

# CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTO ELECTRICO

(Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según Resolución Exenta Nro.

2124 , de fecha 20/11/2003 ).

CERTIFICADO Nro.: **E-021-14-1427** FECHA DE EMISIÓN : **28/09/2007** SISTEMA DE CERTIFICACION : **021 ISOCASCO5(2a)**

Se certifica el siguiente producto o línea de productos eléctricos , presentado según Solicitud de Aprobación Nro. :  
E-021-14-1626 , de fecha 22/03/2007

**NORMA DE APROBACION** NCh 2020 Of. 87

## IDENTIFICACION DEL SOLICITANTE

**NOMBRE :** ELABORADORA DE COBRE VIÑA DEL MAR S.A./ COVISA

**DIRECCION :** AGUA SANTA 4303, VIÑA DEL MAR - CHILE

## IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**DENOMINACION TECNICA :** CONDUCTOR ELECTRICO

**DENOMINACION COMERCIAL :** CONDUCTOR ELECTRICO

**MODELO :** THHN, THWN

**MARCA :** COVISA

**PAIS DE FABRICACION :** CHILE

**PROCEDENCIA :** CHILE

**NOMBRE DEL FABRICANTE :** ELABORADORA DE COBRE VIÑA DEL MAR S.A.

**DIRECCION DEL FABRICANTE :** AGUA SANTA 4303, VIÑA DEL MAR - CHILE

## CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO

**ALAMBRES O CABLES MONOCONDUCTORES DE COBRE ELECTROLITICO TEMPLE BLANDO . CALIBRES : EN ALAMBRES DEL 14 AL 10 AWG Y EN CABLES DESDE EL N° 14 AWG HASTA EL 1000 MCM.**

**ALAMBRE Y CABLES DE COBRE BLANDO CON AISLACIÓN TERMOPLÁSTICA DE CLORURO DE POLIVINILO (PVC) RETARDANTE A LA LLAMA Y RECUBIERTO CON CAPA DE NYLON ESTABILIZADO AL CALOR Y A LA LUZ.**

**COLOREADO: DE 14 AWG A 4 AWG EN 5 COLORES (ROJO, AZUL, NEGRO, BLANCO Y VERDE); 3 AWG A HACIA ARRIBA FABRICADOS EN COLOR NEGRO.**

**USOS: INSTALACIONES DE FUERZA, CONTROL Y ALUMBRADO EN LUGARES EXPUESTOS A HIDROCARBUROS.**

**THHN PARA LUGARES SECO Y THWN PARA LUGARES HUMEDOS**

**TENSIÓN NOMINAL :** 600 V máx.

**T° . OP./CLASE CLIM. :** 90° C (THHN) Y 75° C (THWN)

**CLASE :** ---

**USO :** Otro

## OTROS ANTECEDENTES

**N° de la Resolución Exenta SEC que reconoce la Certificación Extranjera:** ---

**N° del certificado de aprobación, tipo, sello de calidad o marca de conformidad:** NO TIENE

**Declaración de Ingreso al Servicio Nacional de Aduana :** NO PROCEDE

### Laboratorios

### N° Informe

INGCER - Informe de Auditoria	E-021-II-0001/2007
INGCER - Informe de Tipo	2472

## APROBACION Y VIGENCIA

-En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas.

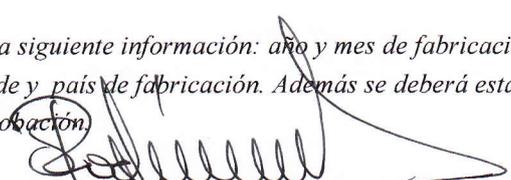
Se otorga el presente Certificado de Aprobación de acuerdo a las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes. dictadas por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles , según DS 298 de fecha 11 de noviembre de 2005.

-Este Certificado es válido por un período INDEFINIDO , a partir de **28/09/2007** quedando sometido a Verificación de muestras tomadas en fábrica, Verificación de muestras tomadas en comercio e Inspección de Control de Calidad; según lo estipulado en Protocolo P.E. N° 2/02.

-Si la reglamentación vigente, se modificare; este Certificado expirará un (1) año después de dicha modificación.

## DISPOSICIONES VARIAS

Se deberá marcar cada producto con la siguiente información: año y mes de fabricación, número de serie si corresponde, advertencia de seguridad si corresponde y país de fabricación. Además se deberá estampar el logo o sigla INGCER junto al Número de Certificado de Aprobación.

  
**Ing. SANDRA RODRIGUEZ LARA**

**Representante Legal del Organismo de Certificación**  
**Representante Técnico del Organismo de Certificación**

