ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Cables solares reticulados con diámetros exteriores más reducidos.

ÖLFLEX® SOLAR XLR-R, cable solar reticulado mediante haz de electrones para uso duradero y resistente a la intemperie en sistemas fotovoltaicos

Info
Diseño de cable optimizado: fino, ligero y robusto



Energía solar

Apto para uso en exteriores

Libre de halógenos

resistente al frío

Resistente a radicación UV

Beneficios
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

Ámbito de uso
Para el cableado entre módulos solares y como cable de conexión entre las cadenas de módulos y el inversor CC/CA
No apto para enterrado directo según IEC 60364-5-52, respectivamente HD 60364-5-52

Última actualización (18.11.2025)
©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Tendido bajo tierra dentro de tubos protectores aptos para tendido enterrado y con garantía de drenaje de agua/agua estancada. Las zanjas deben construirse profesionalmente con al menos 50 cm de tierra de relleno (70 cm debajo de carreteras), sobre la cinta indicadora, sobre la losa de cobertura, con una capa de arena de al menos 10 cm por encima del tubo protector, que a su vez se encuentra en un lecho de arena de al menos 10 cm de altura (cf.: VDE 0891-6, sección 4.2)
No apto para enterrado directo. Instalación según IEC 60364-5-52, respectivamente HD 60364-5-52
No se permite almacenamiento a largo plazo o permanente ni funcionamiento continuo dentro o bajo el agua

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 - Reduced
Copolímero reticulado por haz de electrones, calidad probada

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado
Aislamiento de conductor hecho de copolímero reticulado mediante haz de electrones
Color del conductor: blanco
Cubierta exterior de copolímero reticulado mediante haz de electrones
Color de cubierta exterior: negra, respectivamente con franja roja o azul

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	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 V
Rango de temperaturas:	Instalación fija: -40 °C hasta +100 °C de temperatura máx. del conductor

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.
Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.
Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar
Tamaño de empaquetado: rollo 100 m; bobina (500; 1000) m
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

Última actualización (18.11.2025)
©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
Aislante del conductor: blanco / cubierta exterior: negra				
0023137	4	5,2	38,4	63
0023138	6	5,8	57,6	86
0023104	10	7	96	132
Aislante del conductor: blanco / cubierta exterior: negra con rayas rojas				
0023390	2.5	4,8	24	46
0023391	4	5,2	38,4	63
0023392	6	5,8	57,6	86
0023393	10	7	96	132
0023394	16	8,3	153,6	197
Aislante del conductor: blanco / cubierta exterior: negra con rayas azules				
0023395	2.5	4,8	24	46
0023396	4	5,2	38,4	63
0023397	6	5,8	57,6	86
0023398	10	7	96	132

Última actualización (18.11.2025)
©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16