, ni siquiera en conductores pequeños.