

GIPD

Bogotá D.C, 23 de octubre de 2024

Doctor
MARTÍN GUSTAVO IBARRA
Apoderado Especial
TENARIS TUBOCARIBE LTDA
mibarra@araujoibarra.com

Asunto : Requerimiento para la evaluación de mérito de apertura de la solicitud de investigación por dumping a las importaciones de tubería Conduit clasificada en la subpartida arancelaria 7306.30.99.00 originarias de la República Popular China.

Respetado doctor:

De manera atenta, en su calidad de apoderado especial de la sociedad TENARIS TUBOCARIBE LTDA, nos permitimos informarle que revisada la información radicada a través del aplicativo "Dumping, Subvenciones y Salvaguardias" de este Ministerio con el No.49 del 1º de octubre de 2024, relacionada con la petición del asunto, para continuar con la evaluación del mérito de la solicitud para decidir sobre la apertura de la investigación, es necesario aportar o aclarar, la información que se indica a continuación:

1. Producto y similitud

- Aportar nuevamente el "anexo 14 reglamento técnico de instalaciones eléctricas – retie_publico.pdf", por cuanto al consultarlo en el aplicativo no es posible verlo.
- Aportar de nuevo en forma legible el Anexo 9, que contiene las normas técnicas que define el producto objeto de investigación.
- Allegar las pruebas de laboratorio mencionadas en el Anexo 13, éstas no se encuentran entre los documentos presentados con la solicitud.

2. Importaciones

En el anexo 17 de la solicitud de apertura de la investigación se indica que, *"Cuando la cantidad declarada está expresada en unidades de Longitud (piezas), se procede a calcular el peso teórico para cada producto identificado en la descripción completa, buscando los valores del diámetro y la especificación de clúster (EMT, IMC, RMC) correspondiente a cada producto, desde las fichas técnicas por producto Familia, para obtener así el peso mínimo del tubo expresado en*

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

kilogramos, el resultado se multiplica por las piezas declaradas en cada producto y se divide entre 1.000, obteniendo el peso teórico en toneladas.”

Al respecto, para el cálculo del peso teórico, se requiere mayor claridad sobre la metodología utilizada cuando la cantidad declarada está expresada en unidades de Longitud (piezas), en razón a que en la descripción de la mercancía de las declaraciones de importación se relacionan diferentes diámetros, Ejemplo: (REF. 1-1/4 EMT CANT. 420 U ///PRODUCTO. TUBO EMT 1-1/2PULGADAS MEDIDAS 44,20MM X 1,50MM X 3M. DIAMETRO EXTERIOR 29.54MM, DIAMETRO INTERIOR 28.09MM, ESPESOR1.45MM, LONGITUD 3 MT,)), mientras en la Norma Técnica de la familia EMT, se encuentran las dos medidas 44.20mm y 29.54mm para asignar el peso mínimo del tubo.

De igual manera, se requiere claridad sobre la distribución equitativa de peso total de aquellas declaraciones que no cuentan con información correspondiente a longitud o diámetro en la descripción.

De otra parte, tampoco es clara la metodología de utilización de los histogramas de frecuencia para determinar los tubos con características especiales que no se pueden comparar.

Aportar listado de las 345 declaraciones de importación, en las cuales la descripción de la mercancía se encuentra de forma incompleta según lo manifestado por ustedes, para las cuales se aplicó el criterio del importador para identificar el tipo de gama.

3. Dumping

3.1. Valor normal

3.1.1. Intervención Estatal Significativa

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.3.7.3.1. del Decreto 1794 de 2020, y con el fin de determinar la intervención del Estado en las empresas chinas del sector del acero, en particular de tuberías de acero y tuberías tipo Conduit:

Para tales efectos, al determinar si existe una intervención estatal significativa se requiere:

- Indicar y explicar las políticas, planes y programas del gobierno chino en el sector de acero y de las tuberías objeto de investigación.
- Suministrar razones sociales de empresas chinas productoras de tubos Conduit con intervención estatal del gobierno chino.

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

- c. Suministrar información sobre los tipos de financiación que otorga el gobierno chino a las empresas con intervención estatal que producen tuberías Conduit.
- d. Aportar factores que considere ayudan a demostrar la intervención estatal significativa y su impacto en el sector del acero.

3.1.2. Tercer país sustituto

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.3.7.3.1. del Decreto 1794 de 2020, al momento de escoger el tercer país sustituto es necesario identificar los siguientes aspectos, con el fin de establecer la pertinencia México como país sustituto de la república Popular China:

- a. Comparar los procesos de producción entre el país investigado y el tercer país sustituto propuesto con el fin de identificar sus similitudes.
- b. Comparar la escala de producción de las tuberías tipo Conduit entre el país investigado y el tercer país sustituto propuesto.
- c. Comparar la calidad de los productos.
- d. Desde el punto de vista de las exportaciones y basándose en estadísticas fiables, indicar el posicionamiento a nivel mundial del tercer país sustituto propuesto y compárelo con las exportaciones del país investigado, esto con el fin de verificar su pertinencia dentro de la investigación.
- e. Los demás aspectos que considere que puedan enriquecer la justificación de la escogencia del tercer país sustituto, incluyendo entre otros, por ejemplo, información sobre la capacidad instalada, capacidad de producción y capacidad disponible de exportación.

En el mismo sentido, al momento de escoger el tercer país sustituto, exponer las razones por las cuales se escoge este país y no otros posibles países sustitutos.

3.1.3. Cálculo del valor normal

Con el propósito de completar la información aportada por la empresa peticionaria para determinar el valor normal, se solicita aportar o aclarar los siguientes elementos:

- a. En el anexo "anexo c_precios_conduit_confidencial.pdf" figura la columna titulada "Fuente del Peso Neto (Kg)" en la cual se indica el peso EMT, IMC dependiendo del producto. Por lo anterior, indique a través de un ejemplo, la manera como se identifica al peso y cómo influye en el cálculo del valor normal.
- b. Anexe la información correspondiente al cálculo del valor normal incluyendo sus ajustes en formato Excel, para su verificación y valoración.
- c. En el caso del flete, adjuntar las cotizaciones en versión confidencial.

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

3.2. Cálculo del precio de exportación

- a. En razón a que en la descripción del producto objeto de investigación indicado en la solicitud de investigación hace referencia al término "diámetro nominal" y en las declaraciones de importación a "diámetro exterior", se hace necesario aclarar si dichos conceptos significan lo mismo.
- b. Indicar si las tuberías tipo Conduit objeto de investigación, vienen sólo en las referencias EMT, IMC y RMC.
- c. Si en las declaraciones de importación no es posible identificar dichas referencias, de que otra forma se podría identificar el producto objeto de investigación.
- d. Para cada referencia de tubería Conduit identifique el diámetro correspondiente.
- e. En el Anexo 17 de la solicitud de apertura de la investigación se indica lo siguiente:

"(...) en la descripción completa de la mayoría de las declaraciones de importación, correspondientes al 88,9% del volumen de total de importaciones analizado, se encontró el tipo de producto (Tubo o Tubería Conduit), diámetro y familia o clúster (EMT, IMC O RMC), permitiendo así clasificar en función del diámetro que produce la peticionaria:

- a) *Gama Tenaris Tubocaribe: Tubería Conduit EMT de diámetros comprendidos entre 1/2" y 4", Conduit IMC de diámetros comprendidos entre 1/2" y 4", y Conduit RMC (Rigid) de diámetros comprendidos entre 1/2" y 6".*
- b) *Gama No Tenaris Tubocaribe: Tubería Conduit EMT diámetros menores a 1/2" y mayores a 4", Conduit IMC de diámetros menores a 1/2" y mayores a 4", y Conduit RMC (Rigid) de diámetros menores a 1/2" y mayores a 6".*

Frente a lo anterior, es muy importante aclarar y explicar la forma como se debe tener en cuenta la distinción para identificar el producto objeto de investigación por diámetro nominal y/o exterior.

- f. En el anexo 17 de la solicitud de apertura de la investigación se indica que *"Cuando la cantidad declarada está expresada en unidades de Longitud (piezas), se procede a calcular el peso teórico para cada producto identificado en la descripción completa, buscando los valores del diámetro y la especificación de clúster (EMT, IMC, RMC) correspondiente a cada producto, desde las fichas técnicas por producto Familia, para obtener así el peso mínimo del tubo expresado en kilogramos, el resultado se multiplica por las piezas declaradas en cada producto y se divide entre 1.000, obteniendo el peso teórico en toneladas."*

Al respecto, adjuntar la tabla de conversión en la cual se identifican los diámetros con su respectivo peso para las tuberías objeto de investigación y que se usa específicamente para el ejercicio de depuración de las declaraciones de importación.

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

De igual manera, a través de ejemplos, explique la utilización de la metodología propuesta para determinar el producto objeto de investigación.

4. Análisis de daño

Aportar para las variables que a continuación se relacionan, información semestral para el periodo comprendido entre el II sem 2021 y I sem 2024, correspondiente a cada una de las referencias de la tubería Conduit (MT, IMC y RMC) y por cada uno de los diámetros nominales y espesores de pared. Tener en cuenta que, en razón a que la producción se encuentra repartida entre TENARIS y COLMENA, se debe diligenciar un cuadro por empresa, según corresponda.

