



# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## ESQUEMA 5

CERTECNICA S.A.S. Certifica que el producto:

### SEPARACABLE

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Fabricado por:

### ATP TRADING S.A.S.

NIT: 900.538.310-3

Kilómetro 23 vía San Pedro de los Milagros - San Félix, Bello, Antioquia (Colombia)

Evaluado conforme a los requisitos de:

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE- Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 artículo 20 numerales 20.1 (Aisladores eléctricos) 20.1.1 (Requisitos de producto) y 20.1.2 literal f (Requisitos particulares de producto).

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el [CER-DI-05](#) "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo a los estipulado el [CER-DI-05](#) "Términos y Condiciones para certificación"
4. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página [www.certecnica.com](http://www.certecnica.com) o a través de la consulta pública en SICERCO (SOLO PARA REGLAMENTOS TÉCNICOS)

**Fecha de aprobación:** 15 de diciembre de 2021

**Fecha del primer seguimiento:** Antes del 15 de diciembre de 2022

**Fecha del segundo seguimiento:** Antes del 15 de diciembre de 2023

**Fecha de vencimiento:** 14 de diciembre de 2024

Autorizado por

Carlos  
Fernando  
Castañeda Niño

Firmado digitalmente  
por Carlos Fernando  
Castañeda Niño  
Fecha: 2021.12.15  
11:54:17 -05'00'

**CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO**

Gerente, CERTECNICA S.A.S.

Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia

Tel: (+57-1) 215 70 53

**CERTIFICADO No 1441**

**Versión: 0**



ISO/IEC 17065:2012  
21-CPR-002





## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	Separacable	Espaciador polimérico para 15 kV longitud fija de acuerdo con los requerimientos del cliente. Cabezal fijo tipos 1, 2 y 3	SCF-15-45/300-F1
2			SCF-15-45/300-F2
3			SCF-15-45/300-F3
4		Espaciador polimérico para 15 kV, telescópicos, longitud de acuerdo con los requerimientos del cliente. Cabezal fijo tipos 1, 2 y 3	SCT-15-45/300-F1
5			SCT-15-45/300-F2
6			SCT-15-45/300-F3
7		Espaciador polimérico para 15 kV longitud fija de acuerdo con los requerimientos del cliente. Cabezal móvil tipos 1 y 2	SCF-15-45/300-M1
8			SCF-15-45/300-M2
9		Espaciador polimérico para 15 kV, telescópicos, longitud de acuerdo con los requerimientos del cliente. Cabezal móvil tipos 1 y 2	SCT-15-45/300-M1
10			SCT-15-45/300-M2
11		Espaciador polimérico para 35 kV longitud fija de acuerdo con los requerimientos del cliente. Cabezal fijo tipos 1, 2 y 3	SCF-35-65/300-F1
12			SCF-35-65/300-F2
13			SCF-35-65/300-F3
14		Espaciador polimérico para 35 kV, telescópicos, longitud de acuerdo con los requerimientos del cliente. Cabezal fijo tipos 1, 2 y 3	SCT-35-65/300-F1
15			SCT-35-65/300-F2
16			SCT-35-65/300-F3
17		Espaciador polimérico para 35 kV longitud fija de acuerdo con los requerimientos del cliente. Cabezal móvil tipos 1 y 2	SCF-35-65/300-M1
18			SCF-35-65/300-M2
19		Espaciador polimérico para 35 kV telescópicos, longitud de acuerdo con los requerimientos del cliente. Cabezal móvil tipos 1 y 2.	SCT-35-65/300-M1
20			SCT-35-65/300-M2
21		Espaciador polimérico para 15 kV y 35 KV longitud de 895 mm de acuerdo con los requerimientos del cliente. Cabezal fijo tipos 1, 2 y 3	SC-15-90-F
22		Espaciador polimérico para 15 kv y 35 kV longitud de 1309 mm de acuerdo con los requerimientos del cliente. Cabezal fijo tipos 1, 2 y 3	SC-35-131-F

**CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO**

Gerente, CERTECNICA S.A.S.

Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia

Tel: (+57-1) 215 70 53



ISO/IEC 17065:2012  
21-CPR-002





# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## ESQUEMA 5

CERTECNICA S.A.S. Certifica que el producto:

### CONECTORES, TERMINALES Y EMPALMES

(PINECAL, RESIEMPALME, COMOCABLE Y CONETIERRA)

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Fabricado y Comercializado por:

**ATP TRADING S.A.S.**

NIT: 900.538.310-3

Kilómetro 23 vía San Pedro de los Milagros - San Félix, Bello, (Colombia)

Evaluado conforme a los requisitos de:

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE- Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013  
numerales 20 y 20.12 (Conectores, terminales y empalmes para conductores eléctricos)

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el [CER-DI-05](#) "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo a los estipulado en el [CER-DI-05](#) "Términos y Condiciones para certificación"
4. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página [www.certecnica.com](http://www.certecnica.com) o a través de la consulta pública en SICERCO (SOLO PARA REGLAMENTOS TÉCNICOS)

Fecha de aprobación: 15 de marzo 2022

Fecha del primer seguimiento: 15 de marzo 2023

Fecha del segundo seguimiento: 15 de marzo 2024

Fecha de vencimiento: 14 de marzo 2025

Autorizado por

CARLOS  
FERNANDO  
CASTAÑEDA  
NIÑO

Firmado digitalmente  
por CARLOS FERNANDO  
CASTAÑEDA NIÑO  
Fecha: 2022.03.15  
16:47:38 -05'00'

**CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO**

Gerente, CERTECNICA S.A.S.

Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia

Tel: (+57-1) 215 70 53

**CERTIFICADO No 1468**

Versión: 0



ISO/IEC 17065:2012  
21-CPR-002







## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO	REFERENCIAS
1	PINECAL	Terminal tipo pin para bornera calibres 6, 8 y 10	Terminal tipo pin para bornera calibres 6 AWG	PC-6AL
2			Terminal tipo pin para bornera calibres 8 AWG	PC-8AL
3			Terminal tipo pin para bornera calibres 10 AWG	PC-10AL
4	RESIEMPALME	Empalme recto con cable de aluminio.	Conector de aluminio 2, 4, 6, 8, 10, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0 AWG, 250, 300, 350, 400, 500, 600 o 750 kcmil, con resinas especiales.	RE-RA
5		Empalme derivación con cable de aluminio.	Empalme de derivación con cable de aluminio. Conector de aluminio 2, 4, 6, 8, 10, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0 AWG, 250, 300, 350, 400, 500, 600 o 750 kcmil, con resinas especiales.	RE-DA
6		Empalme recto con cable de cobre.	Empalme recto con cable de cobre. Conector de cobre 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0 AWG, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 750 o 1000 kcmil, con resinas especiales	RE-RC
7		Empalme derivación con cable de cobre.	Empalme de derivación con cable de cobre. Conector de cobre 1, 2, 4, 6, 8, 10, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0 AWG, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 750 o 1000 kcmil con resinas especiales	RE-DC
8		Empalme recto para cable ecológico	Empalme recto para cable ecológico Conector de aluminio 2, 4, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0 AWG, 266.8, 336.4, 397.5, 477 o 500 kcmil, con resinas especiales	RE-ECOR
9		Empalme derivación para cable ecológico	Empalme derivación para cable ecológico Conector de aluminio 2, 4, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0 AWG, 266.8, 336.4, 397.5, 477 o 500 kcmil, con resinas especiales	RE-ECOD
10		Empalme de transición cobre aluminio	Empalme de transición cobre aluminio. Conector de cobre-aluminio 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0 AWG, 250, 266.8, 300, 336.4, 350, 397.5, 400, 477, 500, 600, 750 o 1000 kcmil, con resinas especiales.	RE-TRANS
11		Terminal para cable concéntrico	Terminal para cable concéntrico. Terminal para cable concéntrico 6, 8, 1/0, o 2/0, 3/0, 4/0 AWG, con resinas especiales.	TER-CONC



