



37-119

Cable de transmisión portátil • DLO EP/CPE • RHH, RHW-2 • 2000 Voltios

Conductores

Cobre estañado flexible

Separador

Cinta de separación
conveniente para quitar
fácilmente el aislamiento

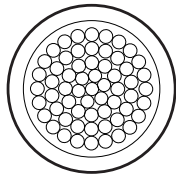
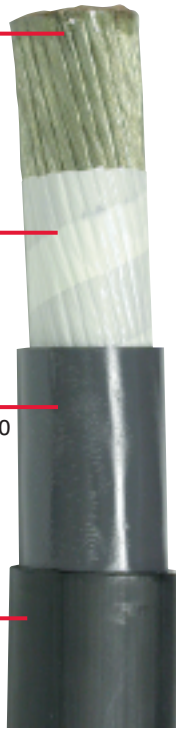
Aislamiento

Caucho de etileno-propileno
(EPR) de 90°C

Cubierta

Polietileno clorado (CPE)
refractario y resistente al
aceite y a la luz del sol

*Vea la página 24 para las
opciones de color de las
cubiertas.*



Sección transversal
redonda

Aplicación

El cable para locomotora diesel (DLO) Tiger® Brand de 2000 V es un cable de energía portátil de un solo conductor, adecuado para aplicaciones industriales que requieren gran flexibilidad, excelente resistencia al desgaste y durabilidad.

Características

- Compuesto por dos capas: una capa exterior de polietileno clorado (CPE) refractario y resistente al aceite y a la luz del sol, y una capa interior de caucho de etileno-propileno (EPR). El diseño compuesto produce reducciones de diámetro significativas, en comparación con diseños que utilizan cubiertas de grosor completo.
- Adecuado para temperaturas de operación continua de 90°C húmedo o seco
- Resistencia a las llamas: FT-4/IEEE1202 para 2/0 – 1000 kcmil y UL VW-1
- Cumple con los requisitos de liberación de humo y otros requisitos de la prueba UL 1685 para bandeja de cable vertical, y está marcado "LS" para 2/0 – 1000 kcmil
- Filamentos muy flexibles utilizados para aumentar la flexibilidad y facilitar la instalación

Clasificaciones y aprobaciones

- Norma UL 44: Alambres y cables aislados de endurecimiento térmico, tipos RHH, RHW-2. UL VW-1
- UL 1685: Prueba de propagación de incendio y liberación de humo de la bandeja vertical para cables eléctricos y de fibra óptica. (UL, LS)
- Material aislante para alambres y cables: Construcción de filamentos, excepto por 3/0 y 4/0
- ASTM B-33: Especificación estándar para el alambre de cobre estañado blando o recocido para aplicaciones eléctricas
- ASTM B-172: Especificación estándar para los conductores de cobre trenzados con haces de filamentos; para conductores eléctricos.
- MSHA P-184

37-119 • Cable de energía portátil • 2000 Voltios

Part No. 37-119-	Tamaño AWG/ kcmil	Número de alambres por conductor	Grosor del aislador mm	Grosor de la cubierta mm	Dimensiones exteriores nominales mm	Peso aproximado Kg/Km	* Ampacity 90°C
201	14	19	1.14	0.38	5.44	46	35
202	12	19	1.14	0.38	5.92	61	40
203	10	27	1.14	0.38	6.53	86	55
204	8	37	1.40	0.76	8.28	128	80
205	6	61	1.40	0.76	9.27	185	105
207	4	105	1.40	0.76	11.69	295	140
209	2	147	1.40	0.76	12.65	388	190
210	1	224	1.65	1.14	15.70	595	220
211	1/0	266	1.65	1.14	16.87	696	260
212	2/0	323	1.65	1.14	17.89	835	300
213	3/0	418	1.65	1.14	20.05	1079	350
214	4/0	532	1.65	1.14	21.32	1321	405
215	262	646	1.91	1.65	24.72	1559	467
216	313	777	1.91	1.65	26.14	1826	522
217	373	925	1.91	1.65	27.79	2137	591
218	444	1110	1.91	1.65	29.70	2516	652
219	535	1332	2.29	1.65	32.90	3027	728
220	646	1591	2.29	1.65	34.76	3564	815
221	777	1924	2.29	1.65	37.80	4221	904
222	929	2318	2.29	1.65	40.22	5131	1005
223	1111	2745	3.30	1.65	43.37	6184	1119

* **Ampacidad** – Calculada con una temperatura del conductor de 90°C y una temperatura ambiente de 30°C, según la tabla 310-17 de NEC 2000

- Los diámetros del cable están sujetos a una tolerancia de fabricación del +/-5%
- Los tamaños superiores a 1000 kcmil no están clasificados por UL