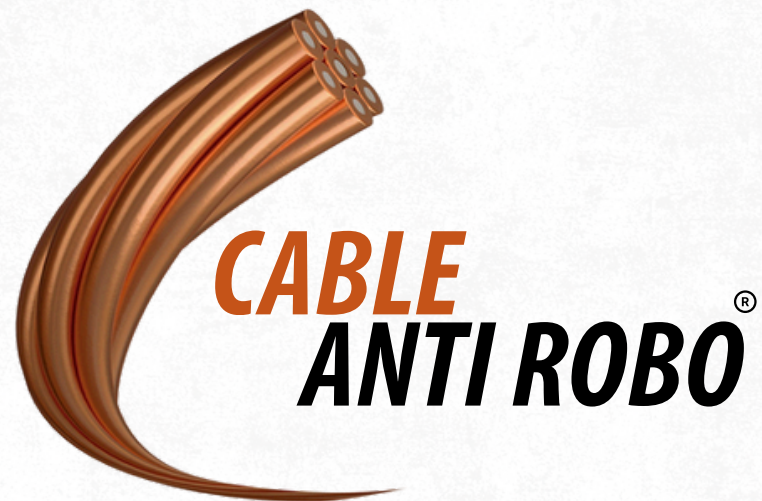
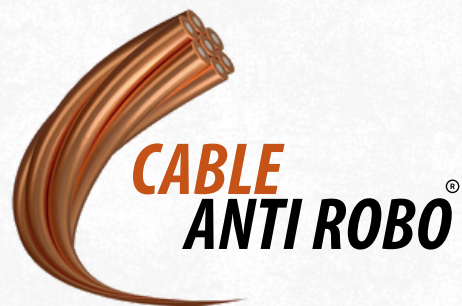






Normas de fabricación: **CFE E0000-22 CFE A1000-01 ASTM B-415 ASTM B-416**
 Material: CABLE DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO ALTA RESISTENCIA SIGLA 03 CFE

CABLE DE HILO DE GUARDA CFE

Descripción	Unidad	Tolerancia
A l a m b r e		
Diámetro	mm	De 3.215 a 3.313
Carga de ruptura mínima	N	11254
Resistencia tensil mínima	Mpa	1340
Espesor de la capa de aluminio soldado mínimo	%	10% del radio del alambre
Torsión mínima	vueltas	20
Resistencia eléctrica a 20°C Máxima	Ω / Km	10.136
C a b l e		
Diámetro del cable de guarda	mm	De 9.645 a 9.939
Sección transversal del cable	mm ²	De 56.826 a 60.344
Resistencia eléctrica a 20°C Máxima	Ω / Km	1.463
Carga de ruptura del cable mínimo	N	70900
Paso del cable	mm	De 96.45 a 159.02
Sentido del cableado de capa exterior		Izquierdo
Peso del cable de guarda aproximado	Kg/m	0.390
Módulo de elasticidad inicial	GPa	148
Módulo de elasticidad final	GPa	162
Coeficiente de dilatación lineal por temp.		$12.96 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$

DESCRIPCION DEL CABLE GUARDA CALIBRE 7 No. 8 AWG PLANO DEL CABLE GUARDA

CARACTERISTICAS

DIAMETRO DEL CABLE	9.645 mm A 9.939 mm
AREA DE SECCION TRANSVERSAL	56.826 mm ² A 60.343 mm ²
SENTIDO DEL CABLEADO	IZQUIERDO
PESO POR Km	390 Kg (aproximado)
RESISTENCIA ELECTRICA	1.462 Ω /Km Máximo
CARGA DE RUPTURA	70900 N. Minim
RESISTENCIA TENSIL (alambre)	1340 Mpa Mínimo
ELONGACION (alambre)	1.5% Mínimo
TORSION (alambre)	20 vueltas Mínimo
ESPESOR DE ALUMINIO (alambre)	10% del radio Mínimo

ESPECIFICACION DE CFE CFE-A0000-01

ESPECIFICACION DE CFE CFE-E0000-22

ESPECIFICACIÓN

