

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.

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 215 C CE



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Halogenfrei



Kältebeständig



Störsignale



UV-resistent

Info

Sehr gute Witterungsbeständigkeit
Gute chemische Beständigkeit
EMV konforme Kupferabschirmung

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)

Nutzen

Hervorragende Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit sowie der breite Temperaturbereich ermöglichen die vielseitige Verwendung im Innen- und Außenbereich
Unempfindlich bei Kontakt mit Bioölen, Fetten, Wachsen und deren Emulsionen auf pflanzlicher, tierischer oder synth. Basis
Gute Beständigkeit gegen Ammoniakverbindungen und Biogase
Leistungsstark gegenüber kaltem und heißem Wasser sowie wasserlöslichen Reinigern
Geeignet für häufiges Dampfreinigen

Aufbau

Feindrätiger, blanker Kupferleiter
Aderisolation aus modifiziertem PP
Adern in Lagen verseilt
Bewicklung mit halogenfreier Kunststoffolie
Verzinntes Kupferabschirmgeflecht
Außenmantel aus Spezial TPE
Mantelfarbe: schwarz

ÖLFLEX® ROBUST 215 C

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0250 / 0285

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

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

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /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

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

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung 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.

**ÖLFLEX® ROBUST 215 C**

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser 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

**ÖLFLEX® ROBUST 215 C**

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
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