Volumen de producción (Toneladas)

Diámetro (*) <u>Pulgadas</u>	Espesor de pared. Pulgadas	II 2021	I 2022	II 2022	I 2023	II 2023	I 2024

Ventas nacionales (Toneladas)

Diámetro (*) <u>Pulgadas</u>	Espesor de pared. Pulgadas	II 2021	I 2022	II 2022	I 2023	II 2023	I 2024

Volumen de inventario final de producto terminado de fabricación nacional (Toneladas)

Diámetro (*) <u>Pulgadas</u>	Espesor de pared. Pulgadas	II 2021	I 2022	II 2022	I 2023	II 2023	I 2024

Finalmente, la información antes descrita deber ser aportada en sus versiones Confidencial y Pública, con la respectiva justificación de confidencialidad.

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

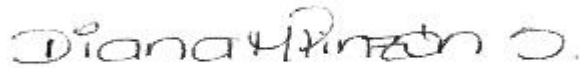
De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.3.7.6.4 del Decreto 1794 de 2020, el plazo máximo para presentar o aclarar la información solicitada es veinte (20) días contados a partir de la fecha de la presente comunicación. Si transcurrido dicho plazo esta información no ha sido allegada en su totalidad, se considerará que el peticionario ha desistido de la solicitud y se procederá a devolver al peticionario la información suministrada.

Finalmente, en caso de requerir alguna aclaración adicional, favor contactarse con la Subdirección de Prácticas Comerciales de la Dirección de Comercio Exterior, a los siguientes correos electrónicos info@mincit.gov.co y lchaparro@mincit.gov.co.

"De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Ley 962 de 2005, la firma mecánica que aparece a continuación, tiene plena validez para todos los efectos legales y no necesita autenticación, ni sello.

Adicionalmente este documento ha sido firmado digitalmente de conformidad con la ley 527 de 1999 y la resolución 2817 de 2012."

Cordialmente,



DIANA MARCELA PINZON SIERRA
SUBDIRECTORA DE PRACTICAS COMERCIALES (E)
SUBDIRECCIÓN DE PRÁCTICAS COMERCIALES

CopiaInt: Copia interna:

LUCIANO CHAPARRO BARRERA - COORDINADOR DEL GRUPO DE DUMPING Y SUBVENCIONES

PEDRO DONATO JIMENEZ GONZALEZ - PROFESIONAL ESPECIALIZADO

NELLY ALVARADO PIRAMANRIQUE - PROFESIONAL UNIVERSITARIO

SANDRA MILENA ACOSTA ROA CONT - CONTRATISTA

GLADYS GONZALEZ CASTRO - PROFESIONAL ESPECIALIZADO

ANWARELMUFTY CARDENAS LINARES - PROFESIONAL UNIVERSITARIO

MARIA VICTORIA CARDOZO MAGLIONI CONT - CONTRATISTA

MARIAM IBETH GUERRA DE LUQUE CONT - CONTRATISTA

CopiaExt: Copia externa:

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

OLGA LUCIA SALAMANCA - osalamanca@araujoibarra.com

Folios: 7

Anexos:

Nombre anexos:

Elaboró: LUCIANO CHAPARRO BARRERA

Aprobó: DIANA MARCELA PINZON SIERRA

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

			Volumen de producción (Toneladas)					
Familia	Diámetro (*) Pulgadas	Espesor de pared. Pulgadas	II 2021	I 2022	II 2022	I 2023	II 2023	I 2024

TENARIS	EMT	1/2	0,043	CONFIDENCIAL				
	EMT	1/2	0,042					
	EMT	3/4	0,05					
	EMT	3/4	0,049					
	EMT	1	0,058					
	EMT	1	0,057					
	EMT	1 1/4	0,065					
	EMT	1 1/2	0,066					
	EMT	1 1/2	0,065					
	EMT	2	0,066					
	EMT	2	0,065					

COLMENA	EMT	2 1/2	0,072	CONFIDENCIAL				
	EMT	3	0,072					
	EMT	4	0,083					
	IMC	1/2	0,08					
	IMC	3/4	0,08					
	IMC	1	0,09					
	IMC	1 1/4	0,09					
	IMC	1 1/2	0,098					
	IMC	2	0,105					
	IMC	2 1/2	0,15					
	IMC	3	0,15					
	IMC	4	0,15					
	RMC	1/2	0,104					
	RMC	3/4	0,107					
	RMC	1	0,126					
	RMC	1 1/4	0,133					
	RMC	1 1/2	0,138					
	RMC	2	0,146					
	RMC	2 1/2	0,193					
	RMC	3	0,205					
	RMC	4	0,225					
	RMC	4 1/2	0,216					
	RMC	6	0,266					
	RMC	6 5/8	0,266					

			Ventas nacionales (Toneladas)					
Familia	Diámetro (*) Pulgadas	Espesor de pared. Pulgadas	II 2021	I 2022	II 2022	I 2023	II 2023	I 2024

TENARIS	EMT	1/2	0,043	CONFIDENCIAL				
	EMT	1/2	0,042					
	EMT	3/4	0,05					
	EMT	3/4	0,049					
	EMT	1	0,058					
	EMT	1	0,057					
	EMT	1 1/4	0,065					
	EMT	1 1/2	0,066					
	EMT	1 1/2	0,065					
	EMT	2	0,066					
	EMT	2	0,065					

COLMENA	EMT	2 1/2	0,072	CONFIDENCIAL				
	EMT	3	0,072					
	EMT	4	0,083					
	IMC	1/2	0,08					
	IMC	3/4	0,08					
	IMC	1	0,09					
	IMC	1 1/4	0,09					
	IMC	1 1/2	0,098					
	IMC	2	0,105					
	IMC	2 1/2	0,15					
	IMC	3	0,15					
	IMC	4	0,15					
	RMC	1/2	0,104					
	RMC	3/4	0,107					
	RMC	1	0,126					
	RMC	1 1/4	0,133					
	RMC	1 1/2	0,138					
	RMC	2	0,146					
	RMC	2 1/2	0,193					
	RMC	3	0,205					
	RMC	4	0,225					
	RMC	4 1/2	0,216					
	RMC	6	0,266					
	RMC	6 5/8	0,266					

			Inventario Final (Toneladas)					
Familia	Diámetro (*) Pulgadas	Espesor de pared. Pulgadas	II 2021	I 2022	II 2022	I 2023	II 2023	I 2024

TENARIS	EMT	1/2	0,043	CONFIDENCIAL				
	EMT	1/2	0,042					
	EMT	3/4	0,05					
	EMT	3/4	0,049					
	EMT	1	0,058					
	EMT	1	0,057					
	EMT	1 1/4	0,065					
	EMT	1 1/2	0,066					
	EMT	1 1/2	0,065					
	EMT	2	0,066					
	EMT	2	0,065					

COLMENA	EMT	2 1/2	0,072	CONFIDENCIAL				
	EMT	3	0,072					
	EMT	4	0,083					
	IMC	1/2	0,08					
	IMC	3/4	0,08					
	IMC	1	0,09					
	IMC	1 1/4	0,09					
	IMC	1 1/2	0,098					
	IMC	2	0,105					
	IMC	2 1/2	0,15					
	IMC	3	0,15					
	IMC	4	0,15					
	RMC	1/2	0,104					
	RMC	3/4	0,107					
	RMC	1	0,126					
	RMC	1 1/4	0,133					
	RMC	1 1/2	0,138					
	RMC	2	0,146					
	RMC	2 1/2	0,193					
	RMC	3	0,205					
	RMC	4	0,225					
	RMC	4 1/2	0,216					
	RMC	6	0,266					
	RMC	6 5/8	0,266					

JUSTIFICACIÓN DE LA CONFIDENCIALIDAD PARA REQUERIMIENTO

Solicitamos mantener la debida reserva de confidencialidad, como quiera que en el presente documento incluimos información sensible de la compañía Peticionaria, cuyo conocimiento y divulgación por parte de terceros afectaría negativamente su desempeño.

Se trata de información comercial, económica y financiera de alta relevancia para el desenvolvimiento normal de las actividades de las compañías. En la versión pública se aportarán los resúmenes no confidenciales de los documentos señalados.



RESPUESTA AL REQUERIMIENTO NO. 2-2024-029076 DEL 23 DE OCTUBRE DE 2024 SOLICITUD PARA LA ADOPCIÓN DE UN DERECHO ANTIDUMPING EN EL MARCO DEL DECRETO 1794 DEL 2020, A LAS IMPORTACIONES DE TUBERÍA SOLDADA, DE SECCIÓN CIRCULAR, DE HIERRO O ACERO, DE LOS TIPOS UTILIZADOS EN LA PROTECCIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS, DE UN DIÁMETRO NOMINAL MAYOR O IGUAL A 12.7 MM (1/2”) Y MENOR O IGUAL A 152.4 MM (6”) – TUBERÍA CONDUIT, CLASIFICADAS POR LA SUBPARTIDA ARANCELARIA 7306.30.99.00, ORIGINARIAS DE LA REPÚBLICA POPULAR CHINA.

1. Identificación y justificación de la documentación confidencial.

Solicitamos mantener la debida reserva de confidencialidad, como quiera que en el presente documento incluimos información sensible de la compañía Peticionaria, cuyo conocimiento y divulgación por parte de terceros afectaría negativamente su desempeño.

Se trata de información comercial, económica y financiera de alta relevancia para el desenvolvimiento normal de las actividades de las compañías. En la versión pública se aportarán los resúmenes no confidenciales de los documentos señalados.

A continuación, se presenta un listado detallado de los documentos:

Tabla 1. Identificación de la documentación confidencial.

