

THE WORLD OF LAPP

Leitungen für Führungsketten



 **LAPP KABEL**

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe



Auf Biegen und Brechen geprüft

Die neue Generation von Premiumleitungen für hochdynamische Anwendungen in Führungsketten wächst



ÖLFLEX® SERVO FD/CHAIN

- Neue Premiumleitungen für Servo- und Führungskettenanwendungen ersetzen acht ÖLFLEX® Servoleitungen
- Weniger Artikel, weniger Lagerkosten, mehr Leistung, mehr Dynamik
- Attraktive Preisgestaltung und und und...

Die Familie wächst

Neben der bereits etablierten Servoleitung ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP präsentiert Lapp nun die ungeschirmte Variante ÖLFLEX® SERVO FD 796 P, die 4- und 5-adrige Anschlußleitung ÖLFLEX® CHAIN 896 P sowie die Drehgeberleitung ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP.

Die neuen Familienmitglieder brillieren ebenfalls bei schnellem Positionswechsel in Energieführungsketten mit Beschleunigungsvermögen von bis zu 50 m/s^2 , Geschwindigkeiten bis zu 5 m/s und Verfahrweglängen bis zu 100 Meter . Damit ermöglichen sie ein deutlich schnelleres und effizienteres Arbeiten als bisherige Schleppkettenleitungen und runden das Portfolio hochdynamischer Servo- und Anschlußleitungen zunächst ab. Durch das exzellente Beschleunigungsvermögen der Leitungsfamilien können die anteiligen Hochlauf- und Bremszeiten um bis zu 96% reduziert werden.

Kurzum, die neuen Premiumleitungen sparen Zeit und ermöglichen eine höhere Produktivität der Anlage und dies bei höchster Lebensdauer sowie geringem Platzver-

brauch und Gewicht. Entwickelt wurden die neuen Premiumleitungen bei der Lapp Gruppe in Stuttgart. Dank kapazitätsarmer Polyolefin-Isolierungen punkten sie durch geringere EMV-wirksame Ableitströme bei gleichzeitig sehr hoher Durchschlags- und Spannungsfestigkeit. 796 P und 798 CP sind halogenfrei, alle flammwidrig und verfügen über wichtige Approbationen wie UL und CSA. Ein VDE-Registrierungsverfahren ist für die Leistungsleitungen in Arbeit.

Um die Qualitätsstandards nachhaltig zu garantieren, hat Lapp bereits vor einiger Zeit in neue Schleppkettenleitungs-Prüfanlagen im eigenen Testzentrum investiert. Dort werden Leitungen extrem hohen dynamischen Wechselbiegebelastungen ausgesetzt: In den neuen Prüfanlagen sind Verfahrgeschwindigkeiten von bis zu 10 m/s und Beschleunigungen von bis zu 100 m/s^2 möglich.

Mehr Informationen, Bestellangaben und Hilfe zur Produktbestellung unter: www.lappkabel.de



Anschluss- und Steuerleitungen

Anwendung in Energieführungsketten · SERVO-Anwendung - Antriebstechnik, approbiert

Neu

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 796 P CE

Nutzen

- Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen
- Multinorm = reduziert Teilevielfalt = Kostensparnis
- Vorteil: Das modifizierte Design der Steueraderpaare bringt einen geringeren Längsspannungsfall und erlaubt zudem deutlich höhere Betriebsspannungen in den Zusatzstromkreisen
- Substituiert 3 ÖLFLEX® SERVO FD - Baureihen: -750 P/-755 P/-795 P (in Ausführung mit Steueraderpaar)

Anwendungsgebiete

- Anwendungen in der elektrischen Antriebstechnik
- Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor
- In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
- Für die Verwendung in Montage- und Bestückungsautomaten
- Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen

Produkteigenschaften

- Dynamische Performance in Schleppketten: Beschleunigungen bis zu 50 m/s²
Verfahrgeschwindigkeiten bis zu 5 m/s
Verfahrwege bis zu 100 m

- Kapazitätsarme Konstruktion
- Halogenfreie Materialien
- Flammwidrigkeit: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Ölbeständig

Norm-Referenzen



- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3
- Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: Im Einzelfall und nach Rücksprache sind auch Einsätze mit Biegefaktoren kleiner 7,5 x Außendurchmesser möglich

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 (PUR), schwarz (RAL 9005)



Info

- Neue High-End Version! Für sehr hohe dynamische Bewegungsabläufe
- Dünner = geringerer Platzbedarf
- Ungeschirmte Variante der ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP mit Steueraderpaar(en)

Technische Daten



Ader-Ident-Code

Leistung: schwarze Adern mit Aufdruck U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L- und 1 Ader gnge Ausführungen mit einem Steueraderpaar: schwarz; weiß zwei Steueraderpaaren: schwarz mit weißen Ziffern: 5, 6, 7, 8
0,34 mm²: WS/BR/GN/GE



Zulassungen

VDE - beantragt
UL AWM Style 20234
CSA AWM I/II, A/B 1000V 80° FT 1



Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand

> 20 GOhm x cm



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 U₀/U: 600/1000V
UL & CSA: 1000 V



Prüfspannung

Ader/Ader: 4 kV
Ader/Schirm: 4 kV



Schutzleiter

G = mit Schutzleiter GN/GE



Temperaturbereich

Bewegt: -40°C bis +80°C
Fest verlegt: -50°C bis +80°C

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	EUR/100 m für Standardlängen
					RG A 17
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P					
0025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11,7	99,0	217	665,10
0025320	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13,1	134,0	270	785,70
0025321	4 G 4 + (2 x 1,5)	14,2	195,0	333	946,20
0025322	4 G 6 + (2 x 1,5)	16,0	272,0	403	1200,90
0025323	4 G 10 + (2 x 1,5)	18,4	425,0	581	1700,40
0025324	4 G 16 + (2 x 1,5)	22,1	656,0	887	2143,50
0025326	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10,9	54,0	143	807,70
0025327	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,3	103,0	209	755,10
0025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14,3	152,0	306	887,40
0025312	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15,4	218,0	381	1050,00
0025329	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15,6	231,0	388	1070,50
0025330	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17,1	308,0	460	1353,90

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 freigeben - auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150/100 kg; Zur Anwendung und Definition von „Metallpreisbasis“ und „Metallzahl“ siehe Anhang T17

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

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

Ähnliche Produkte

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Zubehör

- Kabelschutz- und Führungssysteme
- Rundsteckverbinder

Auf einen Blick – Produkteigenschaften im Vergleich

ÖLFLEX® SERVO FD .. < > .. Auslauf-Produkte/Artikelnummern U.I. Lapp GmbH Stgt. Hauptkatalog 2012/13 Katalog Nr. 91120006 (Deutsch); 9112007 (International)				ÖLFLEX® SERVO FD/CHAIN	Ersatz
..750 P	..755 P	..785 P	..795 P DESINA®	Produkteigenschaften	..796 P/..896 P
		■		Nennspannung 0,6/1 kV (AC) für Leistungs- und Steueradern	● ■
		■		Vergrößerte Querschnitte für Steueradern	● ■
	●	●	●	Kapazitätsarme Aderisolation	●
			●	UL/CSA AWM Zertifizierung	●
				VDE Registrierung/Zertifizierung*	●
●	●	●	●	Polyurethan Mantel	●
				Hi.Dyn. Ausführung	●
	●	●	●	Verfahrweglänge bis 100 m	●
	●	●	●	Kälteflexibilität bis -40 °C	●
	●	●		Halogenfrei	●
●	●	●	●	Flammwidrig	●
●	●	●	●	Ölbeständig	●

