

CU XLPE Tipo RPVU90 2000V

Conductores de Cobre Individual, 1000V/2000V, 90°C MÁX - 40°C MÍN, Resistente a la Luz Solar

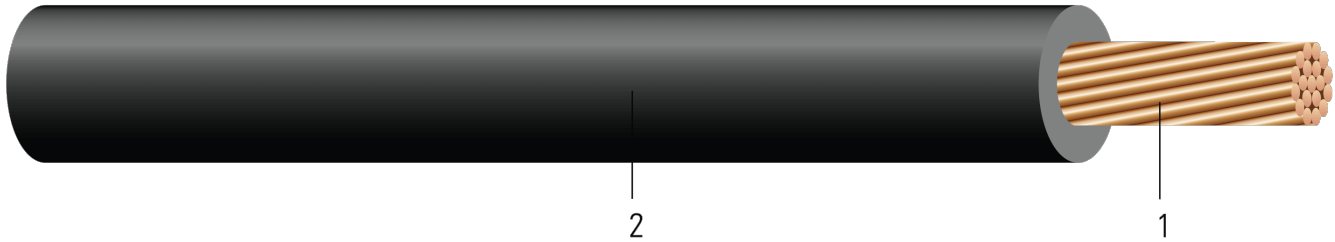


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido Clase B de acuerdo con ASTM B3 y ASTM B8
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Conductor de cobre 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 B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- CSA C22.2 No. 38 Cables y alambres con aislamiento termofijo
- Cumple con RoHS Sin plomo, sin silicona, sin halógenos
- Estándar CSA C22.2 No. 271 Cables Fotovoltaicos

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE LL90458 {CSA} AWG XX (XX.X{mm²}) CU XLPE RPVU90 1000V/2000V -40°C SR DIRECT BURIAL --- {MM/DD/AAAA} --- RoHS {MARCAS DE METRAJE SECUENCIAL} PIES SEQ

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	14	7	60	BK	0.190	24	0.7	33	2.631	3.170	0.058	25
Por Definir	12	7	60	BK	0.208	34	0.8	52	1.662	2.002	0.054	30
583670	10	19	60	BK	0.233	46	0.9	83	1.040	1.253	0.050	40
584430!	10	19	60	BK	0.233	46	0.9	83	1.040	1.253	0.050	40
Por Definir	8	7	80	BK	0.301	78	1.2	132	0.653	0.786	0.052	55
585502^	8	19	80	BK	0.316	78	1.2	132	0.653	0.786	0.052	55
Por Definir	6	7	80	BK	0.337	114	1.3	209	0.411	0.495	0.051	75
Por Definir	4	7	80	BK	0.385	167	1.5	333	0.258	0.310	0.048	95
Por Definir	2	7	80	BK	0.442	251	1.7	530	0.162	0.195	0.045	130
Por Definir	1	19	95	BK	0.512	322	2.0	669	0.128	0.154	0.046	145
Por Definir	1/0	19	95	BK	0.551	395	2.2	844	0.102	0.122	0.044	170
Por Definir	2/0	19	95	BK	0.595	487	2.3	1064	0.081	0.097	0.043	195
Por Definir	3/0	19	95	BK	0.646	603	2.5	1342	0.064	0.078	0.042	225
Por Definir	4/0	19	95	BK	0.702	747	2.8	1692	0.051	0.062	0.041	260
Por Definir	250	37	110	BK	0.778	891	3.1	2000	0.043	0.053	0.041	290
Por Definir	350	37	110	BK	0.881	1219	3.5	2800	0.031	0.039	0.040	350
Por Definir	500	37	110	BK	1.009	1705	5.0	4000	0.022	0.029	0.039	430
Por Definir	600	61	125	BK	1.115	2055	5.5	4800	0.018	0.025	0.039	475
Por Definir	750	61	125	BK	1.218	2539	6.0	6000	0.014	0.022	0.038	535
Por Definir	1000	61	125	BK	1.367	3342	6.8	8000	0.011	0.018	0.037	615

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ◊ El cable marcado con este símbolo es un artículo estándar en stock Las ampacidades se basan en la Tabla 310.15(B)(16) del NEC 2017: Ampacidades Permitidas de Conductores Aislados Clasificados Hasta e Incluyendo 2000 Voltios, 60°C a 90°C (140°F a 194°F), No Más de Tres Conductores Que Llevan Corriente en Tubo Conduit, Cable, o Tierra (Enterrados Directamente), Basadas en Temperatura Ambiente de 30°C (86°F) ! Cobre estañado unilay de haz de 19 hilos ^ Combinación Unilay según ASTM B787 Los códigos de stock TBA son estimaciones únicamente 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	14	7	1.52	BK	4.83	36	17.78	147	8.63	10.40	0.1903	25
Por Definir	12	7	1.52	BK	5.28	51	20.32	231	5.45	6.57	0.1772	30
583670	10	19	1.52	BK	5.92	68	22.86	369	3.41	4.11	0.1640	40
584430	10	19	1.52	BK	5.92	68	22.86	369	3.41	4.11	0.1640	40
Por Definir	8	7	2.03	BK	7.65	116	30.48	587	2.14	2.58	0.1706	55
585502	8	19	2.03	BK	8.03	116	30.48	587	2.14	2.58	0.1706	55
Por Definir	6	7	2.03	BK	8.56	170	33.02	930	1.35	1.62	0.1673	75
Por Definir	4	7	2.03	BK	9.78	249	38.10	1482	0.85	1.02	0.1575	95
Por Definir	2	7	2.03	BK	11.23	374	43.18	2359	0.53	0.64	0.1476	130
Por Definir	1	19	2.41	BK	13.00	479	50.80	2977	0.42	0.51	0.1509	145
Por Definir	1/0	19	2.41	BK	14.00	588	55.88	3756	0.33	0.40	0.1444	170
Por Definir	2/0	19	2.41	BK	15.11	725	58.42	4735	0.27	0.32	0.1411	195
Por Definir	3/0	19	2.41	BK	16.41	897	63.50	5972	0.21	0.26	0.1378	225
Por Definir	4/0	19	2.41	BK	17.83	1112	71.12	7529	0.17	0.20	0.1345	260
Por Definir	250	37	2.79	BK	19.76	1326	78.74	8900	0.14	0.17	0.1345	290
Por Definir	350	37	2.79	BK	22.38	1814	88.90	12460	0.10	0.13	0.1312	350
Por Definir	500	37	2.79	BK	25.63	2537	127.00	17800	0.07	0.10	0.1280	430
Por Definir	600	61	3.18	BK	28.32	3058	139.70	21360	0.06	0.08	0.1280	475
Por Definir	750	61	3.18	BK	30.94	3778	152.40	26700	0.05	0.07	0.1247	535
Por Definir	1000	61	3.18	BK	34.72	4973	172.72	35600	0.04	0.06	0.1214	615

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo estándar en stock Las ampacidades se basan en la Tabla 310.15(B)(16) del NEC 2017: Ampacidades Permitidas de Conductores Aislados Clasificados Hasta e Incluyendo 2000 Voltios, 60°C a 90°C (140°F a 194°F), No Más de Tres Conductores Que Llevan Corriente en Tubo Conduit, Cable, o Tierra (Enterrados Directamente), Basadas en Temperatura Ambiente de 30°C (86°F) ! Cobre estañado unilay de haz de 19 hilos ^ Combinación Unilay según ASTM B787 Los códigos de stock TBA son estimaciones únicamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

Código de Stock y Color (distinto al Negro)

Código de Stock	Tamaño AWG	Color
583671	10	Rojo

