


THE WORLD OF LAPP

Kabely pro energetické řetězy





**Testováno pro extrémní
provozní podmínky**

Nová generace špičkových
kabelů pro vysoce dynamické
aplikace v energetických
řetězech se rozrůstá



ÖLFLEX® SERVO FD/CHAIN

- **Nové špičkové kabely pro servopohony a použití v energetických řetězech nahrazují osm servokabelů ÖLFLEX®**
- **Méně výrobků, menší náklady na skladování, větší výkon, větší dynamika**
- **Atraktivní ceny atd.**

Rodina se rozrůstá

Kromě již etablovaného servokabelu ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP prezentuje nyní firma Lapp nestíněnou variantu ÖLFLEX® SERVO FD 796 P, 4 a 5žilový přípojovací kabel ÖLFLEX® CHAIN 896 P, jakož i kabel ke snímačům otáček ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP.

Noví členové rodiny vynikají rovněž při rychlých změnách polohy v energetických řetězech se zrychlením až 50 m/s^2 , při rychlostech až 5 m/s a délkách pojezdových drah až 100 metrů. Tím umožňují výrazně rychlejší a efektivnější práci než dosavadní kabely pro vlečné řetězy a doplňují tak portfolio vysoce dynamických servo a přípojovacích kabelů. Díky vynikající schopnosti zrychlení této rodiny kabelů je možné zkrátit relativní rozběhové a brzdící časy až o 96 %.

Stručně, nové špičkové kabely šetří čas a umožňují vysokou produktivitu zařízení, a to vše při maximální životnosti a nízké potřebě místa a hmotnosti. Nové kabely byly

vyvinuty skupinou Lapp ve Stuttgartu. Díky nízkokapacitní izolaci z polyolefinu získávají body za nízké, z hlediska EMC účinné, svodové proudy při současně vysoké odolnosti vůči průrazu a přepětí. Kabely „796 P“ a „798 CP“ neobsahují halogeny, všechny jsou odolné proti plameni a mají důležité aproby jako UL a CSA. Pro silové kabely se připravuje registrace VDE.

Aby bylo možné trvale garantovat standardy kvality, investovala firma Lapp již před nějakou dobou i do nových zkušebních zařízení pro kabely do vlečných řetězů ve vlastním testovacím středisku. Tam jsou kabely vystaveny extrémně vysokým dynamickým střídavým namáháním v ohybu. V nových zkušebních zařízeních lze dosáhnout pojezdové rychlosti až 10 m/s a zrychlení až 100 m/s^2 .

Více informací, údaje k objednávání a pomoc při objednání výrobku naleznete na: www.lappgroup.cz



Připojovací a ovládací kabely

Použití v energetických řetězech · SERVO aplikace – technika pohonů, aprobece

Novinka

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 796 P CE

Výhody

- Umožňuje rychlejší průběhy pohybů a tím vyšší ekonomickou efektivitu strojů
- Vícenormový kabel = redukce množství typů = úspora nákladů
- Modifikovaná konstrukce párů ovládacích žil znamená menší úbytek napětí a dovoluje přitom zřetelně vyšší provozní napětí v pomocných obvodech
- Nahrazuje 3 produktové řady ÖLFLEX® SERVO FD: -750 P/-755 P/-795 P (s ovládacím párem)

Oblasti použití

- Elektrické pohonné systémy v automatizaci
- Jako propojovací kabel mezi servoregulátorem a motorem
- V energetických řetězech nebo v pohyblivých částech strojů
- Montážní a osazovací automaty
- Speciálně v mokré části obráběcích a tvářecích strojů a přepravních linek

Vlastnosti výrobku

- Dynamický výkon v energetických řetězech: Zrychlení až 50 m/s²
Rychlost pojezdu až 5 m/s
Dráha pojezdu až 100 m (vodorovně)
- Nízkokapacitní konstrukce
- Bezhalogenové materiály
- Odolný proti plameni: UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- Odolný proti olejům

Odkazy na normy



- Při použití v energetických řetězech dodržujte montážní směrnici pro kabely v energetických řetězech, tabulka T3
- Minimální poloměr ohybu při pohyblivém použití: V konkrétních případech je po konzultaci možné použití při minimálním poloměru ohybu menším než 7,5× vnější průměr

