



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Sistema 5

No. 02511

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
ACCESORIOS PARA TUBERÍAS	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 9 página(s).

The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por

Commercialized and fabricated by:

TÉCNICAS ELÉCTRICAS APLICADAS S.A. - TECNA S.A.

Carrera 32 No. 22B - 66, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

NTC 3229/1991, UL 1203/2013 Y LA RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS
Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.6Y 20.28)

Fecha de Certificación: 2006/11/24

Fecha de Renovación: 2024/01/17

Fecha de Actualización: 2025/01/27

Fecha de Vencimiento: 2027/01/16

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2026/01/16

Julio Bonilla Gutiérrez

Coordinador Certificación de Productos
CIDET Product Certification Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02511

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/11/24

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/01/17

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/01/27

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/01/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS

Tipo	SELLOS CORTAFUEGO EN HIERRO Y ALUMINIO; TAPONES CUADRANTE EXTERNO DE HIERRO, DE DRENAJE EN ALUMINIO, EXTERNO DE ALUMINIO; UNIONES UNIVERSALES EN ACERO, EN ALUMINIO Y AISLADAS; CONDULETAS GUA Y GUAA; CONDULETAS RECTAS EKC Y OE; CODOS 90° LBH; REDUCCIONES TIPO BUSHING; COPA HEMBRAHEMBRA, HEMBRA MACHO Y MACHO MACHO; VÁLVULAS DE DRENAJE; HUBS DE SELLADO; NIPLES; CODOS; ESTACIONES DE PRUEBA
Referencia	PARA USO EN ÁREAS CLASE I DIV 1 & 2, GRUPOS C, D, CLASE II GRUPOS E, F, G, CLASE III, NEMA 7, NEMA 7+4 Y NEMA 7+4X SERIES: SX1EYD, SX1EYDM, SX1EYA, SX1EYAM, SX1EYAA, SX1EYAAM, SX1EYAD, SX1EYADM, LX4PLGE, SX4PLGEDA, SX4PLGEA, SX2UNF, SX2UNY, SX2UNFA, SX2UNYA, SX2UNFG, SX6GUA, SX6GUAA, SX8EKC, SXGOE, SX8ELBH, SXBRB, SXBRBA, SXBRC, SXBHM, SXBMM, SX5ECDB, SX5ECDBR, LPD, LPDEL, SX6GUAAE200EP1, SXDELFA, SXDELYA, SXFHUBA Y SX3LBY
Sellos cortafuegos de hierro nodular a prueba de explosión, NEMA 7	
Referencias	SX1EYD050, SX1EYD075, SX1EYD100, SX1EYD150, SX1EYD200, SX1EYD250, SX1EYD300, SX1EYD400, SX1EYDM050, SX1EYDM075, SX1EYDM100, SX1EYDM150, SX1EYDM200, SX1EYDM250, SX1EYDM300, SX1EYDM400, SX1EYA050, SX1EYA075, SX1EYA100, SX1EYA150, SX1EYA200, SX1EYA250, SX1EYA300, SX1EYA400; SX1EYAM050, SX1EYAM075, SX1EYAM100, SX1EYAM150, SX1EYAM200, SX1EYAM250, SX1EYAM300 y SX1EYAM400
Material	Material: fundición de hierro nodular
Acabado final	Cincado electrolítico: espesor mínimo 13 micras
Roscas para Conduit	Tipo NPT
Sellos cortafuegos de aluminio a prueba de explosión, NEMA 7	
Referencias	SX1EYAA050, SX1EYAA075, SX1EYAA100, SX1EYAA150, SX1EYAA200, SX1EYAA250, SX1EYAA300, SX1EYAA400, SX1EYAAM050, SX1EYAAM075, SX1EYAAM100, SX1EYAAM150, SX1EYAAM200, SX1EYAAM250, SX1EYAAM300, SX1EYAAM400, SX1EYAD050, SX1EYAD075, SX1EYAD100, SX1EYAD150, SX1EYAD200, SX1EYAD250, SX1EYAD300, SX1EYAD400, SX1EYADM050, SX1EYADM075, SX1EYADM100, SX1EYADM150, SX1EYADM200, SX1EYADM250, SX1EYADM300, SX1EYADM400, SX1EYAA600, SX1EYAAM600, SX1EYAD600, SX1EYAA125, SX1EYAAM125, SX1EYAD125, SX1EYADM125
Material	Fundición de aluminio aleación ANSI 356.0, con cobre < 0.4%
Acabado final	Pintura gris martillada, opcional pintura electrostática o epóxica
Roscas para Conduit	Tipo NPT

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02511

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/11/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/01/17
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/01/27
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/01/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS

Tapón cuadrante externo de hierro a prueba de explosión, NEMA 7		
Referencias	SX4PLGE025, SX4PLGE038, SX4PLGE050, SX4PLGE075, SX4PLGE100, SX4PLGE125, SX4PLGE150, SX4PLGE200, SX4PLGE250, SX4PLGE300, SX4PLGE400, SX4PLGE600	
Material	Fundición de hierro gris	
Acabado final	Cincado electrolítico: espesor mínimo 13 micras	
Roscas para Conduit	Tipo NPT	
Tapón de drenaje de aluminio a prueba de explosión NEMA 7 y tapón de aluminio hexágono externo a prueba de explosión, NEMA 7		
Referencias	SX4PLGEDA075, SX4PLGEDA100, SX4PLGEDA125, SX4PLGEDA150, SX4PLGEDA200, SX4PLGEDA250, SX4PLGEDA300, SX4PLGEDA400, SX4PLGEA025, SX4PLGEA050, SX4PLGEA075, SX4PLGEA100, SX4PLGEA125, SX4PLGEA150, SX4PLGEA200, SX4PLGEA250, SX4PLGEA300, SX4PLGEA400, SX4PLGEDA600, SX4PLGEA600, SX4PLGEA038	
Material	Fundición de aluminio aleación ANSI 356.0, con cobre < 0.4%	
Acabado final	Pintura gris martillada, opcional pintura electrostática o epóxica. Pintura electrostática para las referencias SX4PLGEDA600, SX4PLGEA600	
Roscas para Conduit	Tipo NPT	
Uniones universales de hierro y de aluminio, NEMA 7		
Referencias	ALUMINIO: SX2UNFA050, SX2UNFA075, SX2UNFA100, SX2UNFA125, SX2UNFA150, SX2UNFA200, SX2UNFA250, SX2UNFA300, SX2UNFA400, SX2UNYA050, SX2UNYA075, SX2UNYA100, SX2UNYA125, SX2UNYA150, SX2UNYA200, SX2UNYA250, SX2UNYA300, SX2UNYA400, SX2UNFA600 Y SX2UNYA600. ACERO – HIERRO NODULAR: SX2UNF050, SX2UNF075, SX2UNF100, SX2UNF125, SX2UNF150, SX2UNF200, SX2UNF250, SX2UNF300, SX2UNF400, SX2UNY050, SX2UNY075, SX2UNY100, SX2UNY125, SX2UNY150, SX2UNY200, SX2UNY250, SX2UNY300, SX2UNY400	
Material Aluminio	Diámetros ½" A 1" barra de aluminio	Diámetros 1-1/4" A 6": Fundición de aluminio aleación ANSI 356.0, con cobre < 0.4%
Materiales Acero – Hierro nodular	Diámetro ½" A 1" barra de acero 12L14	Diámetros 1-1/4" A 4": Fundición de hierro anular
Acabado final aluminio	Diámetros ½" A 1": natural	Diámetros 1-1/4" A 6": Pintura gris martillado, opcional pintura electrostática o epóxica
Acabado final Acero – Hierro nodular	Cincado electrolítico, espesor mínimo 13 micras	
Roscas para Conduit	TIPO NPT	

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02511

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/11/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/01/17
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/01/27
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/01/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS

Unión universal aislada, NEMA 7	
Referencias	SX2UNFG050, SX2UNFG075, SX2UNFG100, SX2UNFG150, SX2UNFG200, SX2UNFG250, SX2UNFG300, SX2UNFG400
Material:	Acero al carbono calidades AISI 12L14, AISI 1020, AISI 1016, EMPACK N
Acabado final:	Cincado electrolítico: espesor mínimo 13 micras
Roscas para Conduit	Tipo NPT
Tipo de junta	Junta plana metal - metal, rugosidad menor a 250 micropulgadas (75 micropulgadas)

Cajas redondas con tapa roscada tipo GUA, NEMA 7 + 4	
Referencias	SX6GUACO50, SX6GUACO75, SX6GUAC100, SX6GUAC150, SX6GUAC200, SX6GUALO50, SX6GUALO75, SX6GUAL100, SX6GUAL150, SX6GUAL200, SX6GUANO50, SX6GUANO75, SX6GUAN100, SX6GUAN150, SX6GUAN200, SX6GUALBO50, SX6GUALBO75, SX6GUALB100, SX6GUALB150, SX6GUALB200, SX6GUATO50, SX6GUATO75, SX6GUAT100, SX6GUAT150, SX6GUAT200, SX6GUAXO50, SX6GUAXO75, SX6GUAX100, SX6GUAX150, SX6GUAX200
Material	Fundición de hierro nodular
Acabado final	cincado electrolítico y pintura laca gris, espesor mínimo del cincado 13 micras
Empaque	O´RING fabricado en nitrilo BUNA N
Tipo de junta	Junta roscada metal - metal
Roscas para Conduit	Tipo NPT
Cajas redondas con tapa roscada tipo GUAA en aluminio, NEMA 7 + 4x	
Referencias	SX6GUAACO50, SX6GUAACO75, SX6GUAAC100, SX6GUAAC150, SX6GUAAC200, SX6GUAALO50, SX6GUAALO75, SX6GUAAL100, SX6GUAAL150, SX6GUAAL200, SX6GUAANO50, SX6GUAANO75, SX6GUAAN100, SX6GUAAN150, SX6GUAAN200, SX6GUAALBO50, SX6GUAALBO75, SX6GUAALB100, SX6GUAALB150, SX6GUAALB200, SX6GUAATO50, SX6GUAATO75, SX6GUAAT100, SX6GUAAT150, SX6GUAAT200, SX6GUAAXO50, SX6GUAAXO75, SX6GUAAX100, SX6GUAAX150, SX6GUAAX200
Material	Fundición de aluminio aleación ANSI 356.0, con cobre < 0.4%
Acabado final	Pintura gris martillado, opcional pintura electrostática
Empaque	O´RING fabricado en nitrilo BUNA N
Tipo de junta	Junta roscada metal - metal
Roscas para Conduit	Tipo NPT

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02511

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/11/24

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/01/17

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/01/27

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/01/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS

Codos 90 grados tapa sesgada tipo LBH NEMA 7 en aluminio, conduleta recta tipo EKC NEMA 7 en aluminio y conduletas rectas tipo OE, NEMA 7	
Referencias	SX8ELBH050, SX8ELBH075, SX8ELBH100, SX8ELBH150, SX8ELBH200, SX8ELBH250, SX8ELBH300, SX8ELBH400, SX8EKC100, SX8EKC150, SX8EKC200, SXGOEE050, SXGOEE075, SXGOEC050, SXGOEC075, SXGOELL050, SXGOELL075, SXGOELR050, SXGOELR075, SXGOELB050, SXGOELB075, SXGOET050, SXGOET075, SXGOEX050, SXGOEX075
Material	Fundición de aluminio aleación ANSI 356.0, con cobre < 0.4%
Acabado final	Pintura gris martillado, opcional pintura electrostática
Tipo de junta	Junta plana metal - metal
Roscas para Conduit	Tipo NPT

