



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

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

No. 07679

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 GENERAL CABLE, PRYSMIAN Y PHELPS DODGE INTL. CORP	CABLES DE POTENCIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO	CALIBRES DESDE 35 mm ² HASTA 630 mm ²

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32, 27.90	CÓDIGO ICS:	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 2 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:

GENERAL CABLE DE MÉXICO S.A. DE C.V.

BLVD. Emilio Sanchez Piedras 208, Ciudad Industrial Xicohtencatl, Tetla, Tlaxcala, México, D.F.

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

ENEL GSC001 Rev. 5/2018, IEC 60502-2/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de
2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2020 / 08 / 10
Fecha de Actualización: 2021 / 10 / 26
Fecha de Vencimiento: 2023 / 08 / 10

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2022 / 08 / 10

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. 07679

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020 / 08 / 10

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 10 / 26

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 08 / 10

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA GENERAL CABLE, PRYSMIAN Y PHELPS DODGE INTL. CORP

Tipo	Cables de potencia con aislamiento extruido
Referencia	Calibres desde 35 mm ² hasta 630 mm ²
Tensión nominal	Desde 8.7/15 (17,5) kV hasta 18/30 (36) kV (IEC 60502-2); Desde 8.7/15 (17,5) kV hasta 20/34,5 (37,95) kV (GSC001)
Conductor	Cobre o Aluminio 1350 compacto bloqueado
Cableado	Clase 2
Aislamiento	XLPE-TR XLPE
Temperatura de operación	90 °C
Nivel de aislamiento	100 % o 133 %
Blindaje del conductor y el aislamiento	Compuesto semiconductor extruido termoestable
Pantalla	Cinta radial en aluminio o Hilos de cobre
Cubierta	IEC 60502-2: PVC, PE, HDPE y compuesto libre de halógenos (según IEC 60502-1) GSC001: PE, HDPE y compuesto libre de halógenos
Autorización	Compuesto libre de halógenos: Para uso en bandejas verticales (CT) y resistencia a la intemperie
Aplicación	Cables para uso húmedo con protección radial de cinta de aluminio; utilizados preferentemente en redes de distribución de energía urbanas; adecuados para ser instalados en zanjas, ductos, subterráneos, escalerillas o tuberías eléctricas
Referencial	ENEL GSC001 Rev. 5/2018, IEC 60502-2/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Atentamente,



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.