

	<u>ESPECIFICACIÓN</u> <u>TÉCNICA</u> <u>DE PRODUCTO</u>	PC-03-01	
		ETP-441	Pag: 1/1
		15/05/2023	Rev. 0

H1Z2Z2-K 4,00 mm²

Norma: EN 50618

Cables unipolares flexibles para sistemas fotovoltaicos con aislamiento y cubierta de compuestos reticulados, libres de halógenos, con baja emisión de humos.

Cables de potencia con una tensión nominal de 1,5 Kv. en corriente continua CC entre conductores y entre conductor y tierra 20.000 horas a temperatura máxima de servicio de 120°C y 25 años a temperatura máxima de servicio de 90°C

Resistente a los rayos UV.

Cable SOLAR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	<u>Valor</u>	<u>Norma/Método aplicable</u>
Sección	4,00 mm ²	
Resistencia Eléctrica	< 5,09 Ohm/Km.	EN-60228 (IEC-60228)
Tensión nominal	C.C. 1,50 Kv. (Max 1,8 Kv) C.A. 1,0/1,0 Kv (U ₀ /U)	
Tensión de ensayo	6.500 V c.a.	
Temperatura ambiente	-40 a 90 °C	
Temperatura máxima del conductor	120 °C	
Temperatura máxima de cortocircuito	250 °C (máx. 5 min.)	
Conductor	Hilos de cobre flexible recubiertos de estaño Clase V	EN-60228 (IEC60228)
Aislamiento	Compuesto reticulado Z2	EN-50618 Tabla B.1 Anexo B
Cubierta	Compuesto reticulada Z2	EN-50618 Tabla B.1 Anexo B
Diámetro exterior (Aprox) mm.	5,40	
Colores	NEGRO - ROJO	

APLICACIONES

Cables adecuados para instalaciones solares fotovoltaicas tanto internas (bandejas, etc) como externas, donde el cable está expuesto a la intemperie (placas sobre edificios, parques solares, etc).