

DURATRAY™ CU 1000V Aislamiento XLPE. RHH/RHW-2/RW90 UL & CSA

Conductores de cobre único, aislamiento XLPE, resistente a la luz solar, 1000V, 90°C MÁX, -40°C MÍN, resistente a gasolina y aceite

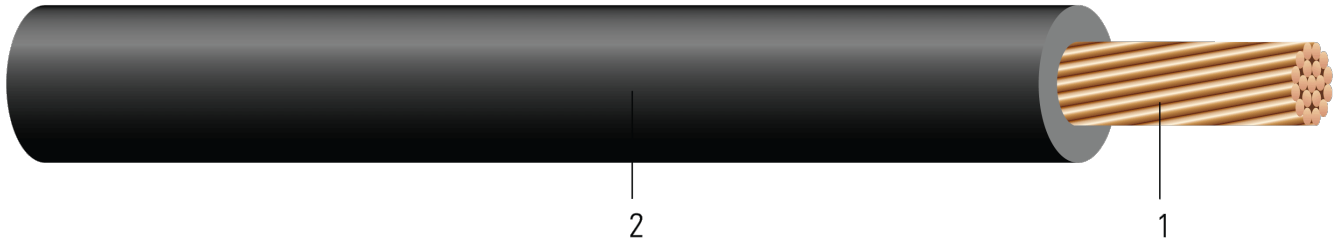


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

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

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Adecuado para instalación en Charolas Portacables, Bancos de Ductos Subterráneos - Según limitaciones del Código CE. El color estándar es negro. Algunos tamaños pueden estar disponibles en blanco, rojo, azul, amarillo, café, naranja o gris. Verde Duraground™ también disponible.

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
- CSA C22.2 No.230 Cables de Charola - Clasificados TC-ER (1/0 AWG y mayores)
- CSA C22.2 No. 2556 y No. 0.3 Métodos de Prueba de Cable y Conductor
- CSA LTGG [-40°C] - según C68.10 - para calificación de flexión en frío e impacto
- CSA SUN RES - para clasificación Resistente a la Luz Solar
- Prueba de Humo CSA ST1 - marcado FT4-ST1 (1/0 y Mayor)
- Resistencia a Aceite I y Resistencia Solar

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} E30117 MASTER-DESIGN {UL} XXX AWG CU RHH-RHW-2 1000V PARA USO EN CT FT4 SR PR I O PR II 90{D}C HÚMEDO O SECO -40{D}C --- {CSA} LL90458 4/0 AWG (107{MM2}) RW90 1000V TC FT4 SR -40{D}C XLPE --- 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	8	7	60	Negro	0.141	50	0.5	132	0.653	0.786	0.052	55
Por Definir	6	7	60	Negro	0.177	81	0.7	209	0.411	0.495	0.051	75
Por Definir	4	7	60	Negro	0.225	128	0.9	333	0.258	0.310	0.048	95
Por Definir	2	7	60	Negro	0.282	204	1.1	530	0.162	0.195	0.045	130
694140	1/0	19	80	Negro	0.528	394	2.1	844	0.102	0.122	0.044	170
649089◇	2/0	19	80	Negro	0.572	486	2.2	1064	0.081	0.097	0.043	195
649149	3/0	19	80	Negro	0.622	601	2.4	1342	0.064	0.078	0.042	225
649098◇	4/0	19	80	Negro	0.666	743	2.6	1692	0.051	0.062	0.041	260
Por Definir	250	37	95	Negro	0.558	771	2.2	2000	0.043	0.053	0.041	290
649108◇	350	37	95	Negro	0.841	1216	3.3	2800	0.031	0.039	0.040	350
649047◇	500	37	95	Negro	0.966	1702	3.8	4000	0.022	0.029	0.039	430
649049◇	750	61	110	Negro	1.200	2544	6.0	6000	0.014	0.022	0.038	535
649131◇	1000	61	110	Negro	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	Negro	3.58	74	12.70	587	2.14	2.58	0.1706	55
Por Definir	6	7	1.52	Negro	4.50	121	17.78	930	1.35	1.62	0.1673	75
Por Definir	4	7	1.52	Negro	5.72	190	22.86	1482	0.85	1.02	0.1575	95
Por Definir	2	7	1.52	Negro	7.16	304	27.94	2359	0.53	0.64	0.1476	130
694140	1/0	19	2.03	Negro	13.41	586	53.34	3756	0.33	0.40	0.1444	170
649089◇	2/0	19	2.03	Negro	14.53	723	55.88	4735	0.27	0.32	0.1411	195
649149	3/0	19	2.03	Negro	15.80	894	60.96	5972	0.21	0.26	0.1378	225
649098◇	4/0	19	2.03	Negro	16.92	1106	66.04	7529	0.17	0.20	0.1345	260
Por Definir	250	37	2.41	Negro	14.17	1147	55.88	8900	0.14	0.17	0.1345	290
649108◇	350	37	2.41	Negro	21.36	1810	83.82	12460	0.10	0.13	0.1312	350
649047◇	500	37	2.41	Negro	24.54	2533	96.52	17800	0.07	0.10	0.1280	430
649049◇	750	61	2.79	Negro	30.48	3786	152.40	26700	0.05	0.07	0.1247	535
649131◇	1000	61	2.79	Negro	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.

Códigos de Stock y Colores

Tamaño Cond. (Hilos)	Número de Stock (Color)							
Tamaño	NEGRO	BLANCO	ROJO	AZUL	AMARILLO	CAFÉ	NARANJA	GRIS
1/0	694140	649133	649135	649138	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
2/0	649089	649082	649084	649086	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
3/0	649149	649142	649144	649147	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
4/0	649098	649091	649093	649096	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
250Kcmil	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
350Kcmil	649108	649101	649104	649106	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
500Kcmil	649047	649112	649114	649116	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
750Kcmil	649049	649118	649120	649122	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
1000 Kcmil	649131	649124	649126	649128	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir

▮ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar

