

ESSEX GP/MR-200

ALAMBRE MAGNETO/ALAMBRE DE EMBOBINADO

NEMA MW 35, MW 36 Y MW 73
CLASE 200 COBRE- (CLASE 220 ALUMINIO)
conductores - POLYESTER / POLIAMIDA
APLICACION

El alambre magneto GP/MR-200 es el estándar de comparación para el desempeño del alambre magneto en prácticamente todas las aplicaciones de uso severo y pesado. La combinación de una capa base de poliéster modificada y una capa de poliamida da como resultado un sistema de aislamiento con excelente resistencia física, excelentes propiedades dieléctricas y una resistencia química superior a los disolventes y refrigerantes más comunes.

La maleabilidad del alambre magneto GP/MR-200, verificada por años de experiencia en prácticamente todo tipo de bobinadora siempre ha sido excelente. Las mejoras en la capa de acabado se han traducido en un producto que es aún más superior.

Se recomienda el alambre magneto GP/MR-200, pero no se limita únicamente para las siguientes aplicaciones:

Motores HP fraccionados e integrales

Motores herméticos

Motores de corriente continua

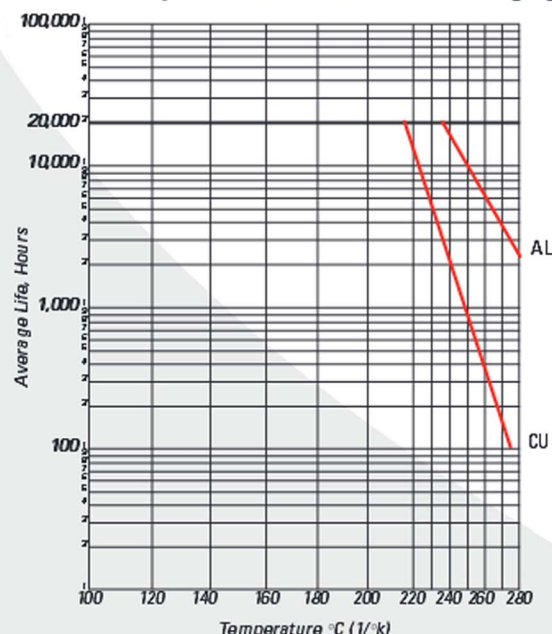
Herramientas eléctricas

Alternadores de automóviles y generadores

Transformadores secos de todo tipo, clase 105 a 200

Todos los tipos de bobinas, de clase 105 a 200

18 AWG Heavy Build GP/MR-200® Thermal Aging



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

CLASE TÉRMICA

El alambre magneto GP/MR-200 está clasificado como un conductor de cobre de 200°C y 220°C en aluminio. Muchas aplicaciones de alta temperatura se han limitado a la clase de 180°, debido a la capacidad total de los sistemas.

FLUJO TERMOPLÁSTICO

El alambre magneto de cobre GP/MR-200 tiene excelentes propiedades de flujo termoplástico, con valores de prueba típicos cerca de 390°C.

MALEABILIDAD

La maleabilidad del alambre magneto GP/MR-200 es excelente, y ha sido mejorado recientemente en las áreas de lubricación y resistencia. Esto se ha logrado sin sacrificar otras propiedades térmicas y químicas fundamentales.

CLASE ELÉCTRICA

El aislamiento del alambre magneto GP/MR-200 exhibe una alta resistencia dieléctrica bajo condiciones de alta humedad.

La resistencia a la hidrólisis es excelente.

CLASE QUÍMICA

Como muestran los datos de las propiedades que se presentan en otras partes de esta hoja técnica, la resistencia del alambre magneto GP/MR-200 para los refrigerantes tradicionales y los refrigerantes de reemplazo es excelente. El alambre magneto GP/MR-200 ha sido el estándar para aplicaciones herméticas prácticamente desde sus inicios.

TERMINACIÓN

En la perforación de aislamiento y procesos de soldadura puede ser utilizado con éxito el alambre magneto de cobre GP/MR-200. No se recomiendan los procesos de soldadura para el alambre magneto de aluminio GP/MR-200. Si la conexión se soldara, el aislamiento debe ser removido antes de la soldadura.

DISPONIBILIDAD

■ Tamaños de cobre:

14-39 AWG, Construcción Liviana

4-39 AWG, Construcción Pesada

■ Tamaños de aluminio:

14-27 AWG, Construcción Liviana

2-27 AWG, Construcción Pesada