


| | | |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  |
| | ÖLFLEX® SERVO FD 796 P | 05.11.2015 |

Servoleitung mit PUR-Mantel für hochdynamischen Einsatz in Energieführungsketten - zertifiziert für Nordamerika
 ÖLFLEX® SERVO FD 796 P - Servoleitung für hochdynamische Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen mit UL/CSA AWM und VDE.



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



UV-resistent

Info

Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten
 AWM Zertifizierung für USA und Kanada
 VDE geprüfte Eigenschaften

Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor
 In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
 Für die Verwendung in Montage- und Bestückungsautomaten
 Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
 Im Innen- und Außenbereich


Nutzen

Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen
 Größere Leitungslängen zwischen Umrichter und Antrieb durch kapazitätsarme Konstruktion möglich
 Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
 Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien
 Breiter Temperaturbereich für Einsatz in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen
 Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
 Aderisolation: Polypropylen (PP)
 Artikelindividuelle Ausführung: Leistungsadern mit einem oder zwei Steueraderpaar(en), in kurzen Schlaglängen verseilt
 Vliesbewicklung
 Mantel aus Polyurethan, schwarz (RAL 9005)

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO209269DE.pdf | 1 / 4 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

| | | |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  |
| | ÖLFLEX® SERVO FD 796 P | 05.11.2015 |

Norm-Referenzen / Zulassungen

VDE - Reg. - Nr. 8591 (ab 4G1,5)

UL AWM Style 20234

cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1

CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1

UL File No. E63634

Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Produkteigenschaften

Dynamische Schleppketten-Performance:

Beschleunigungen bis zu 50m/s².

Verfahrgeschwindigkeiten bis zu 5m/s.

Verfahrwege bis zu 100m.

Ausgelegt für 10 Millionen Wechselbiegezyklen und horizontale Verfahrwege bis 100 Meter

Flammwidrigkeit:

UL/CSA: VW-1, FT1

IEC/EN: 60332-1-2

Halogenfreie Materialien

Abriebfest und kerbzäh

Ölbeständig

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO209269DE.pdf | 2 / 4 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

| | | |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  |
| | ÖLFLEX® SERVO FD 796 P | 05.11.2015 |

Technische Daten

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ader-Ident-Code: | Leistungsadern: schwarz mit Aufdruck U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D /L- GN/GE Schutzleiter Einpaarige Versionen: schwarz weiß Zweipaarige Versionen: schwarz mit weißen Ziffern 5 6 7 8 0,34mm ² Paare: WS/BR/GN/GE |
| Klassifikation: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung |
| Leiteraufbau: | Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6 |
| Mindestbiegeradius: | Für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser |
| Nennspannung: | IEC U _y /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V |
| Prüfspannung: | Ader/Ader: 4 kV Ader/Schirm: 2 kV |
| Schutzleiter: | G = mit Schutzleiter GN/GE |
| Temperaturbereich: | Bewegt: -40 °C bis +90 °C (UL/CSA: +80 °C) Fest verlegt: -50 °C bis +90 °C (UL/CSA: +80 °C) |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO209269DE.pdf | 3 / 4 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

05.11.2015

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| ÖLFLEX® SERVO FD 796 P | | | | |
| 0025319 | 4 G 1,5 + (2 x 1,5) | 11,7 | 99,0 | 217 |
| 0025320 | 4 G 2,5 + (2 x 1,5) | 13,1 | 134,0 | 270 |
| 0025321 | 4 G 4 + (2 x 1,5) | 14,2 | 195,0 | 333 |
| 0025322 | 4 G 6 +(2 x 1,5) | 16,0 | 272,0 | 403 |
| 0025323 | 4 G 10 + (2 x 1,5) | 18,4 | 425,0 | 581 |
| 0025324 | 4 G 16 + (2 x 1,5) | 22,1 | 656,0 | 887 |
| 0025326 | 4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34) | 10,9 | 54,0 | 143 |
| 0025327 | 4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) | 12,3 | 103,0 | 209 |
| 0025328 | 4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0) | 14,3 | 152,0 | 306 |
| 0025312 | 4 G 4 + 2 x (2 x 1,0) | 15,4 | 218,0 | 381 |
| 0025329 | 4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) | 15,6 | 231,0 | 388 |
| 0025330 | 4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) | 17,1 | 308,0 | 460 |