

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

Cables solares reticulados con diámetros exteriores más reducidos.
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
La franja de colores extruida sirve como protección de polaridad inversa durante la instalación.
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
Nueva versión con franja de colores

Ámbito de uso

Para el cableado entre módulos solares y como cable de conexión entre las cadenas de módulos y el inversor CC/CA
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
Color del aislante del conductor: blanco
Cubierta exterior de copolímero reticulado mediante haz de electrones
Color de funda exterior: negra, respectivamente con franja roja o azul

Product Management	Documento: LAPP_PRO205380ES.pdf	1 / 3
--------------------	---------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® SOLAR XLS-R	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 = X-Linked Standard - ReducedCopolímero reticulado por haz de electrones, calidad probada.

Datos técnicos

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_PRO205380ES.pdf	2 / 3
--------------------	---------------------------------	-------

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

06.12.2013

Código de producto	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SOLAR XLS-RAislamiento de conductor: blanco / Cubierta exterior: negra				
0023100	1,5	4.4	14.4	34
0023136	2,5	4.8	24.0	46
0023137	4	5.2	38.4	63
0023138	6	5.8	57.6	86
0023104	10	7.0	96.0	132
0023105	16	8.3	153.6	197
Aislamiento de conductor: blanco / Cubierta exterior: negra con raya roja				
0023390	2,5	4.8	24.0	46
0023391	4	5.2	38.4	63
0023392	6	5.8	57.6	86
0023393	10	7.0	96.0	132
0023394	16	8.3	153.6	197
Aislamiento de conductor: blanco / Cubierta exterior: negra con raya azul				
0023395	2,5	4.8	24.0	46
0023396	4	5.2	38.4	63
0023397	6	5.8	57.6	86
0023398	10	7.0	96.0	132
0023399	16	8.3	153.6	197