

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

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