

DURATRAY™ CU 600V Aislamiento XLPE. RHH/RHW-2/RW90 UL y CSA

Conductores Sólidos de Cobre, Aislamiento XLPE, Resistente a la Luz Solar, 600V, 90°C MÁX, -40°C Mín para Flexión en Frío y Clasificación de Impacto, Resistente a Gasolina y Aceite

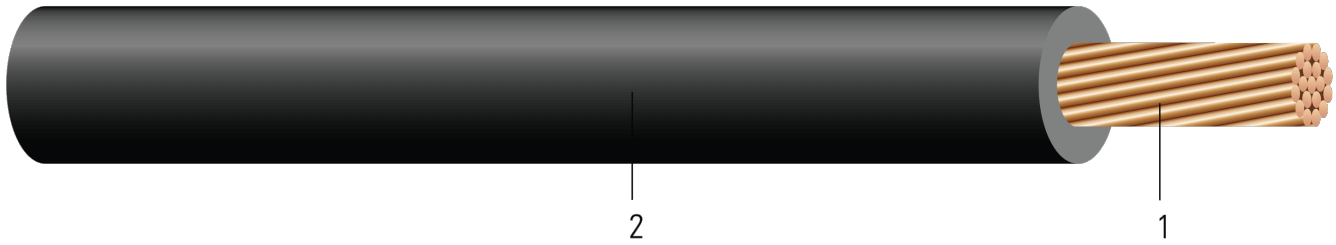


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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 de Cables, Bancos de Conductos Subterráneos - Conforme a limitaciones del Código CE (ver Regla 12-2202) para aplicaciones de puesta a tierra y unión equipotencial. El color estándar es negro. Algunos tamaños pueden estar disponibles en blanco, rojo, azul, amarillo, café, naranja o gris. -40°C mínimo para curva en frío y clasificación de impacto. Duraground™ verde 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 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:

SOUTHWIRE E30117 {UL} XX AWG CU RHH-RHW-2 600V FOR CT USE FT4 SR PR I OR PR II 90°C WET OR DRY -40°C ---
{CSA} LL90458 XX AWG (XX.Xmm2) RW90 600V FT4 SR -40°C XLPE --- RoHS {MM/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	Negro	0.261	69	1.0	132	0.653	0.786	0.052	55
649069	6	7	60	Negro	0.304	109	1.1	209	0.411	0.495	0.051	75
457921	4	7	60	Negro	0.351	162	1.4	333	0.258	0.310	0.048	95
649077	2	7	60	Negro	0.409	245	1.6	530	0.162	0.195	0.045	130
649139	1/0	19	80	Negro	0.528	395	2.1	844	0.102	0.122	0.044	170
649136	1/0	19	80	BE	0.528	395	2.1	844	0.102	0.122	0.044	170
649134	1/0	19	80	RD	0.528	395	2.1	844	0.102	0.122	0.044	170
649132	1/0	19	80	WE	0.528	395	2.1	844	0.102	0.122	0.044	170
649088◇	2/0	19	80	Negro	0.572	487	2.2	1064	0.081	0.097	0.043	195
649085◇	2/0	19	80	BE	0.572	487	2.2	1064	0.081	0.097	0.043	195
649083◇	2/0	19	80	RD	0.572	487	2.2	1064	0.081	0.097	0.043	195
649081◇	2/0	19	80	WE	0.572	487	2.2	1064	0.081	0.097	0.043	195
649148	3/0	19	80	Negro	0.622	602	2.4	1342	0.064	0.078	0.042	225
649141	3/0	19	80	WE	0.622	602	2.4	1342	0.064	0.078	0.042	225
649143	3/0	19	80	RD	0.622	602	2.4	1342	0.064	0.078	0.042	225
649146	3/0	19	80	BE	0.622	602	2.4	1342	0.064	0.078	0.042	225
649097◇	4/0	19	80	Negro	0.666	745	2.6	1692	0.051	0.062	0.041	260
649090◇	4/0	19	80	WE	0.666	745	2.6	1692	0.051	0.062	0.041	260
649092◇	4/0	19	80	RD	0.666	745	2.6	1692	0.051	0.062	0.041	260
649094◇	4/0	19	80	BE	0.666	745	2.6	1692	0.051	0.062	0.041	260
Por Definir	250	37	95	Negro	0.748	872	2.9	2000	0.043	0.053	0.041	290
649107◇	350	37	95	Negro	0.841	1218	3.3	2800	0.031	0.039	0.040	350
649109◇	350	37	95	WE	0.841	1218	3.3	2800	0.031	0.039	0.040	350
649102◇	350	37	95	RD	0.841	1218	3.3	2800	0.031	0.039	0.040	350
649105◇	350	37	95	BE	0.841	1218	3.3	2800	0.031	0.039	0.040	350
649115◇	500	37	95	BE	0.966	1705	3.8	4000	0.022	0.029	0.039	430
649113◇	500	37	95	RD	0.966	1705	3.8	4000	0.022	0.029	0.039	430
649110◇	500	37	95	WE	0.966	1705	3.8	4000	0.022	0.029	0.039	430
649045◇	500	37	95	Negro	0.966	1705	3.8	4000	0.022	0.029	0.039	430
649048◇	750	61	110	Negro	1.200	2549	6.0	6000	0.014	0.022	0.038	535
649119◇	750	61	110	RD	1.200	2549	6.0	6000	0.014	0.022	0.038	535
649121◇	750	61	110	BE	1.200	2549	6.0	6000	0.014	0.022	0.038	535
649117◇	750	61	110	WE	1.200	2549	6.0	6000	0.014	0.022	0.038	535
649130◇	1000	61	110	Negro	1.349	3354	6.7	8000	0.011	0.018	0.037	615
649123◇	1000	61	110	WE	1.349	3354	6.7	8000	0.011	0.018	0.037	615
649125◇	1000	61	110	RD	1.349	3354	6.7	8000	0.011	0.018	0.037	615
649127◇	1000	61	110	BE	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 manufactura ◇ El cable marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar





Ampacidades derivadas del Código Eléctrico Canadiense 2015

- Tabla 1 - Para conductor individual en aire libre y basado en una temperatura ambiente de 30°C.

- Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto actual 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	6.63	103	25.40	587	2.14	2.58	0.1706	55
649069	6	7	1.52	Negro	7.72	162	27.94	930	1.35	1.62	0.1673	75
457921	4	7	1.52	Negro	8.92	241	35.56	1482	0.85	1.02	0.1575	95
649077	2	7	1.52	Negro	10.39	365	40.64	2359	0.53	0.64	0.1476	130
649139	1/0	19	2.03	Negro	13.41	588	53.34	3756	0.33	0.40	0.1444	170
649136	1/0	19	2.03	BE	13.41	588	53.34	3756	0.33	0.40	0.1444	170
649134	1/0	19	2.03	RD	13.41	588	53.34	3756	0.33	0.40	0.1444	170
649132	1/0	19	2.03	WE	13.41	588	53.34	3756	0.33	0.40	0.1444	170
649088◇	2/0	19	2.03	Negro	14.53	725	55.88	4735	0.27	0.32	0.1411	195
649085◇	2/0	19	2.03	BE	14.53	725	55.88	4735	0.27	0.32	0.1411	195
649083◇	2/0	19	2.03	RD	14.53	725	55.88	4735	0.27	0.32	0.1411	195
649081◇	2/0	19	2.03	WE	14.53	725	55.88	4735	0.27	0.32	0.1411	195
649148	3/0	19	2.03	Negro	15.80	896	60.96	5972	0.21	0.26	0.1378	225
649141	3/0	19	2.03	WE	15.80	896	60.96	5972	0.21	0.26	0.1378	225
649143	3/0	19	2.03	RD	15.80	896	60.96	5972	0.21	0.26	0.1378	225
649146	3/0	19	2.03	BE	15.80	896	60.96	5972	0.21	0.26	0.1378	225
649097◇	4/0	19	2.03	Negro	16.92	1109	66.04	7529	0.17	0.20	0.1345	260
649090◇	4/0	19	2.03	WE	16.92	1109	66.04	7529	0.17	0.20	0.1345	260
649092◇	4/0	19	2.03	RD	16.92	1109	66.04	7529	0.17	0.20	0.1345	260
649094◇	4/0	19	2.03	BE	16.92	1109	66.04	7529	0.17	0.20	0.1345	260
Por Definir	250	37	2.41	Negro	19.00	1298	73.66	8900	0.14	0.17	0.1345	290
649107◇	350	37	2.41	Negro	21.36	1813	83.82	12460	0.10	0.13	0.1312	350
649109◇	350	37	2.41	WE	21.36	1813	83.82	12460	0.10	0.13	0.1312	350
649102◇	350	37	2.41	RD	21.36	1813	83.82	12460	0.10	0.13	0.1312	350
649105◇	350	37	2.41	BE	21.36	1813	83.82	12460	0.10	0.13	0.1312	350
649115◇	500	37	2.41	BE	24.54	2537	96.52	17800	0.07	0.10	0.1280	430
649113◇	500	37	2.41	RD	24.54	2537	96.52	17800	0.07	0.10	0.1280	430
649110◇	500	37	2.41	WE	24.54	2537	96.52	17800	0.07	0.10	0.1280	430
649045◇	500	37	2.41	Negro	24.54	2537	96.52	17800	0.07	0.10	0.1280	430
649048◇	750	61	2.79	Negro	30.48	3793	152.40	26700	0.05	0.07	0.1247	535
649119◇	750	61	2.79	RD	30.48	3793	152.40	26700	0.05	0.07	0.1247	535
649121◇	750	61	2.79	BE	30.48	3793	152.40	26700	0.05	0.07	0.1247	535
649117◇	750	61	2.79	WE	30.48	3793	152.40	26700	0.05	0.07	0.1247	535
649130◇	1000	61	2.79	Negro	34.26	4991	170.18	35600	0.04	0.06	0.1214	615
649123◇	1000	61	2.79	WE	34.26	4991	170.18	35600	0.04	0.06	0.1214	615
649125◇	1000	61	2.79	RD	34.26	4991	170.18	35600	0.04	0.06	0.1214	615
649127◇	1000	61	2.79	BE	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 individual en aire libre y basado en una temperatura ambiente de 30°C.

- Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto actual puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

Códigos de Stock y Colores

Tamaño	NEGRO	BLANCO	ROJO	AZUL	AMARILLO	CAFÉ	NARANJA	GRIS
1/0	649139	649132	649134	649136	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
2/0	649088	649081	649083	649085	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
3/0	649148	649141	649143	649146	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
4/0	649097	649090	649092	649094	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	649107	649109	649102	649105	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
500Kcmil	649045	649110	649113	649115	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
750Kcmil	649048	649117	649119	649121	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir
1000 Kcmil	649130	649123	649125	649127	Por Definir	Por Definir	Por Definir	Por Definir

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