Konstrukce

- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů (tř. 6)
- Izolace žil z polypropylenu (PP)
- Individuální provedení podle čísla výrobku: Napájecí žíly s jedním nebo dvěma páry ovládacích žil. stočené s krátkou délkou zkrutu
- Ovinutí netkanou textilií
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR), černý (RAL 9005)



Info

- Nová zdokonalená verze! Pro vysoce dynamické průběhy pohybů
- Tenčí = menší potřeba místa
- Nestíněná verze produktu ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP s ovládacím párem či páry žil

Technické údaje



Kód značení žil

Napájecí žíly: černé s potiskem U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L- a 1 zeleno-žlutá žíla
Provedení s jedním párem ovládacích žil: černá, bílá;
Se dvěma páry ovládacích žil: černé s bílými čísly: 5, 6, 7, 8; 0,34 mm²: bí/hn/ze/žl



Schválení

VDE reg. č. 8591 (od 4G1,5)
UL AWM Style 20234
CSA AWM I/II, A/B 1000 V 80° FT 1



Měrný vnitřní odpor izolace

> 20 GOhm × cm



Konstrukce vodiče

Lanko z velmi jemných drátů podle VDE 0295
Kl. 6/IEC 60228 Cl. 6



Minimální poloměr ohybu

Pohyblivé použití:
7,5× vnější průměr
Pevné uložení:
4× vnější průměr



Jmenovité napětí

IEC U₀/U: 600/1000 V
UL & CSA: 1000 V



Zkušební napětí

Žíla/žíla: 4 kV
Žíla/stínění: 4 kV



Ochranný vodič

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem



Teplotní rozsah

Pohyblivé použití:
-40 °C až +90 °C (UL/CSA: +80 °C)
Pevné uložení:
-50 °C až +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P				
0025319	4 G 1,5 + (2 × 1,5)	11,7	99,0	217
0025320	4 G 2,5 + (2 × 1,5)	13,1	134,0	270
0025321	4 G 4 + (2 × 1,5)	14,2	195,0	333
0025322	4 G 6 + (2 × 1,5)	16,0	272,0	403
0025323	4 G 10 + (2 × 1,5)	18,4	425,0	581
0025324	4 G 16 + (2 × 1,5)	22,1	656,0	887
0025326	4 G 0,75 + 2 × (2 × 0,34)	10,9	54,0	143
0025327	4 G 1,5 + 2 × (2 × 0,75)	12,3	103,0	209
0025328	4 G 2,5 + 2 × (2 × 1,0)	14,3	152,0	306
0025312	4 G 4 + 2 × (2 × 1,0)	15,4	218,0	381
0025329	4 G 4 + (2 × 1,0) + (2 × 1,5)	15,6	231,0	388
0025330	4 G 6 + (2 × 1,0) + (2 × 1,5)	17,1	308,0	460
Vzorek (1 m)				
M025319	4 G 1,5 + (2 × 1,5)	11,7	99,0	217
M025328	4 G 2,5 + 2 × (2 × 1,0)	14,3	152,0	306

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni-delky-kabelu. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Příslušenství

- SILVYN® CHAIN systémy pro ochranu a vedení kabelů
- EPIC® kulaté konektory

Přehledné srovnání vlastností výrobků

ÖLFLEX® SERVO FD .. < > .. Výběhové výrobky LAPP KABEL s.r.o., Hlavní katalog 2011				→ ÖLFLEX® SERVO FD/CHAIN	Náhrada
..750 P	..755 P	..785 P	..795 P DESINA®	Vlastnosti výrobku	..796 P/..896 P
		■		Jmenovité napětí 0,6/1 kV (AC) napájecích i ovládacích žil	● ■
		■		Větší průřezy ovládacích žil	● ■
	●	●	●	Nízkokapacitní izolace žil	●
			●	Certifikace UL/CSA AWM	●
			●	Registrace/certifikace* VDE	●
●	●	●	●	Plášť z polyuretanu	●
			●	Vysoce dynamické provedení	●
	●	●	●	Délka pojezdové dráhy do 100 m	●
	●	●	●	Flexibilita při nízkých teplotách do -40 °C	●
	●	●	●	Bez halogenů	●
●	●	●	●	Odolný proti plameni	●
●	●	●	●	Odolný proti olejům	●

