

Cables para SERVOS

Uso en cadenas portacable, con aprobaciones

ÖLFLEX® SERVO FD 795 P

Cable super flexible de conexión a servo motores para cadenas portacable, para el mercado Americano y Europeo

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 795 P 4G2,5/14AWG
+ (2X1,0/15AWG StD) % AWM Style 20235 80 °C E63634 DESINA, LLC



Info

- Para alimentación, freno y circuitos de control de sobrecalentamiento

Beneficios

- Con múltiples aprobaciones internacionales
- Para mercados Norteamericanos y Europeos
- Puede usarse en exteriores en aplicaciones de movimiento

Rango de aplicación

- Para conectar entre servocontrolador y motor
- Conexiones entre convertidores de frecuencia y motor
- Para ingeniería de planta y construcción
- Especialmente para máquinas herramienta en áreas húmedas y líneas de transferencia sujetas a un mediano estrés mecánico
- Líneas de ensamble, producción y todo tipo de maquinarias

Características del producto

- Diseñado hasta para 5 millones de ciclos de doblez en cadenas portacables
- Resistente al corte y abrasión
- Resistente al aceite
- Retardante a la flama de acuerdo a IEC 60332-1-2 y CSA FT1
- Mantiene su flexibilidad aún bajo temperaturas de hasta -40°C

Aprobaciones



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

Construcción del producto

- Conductores de filamentos extra finos de cobre. Clase 6
- Aislamiento del conductor: TPE
- Dependiendo del diseño: con o sin par de conductores de control, con uno o dos pares provistos de doble pantalla, trenzados entre sí en cortas longitudes de trenzado
- 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
- Aprobaciones**
Sin conductores de control: UL AWM Style 20234
Con pares de control: UL-AWM-Style 20235
- 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**
IEC: conductores de potencia: 600/1000 V
Conductores de control: U: 250 V AC
UL: sin pares de control: 600V
Con pares de control: depende de su aplicación final
- Voltaje de prueba**
Conductores: 4000 V
Conductores de control: 750 V
- Conductor de protección**
G = con conductor de protección verde/amarillo
- Rango de temperatura**
Flexible: -40°C a +80°C
Instalación fija: -50°C a +80°C

Atributos del cable



Resistencia al aceite
OR-05



Resistencia a la flama
FR-02



Tipo de movimiento
CF-01



Propiedades mecánicas
MP-05

Número de parte	Número de conductores + pares de señal	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 795 P				
3028268	4G 1.50/AWG16 + (2 x 1.00/AWG18 StD)P	13.9	81.4	166
3028269	4G 2.50/AWG14 + (2 x 1.00/AWG18 StD)P	13.3	119.8	185
3028270	4G 4/AWG12 + (2 x 1.00/AWG 18 StD)P	15.3	177.4	243
3028271	4G 6/AWG10 + (2 x 1.00/AWG18 StD)P	16.9	254.2	292
3028272	4G 10/AWG8 + (2 x 1.00/AWG18 StD)P	21.4	412.4	690
19 AWG / 0.75 mm ²				
3028479	4 G	10.1	28.8	103
14 AWG / 2.5 mm ²				
3028277	4 G	12.1	96.0	191
12 AWG / 4 mm ²				
3028278	4 G	14.1	153.6	278
10 AWG / 6 mm ²				
3028279	4 G	15.6	230.4	376
6 AWG / 16 mm ²				
3028281	4 G	27.3	614.4	1,058
4 AWG / 25 mm ²				
3028282	4 G	31.5	960.0	1,535
2 AWG / 35 mm ²				
3028283	4 G	35.5	1,344.0	2,035

Accesorios

- SKINTOP® MS-SC-M ver página 163
- EPIC® conectores circulares ver página 139
- SILVYN® CHAIN ver página 190