

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

No. 01331

Marca de conformidad

Esquema 5

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
EMPALMES DE MEDIA TENSIÓN	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.

*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:

3M ITALIA SPA planta de **SAN FELICE-ITALIA**
comercializado por **3M COLOMBIA S.A.**

Avenida El Dorado 75-93, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of


RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.12)

Fecha de Certificación: 02 / 10 / 2003

Última Actualización: 06 / 09 / 2018

Fecha de Vencimiento: 17 / 08 / 2020

Fecha máxima para la próximas auditorías de seguimiento: 17 / 08 / 2019



Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta 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 news and validity of this certificate.*



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01331

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 05 / 10 / 2000

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06 / 09 / 2018

FECHA DE VENCIMIENTO: 17 / 08 / 2020

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
EMPALMES DE MEDIA TENSIÓN**

**FABRICADOS POR 3M ITALIA S.P.A., CO PLANTA DE SAN FELICE, MILAN Y
COMERCIALIZADAS POR 3M COLOMBIA S.A., UBICADA EN LA AVENIDA EL DORADO
75-93, BOGOTÁ, COLOMBIA**

Tipo	Encogibles en frío para 15 kV
Referencia	QSE
Característica	Encogible en frío
Calibres	2, 1/0, 2/0, 4/0 AWG y 250, 350, 500, 750 y 1000 kcmil
Tipo de cables donde se usa	Cables fabricados por el proceso de triple extrusión (semiconductora – aislamiento en polietileno reticulado XLPE o caucho EPDM – semiconductora externa).
Aislamiento	Caucho EPDM
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.12)

Tipo	Contráctil en frío para cable apantallado, pantalla de hilos	Contráctil en frío para cable apantallado, pantalla de cinta	Premoldeado para cable apantallado, pantalla de cinta o hilos
Referencia	QS III 54XX	QS III 55XX	QS II 54XX
Pantalla metálica	De cinta o hilos		
Tensión de serie	Hasta 35kV		
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.12)		

NOTA: XX designa tamaño del empalme de media tensión según el rango de calibre de los conductores a utilizar

Atentamente,


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación