



Certificado N° 0224

## CERTIFICADO DE PRODUCTO ESQUEMA 5 RETIE

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

**SOLUCIONES MDS S.A.S.**  
NIT 830.104.860 – 6  
Calle 12 A # 21 - 21, Bogotá D.C.

Para el producto:

**SISTEMAS DE TUBOS**

El cual satisface los requisitos del referente normativo:

Artículos generales 2.2.1 y 2.2.2; artículos específicos 2.3.29 y 2.3.29.4, 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: 2025/07/28

Fecha límite para primer seguimiento: 2026/07/28

Fecha límite para segundo seguimiento: 2028/03/28

Fecha de última modificación:

Fecha de renovación:

Fecha de vencimiento del certificado: 2030/07/27

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 6 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](http://www.certicheck.com.co)



ISO/IEC 17065:2012  
19-CPR-001



Director General

[WWW.CERTICHECK.COM.CO](http://WWW.CERTICHECK.COM.CO)

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

# ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0224

**SOLUCIONES MDS S.A.S**

Calle 12 A # 21 - 21, Bogotá D.C.

**SISTEMAS DE TUBOS**



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/07/28

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2030/07/27

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Producto	Sistemas de tubos (accesorios para tubería metálica - Conduit)
Reglamento	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. Libro 2, Título 2, Artículos 2.2.1 y 2.2.2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes Artículo 2.3.29.4 Sistemas de tubos
Fabricante y comercializador	SOLUCIONES MDS S.A.S.
Planta de fabricación	Carrera 19 B # 12 - 54, Bogotá, D.C.
País de origen	Colombia
Marca	FABRICUR
Modelo / Referencias	Ver Anexo especificaciones técnicas (listado de referencias)

Director General

# ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0224

SOLUCIONES MDS S.A.S

Calle 12 A # 21 - 21, Bogotá D.C.

SISTEMAS DE TUBOS



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/07/28

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2030/07/27

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Usos permitidos	Línea EMT: Accesorios para uso en áreas clasificadas tipo 3 con bajo riesgo de explosión y zonas de bajo ambiente corrosivo Línea IMC: Accesorios para uso en áreas clasificadas tipo 2 con riesgo medio de explosión y zonas de ambiente corrosivo normal, industria en general, zonas de bajo ambiente corrosivo Línea RIGID: Productos diseñados para uso en áreas clasificadas tipo 1 con alto riesgo de explosión y zonas de ambiente corrosivo. (Industria del sector minero y petroquímico)
Prohibiciones	Ninguna
Número de reportes de ensayo y el laboratorio emisor	Reporte N° 50752E00ACT01 emitido por Laboratorio CIDET

Director General

# ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0224

SOLUCIONES MDS S.A.S

Calle 12 A # 21 - 21, Bogotá D.C.

SISTEMAS DE TUBOS



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/07/28

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2030/07/27

## LISTADO DE REFERENCIAS

Ítem	Referencia	Descripción
1	1124E00400	CURVA EMT LARGA COLMENA 1/2"
2	1124E00410	CURVA EMT LARGA COLMENA 3/4"
3	1124E00420	CURVA EMT LARGA COLMENA 1"
4	1124E00430	CURVA EMT LARGA COLMENA1-1/4"
5	1124E00440	CURVA EMT LARGA COLMENA1- 1/2"
6	1124E00450	CURVA EMT LARGA COLMENA 2"
7	1124E00460	CURVA EMT LARGA COLMENA 3"
8	1124E00470	CURVA EMT LARGA COLMENA 4"
9	1125E00560	CURVA EMT LARGA O.T 1/2"
10	1125E00565	CURVA EMT LARGA O.T 3/4"
11	1125E00570	CURVA EMT LARGA O.T 1"
12	1125E00575	CURVA EMT LARGA O.T 1-1/4"
13	1125E00580	CURVA EMT LARGA O.T 1-1/2"
14	1125E00585	CURVA EMT LARGA O.T 2"
15	1125E00590	CURVA EMT LARGA O.T 3"
16	1125E00595	CURVA EMT LARGA O.T 4"
17	1125E00600	CURVA EMT CORTA O.T 1/2"
18	1125E00605	CURVA EMT CORTA O.T 3/4"
19	1125E00610	CURVA EMT CORTA O.T 1"
20	1125E00615	CURVA EMT CORTA O.T 1-1/4"
21	1125E00620	CURVA EMT CORTA O.T 1-1/2"
22	1125E00625	CURVA EMT CORTA O.T 2"
23	1125E00630	CURVA EMT CORTA O.T 3"
24	1125E00635	CURVA EMT CORTA O.T 4"
25	1126E00650	CURVA IMC LARGA COLMENA 1-2"
26	1126E00655	CURVA IMC LARGA COLMENA 3/4"
27	1126E00660	CURVA IMC LARGA COLMENA 1"
28	1126E00665	CURVA IMC LARGA COLMENA 1-1/4"
29	1126E00670	CURVA IMC LARGA COLMENA 1-1/2"
30	1126E00675	CURVA IMC LARGA COLMENA 2"

