

## ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

Halojen içermeyen, yağa dirençli ve çok esnek güç ve kontrol kablosu

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H - halojensiz esnek kablo, HFFR ve yağa dayanıklı. Çok yönlü uygulamalar için bağlantı / kontrol kablosu, müşterinin yerinde kurulum proje danışmanlığı, nominal gerilim 450 / 750V

### Bilgi

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



Alev geciktirici



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Yağlara dayanıklı



Burkulma dayanımı

### Faydalar

Çok esnek kablo yapısı sayesinde kolay işleme ve tesisat  
Mükemmel ürün özellikleri sayesinde geniş uygulama aralığı

### Uygulama alanı

Hava alanları veya tren istasyonları gibi kamu binaları

Fabrika mühendisliği, Endüstriyel makineler, Isıtma ve klima sistemleri, sahne sistemleri

Özellikle insanların ve hayvanların hayatının yanı sıra değerli varlıkların yüksek yangın tehlikesi riskine maruz kaldığında

Rüzgar türbini jeneratörlerinde (WTG) döngüsel burulma uygulamaları için uygundur

## ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

### Ürün özellikleri

IEC 60332-1-2 uyarınca alev geciktirici  
(tek bir kablo üzerinden alev yayılması)  
IEC 60332-3-24 ve IEC 60332-3-25 uyarınca alev yayılımı yok (Dikey kablo veya tel demetinde yayılan alev)  
IEC 60754-1 uyarınca halojen içermeyen  
(halojen asit gazı miktarı)  
IEC 60754-2 uyarınca yanıcı gazların korozifliği (asitlilik derecesi)  
IEC 61034-2 uyarınca düşük duman yoğunluğu  
EN 50363-4-1 (TM5)  
ve UL OIL RES I ve UL OIL RES II uyarınca yağlara karşı dayanıklı  
EN 50396 uyarınca ozon dirençli

### Norm referansları / Onaylar

IEC 60227-5 ve EN 50525-2-51'ye göre  
EN 50525-3-11'ye göre

### Ürün yapısı

Çıplak bakır tellerden yapılmış ince tel büküm  
Damar izolasyonu: Halojen içermeyen  
Dış kılıf: Halojen içermeyen özel karışım, gri (RAL 7001 benzeri)

### Teknik Veri

|                           |                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sınıflandırma ETIM 5:     | ETIM 5.0 Class-ID: EC001578<br>ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Esnek kablo                                  |
| Sınıflandırma ETIM 6:     | ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC001578<br>ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Esnek kablo                            |
| Damar tanımlama kodu:     | VDE 0293-308 uyarınca renkler, Ek T9'a bakın                                                        |
| İletken bükümü:           | VDE 0295, sınıf 5/IEC 60228 sınıf 5<br>uyarınca ince tel                                            |
| WTG'de burulma hareketi:  | TW-0 & TW-2, bkz. Ek T0                                                                             |
| Minimum bükülme yarıçapı: | Ara sıra hareket: 15 x dış çap<br>Sabit tesisat: 4 x dış çap                                        |
| Nominal gerilim:          | U <sub>0</sub> /U: 450/750 VAC<br>Korumalı ve sabit tesisatlarda:<br>U <sub>0</sub> /U: 600/1.000 V |
| Test gerilimi:            | 4000 V                                                                                              |
| Topraklama iletkeni:      | G = Sarı-Yeşil topraklama iletken<br>X = Topraklama iletkeniz                                       |
| Sıcaklık aralığı:         | Ara sıra hareket: -30 °C ila +70 °C<br>Sabit tesisat: -40 °C ile +80 °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](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
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).  
Aşağıdaki boyutlar için tekli uzunluklar: ≥ 4G50 maks. 500 m; ≥ 4G120 maks. 400 m  
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.

Son durum (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

| Ürün kodu | Damar sayısı x Kesit (mm²) | Dış çap [mm] | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ağırlık (kg/km) |
|-----------|----------------------------|--------------|------------------------|-----------------|
| 0014150   | 2 X 1.5                    | 7.6          | 28,8                   | 91              |
| 0014151   | 3 G 1.5                    | 8.3          | 43,2                   | 114             |
| 0014152   | 4 G 1.5                    | 9            | 57,6                   | 140             |
| 0014153   | 5 G 1.5                    | 10.1         | 72                     | 176             |
| 0014156   | 2 X 2.5                    | 9            | 48                     | 133             |
| 0014157   | 3 G 2.5                    | 9.7          | 72                     | 167             |
| 0014158   | 4 G 2.5                    | 10.8         | 96                     | 207             |
| 0014159   | 5 G 2.5                    | 11.9         | 120                    | 260             |
| 0014162   | 3 G 4.0                    | 11.4         | 115,2                  | 240             |
| 0014163   | 4 G 4.0                    | 12.7         | 153,6                  | 303             |
| 0014164   | 5 G 4.0                    | 13.9         | 192                    | 372             |
| 0014166   | 3 G 6.0                    | 12.7         | 172,8                  | 320             |
| 0014167   | 4 G 6.0                    | 13.9         | 230,4                  | 400             |
| 0014168   | 5 G 6.0                    | 15.8         | 288                    | 510             |
| 0014170   | 4 G 10.0                   | 17.9         | 384                    | 662             |
| 0014171   | 5 G 10.0                   | 19.9         | 480                    | 826             |
| 0014173   | 4 G 16.0                   | 20.7         | 614,4                  | 957             |
| 0014174   | 5 G 16.0                   | 23           | 768                    | 1193            |
| 0014176   | 4 G 25.0                   | 25.4         | 960                    | 1480            |
| 0014177   | 5 G 25.0                   | 28.5         | 1200                   | 1860            |
| 0014179   | 4 G 35.0                   | 28.8         | 1344                   | 1985            |
| 0014180   | 5 G 35.0                   | 32.3         | 1680                   | 2490            |
| 0014182   | 4 G 50.0                   | 35           | 1920                   | 2830            |
| 0014184   | 4 G 70.0                   | 40           | 2688                   | 3890            |
| 0014186   | 4 G 95.0                   | 46           | 3648                   | 5110            |
| 0014188   | 4 G 120.0                  | 51           | 4608                   | 6315            |

Son durum (23.04.2024)

©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