
Norma Venezolana COVENIN



2837-91

**Herrajes ferrosos.
Clases y variedades**

CDU 621.315.66

ISBN 980-06-0820-6
Publicado por



CODELECTRA

TRAMITE

COMITE TECNICO CT-11: ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA
PRESIDENTE: ING. LUIS FIGUEROA
VICEPRESIDENTE: ING. GUILLERMO MARTINEZ
SECRETARIO: ING. ALICIA DE COLL

COMITE TECNICO CT-11/SC-6: CONDUCTORES, CANALIZACIONES
Y ACCESORIOS
COORDINADOR: ING. IVONNE SILVA - ING. ALICIA DE COLL

ASISTENTES

ENTIDAD

REPRESENTANTE

FORJA VENEZOLANA C.A.	OSCAR CHALITA
C.A. DE ADMINISTRACION Y FOMENTO ELECTRICO (C.A.D.A.F.E.)	OFELIA SUCRE HUNGRIA MALDONADO
INDUSTRIAS FERROGALVAN	MIRIAM CIFUENTES
MEICA	ELOY FERANADEZ FELIPE MACCHI
C.A. LA ELECTRICIDAD DE CARACAS	LUIS RODAS GIUSEPPE PELACA SIMON A. SILVA
ENELVEN	JOSE LUGO ROMAN REYES FABIAN CUBEROS RAUL PIRELA
C.A. LA ELECTRICIDAD DE VALENCIA	JUAN HURTADO HUMBERTO MANOZOLINI
PRENSADOS Y GALVANIZADOS DE LARA S.A.	PEDRO SARABIA
C.A. NACIONAL DE TELEFONOS DE VENEZUELA (C.A.N.T.V.)	FLOR GOMEZ LINO VALDERRAMA
CONAL	BERMANN SOLLBERGER
GI 5 INGENIERIA C.A.	JOEL BUSTILLOS C.
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	ELMER SORRENTINO MANUEL MARTINEZ
ALCAVE	AMADEO GONZALEZ P.
C.A. ENERGIA ELECTRICA DE BARQUISIMETO (ENELBAR)	LUZ MARINA MENDOZA

INELECTRA

C.A.F.A.D.A.E.

CODELECTRA

JOSE J. VASQUEZ

HERNAN SUAREZ F.

ARANTZA BILBAO
LUIS FIGUEROA
GUILLERMO MARTINEZ

DISCUSION PUBLICA:

FECHA DE ENVIO: 08.07.91

DURACION: 45 DIAS

FECHA DE APROBACION POR EL COMITE: 06-11-91

FECHA DE APROBACION POR LA COVENIN: 11-12-91

NORMA VENEZOLANA
HERRAJES FERROSOS
CLASES Y VARIEDADES

COVENIN
2837-91

1 NORMAS COVENIN A CONSULTAR

COVENIN 2523 88 Herrajes ferrosos utilizados en sistemas eléctricos y telefónicos de distribución. Definiciones.

2 OBJETO Y CAMPO DE APLICACION

Esta Norma Venezolana señala las principales clases y variedades de los herrajes manufacturados exclusivamente con materiales ferrosos y utilizados en sistemas eléctricos y telefónicos de distribución.

3 DEFINICIONES

Se aplican las definiciones de la Norma Venezolana COVENIN 2523, complementadas por las siguientes:

3.1 CLASE

Es un conjunto de piezas con una función específica.

3.2 VARIEDAD

Es un componente de una clase con un diseño específico.

4 CLASIFICACION

A continuación se presentarán los herrajes de distribución adoptados en esta norma con sus diferentes clases y variedades.

4.1 CLASE: ABRAZADERA EN U

4.1.1 Variedades

- Para crucetas de hierro
- Para crucetas de madera

4.2 CLASE: ABRAZADERA SOPORTE DE TRANSFORMADOR

4.2.1 Variedades

- Para un transformador.
- Para tres transformadores

4.3 CLASE: ABRAZADERA UNIVERSAL PARA DOS, TRES Y CUATRO TORNILLOS

4.3.1 Variedades

- Para dos tornillos
- Para tres tornillos
- Para cuatro tornillos

4.4 CLASE: ANCLA

4.4.1 Variedades

- Anclas expandibles
- Anclas no expandibles

4.5 CLASE: ASIENTO PARA CRUCETA

4.5.1 Variedades

- Para cruceta de hierro.
- Para cruceta de madera

4.6 CLASE: BARRA DE ANCLAJE

4.6.1 Variedades

- De un ojo
- De dos ojos

4.7 CLASE: BARRA DE ANCLAJE TIPO BASTON

4.7.1 Variedades

- De un ojo
- De dos ojos

4.8 CLASE: BRAZO DE ALUMBRADO PÚBLICO

4.8.1 Variedades

Se presentarán en una gran gama de variedades que dependerán de su uso.

