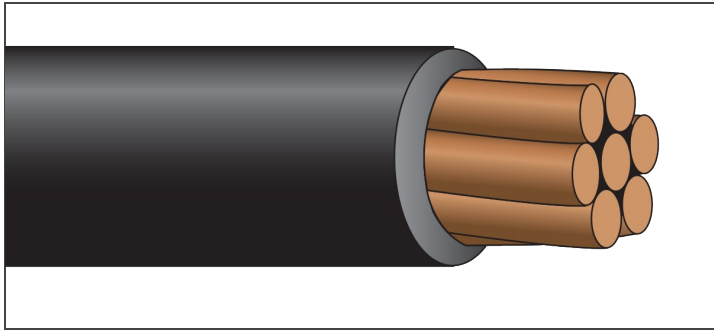


CONDUCTORES INDIVIDUALES



SERVICESOLAR® (PV) RHW-2

Cobre 1,000/2,000 voltios

Sin lubricante para jalado requerido



Descripción:

Conductor de cobre sencillo, cableado y aislado con polietileno reticulado químicamente resistente a humedad y calor. resistente, polietileno reticulado químicamente. Con ServicePRO-X ®

Aislamiento-No se requiere lubricante para jalado (#6 AWG y mayores) . Clasificado a 2kV para cumplir con los requisitos exigentes de inversores sin transformador en instalaciones de paneles fotovoltaicos (solares). Disponible en colores.

Aplicación:

Apto para uso como cableado de interconexión en paneles solares en sistemas puestos a tierra o sin puesta a tierra según se define en partes aplicables del Código Eléctrico Nacional (NEC) NFPA 70, tales como el artículo 690.31(A). Apto para uso en sistemas secos a 105°C. También apto para uso en circuitos de bajo nivel de fuga que requieren una constante dieléctrica de 3.5 o menos (Grado hospitalario) .

Estándares:

Normas ASTM: B-3 (suave o recocido), B-8 (cableado de capas concéntricas) B-787 (combinación de hilos) UL 44 RHW-2, UL 854 USE-2, y UL 4703 PV Wire C(UL) RPVU90 1kV/2kV: CSA C22.2 #271

ICEA S-95-658/NEMA WC-70

Especificación Federal A-A-59544 Clasificación de flama: Alambre vertical, uso en TC (1/0 AWG y mayores) Clasificación de temperatura a 90°C mojado/seco, clasificación de temperatura fría a -40°C Resistente a la luz solar, resistente a gasolina y aceite tipo II Enterramiento directo Compatible con RoHS NEMA BABA 70901-2-2024 WC-02-03, WC-02-04, WC-02-05

Número de Parte	Tamaño (AWG o Kcmil)	Hilo (no.)	Espesor del Aislamiento (mils)	Diámetro nominal total (in.)	Peso neto aproximado (lb./1000')	Ampacidad* 90°C Húmedo/Seco
PV2K14BK	14	7	75	0.22	29	35†
PV2K14BK-C	14	19	75	0.22	29	35†
PV2K12BK	12	7	75	0.24	39	40†
PV2K12BK-C	12	19	75	0.24	39	40†
PV2K10BK	10	7	75	0.27	53	55†
PV2K10BK-C	10	19	75	0.27	53	55†
PV2K8BK	8	7	85	0.31	79	80
PV2K8BK-C	8	19	85	0.31	79	80
PV2K6BK	6	7	85	0.35	114	105
PV2K4BK	4	7	85	0.40	167	140
PV2K3BK	3	7	85	0.42	204	165
PV2K2BK	2	7	85	0.45	249	190
PV2K1BK	1	19	105	0.53	324	220
PV2K1/0BK	1/0	19	105	0.57	398	260
PV2K2/0BK	2/0	19	105	0.61	490	300
PV2K3/0BK	3/0	19	105	0.66	604	350
PV2K4/0BK	4/0	19	105	0.72	749	405
PV2K250BK	250	37	120	0.81	887	455
PV2K300BK	300	37	120	0.87	1,050	500
PV2K350BK	350	37	120	0.92	1,211	570
PV2K400BK	400	37	120	0.96	1,372	615
PV2K500BK	500	37	120	1.04	1,691	700
PV2K600BK	600	61	135	1.16	2,038	780
PV2K750BK	750	61	135	1.26	2,516	885

*Basado en temperatura ambiente de 30°C conforme a la Tabla 310.15 (B)(17) del NEC. †La protección de sobrecorriente para artículos marcados con obelo (†) no debe exceder 15 amperios para #14 AWG, 20 amperios para #12 AWG, y 30 amperios para #10 AWG conforme al footnote NEC 310-17. NOTA: Cable de interconexión de módulo fotovoltaico para uso con o sin canalización de conformidad con sistemas de cableado Artículo 690 en el Código Eléctrico Nacional (NEC), NFPA 70. NOTA: Los datos mostrados son aproximados y están sujetos a tolerancias estándar de la industria.

servicewire.com

Phoenix, AZ
877-623-9473

Culloden, WV
800-624-3572

Houston, TX
800-231-9473