ÖLFLEX® SOLAR XLWP

H1Z2Z2-K reticulado por haz de electrones, para tendido enterrado, con comportamiento mejorado en agua

Cable ÖLFLEX® SOLAR, conforme a EN 50618, certificado TÜV H1Z2Z2-K, reticulado mediante haz de electrones, diseño estanco mejorado, para tendido enterrado, ensayo de impacto UL 854 y resistencia al agua AD8

Info
Diseño de cable optimizado: resistencia de volumen alta, incluso con tiempo prolongado de permanencia en el agua
Con certificación de diseño H1Z2Z2-K conforme a EN 50618
Ensayos mecánicos UL 854 relacionados con el tendido enterrado



AD8

- Energía solar
- Apto para uso en exteriores
- Libre de halógenos
- resistente al frío
- Resistencia a ácidos
- Resistente a temperaturas
- Resistente a radicación UV
- Impermeable

Última actualización (29.01.2026)
©2026 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 XLWP





Beneficios

Robusto frente a influencias mecánicas, p. ej., para tendido enterrado sin protección en zanjas para cables, por ejemplo. Ensayo adicional de impaco según UL 854
La alternativa para cubrir con agua, p. ej., debido al aumento del nivel de agua causado por inundaciones
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

Instalaciones PV con tensión del sistema de CC de máx. 1800 V entre fase a tierra
Para el cableado entre módulos solares y como cable de conexión entre las cadenas de módulos y el inversor CC/CA
Tendido bajo tierra sin tubo protector en una zanja para cables construida profesionalmente con al menos 50 cm de tierra de relleno (70 cm debajo de carreteras), sobre cinta de aviso, sobre una placa de cubierta con al menos 10 cm de arena encima del cable, que a su vez descansa sobre un lecho de arena de al menos 10 cm de altura (véase sección 4.2 de VDE 0891-6 o sección 300.5 del artículo 300 de NFPA 70/ NEC - Código Eléctrico Nacional de EE. UU.)
Sobre la base de la estanqueidad al agua AD8 y del diseño especialmente estanco, Solartechnik Bayern recomendó en septiembre de 2018 la instalación bajo tierra de este producto en tubos/canales de protección típicos para tendido enterrado; debe evitarse la acumulación de humedad de agua contaminada en los tubos/canales de protección para tendido enterrado
La vida útil prevista en condiciones de uso normales según EN 50618 es de 25 años

Características de producto

Resistente a la intemperie/UV según EN 50618/ VDE 0283-618 así como resistente al ozono según EN 50396;
Estanqueidad lateral "AD8" según IEC 60364-5-51/ HD 60364-5-51/ VDE 0100-510, IEC 62440 y EN 50525-2-21/ VDE 0285-525-2-21
Libre de halógenos y no propagador de la llama
Gran resistencia a los cortes y a la abrasión
Probado según ensayo UL 854, relacionado con el tendido enterrado, resistencia frente a impactos y al aplastamiento
XLWP = X-Linked + Water-Proof (contacto permanente con agua AD8 conforme a IEC 60364-5-51/ VDE 0100-510 10 metros máx. de inmersión a una temperatura de entre 5 °C y 40 °C del agua estancada), calidad probada reticulada por haz de electrones

Norm references / Approvals

Con certificación de diseño H1Z2Z2-K conforme a EN 50618
Referencias con otras secciones bajo demanda

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 la cubierta exterior: Completamente negro o negro con rayas rojas o azules

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible

Última actualización (29.01.2026)
©2026 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 XLWP

Formación del conductor:	Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	D</=8mm: 4D; 8<D</=12mm: 5D; D>12mm: 6D *D= diámetro exterior del cable
Tensión nominal:	AC U0/U: 1,0/1,0 kV DC U0/U: 1,5/1,5 kV Tensión máx. permitida DC: 1,8 kV
Tensión de prueba:	AC 6500 V
Capacidad de carga:	Conforme a EN 50618
Rango de temperaturas:	Temperatura máx. de conductor según EN 60216-1: -40 °C a +120 °C; Temperatura amibente según EN 50618: -40 °C a +90 °C

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 (29.01.2026)
©2026 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 XLWP

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
1023601	4	5,8	38,4	68,1
1023602	6	6,4	57,6	91,6
1023603	10	7,6	96	138,6
1023604	16	9,1	153,6	209,7
Aislante del conductor: blanco / cubierta exterior: negra con rayas rojas				
1023621	4	5,8	38,4	68,1
1023622	6	6,4	57,6	91,6
1023623	10	7,6	96	138,6
1023624	16	9,1	153,6	209,7
Aislante del conductor: blanco / cubierta exterior: negra con rayas azules				
1023625	4	5,8	38,4	68,1
1023626	6	6,4	57,6	91,6

Última actualización (29.01.2026)
©2026 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