Ítem	Referencia	Descripción
31	1126E00680	CURVA IMC LARGA COLMENA 3"
32	1126E00685	CURVA IMC LARGA COLMENA 4"
33	1126E00700	CURVA IMC CORTA COLMENA 1-2"
34	1126E00705	CURVA IMC CORTA COLMENA 3/4"
35	1126E00710	CURVA IMC CORTA COLMENA 1"
36	1126E00715	CURVA IMC CORTA COLMENA 1-1/4"
37	1126E00720	CURVA IMC CORTA COLMENA 1-1/2"
38	1126E00725	CURVA IMC CORTA COLMENA 2"
39	1126E00730	CURVA IMC CORTA COLMENA 3"
40	1126E00735	CURVA IMC CORTA COLMENA 4"
41	1127E00750	CURVA IMC LARGA O.T 1-2"
42	1127E00755	CURVA IMC LARGA O.T 3/4"
43	1127E00760	CURVA IMC LARGA O.T 1"
44	1127E00765	CURVA IMC LARGA O.T 1-1/4"
45	1127E00770	CURVA IMC LARGA O.T 1- 1-2"
46	1127E00775	CURVA IMC LARGA O.T 2"
47	1127E00780	CURVA IMC LARGA O.T 3 "
48	1127E00785	CURVA IMC LARGA O.T 4"
49	1127E00790	CURVA IMC LARGA O.T 6"
50	1127E00795	CURVA IMC CORTA O.T 1-2"
51	1127E00800	CURVA IMC CORTA O.T 3/4"
52	1127E00805	CURVA IMC CORTA O.T 1"
53	1127E00810	CURVA IMC CORTA O.T 1-1/4"
54	1127E00815	CURVA IMC CORTA O.T 1-1/2"
55	1127E00820	CURVA IMC CORTA O.T 2"
56	1127E00825	CURVA IMC CORTA O.T 3"
57	1127E00830	CURVA IMC CORTA O.T 4"
58	1127E00835	CURVA IMC CORTA O.T 6"
59	1128E00840	CURVA RIGID LARGA COLMENA 1/2"
60	1128E00845	CURVA RIGID LARGA COLMENA 3/4"

Director General

# ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0224

SOLUCIONES MDS S.A.S

Calle 12 A # 21 - 21, Bogotá D.C.

SISTEMAS DE TUBOS



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/07/28

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2030/07/27

## LISTADO DE REFERENCIAS

Ítem	Referencia	Descripción
61	1128E00850	CURVA RIGID LARGA COLMENA 1"
62	1128E00855	CURVA RIGID LARGA COLMENA 1-1/4"
63	1128E00860	CURVA RIGID LARGA COLMENA 1-1/2"
64	1128E00865	CURVA RIGID LARGA COLMENA 2"
65	1128E00870	CURVA RIGID LARGA COLMENA 3"
66	1128E00875	CURVA RIGID LARGA COLMENA 4"
67	1128E00880	CURVA RIGID LARGA COLMENA 6"
68	1128E00885	CURVA RIGID LARGA COLMENA 2 1/2"
69	1128E00890	CURVA RIGID CORTA COLMENA 1/2"
70	1128E00895	CURVA RIGID CORTA COLMENA 3/4"
71	1128E00900	CURVA RIGID CORTA COLMENA 1"
72	1128E00905	CURVA RIGID CORTA COLMENA 1-1/4"
73	1128E00910	CURVA RIGID CORTA COLMENA 1-1/2"
74	1128E00915	CURVA RIGID CORTA COLMENA 2"
75	1128E00920	CURVA RIGID CORTA COLMENA 3"
76	1128E00925	CURVA RIGID CORTA COLMENA 4"
77	1128E00930	CURVA RIGID CORTA COLMENA 6"
78	1128E00935	CURVA RIGID CORTA COLMENA 2 1/2"
79	1129E00480	CURVA EMT CORTA COLMENA 1/2"
80	1129E00490	CURVA EMT CORTA COLMENA 1"
81	1129E00500	CURVA EMT CORTA COLMENA 3/4"
82	1129E00510	CURVA EMT CORTA COLMENA 1-1/4"
83	1129E00520	CURVA EMT CORTA COLMENA 1-1/2"
84	1129E00530	CURVA EMT CORTA COLMENA 2"
85	1129E00540	CURVA EMT CORTA COLMENA 3"
86	1129E00550	CURVA EMT CORTA COLMENA 4"
87	1130E00150	UNIÓN RETIE ROSCADA 1/2"
88	1130E00200	UNIÓN RETIE ROSCADA 3/4"
89	1130E00250	UNIÓN RETIE ROSCADA 1"
90	1130E00300	UNIÓN RETIE ROSCADA 1-1/4"

