

AL XLPE Tipo RPVU90 2KV

Conductores de Aluminio Individual, 1000V/2000V, 90°C MÁX - 40°C MÍN, Resistentes a la Luz Solar y Clasificados en Prueba de Flama FT4

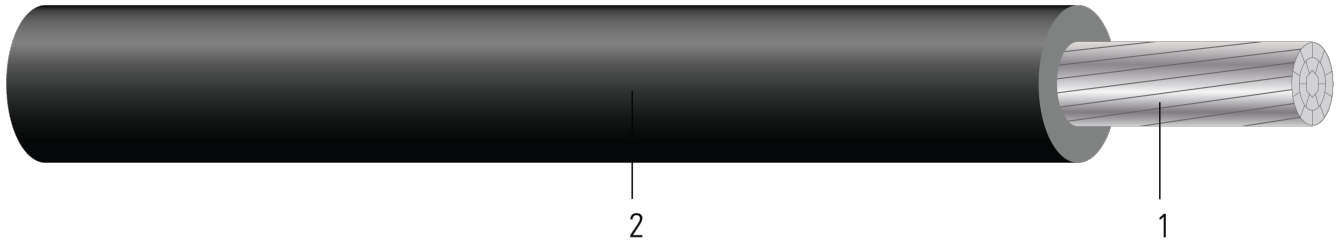


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Aluminio Cableado Compacto AlumaFlex® Aleación (AA-8176)
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Conductor de aluminio único con aislamiento de polietileno reticulado de baja temperatura resistente a la humedad (XLPE). Resistente a la Luz Solar. Este producto cumple con los requisitos actuales de RoHS. No se agrega ni se utiliza plomo en la fabricación.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B836 Conductores de Aluminio Cableados Redondeados Compactos
- CSA C22.2 No. 38 Cables y alambres con aislamiento termofijo
- Prueba de Flama FT1 (Nominal 1.706 BTU/Hr - Prueba de Flama Vertical de Alambre)
- Cumple con RoHS Sin plomo, sin silicona, sin halógenos
- Conductores de Aleación de Aluminio Cableado AA 8176
- Estándar CSA C22.2 No. 271 Cables Fotovoltaicos

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQMTR} SOUTHWIRE LL90458 {CSA} XXX KCMIL (XX{mm²}) AL COMPACTO. --- {ALUMAFLEX}® AA8176 RPVU90 1000V/ 2000V XLPE FT1 (-40°C) SR DIR BUR RoHS



Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Hilo	Aisl. Espesor	Aislamiento Color	Aprox. OD	Peso Aprox.	Mín Curvado Radio	Jalado Máximo Tensión	DC Resistencia @ 25°C	AC Resistencia @ 75°C	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Permitido Ampacidad En Canalización 90°C†
	AWG/ Kcmil	No.	mil		pulgada	lb/1000ft	pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp
Por Definir	2	7	80	BK	0.428	107	1.7	398	0.267	0.321	0.045	100
Por Definir	1	19	95	BK	0.488	139	1.9	502	0.211	0.254	0.046	115
Por Definir	1/0	19	95	BK	0.526	166	2.1	633	0.168	0.201	0.044	135
Por Definir	2/0	19	95	BK	0.566	198	2.2	798	0.133	0.160	0.043	150
Por Definir	3/0	19	95	BK	0.612	238	2.4	1006	0.105	0.126	0.042	175
Por Definir	4/0	19	95	BK	0.664	287	2.6	1269	0.084	0.100	0.041	205
Por Definir	250	35	110	BK	0.740	348	2.9	1500	0.071	0.086	0.041	230
618872	300	35	110	BK	0.802	423	3.2	1800	0.059	0.071	0.041	260
672571	350	35	110	BK	0.836	471	3.3	2100	0.050	0.062	0.040	280
Por Definir	400	35	110	BK	0.879	514	3.5	2400	0.044	0.054	0.040	305
669286	500	34	110	BK	0.966	644	3.8	3000	0.035	0.044	0.039	350
663031	600	41	125	BK	1.055	770	5.2	3600	0.029	0.037	0.039	385
669288	750	53	125	BK	1.170	947	5.8	4500	0.024	0.031	0.038	435
Por Definir	1000	58	125	BK	1.310	1183	6.5	6000	0.018	0.025	0.037	500

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ El cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar * El número de hilos cumple con el número mínimo por ASTM Los códigos de stock TBA son estimaciones solamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

Tabla 2 – Pesos y Dimensiones (Métrico)

Existencia Número	Cond. Tamaño	Hilo	Aisl. Espesor	Aislamiento Color	Aprox. OD	Peso Aprox.	Mín Curvado Radio	Jalado Máximo Tensión	DC Resistencia @ 25°C	AC Resistencia @ 75°C	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Permitido Ampacidad En Canalización 90°C
	AWG/ Kcmil	No.	mm		mm	kg/km	mm	newton	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Amp
Por Definir	2	7	2.03	BK	10.87	159	43.18	1771	0.88	1.05	0.1476	100
Por Definir	1	19	2.41	BK	12.40	207	48.26	2234	0.69	0.83	0.1509	115
Por Definir	1/0	19	2.41	BK	13.36	247	53.34	2817	0.55	0.66	0.1444	135
Por Definir	2/0	19	2.41	BK	14.38	295	55.88	3551	0.44	0.52	0.1411	150
Por Definir	3/0	19	2.41	BK	15.54	354	60.96	4477	0.34	0.41	0.1378	175
Por Definir	4/0	19	2.41	BK	16.87	427	66.04	5647	0.28	0.33	0.1345	205
Por Definir	250	35	2.79	BK	18.80	518	73.66	6675	0.23	0.28	0.1345	230
618872	300	35	2.79	BK	20.37	629	81.28	8010	0.19	0.23	0.1345	260
672571	350	35	2.79	BK	21.23	701	83.82	9345	0.16	0.20	0.1312	280
Por Definir	400	35	2.79	BK	22.33	765	88.90	10680	0.14	0.18	0.1312	305
669286	500	34	2.79	BK	24.54	958	96.52	13350	0.11	0.14	0.1280	350
663031	600	41	3.18	BK	26.80	1146	132.08	16020	0.10	0.12	0.1280	385
669288	750	53	3.18	BK	29.72	1409	147.32	20025	0.08	0.10	0.1247	435
Por Definir	1000	58	3.18	BK	33.27	1760	165.10	26700	0.06	0.08	0.1214	500

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de manufactura ◇ El cable marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar





* El conteo de hilos cumple con el número mínimo según ASTM Los códigos de existencia TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Espere hasta que se asigne un código de existencia para comprar conectores y/o accesorios.

Código de Stock y Color (Distinto al Negro)

Código de Stock	Tamaño AWG	Color
672572	350	Rojo
663032	600	Rojo
669289	750	Rojo