Documento y/o Anexo	Tipo
Anexo 6. Volúmenes de Ventas, Inventarios y Producción por Referencia	Confidencial
Anexo 7. Steel Statistical Monthly 2023 Worldsteel	Confidencial
Anexo 9. Normas Técnicas	Confidencial
Anexo E_Respaldo_Fletes	Confidencial

1. “Volúmenes de Ventas, Inventarios y Producción por Referencia”

El Anexo 6 plantea indicadores económicos y financieros del Peticionario. La información confidencial del anexo en cuestión cumple con la definición de secreto empresarial, de acuerdo con el análisis que se realiza a continuación.

4.1. Secreto empresarial



Tal como se ha evidenciado en los acápites anteriores, la definición de secreto empresarial consta de 3 elementos principales, de acuerdo con el artículo 260 de la Decisión 486 de la CAN:

- (i) El secreto empresarial consta de información que no es conocida generalmente, ni es fácilmente accesible para otras personas del mismo círculo;
- (ii) Se trata de información que tiene valor comercial;
- (iii) El poseedor de la información ha tomado medidas para mantener la información secreta.

Además, el artículo 260 referenciado establece que los secretos empresariales son información no divulgada que se pueda usar para actividades productivas, industriales o comerciales, siempre que cumplan con los tres puntos resumidos y estableció que la información de un secreto empresarial podría referirse “*a la naturaleza, características o finalidades de los productos; a los métodos o procesos de producción; o, a los medios o formas de distribución o comercialización de productos o prestación de servicios.*” (Art. 260, Decisión 486, CAN).

4.2. El secreto empresarial en el Anexo 6

El Anexo 6 incluyó información discriminada por semestres sobre el valor en miles de pesos y sobre el volumen del Inventario inicial y del inventario final, así como de la producción.

Esta información constituye secreto empresarial porque:

- (i) Los datos y cifras que se plantean en el cuadro correspondiente al anexo 6 son datos no divulgados que pueden conocerse únicamente si el Peticionario los revela. El Peticionario no tiene obligación alguna de revelar temas como su volumen de compras o de ventas semestral en el país o fuera del mismo, a terceros. Esta información permanece bajo el control de su propietario. En ese sentido, la información del anexo 6 no es de fácil acceso ni es conocida generalmente por las personas del mismo círculo.
- (ii) El volumen de producción y de ventas, así como los inventarios del Peticionario son sumamente relevantes para su desarrollo comercial pues estas cifras y datos permiten conocer las ventajas y desventajas competitivas que pueda tener el Peticionario en el mercado y explicar sus estrategias y funcionamiento productivo.



- (iv) Por último, el poseedor de la información tomó medidas para mantener la información secreta, lo cual se evidencia en la versión pública del anexo 6, en la cual se restringió el acceso a la información y se hicieron secretos datos y cifras para que los terceros no pudieran acceder a los mismos. Esta posición se reafirma a través del presente documento.

De conformidad con el análisis precedente, puede concluirse que la información oculta en la versión pública del anexo 6 es un secreto empresarial y, por lo tanto, es confidencial.

4.3. La reserva legal derivada del artículo 61 del Código de Comercio

Tal como se estableció en el capítulo primero del presente texto, las personas tienen derecho a mantener la privacidad sobre sus documentos, lo cual, en el caso de los comerciantes, se refleja en el Artículo 61 del Código de Comercio que establece con claridad que los libros de la sociedad tienen carácter confidencial. Lo anterior, desde la mirada teleológica de la Superintendencia de Sociedades, implica que las cifras que contienen estos libros deben protegerse debido a su importancia económica. En este caso, es evidente que temáticas como el volumen del inventario o los niveles de producción planteados por el anexo en cuestión hacen parte de la información contable que puede considerarse parte de los papeles y libros de la sociedad y que su calidad e importancia financiera y económica justifican la protección y no revelación de la misma.

2. “Steel Statistical Monthly 2023 Worldsteel”

En cuanto a las cifras estadísticas contenidas en el anexo “Steel Statistical Monthly 2023 Worldsteel” se aclara que están protegidas por derechos de autor y su reproducción está expresamente prohibida, tal como se indica en la primera página de dicho anexo. Por lo tanto, se deja constancia de que dicho anexo ha sido adquirido legalmente, pero su contenido está sujeto a reserva expresa, por lo cual se aporta una versión confidencial del mismo.

3. “Normas Técnicas”

Asimismo, en cuanto a las normas NTC 105 – Tubería Metálica de Acero para Uso Eléctrico – EMT, NTC 169 – Tubería Conduit Metálica Intermedia – IMC, y NTC 171 – Tubería Conduit Metálica Rígida de Acero (ERMC-S) – RIGID, se aclara que están protegidas por derechos de autor y su reproducción está expresamente prohibida, tal como se indica en la primera página de dichas normativas. Por lo tanto, se deja constancia de que dichas normas han sido adquiridas legalmente, pero su contenido está sujeto a reserva expresa, por lo cual se aporta una versión confidencial de las mismas.

4. Anexo E_Respaldo_Fletes

El “Anexo E_Respaldo_Fletes” presenta información sobre los precios, cotizaciones, datos de clientes los cuales como se mencionó anteriormente encaja en los supuestos normativos para ser considerada como secreto empresarial, como se explicará a continuación:

Secreto empresarial

La decisión 486 de 2000 de la Comunidad Andina de Naciones (en adelante la “CAN”) dispuso la siguiente definición sobre secreto empresarial:

*“Artículo 260.- Se considerará como secreto empresarial cualquier información no divulgada que una persona natural o jurídica legítimamente posea, **que pueda usarse en alguna actividad productiva, industrial o comercial**, y que sea susceptible de transmitirse a un tercero, en la medida que dicha información sea: **a) secreta**, en el sentido que como conjunto o en la configuración y reunión precisa de sus componentes, **no sea generalmente conocida ni fácilmente accesible** por quienes se encuentran en los círculos que normalmente manejan la información respectiva; **b) tenga un valor comercial por ser secreta**; y c) **haya sido objeto de medidas razonables tomadas por su legítimo poseedor para mantenerla secreta**. La información de un secreto empresarial podrá estar referida **a la naturaleza, características o finalidades de los productos; a los métodos o procesos de producción; o, a los medios o formas de distribución o comercialización de productos o prestación de servicios.**(Subrayado fuera de texto)”¹*

De la anterior definición se puede concluir que los siguientes elementos son esenciales para identificar secretos empresariales que, por su naturaleza, son confidenciales:

- (i) Que la información no sea generalmente conocida o accesible para personas del mismo círculo;
- (ii) Que la información tenga valor comercial;
- (iii) Que el poseedor de la información haya tomado medidas para mantener la información secreta.

Secreto empresarial en el Anexo E Respaldo Fletes

¹ Negrilla incluida por los autores del presente documento.



- (i) La información que se presenta en el anexo no es generalmente conocida, ni son datos a los cuales las personas externas a la compañía puedan acceder fácilmente, especialmente porque se trata de datos sumamente específicos que se derivan de la ejecución continuada y cotidiana del objeto social.
- (ii) Como en los demás casos, el poseedor de la información ha tomado medidas para mantener la información secreta. Esto se evidencia en la versión pública del anexo, en la cual se restringió el acceso a la información y a las cifras contempladas.

De acuerdo con todo lo anterior, se puede considerar que el “Anexo E_Respaldo_Fletes” y Anexos contiene información relevante comercialmente, información que hasta ahora no ha sido divulgada que constituye un secreto empresarial debido a la gran importancia que contienen sus datos y gracias a que cumple con los presupuestos dispuestos en la norma citada previamente.

Conclusión

Por los anteriores motivos, consideramos que todos los datos y cifras sintetizados en el presente escrito son información confidencial o constituyen secretos empresariales del Peticionario que, de ser revelados, podrían traer graves consecuencias sobre el desempeño y la competitividad del mismo.

Cordialmente,

MARTÍN GUSTAVO IBARRA PARDO

Apoderado Especial

C.C. 396.213

T.P 14.331 del C.S de la J

JUSTIFICACIÓN DE LA CONFIDENCIALIDAD PARA REQUERIMIENTO

Solicitamos mantener la debida reserva de confidencialidad, como quiera que en el presente documento incluimos información sensible de la compañía Peticionaria, cuyo conocimiento y divulgación por parte de terceros afectaría negativamente su desempeño.

Se trata de información comercial, económica y financiera de alta relevancia para el desenvolvimiento normal de las actividades de las compañías. En la versión pública se aportarán los resúmenes no confidenciales de los documentos señalados.

