

## H1Z2Z2-K

Cables solares de copolímero reticulado - tipo H1Z2Z2-K certificado de acorde a la EN 50618

H1Z2Z2-K, cable solar reticulado según EN 50618 para sistemas fotovoltaicos, larga duración, resistente a la intemperie

### Info

CPR: Número de registro y clasificación en [www.lappkabel.com/cpr](http://www.lappkabel.com/cpr)

H1Z2Z2-K (tipo de construcción según EN 50618)

Sustituye al antiguo ÖLFLEX® SOLAR XLR-R



Resistente a radiación UV



Resistente a temperaturas



Libre de halógenos



Energía solar



Apto para uso en exteriores



resistente al frío

### Beneficios

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

Resistente frente a impactos mecánicos.

Apto para aplicaciones a la intemperie

No aptos para enterrado directo, tendido según IEC 60364-5-52 y HD 60364-5-52

### Ámbito de uso

Última actualización (13.03.2019)

©2019 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

## H1Z2Z2-K

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

### Características de producto

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2  
Resistente a la intemperie/rayos UV conforme a EN 50618, apéndice E  
Resistente al ozono, según EN 50396  
Gran resistencia a los cortes y a la abrasión  
Libre de halógenos conforme a IEC 60754-1  
Corrosividad reducida de los gases de combustión conforme a IEC 60754-2

### Normas de referencia / Aprobaciones

H1Z2Z2-K (tipo de construcción según EN 50618)  
Referencias con otras secciones bajo demanda

### Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado  
Aislante del conductor de copolímero reticulado  
Color del conductor: blanco  
Cubierta exterior de copolímero reticulado  
Color de cubierta exterior: negro, rojo o azul

### 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 VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	AC U0/U : 1,0/1,0 kV DC U0/U : 1,5/1,5 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.  
Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.  
Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudeseestandar](http://www.lappgroup.es/longitudeseestandar)  
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.

**H1Z2Z2-K**

Referencia	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1023552	4	5,8	38,4	62
1023553	6	6,3	57,6	84
1023554	10	7,4	96	126
1023555	16	8,1	153,6	197
Aislamiento de conductor: blanco / Cubierta exterior: roja				
1023572	4	5,8	38,4	62
1023573	6	6,3	57,6	84
1023574	10	7,4	96	126
1023575	16	8,1	153,6	197
Aislamiento de conductor: blanco / Cubierta exterior: azul				
1023582	4	5,8	38,4	62
1023583	6	6,3	57,6	84
1023584	10	7,4	96	126
1023585	16	8,1	153,6	197

Última actualización (13.03.2019)

©2019 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02\_03\_16