Ítem	Referencia	Descripción
91	1130E00350	UNIÓN RETIE ROSCADA 1-1/2"
92	1130E00400	UNIÓN RETIE ROSCADA 2"
93	1130E00450	UNIÓN RETIE ROSCADA 3"
94	1130E00500	UNIÓN RETIE ROSCADA 4"
95	1130E00550	UNIÓN RETIE ROSCADA 6"
96	1132E00940	CURVA RIGID LARGA O.T 1/2"
97	1132E00945	CURVA RIGID LARGA O.T 3/4"
98	1132E00950	CURVA RIGID LARGA O.T 1"
99	1132E00955	CURVA RIGID LARGA O.T 1-1/4"
100	1132E00960	CURVA RIGID LARGA O.T 1-1/2"
101	1132E00965	CURVA RIGID LARGA O.T 2"
102	1132E00970	CURVA RIGID LARGA O.T 3"
103	1132E00975	CURVA RIGID LARGA O.T 4"
104	1132E00980	CURVA RIGID LARGA O.T 6"
105	1132E00985	CURVA RIGID CORTA O.T 1/2"
106	1132E00990	CURVA RIGID CORTA O.T 3/4"
107	1132E00995	CURVA RIGID CORTA O.T 1"
108	1132E01000	CURVA RIGID CORTA O.T 1-1/4"
109	1132E01005	CURVA RIGID CORTA O.T 1-1/2"
110	1132E01010	CURVA RIGID CORTA O.T 2"
111	1132E01015	CURVA RIGID CORTA O.T 3"
112	1132E01020	CURVA RIGID CORTA O.T 4"
113	1132E01025	CURVA RIGID CORTA O.T 6"
114	1135E01300	NIPLE ROSCADO PESADO DE 1/2"
115	1135E01305	NIPLE ROSCADO PESADO DE 3/4"
116	1135E01310	NIPLE ROSCADO PESADO DE 1"
117	1135E01315	NIPLE ROSCADO PESADO DE 1-1/4"
118	1135E01320	NIPLE ROSCADO PESADO DE 1-1/2"
119	1135E01325	NIPLE ROSCADO PESADO DE 2"
120	1135E01330	NIPLE ROSCADO PESADO DE 3"

Director General

# ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0224

**SOLUCIONES MDS S.A.S**

**Calle 12 A # 21 - 21, Bogotá D.C.**

**SISTEMAS DE TUBOS**

**Fecha de certificación inicial:** 2025/07/28

**Fecha de última modificación:**

**Fecha de vencimiento:** 2030/07/27



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

## LISTADO DE REFERENCIAS

Ítem	Referencia	Descripción
121	1135E01335	NIPLE ROSCADO PESADO DE 4"
122	1135E01340	NIPLE ROSCADO EXTRA PESADO DE 1/2"
123	1135E01345	NIPLE ROSCADO EXTRA PESADO DE 3/4"
124	1135E01350	NIPLE ROSCADO EXTRA PESADO DE 1"
125	1135E01355	NIPLE ROSCADO EXTRA PESADO DE 1-1/4"
126	1135E01360	NIPLE ROSCADO EXTRA PESADO DE 1-1/2"
127	1135E01365	NIPLE ROSCADO EXTRA PESADO DE 2"
128	1135E01370	NIPLE ROSCADO EXTRA PESADO DE 3"
129	1135E01375	NIPLE ROSCADO EXTRA PESADO DE 4"
130	1130E00160	UNIÓN RETIE ROSCADA 1/2" C80
131	1130E00210	UNIÓN RETIE ROSCADA 3/4" C80

Director General