● = splňuje, ■ = bez ovládacích žil, * vyžádána

Čísla nahrazovaných a nových výrobků

ÖLFLEX® SERVO FD .. < > .. Výběhové výrobky/čísla výrobků LAPP KABEL s.r.o., Hlavní katalog 2011					→ ÖLFLEX® SERVO FD/CHAIN	Náhrada		
..750 P	..755 P	..785 P	..795 P DESINA®	Ovládací pár(y) žil Počet žil × mm ²	Napájení Počet žil × mm ²	Ovládací pár(y) žil Počet žil × mm ²	..796 P	
Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.				Č. výr.	
	0036601		3028268	2 × 1,0	4 G 1,5	2 × 1,5	0025319	Větší průřez ovládacího páru žil
	0036602		3028269	2 × 1,0	4 G 2,5	2 × 1,5	0025320	
	0036603		3028270	2 × 1,0	4 G 4	2 × 1,5	0025321	
	0036604		3028271	2 × 1,0	4 G 6	2 × 1,5	0025322	
	0036605		3028272	2 × 1,0	4 G 10	2 × 1,5	0025323	
	0036606			2 × 1,5	4 G 16	2 × 1,5	0025324	Větší průřez ovládacího páru žil
Výrobní spektrum ..796 P	0036240			2 × 2 × 0,34	4 G 0,75	2 × 2 × 0,34	0025326	
	0036245	0036350		2 × 2 × 0,75	4 G 1,5	2 × 2 × 0,75	0025327	
	0036250	0036351		2 × 2 × 0,75	4 G 2,5	2 × 2 × 1,0	0025328	
					4 G 4	2 × 2 × 1,0	0025312	
	0036251			2 × 0,75 + 2 × 1,0	4 G 4	2 × 1 + 2 × 1,5	0025329	
	0036252	0036353		2 × 0,75 + 2 × 1,0	4 G 6	2 × 1 + 2 × 1,5	0025330	

Z programu jsou vyřazeny tyto výrobky: 0036253 (4 G 10 + 2 × 0,75 + 2 × 1,0), 0036608 (4 G 35 + 2 × 1,5)

Připojovací a ovládací kabely

Použití v energetických řetězech · Drsné provozní podmínky, aprobece

Novinka

ÖLFLEX® CHAIN 896 P

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN 896 P CE

Výhody

- Umožňuje rychlejší průběhy pohybů a tím vyšší ekonomickou efektivitu strojů
- Vícenormový kabel = redukce množství typů = úspora nákladů
- Univerzální použití
- Také pro pohyblivé použití venku
- Nahrazuje 2 produktové řady ÖLFLEX® SERVO FD: -785 P/-795 P (bez ovládacího páru)

Oblasti použití

- V automatizační technice
- Silové obvody v průmyslových strojích
- V energetických řetězech nebo v pohyblivých částech strojů
- Montážní a osazovací automaty
- Speciálně v mokré části obráběcích a tvářecích strojů a přepravních linek

Vlastnosti výrobku

- Dynamický výkon v energetických řetězech: Zrychlení až 50 m/s²
Rychlost pojezdu až 5 m/s
Dráha pojezdu až 100 m (vodorovně)
- Nízkokapacitní konstrukce
- Bezhalogenové materiály

- Odolný proti plameni: UL/CSA: VW-1, FT 1
IEC/EN: 60332-1-2
- Odolný proti olejům

Odkazy na normy



- Při použití v energetických řetězech dodržujte montážní směrnici pro kabely v energetických řetězech, tabulka T3
- Minimální poloměr ohybu při pohyblivém použití: V konkrétních případech je po konzultaci možné použití při minimálním poloměru ohybu menším než 7,5× vnější průměr

Konstrukce

- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů (tř. 6)
- Izolace žil z polypropylenu (PP)
- Ovinutí netkanou textilíí
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR), černý (RAL 9005)



Info

- Nová zdokonalená verze! Pro vysoce dynamické průběhy pohybů
- Několikanásobná certifikace
- Odolný proti olejům a vrtným kapalinám (MUD) dle IEC 61892-4, příloha D

Technické údaje



Kód značení žil
Černé s bílými čísly dle VDE 0293



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



Měrný vnitřní odpor izolace
> 20 GΩm × cm



Konstrukce vodiče
Lanko z velmi jemných drátů podle VDE 0295
Cl. 6/IEC 60228 Cl. 6



