ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00337

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

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
CONECTORES, BORNES, TERMINALES Y EMPALMES PARA CONDUCTORES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.	**PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA**	**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 6 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia and fabricated by:

INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA
Av. Marginal, 680 - Centro, Orlândia - SP, 14620-000. Brasil

Satisface los requisitos evaluados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessmented requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE, Artículo 2.3.16. ELEMENTOS DE CONEXIÓN (CONECTORES, TERMINALES, EMPALMES Y BORNES PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS)- 2.3.16.2.5. CONECTORES PARA EL ELECTRODO Y CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA

Fecha de Certificación: 2025/09/30
Fecha de Vencimiento: 2030/09/29

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/09/29 y 2028/05/29

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET

Firmado digitalmente por HERNAN MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.09.30 11:29:36 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00337

Fecha de Certificación: 2025/09/30
Fecha de Vencimiento: 2030/09/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES CONECTORES, BORNES, TERMINALES Y EMPALMES PARA CONDUCTORES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.

Denominación	Conectores, bornes, terminales y empalmes para conductores de circuitos eléctricos.			
Familia	Para sistemas de puesta a tierra (Ensayos según NBR 5370, NTC 2206)			
Categoría	Conector de tornillo ranurado PF/PFB			
Modelo	PF-10	PF-16	PF-25	PF-35
Sección transversal conductor máximo principal	10 mm^2 (6 AWG)	16 mm^2 (6 AWG)	25 mm^2 (4 AWG)	35 mm^2 (2 AWG)
Sección transversal conductor mínimo derivación	1,5 mm^2 (16 AWG)	2,5 mm^2 (14 AWG)	2,5 mm^2 (14 AWG)	2,5 mm^2 (14 AWG)
Sección transversal conductor máximo derivación	10 mm^2 (6 AWG)	16 mm^2 (6 AWG)	25 mm^2 (4 AWG)	35 mm^2 (2 AWG)
Marca	INTELLI			
País de origen	Brasil			
usos permitidos	Derivación o empalme (tracción reducida) para cables de acero inoxidable o de cobre. Apto para conexiones cobre-cobre.			
prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.			
Referencial	Artículo 2.3.16. Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)- 2.3.16.2.5. Conectores para el electrodo y conductor de puesta a tierra			

Denominación	Conectores, bornes, terminales y empalmes para conductores de circuitos eléctricos.				
Familia	Para sistemas de puesta a tierra (Ensayos según NBR 5370, NTC 2206)				
Categoría	Conector de tornillo ranurado PF/PFB				
Modelo	PF-50	PF-70	PF-95	PF-120	PF-150
Sección transversal conductor máximo principal	50 mm^2 (1/0 AWG)	70 mm^2 (2/0 AWG)	95 mm^2 (3/0 AWG)	120 mm^2 (4/0 AWG)	150 mm^2 (250 MCM)
Sección transversal conductor mínimo derivación	2,5 mm^2 (14 AWG)	2,5 mm^2 (14 AWG)	25 mm^2 (4 AWG)	10 mm^2 (8 AWG)	10 mm^2 (8 AWG)
Sección transversal conductor máximo derivación	50 mm^2 (1/0 AWG)	70 mm^2 (2/0 AWG)	95 mm^2 (3/0 AWG)	120 mm^2 (4/0 AWG)	150 mm^2 (250 MCM)
Marca	INTELLI				
País de origen	Brasil				
usos permitidos	Derivación o empalme (tracción reducida) para cables de acero inoxidable o de cobre. Apto para conexiones cobre-cobre.				
prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.				
Referencial	Artículo 2.3.16. Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)- 2.3.16.2.5. Conectores para el electrodo y conductor de puesta a tierra				

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00337

Fecha de Certificación: 2025/09/30
Fecha de Vencimiento: 2030/09/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES CONECTORES, BORNES, TERMINALES Y EMPALMES PARA CONDUCTORES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.

Denominación	Conectores, bornes, terminales y empalmes para conductores de circuitos eléctricos.				
Familia	Para sistemas de puesta a tierra (Ensayos según NBR 5370, NTC 2206)				
Categoría	Conector de tornillo ranurado PF/PFB				
Modelo	PF-185	PF-240	PFB-10	PFB-16	PFB-25
Sección transversal conductor máximo principal	185 mm^2 (350 MCM)	240 mm^2 (500 MCM)	10 mm^2 (6 AWG)	16 mm^2 (6 AWG)	25 mm^2 (4 AWG)
Sección transversal conductor mínimo derivación	50 mm^2 (1 AWG)	95 mm^2 (2/0 AWG)	2,5 mm^2 (14 AWG)	2,5 mm^2 (10 AWG)	4 mm^2 (10 AWG)
Sección transversal conductor máximo derivación	185 mm^2 (350 MCM)	240 mm^2 (500 MCM)	10 mm^2 (6 AWG)	16 mm^2 (6 AWG)	25 mm^2 (4 AWG)
Marca	INTELLI				
País de origen	Brasil				
usos permitidos	Derivación o empalme (tracción reducida) para cables de acero inoxidable o de cobre. Apto para conexiones cobre-cobre.				
prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.				
Referencial	Artículo 2.3.16. Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)- 2.3.16.2.5. Conectores para el electrodo y conductor de puesta a tierra				

