



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca de Conformidad

Esquema 5

No. 07464

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CABLES ELÉCTRICOS	INSTRUMENTACIÓN	CALIBRES DESDE 0.5 mm2 HASTA 5 mm2

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

Comercializado por  
Commercialized by:

TELDOR COLOMBIA LTDA.

Calle 125 No. 21A - 27 Oficina 403, Bogotá – Colombia

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

IEC 60502-1/2004 Rev. 2009 y RTE-INEN-021 (3R)/2016

Fecha de Certificación: 2019/09/16

Fecha de Renovación: 2022/09/16

Fecha de Actualización: 2023/01/11

Fecha de Vencimiento: 2025/09/15

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/09/15 y 2024/09/15

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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.  
This certificate only can be reproduced in its entirety.

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07464

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/09/16**

**FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/09/16**

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/01/11**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/15**

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE NO

Tipo	Instrumentación							
Referencia	Calibres desde 0.5 mm² hasta 5 mm²							
Conductor	Cobre suave o cobre suave estañado. Blindaje del conductor con MICA (Opcional)							
Cableado	Cableado concéntrico Clase 2 o Cableado flexible Clase 5							
Aislamiento	PVC			XLPE	HFFR	XLPE-HFFR		ETFE
Temperatura de operación	70 °C	90 °C	105 °C	90 °C	90 °C	70 °C	90 °C	105 °C
Número de conductores de circuito	Desde 2 hasta 37 (pares o ternas)							
Formación	Conductores cableados entre sí con cubierta exterior							
Conductor de drenaje	Cobre estañado, calibres desde 0.5 mm² (16 AWG)							
Conductores para extensión de termocuplas (opcional)	Tipos EX, JX, KX, RX y TX. Calibres hasta 1.5 mm²							
Pantalla (opcional)	Cinta de poliéster aluminizada sobre pares y ternas y blindaje general							
Armadura (opcional)	- Armadura en hilos de acero galvanizado Tipo SWA - Armadura en cinta de acero corrugada Tipo CSA - Armadura en malla de Acero Tipo SBA - Armadura de cinta de aluminio o barrera contra humedad Tipo MB							
Cubierta	PVC – XLPE – TPU				HFFR – XLPE/HFFR – TPU			
Aplicación	Cables para instalaciones fijas de circuitos de señales de instrumentos, señalización, monitoreo o medida							
Referencial	IEC 60502-1/2004 Rev. 2009 y RTE-INEN-021 (3R)/2016							

#### Nota:

- Alcance Voluntario y/o Normativo IEC 60502-1/2004 Rev. 2009 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo RTE-INEN-021 (3R)/2016 con sello ANAB.

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](http://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](http://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. 07464

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/09/16

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/09/16

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/01/11

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/15

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE NO

Fábrica	Planta
TELDOR CABLES & SYSTEMS LTD	ISRAEL

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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.  
This certificate only can be reproduced in its entirety.