Minimální poloměr ohybu
Pohyblivé použití:
7,5× vnější průměr (≤ 16 mm)
10× vnější průměr (> 16 mm)
Pevné uložení:
4× vnější průměr



Jmenovité napětí
IEC U₀/U: 600/1000 V
UL & CSA: 1000 V



Zkušební napětí
4000 V



Ochranný vodič
G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem



Teplotní rozsah
Pohyblivé použití:
-40 °C až +90 °C (UL/CSA: +80 °C)
Pevné uložení:
-50 °C až +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 896 P				
1023229	4 G 1,5	9,6	58,0	120
1023230	5 G 1,5	10,0	72,0	143
1023238	4 G 2,5	11,0	96,0	174
1023239	5 G 2,5	12,0	120,0	210
1023245	4 G 4	12,5	154,0	242
1023246	5 G 4	13,7	192,0	316
1023248	4 G 6	14,3	231,0	335
1023249	5 G 6	15,7	288,0	439
1023250	4 G 10	17,0	384,0	503
1023251	5 G 10	18,9	480,0	663
1023252	4 G 16	21,2	615,0	810
1023253	5 G 16	23,8	768,0	1065
1023254	4 G 25	25,9	960,0	1254
1023255	5 G 25	29,0	1.200,0	1582
Vzorek (1 m)				
M023229	4 G 1,5	9,6	58,0	120

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T 17. Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

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

Příslušenství

- SILVYN® CHAIN systémy pro ochranu a vedení kabelů
- EPIC® kulaté konektory

Přehledné srovnání vlastností výrobků

ÖLFLEX® SERVO FD .. < > .. Výběhové výrobky LAPP KABEL s.r.o., Hlavní katalog 2011				→ ÖLFLEX® SERVO FD/CHAIN	Náhrada
..750 P	..755 P	..785 P	..795 P DESINA®	Vlastnosti výrobku	..796 P/..896 P
		■		Jmenovité napětí 0,6/1 kV (AC) napájecích i ovládacích žil	● ■
		■		Větší průřezy ovládacích žil	● ■
	●	●	●	Nízkokapacitní izolace žil	●
			●	Certifikace UL/CSA AWM	●
			●	Registrace/certifikace* VDE	●
●	●	●	●	Plášť z polyuretanu	●
			●	Vysoce dynamické provedení	●
	●	●	●	Délka pojezdové dráhy do 100 m	●
	●	●	●	Flexibilita při nízkých teplotách do -40 °C	●
	●	●	●	Bez halogenů	●
●	●	●	●	Odolný proti plameni	●
●	●	●	●	Odolný proti olejům	●

● = splňuje, ■ = bez ovládacích žil, * vyžádána

Čísla nahrazovaných a nových výrobků

ÖLFLEX® SERVO FD .. < > .. Výběhové výrobky/čísla výrobků LAPP KABEL s.r.o., Hlavní katalog 2011				→ ÖLFLEX® SERVO FD/CHAIN	Náhrada		
..750 P	..755 P	..785 P	..795 P DESINA®	Ovládací pár(y) žil Počet žil × mm ²	Napájení Počet žil × mm ²	Ovládací pár(y) žil Počet žil × mm ²	..896 P
Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.				Č. výr.
		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
		0036653			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

Z programu je vyřazen tento výrobek: 3028283 (4 G 35)

Připojovací a ovládací kabely

Použití v energetických řetězech · SERVO aplikace – technika pohonů, aprobece

Novinka

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Kabely pro enkodéry a resolvery, DESINA® zelené

LAPP KABEL STUÏTGART ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Výhody

- Tenký, hmotnostně a objemově optimální
- Celkové stínění potlačuje/zmenšuje rušivé vlivy sousedních kabelů
- Také pro pohyblivé použití venku
- Hodí se k použití s enkodéry a resolvery od předních výrobců
- Nahrazuje 4 produktové řady ÖLFLEX® SERVO FD: -760 CP/-760 CP DESINA®/-770 CP, -770 CP DESINA®

Oblasti použití

- Propojovací kabel mezi servoregulátorem a enkodérem/resolverem
- Propojovací kabel mezi servoregulátorem a tachogenerátorem
- V energetických řetězech nebo v pohyblivých částech strojů
- Speciálně v mokré části obráběcích a tvářecích strojů a přepravních linek
- Technologické a montážní pásy, výrobní linky, stroje všeho druhu

