

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Ekranlı servo kablo, PUR dış kılıf ile yüksek dinamik enerji zincir uygulamaları, sertifikalı

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP - Zorlu koşullardaki dinamik güç zinciri uygulamaları için perdelenmiş servo kablosu, UL/CSA AWM ve VDE sertifikalı

Bilgi

Extended Line Performans - Uzun hareket yolları veya ivmelenmeler
Genişletilmiş ürün yelpazesi



Halojen içermeyen



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Enerji zinciri



Parazit sinyalleri



UV-dayanım

Faydalar

Makinelerin ekonomik verimliliğini artıran çok daha yüksek hız ve ivme sağlar
Önde gelen sürücü üreticilerinin servo motor ürün portföyü ile kullanıma uygundur
Düşük kapasitanslı tasarım, tahrik ile invertör arasında büyük hat uzunluklarını mümkün kılmaktadır
Çok sayıda mineral yağ bazlı yağlayıcıya, sulandırılmış asitlere, su alkalin çözeltilere ve diğer kimyasal maddelere karşı dayanıklı
Hava şartlarını çok sert olduğu ortam koşullarında kullanım için geniş sıcaklık aralığı
Bakır örgü kabloyu

Son durum (09.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

elektromanyetik interferansa karşı ekranlar

Uygulama alanı

Servo kontrolörü ve motor arasında bağlantı kablosu
Enerji zincirlerinde veya hareketli makine parçalarında
Montajda ve al ve yerleştir (pick-and-place) makinelerinde kullanım için
Özellikle makinelerin ve transfer hatlarının ıslak bölgelerinde
Montaj hatları, üretim hatları, her türlü makinelerde
İç ve dış mekân kullanımı için

Ürün özellikleri

Tutuşabilirlik:UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
Halojen içermeyen malzemeler
Aşınma ve çentik mukavemetli
Yağlara karşı dayanıklı

Norm references / Approvals

VDE - Kay. - No. 8591 (0027925,...926,...927,...930 hazırlanıyor) 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
Enerji zincirlerinde kullanım için: Lütfen Ek T3 montaj kılavuzuna uyunuz

Ürün yapısı

Çıplak bakır tellerden yapılmış ekstra ince tel büküm (sınıf 6)
Damar izolasyonu: polipropilen (PP)
Malzemeye özel uygulama:
Güç damarları, kumanda damarı çifti olmadan ya da bir veya iki ayrı ayrı blendajlı kumanda damarı çifti ile birlikte kısa büküm
uzunluklarında bükülmüş;
güç damarları, kumanda damarı üçlüsü ile birlikte kısa büküm uzunluklarında bükülmüş
Dokumasız tekstil sargı
Kalaylı bakır örgü
PUR dış kılıf, turuncu (RAL 2003)

Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Kontrol kablosu
Sınıflandırma ETIM 6:	ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000104 ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Kontrol kablosu
Damar tanımlama kodu:	Güç damarları: U / L1 / C / L + işareti ile siyah; V / L2; W / L3 / D / L; GN / YE koruyucu iletken Tek damarlı sürümler: malzemeye özel uygulama siyah; beyaz veya kahverengi; beyaz İki damarlı sürümler: beyaz rakamlı siyah 5; 6; 7; 8 0,34mm ² çiftler: WS/BR/GN/GE (BYZ/KHV/YŞL/SRI) Üç damarlı sürümler: beyaz rakamlı siyah 1; 2; 3
İletken bükümü:	VDE 0295, sınıf 6/IEC 60228 sınıf 6 uyarınca ekstra ince tel
Minimum bükülme yarıçapı:	Hareketli: 7,5 x dış çap ölçüsünden itibaren (16mm ² 'ye kadar) 10 x dış çap ölçüsünden itibaren (25mm ² 'den itibaren) Fixed installation: 4 x outer diameter
Nominal gerilim:	Güç ve kontrol damarları:IEC U ₀ /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V

Son durum (09.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Test gerilimi:

Damar/Damar: 4 kV

Damar/ekran: 2 kV

Topraklama iletkeni:

G = Sarı-Yeşil topraklama iletken

Bükme çevrimleri & kullanım parametreleri:

Online kataloğumuzun ekindeki A2-1 seçim tablosuna bakınız

Sıcaklık aralığı:

Hareketli: -40 °C ila +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Sabit tesisat: -50 °C ila +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Uyarı

Başka bir özellik bildirilmemişse, ürünle ilgili olarak oda sıcaklığındaki nominal değerleri ifade eder. Örneğin toleranslar gibi değerlerle ilgili diğer bilgiler, mevcutsa ve açıklanması için izin varsa, istek üzerine.

Standart uzunluklarımızı aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Fotoğraflar ve grafikler ölçekli değildir ve ilgili ürünlerin ayrıntılı görüntülerini temsil etmemektedir.

Buradaki fiyatlar, ekler ve KDV hariç net fiyatlardır. Satış sadece firma sahibi müşterilere.

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap ölçüsü mm cinsinden yakl.	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Weight (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
0027985	4 G 1,5 + (3 x 1,0) + (2 x 0,75)	12.9	178,6	262
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135	261
0027990	4 G 1,5 + (4 x 0,5)	12.2	132	217
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
0027986	4 G 2,5 + (3 x 1,0) + (2 x 0,75)	14.7	242,8	340
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
0027987	4 G 4 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	16.3	334,7	462
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
0027988	4 G 6 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	18.2	441,2	561
0027993	4 G 6 + (4 x 0,5)	16.9	344,9	460

Son durum (09.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap ölçüsü mm cinsinden yakl.	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Weight (kg/km)
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
0027989	4 G 10 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	21.9	612,4	824
0027994	4 G 10 + (4 x 0,5)	18.9	528,5	687
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
0027995	4 G 16 + (4 x 0,5)	22.9	786,3	1008
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

Son durum (09.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03_16