

LAPP KABEL POWER CT FLEX

Cable flexible para uso en charolas

LAPP KABEL POWER CT FLEX es un cable flexible clase K con aislamiento XLPE especial de baja emisión de humos y cubierta de PVC especial de baja emisión de humos, diseñado para instalaciones en charolas portacables.

Cumple con la norma NOM-001-SEDE-2012.



■ Aplicaciones recomendadas

Ampliaciones de plantas industriales, instalaciones en edificios, contratistas, diseños de plantas, cableado en charolas, conexiones de motores.

■ Construcción

Conductores: cobre desnudo finamente trenzado

Cinta separadora: Mylar

Aislamiento: XLPE LS

Jacket: PVC LS negro

■ Aprobaciones



■ Ventajas de aplicación

- Más fácil de instalar que los cables THHW, menor costo de mano de obra
- Gran flexibilidad
- Se puede instalar en charolas, ductos, canaletas y al aire libre
- Resistente a los rayos UV

Atributos del cable			
ACEITE	OR-00	FLAMA	FR-03
MOVIMIENTO	FL-01	MEC.	MP-03

■ Datos técnicos

Radio de curvatura mínimo:	5 X DE	Código de color:	3 Conductor: azul, café, verde 4 Conductor: café negro, gris, verde 5 Conductor: azul; café, negro, gris, verde
Rango de temperatura:	TC: para uso estacionario: -5 °C a +90 °C -5 °C a +90 °C	Homologaciones: NOM:	NMX-J-451-ANCE NMX-J-474-ANCE Prueba de gas ácido halogenado NMX-J-498 Prueba de llama en charola vertical NMX-J-553 Prueba de resistencia a la intemperie
Voltaje nominal:	TC: 600/1000 V	Atributos:	Tray Cable (TC) Resistente al sol y al aceite Baja emisión de humos Resistente a la propagación de llamas (RPI) FV-2 FT-4
Voltaje de prueba:	6000 V	Adicional:	Cumple con los requisitos XHHW-2 EN 2015/863/EU (Directiva RoHS) CE
Trenzado el conductor:	- Multiconductor Circuito/tierra 14 AWG a 500 kCM: Clase K		

LAPP KABEL POWER CT FLEX

Cable flexible para uso en charolas

Número de parte	No. de conductores incl/ tierra	Diámetro exterior nominal		Peso de cobre		Peso aproximado	
		inch	mm	lbs/Mft	kg/km	lbs/Mft	kg/km
14 AWG(2.08 mm²)							
813500	3	0.40	10.21	39	58	144	215
12 AWG(3.31 mm²)							
813501	3	0.45	11.43	62	92	180	268
10 AWG(5.26 mm²)							
813502	3	0.50	12.75	98	146	266	395
8 AWG(8.37 mm²)							
813503	3	0.70	17.75	156	232	348	518
6 AWG(13.30 mm²)							
813504	3	0.77	19.66	248	369	426	634
4 AWG(21.2 mm²)							
813505	3	0.95	24.18	394	587	640	952
2 AWG(33.6 mm²)							
813506	3	1.10	27.86	627	933	916	1364
1/0 AWG(53.5mm²)							
813507	3	1.35	34.37	997	1484	1423	2118
2/0 AWG(67.4 mm²)							
813508	3	1.45	36.86	1257	1871	1722	2563
3/0 AWG(85.0 mm²)							
813509	3	1.58	40.03	1586	2360	2095	3117
4/0 AWG(107 mm²)							
813510	3	1.73	43.89	2000	2976	2557	3806
250 MCM (127 mm²)							
813511	3	2.00	50.67	2363	3516	3154	4694
300 MCM (152mm²)							
813512	3	2.08	52.91	2836	4220	3686	5485
350 MCM (177 mm²)							
813513	3	2.20	55.85	3307	4921	4211	6267
400 MCM (203 mm²)							
813514	3	2.32	59.03	3543	5272	4463	6641
450 MCM (228 mm²)							
813515	3	2.44	61.95	4133	6151	5117	7615
500 MCM (253 mm²)							
813516	3	2.55	64.72	4723	7029	5771	8588