Informe de Ensayo
Título: Análisis de composición química
ID: Labo I349

Laboratorio de Tubería TENARIS TUBOCARIBE
Km 1 Vía Turbaco, Parque Industrial Carlos Vélez Pombo

Rev.	00
Fecha de Emisión del Informe	30/07/2024
Total Páginas	7



CONFIDENTIAL

CONTROL DOCUMENTAL

Revisión No.	Fecha (dd/mm(aaaa))	Elaboró	Revisó	Autorizó	Lista de distribución	No. Total de Páginas	Descripción Cambios	Reemplaza a
0	30.07.2024	M.Salas	G.Gómez	M.Fritz	A.Alcalá L.Tolaba G.Cuervo	7	Inicial	Ninguno
<i>El presente informe no debe ser reproducido, excepto en su totalidad, sin la aprobación del laboratorio TuboCaribe.</i>								
<i>Ubicación del Documento :</i> http://teamwork.tenaris.net/sites/quality_Quality_Tavsa/laboratorytub/Document%20Library/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2Fsites%2Fquality%5FQuality%5FTavsa%2FLaboratorytub%2FDocument%20Library%2FInformes%20de%20Laboratorio%2FInformes%20de%20An%C3%A1lisis%20de%20Falla%2FInternos								
<i>Código del Formato IDM : FTD30441/2</i>								



TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1. Condiciones de Referencia	4
2. Objetivo	4
3. Alcance	4
4. Plan de Muestreo y Ensayo	5
5. Resultados	6
6. Aclaraciones	7

1. Condiciones de Referencia

Area Cliente:COMERCIAL

Solicitante: A.Alcalá; L.Tolaba

Contacto Cliente: angelica.alcala@tenaris.com; Lorena.Tolaba@techint.net

Tabla 1 Identificación de ítems de Ensayo

Muestra	GUIA	OD	QTEST	DISTRIBUIDOR	MARCA
25	Desconocido	3/4"	Enviado	Representaciones Electricas Bogotá SAS	Sin marca estencilada
27	Desconocido	1/2"	No se envía	Sin información	MAXWELL IMC W HONGKONG CO LIMITED
32	DHL 9148067740	1"	27712 - 01 a 02	Representaciones Eléctricas Bogotá	sin marca visible
TUCA	No aplica	1"	No aplica	No aplica	TUCA

2. Objetivo

Ejecutar ensayos de análisis de composición química por espectrometría de emisión óptica para un grupo de muestras de tubería conduit.

3. Alcance

Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados, la descripción de los mismos se encuentra en el numeral 4 del presente informe.

4. Plan de Muestreo y Ensayo

En la tabla a continuación se presenta el plan de ensayo de los ítems.

Tabla 2 Plan de Muestreo y Ensayo

Ensayo.	Método de Muestreo	Procedimiento de Ensayo	Método de Ensayo	Procedimiento o Plano de muestreo/probeta	Fecha de Realización del Ensayo Dia/mes/año	Lugar de Ensayo	Observaciones (condiciones de recepción- especificaciones espciales-exclusiones)
Análisis de composición química	1 Probeta por muestra	Fuera de Estándar	Fuera de Estándar	Fuera de Estándar	21/07/2024	Laboratorio de Tubería	-
Dado que el muestreo no es responsabilidad directa del Laboratorio de Tubería, los resultados aplican tal como esta(s) ha(n) sido recibida(s)							

5. Resultados

5.1 Condiciones de Ensayo: ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA POR ESPECTROMETRÍA

Tabla 3 Condiciones de Ensayo

Fecha de ejecución de la actividad del laboratorio	Método	Condiciones de Ensayo (Humedad % y Temperatura °C)	Personal Ejecutante	Regla de decisión aplicada	Observaciones (requisitos especiales, adiciones, desviaciones o exclusiones del método)
21/07/2024	Fuera de Estándar	T: 21.3°C Hum: 57.0%	D.Caraballo	No aplica	-

5.2 Resultados Ensayo:

Tabla 4 Resultados de Ensayo – Análisis de composición química (%)

Muestra	B	N	Si	S	Ca	Ti	V	Cr	Mn	Co	Ni	Zn	Zr	Nb	Mo	Sn	Bi	Al	C	Cu	P
25	0.0002	0.1855	0.1077	0.0009	0.0051	0.0011	0.0017	0.0493	0.2027	0.0079	0.0299	0.0265	0.0029	0.0015	0.0062	0.0084	0.0022	0.0066	0.1060	0.1183	0.0074
27	0.0002	0.7052	0.0939	0.0118	0.0276	0.0010	0.0000	0.0563	0.1741	0.0076	0.0424	1.7192	0.0007	0.0000	0.0067	0.0060	0.0001	0.0579	0.1551	0.0792	0.0046
32	0.0001	0.2897	0.0993	0.0297	0.0184	0.0015	0.0019	0.0472	0.3313	0.0039	0.0085	0.3261	0.0083	0.0002	0.0065	0.0009	0.0010	0.0483	0.1100	0.0178	0.0381
TUCA	0.0022	0.6491	0.0441	0.0122	0.0237	0.0044	0.0046	0.0203	0.3017	0.0141	0.0130	28.0634	0.0048	0.0071	0.0747	0.0144	0.0486	1.1629	0.0907	0.0588	0.0004

Valores ó Elementos obtenidos fuera del alcance de acreditación

6. Aclaraciones

Los resultados obtenidos no son válidos o comparables considerando:

- El criterio o normas de fabricación de las muestras 25-27 y 32 es desconocido.
- Las características superficiales de composición de las muestras, una vez han sido sometidas a pulido dado el requerimiento del método de ensayo de espectrometría, son desconocidas considerando que se trata de material con un recubrimiento de zinc o aleaciones de zinc.
- Las características superficiales de afectación por calor de las muestras una vez pulidas son desconocidas.
- El espesor de las muestras para el ensayo se encuentra fuera de los requerimientos mínimos para aplicación del método.

Fin del Reporte

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Rigid Ferrous Metal Conduit

COMPANY

HEFEI ELECMAN ELECTRICAL LTD

No.2310, Tower D, Weilan Business Port
Government District
Hefei, Anhui 230000 China

E499650

Trademark and/or Tradename: "ELECMAN", "NAAVI", "NAVIA",



Note: For additional marking information, refer to the [Guide Information Page](#).

Steel Electrical Rigid Metal conduit, Model(s): 404012 in trade sizes of 1/2, 404034 in trade sizes of 3/4, 404100 in trade sizes of 1, 404112 in trade sizes of 1-1/2, 404114 in trade sizes of 1-1/4, 404200 in trade sizes of 2, 404212 in trade sizes of 2-1/2, 404300 in trade sizes of 3, 404312 in trade sizes of 3-1/2, 404400 in trade sizes of 4, 404500 in trade sizes of 5, 404600 in trade sizes of 6

Steel rigid metal conduit, Model(s): RSC050, RSC075, RSC100, RSC125, RSC150, RSC200, RSC250, RSC300, RSC350, RSC400, RSC500, RSC600

Steel rigid metal conduit couplings, Model(s): 700012 in trade sizes of 1/2, 700034 in trade sizes of 3/4, 700100 in trade sizes of 1, 700112 in trade sizes of 1-1/2, 700114 in trade sizes of 1-1/4, 700200 in trade sizes of 2, 700212 in trade sizes of 2-1/2, 700300 in trade sizes of 3, 700312 in trade sizes of 3-1/2, 700400 in trade sizes of 4, 700500 in trade sizes of 5, 700600 in trade sizes of 6, IRC050, IRC075, IRC100, IRC125, IRC150, IRC200, IRC250, IRC300, IRC325, IRC400, IRC500, IRC600

Steel rigid metal conduit elbows 15°, Model(s): REA050, REA075, REA100, REA125, REA150, REA200, REA250, REA300, REA325, REA400, REA500, REA600

Steel rigid metal conduit elbows 22.5°, Model(s): REE050, REE075, REE100, REE125, REE150, REE200, REE250, REE300, REE325, REE400, REE500, REE600

Steel rigid metal conduit elbows 30°, Model(s): RET050, RET075, RET100, RET125, RET150, RET200, RET250, RET300, RET325, RET400, RET500, RET600

Steel rigid metal conduit elbows 45°, Model(s): RE012-1 in trade sizes of 1/2, RE034-1 in trade sizes of 3/4, RE100-1 in trade sizes of 1, RE112-1 in trade sizes of 1-1/2, RE114-1 in trade sizes of 1-1/4, RE200-1 in trade sizes of 2, RE212-1 in trade sizes of 2-1/2, RE300-1 in trade sizes of 3, RE312-1 in trade sizes of 3-1/2, RE400-1 in trade sizes of 4, RE500-1 in trade sizes of 5, RE600-1 in trade sizes of 6, REF050, REF075, REF100, REF125, REF150, REF200, REF250, REF300, REF325, REF400, REF500, REF600

Steel rigid metal conduit elbows 90°, Model(s): RE012 in trade sizes of 1/2, RE034 in trade sizes of 3/4, RE100 in trade sizes of 1, RE112 in trade sizes of 1-1/2, RE114 in trade sizes of 1-1/4, RE200 in trade sizes of 2, RE212 in trade sizes of 2-1/2, RE300 in trade sizes of 3, RE312 in trade sizes of 3-1/2, RE400 in trade sizes of 4, RE500 in trade sizes of 5, RE600 in trade sizes of 6

of 3, RE312 in trade sizes of 3-1/2, RE400 in trade sizes of 4, RE500 in trade sizes of 5, RE600 in trade sizes of 6, REN050, REN075, REN100, REN125, REN150, REN200, REN250, REN300, REN325, REN400, REN500, REN600

Steel rigid metal conduit nipples, Model(s): CNL1, CNL10, CNL11, CNL12, CNL2, CNL3, CNL4, CNL5, CNL6, CNL7, CNL8, CNL9

Last Updated on 24/10/2024 9:54:09

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto.

UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las ensamblajes, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."