Denominación	Conectores, bornes, terminales y empalmes para conductores de circuitos eléctricos.				
Familia	Para sistemas de puesta a tierra (Ensayos según NBR 5370, NTC 2206)				
Categoría	Conector de tornillo ranurado PF/PFB				
Modelo	PFB-35	PFB-50	PFB-70	PFB-95	PFB-120
Sección transversal conductor máximo principal	35 mm^2 (2 AWG)	50 mm^2 (1/0 AWG)	70 mm^2 (2/0 AWG)	95 mm^2 (3/0 AWG)	120 mm^2 (250 MCM)
Sección transversal conductor mínimo derivación	4 mm^2 (14 AWG)	4 mm^2 (10 AWG)	10 mm^2 (8 AWG)	10 mm^2 (8 AWG)	10 mm^2 (8 AWG)
Sección transversal conductor máximo derivación	35 mm^2 (2 AWG)	50 mm^2 (1/0 AWG)	70 mm^2 (2/0 AWG)	95 mm^2 (3/0 AWG)	120 mm^2 (250 MCM)
Marca	INTELLI				
País de origen	Brasil				
usos permitidos	Derivación o empalme (tracción reducida) para cables de acero inoxidable o de cobre. Apto para conexiones cobre-cobre.				
prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.				
Referencial	Artículo 2.3.16. Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)- 2.3.16.2.5. Conectores para el electrodo y conductor de puesta a tierra				

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00337

Fecha de Certificación: 2025/09/30
Fecha de Vencimiento: 2030/09/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES CONECTORES, BORNES, TERMINALES Y EMPALMES PARA CONDUCTORES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.

Denominación	Conectores, bornes, terminales y empalmes para conductores de circuitos eléctricos.		
Familia	Para sistemas de puesta a tierra (Ensayos según NBR 5370, NTC 2206)		
Categoría	Conector de tornillo ranurado PF/PFB		
Modelo	PFB-150	PFB-185	PFB-240
Sección transversal conductor máximo principal	150 mm^2 (300 MCM)	185 mm^2 (350 MCM)	240 mm^2 (500 MCM)
Sección transversal conductor mínimo derivación	16 mm^2 (6 AWG)	25 mm^2 (10 AWG)	95 mm^2 (2/0 AWG)
Sección transversal conductor máximo derivación	150 mm^2 (300 MCM)	185 mm^2 (350 MCM)	240 mm^2 (500 MCM)
Marca	INTELLI		
País de origen	Brasil		
usos permitidos	Derivación o empalme (tracción reducida) para cables de acero inoxidable o de cobre. Apto para conexiones cobre-cobre.		
prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.		
Referencial	Artículo 2.3.16. Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)- 2.3.16.2.5. Conectores para el electrodo y conductor de puesta a tierra		

Denominación	Conectores, bornes, terminales y empalmes para conductores de circuitos eléctricos.				
Familia	Para sistemas de puesta a tierra (Ensayos según NBR 5370, NTC 2206)				
Categoría	Conector de compresión SACC/CCO				
Modelo	SACC-70-70	SACC-120-120	SACC-120-70	CCO-25-25	CCO-50-50
Sección transversal conductor mínimo principal	35 mm^2 (2 AWG)	95 mm^2 (3/0 AWG)	95 mm^2 (3/0 AWG)	10 mm^2 (8 AWG)	16 mm^2 (6 AWG)
Sección transversal conductor máximo principal	70 mm^2 (2/0 AWG)	120 mm^2 (250 MCM)	120 mm^2 (250 MCM)	25 mm^2 (4 AWG)	50 mm^2 (1/0 AWG)
Sección transversal conductor mínimo derivación	16 mm^2 (6 AWG)	95 mm^2 (3/0 AWG)	10 mm^2 (6 AWG)	10 mm^2 (8 AWG)	16 mm^2 (6 AWG)
Sección transversal conductor máximo derivación	70 mm^2 (2/0 AWG)	120 mm^2 (250 MCM)	70 mm^2 (2/0 AWG)	25 mm^2 (4 AWG)	50 mm^2 (1/0 AWG)
Marca	INTELLI				
País de origen	Brasil				
usos permitidos	Derivación o empalme (tracción reducida) para cables de acero inoxidable o de cobre. Apto para conexiones cobre-cobre.				
prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.				
Referencial	Artículo 2.3.16. Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)- 2.3.16.2.5. Conectores para el electrodo y conductor de puesta a tierra				

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00337

Fecha de Certificación: 2025/09/30
Fecha de Vencimiento: 2030/09/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES CONECTORES, BORNES, TERMINALES Y EMPALMES PARA CONDUCTORES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.

Denominación	Conectores, bornes, terminales y empalmes para conductores de circuitos eléctricos.
Familia	Para sistemas de puesta a tierra (Ensayos según NBR 5370, NTC 2206)
Categoría	Conector de compresión SACC/CCO
Modelo	CCO-50-35
Sección transversal conductor mínimo principal	25 mm^2 (4 AWG)
Sección transversal conductor máximo principal	50 mm^2 (1/0 AWG)
Sección transversal conductor mínimo derivación	16 mm^2 (6 AWG)
Sección transversal conductor máximo derivación	35 mm^2 (2 AWG)
Marca	INTELLI
País de origen	Brasil
usos permitidos	Derivación o empalme (tracción reducida) para cables de acero inoxidable o de cobre. Apto para conexiones cobre-cobre.
prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.
Referencial	Artículo 2.3.16. Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)- 2.3.16.2.5. Conectores para el electrodo y conductor de puesta a tierra

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	**Laboratorio**
2104049-1/001-2	ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA.
2312014-1/001-1	ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA.
2312014-1/001-2	ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA.
028/2025	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA
029-2025	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA
030-2025	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA
031-2025	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00337

Fecha de Certificación: 2025/09/30
Fecha de Vencimiento: 2030/09/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES CONECTORES, BORNES, TERMINALES Y EMPALMES PARA CONDUCTORES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.

FABRICANTE	
Fábrica	**Dirección / País de Origen**
INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	Av. Marginal, 680 - Centro, Orlândia - SP, 14620-000. Brasil

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados. This certificate only can be reproduced in its entirety.