

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Cables solares aislados con copolímero reticulado mediante haz de electrones con comportamiento mejorado frente al agua - tipo EN 50618

ÖLFLEX® SOLAR XLWP, cable solar resistente a los rayos UV, ozono y resistente a la intemperie

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

Burial-related UL 854 Impact- and Crushing-Resistance



Energía solar



Apto para uso en exteriores



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistencia a ácidos



Resistente a temperaturas



Resistente a radiación UV



Impermeable

Última actualización (05.04.2022)

©2022 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

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

Resistente frente a impactos mecánicos.

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

No apto para enterrado directo según IEC 60364-5-52, respectivamente HD 60364-5-52

Tendido bajo tierra sin tubo protector en una zanja para cables construida profesionalmente con al menos 50 cm de tierra de relleno (70 cm por debajo de carreteras) mediante cinta de aviso sobre una placa de cubierta sobre 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 (cf.: VDE 0891-6, sección 4.2)

Sobre la base de la estanqueidad al agua AD8, Solartechnik Bayern recomendó en septiembre de 2018 la instalación enterrada de este producto en tubos/canales de protección típicos para tendido enterrado

Características de producto

Weather/ UV resistant per EN 50618, Annex E, as well as ozone resistant per EN 50396;

Transversely watertight "AD8" per IEC 60364-5-51/ HD 60364-5-51, IEC 62440, and EN 50525-2-21 down to 1 metre in water depth

Libre de halógenos y no propagador de la llama

Gran resistencia a los cortes y a la abrasión

Tested against burial-related, mechanical UL 854 Tests Impact-Resistance and Crushing-Resistance

XLWP = X-Linked + Water-Proof (contacto permanente con agua AD8 conforme a IEC 60364-5-51/ VDE 0100-510, 1 metro máx. de inmersión a una temperatura de entre 5 °C y 40 °C en agua estancada).

Calidad garantizada por la reticulación por haz de electrones.

Normas de referencia / Aprobaciones

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

Formación del conductor:

Hilos finos trenzados conforme a

Última actualización (05.04.2022)

©2022 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

	VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	D \leq 8mm: 4D; 8<D \leq 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:	De acuerdo con EN 50618, Tabla A.3
Rango de temperaturas:	Temperatura máx. de conductor según EN 60216-1: -40°C a +120°C; Temperatura ambiente 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.

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Referencia	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso 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

Última actualización (05.04.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16