[Logotipo – UL Product iQ®]

[Logotipo – UL Solutions]

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Conducto Rígido de Metal Ferroso

COMPAÑÍA

HEFEI ELECMAN ELECTRICAL LTD

No.2310, Tower D, Weilan Business Port

Distrito Gubernamental

Hefei, Anhui 230000 China

E499650

Marca registrada y/o Nombre Comercial: "ELECMAN", "NAAVI", "NAVIA" [Logotipo – E – ELECMAN – ELECTRICAL SYSTEM ®] [Logotipo – FNX®]

Nota: Para obtener información adicional acerca del rotulado, consulte la [Página de Información de la Guía](#).

Conducto eléctrico rígido metálico de acero, Modelo(s): 404012 en tamaños comerciales de 1/2, 404034 en tamaños comerciales de 3/4, 404100 en tamaños comerciales de 1, 404112 en tamaños comerciales de 1-1/2, 404114 en tamaños comerciales de 1-1/4, 404200 en tamaños comerciales de 2, 404212 en tamaños comerciales de 2-1/2, 404300 en tamaños comerciales de 3, 404312 en tamaños comerciales de 3-1/2, 404400 en tamaños comerciales de 4, 404500 en tamaños comerciales de 5, 404600 en tamaños comerciales de 6.

Conducto rígido metálico de acero, Modelo(s): RSC050, RSC075, RSC100, RSC125, RSC150, RSC200, RSC250, RSC300, RSC350, RSC400, RSC500, RSC600.

Acoples para conducto rígido metálico de acero, Modelo(s): 700012 en tamaños comerciales de 1/2, 700034 en tamaños comerciales de 3/4, 700100 en tamaños comerciales de 1, 700112 en tamaños comerciales de 1-1/2, 700114 en tamaños comerciales de 1-1/4, 700200 en tamaños comerciales de 2, 700212 en tamaños comerciales de 2-1/2, 700300 en tamaños comerciales de 3, 700312 en tamaños comerciales de 3-1/2, 700400 en tamaños comerciales de 4, 700500 en tamaños comerciales de 5, 700600 en tamaños comerciales de 6, IRC050, IRC075, IRC100, IRC125, IRC150, IRC200, IRC250, IRC300, IRC325, IRC400, IRC500, IRC600.

Codos de 15° para conducto rígido metálico de acero, Modelo(s): REA050, REA075, REA100, REA125, REA150, REA200, REA250, REA300, REA325, REA400, REA500, REA600.

Codos de 22,5° para conducto rígido metálico de acero, Modelo(s): REE050, REE075, REE100, REE125, REE150, REE200, REE250, REE300, REE325, REE400, REE500, REE600-

Codos de 30° para conducto rígido metálico de acero, Modelo(s): RET050, RET075, RET100, RET125, RET150, RET200, RET250, RET300, RET325, RET400, RET500, RET600.

Codos de 45° para conducto rígido metálico de acero, Modelo(s): RE012-1 en tamaños comerciales de 1/2, RE034-1 en tamaños comerciales de 3/4, RE100-1 en tamaños comerciales de 1, RE112-1 en tamaños comerciales de 1-1/2, RE114-1 en tamaños comerciales de 1-1/4, RE200-1 en tamaños comerciales de 2, RE212-1 en tamaños comerciales de 2-1/2, RE300-1 en tamaños comerciales de 3, RE312-1 en tamaños comerciales de 3-1/2, RE400-1 en tamaños comerciales de 4, RE500-1 en tamaños comerciales de 5,

DOCUMENTO TRADUCIDO POR DAVID ALBERTO FORERO VIERA, TRADUCTOR OFICIAL, DEBIDAMENTE REGISTRADO EN COLOMBIA. TRADUCCIÓN HECHA DE UN DOCUMENTO PRESENTANDO ANTE MI EN BOGOTÁ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024
limaras.traduccion@gmail.com - +57 318 2171395

DAVID ALBERTO FORERO VIERA
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 440
Fecha de Exp. 9 de Febrero de 2016



RE600-1 en tamaños comerciales de 6, REF050, REF075, REF100, REF125, REF150, REF200, REF250, REF300, REF325, REF400, REF500, REF600.

Codos de 90° para conducto rígido metálico de acero, Modelo(s): RE012 en tamaños comerciales de 1/2, RE034 en tamaños comerciales de 3/4, RE100 en tamaños comerciales de 1, RE112 en tamaños comerciales de 1-1/2, RE114 en tamaños comerciales de 1-1/4, RE200 en tamaños comerciales de 2, RE212 en tamaños comerciales de 2-1/2, RE300 en tamaños comerciales de 3, RE312 en tamaños comerciales de 3-1/2, RE400 en tamaños comerciales de 4, RE500 en tamaños comerciales de 5, RE600 en tamaños comerciales de 6, REN050, REN075, REN100, REN125, REN150, REN200, REN250, REN300, REN325, REN400, REN500, REN600.

Niples para conducto rígido metálico de acero, Modelo(s): CNL1, CNL10, CNL11, CNL12, CNL2, CNL3, CNL4, CNL5, CNL6, CNL7, CNL8, CNL9.

Última actualización en 24-10-2024 9:54:09

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto. UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las ensamblajes, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."

DOCUMENTO TRADUCIDO POR DAVID ALBERTO FORERO VIERA, TRADUCTOR OFICIAL, DEBIDAMENTE REGISTRADO EN COLOMBIA. TRADUCCIÓN HECHA DE UN DOCUMENTO PRESENTANDO ANTE MI EN BOGOTÁ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024
limaras.traduccion@gmail.com - +57 318 2171395

DAVID ALBERTO FORERO VIERA
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 440
Fecha de Exp. 9 de Febrero de 2016



Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Intermediate Ferrous Metal Conduit

COMPANY

HEFEI ELECMAN ELECTRICAL LTD

No.2310, Tower D, Weilan Business Port
Government District
Hefei, Anhui 230000 China

E542214

Steel Intermediate metal conduit, Model(s): IMC050, IMC075, IMC100, IMC125, IMC150, IMC200, IMC250, IMC300, IMC350, IMC400

Steel intermediate metal conduit couplings, Model(s): MRC050, MRC075, MRC100, MRC125, MRC150, MRC200, MRC250, MRC300, MRC325, MRC400

Steel intermediate metal conduit elbows, Model(s): IEN050, IEN075, IEN100, IEN125, IEN150, IEN200, IEN250, IEN300, IEN325, IEN400

Steel Intermediate metal conduit nipples, Model(s): MCNL1, MCNL10, MCNL2, MCNL3, MCNL4, MCNL5, MCNL6, MCNL7, MCNL8, MCNL9

Last Updated on 24/10/2024 9:54:09

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto.

UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las ensamblajes, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."

[Logotipo – UL Product iQ®]

[Logotipo – UL Solutions]

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Conducto Intermedio de Metal Ferroso

COMPAÑÍA

HEFEI ELECMAN ELECTRICAL LTD

No.2310, Tower D, Weilan Business Port

Distrito Gubernamental

Hefei, Anhui 230000 China

E542214

Conducto intermedio metálico de acero, Modelo(s): IMC050, IMC075, IMC100, IMC125, IMC150, IMC200, IMC250, IMC300, IMC350, IMC400.

Acoples para conducto intermedio metálico de acero, Modelo(s): MRC050, MRC075, MRC100, MRC125, MRC150, MRC200, MRC250, MRC300, MRC325, MRC400.

Codos para conducto intermedio metálico de acero, Modelo(s): IEN050, IEN075, IEN100, IEN125, IEN150, IEN200, IEN250, IEN300, IEN325, IEN400.

Niples para conducto intermedio metálico de acero, Modelo(s): MCNL1, MCNL10, MCNL2, MCNL3, MCNL4, MCNL5, MCNL6, MCNL7, MCNL8, MCNL9.

Última actualización en 24-10-2024 9:54:09

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto. UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las ensamblajes, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."

DOCUMENTO TRADUCIDO POR DAVID ALBERTO FORERO VIERA, TRADUCTOR OFICIAL, DEBIDAMENTE REGISTRADO EN COLOMBIA. TRADUCCIÓN HECHA DE UN DOCUMENTO PRESENTANDO ANTE MI EN BOGOTÁ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024
limaras.traduccion@gmail.com - +57 318 2171395

DAVID ALBERTO FORERO VIERA
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 440
Fecha de Exp. 9 de Febrero de 2016



Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Electrical Metallic Tubing

COMPANY

HEFEI ELECMAN ELECTRICAL LTD

No.2310, Tower D, Weilan Business Port
Government District
Hefei, Anhui 230000 China

E491791

Trademark and/or Tradename: "ELECMAN",  ELECMAN®
ELECTRICAL SYSTEM,  FNX,  CEA®

Note: For additional marking information, refer to the [Guide Information Page](#).

Steel Electrical metallic tubing elbows 45°, Model(s): trade sizes 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3 and 4.

Steel Electrical metallic tubing elbows 90°, Model(s): trade sizes 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3 and 4

Steel Electrical Metallic Tubing, trade sizes, Model(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3 and 4.

Last Updated on 29/08/2024 10:06:08

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto.

UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las ensamblajes, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."

[Logotipo – UL Product iQ®]

[Logotipo – UL Solutions]

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Conducto Eléctrico Metálico

COMPAÑÍA

HEFEI ELECMAN ELECTRICAL LTD

No.2310, Tower D, Weilan Business Port

Distrito Gubernamental

Hefei, Anhui 230000 China

E491791

Marca registrada y/o Nombre Comercial: "ELECMAN", [Logotipo – E – ELECMAN – ELECTRICAL SYSTEM ®] [Logotipo – FNX· CEA ®]

Nota: Para obtener información adicional acerca del rotulado, consulte la [Página de Información de la Guía](#).

