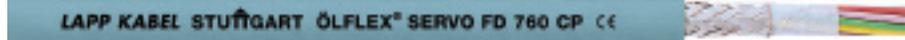


ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP

Generadores de velocidad



ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP

Cable Encoder & Resolver



ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®

Cable Encoder & Resolver color verde, DESINA®



Info (aplicable a los 3 cables)

- Probado y confiable
- Resistente a lodos de acuerdo a IEC61892-4 Anexo D
- Cumple con EMC*

Beneficios

- Delgado y ligero
- Su blindaje general previene/reduce la interferencia proveniente de cables cercanos
- Puede ser utilizado en exteriores en aplicaciones de movimiento continuo
- Libre de halógenos

Rango de aplicación

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP

- Cable de conexión entre el servo motor y generadores de velocidad
- 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

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP

- 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

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA

- 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
- Para aplicaciones de encoder y resolver bajo la norma Desina

Características del producto

- Diseñado hasta para 5 millones de ciclos de doblez en cadenas portacables
- Resistente a la abrasión y corte
- Resistente al aceite
- Retardante a la flama de acuerdo a IEC 60332-1-2
- Mantiene su flexibilidad aún en temperaturas de hasta -40°C

Aprobaciones



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

Construcción del producto

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP

- Conductores de filamentos de cobre extra finos. Clase 6
- Aislamiento de TPE
- Conductores torcidos en distancias cortas
- Malla de cobre estañado o como envoltura (con alambre de dren)
- Envoltura Non-woven
- Cubierta de poliuretano (PUR) gris (RAL 7001)

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP

- Conductores de filamentos de cobre extra finos. Clase 6
- Aislamiento de TPE
- Conductores torcidos (o conductores pareados) en general o bonches
- Envoltura Non-woven
- Malla de cobre estañado (con alambre de dren)
- Cubierta de poliuretano (PUR) gris (RAL 7001)

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA

- Conductores de filamentos de cobre extra finos. Clase 6
- Aislamiento de TPE
- Conductores torcidos (o conductores pareados) en general o bonches
- Envoltura Non-woven
- Malla de cobre estañado (con alambre de dren)
- Cubierta de poliuretano (PUR) color verde (RAL 6018)

Datos técnico



Código de identificación de conductores

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP
0036260 & 0036760: azul, blanco, rojo, rosa, verde, amarillo, café, negro, gris

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP
0036270 pares: rojo/negro, café/verde, gris/rosa, azul/violeta; monoconductores: blanco, café, azul, negro

0036280 pares: blanco/café, verde/amarillo, gris/rosa, azul/rojo, negro/violeta, gris/rosa azul/rojo; monoconductores: blanco, café

0036275 conductores 0.14 mm²: blanco, café, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo, negro, violeta; conductores 0.50 mm²: blanco, café

0036277 conductores 0.14mm²: blanco, café, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo, negro, violeta; monoconductores: blanco, café

0036642 pares 0.38mm²: rojo-naranja, azul-violeta, negro-café, amarillo-verde; conductores 0.50mm²: negro/blanco, rojo/blanco, azul/blanco, amarillo/blanco

0036641 ver 0036269

0036278 monoconductores: 0.14mm²: DIN 47100; de gris: 0.50 mm²: blanco, café, verde, amarillo

0036281 pares: rojo-negro, café-verde, amarillo-violeta, gris-rosa; monoconductores: blanco, azul, blanco verde, azul verde

0036268 pares: verde-amarillo, rojo-azul, gris-rosa; monoconductor: blanco, café

0036269: 0.14 mm²(26 AWG) amarillo, verde, rojo, naranja, negro, café, gris, azul, blanco-negro, blanco-amarillo; 0.22 mm²: café-verde, verde-rojo, verde-negro, café-gris, 0.50mm²: café-rojo, café-azul

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®
Ver 770 CP



En base a

Conductores: VDE 0812/0281

Cubierta: VDE 0250/0282



Resistencia específica del aislamiento

> 20 GOhm x cm



Trenzado de los conductores

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP

Alambre extra fino de acuerdo a VDE 0295 Cl.6 / IEC 60228 Cl.6



Radio mínimo de flexión

Para aplicaciones flexibles: 12 x diámetro exterior

Estático: 4 x diámetro del cable



Voltaje nominal

48 V AC

Pico de voltaje de funcionamiento: 450 V Upp

(No para aplicaciones de potencia)



Voltaje de prueba

c/c - c/s: 2000 - 1000 V



Rango de temperatura

Flexible: -40°C a +75°C

Instalación fija: -50°C a +80°C



Cables para SERVOs

Uso en cadenas portacable

**ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP / ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP /
ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®**

Número de parte	Número de conductores con calibre en mm	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP				
20 AWG / 0.5 mm ²				
0036260	9 CP	9.4	73.0	144
0036760	9 CP DESINA®	9.4	73.0	144
ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP				
0036270	4 x 2 x 0.25 + 2 x 1 CP	9.3	72.0	122
0036280	6 x 2 x 0.25 + 2 x 0.5 CP	10.8	87.0	152
0036275	10 x 0.14 + 2 x 0.5 CP	8.0	39.3	82
0036277	10 x 0.14 + 4 x 0.5 CP	8.3	51.1	97
0036278	15 x 0.14 + 4 x 0.5 CP	8.8	59.3	113
0036281	4 x 2 x 0.14 + 4 x 0.5 CP	8.3	48.8	91
0036268	3 x (2 x 0.14 D12Y) + 2 x (0.5 D12Y) CP	8.3	60.0	122
0036269	3 x (2 x 0.14D 12Y) + (2 x 0.14 + 2 x 0.5) + (4 x 0.22 + 2 x 0.14) CP	10.7	86.0	111
ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®				
0036640	2 x 2 x 0.14 + 2 (2 x 0.14D) + 4 x 0.5 + (4 x 0.14D) CP	8.5	65.4	105
0036641	3 x (2 x 0.14D 12Y) + (2x 0.14 x 2 x 0.5) + (4 x 0.22 + 2 x 0.14) CP	10.7	86.0	111
0036642	4 x 2 x 0.38 + 4 x 0.5 CP	9.9	84.2	144
0036643	4 x 2 x 0.25	8.4	43.2	89

*EMC: Compatibilidad electromagnética

■ Accesorios

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP

- EPIC® CIRCON M23 ver página 139

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP

- EPIC® CIRCON M23 ver página 139

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®

- EPIC® CIRCON M23 ver página 139
- SILVYN® Sistema de protección de cables ver página 171

