

### Produktbeschreibung

Einspareffekte da vielseitig anwendbar; Dank breitem Temperaturbereich weltweit einsetzbar; Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 215 C CE



### Anwendungsgebiete

- Werkzeugmaschinenbau, Medizintechnik, Wäschereien, Autowaschanlagen, Chemische Industrie, Kompostieranlagen, Kläranlagen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie, insbesondere für die Herstellung und Verarbeitung von Milch- und Fleischerzeugnissen
- Im Umfeld, in dem sie Ölen, Fette, Wachse auf pflanzlicher, tierischer und/oder synthetischer Basis oder deren Emulsionen ausgesetzt sind
- Für Innen- und Außenbereich
- In EMV kritischer Umgebung (Elektromagnetische Verträglichkeit)

### Nutzen

- Einspareffekte da vielseitig anwendbar
- Dank breitem Temperaturbereich weltweit einsetzbar
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis

### Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation: Modifiziertes PP
- Adern mit kurzen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Bewicklung mit halogenfreier Kunststoff Folie
- Kupferabschirmgeflecht verzinkt
- Robuster Mantel aus halogenfreiem Spezial TPE, schwarz (RAL 9005)

### Produkteigenschaften

- Halogenfreie Materialien
- Hohe Spannungsfestigkeit und niedrige Betriebskapazität
- Gute Beständigkeit im kalten und warmen Wasser, als auch gegen im Wasser gelösten Reinigungsmitteln (Seifen u.ä.)



- UV- und witterungsbeständig
- Kälteflexibel bis -40°C

### Technische Daten

**Ader-Ident-Code**

Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293

**In Anlehnung an**

VDE 0250/0281

**Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand**

> 20 GOhm x cm

**Leiteraufbau**

Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228

Cl.5

**Mindestbiegeradius**

Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

**Nennspannung**

U0/U: 300/500 V

**Prüfspannung**

Ader/Ader: 4000 V

Ader/Schirm: 2000 V

**Schutzleiter**

G = mit Schutzleiter GN/GE

X = ohne Schutzleiter

**Temperaturbereich**

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

Fest verlegt: -50°C bis +80°C

### Artikelliste

Artikel-nummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® ROBUST 215 C				
0022700	2 X 0,5	5,9	36,0	42
0022701	3 G 0,5	6,2	43,0	52
0022702	3 X 0,5	6,2	43,0	52
0022703	4 G 0,5	6,6	49,0	59
0022704	4 X 0,5	6,6	49,0	59
0022705	5 G 0,5	7,1	57,0	68
0022706	5 X 0,5	7,1	57,0	68
0022708	7 G 0,5	7,7	69,0	85
0022709	7 X 0,5	7,7	69,0	85
0022711	12 G 0,5	10,1	104,0	136
0022712	18 G 0,5	11,8	141,0	189
0022713	25 G 0,5	13,7	211,0	265
0022717	2 X 0,75	6,3	43,0	50
0022718	3 G 0,75	6,6	52,0	60
0022719	3 X 0,75	6,6	52,0	60



0022720	4 G 0,75	7,1	61,0	72
0022721	4 X 0,75	7,1	61,0	72
0022722	5 G 0,75	7,9	72,0	88
0022723	5 X 0,75	7,9	72,0	88
0022724	7 G 0,75	8,5	89,0	110
0022725	7 X 0,75	8,5	89,0	110
0022727	12 G 0,75	11,1	138,0	177
0022728	18 G 0,75	13,0	211,0	247
0022729	25 G 0,75	15,1	280,0	347
0022730	34 G 0,75	17,5	380,0	460
0022733	2 X 1,0	6,6	51,0	60
0022734	3 G 1,0	6,9	62,0	70
0022735	3 X 1,0	6,9	62,0	70
0022736	4 G 1,0	7,4	74,0	85
0022737	4 X 1,0	7,4	74,0	85
0022738	5 G 1,0	8,3	88,0	103
0022739	5 X 1,0	8,3	88,0	103
0022740	7 G 1,0	8,9	112,0	131
0022742	12 G 1,0	11,7	185,0	213
0022743	18 G 1,0	14,1	268,0	321
0022744	25 G 1,0	16,2	354,0	425
0022748	2 X 1,5	7,2	65,0	71
0022749	3 G 1,5	7,6	82,0	90
0022750	3 X 1,5	7,6	82,0	90
0022751	4 G 1,5	8,4	100,0	114
0022752	4 X 1,5	8,4	100,0	114
0022753	5 G 1,5	9,1	119,0	136
0022754	5 X 1,5	9,1	119,0	136
0022756	7 G 1,5	10,0	154,0	177
0022757	7 X 1,5	10,0	154,0	177
0022760	12 G 1,5	13,4	268,0	290
0022761	18 G 1,5	15,8	373,0	435
0022762	25 G 1,5	18,2	530,0	579
0022763	34 G 1,5	21,2	683,0	797
0022767	3 G 2,5	9,1	118,0	134
0022768	4 G 2,5	10,0	147,0	169
0022769	5 G 2,5	11,1	176,0	207
0022770	7 G 2,5	12,0	253,0	270
0022774	4 G 4	11,9	190,0	258
0022776	4 G 6	14,5	290,0	392
0022777	4 G 10	17,5	458,0	602



0022778	4 G 16	20,2	736.6	928
0022771	4 G 25	25,1	1126.7	1411
0022780	4 G 35	28,0	1540,0	1883

**Fussnote:**

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: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Anhang T17

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

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

Bitte gewünschte Packungsgröße 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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.