

|                |                               |  |
|----------------|-------------------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO |  |
|                | ÖLFLEX® SERVO FD 750 P        | 12.09.2012   |

Cables combinados de control y alimentación para servomotores  
Fiabilidad probada y reconocida.



### Info

Para circuitos de control de temperatura, alimentación y freno.  
Apto para servomotores de muchos fabricantes.  
Nota: Producto a descatalogar <Gama reducida>

### Ámbito de uso

Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor.  
Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas.  
Ingeniería de planta  
Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia  
Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.

### Diseño

Conductor de hilos superfinos de cobre desnudo trenzados (Clase 6)  
Aislamiento de PVC o TPE (conductores de control)  
Pares de control apantallados con cinta de aluminio y trenza de hilos de cobre estañado.  
Conductores y pares trenzados entre sí.  
Envoltorio no tejida.  
Cubierta: compuesto de PVC-PUR coextruido, gris (RAL 7001)

### Aprobaciones (normas de referencia)

Para recorridos de hasta 10 m.  
Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

### Características de producto

Diseñado para una vida en servicio de 2 hasta 8 millones de ciclos de flexión en cadenas portacables. Para más información sobre la vida útil del producto remitirse a la table T0 del apéndice.  
Resistencia a la abrasión y a cortes.  
Resistente a aceites  
No propagador de llama según IEC 60332-1-2

### Nota

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/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)  
Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos  
Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)  
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

|                    |                             |       |
|--------------------|-----------------------------|-------|
| Product Management | Documento: LAPP_PRO67ES.pdf | 1 / 3 |
|--------------------|-----------------------------|-------|

|                   |                               |  |
|-------------------|-------------------------------|--|
| U.I. Lapp<br>GmbH | INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO |  |
|                   | <b>ÖLFLEX® SERVO FD 750 P</b> | 12.09.2012   |

### Datos técnicos

|  |  |
|--|--|
| Código de identificación de conductores: | Conductores de alimentación: negro con números blancos 1-3 conforme a VDE 0293 y conductor de protección VE/AM<br>Conductores de control: negros con números blancos 5-8 (la numeración se incrementa conforme a la sección transversal) |
|  | pares de 0,34 mm <sup>2</sup> blanco/marrón/verde/amarillo   |
| Basado en:                               | VDE 0250/0281/0282   |
| Resistencia de aislamiento específica:   | > 20 GOhm x cm   |
| Formación del conductor:                 | Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Cl.6/IEC 60228 Cl.6*<br>*) a partir de 0.5 mm <sup>2</sup>   |
| Radio de curvatura mínimo:               | Para aplicaciones flexibles: 12 x diámetro exterior<br>Instalación fija: 4 x diámetro exterior   |
| Tensión nominal:                         | Conductor: 600/1.000 V<br>Conductores de control: 250 V CA   |
| Tensión de prueba:                       | Conductores: 4.000 V<br>Control: Conductor/Conductor: 1.500 V, Conductor/Pantalla: 750 V   |
| Conductor de protección:                 | G= con conductor de protección AM/VE   |
| Rango de temperaturas:                   | Flexión: de -10 °C a +70 °C<br>Instalación fija: De -40 °C a +70 °C  |

|                    |                             |       |
|--------------------|-----------------------------|-------|
| Product Management | Documento: LAPP_PRO67ES.pdf | 2 / 3 |
|--------------------|-----------------------------|-------|



| Código de producto | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior en mm | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|--------------------|--|-------------------------|-----------------------|------------|
| 0036240            | 4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34 Std)                    | 9.6                     | 54.0                  | 106        |
| 0036245            | 4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75 Std)                     | 11.8                    | 100.6                 | 185        |
| 0036250            | 4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75 Std)                     | 14.8                    | 140.7                 | 308        |
| 0036251            | 4 G 4 + (2 x 0,75 Std) + (2 x 1,0 Std)           | 16.4                    | 216.4                 | 420        |
| 0036252            | 4 G 6 + (2 x 0,75 Std) + (2 x 1,0 Std)           | 18.8                    | 293.2                 | 550        |
| 0036253            | 4 G 10 + (2 x 0,75 Std) + (2 x 1,0 Std)          | 22.9                    | 446.0                 | 804        |