

ALAMBRE ESMALTADO · MOTORES CON INVERSOR

ALAMBRE ESMALTADO PROTECCIÓN EFECTO CORONA

magnekon®

Corona Guard® · construcción doble sobre base POLYTERMACON/Al® · clase térmica hasta 200 °C · disponible del AWG 13 al 23.

■ APLICACIONES RECOMENDADAS

Aplicación principal: motores controlados por variador de frecuencia. Procesos de embobinado a alta velocidad y de difícil inserción, gracias al bajo coeficiente de fricción. Motocompresores compatibles con R-12, R-22 y R-134 bajo requerimiento específico. Cualquier equipo eléctrico con clase térmica de hasta 200 °C.

■ PROPIEDADES SIGNIFICATIVAS

- Aumenta la vida del aislamiento en ambiente de inversor, con ensayos de resistencia a los pulsos y sobrecarga de voltaje
- Bajo coeficiente de fricción, alta resistencia a las raspaduras y excelente concentricidad
- Muy alta rigidez dieléctrica y alta resistencia a las sobrecargas eléctricas
- Altamente resistente al choque térmico, al flujo termoplástico y a los solventes

■ ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE

CARACTERÍSTICA	VALOR
Designación	PICK 200
Clase térmica	200 °C (Cu)
NEMA MW-1000	MW 35
Construcción	Doble, conductor de cobre · código PTD/AICG
Base	POLYTERMACON/Al®
Normas	NMX-J-482 · NEMA MW 1000, MW 35 · IEC 317-13
Ensayos adicionales	Pruebas diseñadas por Magnekon de resistencia a los pulsos y sobrecarga de voltaje
Reconocimiento UL	Archivo E102627
Disponibilidad	AWG 13 al 23
Diámetros	1,829 – 0,574 mm (AWG 13 – 23)
Otras formas	Cuadrada y rectangular disponibles bajo consulta
Refrigerantes	Resistente a R-12, R-22 y R-134 usados en motocompresores (bajo requerimiento específico)