



Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según  
 Resolución Exenta N° 21185, de fecha 14 de Noviembre de 2017

N° Certificado SEC	: 9900000004077
Fecha de Emisión del Certificado	: 26/11/2018
N° y fecha de Solicitud de Certificación	: E-021-01-108825 de fecha 23/11/2018
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PE N° 3/16 de 08 de Noviembre 2016
Normas Técnicas de Certificación	: EC 61386-1: 2008-02 IEC 61386-21:2002-02
Sistema de Certificación Empleado	: Sistema 2, Código 021
Nombre del Solicitante de Certificación	: TIGRE CHILE S.A.
Dirección del Solicitante	: Av. La montaña 754, complejo industrial Los Libertadores - Colina
Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN)	: No Aplicable

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto	: Tuberías no metálicas flexibles para instalaciones eléctricas
Denominación Comercial del Producto	: Tigreflex
Marca	: TIGRE
Modelo o Tipo	: 16mm / 20mm / 25mm / 32mm
Características Técnicas	: Ø16mm – Ø20mm – Ø25mm – Ø32mm
Código de Clasificación	: 3 / 3 / 2 / 1 / 4 / 2 / 6 / 7 / 0 / 3 / 1 / 2
Identificación y/o Trazabilidad	: No Aplicable
País de origen (País de fabricación)	: Chile
Procedencia	: Chile
Tamaño del Lote	: No Aplicable
Tamaño de Muestras	: No Aplicable
Nombre del Fabricante	: TIGRE CHILE S.A.
Dirección del Fabricante	: Av. La montaña #754, colina – Santiago.

### OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos	: CESMEC S.A.
N° de Informe de ensayos	: SCE-98252
N° Certificado Tipo	: E-021-01-90934
N° y Fecha Informe de Auditoría	: N°CL012/E 2018 de fecha 01 de Octubre 2018

Nota importante al final del documento



**ANEXO**  
**Accesorios**

ABRAZADERA CONDUIT 16MM	Conector caja tubo iny 25mm
ABRAZADERA CONDUIT 20MM	Conector caja tubo iny 32mm
ABRAZADERA CONDUIT 25MM	COPLA CONDUIT CEM 16MM
ABRAZADERA CONDUIT 32MM	COPLA CONDUIT CEM 20MM
CABECOTE P/ ENT. ENERGIA 1'	COPLA CONDUIT CEM 25MM
CABECOTE P/ ENT. ENERGIA 1.1/2'	COPLA CONDUIT CEM 32MM
CABECOTE P/ ENT. ENERGIA 1.1/4'	COPLA UNION TIGREFLEX 16MM
CABECOTE P/ ENT. ENERGIA 3/4'	COPLA UNION TIGREFLEX 20MM
CAMARILLA ELECTRICA 20MM	COPLA UNION TIGREFLEX 25MM
CAMARILLA ELECTRICA 25MM	CURVA CONDUIT 16MM*45o C/CEME
CD DIST EMB 12/16 DIJ PT TRAN C/BAR	CURVA CONDUIT 20MM*45o C/CEM
CD DIST EMB 12/16 DISJ PTA BL C/BAR	CURVA CONDUIT 25MM*45o C/CEM
CD DIST EMB 18/24 DIJ PT TRAN C/BAR	CURVA CONDUIT 32MM*45o C/CEM
CD DIST EMB 18/24 DIJ PT TRAN S/BAR	UNION TUBO TUBO RIGIDO INY 16MM
CD DIST EMB 18/24 DISJ PTA BL C/BAR	UNION TUBO TUBO RIGIDO INY 20MM
CD DIST EMB 27/36 DIJ PT TRAN S/BAR	UNION TUBO TUBO RIGIDO INY 25MM
CD DIST EMB 27/36 DISJ PTA BL C/BAR	UNION TUBO TUBO RIGIDO INY 32MM
CD DIST EMB 6/8 DISJ PTA BL C/BAR	GRAMPA PARA TUBO 16MM (C/COD) ARG
CD DIST EMB 6/8 DISJ PTA TRAN C/BAR	GRAMPA PARA TUBO 20MM (C/COD) ARG
CD DIST SOB 12/16 DIJ PT TRAN C/BAR	GRAMPA PARA TUBO 25MM (C/COD) ARG
CD DIST SOB 12/16 DIJ PT TRAN S/BAR	SALIDA CAJA/COND 16MM
CD DIST SOB 12/16 DISJ PTA BL C/BAR	SALIDA CAJA/COND 20MM
CD DIST SOB 12/16 DISJ PTA BL S/BAR	SALIDA CAJA/COND BLANCA 20MM
CD DIST SOB 18/24 DIJ PT TRAN C/BAR	SALIDA CAJA/COND BLANCA 25MM
CD DIST SOB 18/24 DIJ PT TRAN S/BAR	SALIDA CAJA/COND BLANCA 32MM
CD DIST SOB 18/24 DISJ PTA BL C/BAR	SALIDA CAJA/CONDUIT 25MM C/CEM
CD DIST SOB 18/24 DISJ PTA BL S/BAR	SALIDA CAJA/CONDUIT 32MM C/CEM
CD DIST SOB 3/4 DISJ PTA BL S/BAR	SEPARADOR P/TUBO 32MM*4VIAS
CD DIST SOB 3/4 DISJ PTA TRAN S/BAR	TERM.CAMARA/CONDT. 20 C/CEMT.
CD DIST SOB 6/8 DISJ PTA BL C/BAR	TERM.CAMARA/CONDT. 32 C/CEMT.
CD DIST SOB 6/8 DISJ PTA BL S/BAR	TERM.COND. COMPLETO 20MM CEMENT
CD DIST SOB 6/8 DISJ PTA TRAN C/BAR	TERM.COND. COMPLETO 25MM CEMENT
CD DIST SOB 6/8 DISJ PTA TRAN S/BAR	TERM.COND. COMPLETO 32MM CEMENT
CONDULET CONDUIT 16MM C/CEMENT	UNION PRESION TIGREFLEX 16MM
CONDULET CONDUIT 20MM C/CEMENT	UNION PRESION TIGREFLEX 32MM
CONDULET CONDUIT 25MM C/CEMENT	UNION TUBO-TUBO INYECTADA 16MM (S/COD) A
CONDULET CONDUIT 32MM C/CEMENT	UNION TUBO-TUBO INYECTADA 20MM (S/COD) A
CONECTOR CAJA TUBO INY 16MM	UNION TUBO-TUBO INYECTADA 25MM (S/COD) A
CONECTOR CAJA TUBO INY 20MM	UNION TUBO-TUBO INYECTADA 32MM (S/COD) A

Nota importante al final del documento

**USOS DEL PRODUCTO**

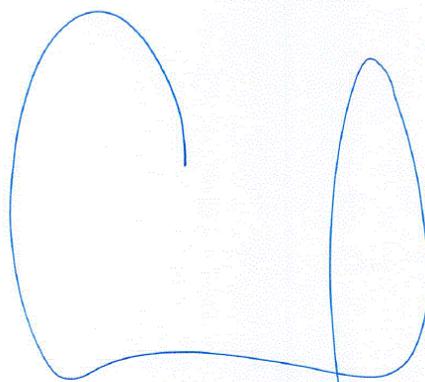
Comercial - Domestico

**APROBACIÓN Y VIGENCIA**

En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente Certificado de Aprobación, de acuerdo con las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.

**DISPOSICIONES VARIAS**

El Sistema de Certificación empleado (Sistema 2, código 021), según el Decreto Supremo N° 298, de fecha 10 de noviembre del 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, considera según disposiciones de SEC, una periodicidad de control de control semestral y una auditoria anual.

**CECILIA SIMON BRAVO**En representación del Representante  
Legal del Organismo de Certificación**VICTOR IGNACIO CONCHA CURTIS**

Responsable Técnico del Organismo de Certificación

*Nota importante al final del documento*



1. Los métodos de muestreo que emplea Cesmec se basan en sistemas estadísticos conocidos y comúnmente aceptados; sin embargo, dichos "sistemas no pueden alcanzar un 100% de exactitud y conllevan un mínimo margen de error que no puede ser imputado a Cesmec.
2. Este documento contiene los resultados de inspecciones, calibraciones, ensayos y/o análisis que fueron efectuados siguiendo métodos y procedimientos ajustados a las normas técnicas aplicadas, por personal que la empresa considera competente e imparcial, empleando su mejor esfuerzo "por conseguir resultados confiables.
3. Como organismo de Certificación, Cesmec no puede relevar de su responsabilidad al fabricante o vendedor del producto o material inspeccionado, calibrado, ensayado y/o analizado. Tampoco puede asumir responsabilidades económicas sobre lotes, embarques u otra forma de agrupación de productos cuyo valor comercial puede exceder largamente "las posibilidades económicas de Cesmec.
4. El uso, alcance o valor estadístico que se dé a este documento no podrá ser otro que aquel expresamente establecido en su texto.
5. Cesmec supone que quienes emplean sus servicios conocen los límites establecidos en esta nota, los que se entienden como aceptados al abrir la Orden de Trabajo.
6. El presente documento no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la autorización escrita de Cesmec.

**SANTIAGO**

Avda. Marathon N° 2595, Macul  
 Fono: 23502100 Fax: 2384135  
 Ramón Freire N° 50, Parque Industrial Los Libertadores, Colina  
 Domingo Arteaga 271, Macul.  
 AV. LAS TORRES 1375-C, PARQUE INDUSTRIAL EL ROSAL, Huechuraba

**CALAMA**

Camino Antofagasta S/N Block ST 29, Parque Industrial APIAC  
 Fono: (56-55) 2340 507

**IQUIQUE**

Ruta A-16, Km 10, N° 4544, Alto Hospicio  
 Fono: (56-57) 2405 000

**COPIAPO**

Los Carrera N° 3533, Villa Modelo  
 Fono-Fax: (56-52) 2221 091  
 Juan Martínez N°711 – Fono: (56-52) 233 69 39

**ANTOFAGASTA**

Avda. Ruta El Cobre Nr.320, Galpón 12, Plaza de  
 Negocios, Sector La Negra, Fono: (56-55) 2638 200

**CONCEPCION**

Av. Collao N° 2137, 2B Block Lote  
 Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829

**PUERTO MONTT**

Calle 1, Bodega 2 N° 910, Parque Tyrol  
 Fono: (56-65) 2225 025

**PUNTA ARENAS**

Avenida Bulnes N° 01135  
 Fono: (56-61) 2237211

[www.cesmec.cl](http://www.cesmec.cl)

Nota importante al final del documento