

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Stíněný servokabel s PUR pláštěm pro vysoce dynamické aplikace při použití v energetickém řetězu - certifikovaný

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP – stíněný servokabel pro použití v energetickém řetězu s velkou dynamikou, do náročných podmínek, s certifikací UL/CSA AWM a VDE

Info

Řada "Extended Line" pro dlouhé délky pojezdu nebo velká zrychlení

Rozšířené spektrum rozměrů



Bez halogenů



Mechanická odolnost



Odolnost proti olejům



Energetický řetěz



Rušivé signály



UV odolný

Výhody

Umožňuje rychlejší průběhy pohybů a tím vyšší ekonomickou efektivitu strojů

Vhodný pro použití se systémy servomotorů od renomovaných výrobců pohonů

Nízkokapacitní konstrukce umožňuje větší délky kabelů mezi měničem a pohonem.

Odolný proti mnoha mazivům na bázi minerálních olejů, zředěným kyselinám, vodným alkalickým roztokům a dalším chemickým látkám

Široký teplotní rozsah pro použití v drsných klimatických podmínkách

Poslední změny (13.11.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Měděný oplet pro zajištění elektromagnetické kompatibility (EMC) stínění proti elektromagnetickým rušivým polím

Oblasti použití

Jako propojovací kabel mezi servoregulátorem a motorem
V energetických řetězech nebo pohyblivých součástech strojů
Pro použití v montážních a osazovacích automatech
Speciálně v mokré části obráběcích a tvařecích strojů a přepravních linek
Montážní a výrobní linky, stroje všeho druhu
Pro vnitřní i venkovní aplikace

Vlastnosti výrobku

Odolnost proti plameni:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
Bezhalogenové materiály
Odolný proti opotřebení a vrubově houževnatý
Odolnost proti olejům

Odkazy na normy / schválení

VDE reg. č. 8591 (0027925,..926,..927,..930 se připravuje)
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
Při použití v energetických řetězech dodržujte montážní směrnici pro kabely energetických řetězech, tabulka T3

Konstrukce

Lanko z velmi jemných holých měděných drátů (tř. 6)
Izolace žil z polypropylenu (PP)
Individuální provedení výrobku:
Napájecí žíly podle provedení bez nebo s jedním či dvěma samostatně stíněnými páry ovládacích žil společně stočeny s krátkými délkami zkrutu; napájecí žíly se samostatně stíněnými trojicemi ovládacích žil společně stočeny s krátkými délkami zkrutu
Ovinutí netkanou textilií
Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů
Plášť z polyuretanu (PUR), oranžový (RAL 2003)

Technická data

Klasifikace ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: ovládací kabel
Klasifikace ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Ovládací kabel
Kód značení žil:	Napájecí žíly: černé s potiskem U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L- a 1 zeleno-žlutá žíla Jednopárové verze: individuální provedení výrobku: černá; bílá nebo hnědá; bílá Dvoupárové verze: černé s bílými čísly 5, 6, 7, 8 Páry 0,34 mm ² : WH/BN/GN/YE Třížilové verze: černé s bílými čísly 1, 2, 3
Konstrukce vodiče:	Z velmi jemných drátů dle VDE 0295 tř. 6/IEC 60228 tř. 6
Minimální poloměr ohybu:	Pohyblivé použití: od 7,5x vnější průměr (do 16 mm ²),

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

	od 10x vnější průměr (od 25 mm ²)
	Pevné uložení:
	4x vnější průměr
Jmenovité napětí:	Napájecí a ovládací žíly: IEC U ₀ /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Zkušební napětí:	Žíla/žíla: 4 kV Žíla/stínění: 2 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)
Cykly ohybu a parametry použití:	Viz výběrová tabulka A2-1 v příloze našeho online katalogu

Poznámka

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: plná cena. Použití a definice pojmů "Bázová cena kovu" a "Hmotnost kovu" viz příloha katalogu T17

Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni-delky-kabelu)

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

Uvedené ceny jsou базové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právnickým osobám.

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Číslo výrobku	Počet žil průřez mm²	Vnější průměr mm ca	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP				
0027950	4 G 1,5	9.1	79	140
0027951	4 G 2,5	10.6	129	197
0027952	4 G 4	11.9	186	268
0027953	4 G 6	14.5	296	397
0027954	4 G 10	17.5	449	591
0027955	4 G 16	21.6	716	955
0027956	4 G 25	25.2	1073	1337
0027957	4 G 35	28.6	1480	1769
0027958	4 G 50	33.4	2115	2468
0027930	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	11.0	85,5	155
0027925	4 G 1 + (2 x 0,5)	11.5	97,4	164
0027931	4 G 1 + (2 x 1,0)	11.7	106,7	174
0027926	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	12.0	117,2	187
0027948	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	12.2	129,9	202
0027932	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	12.0	143,8	220
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135	261
0027927	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12.6	161,2	243
0027978	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	13.5	169,2	253
0027933	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	13.5	204,3	294
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188	318
0027981	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.8	238,9	359
0027934	4 G 4 + (3 x 1,0)	14.7	250	361
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235	385
0027982	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	339,5	469
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.8	329	486
0027935	4 G 6 + (3 x 1,5)	16.5	381,4	505
0027983	4 G 10 + (2 x 1,0)	18.8	530,1	689
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515	701
0027936	4 G 10 + (3 x 1,5)	19.7	568,9	722
0027984	4 G 16 + (2 x 1,0)	22.8	786,7	985
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.1	757	1048
0027937	4 G 16 + (3 x 1,5)	23.3	824,6	1030
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	26.6	1147	1532
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	30.9	1538	2097

Poslední změny (13.11.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappcech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Číslo výrobku	Počet žil průřez mm ²	Vnější průměr mm ca	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34.0	2181	2721
0027968	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	11.6	138,4	284
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.2	159	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.6	207	395
0027980	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16.1	274	466
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.3	344	485
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	436	588
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21.8	610	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.5	801	1135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.8	1187	1559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.9	1588	2093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36.3	2557	2920

Poslední změny (13.11.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappcech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16