



Certificado N° 0307

CERTIFICADO DE PRODUCTO ESQUEMA 5 RETIE

Certicheck S.A.S. otorga el presente certificado de conformidad de producto a:

METALÚRGICA DE LOS ANDES S.A.S.

NIT 890.904.005-6

Carrera 53 # 29 C - 73, Medellín

Para el producto:

ENVOLVENTES

El cual satisface los requisitos del referente normativo:

Artículos generales 2.2.1 y 2.2.2; artículos específicos 2.3.31 y 2.3.31.1, del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, del Ministerio de Minas y Energía de la República de Colombia; Resolución 40117 del 2 de abril de 2024 y adendas modificatorias

Fecha de expedición: 2025/12/16

Fecha límite para primer seguimiento: 2026/12/16

Fecha límite para segundo seguimiento: 2028/08/16

Fecha de última modificación:

Fecha de renovación:

Fecha de vencimiento del certificado: 2030/12/15

La información completa de características e identificación del producto se encuentran en las hojas anexas a este documento, las cuales son parte integral del mismo. Este documento consta de 5 páginas. La vigencia y validez de este certificado depende del cumplimiento de lo estipulado en el RC-CR-001 Reglamento de certificación de productos, de CERTICHECK



Escanear para verificar el estado del certificado o consultar en www.certicheck.com.co



Director General

WWW.CERTICHECK.COM.CO

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Circular 4 # 72 - 19, 050031, Medellín, Colombia
Teléfono: +57 300 6202817

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0307

METALÚRGICA DE LOS ANDES S.A.S.

Carrera 53 # 29 C - 73, Medellín

ENVOLVENTES



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/12/16

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2030/12/15

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Producto	Envolventes
Reglamento	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. # 2.2.1. Artículo. # 2.2.2.) Artículo 2.3.31 Tableros eléctricos y celdas Artículo 2.3.31.1 Requisitos para la envolvente o encerramiento para tableros y celdas
Fabricante	METALANDES S.A.S.
Planta de fabricación	Carrera 53 # 29 C – 73, Medellín, Antioquia
Marca	METALANDES S.A.S.
Familia / Categoría	Envolventes Metálicas
País de origen	Colombia
Modelo / Referencias	Ver referencias particulares en anexo de especificaciones técnicas

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0307

METALÚRGICA DE LOS ANDES S.A.S.

Carrera 53 # 29 C - 73, Medellín

ENVOLVENTES



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/12/16

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2030/12/15

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Pintura	Poliéster de aplicación Electrostática
Resistencia a la corrosión	Cámara salina 240 h tipo interior / 400 h tipo exterior
Grado de protección contra impacto	Hasta IK10, según referencia
Grado de protección IP	Hasta IP 66, según referencia
Usos permitidos	Sistema de distribución, control y medida de energía eléctrica en baja tensión
Prohibiciones	Ninguna
Número de reportes de ensayo y el laboratorio emisor	LAECOL 255-25 Informe de ensayos NYCE RP LENC-21-I 292 QTEST RP 3345-02I QTEST RP 3345-02A2

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0307

METALÚRGICA DE LOS ANDES S.A.S.

Carrera 53 # 29 C - 73, Medellín

ENVOLVENTES



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/12/16

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2030/12/15

LISTADO DE REFERENCIAS

ÍTEM	REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN	IP	IK
1	MT-ENV-403030	Envolvente metálica de sobreponer	4X/43/54	08
2	MT-ENV-504020	Envolvente metálica de sobreponer	4X/43/54	08
3	MT-ENV-604025	Envolvente metálica de sobreponer	4X/43/54	08
4	MT-ENV-604030	Envolvente metálica de sobreponer	4X/43/54	08
5	MT-ENV-706030	Envolvente metálica de sobreponer	4X/43/54	08
6	MT-ENV-806030	Envolvente metálica de sobreponer	4X/43/54	08
7	MT-ENV-1006030	Envolvente metálica de sobreponer	4X/43/54	08
8	MT-ENV-1408030	Envolvente metálica de sobreponer	4X/43/54	08
9	MT-ENV-1608040	Envolvente metálica de sobreponer	4X/43/54	08
10	MT-AUTV-2208040	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
11	MT-AUTV-2208060	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
12	MT-AUTV-22010040	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
13	MT-AUTV-22010060	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
14	MT-AUTV-22012060	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
15	MT-AUTV-2008040	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
16	MT-AUTV-2008060	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
17	MT-AUTV-20010040	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
18	MT-AUTV-20010040	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
19	MT-AUTV-20010060	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
20	MT-AUTV-20012060	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
21	MT-AUTV-1808040	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
22	MT-AUTV-1808060	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
23	MT-AUTV-18010040	Envolvente metálica auto soportada	4X/43/54	08
24	MT-211	Envolvente metálica auto soportada modular	4X/43/54	08
25	MT-216	Envolvente metálica auto soportada modular	4X/43/54	08

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0307

METALÚRGICA DE LOS ANDES S.A.S.

Carrera 53 # 29 C - 73, Medellín

ENVOLVENTES



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/12/16

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2030/12/15

LISTADO DE REFERENCIAS

ÍTEM	REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN	IP	IK
26	MT-218	Envolvente metálica auto soportada modular	4X/43/54	08
27	MT-241	Envolvente metálica auto soportada modular	4X/43/54	08
28	MT-246	Envolvente metálica auto soportada modular	4X/43/54	08
29	MT-248	Envolvente metálica auto soportada modular	4X/43/54	08
30	MT-281	Envolvente metálica auto soportada modular	4X/43/54	08
31	MT-286	Envolvente metálica auto soportada modular	4X/43/54	08
32	MT-288	Envolvente metálica auto soportada modular	4X/43/54	08
33	MT-66-ENV-403020	Envolvente metálica	66	08
34	MT-66-ENV-504020	Envolvente metálica	66	08
35	MT-66-ENV-604025	Envolvente metálica	66	08
36	MT-66-ENV-604030	Envolvente metálica	66	08
37	MT-66-ENV-706030	Envolvente metálica	66	08
38	MT-66-ENV-806030	Envolvente metálica	66	08
39	MT-66-ENV-1006030	Envolvente metálica	66	08
40	MT-66-ENV-1206030	Envolvente metálica	66	08
41	MT-66-ENV-1408030	Envolvente metálica	66	08
42	MT-66-ENV-1608040	Envolvente metálica	66	08
43	MT-66-ENV-1808040	Envolvente metálica	66	08
44	MT-66-ENV-2008060	Envolvente metálica	66	08
45	MT-66-ENV-2008080	Envolvente metálica	66	08

Director General