

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P

Cable super flexible de alimentación para cadenas portacable con largos trayectos de desplazamiento, 0.6/1kV



Info

- El menor radio de dobléz de todos los cables FD

Beneficios

- Probado y confiable
- Mantiene su flexibilidad a temperaturas de hasta -40°C

Rango de aplicación

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P

- Para circuitos de potencia en equipo eléctrico en áreas de ingeniería de automatización
- Para cableado interno de circuitos de potencia de maquinaria
- En seco, húmedo o mojado bajo condiciones de carga mecánica mediana
- Para uso en exteriores
- Uso en circuitos de potencia industriales de 690 V

Características del producto

- Su diseño de baja capacitancia permite una mayor distancia de conexión entre el convertidor de frecuencia y el motor
- Resistente al aceite
- Libre de halógenos y retardante a la flama (IEC 60332-1-2)
- Superficie de baja adherencia
- Diseñado hasta para 5 millones de ciclos de dobléz en cadenas portacables

Aprobaciones



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

Construcción del producto

ÖLFLEX® FD SERVO FD 785 P

- Conductores de finos filamentos de cobre. Clase 6
- Aislamiento base TPE
- Conductores torcidos en longitudes de trenzado extremadamente cortas
- Envoltura Non-Woven
- Cubierta de poliuretano (PUR) gris (RAL 7001)

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Negro con números blancos de acuerdo a VDE 0293

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

Radio mínimo de flexión
Para aplicaciones flexibles: 5 x diámetro exterior
Instalaciones fijas: 3 x diámetro exterior

Voltaje nominal
600 / 1000 V

Voltaje de prueba
4000 V

Conductor de protección
G = con conductor de protección verde/amarillo

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -40°C a +80°C
Instalación fija: -50°C a +90°C

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 785 P									
16 AWG / 1.5 mm ²					10 AWG / 6 mm ²				
0036380	4 G	10.5	58.0	129	0036383	4 G	15.6	231.0	358
0036650	5 G	11.2	72.0	166	0036653	5 G	16.8	288.0	473
14 AWG / 2.5 mm ²					8 AWG / 10 mm ²				
0036381	4 G	12.3	96.0	187	0036384	4 G	20.1	384.0	585
0036651	5 G	13.3	120.0	246	6 AWG / 16 mm ²				
12 AWG / 4 mm ²					4 AWG / 25 mm ²				
0036382	4 G	14.1	154.0	273	0036385	4 G	23.4	615.0	863
0036652	5 G	15.2	192.0	350	0036655	5 G	25.5	768.0	1,168
					0036656	5 G	30.8	1,200.0	1,789

*EMC: Compatibilidad electromagnética