Vlastnosti výrobku

- Dynamický výkon v energetických řetězech: Zrychlení až 50 m/s²
Rychlost pojezdu až 5 m/s
Dráha pojezdu až 100 m (vodorovně)

- Odolný proti oděru a řezu
- Bezhalogenové materiály
- Odolný proti plameni: UL/CSA: VW-1, FT 1 IEC/EN: 60332-1-2
- Odolný proti olejům

Odkazy na normy



- Při použití v energetických řetězech dodržujte montážní směrnici pro kabely v energetických řetězech, tabulka T3
- V souladu s požadavky DESINA®

Konstrukce

- Měděný pocínovaný vodič z jemných nebo velmi jemných drátů
- Izolace žil z polypropylenu (PP)
- Žíly (resp. páry žil) stočeny ve vrstvách nebo do svazku
- Ovinutí netkanou textilií
- Plášť z polyuretanu (PUR), zelený (RAL 6018)
- Další informace viz technický list



Info

- Nová zdokonalená verze! Pro vysoce dynamické průběhy pohybu
- Několikanásobná certifikace
- Odolný proti olejům a vrtným kapalinám (MUD) dle IEC 61892-4, příloha D

Technické údaje



Kód značení žil

Podrobnosti na technickém listu ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP



Schválení

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



Měrný vnitřní odpor izolace

> 20 GOhm × cm



Konstrukce vodiče

Lanko z jemných drátů, resp. velmi jemných drátů



Minimální poloměr ohybu

Pohyblivé použití:
7,5× vnější průměr
Pevné uložení:
4× vnější průměr



Jmenovité napětí

IEC: 30 V
UL & CSA: 30 V



Zkušební napětí

Žíla/žíla: 1500 V ef.
Žíla/stínění: 750 V ef.



Teplotní rozsah

Pohyblivé použití:
-40 °C až +90 °C (UL/CSA: +80 °C)
Pevné uložení:
-50 °C až +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP				
0036910	4 × 2 × 0,34 + 4 × 0,5	8,9	79,0	125
0036911	3 × (2 × 0,14) + 2 × (0,5)	8,9	70,0	120
0036912	3 × (2 × 0,14) + 4 × 0,14 + 2 × 0,5	8,8	68,0	110
0036913	3 × (2 × 0,14) + 4 × 0,14 + 2 × 0,5 + 4 × 0,22	9,4	80,0	130
0036914	9 × 0,5	8,8	71,0	110
0036915	4 × 2 × 0,25 + 2 × 1,0	8,8	63,0	109
0036916	6 × 2 × 0,25 + 2 × 0,5	10,3	67,0	121
0036917	10 × 0,14 + 2 × 0,5	7,7	41,0	82
0036918	10 × 0,14 + 4 × 0,5	8,1	54,0	98
0036920	4 × 2 × 0,14 + 4 × 0,5	8,2	51,0	95
0036921	4 × 2 × 0,25	7,6	38,0	75
0036923	8 × 2 × 0,18	7,8	51,0	85
0036924	4 × 2 × 0,18	6,4	30,0	52
0036926	12 × 0,22	6,9	44,0	73
0036927	4 × 2 × 0,25 + 2 × 0,5	8,5	62,0	98
0036928	2 × 2 × 0,14 + 2 × (2 × 0,14) + 4 × 0,5 + (4 × 0,14)	9,1	79,0	135
0036929	2 × (2 × 0,25) + 2 × 0,5	8,7	46,0	98
0036930	2 × 2 × 0,25 + 2 × 0,5	7,3	38,0	72
Vzorek (1 m)				
M036911	3 × (2 × 0,14) + 2 × (0,5)	8,9	70,0	120
M036915	4 × 2 × 0,25 + 2 × 1,0	8,8	63,0	109

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17.

Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).

Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1 × buben 500 m nebo kruhy 5 × 100 m).

