

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® TRAF0 XLV 1,8/3 kV	06.12.2013

Cable flexible de energía unipolar y mecánicamente robusto

La cubierta exterior reforzada ofrece una buena protección frente a la tensión mecánica.

Rango de temperaturas extendido para aplicaciones en condiciones ambientales severas

Previene la propagación del fuego en caso de incendio y no emite gases tóxicos en caso de incendio

Para uso en exteriores y teniendo en cuenta las indicaciones de instalación de carácter general. También apto para enterrado directo

Cable constituido de hilos finos que permiten una instalación fácil y cómoda



Apto para uso en exteriores



Libre de halógenos.



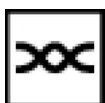
resistente al frío



Resistencia mecánica



Energía solar



Resistente a la torsión



Resistente a radiación UV



Energía eólica

### Info

Tensión nominal de servicio: 1,8/3 kV.

Apto para uso directamente enterrado.

Libre de halógenos y no propagador de la llama.

Product Management	Documento: LAPP_PRO181367ES.pdf	1 / 3
--------------------	---------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	<b>ÖLFLEX® TRAFO XLv 1,8/3 kV</b>	06.12.2013

### Ámbito de uso

Tensión nominal requerida 1,8/3 kV

En el campo de las energías renovables, así como la generación de energía convencional

Instalaciones en huertas solares

Instalación en el Drip loop de turbinas eólicas

Como conexión entre el convertidor y la subestación transformadora

### Diseño

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado trenzados.

Aislamiento de conductor realizado con poliolefina reticulada

Cubierta exterior de copolímero reticulado

Aislamiento y cubierta exterior no divisibles, extruidos conjuntamente

Cubierta exterior de color negro.

### Características de producto

Resistente a todo tipo de condiciones climáticas y a radiación UV, conforme a HD 605/A1.

Resistente al ozono, según EN 50396.

Libre de halógenos y no propagador de la llama.

Válido para el enterrado directo conforme a UL 1277

A prueba de torsión para aerogeneradores

### Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	Color: negro (RAL 9005)
Ensayo de incendio:	No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2
Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación de bajo voltaje
Formación del conductor:	Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 5 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U <sub>0</sub> /U: 1,8/3 kV
Tensión de prueba:	AC 6500 B
Rango de temperaturas:	Uso flexible: de -40 °C a +90 °C Instalación fija: de -40 °C a +90 °C

Product Management	Documento: LAPP_PRO181367ES.pdf	2 / 3
--------------------	---------------------------------	-------

U.I. Lapp  
GmbH

## INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO



**LAPP GROUP**

ÖLFLEX® TRAFOL XLV 1,8/3 KV

06.12.2013

Código de producto	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® TRAFOL XLV 1,8/3 kV				
1151010	95	22.1	912.0	1218
1151011	120	24.4	1152.0	1496
1151012	150	25.9	1440.0	1810
1151013	185	28.2	1776.0	2184
1151014	240	30.3	2304.0	2757
1151015	300	34.0	2880.0	3407

Product Management

Documento: LAPP\_PRO181367ES.pdf

3 / 3