

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Güç zincirleri için düşük kapasitanslı PUR dış kılıflı hibrid servo kablo - sertifikalı

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL - hybrid cable for permanently moved power chain applications, UL/cUL AWM.

Bilgi

Servo tahrikler için tek kablo çözümü

Hiperface DSL® ve SCS open link arabirimleri için uygun

Extended Line Performans - Uzun hareket yolları veya ivmelenmeler



Halojen içermeyen



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Enerji zinciri



Parazit sinyalleri



UV-dayanım

Faydalar

Makinelerin ekonomik verimliliğini artıran çok daha yüksek hız ve ivme sağlar

Frekans dönüştürücü ile motor geri besleme sistemi arasında yalnızca bir bağlantı kablosu. Kodlayıcı kablosu yerine özel, entegre veri çifti sinyal aktarımını devralır.

Daha az kablo ve düşük bağlantı maliyeti

Hibrid tasarım sayesinde yer ve ağırlık tasarrufu

Sağlam PUR dış kılıf sayesinde zorlu koşullar altında yüksek dayanıklılık

Çok sayıda mineral yağ bazlı yağlayıcıya, sulandırılmış asitlere, su alkalin çözeltilere ve diğer kimyasal maddelere karşı dayanıklı

Son durum (28.04.2024)

©2024 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 7DSL

Uygulama alanı

Otomasyon mühendisliğinde güç sürücü sistemleri
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

Ürün özellikleri

Maksimum DSL aktarma uzunluğu: 100m
Tutuşabilirlik:UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
Halojen içermeyen malzemeler
Düşük kapasite tasarımı
Yağlara karşı dayanıklı

Norm referansları / Onaylar

UL AWM Style 21223cRU AWM I/II A/B FT1
UL File No. E63634
Enerji zincirlerinde kullanım için: Lütfen Ek T3 montaj kılavuzuna uyunuz

Ürün yapısı

Çok ince telli, çıplak bakır iletken (güç damarları ve kontrol çifti) veya 19 telli, kalay kaplamalı bakır iletken (veri çifti)
Damar izolasyonu: polipropilen (PP)
Ürüne özel tasarım: ayrı ekranlı kontrol çifti olan veya olmayan güç çekirdekleri ve birbirine bağlı bir DSL veri çifti
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 Sinyal çifti: beyaz, mavi Kontrol çifti (opsiyonel): siyah, beyaz
İletken bükümü:	VDE 0295, sınıf 6/IEC 60228 sınıf 6 uyarınca ekstra ince tel DSL veri çifti: 19 telli
Minimum bükülme yarıçapı:	Hareketli: 7,5 x dış çap ölçüsünden itibaren Sabit tesisat: 5 x dış çap
Nominal gerilim:	Güç ve kontrol: IEC: U0 / U: 600/1000 V UL: 1000 V Sinyal peri: 300 V
Test gerilimi:	Güç ve kontrol damarları: 4 kV Veri çifti: 1kV
Topraklama iletkeni:	G = Sarı-Yeşil topraklama iletken
Sıcaklık aralığı:	Esnek: -40°C to +90°C (UL: +80°C) Sabit tesisat: -50°C ila +90°C (UL: +80°C)
Bükme çevrimleri & kullanım parametreleri:	Online kataloğumuzun ekindeki A2-1 seçim tablosuna bakınız

Son durum (28.04.2024)

©2024 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 7DSL

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

HIPERFACE DSL®, SICK AG'nin tescilli markasıdır; ACURO®link ve SCS open link Hengstler GmbH'nin tescilli markalarıdır

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 7DSL

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
Enerji zincirleri için hibrid kablolar				
1023275	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	115	198
1023276	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	160	269
1023277	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	218	343
1023282	4 G 0,5 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG)	9.6	73	132
1023273	4 G 0,75 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG)	10.6	97	160
1023274	4 G 1 + (2 x 0,75) + (2 x 22AWG)	11.8	133	202
1023278	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	152	256
1023279	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	195	313
1023280	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	268	407
1023281	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	17.8	334	485

Son durum (28.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03_16