

### Descripción del producto

Amplio rango de utilización gracias a sus múltiples certificaciones / homologaciones.;Económico, de fácil instalación, ya que no precisa de canalizaciones cerradas (apto para instalaciones visibles)

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAY II CY (B) (UL) TC-ER 16 AWG/5C 90 °C DRY 75 °C WET 600 V  
SUN RES DIR BUR or MTW E 171371--c(UL) CIC FT4--CSA AWM II A/B 90C 600V FT4 LL74246 CE



### Ámbito de uso

- Maquinaria e instalaciones industriales.
- Válido para TC-ER (Tray Cable Exposed Run), cableado visible entre la canalización y la maquinaria/plantas industriales, conforme a NEC 336.10 (7)
- Aerogeneradores: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- Clase 1, div. 2 según NEC (National Electrical Code) Art. 336, 392, 501.
- Apto para la utilización en el exterior, también para enterrado directo

### Beneficios

- Amplio rango de utilización gracias a sus múltiples certificaciones / homologaciones.
- Económico, de fácil instalación, ya que no precisa de canalizaciones cerradas (apto para instalaciones visibles)

### Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de PVC con camisa de nylon (revestimiento de PA)
- Cinta longitudinal de aluminio.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior de una mezcla especial de PVC, negro (RAL 9005)

### Aprobaciones (normas de referencia)

- Los cables multi-estándar están realizados en secciones nominales métricas en mm<sup>2</sup> o AWG/kcmil. La sección principal se indica en la tabla de debajo, la sección correspondientemente asignable del otro sistema puede consultarse en la tabla T16 del apéndice. Las secciones equivalentes normalmente son mayores a las especificadas en el valor nominal.

### Características de producto

- No propagador de la llama, según CSA FT4. Ensayo de propagación vertical de la llama UL.



- Resistente a aceites conforme a UL OIL RES I y II
- Resistente al agua, UL Wet Approval 75 °C.
- Resistente a la radiación UV según UL SUN RES.
- A prueba de torsión para aerogeneradores

## Datos técnicos

### Código de identificación de conductores

Negro con números blancos

### Aprobaciones

UL MTW, TC-ER, WTTC 1000V, BUS DROP c(UL)

Tipo TC y CIC FT4 CSA AWM I/II A/B FT4

### Resistencia de aislamiento específica

> 20 GOhm x cm

### Formación del conductor

Hilos finos de cobre desnudo trenzados

### Radio de curvatura mínimo

5 x diámetro del exterior

### Tensión nominal

UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V

UL/CSA: 1000 V (AWM) HAR U0 /U: 300/500 V

### Tensión de prueba

2000 V

### Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

### Rango de temperaturas

Instalación fija: de -40 °C a +90 °C

## Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	AWG por conductor	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® Tray II CY					
2218030	3 G 1,0		8,2	35.1	119
2218040	4 G 1,0		8,8	55.2	137
2218050	5 G 1,0		9,4	65.8	149
2218070	7 G 1,0		10,1	86.9	193
2218120	12 G 1,0		12,9	149.3	330
2218180	18 G 1,0		15,7	214.2	438
2218250	25 G 1,0		17,7	354.2	574
2216030	3 G 1,5		8,9	59.8	144
2216040	4 G 1,5		9,6	74.5	173
2216050	5 G 1,5		10,3	93.5	189
2216070	7 G 1,5		11,3	130.5	246
2216120	12 G 1,5		15,1	213.8	426
2216180	18 G 1,5		17,3	312.4	515

2216250	25 G 1,5		19,6	415.6	708
2214030	3 G 2,5		9,8	91.2	180
2214040	4 G 2,5		10,7	125.7	223
2214050	5 G 2,5		11,6	150.1	268
2214070	7 G 2,5		12,5	201.2	327
2214120	12 G 2,5		16,9	333.6	595
2214180	18 G 2,5		19,5	487.6	784
2214250	25 G 2,5		23,3	685.1	1048
2212040	4 G 4		12,5	186.4	315
2212050	5 G 4		14,4	232.6	388
2212070	7 G 4		15,5	310.2	499
2210040	4 G 6		15,5	271.7	552
2210070	7 G 6		18,2	457.4	856
2208040	4 G 10		18,7	438.6	857
2206040	4 G 16		23,3	699.0	1208
2204040	4 G	4	28,6	1296.8	1982
2202040	4 G	2	33,2	1899.5	2903

**Nota de pie de página:**

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudeseestandar](http://www.lappgroup.es/longitudeseestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos

Especifique la configuración deseada (p. ej. 1 bobina de 610 m u 8 rollos de 76 m)

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



**LAPP GROUP**

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: [ventas@nakase.com.ar](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)

---