

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T	06.12.2013

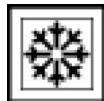
Cables solares dobles con reticulación por bombardeo de haz de electrones ("electron beam") - separables
Fácil de dividir en 2 cables individuales
El reducido diámetro exterior permite ahorro de espacio en la instalación.
Resistente frente a impactos mecánicos.
Previene la propagación del fuego en caso de incendio y no emite gases tóxicos en caso de incendio
Marcado métrico en la cubierta que permite el control exacto de las cantidades instaladas.



Apto para uso en exteriores



Libre de halógenos.



resistente al frío



Energía solar



Resistente a radiación UV

Info

Diseño de cable optimizado: fino, ligero y robusto
Para ahorrar tiempo en la instalación
Ideal para sistemas de energía fotovoltaicos independientes

Ámbito de uso

Ideal para sistemas de energía fotovoltaicos independientes
Instalaciones fotovoltaicas en cubiertas.
Instalaciones en huertas solares
Sistemas de PV flexibles o integrados en el edificio

Diseño

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado trenzados.
Aislamiento de conductor hecho de copolímero reticulado mediante haz de electrones
Cubierta exterior de copolímero reticulado mediante haz de electrones
Cubierta exterior de color negro.
Conductores paralelos con cinta separadora

Normas de referencia / Aprobaciones

También disponible bajo demanda como versión con aprobación TÜV PV1-F

Product Management	Documento: LAPP_PRO205977ES.pdf	1 / 3
--------------------	---------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T	06.12.2013

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.

Gran resistencia a los cortes y a la abrasión.

XLS-R T= X-Linked Standard-Reduced TwinCalidad asegurada con la reticulación por haz de electrones

Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	negro / rojo azul / rojo
Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible
Formación del conductor:	Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	CA U_0/U : 600/1000 V CC U_0/U : 900/1500 V Máximo voltaje de funcionamiento permisible: CC 1,8 kV (Conductor-conductor, sin sistema de puesta a tierra)
Tensión de prueba:	AC 6500 B
Rango de temperaturas:	Instalación fija: -40 °C hasta +100 °C de temperatura máx. del conductor

Product Management	Documento: LAPP_PRO205977ES.pdf	2 / 3
--------------------	---------------------------------	-------



Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Dimensiones exteriores anchura x altura mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T Aislamiento de conductor: rojo / negro				
0023982	2 X 2,5	9,9 x 4,8	48.0	94
0023984	2 X 4	10,7 x 5,2	76.8	128
0023986	2 X 6	11,9 x 5,8	115.2	174
0023988	2 X 10	14,3 x 7	192.0	267
Aislamiento de conductor: rojo / azul				
0023983	2 X 2,5	9,9 x 4,8	48.0	94
0023985	2 X 4	10,7 x 5,2	76.8	128
0023987	2 X 6	11,9 x 5,8	115.2	174
0023989	2 X 10	14,3 x 7	192.0	267