

## 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 (18.03.2019)

©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<br>Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible   |
| Clasificación ETIM 6:      | ETIM 6.0 Class-ID: EC001578<br>ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible  |
| Formación del conductor:   | Hilos finos trenzados conforme a<br>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<br>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<br>+120°C;<br>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 (18.03.2019)

©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