



UNSERKABEL DLO 2kV EPR/CPE

Cable flexible monoconductor de fuerza y potencia para uso industrial.



* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

Aplicación

Originalmente fue diseñado para locomotoras, sin embargo, las aplicaciones se han extendido; desde aplicaciones en telecomunicaciones hasta torres eólicas, sistemas de transporte de materiales, alimentador para motores, pozos de perforación, patios de maniobras, marinas, equipos de soldadura.

Ventajas



- Alta flexibilidad.
- Alta resistencia a aceites y grasas industriales.
- Ambientes húmedos y secos.
- Resistente a la luz solar (rayos UV).

Construcción

Conductor

Cobre estañado, clase I.

Aislamiento

EPR (hule etileno propileno).

Cubierta

CPE (polietileno clorado), negro.

Código de Color

N/A.

Características



Eléctricas

Voltaje de operación: 2000 V



Térmicas

Temperatura de instalación fija: -40°C a 90°C



Mecánicas

Radio de curv. min. Instalación fija: 4 x Ø

Radio de curv. min. Instalación móvil: 4 x Ø

Resistencia de torsión: 12000 ciclos a 150°/m



Condiciones de instalación

Al aire libre

En charola

En ducto

Entubado

Enterrado

Normas y Certificaciones



Norma de referencia

Pruebas frente al fuego: UL 2556 VW-1, IEEE 1202/CSA FT4 para calibres 1/0 AWG y superiores.

Pruebas para uso en charola: UL 1685 e IEEE1202 CSA FT4.

Pruebas de flamabilidad acorde a los estándares de MSHA.

Tipo RHH/RHW-2 en base al estándar de construcción UL 44.

Tipo RW90 acorde a los estándares CSA C.22.2-38.

NEC Art 310 conductores para cableado general.

ASTM B172 cableado de conductores bunchados.

ASTM B173 cableado de conductores concéntricos.

Cumplimiento con las directivas RoHS 2002/95/EC.

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.





UNSERKABEL DLO 2kV EPR/CPE

Cable flexible de fuerza y potencia para uso industrial.

DLO 2kV EPR/CPE

N° Parte	N° de Conductores	N° de Hilos	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Máximo esfuerzo de tensión N	Resistencia Ω/km	Ampacidad Al aire libre 90°C
6AWG • 13.33 mm²							
0505011333	1	63	9.45	190.46	934.13	121.39	105
4AWG • 21.1 mm²							
0505010211	1	105	10.69	278.26	1485.71	114.82	140
2AWG • 33.6 mm²							
0505010336	1	161	12.80	433.01	2362.00	108.27	190
1AWG • 42.4 mm²							
0505010424	1	210	14.22	386.88	2980.31	104.99	220
1/0AWG • 53.5 mm²							
0505010535	1	266	17.53	726.14	3758.75	111.55	260
2/0AWG • 67.4 mm²							
0505010674	1	342	18.28	830.30	4737.35	108.27	300
3/0AWG • 85 mm²							
0505010085	1	418	18.44	973.15	5969.51	104.99	350
4/0AWG • 107 mm²							
0505010107	1	532	20.55	1233.55	7530.84	101.70	405
262.6KCM • 133 mm²							
0505010133	1	649	24.54	1601.09	9345.71	95.14	471
313.3KCM • 158 mm²							
0505010158	1	775	26.54	1891.25	11147.24	111.55	511
373.3MCM • 189 mm²							
0505010189	1	925	27.66	2188.85	13300.18	108.27	592
444.4MCM • 225 mm²							
0505010225	1	1100	29.59	2416.51	15813.42	101.70	656
535.3MCM • 271 mm²							
0505010271	1	1325	30.48	2828.69	19047.27	101.70	731
646.6MCM • 327 mm²							
0505010327	1	1600	32.64	3639.65	23001.75	101.70	815
777.7MCM • 394 mm²							
0505010394	1	1924	34.65	4215.50	27676.82	95.14	905
929.9MCM • 475 mm²							
0505010475	1	2300	37.36	4705.06	33068.07	95.14	1005
1111.1MCM • 562 mm²							
0505010562	1	2750	44.70	6216.86	39535.78	104.99	1115

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.

