



CONECTOR DE RESORTE ROJO-AMARILLO PARA EMPALMES (18 AWG – 8 AWG)

Conector eléctrico tipo twist-on con resorte flexible, diseñado para unir y aislar conductores de cobre de distintos calibres sin necesidad de herramientas adicionales. El resorte interior proporciona una mordida firme y segura que mantiene los conductores eléctricos en contacto confiable, mientras que la carcasa aislante protege contra cortocircuitos y exposición del cobre. Su codificación rojo/amarillo permite identificar fácilmente el rango de calibres con los que es compatible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de conector: Conector de resorte/elástico para empalmes eléctricos.
- Rango de cables compatibles: Aproximadamente 2 conductores #18 AWG – 2 conductores #8 AWG ($\approx 0.75 - 10 \text{ mm}^2$).
- Voltaje de operación: Hasta 600V nominal (baja tensión típica).
- Temperatura máxima de operación: 105°C.
- Material conductivo interno: Resorte de acero o muelle metálico que asegura el agarre del cable.
- Material de la cubierta aislante: Polipropileno/termoplástico reticulado retardante de llama (aislación dieléctrica).
- Color: Rojo con franjas o partes amarillas para codificación de gama de uso.
- Acción de conexión: Giro twist-on-instalación rápida sin herramientas auxiliares.
- Presentación habitual: Paquetes de 100 unidades o más (según proveedor).
- Aprobaciones/Estándares: Diseñado o similar a los conectores Performance Plus Scotchlok™ homologados por UL (lista UL para 600V).

BENEFICIOS

- Instalación sin herramienta: Permite empalmar conductores simplemente combinándolos y girando el conector hasta que el resorte los sujete.
- Rango ampliado de calibres: Un solo conector cubre el rango de varios conectores tradicionales en aplicaciones múltiples.
- Aislamiento seguro: La carcasa termoplástica proporciona aislamiento dieléctrico fiable y retardante de llama.

RECOMENDACIONES

- Pelar los conductores a la longitud adecuada antes de insertarlos en el conector.
- Girar el conector hasta el tope sobre los conductores alineados para asegurar contacto mecánico adecuado.
- Tras la instalación, verificar la firmeza de la unión tirando suavemente de cada conductor.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.