

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Afgeschermde servokabel met PUR buitenmantel - gecertificeerd

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP - afgeschermde servokabel voor zeer dynamische kabelrups toepassingen onder zware omstandigheden met UL/CSA AWM en VDE certificering

Info

Extended Line Performance - lange verplaatsingswegen of hoge versnellingen
Uitgebreid afmetingsspectrum



Halogeen vrij



Mechanische weerstand



Oliebestendig



Kabelrups



Stoorsignalen



UV-bestendig

Voordelen

Laat veel hogere snelheid en acceleraties toe waardoor de economische efficiëntie van de machines toeneemt.

Geschikt voor servomotoren van gerenommeerde fabrikanten

Dankzij de capaciteitsarme constructie zijn grotere kabellengten tussen omvormer en aandrijving mogelijk

Bestand tegen smeermiddelen op basis van minerale oliën, zuren, alkalische oplossingen en andere chemische stoffen

Toepasbaar bij groot temperatuurbereik in zware klimatologische omgevingen

Gevlochten koperafscherming tegen elektromagnetische interferentie

Laatste update (06.01.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Toepassing

Verbindingskabel tussen servobesturing en motor
Bij kabelrupsen of bewegende machineonderdelen
Voor gebruik bij assemblagemachines & pick-and-place machines
Voornamelijk in natte omgevingen van gereedschapswerktuigen en transportlijnen
Assemblagelijnen, productielijnen, in allerlei machines
Voor binnen- en buitengebruik

Bijzonderheden

Vlamvertraging: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
Halogeenvrije materialen
Slijtvast en kerfbestendig
Oliebestendig

Normreferentie en keurmerken

VDE - reg. - nr. 8591 (0027925,...926,...927,...930 in voorbereiding) 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
Voor gebruik in kabelrupsen: zie montagerichtlijnen in tabel T3

Opmaak

Extra fijndradig, klasse 6 litze-opbouw
Aderisolatie: polypropyleen (PP)
Individuele artikeluitvoering:
Voedingsader zonder rep. met een of twee apart afgeschermd besturingsaderparen samen in korte slaglengtes bedraad;
voedingsaders met besturingsader-trio samen in korte slaglengtes bedraad
Non-woven omwikkeling
Gevlochten koperafscherming
PUR buitenmantel, oranje (RAL 2003)

Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: stuurstroomkabel
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Stuurstroomkabel
Geleideridentificatie:	Voedingsaders: zwart met markering U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L-; GN/YE Versies met enkel paar: individuele artikeluitvoering zwart; wit resp. bruin, wit Versies met dubbel paar: zwart met witte cijfers 5; 6; 7; 8 0,34mm ² paren: WS/BR/GN/GE Versies met drie draden, zwart met witte cijfers 1; 2; 3
Geleideropmaak:	Extra fijndradig volgens VDE 0295, klasse 6/IEC 60228 klasse 6
Minimale buigradius:	Bewogen: vanaf 7,5 x buitendiameter (tot 16mm ²) vanaf 10 x buitendiameter (vanaf 25mm ²) Vaste installatie: 4 x buitendiameter
Nominale spanning:	Voedingsdraden en sturingsaders: IEC U ₀ /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Testspanning:	Ader/Ader: 4 kV Ader/Afscherming: 2 kV
Aardingsgeleider:	G = met groen-geel (GR-GE) beschermende geleider

Laatste update (06.01.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Temperatuurbereik:

Flexibel: -40 °C tot +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Vaste installatie: -50 °C tot +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Buigcycli & toepassingsparameters:

Zie selectietabel A2-1 in de bijlage van onze online-catalogus

Opmerking

Behalve indien op andere wijze gespecificeerd zijn de weergegeven productwaarden nominale waarden bij kamertemperatuur.

Gedetailleerde waarden (bijv. toleranties) zijn op aanvraag beschikbaar.

Voor het vinden van onze standaardlengten, ga naar: www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes

De foto's en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Artikelnummer	Aantal aders en aderdoorsnede (mm ²)	Buitendiameter in mm ca.	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (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
0027991	4 G 2,5 + (4 x 0,5)	13.5	192,2	278
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
0027992	4 G 4 + (4 x 0,5)	14.9	238,2	345
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
0027993	4 G 6 + (4 x 0,5)	16.9	344,9	460
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
0027994	4 G 10 + (4 x 0,5)	18.9	528,5	687

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Artikelnummer	Aantal aders en aderdoorsnede (mm ²)	Buitendiameter in mm ca.	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
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
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