



No. de Certificado de producto

3698

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5 RETIE:2024**)

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: Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final

Descripción cualitativa del producto: Conectores eléctricos a compresion bimetalicos para aplicaciones industriales y tableros eléctricos

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE, Resolución 40117 del 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía Numerales Libro 2. Título 2 Art. 2.2.1. y 2.2.2 -Art. 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Artículo 2.3.16.2.3 Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final

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 16 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:	2025-12-22	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2030-12-21	Seguimiento 1: 2026-12-22
		Seguimiento 2: 2028-08-22
Fecha de última modificación:	2026-01-14	

Katerine Andrea Henao Mejia
Firmado digitalmente por Katerine Andrea Henao Mejia
Fecha: 2026.01.14 11:43:42 -0500

Gerente

 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



Pagina 1 de 16 [FRG-02-28]

No de certificado	3698	Fecha última modificación	2026-01-14
Dirección	Calle 17 #43F-165 Med. Col	Ciudad	Medellin

Aspecto	Descripción	
Producto	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	
Descripción cualitativa de producto	Conectores eléctricos a compresion bimetalicos para aplicaciones industriales y tableros eléctricos	
Referente reglamentario	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 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Artículo 2.3.16.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.16.2.3 Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	
Marca	Ciles	
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)



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VIA 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



Pagina 2 de 16 [FRG-02-28]

No de certificado	3698	Fecha última modificación	2026-01-14
Dirección	Calle 17 #43F-165 Med. Col	Ciudad	Medellin
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	
Tipo de conductor a instalar	Cableado en cobre o aluminio		
Instalación	Circuito en alambre de aluminio mediante conector bimetálico a los interruptores, tomacorrientes GFCI, etc.	Mediante uso de grasa inhibidora	
	Uso de grasa inhibidora		
Exclusiones (*)	Ninguna exclusión diferente a las establecidas por RETIE		
Usos	Conexión de conductores a equipos de uso final en instalaciones residenciales, industriales o similares		

REPORTES DE ENSAYO (Aplica para Reglamento tecnico)

CODIGO/ IDENTIFICACIÓN	LABORATORIO
No. RP 30020LI	LABORATORIO DE ENSAYOS QTEST



ISO/IEC 17065:2012
11-CPM-003



KM 17 VIA 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

3698

Fecha última modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
1	PBL-8	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE PIN CU-AL 12-AWG 20A - PBL8	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
2	PBL-10	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE PIN CU-AL 10-AWG 30A- PBL10	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
3	PBL-12	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE PIN CU-AL 8-AWG 40A-PBL12	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado

3698

Fecha última modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
4	PBL-14	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE PIN CU-AL 6-AWG 50A-PBL14	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
5	PBL-16	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE PIN CU-AL 4-AWG 65A-PBL-16	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
6	PBL-25	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE PIN CU-AL 2-AWG 90A-PBL-25	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado

3698

Fecha última modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
7	PBL-50	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETÁLICO DE PIN CU-AL 1/0-AWG 120A PBL-50	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetálico	-
8	DTL-2-10	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 6-AWG 50A-DTL-2-10, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetálico	-
9	DTL-2-16	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 4-AWG 65A-DTL-2-16, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetálico	-



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado

3698

Fecha última modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
10	DTL-2-25	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 2-AWG 90A-DTL-2-25, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
11	DTL-2-50	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 1/0-AWG 120A-DTL-2-50, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
12	DTL-2-70	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 2/0-AWG 135A-DTL-2-70, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado

3698

Fecha última modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
13	DTL-2-95	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 4/0-AWG 180A-DTL-2-95, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetálico	-
14	DTL-2-120	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 250 MCM-205A-DTL-2-120, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetálico	-
15	DTL-2-165	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 350 MCM-250A-DTL-2-165, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetálico	-



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado

3698

Fecha última modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
16	DTL-2-185	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 400 MCM-270A-DTL-2-185, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
17	DTL-2-240	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO DE OJO CU-AL 500 MCM-310A-DTL-2-240, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
18	DTL-1-10	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 6-AWG 50A-DTL-1-10	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado

3698

Fecha última modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
19	DTL-1-16	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 4-AWG 65A-DTL-1-16	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
20	DTL-1-25	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 2-AWG 90A-DTL-1-25	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
21	DTL-1-35	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 1-AWG 125A- DTL-1-35	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado

3698

Fecha última modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
22	DTL-1-50	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 1/0 120A-DTL-1-50	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
23	DTL-1-70	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 2/0 135A-DTL-1-70	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
24	DTL-1-80	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 3/0 155A- DTL-1-80	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado

3698

Fecha última modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
25	DTL-1-95	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 4/0 180A-DTL-1-95	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
26	DTL-1-120	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 250 MCM205A-DTL-1-120	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
27	DTL-1-150	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 300 MCM 235A-DTL 1-150	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado

3698

Fecha última modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
28	DTL-1-165	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 350 MCM 250A-DTL-1-165	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
29	DTL-1-185	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 400 MCM270A-DTL-1-185	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
30	DTL-1-240	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 500 MCM 310A-DTL-1-240	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado

3698

Fecha última modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
31	DTL-1-300	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO PALA 600 MCM 500A-DTL-1-300	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
32	DTL-1DA-95	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETÁLICO PALA 4/0 DE 2 PERFORACIONES	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
33	DTL-2S-10	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO 6-AWG 50A-DTL-2S-10 PARA MCCB, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado

3698

Fecha última
modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
34	DTL-2S-16	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO 4-AWG 65A-DTL-2S-16 PARA MCCB, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
35	DTL-2S-25	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO 2-AWG 90A-DTL-2S-25 PARA MCCB, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-
36	DTL-2S-50	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO 1/0 120A-DTL-2S-50 PARA MCCB, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetalico	-



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado

3698

Fecha última modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
37	DTL-2S-70	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO 2/0 135A-DTL-2S-70 PARA MCCB, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetálico	-
38	DTL-2S-95	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO 4/0 180A-DTL-2S-95 PARA MCCB, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetálico	-
39	DTL-2S-120	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO 250 MCM205A-DTL-2S-120 PARA MCCB, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetálico	-



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado

3698

Fecha última modificación

2026-01-14

Dirección

Calle 17 #43F-165 Med. Col

Ciudad

Medellin

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia (Código Proveedor)	PRODUCTO	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
40	DTL-2S-165	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO 350 MCM 250A- DTL-2S-165 PARA MCCB, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetálico	-
41	DTL-2S-240	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	CONECTOR BIMETALICO 500 MCM 310A- DTL-2S-240 PARA MCCB, CON GEL	CILES	Para tableros eléctricos (bimetálico). Cable trenzado	Bimetálico	-

Katerine
Andrea
Henao
Mejia

Firmado digitalmente por Katerine Andrea Henao Mejia
Fecha: 2026.01.14 11:44:07 -0500

Gerente

