

DURAGROUND™ CU 1000V XLPE RHH/RHW-2/RW90 Cable de Tierra Clasificado para Charola UL & CSA FT4

Conductores de cobre único, aislamiento XLPE, resistente a la luz solar, 1000V, 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 Ductos Subterráneos- De acuerdo con limitaciones del Código CE (consulte 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 1000V PARA USO CT FT4 SR PR I O PR II 90°C HÚMEDO O SECO -40°C --- {CSA} LL90458 XXXX KCMIL (XXX{mm2})
RW90 1000V TC FT4 SR -40°C XLPE --- RoHS {MMM/DD/YYYY}





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	8	7	60	Verde	0.261	69	1.0	132	0.653	0.786	0.052	55
Por Definir	6	7	60	Verde	0.300	108	1.2	209	0.411	0.495	0.051	75
Por Definir	4	7	60	Verde	0.345	155	1.3	333	0.258	0.310	0.048	95
649040	2	7	60	Verde	0.403	245	1.6	530	0.162	0.195	0.045	130
Por Definir	1/0	19	80	Verde	0.521	382	2.0	844	0.102	0.122	0.044	170
649042	2/0	19	80	Verde	0.572	486	2.2	1064	0.081	0.097	0.043	195
Por Definir	3/0	19	80	Verde	0.616	588	2.4	1342	0.064	0.078	0.042	225
649044	4/0	19	80	Verde	0.666	743	2.6	1692	0.051	0.062	0.041	260
Por Definir	250	37	95	Verde	0.748	872	2.9	2000	0.043	0.053	0.041	290
649055	350	37	95	Verde	0.841	1216	3.3	2800	0.031	0.039	0.040	350
649057	500	37	95	Verde	0.966	1702	3.8	4000	0.022	0.029	0.039	430
649059	750	61	110	Verde	1.200	2544	6.0	6000	0.014	0.022	0.038	535
649062	1000	61	110	Verde	1.349	3349	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	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	8	7	1.52	Verde	6.63	103	25.40	587	2.14	2.58	0.1706	55
Por Definir	6	7	1.52	Verde	7.62	161	30.48	930	1.35	1.62	0.1673	75
Por Definir	4	7	1.52	Verde	8.76	231	33.02	1482	0.85	1.02	0.1575	95
649040	2	7	1.52	Verde	10.24	365	40.64	2359	0.53	0.64	0.1476	130
Por Definir	1/0	19	2.03	Verde	13.23	568	50.80	3756	0.33	0.40	0.1444	170
649042	2/0	19	2.03	Verde	14.53	723	55.88	4735	0.27	0.32	0.1411	195
Por Definir	3/0	19	2.03	Verde	15.65	875	60.96	5972	0.21	0.26	0.1378	225
649044	4/0	19	2.03	Verde	16.92	1106	66.04	7529	0.17	0.20	0.1345	260
Por Definir	250	37	2.41	Verde	19.00	1298	73.66	8900	0.14	0.17	0.1345	290
649055	350	37	2.41	Verde	21.36	1810	83.82	12460	0.10	0.13	0.1312	350
649057	500	37	2.41	Verde	24.54	2533	96.52	17800	0.07	0.10	0.1280	430
649059	750	61	2.79	Verde	30.48	3786	152.40	26700	0.05	0.07	0.1247	535
649062	1000	61	2.79	Verde	34.26	4984	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.

