

## ÖLFLEX® ROBUST 215 C

Bewährte Allwetter-Steuerleitung - geschirmt und beständig gegen eine Vielzahl von chemischen Medien

ÖLFLEX® ROBUST 215 C - Steuerleitung geschirmt, witterungs-, bioöl-, reiniger-, heißwasserbeständig für Einsatz im Lebensmittelbereich und in Kompostieranlagen.

### Info

Gute Witterungsbeständigkeit

Gute chemische Beständigkeit

EMV konforme Kupferabschirmung



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Halogenfrei



Kältebeständig



Störsignale



UV-resistent



### Nutzen

Hervorragende Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit sowie der breite Temperaturbereich ermöglichen die vielseitige Verwendung im Innen- und Außenbereich

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® ROBUST 215 C

Unempfindlich bei Kontakt mit Bioölen und deren Emulsionen sowie einer Vielzahl von Fetten und Wachsen auf pflanzlicher, tierischer oder synth. Basis

Gute Beständigkeit gegen Ammoniakverbindungen und Biogase

Leistungsstark gegenüber kaltem und heißem Wasser sowie wasserlöslichen Reinigungs- und Kühlmitteln

Geeignet für Dampfreinigen

### Anwendungsgebiete

Werkzeugmaschinenbau, Medizintechnik, Wäschereien, Autowaschanlagen, Chemische Industrie, Kompostieranlagen, Kläranlagen

Lebensmittel- und Getränkeindustrie, insbesondere für die Herstellung und Verarbeitung von Milch- und Fleischerzeugnissen

Landwirtschaftliche Geräte

Im Innen- und Außenbereich

In EMV kritischer Umgebung

(Elektromagnetische Verträglichkeit)

### Produkteigenschaften

Gute chemische Beständigkeit gegenüber esterbasierten Hydraulikflüssigkeiten

Ozon-, UV und witterungsbeständig nach EN 50396 und HD 605 S2

Kälteflexibel bis -40 °C

Kapazitätsarme Konstruktion

Nummerierte Adern

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0250 / 0285

Zertifizierte Beständigkeit gegenüber Desinfektions- und Reinigungsmitteln aus der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Geeignet zur Verwendung in Frischwasser bis 10 m Wassertiefe bei einer max. Wassertemperatur von +40 °C gemäß EN 50565-2

### Aufbau

Feindrähtiger, blanker Kupferleiter

Aderisolation aus modifiziertem PP

Adern in Lagen verseilt

Bewicklung mit halogenfreier Kunststoffolie

Verzinnertes Kupferabschirmgeflecht

Außenmantel aus Spezial-TPE

Mantelfarbe: schwarz

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung

Ader-Ident-Code:

Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-334

Leiteraufbau:

Feindrähtig nach VDE 0295,

Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

Mindestbiegeradius:

Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

Nennspannung:

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Prüfspannung:

Ader/Ader: 4000 V

Ader/Schirm: 2000 V

Schutzleiter:

G = mit Schutzleiter GN/GE

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® ROBUST 215 C

X = ohne Schutzleiter

Temperaturbereich:

Gelegentlich bewegt: -40 °C bis +80 °C

Fest verlegt: -50 °C bis +80 °C

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Einzellängen für Abmessungen:  $\geq 4G16$  max. 600m;  $\geq 4G25$  max. 300m;  $\geq 4G50$  max. 250m

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® ROBUST 215 C**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® ROBUST 215 C				
0022700	2 X 0.5	5.9	36	42
0022701	3 G 0.5	6.2	43	52
0022702	3 X 0.5	6.2	43	52
0022703	4 G 0.5	6.6	49	59
0022704	4 X 0.5	6.6	49	59
0022705	5 G 0.5	7.1	57	68
0022706	5 X 0.5	7.1	57	68
0022708	7 G 0.5	7.7	69	85
0022709	7 X 0.5	7.7	69	85
0022711	12 G 0.5	10.1	104	136
0022712	18 G 0.5	11.8	141	189
0022713	25 G 0.5	13.7	211	265
0022717	2 X 0.75	6.3	43	50
0022718	3 G 0.75	6.6	52	60
0022719	3 X 0.75	6.6	52	60
0022720	4 G 0.75	7.1	61	72
0022721	4 X 0.75	7.1	61	72
0022722	5 G 0.75	7.9	72	88
0022723	5 X 0.75	7.9	72	88
0022724	7 G 0.75	8.5	89	110
0022725	7 X 0.75	8.5	89	110
0022727	12 G 0.75	11.1	138	177
0022728	18 G 0.75	13	211	247
0022729	25 G 0.75	15.1	280	347
0022730	34 G 0.75	17.5	380	460
0022733	2 X 1.0	6.6	51	60
0022734	3 G 1.0	6.9	62	70
0022735	3 X 1.0	6.9	62	70
0022736	4 G 1.0	7.4	74	85
0022737	4 X 1.0	7.4	74	85
0022738	5 G 1.0	8.3	88	103
0022739	5 X 1.0	8.3	88	103
0022740	7 G 1.0	8.9	112	131
0022742	12 G 1.0	11.7	185	213

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® ROBUST 215 C**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0022743	18 G 1.0	14.1	268	321
0022744	25 G 1.0	16.2	354	425
0022748	2 X 1.5	7.2	65	71
0022749	3 G 1.5	7.6	82	90
0022750	3 X 1.5	7.6	82	90
0022751	4 G 1.5	8.4	100	114
0022752	4 X 1.5	8.4	100	114
0022753	5 G 1.5	9.1	119	136
0022754	5 X 1.5	9.1	119	136
0022756	7 G 1.5	10	154	177
0022757	7 X 1.5	10	154	177
0022760	12 G 1.5	13.4	268	290
0022761	18 G 1.5	15.8	373	435
0022762	25 G 1.5	18.2	530	579
0022763	34 G 1.5	21.2	683	797
0022767	3 G 2.5	9.1	118	134
0022768	4 G 2.5	10	147	169
0022769	5 G 2.5	11.1	176	207
0022770	7 G 2.5	12	253	270
0022774	4 G 4.0	11.9	190	258
0022776	4 G 6.0	14.5	290	392
0022777	4 G 10.0	17.5	458	602
0022778	4 G 16.0	20.2	736,6	928
0022771	4 G 25.0	25.1	1.126,7	1411
0022780	4 G 35.0	28	1540	1883

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16