Codos de 45° para conducto eléctrico metálico de acero, Modelo(s): tamaños comerciales 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3 y 4.

Codos de 90° para conducto eléctrico metálico de acero, Modelo(s): tamaños comerciales 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3 y 4.

Conducto eléctrico metálico de acero, tamaños comerciales, Modelo(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3 y 4.

Última actualización en 29-08-2024 10:06:08

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto. UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las ensamblajes, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."

DOCUMENTO TRADUCIDO POR DAVID ALBERTO FORERO VIERA, TRADUCTOR OFICIAL, DEBIDAMENTE REGISTRADO EN COLOMBIA. TRADUCCIÓN HECHA DE UN DOCUMENTO PRESENTANDO ANTE MI EN BOGOTÁ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024
limaras.traduccion@gmail.com - +57 318 2171395

DAVID ALBERTO FORERO VIERA
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 440
Fecha de Exp. 9 de Febrero de 2016



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Número de certificado 20180411-E499650
Referencia del informe E499650-20180409
Fecha de emisión 11-ABRIL-2018
Emitido a: HEFEI ELECMAN ELECTRICAL LTD
NO. 1105 BLUE OCEAN INTERNATIONAL BUILDING
DISTRITO GUBERNAMENTAL
HEFEI
ANHUI 230000 CHINA
Por el presente se certifica que las muestras representativas de CONDUCTO RÍGIDO DE METAL FERROSO
Consultar la página de Apéndice para ver los Modelos

Han sido examinadas por UL de conformidad con el(los) Estándar(es) indicado(s) en este Certificado.
Estándar(es) de Seguridad: UL 6 y CSA-C22.2 No.45.1-07 - Conducto eléctrico rígido metálico - Acero
Información adicional: Consultar el Directorio de Certificaciones En Línea de UL en www.ul.com/database para obtener información adicional
Únicamente los productos que tienen la Marca UL Certification deberán considerarse cubiertos por el Servicio de Certificación y Seguimiento de UL.
Busque la Marca UL Certification en el producto.

Por el presente se certifica que las muestras representativas del producto especificado en este certificado fueron sometidas a pruebas de acuerdo con los requisitos vigentes de UL.

Modelos:

Conducto eléctrico rígido metálico de acero en tamaños comerciales de 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6. N.º Cat. 404012, 404034, 404100, 404114, 404112, 404200, 404212, 404300, 404312, 404400, 404500, 404600.

Codos de 45° para conducto rígido metálico de acero en tamaños comerciales de 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6. N.º Cat. RE012-1, RE034-1, RE100-1, RE114-1, RE112-1, RE200-1, RE212-1, RE300-1, RE312-1, RE400-1, RE500-1, RE600-1.

Codos de 90° para conducto rígido metálico de acero en tamaños comerciales de 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6. N.º Cat. RE012, RE034, RE100, RE114, RE112, RE200, RE212, RE300, RE312, RE400, RE500, RE600.

Acoples para conducto rígido metálico de acero en tamaños comerciales de 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6. N.º Cat. 700012, 700034, 700100, 700114, 700112, 700200, 700212, 700300, 700312, 700400, 700500, 700600.

[Hay una firma]

Bruce Mahrenholz, Director del Programa de Certificación de Norteamérica
UL LLC

Toda la información y documentación relativa a los servicios de la Marca UL se proporciona a nombre de UL LLC (UL) o de cualquier licenciario autorizado de UL. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con un Representante local del Servicio de Atención al Cliente de UL en <http://ul.com/aboutul/locations/>.

Página 2 de 2

[Marca de agua - UL]

[Logotipo - UL]

DOCUMENTO TRADUCIDO POR DAVID ALBERTO FORERO VIERA, TRADUCTOR OFICIAL, DEBIDAMENTE REGISTRADO EN COLOMBIA. TRADUCCIÓN HECHA DE UN DOCUMENTO PRESENTANDO ANTE MI EN BOGOTÁ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024
limaras.traduccion@gmail.com - +57 318 2171395

DAVID ALBERTO FORERO VIERA
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 440
Fecha de Exp. 9 de Febrero de 2016



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20180411-E499650
Report Reference E499650-20180409
Issue Date 2018-APRIL-11

Issued to: HEFEI ELECMAN ELECTRICAL LTD
NO. 1105 BLUE OCEAN INTERNATIONAL BUILDING
GOVERNMENT DISTRICT
HEFEI
ANHUI 230000 CHINA

This is to certify that RIGID FERROUS METAL CONDUIT
representative samples of Refer Addendum page for Models

Have been investigated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 6 and CSA-C22.2 No.45.1-07 - Electrical Rigid Metal
Conduit – Steel

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's
Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please
contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20180411-E499650
Report Reference E499650-20180409
Issue Date 2018-APRIL-11

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

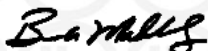
Models:

Steel Electrical Rigid Metal conduit in trade sizes of 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6.
Cat. Nos. 404012, 404034, 404100, 404114, 404112, 404200, 404212, 404300, 404312, 404400, 404500, 404600.

Steel rigid metal conduit elbows 45° in trade sizes of 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6.
Cat. Nos. RE012-1, RE034-1, RE100-1, RE114-1, RE112-1, RE200-1, RE212-1, RE300-1, RE312-1, RE400-1, RE500-1, RE600-1.

Steel rigid metal conduit elbows 90° in trade sizes of 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6.
Cat. Nos. RE012, RE034, RE100, RE114, RE112, RE200, RE212, RE300, RE312, RE400, RE500, RE600.

Steel rigid metal conduit couplings in trade sizes of 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6.
Cat. Nos. 700012, 700034, 700100, 700114, 700112, 700200, 700212, 700300, 700312, 700400, 700500, 700600.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



JUSTIFICACIÓN DE LA CONFIDENCIALIDAD PARA REQUERIMIENTO

Solicitamos mantener la debida reserva de confidencialidad, como quiera que en el presente documento incluimos información sensible de la compañía Peticionaria, cuyo conocimiento y divulgación por parte de terceros afectaría negativamente su desempeño.

Se trata de información comercial, económica y financiera de alta relevancia para el desenvolvimiento normal de las actividades de las compañías. En la versión pública se aportarán los resúmenes no confidenciales de los documentos señalados.

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Rigid Ferrous Metal Conduit

COMPANY

LAMINA Y PLACA COMERCIAL S A DE C V

CALLE OCAMPO 250 PTE 6 PISO LETRA A
COLONIA CENTRO
MONTERREY, Nuevo Leon 64000 Mexico

E156557

Rigid ferrous metal conduit, Model(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4.

Last Updated on 2024-02-02

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto.

UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las ensamblajes, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."

[Logotipo – UL Product iQ®]

[Logotipo – UL Solutions]

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Conducto Rígido de Metal Ferroso

COMPAÑÍA

LAMINA Y PLACA COMERCIAL S A DE C V

CALLE OCAMPO 250 PTE 6 PISO LETRA A

COLONIA CENTRO

MONTERREY, Nuevo Leon 64000 México

E156557

Conducto rígido de metal ferroso, Modelo(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4.

Última actualización en 02-02-2024

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto. UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las asambleas, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."

DOCUMENTO TRADUCIDO POR DAVID ALBERTO FORERO VIERA, TRADUCTOR OFICIAL, DEBIDAMENTE REGISTRADO EN COLOMBIA. TRADUCCIÓN HECHA DE UN DOCUMENTO PRESENTANDO ANTE MI EN BOGOTÁ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024
limaras.traduccion@gmail.com - +57 318 2171395

DAVID ALBERTO FORERO VIERA
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 440
Fecha de Exp. 9 de Febrero de 2016



Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Intermediate Ferrous Metal Conduit

COMPANY

TERNIUM MEXICO S A DE C V

Av Universidad 992

Cuauhtemoc

San Nicolas de los Garza, Nuevo Leon 66450 Mexico

E252360

Intermediate ferrous metal conduit, straight length, Model(s): 1/2 in., 2 in., 2-1/2 in., 3 in., 4 in.

Last Updated on 23/05/2023 21:25:38

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto.

UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las ensamblajes, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."

[Logotipo – UL Product iQ®]

[Logotipo – UL Solutions]

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Conducto Intermedio de Metal Ferroso

COMPAÑÍA

TERNIUM MEXICO S A DE C V

Av Universidad 992

Cuauhtemoc

San Nicolas de los Garza, Nuevo Leon 66450 México

E252360

Conducto intermedio de metal ferroso, tramo recto, Modelo(s): 1/2 pulg., 2 pulg., 2-1/2 pulg., 3 pulg., 4 pulg.

Última actualización en 23/05/2023 21:25:38

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto. UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las ensamblajes, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."



Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Electrical Metallic Tubing

COMPANY

TERNIUM MEXICO S A DE C V

Av Universidad 992

Cuauhtemoc

San Nicolas de los Garza, Nuevo Leon 66450 Mexico

E253539

Electrical metallic tubings, steel, Model(s): Trade sizes 1/2 through 2 in.

Last Updated on 23/05/2023 21:25:38

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto.

UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las ensamblajes, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."

[Logotipo – UL Product iQ®]

[Logotipo – UL Solutions]

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Conducto Eléctrico Metálico

COMPAÑÍA

TERNIUM MEXICO S A DE C V

Av Universidad 992

Cuauhtemoc

San Nicolas de los Garza, Nuevo Leon 66450 México

E253539

Conductos eléctricos metálicos, acero, Modelo(s): Medidas comerciales 1/2 a 2 pulg.

