

| | | |
|----------------|-------------------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO |  |
| | ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP | 12.09.2012 |

Cables encoder y resolver

Delgado, con el peso y volumen óptimos.

La pantalla de cobertura total reduce o impide las interferencias con los cables adyacentes.

También válido para su utilización a la intemperie.

Libre de halógenos.

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP



Info

Conformidad con CEM

Nota: Producto a descatalogar Sustituto: Nuevo 798 CP

Resistente al fango conforme a IEC 61892-4, anexo D.

Ámbito de uso

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 TPE.

Conductores (o pares de conductores) trenzados en capas o formando mazos.

Envoltorio no tejida.

Pantalla de trenza de hilos de cobre estañado (*=con cordón de referencia)

Cubierta exterior de poliuretano (PUR), gris (RAL 7001) o verde (RAL 6018)

Aprobaciones (normas de referencia)

Para recorridos horizontales de hasta 100 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

Flexible hasta -40 °C.

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/longitudsesestandar

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 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_PRO72ES.pdf | 1 / 3 |
|--------------------|-----------------------------|-------|

| | | |
|----------------|--------------------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO |  |
| | ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP | 12.09.2012 |

Datos técnicos

| | |
|--|--|
| Código de identificación de conductores: | 0036 270 Pares: rj/ng, mr/vr, gr/rs, az/vio conductor individual: bl, mr 0036 280 Pares: bl/mr, vr/am, gr/rs, az/rj, ng/vio, gr-rs/rj-az conductor individual: bl, mar 0036 275 conductores 0,14: bl, mr, vr, ab, gr, rs, az, rj, ng, vio conductores 0,5: b 0036 641 véase 0036 26 0036 278 conductores individuales: conductores 0,14 DIN 47100 desde gris: 0,5 mm ² : bl, mr, vr, g 0036 281 pares: rj-bl, mr-vr, am-vio, gr-rs conduc. indiv.: bl, az, blvr, mrvr 0036 268 pares: vr-am, rj-az, gr-rs conductores ind |
| Basado en: | Conductor conforme a VDE 0812/0281 Cubierta conforme a VDE 0250/0282 |
| Resistencia de aislamiento específica: | > 20 GOhm x cm |
| Formación del conductor: | Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6 |
| Radio de curvatura mínimo: | Para aplicaciones flexibles: 12 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior |
| Tensión nominal: | 48 V AC Picos máximos de tensión en funcionamiento: 350 V Upp (no apto para alimentación) |
| Tensión de prueba: | Conductor/Conductor: 2000 V Conductor/Pantalla: 1000 V |
| Rango de temperaturas: | Flexión: de -40 °C a +75 °C Instalación fija: de -50 °C a +80 °C |

| | | |
|--------------------|-----------------------------|-------|
| Product Management | Documento: LAPP_PRO72ES.pdf | 2 / 3 |
|--------------------|-----------------------------|-------|



| Código de producto | Núm. de conductores y sección en mm ² | Diámetro exterior en mm | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|--------------------|---|-------------------------|-----------------------|------------|
| 0036270 | 4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0 | 8.9 | 72.0 | 122 |
| 0036280 | 6 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5 | 10.3 | 87.0 | 152 |
| 0036275 | 10 x 0,14 + 2 x 0,5 | 7.7 | 39.3 | 82 |
| 0036277 | 10 x 0,14 + 4 x 0,5 | 8.1 | 51.1 | 97 |
| 0036278 | 15 x 0,14 + 4 x 0,5 | 8.7 | 59.3 | 113 |
| 0036281 | 4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5 | 8.2 | 48.8 | 91 |
| 0036268 | 3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5) | 8.2 | 60.0 | 122 |
| 0036269 | 3 x (2 x 0,14) + (2 x 0,14 + 2 x 0,5) + (4 x 0,22 + 2 x 0,14) | 10.0 | 86.0 | 111 |