ISO/IEC 17065:2012  
21-CPR-002



ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO	REFERENCIAS								
12		Empalme para cable concéntrico telescópico	Empalme para cable concéntrico telescópico 6, 8, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0 AWG con resinas especiales.	EMP-CONC								
13		Derivación para cable concéntrico telescópico	Empalme de Derivación para cable concéntrico telescópico 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 1/0, o 2/0 AWG con resinas especiales.	DER-CONC								
14			1 Conector tubular Cu 8 AWG 1 Conector tubular Cu 6 AWG Tubos termocontrátiles	CC-188								
15		Empalme para recuperar cable concéntrico	2 Conectores tubulares Cu 8 AWG 1 Conector tubular Cu 6 AWG Tubos termocontrátiles	CC-288								
16	COMOCABLE	<table border="0"> <tr> <td>FASE</td> <td>NEUTRO</td> </tr> <tr> <td>1 X 8 AWG</td> <td>1 X 8 AWG</td> </tr> <tr> <td>2 X 8 AWG</td> <td>1 X 8 AWG</td> </tr> <tr> <td>3 X 8 AWG</td> <td>1 X 8 AWG</td> </tr> </table>	FASE	NEUTRO	1 X 8 AWG	1 X 8 AWG	2 X 8 AWG	1 X 8 AWG	3 X 8 AWG	1 X 8 AWG	3 Conectores tubulares Cu 8 AWG 1 Conector tubular Cu 6 AWG Tubos termocontrátiles	CC-388
FASE	NEUTRO											
1 X 8 AWG	1 X 8 AWG											
2 X 8 AWG	1 X 8 AWG											
3 X 8 AWG	1 X 8 AWG											
17		<table border="0"> <tr> <td>1 X 6 AWG</td> <td>1 X 6 AWG</td> </tr> <tr> <td>2 X 6 AWG</td> <td>1 X 6 AWG</td> </tr> </table>	1 X 6 AWG	1 X 6 AWG	2 X 6 AWG	1 X 6 AWG	1 Conector tubular Cu 6 AWG 1 Conector tubular Cu 4 AWG Tubos termocontrátiles	CC-166AL				
1 X 6 AWG	1 X 6 AWG											
2 X 6 AWG	1 X 6 AWG											
18			2 Conector tubulares Cu 6 AWG 1 Conector tubular Cu 4 AWG Tubos termocontrátiles	CC-266AL								
19	CONETIERRA	<p>Conector para puesta a tierra</p> <p>APLICACIÓN Calibre Principal AWG: 8-2/0</p> <p>Calibre Derivación AWG: 8- 2/0 Tornillo, Tuerca y Arandela: Acero Inoxidable Cuerpo Tapa: Bronce Estaño # de Tornillos: Uno</p> <p>Usos: Conector Cable a Cable</p>	<p>Un (1) tornillo</p> <p>8-2/0 AWG, una (1) Tuerca y una (1) Arandela y dos (2) Tapas de Bronce</p>	CT 8 – 2/0								

Documento Firmado digitalmente valido como copia digital

**CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO**  
Gerente, CERTECNICA S.A.S.  
Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia  
Tel: (+57-1) 215 70 53



ISO/IEC 17065:2012  
21-CPR-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## ESQUEMA 5

CERTECNICA S.A.S. Certifica que el producto:

### HERRAJES (GUARDARET)

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Fabricado y Comercializado por:

### ATP TRADING S.A.S.

NIT: 900.538.310-3

Kilómetro 23 vía San Pedro de los Milagros - San Félix, Bello, (Colombia)

Evaluated conforme a los requisitos de:

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE- Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 artículo 20.20 (Herrajes de líneas de transmisión y redes de distribución)

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el [CER-DI-05](#) "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo a los estipulado en el [CER-DI-05](#) "Términos y Condiciones para certificación"
4. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página [www.certecnica.com](http://www.certecnica.com) o a través de la consulta pública en SICERCO (SOLO PARA REGLAMENTOS TÉCNICOS)

Fecha de aprobación: 15 de marzo 2022

Fecha del primer seguimiento: 15 de marzo 2023

Fecha del segundo seguimiento: 15 de marzo 2024

Fecha de vencimiento: 14 de marzo 2025

Autorizado por

CARLOS  
FERNANDO  
CASTAÑEDA NIÑO

Firmado digitalmente  
por CARLOS FERNANDO  
CASTAÑEDA NIÑO  
Fecha: 2022.03.15  
16:48:55 -05'00'

**CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO**  
Gerente, CERTECNICA S.A.S.

Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia

Tel: (+57-1) 215 70 53

**CERTIFICADO No 1469**

Versión: 0



ISO/IEC 17065:2012  
21-CPR-002







## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIAS
1	GUARDARET	Camisa protectora para vientos o retenida	GUARDARET

Documento Firmado  
digitalmente valido como  
copia digital

**CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO**

Gerente, CERTECNICA S.A.S.

Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia

Tel: (+57-1) 215 70 53



ISO/IEC 17065:2012  
21-CPR-002