● = erfüllt, ■ = ohne Steueradern, * beantragt

Artikelnummern zur Umschlüsselung

ÖLFLEX® SERVO FD .. < > .. Auslauf-Produkte/Artikelnummern U.I. Lapp GmbH Stgt. Hauptkatalog 2012/13 Katalog Nr. 91120006 (Deutsch); 9112007 (International)				ÖLFLEX® SERVO FD/CHAIN	Ersatz			
..750 P	..755 P	..785 P	..795 P DESINA®	Steuerung Paar(e) Aderzahl x mm ²	Leistung Aderzahl x mm ²	Steuerung Paar(e) Aderzahl x mm ²	..796 P/ ..896 P	
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.				Art.Nr.	
	0036601		3028268	2 x 1,0	4 G 1,5	2 x 1,5	0025319	Querschnitts- vergrößerung Steuerpaar
	0036602		3028269	2 x 1,0	4 G 2,5	2 x 1,5	0025320	
	0036603		3028270	2 x 1,0	4 G 4	2 x 1,5	0025321	
	0036604		3028271	2 x 1,0	4 G 6	2 x 1,5	0025322	
	0036605		3028272	2 x 1,0	4 G 10	2 x 1,5	0025323	
	0036606			2 x 1,5	4 G 16	2 x 1,5	0025324	Querschnitts- vergrößerung Steuerpaare
Produkt- spektrum ..796 P	0036240			2 x 2 x 0,34	4 G 0,75	2 x 2 x 0,34	0025326	
	0036245	0036350		2 x 2 x 0,75	4 G 1,5	2 x 2 x 0,75	0025327	
	0036250	0036351		2 x 2 x 0,75	4 G 2,5	2 x 2 x 1,0	0025328	
					4 G 4	2 x 2 x 1,0	0025312	
	0036251			2 x 0,75 + 2 x 1,0	4 G 4	2 x 1 + 2 x 1,5	0025329	
	0036252	0036353		2 x 0,75 + 2 x 1,0	4 G 6	2 x 1 + 2 x 1,5	0025330	

Folgende Artikel werden aus dem Programm genommen: 0036253 (4 G 10 + 2 x 0,75 + 2 x 1,0), 0036608 (4 G 35 + 2 x 1,5)

Anschluss- und Steuerleitungen

Anwendung in Energieführungsketten · Raue Einsatzbedingungen, approbiert

Neu

ÖLFLEX® CHAIN 896 P

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN 896 P CE

Nutzen

- Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen
- Multinorm = reduziert Teilevielfalt = Kostensparnis
- Vielseitige Anwendungen
- Auch im Freien bewegt einsetzbar
- Substituiert 2 ÖLFLEX® SERVO FD - Bau-reihen: -785 P/-795 P (in Ausführung ohne Steueraderpaar)

Anwendungsgebiete

- Anwendungen in der elektrischen Automatisierungstechnik
- Laststromkreise in Industriemaschinen
- In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
- Für die Verwendung in Montage- und Bestückungsautomaten
- Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen

Produkteigenschaften

- Dynamische Performance in Schleppketten: Beschleunigungen bis zu 50 m/s².
Verfahrgeschwindigkeiten bis zu 5m/s.
Verfahrwege bis zu 100 m.

- Kapazitätsarme Konstruktion
- Flammwidrigkeit:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- Ölbeständig
- halogenfreie Materialien

Norm-Referenzen



- Für Verfahrwege bis 100 m (horizontal)
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerrichtlinie Tabelle T3
- Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: Im Einzelfall und nach Rücksprache sind auch Einsätze mit Biegefaktoren kleiner 7,5 x Außendurchmesser möglich.

Aufbau

- Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
- Aderisolation: Polypropylen (PP)
- Vliesbewicklung
- Mantel aus Polyurethan (PUR), schwarz (RAL 9005)



Info

- Neue High-End Version! Für sehr hohe dynamische Bewegungsabläufe
- Vielfach-Zertifizierungen
- MUD res. gem. IEC61892-4 Anhang D

Technische Daten

- Ader-Ident-Code**
Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293
- Zulassungen**
VDE - beantragt
UL AWM Style 20234
CSA AWM I/II, A/B 1000V 80° FT 1
- Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand**
> 20 GOhm x cm
- Leiteraufbau**
Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
- Mindestbiegeradius**
Für flexiblen Einsatz:
7,5 x Außendurchmesser (≤16mm²)
10 x Außendurchmesser (>16mm²)
Fest verlegt:
4 x Außendurchmesser
- Nennspannung**
IEC U₀/U: 600/1000V
UL & CSA: 1000 V
- Prüfspannung**
4000 V
- Schutzleiter**
G = mit Schutzleiter GN/GE
X = ohne Schutzleiter
- Temperaturbereich**
Bewegt: -40°C bis +80°C
Fest verlegt: -50°C bis +80°C

