

# ÖLFLEX® SERVO FD 750 P

Cable de control y alimentación para servo motores



**Info**

- Para alimentación, freno y circuitos de control de sobrecalentamiento
- Apto para servomotores de varias marcas

### Beneficios

- Probado durante años
- Altamente confiable

### Rango de aplicación

- Conexión entre servo controlador y motor
- En cadenas portacables o maquinarias con partes en movimiento
- Ingeniería de planta y construcción
- Especialmente para áreas húmedas en máquinas herramienta y líneas de transferencia sujetas a estrés mecánico alto
- Líneas de ensamble, de producción y todo tipo de máquinas

### Características del producto

- Diseñado para 5 millones de ciclos de movimiento en cadenas portacables
- Resistente a la abrasión y corte
- Resistente al aceite
- Retardante a la flama de acuerdo a IEC 60332-1-2
- Para distancias de traslados de hasta 10m

### Aprobaciones



- Para distancias de traslado de hasta 100m (horizontalmente)
- Uso en cadenas portacable: ver guía de instalación página 208

### Construcción del producto

- Filamentos de cobre extrafinos. Clase 6
- Aislamiento de PVC o TPE (conductores de control)
- Conductores pareados de control, blindados con foil de aluminio laminado y malla de cobre estañado
- Conductores y pares torcidos conjuntamente
- Envoltura textil
- Cubierta de un compuesto de PVC-PUR co-extruido, color gris (RAL 7001)

### Datos técnicos

**Código de identificación de conductores**  
Negro con números blancos de acuerdo a VDE 0293  
Pares 0,34 mm<sup>2</sup>: blanco/café, verde/amarillo

**En base a**  
VDE 0250/0281/0282)

**Resistencia específica del aislamiento**  
> 20 GOhm x cm

**Trenzado de los conductores**  
Alambre extra fino de acuerdo a VDE 0295 Cl.6 / IEC 60228 Cl.6\*  
\*Desde 0,50 mm<sup>2</sup>

**Radio mínimo de flexión**  
Aplicaciones flexibles: 12 diámetro exterior  
Estático: 4 x diámetro del cable

**Voltaje nominal**  
Conductor: 600/1000 V  
Conductores de control: 250 V AC

**Voltaje de prueba**  
Conductores: 4000 V  
Conductores de control:  
c/c: 1500 V  
c/s: 750 V

**Conductor de protección**  
G = con conductor de protección verde/amarillo  
X = sin conductor de protección

**Rango de temperatura**  
Flexión: -10°C a +70°C  
Instalación fija: -40°C a +70°C

Número de parte	Número de conductores con calibre en mm	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
<b>ÖLFLEX® SERVO FD 750 P</b>				
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	12,2	100,6	185
0036250	4 G 2.5 + 2 x (2 x 0.75) StD	15,5	140,7	308
0036251	4 G 4.0 + (2 x 0.75) StD + (2 x 1.0) StD	17,0	216,4	420
0036252	4 G 6.0 + (2 x 0.75) StD + (2 x 1.0) StD	19,4	293,2	550
0036253	4 G 10 + (2 x 0.75) StD + (2 x 1.0) StD	23,0	446,0	804

### Productos similares

- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P ver página 60

### Accesorios

- SKINTOP® ST-M ver página 151
- SILVYN® CHAIN Sistema de protección de cables ver página 190