

UL4703 1000V/2000V

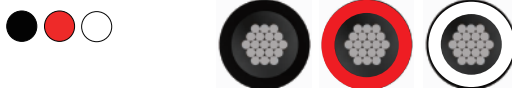
CABLE MONOCONDUCTOR FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS



1- 1^{er} aislamiento:
copolímero especial libre de halógenos

2- 2^{do} aislamiento:
copolímero especial libre de halógenos

3 - Conductor:
Cobre desnudo



MARCADO:

(UL) E332231 Cable fotovoltaico tipo 10AWG 90°C Resistente al sol de 1000/2000 V para uso en seco y húmedo -40°C/VW-1 Entierro directo FRCABLE

Descripción 76varado

1. Tensión nominal: 1000/2000 V
2. Temperatura ambiente: -40°C--90°C Temperatura máxima en el conductor: 120°C
3. Director: Cobre desnudo
4. Aislamiento: 125°CXLPE
5. Chaqueta: 125°CXLPE
6. Color: Aislamiento: Negro Chaqueta: Negro, Rojo, Blanco



Construcción

Conductor		Aislamiento	Cubierta		Resistencia del conductor
Calibre	No.	Grosor nominal	Grosor nominal	Diametro exterior	
AWG	N/mm	mm	mm	mm	Ω/km máximo
10	76/0.30	1.14	0,76	6,82 ± 0,1	3.546

Propiedades eléctricas

Artículo	Unidad	Valores
Tensión de resistencia (2-8AWG)	V/5 min	AC7500
Tensión de resistencia (8-18 AWG)	V/5 min	AC6000

Propiedades eléctricas

Artículo		Unidad	Aislamiento	Chaqueta
Sin edad	Resistencia a la tracción		≥ 10,3 MPa	≥ 10,3 MPa
	Alargamiento		≥ 150%	≥ 150%
Envejecimiento	Resistencia a la tracción	121 ± 2°CX168h	≥ 70%	≥ 70%
	Alargamiento			
Corrosión del conductor		Sin envejecer y envejeciendo	Aprobar	
Prueba de deformación		131 ± 2°CX1h	≤ 30%	
choque por frío		- 40 ± 1°CX16h	Sin grietas	
Prueba de llama				VW-1