

ÖLFLEX® SERVO 7TCE

Cable servo con múltiples certificados, con par opcional para freno y sensor de temperatura

Cable SERVO ÖLFLEX® 7TCE: cable servo apantallado para instalación fija o uso flexible ocasional con certificación UL TC-ER.

Info

Apto para servomotores de diversos fabricantes

Amplio rango de aplicación (NFPA 70/NEC), conforme a NFPA 79 paramaquinaría industrial

Conformidad con EMC (CEM)



No propagador de la llama



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a radiación UV

Beneficios

Un cable único y común para múltiples circuitos.

Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costes de almacenamiento

Económico, de fácil instalación, ya que no precisa de canalizaciones cerradas (apto para instalaciones abiertas)

La construcción de baja capacidad permite mayores longitudes de cable entre convertidor y accionamiento

Con homologación UL TC-ER y c(UL) CIC/TC

Ámbito de uso

Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor

Última actualización (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO 7TCE

Para instalación fija o movimiento ocasional.

Atmósferas potencialmente explosivas (Class 1 Division 2) según artículo NEC 501

Ingeniería de planta

Maquinaria industrial y máquina-herramienta

Características de producto

Resistente a aceites según UL OIL RES I & II

No propagador de incendio según CSA FT4; UL (Ensayo vertical)

-40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact; 90°C Wet or Dry

Resistente a la luz solar; enterrado directo

Normas de referencia / Aprobaciones

UL TC-ER (Exposed Run) según UL 1277

Class 1 Division 2 según artículo NEC 336, 501

Cable flexible Motor Supply según UL 2277

c(UL) CIC FT4 (18AWG - 14AWG);

cRU AWM I/II A/B FT4

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo

Aislante del conductor: XLPE

Diseño individual dependiendo de cada referencia: conductores de alimentación con uno o dos pares de control apantallados independientemente. Pares de control y alimentación trenzados con longitudes de paso corto

Pantalla de trenza de cobre estañado

Cubierta exterior: Elastómero termoplástico con diseño especial (TPE), naranja

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación de bajo voltaje

Código de identificación de conductores:

Conductores de potencia: negros con marcaje U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE conductor de protección

Diseños opcionales con

un par de conductores de control: negro; blanco

Dos pares de conductores de control: negro con números blancos: 5, 6, 7, 8

Certificaciones:

EE. UU.: UL TC-ER, Flexible Motor Supply Canadá: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4

Formación del conductor:

Hilos finos

Radio de curvatura mínimo:

Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior

Instalación fija: 6 x diámetro exterior

Tensión nominal:

UL TC: 600V

UL Flexible Motor Supply: 1000V

c(UL) CIC/TC: 600V

cRU AWM: 1000V

IEC U₀/U: 600/1000 V

Tensión de prueba:

2000 V

Conductor de protección:

G = con conductor de protección AM/VE

Rango de temperaturas:

Uso flexible ocasional: de -25°C a +90°C

Última actualización (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO 7TCE

Instalación fija: de -40°C a +90°C

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la configuración deseada (p. ej. 1 bobina de 610 m u 8 rollos de 76 m)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

ÖLFLEX® SERVO 7TCE

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
700730	4 G 1,5	9.8	87,81	143
700731	4 G 2,5	11.0	132,46	199
700732	4 G 4	12.8	199,43	286
700733	4 G 6	14.1	281,29	373
700734	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	12.6	147,34	240
700735	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.3	190,5	301
700736	4 G 4 + (2 x 1,5)	15.8	259,12	432
700737	4 G 6 + (2 x 1,5)	17.0	354,22	496
700738	4 G 1,0 + 2 x (2 x 1,0)	13.2	166,69	277
700739	4 G 1,5 + 2 x (2 x 1,0)	13.9	187,53	314
700740	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	15.5	229,2	387
700741	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.0	325,94	487
700742	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	409,29	574

Última actualización (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16