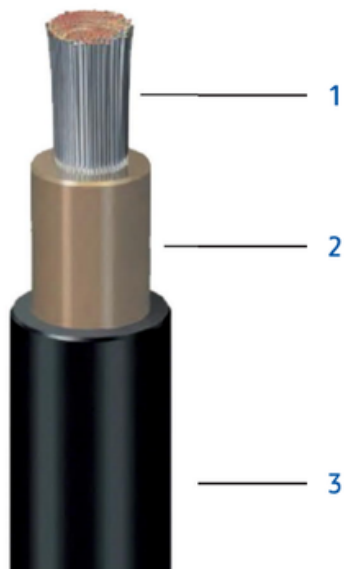


CABLE SOLAR

1.2 kV ca máx (1.8 kV cd máx), 90°C

Marcado H1Z2Z2-K



DISEÑO & CONSTRUCCION

1. CONDUCTOR: Cobre estañado flexible, encordado de clase según ABNT NBR NM280
2. AISLAMIENTO: Elastómero termoestable sin halógenos
3. CUBIERTA: Elastómero termoestable sin halógenos

Colores disponibles: rojo y negro

DESCRIPCION

Cable monoconductor tipo H1Z2Z2-K para usos eléctricos, con conductor de cobre suave en cableado flexible clase 5, aislamiento de compuesto termofijo libre de halógenos y cubierta de compuesto termofijo libre de halógenos. Las tensiones de operación y temperaturas máximas en el conductor son las siguientes.

- Tensión en c.a: 1.0 / 1.0 (1.2) kV
- Tensión en c.d: 1.5 / 1.5 (1.8) kV
- Temperatura en en operación continua: 90°C
- Temperatura máxima (20,000 h): 120°C
- Temperatura en cortocircuito: 250°C

Y conforme a las especificaciones y normas siguientes.

- IEC 62930: Electric cables for photovoltaic systems with a voltage rating of 1,5 kV DC
- CEI EN 50618: Electric cables for photovoltaic systems.
- IEC 60228: Conductors of insulated cables.
- Excelente desempeño contra el fuego: retardante a la flama conforme IEC 60332-1-2, baja emisión de humos densos conforme a IEC 61034-2 y libre de halógenos conforme a IEC 62821-1
- Excelente resistencia a efectos ambientales como el calor, rayos UV, humedad y ozono.
- Protección contra agua AD7 (inmersión intermitente).

APLICACIONES

- Sistemas fotovoltaicos: interconexión entre paneles, entre paneles y cajas de conexión (string boxes) y entre cajas de conexión (string boxes) e inversores.
- Instalación al aire libre (protegido o expuesto al sol), en tubo Conduit metálico y no metálico, en ductos subterráneos y directamete enterrado.

DATOS TECNICOS

Área nominal de la sección transversal (mm ²)	Diámetro máximo del conductor (mm)	Resistencia eléctrica máx a la cd y 20°C (Ω/km)	Espesor del aislamiento (mm)	Espesor de la cubierta (mm)	Diámetro total aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)
1 x 6.0	2.91	3.39	0.7	0.8	6.3	80

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones.

Marcado:

PRYSMIAN CABLE SOLAR H1Z2Z2-K Eca 1x XX,X mm² 1 kVac – 1.5 kVdc (año) (lote) (metraje)

CODIGOS PARA ORDENAR

Área nominal de la sección transversal (mm ²)	Códigos SAP para presentaciones de 5,000 m y color	
1 x 6.0	Negro 20450733	Rojo 20450734

© PRYSMIAN 2024, Todos los derechos reservados

Todos los calibres y valores dentro de tolerancias son valores de referencia. Las especificaciones son de productos cómo se han suministrado por Prysmian: cualquier modificación o alteración posterior del producto puede dar resultados diferentes.

La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito de Prysmian. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. Prysmian se reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada específicamente por Prysmian.