



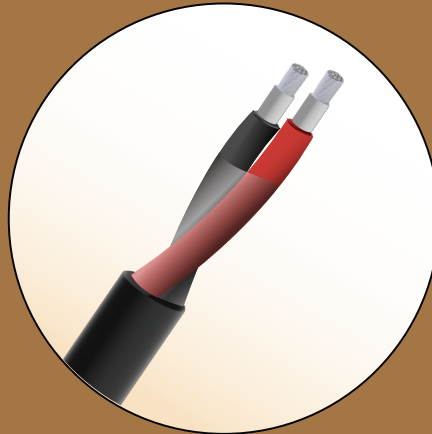
**CONDUCOM S.A.**  
CONDUCTORES ELÉCTRICOS ESPECIALES



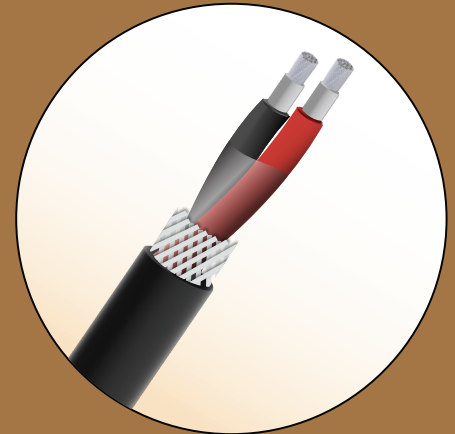
**enerton**  
DISTRIBUIDOR OFICIAL



**SOLARFLEX TOX FREE®**



**SOLARFLEX TOX FREE®  
HD**



**SOLARFLEX TOX FREE®  
XHD**

**Cables solares unipolares y bipolares de cobre estañado, aislados y envainados en XLPO LSZH FR, altamente resistentes a los rayos UV, al ozono, al agua, a bajas y altas temperaturas. Para interconexión de los paneles solares y salida de los strings a la caja de combinación.**

El cable Solarflex Tox Free® en su versión más simple (SFTF 1x4, 1x6 y 1x10) está especialmente diseñado e indicado para la interconexión de los paneles fotovoltaicos. Opera bajo una tensión de hasta 1,8 kV en CC, puede soportar condiciones ambientales extremas y garantiza una vida útil de servicio de al menos 30 años. Consta de un núcleo conductor extra flexible de cobre estañado que protege al cable de la corrosión del ambiente, y de una doble aislación HFFR LS (halogen free flame retardant low smoke) que resguarda el ambiente, las personas y las instalaciones eléctricas en caso de incendio.

El cable Solarflex Tox Free® en su versión HD agrupa los dos conductores con doble aislación, rojo y negro, bajo una misma vaina HFFR LSZH desde la salida de los strings y los blindo mecánicamente en su camino hasta las cajas de combinación, protegiéndolos adicionalmente de los roedores.

El cable Solarflex Tox Free® en su versión XHD suma una malla trenzada de acero galvanizado bajo la vaina, cerrada en un 100%, para agregar una protección mecánica adicional en recorridos largos de los strings a las cajas de combinación, donde las condiciones de trabajo y de operación suelen ser extremas.



**CONDUCOM S.A.**  
CONDUCTORES ELÉCTRICOS ESPECIALES



**enerton**

+54 9 11 3808 4963

ventas@enerton.com.ar

Perito Moreno 845 B1804CFK Canning  
Buenos Aires, Argentina

## Especificaciones

**Normas:** TÜV 2 PFG 1169/08.2007 PVI-F (requisitos para cables para uso en sistemas fotovoltaicos; en 50618 (cables eléctricos para sistemas fotovoltaicos).

**Tensión de servicio:** tensión de aislación en CC: 1,8 kv; tensión de aislación en CA: 0,6/1 kv.

**Rangos de temperatura de servicio: servicio continuo:** -40°C a +90°C; máxima de operación: 120°C x 20.000 horas máximo; cortocircuito: 250°C.

## Construcción

**Conductor:** Cobre estañado, clase 5 –en 60228–.

**Aislación y vaina:** compuesto poliolefínico XLPO LSZH FR Z1.

**Opcional:** Envainado y/o trenza de acero galvanizado.

**Aplicación:** Parques fotovoltaicos.

**Acondicionamiento:** Rollos o bobina.

**Codificación:** Conducom Solarflex Tox Free® 1x4/6/10 mm<sup>2</sup>, 2x4/2x6/2x10 mm<sup>2</sup>, H1Z2Z2-K 0,6/1kv industria argentina.

## Solarflex Tox Free®

Código	Descripción	N° de conductores	Sección nominal mm <sup>2</sup>	N° de torones	N° de alambres del torón	Ø del alambre	N° total de alambres	Aislación	Vaina		Peso aprox. gr/m
								Espesor mm	Espesor mm	Ø externo mm	
SFTF0104	Solarflex TF® 1X4 MM <sup>2</sup>	1	4	1	52	0,30	52	0,7	0,8	5,60	61,3
SFTF0106	Solarflex TF® 1X6 MM <sup>2</sup>	1	6	1	78	0,30	78	0,7	0,8	6,18	81,8
SFTF0110	Solarflex TF® 1X10 MM <sup>2</sup>	1	10	1	74	0,40	74	0,7	0,8	7,13	122,1

## Solarflex Tox Free® HD

Código	Descripción	N° de conductores	Sección nominal mm <sup>2</sup>	N° de torones	N° de alambres del torón	Ø del alambre mm	N° total de alambres	Aislación	Vaina 1	Vaina 2		Peso aprox. gr/m
								Espesor mm	Espesor mm	Espesor mm	Ø externo mm	
SFTFHD0204	Solarflex TF® HD 2X4 MM <sup>2</sup>	2	4	1	52	0,30	52	0,7	0,8	0,90	13,20	229,0
SFTFHD0206	Solarflex TF® HD 2X6 MM <sup>2</sup>	2	6	1	78	0,30	78	0,7	0,8	0,90	14,20	277,0
SFTFHD0210	Solarflex TF® HD 2X10 MM <sup>2</sup>	2	10	1	74	0,40	74	0,7	0,8	0,90	16,20	375,0

## Solarflex Tox Free® XHD

Código	Descripción	N° de conductores	Sección nominal mm <sup>2</sup>	N° de torones	N° de alambres del torón	Ø del alambre mm	N° total de alambres	Aislación	Vaina 1	Vaina 2		Peso aprox. gr/m
								Espesor mm	Espesor mm	Espesor mm	Ø externo mm	
SFTFXHD0204	Solarflex TF® XHD 2X4 MM <sup>2</sup>	2	4	1	52	0,30	52	0,7	0,8	0,90	13,80	335,0
SFTFXHD0206	Solarflex TF® XHD 2X6 MM <sup>2</sup>	2	6	1	78	0,30	78	0,7	0,8	0,90	14,80	386,0
SFTFXHD0210	Solarflex TF® XHD 2X10 MM <sup>2</sup>	2	10	1	74	0,40	74	0,7	0,8	0,90	16,80	490,0

+54 9 11 3808 4963

ventas@enerton.com.ar

Perito Moreno 845 B1804CFK Canning  
Buenos Aires, Argentina