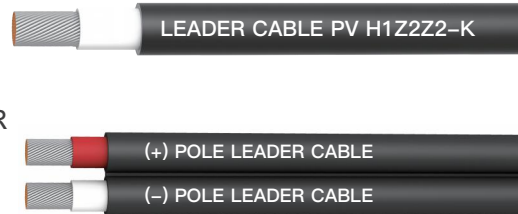


Cable solar 62930 IEC 131/H1Z2Z2-K

- Mayor estabilidad a los rayos UV
- Apto para el entierro directo
- Resistencia al agua
- Clase de inflamabilidad Eca según CPR
- Mayor estabilidad mecánica
- Mayor resistencia de aislamiento



Características

Conductor: cobre trenzado estañado

Aislamiento: E-beam XLPO

Chaqueta: E-beam XLPO

Voltaje nominal: CC 1500 V

Estándar de referencia:
EN 50618 e IEC 62930

Clasificación de temperatura:

Nominal: -40 °C a +90 °C

Temperatura máxima del conductor: +120 °C

Cortocircuito: +250 °C

Norma de prueba:

Prueba de densidad de humo: Transmitancia ≥ 60 % EN 50618

Prueba de flexión de bacalao: -40 °C $\pm$ 2 °C sin grietas EN 60811-504

Cable fotovoltaico UL 4703

- Resistente a los rayos UV
- Clasificado para entierro directo
- VW-1 de alto retardo de llama
- Libre de halógenos y baja emisión de humo
- Mayor resistencia de aislamiento



Características

Conductor: cobre desnudo o estañado, aluminio (opcional)

Capa interna: XLPO de haz de electrones

Capa exterior: XLPO de haz de electrones

Estándar de prueba:

Prueba en condiciones de fuego: UL1581 VW-1

Resistencia a la luz solar: UL2556

Prueba de flexión en frío: UL854

Número de archivo UL: E518364

Clasificación de temperatura: -40°C~+90°C

Voltaje nominal: 1000/2000V

Prueba de voltaje en cable terminado:

U=1000 V o 2000 V

18~10 AWG, 6 kV/min

8~2 AWG, 7,5 kV/min

1~4/0 AWG, 9 kV/min

Cross Section (mm ²)	Conductor Construction (No./mm)	Strand Dia (mm)	Single Core Cable O.D. (mm)	Twin Core Cable O.D. (mm)	Conductor Resistance Max(Ω/km,20°C)
1.5	30/0.25	1.58	5.00	5.00*10.40	13.7
2.5	49/0.25	2.02	5.40	5.40*11.00	8.21
4.0	56/0.285	2.46	5.60	5.60*11.40	5.09
6.0	84/0.285	3.02	6.30	6.30*12.80	3.39
10	142/0.285	4.00	7.80	7.80*15.80	1.95
16	228/0.285	5.00	9.30	9.30*18.80	1.24
25	361/0.285	6.50	11.00	11.00*22.30	0.795
35	266/0.40	8.00	12.50	12.50*25.30	0.565

AWG	Conductor Construction (No./mm)	Strand Dia (mm)	Cable O.D. (mm)	Conductor Resistance Max(Ω/km,20°C)
14	41/0.254	2.05	5.90	8.960
12	65/0.254	2.45	6.30	5.640
10	105/0.254	3.00	7.00	3.546
8	168/0.254	4.10	8.40	2.230
6	266/0.254	5.20	10.60	1.403
4	420/0.254	6.50	12.00	0.882