

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 05515

Marca de conformidad
Esquema 5

**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 MARCA CENTELSA Y VIAKON	CABLE MULTICONDUCTOR FLEXIBLE PARA MINERÍA	CALIBRES DESDE 6 AWG HASTA 500 kcmil

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

Fabricado por
Manufactured by:

**CONDUCTORES MONTERREY S.A. de C.V., planta de MONTERREY, MÉXICO y comercializado por
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.**

Calle 10 # 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

ICEA S-75-381/2008, NTC 6057/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 28 / 07 / 2014
Fecha de Renovación: 12 / 07 / 2020
Fecha de Vencimiento: 12 / 07 / 2023

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 12 / 07 / 2021 y 12 / 07 / 2022



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
Certification CIDET Manager



#0829
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.
On page www.cidet.org.co, you can find new and validity of this certificate.*

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+ 574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05515

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 28 / 07 / 2014

FECHA DE RENOVACIÓN: 12 / 07 / 2020

FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 07 / 2023

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA CENTELSA Y VIAKON**

**FABRICADOS POR CONDUCTORES MONTERREY S.A. DE C.V., PLANTA DE
MONTERREY, MÉXICO Y COMERCIALIZADOS POR CABLES DE ENERGÍA Y DE
TELECOMUNICACIONES S.A., UBICADA EN LA CALLE 10 # 38 - 43, URBANIZACIÓN
INDUSTRIAL ACOPI, YUMBO, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA**

Tipo	Cable Multiconductor Flexible para Minería		
	SHD-GC	SHD-GC	MP-GC
Referencia	Calibres desde 6 AWG hasta 500 kcmil		
Tensión Nominal	2 kV	15 kV	
Conductores	Cobre Suave Estañado		Cobre Suave
Cableado	Flexible Clases I, J o K		
Blindaje del Conductor de Fase	No aplica	Material Semiconductor	
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	Material Semiconductor		
Pantalla del Conductor de Fase	Hilos de Cobre Estañados		Cinta de Cobre Suave
Conductores de Fase	3		
Conductores de Tierra	2		
Aislamiento de Conductores de Tierra	No aplica		
Conductores de Chequeo de Tierra	1		
Aislamiento de Conductores de Chequeo de Tierra	XLPE		
Formación	Redonda		
Cubierta	CPE	TPU	CPE
Aplicación	Suministro de energía eléctrica a subestaciones y equipos portátiles		Suministro de energía eléctrica para instalaciones fijas
Referencial	ICEA S-75-381/2008, NTC 6057/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)		

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
Certification CIDET Manager
VSUAREZ