

EVALUACIÓN DE PRODUCTO A PROVEEDORES

INFORME DE HOMOLOGACION DISNORTE-DISSUR

13 de enero de 2021



FAMILIA: CONDUCTORES DE ALUMINIO PARA REDES DE BAJA TENSIÓN

Pág. 1 de 2

1. DETALLES DEL PRODUCTO Y SUMINISTRADOR

Código SAP del artículo: 458523; 458524; 520318; 520319; 512075; 46870; 512075

Descripción del artículo: Conductores trenzados de aluminio para baja tensión dúplex y triplex AAC con neutro AAAC ó neutro ACSR.

Especificación del Material: SP1100109; EETT_468701-468703

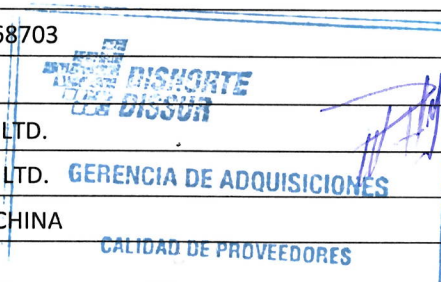
Referencia de Catalogo: Sin Referencia

Proveedor: HANGZHOU EASY ELECTRIC WIRE AND CABLE CO. LTD.

Fabricante: HANGZHOU EASY ELECTRIC WIRE AND CABLE CO. LTD.

Localización del fabricante: HANGZHOU, ZHEJIANG, R.P.CHINA

Página Web: <http://www.eescable.com/>



2. OBJETO

Establecer la sistemática para la evaluación y homologación de productos con el fin de asegurar que éstos cumplen con los requisitos exigidos para su uso por DISNORTE-DISSUR.

3. DOCUMENTACION DE REFERENCIA

- PE.0007.DNDS: Procedimiento específico de evaluación y homologación de proveedores de productos.
- Especificaciones técnicas SP1100105; EETT_468701-468703 de DISNORTE-DISSUR para definir las características que deben cumplir y los ensayos que deben satisfacer los materiales a homologar.
- Norma técnica ASTM B193 (Standard Test Method for Resistivity of Electrical Conductor Materials).
- Norma técnica ASTM B230 (Alambres de aluminio, aleación 1350-H19 para propósitos eléctricos.)
- Norma técnica ASTM B231 (Conductores trenzados de aluminio tipo 1350-H19 en capas concéntricas.)
- Norma técnica ASTM B232 (Conductores trenzados de aluminio reforzados con acero (ACSR).
- Norma técnica ASTM B498 Alambres de acero zincado (galvanizado) para conductores de aluminio reforzados con acero (ACSR).
- Norma técnica ICEA S-76-474 Cables de potencia soportados por un neutro mensajero con aislamiento resistente para 600V.
- Norma técnica ICEA-S-95-658 Cables de potencia nominal de 2000 voltios o menos para la Distribución de Energía Eléctrica
- Documentación Aportada por el suministrador: Ficha técnica, muestras, certificaciones.

4. DESCRIPCION Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN DEL PRODUCTO

Cables dúplex y triplex contruidos por uno y dos conductores aislados y un neutro desnudo que puede ser AAAC ó ACSR trenzados entre sí; los conductores de fase y el neutro están contruidos respectivamente con hilos aleación de aluminio 1350-H19 cableados concéntricamente; los aislados están cubierto con una capa uniforme de material termoplástico polietileno negro (PE Carbon Black) o polietileno reticulado (XLPE) también negro resistente a la humedad, calor y luz solar; posteriormente los conductores son trenzados entre sí.

1. Inspección visual de las muestras (características físicas y dimensiones), **con resultados conformes.**
2. Certificados de Materia Prima **con resultados conformes.**
3. Certificados de Ensayos de calificación, **con resultados conformes.**
5. El fabricante cuenta con sistema de gestión de calidad **ISO 9001:2015; ISO 45001:2018 e ISO 14001:2015**

5. DESVIACIONES / NO CONFORMIDADES

1. *No se evidencian.*

6. OBSERVACIONES / OPORTUNIDADES DE MEJORA

1. *Se deben enviar para cada entrega los correspondientes ensayos de aceptación del producto.*
2. *El espesor de aislamiento requerido por DN-DS para los conductores debe ser conforme rango de 601V a 1000V bajo norma ICEA-S-95-658.*

7. CONCLUSIONES

Se otorga acreditación favorable para la homologación de los productos referenciados.

- CONDUCTORES FORRADOS PARA BAJA TENSIÓN DE ALUMINIO AAC CON NEUTRO ACSR
- CONDUCTORES FORRADOS PARA BAJA TENSIÓN DE ALUMINIO AAC CON NEUTRO AAAC

Nota:

La presente homologación no es válida ante las siguientes situaciones:

- No conformidades encontradas en la recepción del producto.
- Problemas detectados durante el uso al que están destinados.
- Por fallo en el sistema de calidad del fabricante.
- Por cambios en la normativa que afecten a los aspectos esenciales del producto.
- Falsedad de la información facilitada por proveedor.
- Por incidencias/deficiencias graves debidamente justificadas.

Walter A. Pineda Martínez
Calidad de Proveedores
DISNORTE-DISSUR