Reducciones Conduit NEMA 7 tipo BUSHING SXBRBA, NEMA 7	
Referencias	SXBRBA075050, SXBRBA100050, SXBRBA100075, SXBRBA125050, SXBRBA125075, SXBRBA125100, SXBRBA150050, SXBRBA150075, SXBRBA150100, SXBRBA150125, SXBRBA200050, SXBRBA200075, SXBRBA200100, SXBRBA200125, SXBRBA200150, SXBRBA250050, SXBRBA250075, SXBRBA250100, SXBRBA250125, SXBRBA250150, SXBRBA250200, SXBRBA300050, SXBRBA300075, SXBRBA300100, SXBRBA300125, SXBRBA300150, SXBRBA300200, SXBRBA300250, SXBRBA400050, SXBRBA400075, SXBRBA400100, SXBRBA400125, SXBRBA400150, SXBRBA400200, SXBRBA400250, SXBRBA400300
Material	Aluminio en barra / Fundición de aluminio aleación ANSI 356
Acabado final	Al natural
Roscas para Conduit	Tipo NPT

Reducciones Conduit NEMA 7 tipo BUSHING SXBRB, NEMA 7	
Referencias	SXBRB075050, SXBRB 100050, SXBRB 100075, SXBRB125050, SXBRB125075, SXBRB125100, SXBRB150050, SXBRB150075, SXBRB 150100, SXBRB 150125, SXBRB 200050, SXBRB200075, SXBRB200100, SXBRB200125, SXBRB200150, SXBRB250075, SXBRB250100, SXBRB250150, SXBRB250200, SXBRB300100, SXBRB300150, SXBRB300200, SXBRB300250, SXBRB400100, SXBRB400125, SXBRB400150, SXBRB400200, SXBRB400250, SXBRB400300
Material	Acero al carbono calidad AISI 12L14, AISI 1020, AISI 1018, AISI 1016
Acabado final	Cincado electrolítico: espesor mínimo 13 micras
Roscas para Conduit	Tipo NPT

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02511

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/11/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/01/17
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/01/27
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/01/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS

Reducciones Conduit NEMA 7 TIPO SXBRC copa hembra hembra, NEMA 7	
Referencias	SXBRC075050, SXBRC100050, SXBRC100075, SXBRC125050, SXBRC125075, SXBRC125100, SXBRC150050, SXBRC150075, SXBRC150100, SXBRC150125, SXBRC200050, SXBRC200075, SXBRC200100, SXBRC200125, SXBRC200150, SXBRC250075, SXBRC250100, SXBRC250150, SXBRC250200, SXBRC300100, SXBRC300150, SXBRC300200, SXBRC300250, SXBRC400100, SXBRC400125, SXBRC400150, SXBRC400200, SXBRC400250, SXBRC400300
Material	Acero al carbono calidad AISI 12L14, AISI 1020, AISI 1018, AISI 1016
Acabado final	Cincado electrolítico: espesor mínimo 13 micras
Roscas para Conduit	Tipo NPT
Reducciones Conduit NEMA 7 tipo HUB SXBHM hembra macho, NEMA 7	
Referencias	SXBHM075050, SXBHM100050, SXBHM100075, SXBHM125050, SXBHM125075, SXBHM125100, SXBHM150050, SXBHM150075, SXBHM150100, SXBHM150125, SXBHM200050, SXBHM200075, SXBHM200100, SXBHM200125, SXBHM200150, SXBHM250075, SXBHM250100, SXBHM250150, SXBHM250200, SXBHM300100, SXBHM300150, SXBHM300200, SXBHM300250, SXBHM400100, SXBHM400125, SXBHM400150, SXBHM400200, SXBHM400250, SXBHM400300
Material	Acero al carbono calidad AISI 12L14, AISI 1020, AISI 1018, AISI 1016
Acabado final	Cincado electrolítico: espesor mínimo 13 micras
Roscas para Conduit	Tipo NPT
Reducciones Conduit NEMA 7 tipo HUB SXBHMA hembra macho, NEMA 7	
Referencias	SXBHMA075050, SXBHMA100050, SXBHMA100075, SXBHMA125050, SXBHMA125075, SXBHMA125100, SXBHMA150050, SXBHMA150075, SXBHMA150100, SXBHMA150125, SXBHMA200050, SXBHMA200075, SXBHMA200100, SXBHMA200125, SXBHMA200150, SXBHMA250075, SXBHMA250100, SXBHMA250150, SXBHMA250200, SXBHMA300100, SXBHMA300150, SXBHMA300200, SXBHMA300250, SXBHMA400100, SXBHMA400125, SXBHMA400150, SXBHMA400200, SXBHMA400250, SXBHMA400300
Material	Barra aluminio, Fundición de aluminio aleación ANSI 356,0. Con cobre < 0.4%
Acabado final	Pintura electrostática
Roscas para Conduit	Tipo NPT