4.9 CLASE: BRAZO DE RETENCION

4.9.1 Variedades

Variedad única

4.10 CLASE: CASQUILLO PARA GUAYAS DE ACERO

4.10.1 Variedades

- Para guayas de 6,350 mm (1/4 plg)
- Para guayas de 9,525 mm (3/8 plg)
- Para guayas de 12,700 mm (1/2 plg)
- Para guayas de 15,875 mm (5/8 plg)

4.11 CLASE: CRUCETA

4.11.1 Variedades

- De 6 mm de espesor
- De 7 mm de espesor
- De 8 mm de espesor
- De 10 mm de espesor

4.12 CLASE: ENLACE DE GUIA

4.12.1 Variedades

- Tipo ángulo
- Tipo recto

4.13 CLASE: ESPIGAS (PALILLOS)

4.13.1 Variedades

- Espiga para aislador con rosca de plomo de 25,4 mm (1 plg).
- Espiga para aislador con rosca de plomo de 34,9 mm (1 3/8 plg).

4.14 CLASE: GANCHO PARA SOPORTE DE ACOMETIDA

4.14.1 Variedades

- Variedad única.

4.15 CLASE: GRAPA DE SUSPENSION O DE RETENCION

4.15.1 Variedades

- Grapas de suspensión
- Grapas de retención

4.16 CLASE: GRAPA PARA GUAYA (PERRO)

4.16.1 Variedades

- Para guayas de 6,350 mm (1/4 plg)
- Para guayas de 9,525 mm (3/8 plg)
- Para guayas de 12,700 mm (1/2 plg)
- Para guayas de 15,875 mm (5/8 plg)

4.17 CLASE: GRILLETE

4.17.1 Variedades

- Tipo Omega
- Tipo Recto

4.18 CLASE: GUARDACABO

4.18.1 Variedades

- Para guayas de 6,350 mm (1/4 plg)
- Para guayas de 9,525 mm (3/8 plg)
- Para guayas de 12,700 mm (1/2 plg)
- Para guayas de 15,875 mm (5/8 plg)

4.19 CLASE: GUARDACABO TERMINAL

4.19.1 Variedades

- De 6,350 mm (1/4 plg)
- De 9,525 mm (3/8 plg)
- De 12,700 mm (1/2 plg)
- De 15,875 mm (5/8 plg)

4.20 CLASE: PERCHA PARA AISLADORES

4.20.1 Variedades

- Para un aislador
- Para dos aisladores
- Para tres aisladores
- Para cuatro aisladores
- Para cinco aisladores

4.21 CLASE: PLETINA PARA ARRIOSTRAMIENTO DE CRUCETAS.

4.21.1 Variedades

- Variedad única.

4.22 CLASE: PLETINA DISTANCIADORA

4.22.1 Variedades

- Variedad única.

4.23 CLASE: PERNO DE OJO

4.23.1 Variedades

Variedad única.

4.24 CLASE: PERNO ROSCADO A TODO LO LARGO

4.24.1 Variedades

- De 6,350 mm (1/4 plg)
- De 9,525 mm (3/8 plg)
- De 12,700 mm (1/2 plg)
- De 15,875 mm (5/8 plg)

4.25 CLASE: PROTECTOR PARA GUAYA RETENIDA

4.25.1 Variedades

- Variedad única

4.26 CLASE: SOPORTE ANGULAR PARA CRUCETAS

4.26.1 Variedades

- Variedad única

4.27 CLASE: SOPORTE DE ACOMETIDA

4.27.1 Variedades

- Variedad única

4.28 CLASE: SOPORTE LATERAL PARA AISLADOR TIPO ESPIGA

4.28.1 Variedades

- Para aislador con rosca de plomo de 25,4 mm (1 plg)
- Para aislador con rosca de plomo de 34,9 mm (1 3/8 plg)

4.29 CLASE: SOPORTE PARA UNA

4.29.1 Variedades

- Con 1 orificio
- Con 3 orificios
- Con 5 orificios
- Con 7 orificios
- Con 8 orificios

4.30 CLASE: SOPORTE TOPE DE POSTE

4.30.1 Variedades

- Variedad única.

4.31 CLASE: TUERCA DE OJO

4.31.1 Variedades

- Variedad única.

4.32 CLASE: UNA PARA AISLADOR

4.32.1 Variedades

- Variedad única.

BIBLIOGRAFIA

- METODOLOGIA DE RACIONALIZACION, APLICACION: HERRAJES (1987). Publicado por C.A.D.A.F.E. Caracas, Venezuela.
- NORMALIZACION DE MATERIALES. (1985). Publicado por C.A. Electricidad de Caracas. Departamento de Planificación. División Normas de Ingeniería, Sección Materiales y Equipos. Caracas, Venezuela.
- NORMAS DE PLANTA EXTERNA. ESPECIFICACIONES DE MATERIALES DE PLANTA EXTERNA (1983). Gerencia Ejecutiva de Desarrollo. Gerencia de Ingeniería de Planta Externa. C.A.N.T.V. Caracas Venezuela.

C O D E L E C T R A
Comité de Electricidad
de Venezuela

Av. Río de Janeiro
Edf. Guaraní
2do. Nivel, Ofic. 3-A

(Al lado del Tinajero de los Helechos)

Telfs.: 91.63.82 - 91.75.89

Las Mercedes