

Cables para SERVOS

Cubierta de PVC

ÖLFLEX® SERVO 700 CY

Cable de PVC combinado de control y alimentación para conexión de motores, blindado



Info

- Cable combinado para motor y circuitos como: alimentación, freno, control de temperatura
- Cumple con EMC*

Beneficios

- Un solo cable para múltiples circuitos
- Su blindaje general reduce/previene cualquier interferencia de cables vecinos

Aprobaciones



Construcción del producto

- Conductores de cobre fino desnudo. Clase 5
- Aislamiento de PVC
- Pares de control de 0.34mm² en código de color, desde 0.50mm² negros con numeración consecutiva
- Pares de control blindados con foil de aluminio y malla de cobre estañado
- La versión con un par de control no cuenta con foil de aluminio
- Blindaje general de malla de cobre estañado
- Cubierta exterior de PVC, gris (RAL 7001)

Rango de aplicación

- Para conexiones entre motor y convertidores de frecuencia
- Para conexiones entre motor y servo controladores

Características del producto

- Instalaciones fijas
- Flexión ocasional
- En seco, húmedo e interiores mojados
- Uso exterior solo con protección UV y de acuerdo al rango de temperatura
- Retardante a la flama (IEC 60332.1-2)

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Negro con números blancos de acuerdo a VDE 0293
5 conductores color de acuerdo a VDE 0293
0.34 mm² pares: blanco/café; verde/amarillo

En base a
Conductores: VDE 0812/0250/0281
Cubierta de conformidad con VDE 0281/0250

Resistencia específica del aislamiento
> 20 GOhm x cm

Trenzado de los conductores
Alambre fino de acuerdo a VDE 0295 Cl.5 / IEC 60228 Cl.5

Radio mínimo de flexión
Uso flexible: 20 x diámetro exterior
Instalación fija: 6 x diámetro del cable

Voltaje nominal
Conductores de suministro: 600/1000 V
Conductores pares de control: 250 V/AC

Voltaje de prueba
Conductor:
c/c - c/s: 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
Flexible: -5°C a +80°C
Instalación fija: -40°C a +80°C

Número de parte	Número de conductores y calibre en mm ²	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Número de parte	Número de conductores y calibre en mm ²	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
ÖLFLEX® SERVO 700 CY conductores StD-CY									
0036156	4 G 0.75 + 2 x (2 x 0.34) StD-CY	10.5	111.1	165	0036161	4 G 6 + (2 x 0.75 + 2 x 1.00) StD-CY	17.7	379.4	609
0036157	4 G 1.50 + 2 x (2 x 0.75) StD-CY	12.7	147.5	245	0036162	4 G 10 + (2 x 0.75 + 2 x 1.00) StD-CY	21.6	591.7	828
0036158	4 G 2.50 + (2 x 2 x 0.75) StD-CY	14.9	226.1	385	0036163	4 G 16 + (2 x 2 x 1.00) StD-CY	24.5	861.3	1,150
0036159	4 G 4 + (2 x 0.75 + 2 x 1.00) StD-CY	16.6	303.6	482	0036164	4 G 25 + (2 x 2 x 1.50) StD-CY	30.1	1,261.8	1,671

*EMC: Compatibilidad electromagnética

Productos similares

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP ver página 61

Accesorios

- EPIC® CIRCON LS1 ver página 139