

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® SOLAR XLSv	06.12.2013

Cables solares robustos con grandes secciones de conductor

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

Gran capacidad térmica, para uso continuado en los sistemas fotovoltaicos en cualquier estación del año.

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

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



Resistencia mecánica



Energía solar



Resistente a radiación UV

Info

Cubierta de diseño reforzado.

Soporta altas cargas de corriente eléctrica.

Apto para uso directamente enterrado.

Ámbito de uso

Los cables con grandes secciones nominales de conductor se utilizan como colectores principales de corriente entre las hileras de paneles individuales y como conexión con el inversor CC/CA en plantas y huertos solares fotovoltaicas.

Para el cableado del "string" en paneles individuales, así como para generadores fijos y seguidores solares.

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.

Product Management	Documento: LAPP_PRO150271ES.pdf	1 / 3
--------------------	---------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® SOLAR XLSv	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 - X-Linked Standard Calidad asegurada con la reticulación por haz de electrones

Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	Color: negro (RAL 9005)
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_PRO150271ES.pdf	2 / 3
--------------------	---------------------------------	-------



ÖLFLEX® SOLAR XLSv

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 XLSv				
0027110	4	8.0	38.4	104
0027111	6	9.1	57.6	141
0027112	10	10.5	96.0	201
0027113	16	11.9	153.6	280
0027114	25	13.8	240.0	386
0027115	35	15.2	336.0	502
0027116	50	17.6	480.0	698
0027117	70	19.4	672.0	921