Última actualización en 23/05/2023 21:25:38

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto. UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las ensamblajes, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."



Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Rigid Ferrous Metal Conduit

COMPANY

TERNIUM MEXICO S A DE C V

Av Universidad 992

Cuauhtemoc

San Nicolas de los Garza, Nuevo Leon 66450 Mexico

E146809

Rigid ferrous metal conduit, Model(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6 in.

Last Updated on 23/05/2023 21:25:38

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto.

UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las ensamblajes, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."

[Logotipo – UL Product iQ®]

[Logotipo – UL Solutions]

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas, y tal vez encuentre datos duplicados, obsoletos, o faltantes. Durante este periodo de transición, consulte el certificado de conformidad o comuníquese con nuestro servicio al cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Conducto Rígido de Metal Ferroso

COMPAÑÍA

TERNIUM MEXICO S A DE C V

Av Universidad 992

Cuauhtemoc

San Nicolas de los Garza, Nuevo Leon 66450 México

E146809

Conducto rígido de metal ferroso, Modelo(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6 pulg.

Última actualización en 23/05/2023 21:25:38

La presencia del nombre de una empresa o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados bajo el servicio de seguimiento de UL. Solo aquellos productos que lleven la marca UL deben considerarse como certificados y garantizados bajo el servicio de seguimiento de UL. Busque siempre la marca en el producto. UL permite la reproducción del material contenido en el directorio de certificación en línea sujeta a las siguientes condiciones: 1. La información de la guía, las ensamblajes, las construcciones, los diseños, los sistemas y/o certificaciones (archivos) deben presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación en los datos (o dibujos). 2. Debe aparecer la declaración "Reimpreso desde el directorio de certificaciones en línea con permiso de UL" junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una nota de derechos de autor en el siguiente formato: "©2024 UL LLC."



Note: We are enhancing our systems and you may notice duplicate entries/missing/outdated data. During this interim period, please contact our Customer Service at <https://www.ul.com/about/locations>.

Intermediate Ferrous Metal Conduit

COMPANY

PYTCO, S. DE R.L. DE C.V.

Libramiento Carlos

Salinas De Gortari Km 8.5 1500

Col Occidental

Frontera, Coahuila 25640 Mexico

E338691

Steel electrical intermediate metal conduit trade sizes, Model(s): 1, 1/2, 1-1/2, 1-1/4, 2, 2-1/2, 3, 3/4, 3-1/2, 4

Last Updated on 2023-05-23

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL Solutions' Follow - Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL Solutions' Follow - Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL Solutions permits the reproduction of the material contained in Product iQ subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from Product iQ with permission from UL Solutions" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "©2024 UL LLC."

[Logotipo – UL Product iQ®]

[Logotipo – UL Solutions]

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas y es posible que observe entradas duplicadas / datos omitidos / datos desactualizados. Durante este periodo de transición, póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Conducto Intermedio de Metal Ferroso

COMPAÑÍA

PYTCO, S. DE R.L. DE C.V.

Libramiento Carlos

Salinas De Gortari Km 8.5 1500

Col Occidental

Frontera, Coahuila 25640 México

E338691

Conducto eléctrico intermedio metálico de acero, medidas comerciales, Modelo(s): 1, 1/2, 1-1/2, 1-1/4, 2, 2-1/2, 3, 3/4, 3-1/2, 4.

Última actualización en 23-05-2023

La presencia del nombre de una compañía o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados con el Servicio de Seguimiento de UL Solutions. Solo aquellos productos que lleven la Marca UL deben considerarse como Certificados y cubiertos con el Servicio de Seguimiento de UL Solutions. Busque siempre la Marca en el producto.

UL Solutions permite la reproducción del material contenido en Product iQ con sujeción a las siguientes condiciones: 1. La información de la Guía, Ensamblajes, Construcciones, Diseños, Sistemas y/o Certificaciones (archivos) debe presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación de los datos (o esquemas). 2. El enunciado "Reimpresión de Product iQ con permiso de UL Solutions" deberá figurar junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una indicación de derechos de autor en el siguiente formato "©2024 UL LLC".

DOCUMENTO TRADUCIDO POR DAVID ALBERTO FORERO VIERA, TRADUCTOR OFICIAL, DEBIDAMENTE REGISTRADO EN COLOMBIA. TRADUCCIÓN HECHA DE UN DOCUMENTO PRESENTANDO ANTE MI EN BOGOTÁ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024
limaras.traduccion@gmail.com - +57 318 2171395

DAVID ALBERTO FORERO VIERA
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 440
Fecha de Exp. 9 de Febrero de 2016



Note: We are enhancing our systems and you may notice duplicate entries/missing/outdated data. During this interim period, please contact our Customer Service at <https://www.ul.com/about/locations>.

Rigid Ferrous Metal Conduit

COMPANY

PRODUCTOS ESPECIALIZADOS DE ACERO S A DE C V

Poniente 134 #854

Col Industrial Vallejo

Azcapotzalco, Ciudad de Mexico 02300 Mexico

E480812

Steel Electrical Rigid Metal conduit, Model(s): in trade sizes of 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, and 4

Steel Electrical Rigid Metal conduit couplings, Model(s): in trade sizes of 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, and 4.

Last Updated on 2022-10-13

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL Solutions' Follow - Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL Solutions' Follow - Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL Solutions permits the reproduction of the material contained in Product iQ subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from Product iQ with permission from UL Solutions" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "©2024 UL LLC."

[Logotipo – UL Product iQ®]

[Logotipo – UL Solutions]

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas y es posible que observe entradas duplicadas / datos omitidos / datos desactualizados. Durante este periodo de transición, póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Conducto Rígido de Metal Ferroso

COMPAÑÍA

PRODUCTOS ESPECIALIZADOS DE ACERO S A DE C V

Poniente 134 #854

Col Industrial Vallejo

Azcapotzalco, Ciudad de México 02300 México

E480812

Conducto eléctrico rígido metálico de acero, Modelo(s): en medidas comerciales de 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, y 4.

Acoples para conducto eléctrico rígido metálico de acero, Modelo(s): en medidas comerciales de 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, y 4.

Última actualización en 13-10-2022

La presencia del nombre de una compañía o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados con el Servicio de Seguimiento de UL Solutions. Solo aquellos productos que lleven la Marca UL deben considerarse como Certificados y cubiertos con el Servicio de Seguimiento de UL Solutions. Busque siempre la Marca en el producto.

UL Solutions permite la reproducción del material contenido en Product iQ con sujeción a las siguientes condiciones: 1. La información de la Guía, Ensamblajes, Construcciones, Diseños, Sistemas y/o Certificaciones (archivos) debe presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación de los datos (o esquemas). 2. El enunciado "Reimpresión de Product iQ con permiso de UL Solutions" deberá figurar junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una indicación de derechos de autor en el siguiente formato "©2024 UL LLC".

DOCUMENTO TRADUCIDO POR DAVID ALBERTO FORERO VIERA, TRADUCTOR OFICIAL, DEBIDAMENTE REGISTRADO EN COLOMBIA. TRADUCCIÓN HECHA DE UN DOCUMENTO PRESENTANDO ANTE MI EN BOGOTÁ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024
limaras.traduccion@gmail.com - +57 318 2171395

DAVID ALBERTO FORERO VIERA
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 440
Fecha de Exp. 9 de Febrero de 2016



Note: We are enhancing our systems and you may notice duplicate entries/missing/outdated data. During this interim period, please contact our Customer Service at <https://www.ul.com/about/locations>.

Electrical Metallic Tubing

COMPANY

PRODUCTOS ESPECIALIZADOS DE ACERO S A DE C V

Poniente 134 #854

Col Industrial Vallejo

Azcapotzalco, Ciudad de Mexico 02300 Mexico

E255760

Electrical metallic tubings, Model(s): Trade sizes 1/2 through 3, 4.

Last Updated on 2022-10-13

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL Solutions' Follow - Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL Solutions' Follow - Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL Solutions permits the reproduction of the material contained in Product iQ subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from Product iQ with permission from UL Solutions" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "©2024 UL LLC."

[Logotipo – UL Product iQ®]

[Logotipo – UL Solutions]

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas y es posible que observe entradas duplicadas / datos omitidos / datos desactualizados. Durante este periodo de transición, póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Conducto Eléctrico Metálico

COMPAÑÍA

PRODUCTOS ESPECIALIZADOS DE ACERO S A DE C V

Poniente 134 #854

Col Industrial Vallejo

Azcapotzalco, Ciudad de México 02300 México

E255760

Conducto eléctrico metálico, Modelo(s): medidas comerciales de 1/2 a 3, 4.

Última actualización en 13-10-2022

La presencia del nombre de una compañía o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados con el Servicio de Seguimiento de UL Solutions. Solo aquellos productos que lleven la Marca UL deben considerarse como Certificados y cubiertos con el Servicio de Seguimiento de UL Solutions. Busque siempre la Marca en el producto.

UL Solutions permite la reproducción del material contenido en Product iQ con sujeción a las siguientes condiciones: 1. La información de la Guía, Ensamblajes, Construcciones, Diseños, Sistemas y/o Certificaciones (archivos) debe presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación de los datos (o esquemas). 2. El enunciado "Reimpresión de Product iQ con permiso de UL Solutions" deberá figurar junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una indicación de derechos de autor en el siguiente formato "©2024 UL LLC".

DOCUMENTO TRADUCIDO POR DAVID ALBERTO FORERO VIERA, TRADUCTOR OFICIAL, DEBIDAMENTE REGISTRADO EN COLOMBIA. TRADUCCIÓN HECHA DE UN DOCUMENTO PRESENTANDO ANTE MI EN BOGOTÁ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024
limaras.traduccion@gmail.com - +57 318 2171395

DAVID ALBERTO FORERO VIERA
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 440
Fecha de Exp. 9 de Febrero de 2016



Note: We are enhancing our systems and you may notice duplicate entries/missing/outdated data. During this interim period, please contact our Customer Service at <https://www.ul.com/about/locations>.

Intermediate Ferrous Metal Conduit

COMPANY

CONDUIT S A DE C V

Av Mexico Oriente 36
Santa MariaTulpetlac
Ecatepec, Mexico 55108 Mexico

E340533

Steel intermediate metal conduit, Model(s): 1 in., 1/2 in., 1-1/2 in., 1-1/4 in., 2 in., 2-1/2 in., 3 in., 3/4 in., 3-1/2 in., 4 in.

Last Updated on 2023-07-21

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL Solutions' Follow - Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL Solutions' Follow - Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL Solutions permits the reproduction of the material contained in Product iQ subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from Product iQ with permission from UL Solutions" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "©2024 UL LLC."

[Logotipo – UL Product iQ®]

[Logotipo – UL Solutions]

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas y es posible que observe entradas duplicadas / datos omitidos / datos desactualizados. Durante este periodo de transición, póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Conducto Intermedio de Metal Ferroso

COMPAÑÍA

CONDUIT S A DE C V

Av Mexico Oriente 36

Santa MariaTulpetlac

Ecatepec, México 55108 México

E340533

Conducto intermedio metálico de acero, Modelo(s): 1 pulg., 1/2 pulg., 1-1/2 pulg., 1-1/4 pulg., 2 pulg., 2-1/2 pulg., 3 pulg., 3/4 pulg., 3-1/2 pulg., 4 pulg.

Última actualización en 21-07-2023

La presencia del nombre de una compañía o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados con el Servicio de Seguimiento de UL Solutions. Solo aquellos productos que lleven la Marca UL deben considerarse como Certificados y cubiertos con el Servicio de Seguimiento de UL Solutions. Busque siempre la Marca en el producto.

UL Solutions permite la reproducción del material contenido en Product iQ con sujeción a las siguientes condiciones: 1. La información de la Guía, Ensamblajes, Construcciones, Diseños, Sistemas y/o Certificaciones (archivos) debe presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación de los datos (o esquemas). 2. El enunciado "Reimpresión de Product iQ con permiso de UL Solutions" deberá figurar junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una indicación de derechos de autor en el siguiente formato "©2024 UL LLC".

DOCUMENTO TRADUCIDO POR DAVID ALBERTO FORERO VIERA, TRADUCTOR OFICIAL, DEBIDAMENTE REGISTRADO EN COLOMBIA. TRADUCCIÓN HECHA DE UN DOCUMENTO PRESENTANDO ANTE MI EN BOGOTÁ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024
limaras.traduccion@gmail.com - +57 318 2171395

DAVID ALBERTO FORERO VIERA
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 440
Fecha de Exp. 9 de Febrero de 2016



Note: We are enhancing our systems and you may notice duplicate entries/missing/outdated data. During this interim period, please contact our Customer Service at <https://www.ul.com/about/locations>.

Electrical Metallic Tubing

COMPANY

CONDUIT S A DE C V

Av Mexico Oriente 36
Santa MariaTulpetlac
Ecatepec, Mexico 55108 Mexico

E172409

Electrical metallic tubing straight and in 45 deg through 90 deg bends, Model(s): Trade sizes 1/2 through 4.

Last Updated on 2023-07-21

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL Solutions' Follow - Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL Solutions' Follow - Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL Solutions permits the reproduction of the material contained in Product iQ subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from Product iQ with permission from UL Solutions" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "©2024 UL LLC."

[Logotipo – UL Product iQ®]

[Logotipo – UL Solutions]

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas y es posible que observe entradas duplicadas / datos omitidos / datos desactualizados. Durante este periodo de transición, póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Conducto Eléctrico Metálico

COMPAÑÍA

CONDUIT S A DE C V

Av Mexico Oriente 36

Santa MariaTulpetlac

Ecatepec, México 55108 México

E172409

Conducto eléctrico metálico recto y en curvas de 45 a 90 grados, Modelo(s): Tamaños comerciales de 1/2 a 4.

Última actualización en 21-07-2023

La presencia del nombre de una compañía o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados con el Servicio de Seguimiento de UL Solutions. Solo aquellos productos que lleven la Marca UL deben considerarse como Certificados y cubiertos con el Servicio de Seguimiento de UL Solutions. Busque siempre la Marca en el producto.

UL Solutions permite la reproducción del material contenido en Product iQ con sujeción a las siguientes condiciones: 1. La información de la Guía, Ensamblajes, Construcciones, Diseños, Sistemas y/o Certificaciones (archivos) debe presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación de los datos (o esquemas). 2. El enunciado "Reimpresión de Product iQ con permiso de UL Solutions" deberá figurar junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una indicación de derechos de autor en el siguiente formato "©2024 UL LLC".

DOCUMENTO TRADUCIDO POR DAVID ALBERTO FORERO VIERA, TRADUCTOR OFICIAL, DEBIDAMENTE REGISTRADO EN COLOMBIA. TRADUCCIÓN HECHA DE UN DOCUMENTO PRESENTANDO ANTE MI EN BOGOTÁ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024
limaras.traduccion@gmail.com - +57 318 2171395

DAVID ALBERTO FORERO VIERA
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 440
Fecha de Exp. 9 de Febrero de 2016



Note: We are enhancing our systems and you may notice duplicate entries/missing/outdated data. During this interim period, please contact our Customer Service at <https://www.ul.com/about/locations>.

Rigid Ferrous Metal Conduit

COMPANY

CONDUIT S A DE C V

Av Mexico Oriente 36
Santa MariaTulpetlac
Ecatepec, Mexico 55108 Mexico

E465024

Steel rigid metal conduit, Model(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6 in.

Last Updated on 2023-07-21

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL Solutions' Follow - Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL Solutions' Follow - Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL Solutions permits the reproduction of the material contained in Product iQ subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from Product iQ with permission from UL Solutions" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "©2024 UL LLC."

[Logotipo – UL Product iQ®]

[Logotipo – UL Solutions]

Nota: Estamos mejorando nuestros sistemas y es posible que observe entradas duplicadas / datos omitidos / datos desactualizados. Durante este periodo de transición, póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente en <https://www.ul.com/about/locations>.

Conducto Rígido de Metal Ferroso

COMPAÑÍA

CONDUIT S A DE C V

Av Mexico Oriente 36

Santa MariaTulpetlac

Ecatepec, México 55108 México

E465024

Conducto rígido metálico de acero, Modelo(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6 pulg.

Última actualización en 21-07-2023

La presencia del nombre de una compañía o producto en esta base de datos no garantiza por sí misma que los productos así identificados hayan sido fabricados con el Servicio de Seguimiento de UL Solutions. Solo aquellos productos que lleven la Marca UL deben considerarse como Certificados y cubiertos con el Servicio de Seguimiento de UL Solutions. Busque siempre la Marca en el producto.

UL Solutions permite la reproducción del material contenido en Product iQ con sujeción a las siguientes condiciones: 1. La información de la Guía, Ensamblajes, Construcciones, Diseños, Sistemas y/o Certificaciones (archivos) debe presentarse en su totalidad y de forma no engañosa, sin ninguna manipulación de los datos (o esquemas). 2. El enunciado "Reimpresión de Product iQ con permiso de UL Solutions" deberá figurar junto al material extraído. Además, el material reimpreso debe incluir una indicación de derechos de autor en el siguiente formato "©2024 UL LLC".

DOCUMENTO TRADUCIDO POR DAVID ALBERTO FORERO VIERA, TRADUCTOR OFICIAL, DEBIDAMENTE REGISTRADO EN COLOMBIA. TRADUCCIÓN HECHA DE UN DOCUMENTO PRESENTANDO ANTE MI EN BOGOTÁ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024
limaras.traduccion@gmail.com - +57 318 2171395

DAVID ALBERTO FORERO VIERA
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 440
Fecha de Exp. 9 de Febrero de 2016



TUBERÍA METÁLICA DE ACERO PARA USO ELÉCTRICO (EMT)

E: ESTA NORMA ES UNA ADOPCIÓN IDÉNTICA (IDT) DE LA U004C 797:2012 (R2017)

CORRESPONDENCIA: Esta norma es una adopción idéntica (IDT) de la U004C 797:2012 (R2017)

DESCRIPTORES: tubo metálico; tubería metálica; tubería Conduit.

I.C.S. 77.140.75; 29.120.10

© ICONTEC 2019

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida o utilizada en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico incluyendo fotocopiado y microfilmación, sin permiso por escrito del editor.

Editada por ICONTEC. Apartado 14237 Bogotá, D.C. - Tel. (571) 6078888

Sexta actualización
Prohibida su reproducción | Editada 2018-08-22

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL