



No. de Certificado de producto

0459

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5 RETIE:2013**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **CILES SAS** con identificación **800212240** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Conectores

Descripción cualitativa del producto: Conectores eléctricos para aplicaciones industriales y taberos eléctricos

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.12

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 5 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. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento:	2012-12-21	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2028-01-09	Seguimiento 1: 2026-01-10
Fecha de renovación:	2025-01-10	Seguimiento 2: 2027-01-10

LINA
MARGARITA
CALLE ARIAS

Firmado digitalmente por
LINA MARGARITA CALLE
ARIAS
Fecha: 2025.01.10
07:34:17 -05'00'

Especialista de Certificación

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

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

**La Calidad es
nuestro sello.**
qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado
Dirección

0459
Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Fecha de Renovación 2025-01-10

Aspecto	Descripción	
Producto	Conectores	
Descripción cualitativa del producto	Conectores eléctricos para aplicaciones industriales y taberos eléctricos	
Referente reglamentario	Numeral 20.12 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.	
Norma Técnica de apoyo	UL 486A-486B:2004	
Referencias	Conectores empalme dual Conectores bimetalicos de pin Conectores bimetalicos pala Conectores bimetalicos de ojo Conectores bimetalicos para MCCB Conectores de aluminio pala Puentes flexibles (Ver listado de referencias particulares)	Conectores de derivación Conector de derivación 2 posiciones Al-Cu Conector de derivación 3 posiciones Al-Cu Conector de derivación 4 posiciones Al-Cu (Ver listado de referencias particulares)
Material	Aluminio / Cobre	Aluminio, aleación 6101 con revestimiento electrolítico de estaño
Corriente nominal	De acuerdo al calibre del conductor a conectar	30 A; conductor calibre 10 AWG
Conectividad	Para conectar conductores de aluminio y/o cobre	
Instalación	Circuito en alambre de aluminio mediante conector bimetalico a los interruptores, tomacorrientes GFCI, etc.	Mediante uso de grasa inhibidora
	Uso de grasa inhibidora	
Marcación	Indicación Al-Cu	
Exclusiones (*)	Ninguna	
Usos	Redes eléctricas domiciliarias, comerciales y tableros eléctricos Control de iluminación para uso interior y exterior	



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUIBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(57) 414 44 80 87 - 301 790 00 20

qcert.com.co

045-EC-17085-2012
11-CPB-003

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado
Dirección

0459
Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Fecha de Renovación 2025-01-10

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia / Ítem Proveedor	Descripción
1	PBL-8	CONECTOR BIMETALICO DE PIN CU-AL 12-AWG 20A - PBL8
2	PBL-10	CONECTOR BIMETALICO DE PIN CU-AL 10-AWG 30A- PBL10
3	PBL-12	CONECTOR BIMETALICO DE PIN CU-AL 8-AWG 40A-PBL12
4	PBL-14	CONECTOR BIMETALICO DE PIN CU-AL 6-AWG 50A-PBL14
5	PBL-16	CONECTOR BIMETALICO DE PIN CU-AL 4-AWG 65A-PBL-16
6	PBL-25	CONECTOR BIMETALICO DE PIN CU-AL 2-AWG 90A-PBL-25
7	DTL-2-10	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 6-AWG 50A-DTL-2-10, CON GEL
8	PBL-50	CONECTOR BIMETÁLICO DE PIN CU-AL 1/0-AWG 120A PBL-50.
9	DTL-2-16	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 4-AWG 65A-DTL-2-16, CON GEL
10	DTL-2-25	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 2-AWG 90A-DTL-2-25, CON GEL
11	DTL-2-50	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 1/0-AWG 120A-DTL-2-50, CON GEL
12	DTL-2-70	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 2/0-AWG 135A-DTL-2-70, CON GEL
13	DTL-2-95	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 4/0-AWG 180A-DTL-2-95, CON GEL
14	DTL-2-120	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 250 MCM-205A-DTL-2-120, CON GEL
15	DTL-2-165	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 350 MCM-250A-DTL-2-165, CON GEL
16	DTL-2-185	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 400 MCM-270A-DTL-2-185, CON GEL
17	DTL-2-240	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 500 MCM-310A-DTL-2-240, CON GEL
18	DTL-1-10	CONECTOR BIMETALICO PALA 6-AWG 50A-DTL-1-10
19	DTL-1-16	CONECTOR BIMETALICO PALA 4-AWG 65A-DTL-1-16
20	DTL-1-25	CONECTOR BIMETALICO PALA 2-AWG 90A-DTL-1-25
21	DTL-1-35	CONECTOR BIMETALICO PALA 1-AWG 125A- DTL-1-35
22	DTL-1-50	CONECTOR BIMETALICO PALA 1/0 120A-DTL-1-50
23	DTL-1-70	CONECTOR BIMETALICO PALA 2/0 135A-DTL-1-70
24	DTL-1-80	CONECTOR BIMETALICO PALA 3/0 155A- DTL-1-80
25	DTL-1-95	CONECTOR BIMETALICO PALA 4/0 180A-DTL-1-95
26	DTL-1-120	CONECTOR BIMETALICO PALA 250 MCM205A-DTL-1-120
27	DTL-1-150	CONECTOR BIMETALICO PALA 300 MCM 235A- DTL-1-150
28	DTL-1-165	CONECTOR BIMETALICO PALA 350 MCM 250A- DTL-1-165
29	DTL-1-185	CONECTOR BIMETALICO PALA 400 MCM270A-DTL-1-185
30	DTL-1-240	CONECTOR BIMETALICO PALA 500 MCM 310A- DTL-1-240
31	DTL-1-300	CONECTOR BIMETALICO PALA 600 MCM 500A-DTL-1-300
32	DTL-1DA-95	CONECTOR BIMETÁLICO PALA 4/0 DE 2 PERFORACIONES
33	DL-10	CONECTOR ALUMINIO PALA 6 AWG 50A- DL-10
34	DL-16	CONECTOR ALUMINIO PALA 4 AWG 65A- DL-16
35	DL-25	CONECTOR ALUMINIO PALA 2 AWG 90A-DL-25
36	DL-35	CONECTOR ALUMINIO PALA 1 AWG 125A-DL-35
37	DL-50	CONECTOR ALUMINIO PALA 1/0 120A- DL-50
38	DL-70	CONECTOR ALUMINIO PALA 2/0 (DL) 135A DL-70
39	DL-80	CONECTOR ALUMINIO PALA 3/0 (DL)155A- DL-80
40	DL-95	CONECTOR ALUMINIO PALA 4/0 (DL) 180A- DL-95
41	DL-120	CONECTOR ALUMINIO PALA 250 MCM (DL) 205A-DL-120



EM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QIBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcercert.com.co



(574) 444 80 87 301 790 90 20

qcercert.com.co

900-961 12065 2012
11 478 402

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado
Dirección

0459
Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Fecha de Renovación 2025-01-10

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia / Ítem Proveedor	Descripción
42	DL-150	CONECTOR ALUMINIO PALA 300 MCM (DL)235A- DL-150
43	DL-165	CONECTOR ALUMINIO PALA 350 MCM (DL) 250A- DL-165
44	DL-185	CONECTOR ALUMINIO PALA 400 MCM (DL) 270A-DL-185
45	DL-240	CONECTOR ALUMINIO PALA 500 MCM (DL) 310A-DL-240
46	DL-300	CONECTOR ALUMINIO PALA 600 MCM (DL) 450A- DL-300
47	GL-8	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 12 AWG (GL) 20A- GL-8
48	GL-10	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 10 AWG (GL) 30A GL-10
49	GL-12	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 8 AWG (GL) 40AGL-12
50	GL-14	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 6 AWG (GL) 40A- GL-14
51	GL-16	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 4 AWG (GL) 55A GL-16
52	GL-25	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 2 AWG (GL) 70A -GL-25
53	GL-35	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 1 AWG (GL) 125A-GL-35
54	GL-50	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 1/0 (GL) 100A GL-50
55	GL-70	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 2/0 (GL) 125A- GL-70
56	GL-80	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 3/0 (GL) 135A-GL-80
57	GL-95	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 4/0 (GL) 180A-GL-95
58	GL-120	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 250 MCM (GL) 205A-GL-120
59	GL-150	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 300 MCM (GL) 235A- GL-150
60	GL-165	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 350 MCM (GL) 250A- GL-165
61	GL-185	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 400 MCM (GL) 270A -GL-185
62	GL-240	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 500 MCM (GL) 310A-GL-240
63	GL-300	CONECTOR EMPALME DUAL TIPO TUBO 600 MCM (GL) 500A-GL-300
64	AL134008	CONECTOR DE DERIVACION 2 POSICIONES AL-CU S/TORNILLO
65	AL134009	CONECTOR DE DERIVACION 3 POSICIONES AL-CU S/TORNILLO
66	AL134010	CONECTOR DE DERIVACION 4 POSICIONES AL-CU S/TORNILLO
67	DTL-2S-10	CONECTOR BIMETALICO 6-AWG 50A-DTL-2S-10 PARA MCCB, CON GEL
68	DTL-2S-16	CONECTOR BIMETALICO 4-AWG 65A-DTL-2S-16 PARA MCCB, CON GEL
69	DTL-2S-25	CONECTOR BIMETALICO 2-AWG 90A-DTL-2S-25 PARA MCCB, CON GEL
70	DTL-2S-50	CONECTOR BIMETALICO 1/0 120A-DTL-2S-50 PARA MCCB, CON GEL
71	DTL-2S-70	CONECTOR BIMETALICO 2/0 135A-DTL-2S-70 PARA MCCB, CON GEL
72	DTL-2S-95	CONECTOR BIMETALICO 4/0 180A-DTL-2S-95 PARA MCCB, CON GEL
73	DTL-2S-120	CONECTOR BIMETALICO 250 MCM205A-DTL-2S-120 PARA MCCB, CON GEL
74	DTL-2S-165	CONECTOR BIMETALICO 350 MCM 250A- DTL-2S-165 PARA MCCB, CON GEL
75	DTL-2S-240	CONECTOR BIMETALICO 500 MCM 310A- DTL-2S-240 PARA MCCB, CON GEL
76	EST-251 YELLOW	PUENTE FLEXIBLE LONGITUD 100MM - 100A AMARILLO - EST-251 YELLOW
77	EST-251 BLUE	PUENTE FLEXIBLE LONGITUD 100MM - 100A AZUL - EST-251 BLUE
78	EST-251 RED	PUENTE FLEXIBLE LONGITUD 100MM - 100A ROJO - EST-251 RED
79	EST-251 BLACK	PUENTE FLEXIBLE LONGITUD 100MM - 100A NEGRO - EST-251 BLACK
80	EST-257 YELLOW	PUENTE FLEXIBLE LONGITUD 75MM - 125A AMARILLO - EST-257 YELLOW
81	EST-257 BLUE	PUENTE FLEXIBLE LONGITUD 75MM - 125A AZUL - EST-257 BLUE
82	EST-257 RED	PUENTE FLEXIBLE LONGITUD 75MM - 125A ROJO - EST-257 RED



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

servicioalcliente@qcert.com.co

3741 444 80 87 301 790 90 20 qcert.com.co

NO-RE-11091-2012
11-C78-902

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0459
Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Fecha de Renovación 2025-01-10

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia / Ítem Proveedor	Descripción
83	EST-257 BLACK	PUENTE FLEXIBLE LONGITUD 75MM - 125A NEGRO - EST-257 BLACK

LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2025.01.10 07:34:38 -05'00'

Especialista de certificación



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



serviciocliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 361 790 99 26

qcert.com.co

0001/001, 17/09/2012
13/02/2012