LAPP KABEL POWER CT FLEX

Cable flexible para uso en charolas

Número de parte	No. de conductores incl/ tierra	Diámetro exterior nominal		Peso de cobre		Peso aproximado	
		inch	mm	lbs/Mft	kg/km	lbs/Mft	kg/km
14 AWG(2.08 mm²)							
813517	4	0.44	11.10	52	77	176	262
12 AWG(3.31 mm²)							
813518	4	0.49	12.45	82	122	255	379
10 AWG(5.26 mm²)							
813519	4	0.58	14.73	131	195	326	486
8 AWG(8.37 mm²)							
813520	4	0.77	19.43	208	310	433	644
6 AWG(13.30 mm²)							
813521	4	0.85	21.56	331	492	585	870
4 AWG(21.2 mm²)							
813522	4	1.04	26.52	526	783	822	1224
2 AWG(33.6 mm²)							
813523	4	1.21	30.63	836	1244	1187	1766
1/0 AWG(53.5mm²)							
813524	4	1.49	37.92	1329	1978	1854	2759
2/0 AWG(67.4 mm²)							
813525	4	1.60	40.69	1676	2495	2249	3347
3/0 AWG(85.0 mm²)							
813526	4	1.74	44.27	2114	3146	2846	4235
4/0 AWG(107 mm²)							
813527	4	1.98	50.19	2666	3967	3467	5160
250 MCM (127 mm²)							
813528	4	2.21	56.01	3150	4688	4119	6130
300 MCM (152mm²)							
813529	4	2.30	58.52	3781	5626	4823	7177
350 MCM (177 mm²)							
813530	4	2.43	61.80	4409	6561	5518	8211
400 MCM (203 mm²)							
813531	4	2.57	65.35	4724	7030	5852	8708
450 MCM (228 mm²)							
813532	4	2.70	68.66	5511	8201	6718	9997
500 MCM (253 mm²)							
813533	4	2.83	71.76	6298	9372	7584	11286

LAPP KABEL POWER CT FLEX

Cable flexible para uso en charolas

Número de parte	No. de conductores incl/ tierra	Diámetro exterior nominal		Peso de cobre		Peso aproximado	
		inch	mm	lbs/Mft	kg/km	lbs/Mft	kg/km
14 AWG(2.08 mm²)							
813534	5	0.48	12.14	65	96	242	360
12 AWG(3.31 mm²)							
813535	5	0.54	13.67	103	153	301	448
10 AWG(5.26 mm²)							
813536	5	0.63	16.10	163	243	388	578
8 AWG(8.37 mm²)							
813537	5	0.84	21.36	260	387	519	773
6 AWG(13.30 mm²)							
813538	5	0.98	24.82	413	615	712	1060
4 AWG(21.2 mm²)							
813539	5	1.15	29.13	657	978	1007	1498
2 AWG(33.6 mm²)							
813540	5	1.33	33.73	1045	1556	1459	2172
1/0 AWG(53.5mm²)							
813541	5	1.65	41.88	1662	2473	2317	3448
2/0 AWG(67.4 mm²)							
813542	5	1.83	46.56	2095	3118	2811	4183
3/0 AWG(85.0 mm²)							
813543	5	1.99	50.55	2643	3933	3557	5294
4/0 AWG(107 mm²)							
813544	5	2.18	55.37	3333	4959	4334	6449
250 MCM (127 mm²)							
813545	5	2.44	61.85	3938	5860	5149	7662
300 MCM (152mm²)							
813546	5	2.55	64.64	4726	7033	6028	8971
350 MCM (177 mm²)							
813547	5	2.69	68.33	5511	8201	6897	10263
400 MCM (203 mm²)							
813548	5	2.85	72.29	5905	8787	7314	10885
450 MCM (228 mm²)							
813549	5	2.99	75.95	6889	10251	8397	12496
500 MCM (253 mm²)							
813550	5	3.13	79.40	7872	11715	9480	14107