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02511

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/11/24

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/01/17

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/01/27

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/01/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS

Reducciones Conduit NEMA 7 tipo HUB SXBHMA macho macho aluminio, NEMA 7	
Referencias	SXBMMMA075050, SXBMMMA100050, SXBMMMA100075, SXBMMMA125050, SXBMMMA125075, SXBMMMA125100, SXBMMMA150050, SXBMMMA150075, SXBMMMA150100, SXBMMMA150125, SXBMMMA200050, SXBMMMA200075, SXBMMMA200100, SXBMMMA200125, SXBMMMA200150, SXBMMMA250075, SXBMMMA250100, SXBMMMA250150, SXBMMMA250200, SXBMMMA300100, SXBMMMA300150, SXBMMMA300200, SXBMMMA300250, SXBMMMA400100, SXBMMMA400125, SXBMMMA400150, SXBMMMA400200, SXBMMMA400250, SXBMMMA400300
Material	Barra aluminio, Fundición de aluminio aleación ANSI 356.0. Con cobre < 0.4%
Acabado final	Pintura electrostática
Roscas para Conduit	Tipo NPT

Estaciones de prueba para protección catódica a prueba de polvo, lluvia, chorro de agua, intemperie y corrosión, NEMA 7 + 4X	
Referencias	SX6GUAAE200EP1
Material	Fundición de aluminio aleación ANSI 356.0, CON COBRE < 0.4%
Acabado final	Exterior en pintura electrostática (opcional epóxica), interior en esmalte
Tornillería	Acero inoxidable AISI 304

Reducciones Conduit NEMA 7 tipo SXBMM macho macho, NEMA 7	
Referencias	SXBMM 075050, SXBMM100050, SXBMM100075, SXBMM125050, SXBMM125075, SXBMM125100, SXBMM150050, SXBMM150075, SXBMM150100, SXBMM150125, SXBMM200050, SXBMM200075, SXBMM200100, SXBMM200125, SXBMM200150, SXBMM250075, SXBMM250100, SXBMM250150, SXBMM250200, SXBMM300100, SXBMM300150, SXBMM300200, SXBMM300250, SXBMM400100, SXBMM400125, SXBMM400150, SXBMM400200, SXBMM400250, SXBMM400300
Material	Acero al carbono calidad AISI 12L14, AISI1020, AISI 1018, AISI 1016
Acabado final	Cincado electrolítico: espesor mínimo 13 micras
Roscas para Conduit	Tipo NPT

