

No. de Certificado

0762



INTELLI INDÚSTRIA DE TERMINAIS ELÉTRICOS LTDA

ID: 46.754.545/0001-94

CERTIFICACIÓN TIPO MARCA DE CONFORMIDAD (ESQUEMA 5)

El organismo de certificación **QCERT** otorga el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Conectores y electrodos de puesta a tierra.

Referencia: Ver referencias específicas en anexo del certificado.

Documento normativo: Numeral 20.12 y 15.3.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. NTC 2206:2001.

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 éste certificado se entrega un documento que contiene 4 hojas 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




Gerente

Fecha Otorgamiento: 2013-07-24

Fecha 2ª Renovación: 2019-08-01

Fecha Vencimiento: 2022-07-31

Este documento es exclusivo del titular.

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

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0762

FECHA DE OTORGAMIENTO: 2013-07-24

FECHA DE 2ª RENOVACIÓN: 2019-08-01

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022-07-31



INTELLI Indústria de Terminais Elétricos LTDA

Avenida Marginal, 680 Orllândia - SP CEP: 14620-000. Brasil.

Página 1 de 4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto	Descripción			
Producto	Conectores para puestas a tierra			
Referencial	Numeral 20.12 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas NTC 2206:2001 UL 467:2013			
Fabricante	Intelli- Indústria de Terminais Elétricos Ltda.			
Planta fabricante	Avenida Marginal, 680 Orllândia – SP CEP: 14620-000. Brasil			
Marca	Intelli			
Series	SAC G, SAC C	GPB, GTDB, GTDB2C, GTSB, GTSB2C	TH	CCA, CAT
Material	Cobre electrolítico extruido de 99.9% de conductividad o Aleación de cobre	Cuerpo en Bronce con tornillos, tuercas y arandelas en bronce al silicio	Cuerpo en aleación de cobre y tornillo en bronce o acero galvanizado	Cobre de alta conductividad o cobre estañado
Sistema de conexión	Compresión mediante herramienta hidráulica	Mediante llave mecánica sobre tornillo hexagonal		Herramienta pico de loro
Referencias	Ver listado de referencias específicos			
Exclusiones (*)	Ninguna			
Usos	En sistema de puesta a tierra			

REF	Conductores		
	∅ Nominal Electrodo	Derivación (AWG)	Derivación (mm ²)
SACG 1258-35	1/2" - 5/8"	4 SOL - 2 STR	16 - 35
	1/0 STR - 250 MCM		
SACG 1258-70	1/2" - 5/8"	1/0 STR - 2/0 STR	50 - 70
	1/0 STR - 250 MCM		
SACG 1258-150	1/2" - 5/8"	3/0 STR - 250 MCM	95 - 150
	1/0 STR - 250 MCM		
SACG 5834-35	5/8" - 3/4"	4 SOL - 2 STR	16 - 35
	250 MCM - 500 MCM		
SACG 5834-70	5/8" - 3/4"	1/0 STR - 2/0 STR	50 - 70
	250 MCM - 500 MCM		
SACG 5834-150	5/8" - 3/4"	3/0 STR - 300 MCM	95 - 150
	250 MCM - 500 MCM		



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 DE CERTIFICADO NÚMERO 0762

FECHA DE OTORGAMIENTO: 2013-07-24

FECHA DE 2ª RENOVACIÓN: 2019-08-01

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022-07-31



INTELLI Indústria de Terminais Elétricos LTDA

Página 2 de 4

Avenida Marginal, 680 Orlandia - SP CEP: 14620-000. Brasil.

REF	Conductores	
	Principal	Derivación
	(AWG)	(AWG)
SACC 35 - 35	6 SOL - 2 STR	6 SOL - 2 STR
SACC 70 - 35	1 STR - 2/0 STR	6 SOL - 2 STR
SACC 70 - 70	2 STR - 2/0 STR	6 STR - 2/0 STR
SACC 120 - 120	3/0 STR - 250 MCM	3/0 STR - 250 MCM
SACC 150 - 70	3/0 STR - 250 MCM	6 SOL - 2/0 STR

REF	CONDUCTOR	
	AWG/MCM	
GPB - 44 - 1	6 - 1/0	
GPB - 49 - 1	10 - 2/0	
GPB - 60 - 2	6 - 4/0	
GPB - 69 - 2	2 - 300	
GPB - 88 - 3	4/0 - 500	
GPB - 104 - 3	300 - 800	

REF	CONDUCTOR	
	AWG/MCM	
	MÍNIMO	MÁXIMO
GTDB - 8 - 4	8	4
GTDB - 4 - 2/0	4	2/0
GTDB - 2/0 - 250	2/0	250
GTDB - 300 - 500	300	500
GTDB2C - 8 - 4	8	4
GTDB2C - 4 - 2/0	4	2/0
GTDB2C - 2/0 - 250	2/0	250
GTDB2C - 300 - 500	300	500
GTDB2C - 550 - 750	550	750
GTSB - 8 - 4	F.8	4
GTSB - 4 - 2/0	F.4	2/0
GTSB - 2/0 - 250	2/0	250
GTSB - 300 - 500	300	500
GTSB2C - 8 - 4	8	4
GTSB2C - 4 - 2/0	4	2/0
GTSB2C - 2/0 - 250	2/0	250

REF	DIAMETRO NOMINAL DEL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	DIMENSION DEL CONDUCTOR	
	PULGADAS	AWG	mm ²
TH-58	5/8"	8 - 1/0	10 - 50
TH-58-R	5/8"	8 - 1/0	10 - 50
TH-34	3/4"	8 - 1/0	10 - 50
TH-34-R	3/4"	8 - 1/0	10 - 50
TH-1	1"	8 - 1/0	10 - 50
TH-1-R	1"	8 - 1/0	10 - 50



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 DE CERTIFICADO NÚMERO 0762

FECHA DE OTORGAMIENTO: 2013-07-24

FECHA DE 2ª RENOVACIÓN: 2019-08-01

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022-07-31



INTELLI Indústria de Terminais Elétricos LTDA

Página 3 de 4

Avenida Marginal, 680 Orllândia - SP CEP: 14620-000. Brasil.

REF	DIAMETRO NOMINAL DEL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	CONDUCTOR	
		COBRE DESNUDO	
		AWG	mm ²
CCA-12-35	1/2" (12,70 mm)	4 - 2	25 - 35
CCA-12-35 Estañado	1/2" (12,70 mm)	-	-
CCA-58-35	5/8" (14,30 mm)	4 - 2	25 - 35
CCA-58-35 Estañado	5/8" (14,30 mm)	-	-
CCA-34-35	3/4" (17,30 mm)	4 - 2	25 - 35
CCA-34-35 Estañado	3/4" (17,30 mm)	-	-
CCA-58-25	5/8" (14,30 mm)	10 - 4	6 - 25
CCA-58-25 Estañado	5/8" (14,30 mm)	10 - 4	6 - 25
CAT-58-35	5/8" (14,30 mm)	4 - 2	25 - 35
CAT-58-35 Estañado	5/8" (14,30 mm)	4 - 2	25 - 35
CAT-58-10	5/8" (14,30 mm)	10 - 8	6 - 10
CAT-58-10 Estañado	5/8" (14,30 mm)	10 - 8	6 - 10



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 DE CERTIFICADO NÚMERO 0762

FECHA DE OTORGAMIENTO: 2013-07-24

FECHA DE 2ª RENOVACIÓN: 2019-08-01

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022-07-31



INTELLI Indústria de Terminais Elétricos LTDA

Página 4 de 4

Avenida Marginal, 680 Orllândia - SP CEP: 14620-000. Brasil.

Aspecto	Descripción
Producto	Electrodos de puesta a tierra
Referencial	Numeral 15.3.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y NTC 2206:2001.
Fabricante	Intelli- Indústria de Terminais Elétricos Ltda.
Planta fabricante	Avenida Marginal, 680 Orllândia – SP CEP: 14620-000. Brasil
Marca	Intelli
Series	IH, IHP
Longitud	2,4 m y 3,05 m
Diámetro	Desde 5/8 “Hasta 1” según referencia
Referencias	Ver listado de referencias específicos
Material	Acero recubierto de cobre con mínimo 254 micras de espesor
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Conexiones eléctricas de tierra

LISTADO DE REFERENCIAS ESPECIFICOS

REFERENCIA		DIMENSIONES
ELECTRODO NORMAL	ELECTRODO ROSCADO	Ø NOMINAL PULGADAS
IH - 858	IHP - 858	5/8"
IH - 1058	IHP - 1058	5/8"
IH - 834	IHP - 834	3/4"
IH - 1034	IHP - 1034	3/4"
IH - 81	IHP - 81	1"
IH - 101	IHP - 101	1"


Gerente



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