

Cables para SERVOS

Uso en cadenas portacable

ÖLFLEX® SERVO FD 781 P

Cable de PUR super flexible de conexión a servo motores, baja capacitancia, libre de halógenos



Info

- Resistente a lodos de acuerdo a IEC61892-4 Anexo D

Beneficios

- Razonable relación precio-desempeño
- Flexible aún a temperaturas de -30°C

Rango de aplicación

ÖLFLEX® SERVO FD 781P

- 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 exteriores, considerando el rango de temperatura permitido
- Para uso en circuitos de potencia industriales de 690 V

Aprobaciones



- Para distancias de traslado de hasta 10m
- Uso en cadenas portacable: ver guía de instalación, página 208

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 doblez en cadenas portacables

Construcción del producto

ÖLFLEX® SERVO FD 781 P

- Conductor de finos filamentos de cobre. Clase 6
- Aislamiento del conductor: polipropileno (PP)
- Conductores torcidos en longitudes de trenzado cortas
- Envoltura Non-woven
- Cubierta de poliuretano (PUR) negro (RAL 9005)

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 TOhm x cm
	Trenzado de los conductores Alambre extra fino de acuerdo a VDE 0295 Cl.6 / IEC 60228 Cl.6
	Radio mínimo de flexión Flexibles: 7.5 x diámetro exterior Estático: 4 x diámetro del cable
	Voltaje nominal 600/1000 V
	Voltaje de prueba 4000 V
	Conductor de protección G = con conductor de protección verde/amarillo
	Rango de temperatura Flexible: -30°C a +70°C Instalación fija: -40°C a +80°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 781 P									
16 AWG / 1.50 mm ²					1 AWG / 50 mm ²				
0037200	4 G	9.3	57.6	118	0037208	4 G	37.5	1,920.0	2,372
12 AWG / 4 mm ²									
0037202	4 G	13.1	153.6	264					

*EMC: Compatibilidad electromagnética

Productos similares

- ÖLFLEX® SERVO FD 785 P ver página 59
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P ver página 60