

## ÖLFLEX® ROBUST 210

Pek çok kimyasala karşı direnci kanıtlanmış, bütün hava koşullarına dayanıklı kontrol kablosu

ÖLFLEX® ROBUST 210 - Yiyecek-içecek endüstrisinde ve kompostlama tesislerinde kullanım için hava koşullarına, biyolojik yağa, deterjanlara ve sıcak suya dirençli kontrol kablosu

### Bilgi

Hava koşullarına karşı yüksek dayanım  
Good chemical resistance please see Appendix T1  
Azaltılmış dış çap



Dış kullanım için uygun



Kimyasallara dayanıklı



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



UV-dayanım



### Faydalar

Değişken hava, ozon ve UV dayanımıyla iç ve dış mekan çok yönlü uygulamalarda kullanılır.

Biyo-y yağlar ve bunların emülsiyonlarının yanı sıra çok sayıda bitkisel, hayvansal veya sentetik bazlı katı yağlar ve vakslarla temasta dirençli

Amonyak bileşimlere ve biyo-gazlara karşı iyi direnç

Soğuk ve kaynar suya ve suda çözünen temizlik ve soğutma sıvılarına karşı yüksek randımana sahip

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® ROBUST 210

Buharlı temizleme için uygun

### Uygulama alanı

Makine üretimi, tıp teknolojisi, çamaşırhaneler, araba yıkama ekipmanı, kimya endüstrisi, kompostlama tesisleri, pis su tesisleri  
Yiyecek ve içecek endüstrisi, özellikle süt ve et ürünleri üretim ve işleme ekipmanları için  
Tarımsal ekipman  
İç ve dış mekân kullanımı için

### Ürün özellikleri

Ester bazlı hidrolik sıvılara karşı iyi kimyasal direnç  
EN 50396 ve HD 605 S2 uyarınca ozon, UV ve hava dirençli  
-40 °C'ye kadar esnek  
Düşük kapasite tasarımı  
Numara kodlamalı damarlar

### Norm referansları / Onaylar

VDE 0250 / 0285'ye göre  
Gıda ve içecek sektöründe kullanılan dezenfeksiyon ve temizlik solüsyonları için sertifikalı direnç  
EN 50565-2'ye göre maks. +40 °C su sıcaklığında 10 m su derinliğine kadar temiz suda kullanıma uygun

### Ürün yapısı

Çok telli, çıplak bakır iletken  
Geliştirilmiş PP'den damar izolasyonu  
Katmanlar halinde bükülmüş damarlar  
Özel TPE dış kaplama  
Kılıf rengi: siyah

### 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:	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: -40 °C ila +80 °C Sabit: -50 °C ila +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: kanal ≤ 30 kg veya ≤ 250 m, aksi takdirde makara

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® ROBUST 210

Lütfen tercih ettiğiniz ambalaj tipini belirtiniz (örn. 1 x 500 m makara veya 5 x 100 m kangal).

Aşağıdaki boyutlar için tekli uzunluklar: ≥ 4G16 maks. 600 m; ≥ 4G25 maks. 300 m; ≥ 4G50 maks. 250 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.

The final resistance of the cable to the effects of chemicals and their compounds can only be assessed in real-life conditions, taking into account the totality of factors affecting the cable. Relevant factors can affect the performance and lifespan of the cable.

## ÖLFLEX® ROBUST 210

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
ÖLFLEX® ROBUST 210				
0021880	2 X 0.5	4.9	10	27
0021881	3 G 0.5	5.2	15	33
0021882	3 X 0.5	5.2	15	33
0021883	4 G 0.5	5.8	19,2	41
0021884	4 X 0.5	5.8	19,2	41
0021885	5 G 0.5	6.3	24	49
0021886	5 X 0.5	6.3	24	49
0021888	7 G 0.5	6.9	33,6	64
0021889	7 X 0.5	6.9	33,6	64
0021890	10 G 0.5	8.8	48	92
0021891	12 G 0.5	9.1	58	106
0021892	18 G 0.5	10.8	86,4	151
0021893	25 G 0.5	12.7	120	210
0021897	2 X 0.75	5.5	14,4	35
0021898	3 G 0.75	5.8	21,6	43
0021899	3 X 0.75	5.8	21,6	43
0021900	4 G 0.75	6.3	28,8	49
0021901	4 X 0.75	6.3	28,8	49
0021902	5 G 0.75	6.9	36	66
0021903	5 X 0.75	6.9	36	66
0021904	7 G 0.75	7.5	50	85
0021905	7 X 0.75	7.5	50	85
0021907	12 G 0.75	10.1	86	144
0021908	18 G 0.75	12	130	208
0021909	25 G 0.75	14.1	180	288
0021910	34 G 0.75	16.3	245	386
0021911	41 G 0.75	17.8	296	464
0021912	50 G 0.75	19.6	360	560
0021913	2 X 1.0	5.8	19,2	42
0021914	3 G 1.0	6.1	28,8	49
0021915	3 X 1.0	6.1	28,8	49
0021916	4 G 1.0	6.6	38,4	63
0021917	4 X 1.0	6.6	38,4	63
0021918	5 G 1.0	7.3	48	78

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® ROBUST 210

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
0021919	5 X 1.0	7.3	48	78
0021920	7 G 1.0	8.1	67	107
0021921	10 G 1.0	10.4	96	154
0021922	12 G 1.0	10.7	115	178
0021923	18 G 1.0	12.9	173	262
0021924	25 G 1.0	15	240	357
0021925	34 G 1.0	17.5	326	484
0021926	41 G 1.0	19.2	394	582
0021927	50 G 1.0	21	480	703
0021928	2 X 1.5	6.4	29	56
0021929	3 G 1.5	6.8	43	72
0021930	3 X 1.5	6.8	43	72
0021931	4 G 1.5	7.4	58	91
0021932	4 X 1.5	7.4	58	91
0021933	5 G 1.5	8.3	72	108
0021934	5 X 1.5	8.3	72	108
0021936	7 G 1.5	9	101	149
0021937	7 X 1.5	9	101	149
0021938	10 G 1.5	11.8	143	215
0021940	12 G 1.5	12.2	173	234
0021941	18 G 1.5	14.6	259	369
0021942	25 G 1.5	17.2	360	510
0021943	34 G 1.5	19.8	490	683
0021945	50 G 1.5	24	720	999
0021946	2 X 2.5	7.6	48	86
0021947	3 G 2.5	8.3	72	115
0021949	4 G 2.5	9	96	131
0021951	5 G 2.5	10.1	120	178
0021953	7 G 2.5	11.2	168	241
0021954	12 G 2.5	15.1	288	405
0021963	3 G 4.0	10.1	115	180
0021964	4 G 4.0	11.1	157	228
0021965	5 G 4.0	12.4	192	280
0021966	7 G 4.0	13.6	269	377
0021967	4 G 6.0	13.3	230	332

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® ROBUST 210**

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
0021968	5 G 6.0	14.8	288	407
0021969	4 G 10.0	16.5	384	541
0021970	5 G 10.0	18.4	480	620
0021971	4 G 16.0	18.8	614,4	806
0021972	4 G 25.0	23.5	960	1218
0021973	4 G 35.0	26.4	1344	1658

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