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	EUR/100 m für Standardlängen	
					RG A 18	
ÖLFLEX® CHAIN 896 P						
1023229	4 G 1,5	9,6	58,0	120	443,00	
1023230	5 G 1,5	10,0	72,0	143	477,30	
1023238	4 G 2,5	11,0	96,0	174	543,10	
1023239	5 G 2,5	12,0	120,0	210	607,50	
1023245	4 G 4	12,5	154,0	242	744,60	
1023246	5 G 4	13,7	192,0	316	861,70	
1023248	4 G 6	14,3	231,0	335	910,00	
1023249	5 G 6	15,7	288,0	439	1060,00	
1023250	4 G 10	17,0	384,0	503	1385,90	
1023251	5 G 10	18,9	480,0	663	1634,00	
1023252	4 G 16	21,2	615,0	810	2061,90	
1023253	5 G 16	23,8	768,0	1065	2606,20	
1023254	4 G 25	25,9	960,0	1254	2803,00	
1023255	5 G 25	29,0	1.200,0	1582	3633,90	

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 Anhang T17

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

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

Ähnliche Produkte

- ÖLFLEX® FD 855 P
- ÖLFLEX® CHAIN 879
- ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Zubehör

- Kabelschutz- und Führungssysteme

Auf einen Blick – Produkteigenschaften im Vergleich

ÖLFLEX® SERVO FD .. <> .. Auslauf-Produkte/Artikelnummern U.I. Lapp GmbH Stgt. Hauptkatalog 2012/13 Katalog Nr. 91120006 (Deutsch); 9112007 (International)				ÖLFLEX® SERVO FD/CHAIN	Ersatz
..750 P	..755 P	..785 P	..795 P DESINA®	Produkteigenschaften	..796 P/..896 P
		■		Nennspannung 0,6/1 kV (AC) für Leistungs- und Steueradern	● ■
		■		Vergrößerte Querschnitte für Steueradern	● ■
	●	●	●	Kapazitätsarme Aderisolation	●
			●	UL/CSA AWM Zertifizierung	●
			●	VDE Registrierung/Zertifizierung*	●
●	●	●	●	Polyurethan Mantel	●
			●	Hi.Dyn. Ausführung	●
	●	●	●	Verfahrweglänge bis 100 m	●
	●	●	●	Kälteflexibilität bis -40 °C	●
	●	●	●	Halogenfrei	●
●	●	●	●	Flammwidrig	●
●	●	●	●	Ölbeständig	●

● = erfüllt, ■ = ohne Steueradern, * beantragt

Artikelnummern zur Umschlüsselung

ÖLFLEX® SERVO FD .. <> .. Auslauf-Produkte/Artikelnummern U.I. Lapp GmbH Stgt. Hauptkatalog 2012/13 Katalog Nr. 91120006 (Deutsch); 9112007 (International)				ÖLFLEX® SERVO FD/CHAIN	Ersatz		
..750 P	..755 P	..785 P	..795 P DESINA®	Steuerung Paar(e) Aderzahl x mm ²	Leistung Aderzahl x mm ²	Steuerung Paar(e) Aderzahl x mm ²	..796 P/ ..896 P
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.				Art.Nr.
		0036380			4 G 1,5		1023229
		0036650			5 G 1,5		1023230
		0036381	3028277		4 G 2,5		1023238
		0036651			5 G 2,5		1023239
		0036382	3028278		4 G 4		1023245
		0036652			5 G 4		1023246
		0036383	3028279		4 G 6		1023248
		0036653			5 G 6		1023249
		0036384			4 G 10		1023250
					5 G 10		1023251
		0036385	3028281		4 G 16		1023252
		0036655			5 G 16		1023253
			3028282		4 G 25		1023254
		0036656			5 G 25		1023255

