



## ÖLFLEX® SERVO 720 CY

Cable encoder blindado con cubierta exterior de PVC, para uso estático

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® SERVO 720 CY



### Info

- Señal de retroalimentación
- Se adapta a diversos sistemas encoder
- Uso en ambientes EMC críticos

### Beneficios

- Delgado, ligero, funcionamiento confiable
- Fácil de instalar
- El blindaje total reduce las interferencias de los cables cercanos

### Rango de aplicación

- Encoders analógicos e incrementales en servocontroladores
- Para uso estático, uso flexible ocasional
- Medición, control y aplicaciones eléctricas
- Maquinaria industrial e ingeniería de planta
- Únicamente uso en exteriores bajo el rango de temperatura de operación indicado, con protección UV

### Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332.1.2

### Normas de referencia / Aprobaciones

- Conductor basado en VDE 0812/0285
- Cubierta exterior basado en VDE 0250/0285
- Este producto es diseñado para un uso apropiado en un rango de voltaje < 50 V CA o 75 V CD. Por lo tanto la IEC (Directiva sobre baja tensión) no es aplicable

### Construcción del producto

- Conductor de hilos finos de cobre desnudo
- Aislamiento de los conductores: Basado en PVC
- Ver "Datos técnicos" para los códigos de color
- Conductores y pares torcidos entre sí
- Malla de cobre estañado (\* con alambre de dren)
- Cubierta exterior de PVC, gris (RAL 7001)

### Datos técnicos



#### Clasificación

ETIM 5.0 Clase-ID: EC000104  
Descripción de clase ETIM 5.0:  
Cable de control



#### Código de identificación conductores

0036170 pares: rojo/negro, café/verde, gris/rosa, azul/violeta; conductores individuales: blanco, café  
0036175 conductores 0.14 mm<sup>2</sup>: blanco, café, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo, negro, violeta; conductores 0.5 mm<sup>2</sup>: blanco, café  
0036177 conductores 0.14 mm<sup>2</sup>: blanco, café, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo, negro, violeta; conductores 0.5 mm<sup>2</sup>: blanco, café, azul, negro  
0036178 conductores 0.5 mm<sup>2</sup>: blanco, café, verde, amarillo; conductores 0.14 mm<sup>2</sup> código DIN 47100 desde gris  
0036181 pares 0.14 mm<sup>2</sup>: rojo/negro, café/verde, amarillo/violeta, gris/rosa; monoconductor 0.5 mm<sup>2</sup>: blanco, azul, blanco-verde, café-verde  
0036168 pares 0.14 mm<sup>2</sup>: verde/amarillo, rojo/azul, gris/rosa; monoconductor 0.5 mm<sup>2</sup>: blanco, café



#### Voltaje máximo de trabajo

350 V U<sub>ss</sub> (no apto para aplicaciones de alimentación)  
Voltaje nominal: 48 V AC



#### Trenzado de los conductores

Hilos finos según VDE 0295, clase 5 / IEC 60228 clase 5 from 0.5 mm<sup>2</sup>



#### Radio mínimo de flexión

Flexión ocasional: 20 x diámetro exterior  
Instalación fija: 6 x diámetro exterior



#### Voltaje de prueba

Conductor/Conductor: 2000 V  
Conductor/Cubierta: 1000 V



#### Rango de temperatura

Flexión ocasional: -5°C a +70°C  
Instalación fija: -40°C a +80°C

### Productos similares

- ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP ver página 62

### Accesorios

- EPIC® SIGNAL M23 216

Número de parte	Número de conductores x mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
<b>ÖLFLEX® SERVO 720 CY</b>				
0036170	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1.0 *	8,9	70,8	128
0036175	10 x 0.14 + 2 x 0.5	7,9	39,3	88
0036177	10 x 0.14 + 4 x 0.5	8,0	51,1	94
0036178	15 x 0.14 + 4 x 0.5	8,7	59,7	125
0036181	4 x 2 x 0.14 + 4 x 0.5	8,1	48,8	95
0036168	3 x (2 x 0.14) + 2 x (0.5)	8,5	67	129

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.