DESINA® je registrovaná obchodní značka Svazu německých výrobců obráběcích strojů.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- Kabely podle standardu SIEMENS® 6FX 8PLUS

Příslušenství

- EPIC® kulaté konektory
- SILVYN® CHAIN systémy pro ochranu a vedení kabelů

Přehledné srovnání vlastností výrobků

ÖLFLEX® SERVO FD .. < > .. Výběhové výrobky LAPP KABEL s.r.o., Hlavní katalog 2011				ÖLFLEX® SERVO FD...	Náhrada
..760 CP	..760 CP DESINA®	..770 CP	..770 CP DESINA®	Vlastnosti výrobků	..798 CP
				Vodič z měděného lanka, pocínovaný	●
				Nízkokapacitní izolace žil s malým útlumem	●
●	●	●	●	Minimální poloměr ohybu pro dynamické použití $12 \times D$	●
				Minimální poloměr ohybu pro dynamické použití $7,5 \times D$	●
				Certifikace UL/CSA AWM	●
●	●	●	●	Plášť z polyuretanu	●
				Vysoce dynamické provedení	●
●	●	●	●	Délka pojezdové dráhy do 100 m	●
				V souladu s požadavky DESINA®	●
●	●	●	●	Bez halogenů	●
●	●	●	●	Odolný proti plameni	●
●	●	●	●	Odolný proti olejům	●
				Barva pláště zelená (RAL 6018)	●
●		●		Barva pláště šedá (RAL 7001)	Na vyžádání

● = splňuje

Čísla nahrazovaných a nových výrobků

ÖLFLEX® SERVO FD .. < > .. Výběhové výrobky/čísla výrobků LAPP KABEL s.r.o., Hlavní katalog 2011				ÖLFLEX® SERVO FD ..	Náhrada	Kromě toho: Vysoce dynamická alternativa ke kabelům pro přenos signálů pro snímače otáček, resolversy...			
..760 CP	..760 CP DESINA®	..770 CP	..770 CP DESINA®	Konstrukce, počet žil a jmenovité průřezy vodičů	..798 CP	Servo-kabely podle standardu Siemens® FX8PLUS	Servo-kabely podle standardu Bosch Rexroth® INK (Indramat)	Servo-kabely podle standardu Lenze®	Speciální kabely pro enkodéry/resolversy
Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.		Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
			0036642	$4 \times 2 \times 0,34 + 4 \times 0,5$	0036910	00277111			
		0036268		$3 \times (2 \times 0,14) + 2 \times (0,5)$	0036911	00277121*		7072516*	70388719*
				$3 \times (2 \times 0,14) + 4 \times 0,14 + 2 \times 0,5$	0036912	00277131			
		0036269	0036641	$3 \times (2 \times 0,14) + 4 \times 0,14 + 2 \times 0,5 + 4 \times 0,22$	0036913	00277141			
0036660	0036760			$9 \times 0,5$	0036914		7072402		
		0036270		$4 \times 2 \times 0,25 + 2 \times 1$	0036915		7072400		
		0036280		$6 \times 2 \times 0,25 + 2 \times 0,5$	0036916				
		0036275		$10 \times 0,14 + 2 \times 0,5$	0036917				
		0036277		$10 \times 0,14 + 4 \times 0,5$	0036918				
		0036281		$4 \times 2 \times 0,14 + 4 \times 0,5$	0036920				70388718
			0036901	$4 \times 2 \times 0,25$	0036921				
				$8 \times 2 \times 0,18$	0036923	00277101			
				$4 \times 2 \times 0,18$	0036924	00277151			
				$12 \times 0,22$	0036926	00277171			
				$4 \times 2 \times 0,25 + 2 \times 0,5$	0036927		7072401		70388731*
			0036640	$2 \times 2 \times 0,14 + 2 \times (2 \times 0,14) + 4 \times 0,5 + (4 \times 0,14)$	0036928		7072414*		70388721*
				$2 \times (2 \times 0,25) + 2 \times 0,5$	0036929		7072415		
				$2 \times 2 \times 0,25 + 2 \times 0,5$	0036930		7072416		

Z programu je vyřazen tento výrobek: 0036278 ($15 \times 0,14 + 4 \times 0,5$);

Připravují se další varianty;

Siemens®, BoschRexroth® a Lenze® jsou ochranné známky a zde slouží pouze pro účely porovnání;

*Nepatrné rozdíly v kódu značení žil a designu

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



LAPP KABEL s.r.o.

Bartošova 315 • CZ - 765 02 Otrokovice
Tel.: +420 573 501 011 • Fax: +420 573 394 650
www.lappgroup.cz • E-mail: info@lappgroup.cz



LAPP GROUP

www.lappgroup.cz