

ÖLFLEX® 191

AWM onaylı, yağlara karşı dayanıklı çok standartlı kablo

ÖLFLEX® 191, UL/CSA AWM'li PVC kontrol kablosu, yağa dayanıklı, muhtelif uygulamalar için esnek, UL/CSA: 600V

Bilgi

İletken kesiti, 120 mm²'ye kadar

0,5 ve 0,75 mm² diğer ürünler için: bkz. ÖLFLEX® 150

EN 50363-4-1 uyarınca yağlara karşı dayanıklı: TM5



Kimyasallara dayanıklı



Yağlara dayanıklı

Faydalar

4 kV test gerilimi sayesinde yüksek elektrik performansı

Çeşitli uygulamalar için

Uygulama alanı

Fabrika mühendisliği

Endüstriyel makineler

Isıtma ve klima sistemleri

Makine aletleri

Temel olarak kuru, nemli ve ıslak iç mekanlarda kullanılır (su-yağ karışımları dahil), ancak dış mekanlarda kullanım için uygun değildir

Orta mekanik yük koşulları altında sabit tesisatlar ve serbestçe sık olmayan hareketli, gerilme yükü olmadan veya zorunlu kılavuzluk olmadan sürekli olmayarak yinelenen hareket uygulamaları için

Not: NFPA 79'a göre endüstriyel makinelerde (ABD) AWM (Appliance Wiring Material) tipi kabloların kullanımı: bkz. Katalog eki, Tablo T29

Ürün özellikleri

Son durum (14.05.2025)

©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® 191

IEC 60332-1-2 ve UL 1581 §1061 Kablo Alev Testi uyarınca alev geciktirici
EN 50363-4-1 uyarınca yağlara karşı dayanıklı: TM5

Norm references / Approvals

UL AWM Style 21098

CSA AWM I A/B II A/B

Çoklu standart kablolarda, nominal boyutları mm² veya AWG/kcmil biriminde olan iletken telleri mevcuttur. Ana boyut aşağıdaki tabloda belirtilmiştir; diğer sistemin eşdeğer boyutuna da bu katalogda Ek T16'da bulabilirsiniz. Bu ilgili ikincil boyut için iletkenin enine kesiti çoğu zaman belirtilen nominal değerden daha büyüktür.

Ürün yapısı

Çıplak bakır tellerden yapılmış ince tel büküm

PVC damar yalıtımı

Katmanlar halinde bükülmüş damarlar

Dış kılıf: PVC, yağa dayanıklılığı artırılmış, gri (RAL 7001 benzeri)

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:	VDE 0293-334 uyarınca siyah renk üzerine beyaz rakamlar
İletken bükümü:	VDE 0295, sınıf 5/IEC 60228 sınıf 5 uyarınca ince tel
Minimum bükülme yarıçapı:	Ara sıra hareket: 15 x dış çap Sabit tesisat: 4 x dış çap
Nominal gerilim:	HAR U ₀ /U: 300/500 V UL/CSA: 600 V
Test gerilimi:	4000 V
Topraklama iletkeni:	G = Sarı-Yeşil topraklama iletken X = Topraklama iletkeniz
Sıcaklık aralığı:	Ara sıra hareket: -5°C ila +70°C UL/CSA: -5°C ila +90°C Sabit döşenmiş: -40°C ile +70°C arasında UL/CSA: +90°C

Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir.

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

Ambalaj boyutu: kargal ≤ 30 kg veya ≤ 250 m, aksi takdirde makara

Lütfen tercih ettiğiniz ambalaj tipini belirtiniz (örn. 1 x 600 m makara veya 8 x 75 m makara).

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® 191

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Weight (kg/km)
0011222	7 G 0.75	8.3	50,4	116
0011223	9 G 0.75	10.5	64,8	152
0011224	12 G 0.75	11.2	86,4	194
0011113	3 G 1.0	6.7	28,8	66
0011114	4 G 1.0	7.2	38,4	81
0011115	5 G 1.0	8.1	48	95
0011116	7 G 1.0	8.9	67,2	125
0011117	12 G 1.0	12	115,2	211
0011118	18 G 1.0	14.4	172,8	309
0011119	25 G 1.0	17.3	240	413
0011136	2 X 1.5	6.9	28,8	74
0011137	3 G 1.5	7.3	44	91
0011138	4 G 1.5	8.2	58	112
0011139	5 G 1.5	9	72	136
0011140	7 G 1.5	10	101	179
0011125	9 G 1.5	12.6	129,6	230
0011142	12 G 1.5	13.4	173	313
0011143	18 G 1.5	16.1	260	444
0011144	25 G 1.5	19.5	360	620
0011150	3 G 2.5	8.4	72	138
0011151	4 G 2.5	9.1	96	182
0011152	5 G 2.5	10.2	120	216
0011153	7 G 2.5	11.3	168	286
0011160	3 G 4.0	9.9	115,2	202
0011161	4 G 4.0	10.8	154	245
0011162	5 G 4.0	12.1	192	310
0011167	7 G 4.0	13.4	268,8	470
0011165	4 G 6.0	13	231	398
0011166	5 G 6.0	14.5	288	479
0011169	4 G 10.0	16.5	384	559
0011170	5 G 10.0	18.4	480	782
0011172	4 G 16.0	22.1	615	904
0011173	5 G 16.0	24.3	768	1171
0011175	4 G 25.0	25.2	960	1299
0011176	5 G 25.0	28	1200	1640

Son durum (14.05.2025)

©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® 191

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Weight (kg/km)
0011178	4 G 35.0	28.1	1344	2119
0011179	5 G 35.0	31.5	1680	2606
0011205	4 G 50.0	35.7	1920	2898
0011206	4 G 70.0	43	2688	4052
0011207	4 G 95.0	47.2	3648	5430
0011208	4 G 120.0	51	4608	6290

Son durum (14.05.2025)

©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