



ÖLFLEX® SERVO 700

Cable servo con pares de control blindado y cubierta exterior de PVC para uso estático

Info

- Fuerza, freno, temperatura
- Se ajusta a los sistemas servo de varios fabricantes
- Sin blindaje general

Beneficios

- Un cable común para varios tipos de circuitos

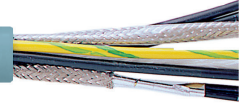
Rango de aplicación

- Cable de conexión entre el servo controlador y el motor
- Para uso estático, uso flexible ocasional
- Maquinaria industrial e ingeniería de planta
- Únicamente uso en exteriores bajo el rango de temperatura de operación indicado, con protección UV
- En áreas secas, húmedas y mojadas en condiciones de estrés mecánico normal

Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 700 CE



Normas de referencia / Aprobaciones

- Conductor basado en VDE 0812/0250/0285
- Cubierta exterior basado en VDE 0245/0285

Construcción del producto

- Conductor de hilos finos de cobre desnudo
- Aislamiento de los conductores: PVC
- Pares de control 0.34 mm² con código de color. A partir de 0.5 mm² en negro con números consecutivos impresos
- Pares de control con película laminada de aluminio y blindaje de malla de cobre estañado
- El modelo con un par de control no cuenta con película laminada de aluminio (FDF).
- Conductores y pares están torcidos entre sí
- 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

Versiónes con 2 pares o 1 star quad:
Conductores de fuerza: Negro con números en blanco 1-3 y conductor de protección (tierra), VE/AM;
Conductores de control: Negro con números en blanco 5-8 (la numeración aumenta conforme a la sección transversal); 0.34 mm² pares: Blanco/café/verde/amarillo
Versiónes con 1 par de control:
Conductores de fuerza: (4+7 conductores): Negro con números en blanco 3-5 o 3-8 y conductor de protección (tierra) verde/amarillo;
Conductores de fuerza (5 conductores): código de color según VDE 0293-1
Conductores de control: Negro con números en blanco 1-2



Trenzado de los conductores

Hilos finos según VDE 0295
Clase 5/ IEC 60228 Clase 5



Radio mínimo de flexión

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



Voltaje nominal

Conductores fuerza: U₀/U 600/1000 V
Pares de control: 250 V/AC



Voltaje de prueba

Conductores de fuerza:
C/C: 4000 V; C/Blindaje : 2000V
Conductores de control:
C/C: 1500 V; C/Blindaje : 750 V



Conductor de protección (tierra)

G = Con conductor verde/amarillo
X = Sin conductor de protección



Rango de temperatura

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

Accesorios

- EPIC® POWER LS1 ver página 218
- SKINTOP® ST-M ver página 226

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® SERVO 700				
0036140	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9.5	91.9	120
0036145	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0.75)	12.1	100.6	185
0036150	4 G 2,5 + (2 x 2 x 0.75)	13.9	142.1	327
0036151	4 G 4 + (2 x 0.75 + 2 x 1.0)	15.8	217.8	423
0036152	4 G 6 + (2 x 0.75 + 2 x 1.0)	16.7	294.6	544
0036154	4 G 16 + (2 x 2 x 1.0)	23.5	668.8	1168
0036025	4 G 1,5 + (2 x 0.75)	11.7	98	149
0036001	5 G 1,5 + (2 x 0.75)	12.7	110	160
0036015	7 G 1,5 + (2 x 0.75)	12.4	144.8	210
0036026	4 G 2,5 + (2 x 0.75)	13.1	138.6	227
0036020	7 G 2,5 + (2 x 0.75)	15.2	215.7	334