



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00506

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES	NORMA TÉCNICA DE FABRICACIÓN: ICEA S-75-381 / 2017	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).
The characteristics and identification of this product are described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado y Comercializado para Colombia por:
Manufactured and Commercialized in Colombia by:

COBRE CERRILLOS S.A - COCESA / PRYSMIAN.

Av Pedro Aguirre Cerda 6307 - Santiago - Cerrillos - Chile

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
It meets the certified requirements applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE
COLOMBIA - RETIE, ARTÍCULO 2.3.10 Y ARTÍCULO 2.3.10.6

Fecha de Certificación: 2025/12/19

Fecha de Actualización: 2026/08/03

Fecha de Vencimiento: 2030/12/18

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2028/08/18

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

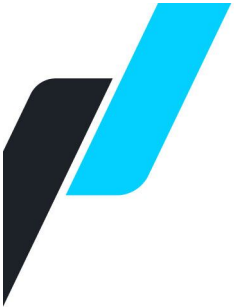
HERNAN
MAURICIO
ROJAS
HERRERA

Firmado
digitalmente por
HERNAN
MAURICIO ROJAS
HERRERA
Fecha: 2026.08.12
15:27:13 -05'00'



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en
la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET verifies and follows the system characteristics that granted this certification.
Updates and the validity of this certificate can be found by email in certificados@cidet.org.co or in the webpage
<https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate may only be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

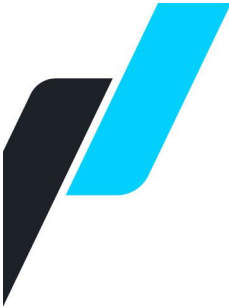
CERTIFICADO DE PRODUCTO No. CP25_AA00506
ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

Denominación	Cables de seguridad y para ambientes especiales					
Familia	Norma técnica de fabricación: ICEA S-75-381 / 2017					
Categoría	No Aplica					
Modelo	MINERIA					
Configuración	W	G	G-GC	SHD	SHD-GC	MP-GC
Referencia	Calibres desde 8 AWG hasta 500 kcmil			2000 a 5000 V: Calibres desde 4 AWG hasta 500 kcmil 5001 a 8000 V: Calibres desde 4 AWG hasta 500 kcmil 8001 a 15 000 V: Calibres desde 2 AWG hasta 4/0 AWG 15 001 a 25 000 V: Calibres desde 1 AWG hasta 4/0 AWG		2 a 8 kV: Calibres desde 6 AWG hasta 500 kcmil 8.001 a 25 kV: Calibres desde 2 AWG hasta 500 kcmil
Marca	COCESA / PRYSMIAN					
Tensión	2000 V			Desde 2000 V hasta 25 000 V		
Conductor	Cobre suave					
Cableado	Flexible, Clase I o K					Concéntrico, Clase B
Aislamiento	EPR					
Temperatura de Operación	90 °C					
Blindaje Conductor y aislamiento	No aplica			Material semiconductor		
Blindaje metálico aislamiento	No aplica			Malla de alambres de cobre o cobre estañado		Cinta de cobre
Conductores de fase	2 a 4		3			
Conductores de tierra	No aplica	2		2 o 3		
Conductor de chequeo aislado	No aplica		1			
Cubierta	Poliuretano termoplástico (TPU), Elastomero Heavy Duty o Extra-Heavy Duty termoestables (CSPE)					TPU
País de origen	Chile					
Usos permitidos	Cables portátiles para conexión o alimentación de maquinaria y equipos en minería abierta o subterránea					
Prohibiciones del producto	MP-GC: Uso en Minas Subterráneas Aplicaciones diferentes al uso permitido					
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia - RETIE Artículo 2.3.10 Conductores y cables, Artículo 2.3.10.6 Cables de seguridad y para ambientes especiales					



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en
la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET verifies and follows the system characteristics that granted this certification.
Updates and the validity of this certificate can be found by email in certificados@cidet.org.co or in the webpage
<https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate may only be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. CP25_AA00506
ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
20450242, 20486186	Cobre Cerrillos S.A.
SEGUIMIENTO 1	
20450242-1, 20486186-1	Cobre Cerrillos S.A.

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
COBRE CERRILLOS S.A - COCESA / PRYSMIAN.	Av Pedro Aguirre Cerda 6307 – Santiago - Cerrillos – Chile



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET verifies and follows the system characteristics that granted this certification. Updates and the validity of this certificate can be found by email in certificados@cidet.org.co or in the webpage <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate may only be reproduced in its entirety.