

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK

VDE-onaylı yağa dayanıklı PVC siyah dış kılıflı kontrol kablosu, geniş uygulama yelpazesi

ÖLFLEX® Klasik 110 BK - PVC kontrol kablosu, VDE tescilli, yağa dayanıklı, esnek ve muhtelif uygulamalar için UV dirençli, U<sub>0</sub>/U: 300/500V

### Bilgi

Müşterinin yerinde kurulum proje danışmanlığı: Ürün numarası seçimi [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr) sitesinden

UV- dayanıklı siyah dış kılıf

Fabrika gözetimi ile VDE uygunluk sertifikası



Kimyasallara dayanıklı



Yağlara dayanıklı



Enerji zinciri



Burkulma dayanımı



UV-dayanım

### Faydalar

Dış mekân uygulamaları için uygun

Standart uzunluklar ve özel kesimler ile geniş seçim imkanı

### Uygulama alanı

Sabit uygulamalar yanı sıra gerilme yüküne maruz kalmadan sık olmayan hareketlerde kullanılabilir.

Orta derecede mekanik yüke tabi kuru ve nemli ortamlar

Rüzgar türbini jeneratörlerinde (WTG) döngüsel burulma uygulamaları için uygundur

Son durum (12.05.2024)

©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® CLASSIC 110 BK

0,5 ile 2,5 mm<sup>2</sup> ve 2 ile 7 iletken ölçülerinde; 5 m mesafeye kadar hareket zincirlerinde 0,2 ... 1 milyon hareket sayısı  
Dış mekân uygulamaları için uygun

### Ürün özellikleri

IEC 60332-1-2 uyarınca alev geciktirici  
İyi kimyasal direnç, bkz. katalog eki T1  
DIN EN 50290-2-22 (TM54) uyarınca yağlara karşı dayanıklı  
ISO 4892-2 uyarınca UV ve hava koşullarına dayanıklı

### Norm referansları / Onaylar

VDE sicil no. 7030 aşağıdaki ölçüler için:  
2,5 mm<sup>2</sup>'ye kadar: 2 - 65 damar,  
4 mm<sup>2</sup> ve üzeri: 2 - 7 damar,  
25 mm<sup>2</sup> ve üzeri: 2 - 5 damar

### Ürün yapısı

Çıplak bakır tellerden yapılmış ince tel büküm  
PVC yalıtımı LAPP P8/1  
Katmanlar halinde bükülmüş damarlar  
PVC dış kılıf, siyah (RAL 9005)

### 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:	DIN EN 60228 (VDE 0295), sınıf 5 / IEC 60228 sınıf 5 uyarınca ince tel
WTG'de burulma hareketi:	TW-0 & TW-1, bkz. Ek T0
Minimum bükülme yarıçapı:	Ara sıra hareket: 10 x dış çap ölçüsü (AD) Güç zincirlerinde: 15 x AD Sabit döşeme: 4 x AD
Nominal gerilim:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Test gerilimi:	4000 V
Topraklama iletkeni:	G = Sarı-Yeşil topraklama iletken X = Topraklama iletkensiz
Sıcaklık aralığı:	Ara sıra hareket: -15 °C ila +70 °C Enerji zincirlerinde: -5 °C ila +70 °C Sabit tesisat: -40 °C ile +80 °C

### Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir.  
Ambalaj boyutu: kangal ≤ 30 kg veya ≤ 250 m, aksi takdirde makara  
Lütfen tercih ettiğiniz ambalaj tipini belirtiniz (örn. 1 x 500 m makara veya 5 x 100 m kangal).  
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® CLASSIC 110 BK

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
1119809	2 X 0.75	5.4	14,4	45
1119871	3 G 0.75	5.7	21,6	55
1119892	3 X 0.75	5.7	21,6	55
1119872	4 G 0.75	6.2	28,8	66
1119893	4 X 0.75	6.2	28,8	66
1119873	5 G 0.75	6.7	36	79
1119874	7 G 0.75	7.3	50,4	101
1119875	12 G 0.75	9.9	86,4	171
1119876	18 G 0.75	11.7	130	244
1119877	25 G 0.75	13.8	180	337
1119878	34 G 0.75	15.9	245	448
1119894	2 X 1.0	5.7	19,2	53
1119244	3 G 1.0	6	28,8	65
1119895	3 X 1.0	6	28,8	65
1119245	4 G 1.0	6.5	38,4	79
1119896	4 X 1.0	6.5	38,4	79
1119246	5 G 1.0	7.1	48	94
1119897	5 X 1.0	7.1	48	94
1119247	7 G 1.0	8	67,2	126
1119248	12 G 1.0	10.5	115	205
1119249	18 G 1.0	12.7	173	290
1119251	25 G 1.0	14.7	240	390
1119252	34 G 1.0	17.1	326	551
1119898	2 X 1.5	6.3	28,8	68
1119020	3 G 1.5	6.7	43,2	84
1119899	3 X 1.5	6.7	43,2	84
1119879	4 G 1.5	7.2	57,6	104
1119900	4 X 1.5	7.2	57,6	104
1119880	5 G 1.5	8.1	72	128
1119911	5 X 1.5	8.1	72	128
1119881	7 G 1.5	8.9	101	166
1119913	7 X 1.5	8.9	101	166
1119882	12 G 1.5	12	173	279
1119883	18 G 1.5	14.4	259	407
1119884	25 G 1.5	16.9	360	560

Son durum (12.05.2024)

©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® CLASSIC 110 BK**

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
1119914	2 X 2.5	7.5	48	100
1119885	3 G 2.5	8.1	72	132
1119886	4 G 2.5	8.9	96	163
1119887	5 G 2.5	10	120	200
1119888	7 G 2.5	11.1	168	267
1119889	12 G 2.5	14.8	288	444
1119890	18 G 2.5	17.8	432	648
1119891	25 G 2.5	20.8	600	890
1119915	3 G 4.0	9.9	115,2	201
1119916	4 G 4.0	10.8	154	249
1119917	5 G 4.0	12.1	192	315
1119918	4 G 6.0	13	230	365
1119919	5 G 6.0	14.5	288	447
1119920	4 G 10.0	16.2	384	590
1119921	5 G 10.0	18.1	480	722
1119922	4 G 16.0	18.8	614	1087
1119923	5 G 16.0	21.2	768	1370

Son durum (12.05.2024)

©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