

## Cable Solar H1Z2Z2-K 4mm<sup>2</sup>

1500V -40°C +90°C | Bobina - Cable Negro

- › Aprobación EN50618
- › Cables reticulados por haz de electrones con doble aislamiento para aplicaciones de energía FV
- › Resistente a los rayos UV, al ozono y a la hidrólisis
- › Sin halógenos, ignífugo
- › Flexible, fácil de pelar, marc
- › Compatible con todos los conectores
- › Marcaje en metros: Fácil instalación



### DESCRIPCIÓN

EN50618 y IEC62930 TÜV 1500V Cobre Estañado No Halógeno 4mm<sup>2</sup>

### PROPIEDADES DEL CABLE

Conductor	Hilos de cobre fino estañado según VDE 0295 / IEC60228, Clase 5
Aislamiento interior	XLPO, ignífugo, sin halógenos, reticulado por haz de electrones
Color aislamiento interior	Negro
Aislamiento exterior	XLPO, ignífugo, sin halógenos, reticulado por haz de electrones
Color aislamiento exterior	Negro o rojo

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión nominal	CC 1500V AC U <sub>0</sub> /U: 1.0/1.0 kV
Tensión máxima permitida	U <sub>0</sub> 1800V CC
Resistencia de aislamiento	≥ 1000 MΩ.km
Tensión de prueba (AC)	AC 6.5kV, 50Hz, 5min

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Radio de Curvatura	4 X Diámetros exteriores
Rango de temperatura	-40°C hasta +90°C, Temp. máx. en el conductor +120°C
Temperatura de cortocircuito	250°C para 5seg
Retardante de llama	IEC 60332-1-2
Vida útil prevista	25 años

### Sección nxmm<sup>2</sup>

	1x4.0	1x6.0	1x10.0
Conductor	2.5	3.3	4.3
Exterior	5.5	6.3	7.8
Capacidad de corriente [A] a 60°C	55	70	98
Resistencia del conductor kΩ/km a 20°C	5.09	3.39	1.95
Peso aprox. kg/km	55	68	98