Folgender Artikel wird aus dem Programm genommen: 3028283 (4G35)

Anschluss- und Steuerleitungen

Anwendung in Energieführungsketten · SERVO-Anwendung - Antriebstechnik, approbiert

Neu

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Encoder- und Resolver- Leitungen, DESINA® grün

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Nutzen

- Dünn, gewichts- und volumenoptimiert
- Gesamtabschirmung verhindert/vermindert Störeinflüsse benachbarter Leitungen
- Auch im Freien bewegt einsetzbar
- Passend zu Drehgeber- Programme namhafter Hersteller
- Substituiert 4 ÖLFLEX® SERVO FD - Baureihen: -760 CP/-760 CP DESINA®/-770 CP/-770 CP DESINA®

Anwendungsgebiete

- Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Encoder / Resolver
- Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Tachogenerator
- In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
- Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
- Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

Produkteigenschaften

- Dynamische Performance in Schleppketten: Beschleunigungen bis zu 50 m/s².
Verfahrgeschwindigkeiten bis zu 5 m/s.
Verfahrwege bis zu 100 m.

- Abriebfest, schnittfest
- Halogenfreie Materialien
- Flammwidrigkeit: UL/CSA: VW-1, FT 1 IEC/EN: 60332-1-2
- Ölbeständig

Norm-Referenzen



- Für Verfahwege bis 100 m (horizontal)
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3
- DESINA® konform

Aufbau

- Feindrähtiger bzw. feinstdrähtiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation: Polypropylen (PP)
- Adern (bzw. Aderpaare) in Lagen oder Bündel verseilt
- Weitere Details: siehe Datenblatt
- Vliesbewicklung
- Mantel aus Polyurethan (PUR), grün (RAL 6018)



Info

- Neue High-End Version! Für sehr hohe dynamische Bewegungsabläufe
- Vielfach-Zertifizierungen
- MUD res. gem. IEC61892-4 Anhang D

Technische Daten



Ader-Ident-Code

Details siehe Datenblatt ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP



Zulassungen

UL AWM Style 20236
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1, C22.2 No. 210-05



Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand

> 20 GOhm x cm



Leiteraufbau

Feindrähtig bzw. feinstdrähtig



Mindestbiegeradius

Flexibler Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser
Fest verlegt:
4 x Außendurchmesser



Nennspannung

IEC: 30 V
UL & CSA: 30 V



Prüfspannung

Ader/Ader: 1500 V eff
Ader/Schirm: 750 V eff



Temperaturbereich

Bewegt: -40°C bis +80°C
Fest verlegt: -50°C bis +80°C

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	EUR/ 100 m für Standardlängen
					RG A 17
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP					
0036910	4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5	8,9	79,0	125	373,80
0036911	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8,9	70,0	120	424,50
0036912	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	8,8	68,0	110	472,30
0036913	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	9,4	80,0	130	506,10
0036914	9 x 0,5	8,8	71,0	110	401,00
0036915	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	8,8	63,0	109	425,10
0036916	6 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	10,3	67,0	121	598,40
0036917	10 x 0,14 + 2 x 0,5	7,7	41,0	82	487,50
0036918	10 x 0,14 + 4 x 0,5	8,1	54,0	98	518,60
0036920	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8,2	51,0	95	424,50
0036921	4 x 2 x 0,25	7,6	38,0	75	546,80
0036923	8 x 2 x 0,18	7,8	51,0	85	539,90
0036924	4 x 2 x 0,18	6,4	30,0	52	283,40
0036926	12 x 0,22	6,9	44,0	73	313,10
0036927	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	8,5	62,0	98	401,00
0036928	2 x 2 x 0,14 + 2 x (2 x 0,14) + 4 x 0,5 + (4 x 0,14)	9,1	79,0	135	710,50
0036929	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	8,7	46,0	98	769,20
0036930	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	7,3	38,0	72	338,00

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 Anhang T17

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

Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Packungsgröße angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

DESINA® ist eine registrierte Marke des Verbands der deutschen Werkzeugmaschinenfabriken

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

Ähnliche Produkte

- Leitungen nach SIEMENS® Standard 6FX 8PLUS

Zubehör

- Rundsteckverbinder
- SILVYN® CHAIN Kabelschutz- und Führungssysteme

Auf einen Blick – Produkteigenschaften im Vergleich

ÖLFLEX® SERVO FD .. <> .. Auslauf-Produkte/Artikelnummern U.I. Lapp GmbH Stgt. Hauptkatalog 2012/13 Katalog Nr. 91120006 (Deutsch); 9112007 (International)				ÖLFLEX® SERVO FD...	Ersatz
..760 CP	..760 CP DESINA®	..770 CP	..770 CP DESINA®	Produkteigenschaften	..798 CP
				Kupferlitzenleiter verzinkt	●
				Kapazitätsarme, dämpfungsarme Aderisolation	●
●	●	●	●	Mindestbiegeradius für dynamischen Einsatz 12 x D	●
				Mindestbiegeradius für dynamischen Einsatz 7,5 x D	●
				UL/CSA AWM Zertifizierung	●
●	●	●	●	Polyurethan Mantel	●
				Hi. Dyn. Ausführung	●
●	●	●	●	Verfahrweglänge bis 100 m	●
	●		●	DESINA® konform	●
●	●	●	●	Halogenfrei	●
●	●	●	●	Flammwidrig	●
●	●	●	●	Ölbeständig	●
	●		●	Mantelfarbe: Grün (RAL 6018)	●
●		●		Mantelfarbe: Grau (RAL 7001)	auf Anfrage

● = erfüllt

Artikelnummern zur Umschlüsselung

ÖLFLEX® SERVO FD .. <> .. Auslauf-Produkte/Artikelnummern U.I. Lapp GmbH Stgt. Hauptkatalog 2012/13 Katalog Nr. 91120006 (Deutsch); 9112007 (International)				ÖLFLEX® SERVO FD ..	Ersatz	Darüber hinaus: High Dyn-Alternative zu: Signalleitungen für Drehgeber, Resolver...			
..760 CP	..760 CP DESINA®	..770 CP	..770 CP DESINA®	Aufbau, Aderzahl und Leiternennquerschnitte	..798 CP	Servo-Ltg nach Siemens® FX8PLUS Standard	Servo Ltg nach Bosch Rexroth® INK (Indramat) Standard	Servo Ltg nach Lenze® Standard	Spezielle Encoder/Resolver Leitungen
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.		Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
			0036642	4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5	0036910	00277111			
		0036268		3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	0036911	00277121*		7072516*	70388719*
				3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	0036912	00277131			
		0036269	0036641	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	0036913	00277141			
0036260	0036760			9 x 0,5	0036914		7072402		
		0036270		4 x 2 x 0,25 + 2 x 1	0036915		7072400		
		0036280		6 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	0036916				
		0036275		10 x 0,14 + 2 x 0,5	0036917				
		0036277		10 x 0,14 + 4 x 0,5	0036918				
		0036281		4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	0036920				70388718
			0036901	4 x 2 x 0,25	0036921				
				8 x 2 x 0,18	0036923	00277101			
				4 x 2 x 0,18	0036924	00277151			
				12 x 0,22	0036926	00277171			
				4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	0036927		7072401		70388731*
			0036640	2 x 2 x 0,14 + 2 x (2 x 0,14) + 4 x 0,5 + (4 x 0,14)	0036928		7072414*		70388721*
				2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	0036929		7072415		
				2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	0036930		7072416		

Folgendes Produkt wird aus dem Programm genommen: 0036278 (15x0,14+4x0,5); Zusätzliche Varianten in Vorbereitung Siemens®, BoschRexroth® und Lenze® sind geschützte Warenzeichen und dienen hier nur für Vergleichszwecke. *Geringfügige Unterschiede in Ader-Ident-Code & Design

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



LAPP KABEL

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Straße 25 · 70565 Stuttgart

Tel.: 0711 7838-01 · Fax: 0711 7838-2640

www.lappkabel.de · info@lappkabel.de

Unsere AGBs finden Sie unter
www.lappkabel.de/agb