



No. de Certificado

**2125**

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **MOSDORFER GMBH** con identificación **30573705** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

**Producto:** Herrajes para líneas de transmisión

**Descripción cualitativa del producto:** Herrajes tipo grillete, eslabon, ojo bola, horquilla bola, doble ojo, horquilla doble, yugo, grapa de suspensión, grapa de retención, varilla preformada, manguito de empalme, camisa de reparación, baliza de señalización aérea, desviador de vuelo de aves, herrajes de protección, anillo corona, Perno U, Bisagra, Rotula horquilla, Rótula ojo, Horquilla ojo, Tensor de ajuste lineal, Prolongación ajustable tipo corredera, yugo, Conector paralelo, conector de puesta a tierra, chicote de puesta a tierra, Caballete cuello de cisne, Separador, Separador amortiguador, Resorte de cadena, Amortiguador stockbridge, Amortiguador preformado, Cadena de suspensión y retención

**Referente reglamentario:** Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.20 y 20.20.1

**Referente normativo:** IEC 61284:1997; IEC 61897:1998; IEC 61854:1998

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 11 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en [www.qcert.com.co](http://www.qcert.com.co). Este certificado es para uso exclusivo del titular.

<b>Fecha de otorgamiento:</b>	2017-10-02	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
<b>Fecha de vencimiento:</b>	2027-12-14	<b>Seguimiento 1:</b> 2025-12-15
<b>Fecha de renovación:</b>	2024-12-15	<b>Seguimiento 2:</b> 2026-12-15

 KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO, ANTIOQUIA.

 [servicioalcliente@qcert.com.co](mailto:servicioalcliente@qcert.com.co)  (574) 444 80 87 - 301 790 90 20

**La Calidad es  
nuestro sello.**  
[qcert.com.co](http://qcert.com.co)

ANEXO CERTIFICADO



**No de certificado** 2125 **Fecha de Renovación** 2024-01-15  
**Dirección** Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria

Aspecto	Descripción
<b>Producto</b>	Herrajes para líneas de transmisión
<b>Descripción cualitativa del producto</b>	Herrajes tipo grillete, eslabon, ojo bola, horquilla bola, doble ojo, horquilla doble, yugo, grapa de suspensión, grapa de retención, varilla preformada, manguito de empalme, camisa de reparación, baliza de señalización aérea, desviador de vuelo de aves, herrajes de protección, anillo corona, Perno U, Bisagra, Rotula horquilla, Rótula ojo, Horquilla ojo, Tensor de ajuste lineal, Prolongación ajustable tipo corredera, yugo, Conector paralelo, conector de puesta a tierra, chicote de puesta a tierra, Caballete cuello de cisne, Separador, Separador amortiguador, Resorte de cadena, Amortiguador stockbridge, Amortiguador preformado, Cadena de suspensión y retención.
<b>Referente reglamentario y normativo</b>	Numeral 20.20 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energías. IEC 61284:1997; IEC 61897:1998; IEC 61854:1998.
<b>Fabricante 1</b>	Mosdorfer GmbH
<b>Planta de fabricación 1</b>	Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria
<b>Fabricante 2</b>	Mosdorfer INDIA PVT
<b>Planta de fabricación 2</b>	Gat No. 1961&2, Village Gonde Dhumala, MIDC Gonde, Taluka Igatputi, District Nashik State-Maharashtra-422403, India
<b>Marca</b>	Mosdorfer, DAMP
<b>Material</b>	Aluminio, acero galvanizado o acero inoxidable según tipo
<b>Tensiones de uso</b>	Igual o mayor a 57,5 kV
<b>Tipo protección contra la corrosión</b>	Galvanizado en caliente según aplique
<b>Características eléctricas o mecánicas</b>	Deben ser consultadas con el fabricante según el tipo de herraje.
<b>Exclusiones (*)</b>	N.A.
<b>Usos</b>	Líneas aéreas de transmisión de energía eléctrica



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 [qcert.com.co](http://qcert.com.co)