Válvulas de drenaje y válvula de respiro NEMA 7, NEMA 7	
Referencias	SX5ECDB038, SX5ECDB050, SX5ECDBR038, SX5ECDBR050
Material	Válvula de drenaje: acero inoxidable AISI 304
	Válvula de respiro: acero inoxidable AISI 304 (cuerpo), capuchón (aluminio)
Acabado final:	Natural para el INOX, capuchón pintura gris martillado
Roscas para Conduit	Tipo NPT

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02511

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/11/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/01/17
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/01/27
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/01/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS

Codos 90° en tubería Conduit tipo LPDEL, NEMA 7	
Referencias	LPDELS050, LPDELS075, LPDELS100, LPDELS125, LPDELS150, LPDELS200, LPDELS250, LPDELS300, LPDELS400, LPDEL24050, LPDEL24075, LPDEL24100, LPDEL24125, LPDEL24150, LPDEL24200, LPDEL24250, LPDEL24300, LPDEL24400, LPDEL36050, LPDEL36075, LPDEL36100, LPDEL36125, LPDEL36150, LPDEL36200, LPDEL36250, LPDEL36300, LPDEL36400
Material	Tubo IMC y RMC
Acabado final	Cincado electrolítico: espesor mínimo 13 micras, pintura color aluminio
Codos cortos de 90° para Conduit a prueba de explosión tipos SXDELFA y SXDELYA	
Referencias	SXDELFA050, SXDELFA075, SXDELFA100, SXDELFA150, SXDELFA200, SXDELYA050, SXDELYA075, SXDELYA100, SXDELYA150, SXDELYA200
Material	Aluminio fundido en arena ANSI 713, contenido de cobre < 0,4%
Acabado final	Pintura electrostática

Codos Conduit a prueba de explosión tipo LBY	
Referencias	SX3LBY050, SX3LBY075, SX3LBY100, SX3LBY150, SX3LBY200
Material	Aluminio fundido en arena ANSI 713, contenido de cobre < 0,4%
Acabado final	Pintura electrostática
Rosca para Conduit	Tipo NPT
HUBS de sellado a prueba de explosión tipo SXFHUBA	
Referencias	SXFHUBA075, SXFHUBA100, SXFHUBA150, SXFHUBA200, SXFHUBA300
Material	Aluminio fundido en arena ANSI 713, contenido de cobre < 0,4%
Acabado final	ACABADO FINAL: PINTURA ELECTROSTÁTICA
Rosca para Conduit	Tipo NPT

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02511

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/11/24

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/01/17

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/01/27

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/01/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS

Niples tipo LPD, NEMA 7	
Referencias	SPDC050, SPDC075, SPDC100, SPDC125, SPDC150, SPDC200, SPDC250, SPDC300, SPDC400, SPDS050, SPDS075, SPDS100, SPDS125, SPDS150, SPDS200, SPDS250, SPDS300, SPDS400, SPDN050200, SPDN050300, SPDN050400, SPDN050600, SPDN050800, SPDN075300, SPDN075400, SPDN075600, SPDN075800, SPDN100300, SPDN100400, SPDN100600, SPDN100800, SPDN125300, SPDN125400, SPDN125600, SPDN125800, SPDN150300, SPDN150400, SPDN150600, SPDN150800, SPDN200400, SPDN200600, SPDN200800, SPDN250400, SPDN250600, SPDN250800, SPDN300400, SPDN300600, SPDN300800, SPDN400400, SPDN400600, SPDN400800
Material	Tubo IMC y RMC
Acabado final	Cincado electrolítico: espesor mínimo 13 micras, pintura color aluminio
Roscas para Conduit	Tipo NPT
Referencial	NTC 3229/1991, UL 1203/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numerales 20.6 y 20.28)

Nota:

- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo NTC 3229/1991 con sello ONAC
- Alcance Voluntario y/o Normativo UL 1203/2013 con sello ANAB.

Fábrica	Planta
TÉCNICAS ELÉCTRICAS APLICADAS S.A. - TECNA S.A.	Bogotá D.C., Colombia

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Certificación de Productos
CIDET Product Certification Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.