

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Halojen içermeyen, yağa dirençli ve çok esnek kontrol kablosu

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H halojensiz kontrol kablosu, HFFR, yağa dayanıklı, çok esnek ve -30°C'ye kadar soğuğa karşı dayanıklı, çok yönlü uygulamalar için, müşterinin yerinde kurulum proje danışmanlığı / CPR

Bilgi

Müşterinin yerinde kurulum proje danışmanlığı: Ürün numarası seçimi www.lappkabel.de/cpr sitesinden

Yüksek esneklik ve yağ direnci

VDE-sertifikalı



Kimyasallara dayanıklı



Alev geciktirici



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Yağlara dayanıklı



UV-dayanım

Faydalar

Çok esnek kablo yapısı sayesinde kolay işleme ve tesisat
Mükemmel ürün özellikleri sayesinde geniş uygulama aralığı
Denizcilik uygulamaları için sertifikalı

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

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

Avrupa İnşaat Ürün Yönetmeliği (CPR) kapsamında kullanılmak içindir, katalog ek T14 bakınız

Note: for the use of AWM (Appliance Wiring Material) cables in industrial machinery (USA) according to NFPA 79: please see the catalogue appendix table T29

Ürün özellikleri

IEC 60332-1-2 uyarınca alev geciktirici

(tek bir kablo üzerinden alev yayılması)

IEC 60332-3-22 ve IEC 60332-3-24 sırasıyla IEC 60332-3-25 uyarınca alev yayılma yoktur. (Dikey kablo veya tel demeti üzerinde alev yayılma)

UL Cable Flame Test

IEC 60754-1 uyarınca halojen içermeyen

(halojen asit gazı miktarı)

IEC 60754-2 uyarınca yanıcı gazların korozyifliği (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

ISO 4892-2 uyarınca UV ve hava koşullarına dayanıklı

EN 50396 uyarınca ozon dirençli

Norm referansları / Onaylar

UL AWM style 21089

EN 50525-3-11'ye göre

EN 50525-2-51'ye göre

DNV GL certificate no. TAE0000407

Ürün yapısı

Çıplak bakır tellerden yapılmış ince tel büküm

Damar izolasyonu: Halojen içermeyen

Katmanlar halinde bükülmüş damarlar

Dış kılıf: Halojen içermeyen özel karışım, 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:

Black with white numbers acc. to VDE 0293-334

İletken bükümü:

VDE 0295, sınıf 5/IEC 60228 sınıf 5
uyarınca ince tel

Minimum bükülme yarıçapı:

Ara sıra hareket: 10 x dış çap
Sabit tesisat: 4 x dış çap

Nominal gerilim:

U₀/U: 300/500 V

UL: 600 V

Test gerilimi:

4000 V

Topraklama iletkeni:

G = Sarı-Yeşil topraklama iletken

X = Topraklama iletkeniz

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Sıcaklık aralığı:

Ara sıra hareket: -30 °C ila +70 °C (UL: +75 °C)
Sabit tesisat: -40 °C ila +80 °C (UL: +75 °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: kangal \leq 30 kg veya \leq 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 H

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U ₀ /U: 300/500 V				
10019900	2 X 0.5	5.1	9,6	41
10019901	3 G 0.5	5.4	14,4	49
10019902	3 X 0.5	5.4	14,4	49
10019903	4 G 0.5	5.8	19,2	58
10019904	4 X 0.5	5.8	19,2	58
10019905	5 G 0.5	6.3	24	69
10019906	7 G 0.5	6.9	33,6	87
10019907	12 G 0.5	9.1	57,6	141
10019910	2 X 0.75	5.5	14,4	51
10019911	3 G 0.75	5.8	21,6	61
10019912	3 X 0.75	5.8	21,6	61
10019913	4 G 0.75	6.3	28,8	73
10019914	4 X 0.75	6.3	28,8	73
10019915	5 G 0.75	6.9	36	87
10019916	5 X 0.75	6.9	36	87
10019917	7 G 0.75	7.5	50,4	111
10019918	7 X 0.75	7.5	50,4	111
10019919	9 G 0.75	9.6	64,8	150
10019920	12 G 0.75	10.1	86,4	186
10019921	18 G 0.75	12	129,6	265
10019922	25 G 0.75	14.1	180	365
10019960	2 X 1.0	5.8	19,2	59
10019961	3 G 1.0	6.1	28,8	72
10019962	3 X 1.0	6.1	28,8	72
10019963	4 G 1.0	6.6	38,4	87
10019964	4 X 1.0	6.6	38,4	87
10019965	5 G 1.0	7.3	48	104
10019967	7 G 1.0	8.1	67,2	138
10019968	8 G 1.0	9.7	76,8	164
10019969	12 G 1.0	10.7	115,2	225
10019970	14 G 1.0	11.4	134,4	261
10019971	18 G 1.0	12.9	172,8	328
10019972	25 G 1.0	15	240	445
10019973	41 G 1.0	19.2	393,6	719

Son durum (27.01.2021)

©2021 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 H

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
10019930	2 X 1.5	6.4	28,8	76
10019931	3 G 1.5	6.8	43,2	94
10019980	3 X 1.5	6.8	43,2	94
10019932	4 G 1.5	7.4	57,6	115
10019933	5 G 1.5	8.3	72	142
10019934	7 G 1.5	9	100,8	184
10019981	8 G 1.5	10.8	115,2	218
10019982	9 G 1.5	11.6	129,6	245
10019935	12 G 1.5	12.2	172,8	308
10019936	14 G 1.5	13	201,6	357
10019937	18 G 1.5	14.6	259,2	449
10019938	25 G 1.5	17.2	360	617
10019927	34 G 1.5	19.8	489,6	821
10019944	2 X 2.5	7.6	48	113
10019945	3 G 2.5	8.3	72	146
10019946	4 G 2.5	9	96	180
10019947	5 G 2.5	10.1	120	221
10019948	7 G 2.5	11.2	168	295
10019949	12 G 2.5	15.1	288	491
10019950	4 G 4.0	10.8	153,6	268
10019951	5 G 4.0	12.1	192	328
10019952	7 G 4.0	13.4	268,8	438
10019953	4 G 6.0	13	230,4	391
10019954	5 G 6.0	14.5	288	478
10019975	7 G 6.0	16	403,2	638
10019851	4 G 10.0	16.2	384	635
10019852	5 G 10.0	18.1	480	775
10019849	4 G 16.0	18.8	614,4	930
10019853	5 G 16.0	21.2	768	1147
10019854	4 G 25.0	23.5	960	1442
10019855	5 G 25.0	26.4	1200	1773
10019856	4 G 35.0	26.6	1344	1917

Son durum (27.01.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03_16