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 2125 Fecha de Renovación 2024-01-15  
 Dirección Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1	4250	Grillete, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
2	4104	Perno U, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
3	4251	Eslabón, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
4	4180	Bisagra, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
5	4181	Bisagra, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
6	4170	Bisagra, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
7	4175	Bisagra, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
8	4115	Bisagra, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
9	4217	Horquilla-Ojo bola, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
10	4213	Horquilla-Ojo bola, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
11	4220	Rótula ojo, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
12	4210	Rótula ojo, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
13	4225	Rótula horquilla, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
14	4260	Doble ojo, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
15	4261	Doble ojo revirado, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
16	4265	Horquilla ojo, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
17	4410	Horquilla ojo, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
18	4263	Horquilla doble, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
19	4268	Tensor de ajuste lineal, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
20	586	Tensor de ajuste lineal, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
21	587	Tensor de ajuste lineal, tensión eléctrica superior a 57.5 kV



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 2125 Fecha de Renovación 2024-01-15  
 Dirección Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
22	4266	Prolongación ajustable tipo corredera, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
23	4267	Prolongación ajustable tipo corredera, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
24	4270	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
25	4272	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
26	4273	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
27	4275	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
28	4276	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
29	620	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
30	4274	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
31	4710	Herrajes de protección, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
32	4725	Herrajes de protección, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
33	4726	Herrajes de protección, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
34	4727	Herrajes de protección, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
35	4728	Desviador de vuelo de aves, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
36	4729	Herrajes de protección, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
37	4750	Anillo corona, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
38	4741	Anillo corona, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
39	4740	Anillo corona, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
40	4301	Grapa de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
41	4335	Grapa de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
42	4337	Grapa de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 2125 Fecha de Renovación 2024-01-15  
 Dirección Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
43	4334	Grapa de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
44	4361	Grapa de suspensión preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
45	4362	Grapa de suspensión preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
46	4364	Grapa de suspensión preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
47	4455	Grapa de retención a compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
48	4462	Grapa de retención a compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
49	4463	Grapa de retención a compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
50	4458	Grapa de retención a compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
51	4457	Grapa de retención a compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
52	4459	Grapa de retención a compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
53	4460	Grapa de retención a compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
54	4465	Grapa de retención a compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
55	4466	Grapa de retención a compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
56	4472	Grapa de retención a compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
57	666	Grapa de retención a compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
58	4432	Grapa de retención tipo pistola o pernada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
59	4430	Grapa de retención tipo pistola o pernada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
60	4371	Dispositivo contrapeso, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
61	4502	Conector paralelo, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
62	4503	Conector paralelo, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
63	4504	Conector paralelo, tensión eléctrica superior a 57.5 kV



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 2125 Fecha de Renovación 2024-01-15  
 Dirección Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
64	4680	Conector puesta a tierra, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
65	4664	Chicote de puesta a tierra, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
66	4665	Chicote de puesta a tierra, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
67	4654	Caballote cuello de cisne, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
68	4970	Separador, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
69	4971	Separador, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
70	4972	Separador, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
71	9210	Esfera de señalización, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
72	9211	Esfera de señalización, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
73	9301	Amortiguador stock bridge, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
74	9303	Amortiguador stock bridge, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
75	9304	Amortiguador stock bridge, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
76	9305	Amortiguador stock bridge, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
77	9306	Amortiguador stock bridge, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
78	9307	Amortiguador stock bridge, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
79	9313	Amortiguador stock bridge, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
80	9320	Amortiguador preformado, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
81	HK11	Cadena simple de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
82	HK12	Cadena simple de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
83	HK13	Cadena simple de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
84	HK14	Cadena simple de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



