

DURAGROUND™ CU 600V Aislamiento XLPE. RHH/RHW-2/RW90 UL & CSA

Conductores de cobre individuales, aislamiento XLPE, resistente a la luz solar, 600V, 90°C MÁX, -40°C MÍN, resistente a gasolina y aceite



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) tipo RW90

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Adecuado para instalación en charolas portacables y bancos de tubo subterráneo - De acuerdo con limitaciones del Código CE (ver Regla 12-2202) para aplicaciones de puesta a tierra y unión equipotencial.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- CSA C22.2 No. 38 Cables y alambres con aislamiento termofijo
- CSA SUN RES - para clasificación Resistente a la Luz Solar
- Tamaños de CT USE 1/0 AWG y Mayores
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

E30117 {UL} XXXX KCMIL CU RHH-RHW-2 600V PARA USO EN CT FT4 SR PR I O PR II 90°C HÚMEDO O SECO -40°C --- {CSA} LL90458 XXXX KCMIL (XXX mm2) RW90 600V FT4 SR -40°C XLPE --- RoHS {MMM/DD/YYYY}





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Hilo	Aisl. Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Min Curvado Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CC @ 25°C	Resistencia CA @ 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	8	7	60	0.261	69	1.0	132	0.653	0.786	0.052	55
649033	6	7	60	0.300	108	1.2	209	0.411	0.495	0.051	75
Por Definir	4	7	60	0.345	155	1.3	333	0.258	0.310	0.048	95
649039	2	7	60	0.403	245	1.6	530	0.162	0.195	0.045	130
Por Definir	1/0	19	80	0.521	382	2.0	844	0.102	0.122	0.044	170
649041	2/0	19	80	0.574	487	2.2	1064	0.081	0.097	0.043	195
Por Definir	3/0	19	80	0.616	588	2.4	1342	0.064	0.078	0.042	225
649043	4/0	19	80	0.666	745	2.6	1692	0.051	0.062	0.041	260
Por Definir	250	37	95	0.748	872	2.9	2000	0.043	0.053	0.041	290
649054	350	37	95	0.841	1218	3.3	2800	0.031	0.039	0.040	350
649056	500	37	95	0.966	1705	3.8	4000	0.022	0.029	0.039	430
649058	750	61	110	1.200	2549	6.0	6000	0.014	0.022	0.038	535
649060	1000	61	110	1.349	3354	6.7	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 derivan del Código Eléctrico Canadiense 2015 - Tabla 1 - Para conductor único en aire libre y basado en una temperatura ambiente de 30°C. - Tabla 2 - para Cable en Tubo Conduit. No más de 3 conductores de aluminio en un tubo conduit y basado en una temperatura ambiente de 30°C. 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	Aprox. OD	Peso Aprox.	Min Curvado Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CC @ 25°C	Resistencia CA @ 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	8	7	1.52	6.63	103	25.40	587	2.14	2.58	0.1706	55
649033	6	7	1.52	7.62	161	30.48	930	1.35	1.62	0.1673	75
Por Definir	4	7	1.52	8.76	231	33.02	1482	0.85	1.02	0.1575	95
649039	2	7	1.52	10.24	365	40.64	2359	0.53	0.64	0.1476	130
Por Definir	1/0	19	2.03	13.23	568	50.80	3756	0.33	0.40	0.1444	170
649041	2/0	19	2.03	14.58	725	55.88	4735	0.27	0.32	0.1411	195
Por Definir	3/0	19	2.03	15.65	875	60.96	5972	0.21	0.26	0.1378	225
649043	4/0	19	2.03	16.92	1109	66.04	7529	0.17	0.20	0.1345	260
Por Definir	250	37	2.41	19.00	1298	73.66	8900	0.14	0.17	0.1345	290
649054	350	37	2.41	21.36	1813	83.82	12460	0.10	0.13	0.1312	350
649056	500	37	2.41	24.54	2537	96.52	17800	0.07	0.10	0.1280	430
649058	750	61	2.79	30.48	3793	152.40	26700	0.05	0.07	0.1247	535
649060	1000	61	2.79	34.26	4991	170.18	35600	0.04	0.06	0.1214	615

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





†Ampacidades derivadas del Código Eléctrico Canadiense 2015 - Tabla 1 - Para conductor único en aire libre y basadas en una temperatura ambiente de 30°C. - Tabla 2 - para Cable en Tubo Conduit. No más de 3 conductores de aluminio en un tubo conduit y basadas en una temperatura ambiente de 30°C. Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

