

### Produktbeschreibung

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

LAPP KABEL STÜTTGART ÖLFLEX® ROBUST 210 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

### 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
- 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**

Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228

Cl.5

**Mindestbiegeradius**

Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser

Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser

**Nennspannung**

U0/U: 300/500 V

**Prüfspannung**

4000 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 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
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	10,1	115	180
0021964	4 G 4	11,1	157	228
0021965	5 G 4	12,4	192	280
0021966	7 G 4	13,6	269	377
0021967	4 G 6	13,3	230	332
0021968	5 G 6	14,8	288	407
0021969	4 G 10	16,5	384	541
0021970	5 G 10	18,4	480	620
0021971	4 G 16	18,8	614.4	806
0021972	4 G 25	23,5	960	1218
0021973	4 G 35	26,4	1344	1658

**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 <= 30 kg oder <= 250 m, sonst Trommel

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

Einzellängen für Abmessungen: >= 4G16 max. 600m; >= 4G25 max. 300m; >= 4G50 max. 250m

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