**No de certificado** 2125 **Fecha de Renovación** 2024-01-15  
**Dirección** Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
85	HS11	Cadena simple de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
86	HS12	Cadena simple de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
87	HS13	Cadena simple de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
88	HS14	Cadena simple de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
89	HO01	Cadena simple de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
90	HO04	Cadena simple de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
91	HY01	Cadena simple de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
92	HK21	Cadena doble de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
93	HK22	Cadena doble de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
94	HK23	Cadena doble de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
95	HK24	Cadena doble de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
96	HS21	Cadena doble de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
97	HS22	Cadena doble de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
98	HS23	Cadena doble de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
99	HS24	Cadena doble de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
100	VK11	Cadena simple V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 2125 Fecha de Renovación 2024-01-15  
 Dirección Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
101	VK12	Cadena simple V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
102	VK13	Cadena simple V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
103	VK14	Cadena simple V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
104	VS11	Cadena simple V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
105	VS12	Cadena simple V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
106	VS13	Cadena simple V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
107	VS14	Cadena simple V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
108	VK21	Cadena doble V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
109	VK22	Cadena doble V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
110	VK23	Cadena doble V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
111	VK24	Cadena doble V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
112	VS21	Cadena doble V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
113	VS22	Cadena doble V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
114	VS23	Cadena doble V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
115	VS24	Cadena doble V de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
116	AK11	Cadena simple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
117	AK12	Cadena simple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
118	AK13	Cadena simple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
119	AK14	Cadena simple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
120	AS11	Cadena simple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
121	AS12	Cadena simple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co



ANEXO CERTIFICADO



**No de certificado** 2125 **Fecha de Renovación** 2024-01-15  
**Dirección** Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
122	AS13	Cadena simple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
123	AS14	Cadena simple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
124	AO01	Cadena simple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
125	AY01	Cadena simple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
126	TK11	Cadena simple de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
127	TK12	Cadena simple de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
128	TK13	Cadena simple de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
129	TK14	Cadena simple de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
130	TS11	Cadena simple de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
131	TS12	Cadena simple de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
132	TS13	Cadena simple de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
133	TS14	Cadena simple de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
134	AK21	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
135	AK22	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
136	AK23	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
137	AK24	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
138	AS21	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
139	AS22	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
140	AS23	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
141	AS24	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
142	TK21	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 2125 Fecha de Renovación 2024-01-15  
 Dirección Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
143	TK22	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
144	TK23	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
145	TK24	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
146	TK44	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
147	TS21	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
148	TS22	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
149	TS23	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
150	TS24	Cadena doble de transposición, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
151	AK31	Cadena triple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
152	AK32	Cadena triple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
153	AK33	Cadena triple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
154	AK34	Cadena triple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
155	AS31	Cadena triple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
156	AS32	Cadena triple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
157	AS33	Cadena triple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
158	AS34	Cadena triple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
159	AK43	Cadena cuádruple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
160	AK44	Cadena cuádruple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
161	AS43	Cadena cuádruple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
162	AS44	Cadena cuádruple de retención, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
163	4853	Manguito de empalme, tensión eléctrica superior a 57.5 kV



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 2125 Fecha de Renovación 2024-01-15  
 Dirección Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
164	4854	Manguito de empalme, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
165	4858	Manguito de empalme, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
166	4857	Manguito de empalme, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
167	4851	Manguito de empalme, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
168	4852	Manguito de empalme, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
169	4855	Manguito de empalme, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
170	4856	Manguito de empalme, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
171	4880	Camisa de reparación, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
172	4881	Camisa de reparación, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
173	4912	Camisa de reparación, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
174	4910	Camisa de reparación, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
175	4480	Grapa de retención preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
176	4481	Grapa de retención preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
177	4781	Grapa de retención preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
178	4772	Varilla preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
179	4771	Varilla preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
180	4783	Varilla preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
181	4780	Varilla preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
182	4785	Varilla preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
183	4775	Resorte cadena, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
184	9121	Dado de compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 2125 Fecha de Renovación 2024-01-15  
Dirección Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
185	9122	Dado de compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
186	9123	Dado de compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
187	9124	Dado de compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
188	4942	Separador amortiguador
189	4943	Separador amortiguador
190	4944	Separador amortiguador
191	4326	Grapa de suspensión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
192	2600	Carrete de cable

---

Directora de  
acreditación y gestión



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



[servicioalcliente@qcert.com.co](mailto:servicioalcliente@qcert.com.co)



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

[qcert.com.co](http://qcert.com.co)