

# ECCA

## Esmaltado de Cobre con Centro de Aluminio

### DESCRIPCIÓN

El alambre esmaltado de cobre con centro de aluminio es un nuevo tipo de cable electromagnético que utiliza material de aluminio revestido de cobre como conductor interno. Sus características están entre el cobre y el aluminio. Combina el excelente cable conductor de cobre y el peso ligero del aluminio, lo que puede reducir en hasta un 40% el costo de los devanados eléctricos.

### USOS

Transformador de voltaje, transformador de alta frecuencia, inductancias, bobina electromagnética, motores eléctricos, compresores, motores ecológicos, motores domésticos, diversos micromotores, alternadores y excitadoras de generadores eléctricos.

### CARACTERÍSTICAS

La densidad del CCA es aproximadamente del 37 al 40 % de la del cobre. Su longitud es de 2,15 a 2,4 veces el cobre con el mismo peso y diámetro. Estos factores reducen el costo de la materia prima para los fabricantes de bobinas.

### NORMA DE FABRICACIÓN

Clase térmica tipo H, con temperatura de operación hasta 180°C.

Norma Nema MW30C

Norma IEC 60001

### CALIBRES

AWG 26	0,40 mm
AWG 25	0,45 mm
AWG 24	0,51 mm
AWG 23	0,57 mm
AWG 22	0,64 mm
AWG 21	0,72 mm
AWG 20	0,81 mm
AWG 19	0,91 mm
AWG 18	1,02 mm
AWG 17	1,15 mm
AWG 16	1,29 mm
AWG 15	1,45 mm

