

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® SOLAR V4A	06.12.2013

Cables solares robustos armados con acero de alta calidad

La malla de acero inoxidable de alto grado (clase V4A) proporciona una protección muy efectiva contra martas, roedores e incluso termitas

Resistente frente a impactos mecánicos.

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



Apto para uso en exteriores



Libre de halógenos.



resistente al frío



Resistente a la corrosión



Resistencia mecánica



Energía solar



Resistente a radiación UV

Ámbito de uso

Para uso en sistemas fotovoltaicos, por ejemplo tejados de establos y graneros en zonas de gran densidad forestal y granjas

Instalaciones fotovoltaicas en cubiertas.

Instalaciones en huertas 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.

Armado hecho de cable de acero inoxidable trenzado V4A de gran calidad

Características de producto

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

Libre de halógenos y no propagador de la llama.

Gran resistencia mecánica

Product Management	Documento: LAPP_PRO143ES.pdf	1 / 3
--------------------	------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® SOLAR V4A	06.12.2013

Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	Negro
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: 5 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_PRO143ES.pdf	2 / 3
--------------------	------------------------------	-------

U.I. Lapp
GmbH

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO



LAPP GROUP

ÖLFLEX® SOLAR V4A

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 plus V4A de acero inoxidable				
0025960	4	7.0	38.4	98
0025961	6	8.0	57.6	158

Product Management

Documento: LAPP_PRO143ES.pdf

3 / 3