



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 05603

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 VIAKON Y CENTELSA	VER ANEXO	VER ANEXO			
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32, 27.90	CÓDIGO ICS:	29.060.10, 29.060.20

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

Fabricado por:
Manufactured by:

INTERAMERICANA DE CABLES VENEZUELA S.A. planta de VALENCIA, VENEZUELA,
CONDUCTORES MONTERREY S.A. DE C.V. planta de MÉXICO y CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 3277/2013, UL 44/2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2014 / 09 / 25
Fecha de Renovación: 2020 / 07 / 12
Fecha de Actualización: 2021 / 03 / 04
Fecha de Vencimiento: 2023 / 07 / 12

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2022 / 07 / 12

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

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.

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.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05603

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2014 / 09 / 25
FECHA DE RENOVACIÓN: 2020 / 07 / 12
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 03 / 04
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 07 / 12

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

Tipo	Cables pre-ensamblados de aluminio serie 8000, aislados en XLPE 90 °C, 600 V, tipo XHHW-2
Referencia	Monopolares desde 12 AWG hasta 1250 kcmil (4 mm ² a 630 mm ²) Multiconductores desde 12 AWG hasta 1250 kcmil (4 mm ² a 630 mm ²)
Temperatura de Operación	90 °C
Voltaje	600 V
Material del conductor	AA8000
Aislamiento	XLPE
Aplicación	Alimentación de circuitos eléctricos de baja tensión
Fabricante	INTERAMERICANA DE CABLES VENEZUELA S.A. planta de VALENCIA, VENEZUELA,
Referencial	NTC 3277/2013, UL 44/2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Tipo	Alambres y cables aislados o preensamblados, termoestables
Referencia	Cobre: Desde 14 AWG hasta 2000 kcmil Aluminio: Desde 12 AWG hasta 2000 kcmil
Designación	RHH, RHW, RHW-2, XHHW, XHHW-2, SIS
Voltaje	600 V, 1000 V o 2000 V
Temperatura de operación	75 °C / 90 °C
Conductor de fase	Cobre o Aluminio Serie 8000
Aislamiento	XLPE o EPR
Construcción	Monoconductores y Multiconductores
Cubierta	PVC, CPE, XL o NBR/PVC
Autorización	Para uso en bandejas portacables (CT) y Resistencia a la intemperie (SR)
Aplicación	Distribución de energía eléctrica en baja tensión, alambrado de circuitos de potencia e instalaciones comerciales, residenciales e industriales. Bombas sumergibles. Cables fotovoltaicos. Uso subterráneo según NTC 2050
Fabricante	CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A. planta de Yumbo, COLOMBIA
Referencial	NTC 3277/2013, UL 44/2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

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.

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05603

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2014 / 09 / 25
FECHA DE RENOVACIÓN: 2020 / 07 / 12
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 03 / 04
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 07 / 12

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

Tipo	RHH/RHW	XHHW	XHHW-2	SIS
Referencia	Calibres desde 14 AWG hasta 2000 kcmil			
Temperatura de operación	RHH 90 °C seco y húmedo; RHW 75 °C seco y húmedo	90 °C seco 75 °C húmedo	90 °C húmedo 90 °C seco	90 °C seco
Voltaje	600 V / 2000 V	600 V		
Conductor	Alambres o conductores cableado concéntrico de cobre suave o aluminio serie 8000			
Calibres	Cobre: 14 AWG al 2000 kcmil Aluminio: 12 AWG al 2000 kcmil			Cu: 14 a 4/0 AWG Al: 12 a 4/0 AWG
Aislamiento	XLPE o EPR	XLPE		
Aplicación	Uso general para sistemas de distribución a baja tensión e iluminación, en instalaciones industriales con atmósferas altamente contaminadas y corrosivas como siderúrgicas, plantas químicas, fábricas de cemento, refineras, etc.			
Fabricante	CONDUCTORES MONTERREY S.A. DE C.V., planta de MÉXICO			
Referencial	NTC 3277/2013, UL 44/2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)			

Nota: Este certificado se unifica con el certificado 00799 y 02709.

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

VSUAREZ

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.

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.