



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Sistema 5

No. 07789

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	CABLE PARA MINERÍA MINACORD	CALIBRES DESDE 8 AWG HASTA 4/0 AWG

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por
Commercialized and fabricated by:

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.

Calle 20 No. 68B - 71, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

**ICEA S75-381/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE
(Numeral 20.2)**

Fecha de Certificación: 2021/04/26

Fecha de Renovación: 2024/04/27

Fecha de Vencimiento: 2027/04/26

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/04/26 y 2026/04/26

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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 la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety..



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07789

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2021/04/26

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/04/27

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/04/26

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cable para Minería Minacord
Referencia	Calibres desde 8 AWG hasta 4/0 AWG
Tensión nominal	2 kV
Conductores	Cobre Suave
Cableado	Clase J
Blindaje del conductor de fase	No Aplica
Aislamiento del conductor de fase	EPR
Temperatura de operación	90°C
Nivel de aislamiento del conductor de fase	100 %
Blindaje del aislamiento del conductor de fase	No Aplica
Pantalla del conductor de fase	No Aplica
Conductores de fase	3
Conductores de tierra	2
Aislamiento de conductores de tierra	EPR
Conductores de chequeo de tierra	1
Aislamiento de conductores de chequeo de tierra	No Aplica
Formación	3 conductores de fase, 2 conductores de tierra y 1 conductor de chequeo de tierra
Relleno	No aplica
Cubierta	PVC o En compuesto retardante a la llama FR Ensayada de acuerdo con UL 2556 numeral 9.4 y de baja emisión de humo LS Ensayada de acuerdo con IEC 61034-2
Tipo	G-GC
Aplicación	Cable portátil de baja tensión para servicio extrapesado en labores mineras de tajo abierto. Se utiliza como alimentador de equipos mineros en las que se requiere flexibilidad, un buen comportamiento ante esfuerzos mecánicos exigentes y monitorear la seguridad del estado de los conductores de tierra
Referencial	ICEA S-75-381/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numerals 20.2)

Fábrica	Planta
PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.	BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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 la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety..