ÖLFLEX® ROBUST 210

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

ÖLFLEX® ROBUST 210 - Steuerleitung, witterungs-, bioöl-, reiniger- und heißwasserbeständig für Einsatz in der Lebensmittelindustrie und in Kompostieranlagen.

Info
Sehr gute Witterungsbeständigkeit
Gute chemische Beständigkeit
Reduzierte Außendurchmesser



UV-resistent

Halogenfrei

Gute chemische Beständigkeit

Außenbereich geeignet

Kältebeständig

Nutzen
Hervorragende Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit sowie der breite Temperaturbereich ermöglichen die vielseitige Verwendung im Innen- und Außenbereich
Unempfindlich bei Kontakt mit Bioölen und deren Emulsionen sowie Fetten und Wachsen 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

Letzte Änderung (10.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBUST 210

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

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

Aufbau

Feindrähtiger, blanker Kupferleiter
Aderisolation aus modifiziertem PP
Adern in Lagen verseilt
Außenmantel aus Spezial TPE
Mantelfarbe: schwarz

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U_0/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

Letzte Änderung (10.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBUST 210

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

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP KABEL

ÖLFLEX® ROBUST 210

Produktinformation

Artikelnummer	Aderzahl und mm² 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	5,8	19,2	42
0021914	3 G 1	6,1	28,8	49
0021915	3 X 1	6,1	28,8	49
0021916	4 G 1	6,6	38,4	63
0021917	4 X 1	6,6	38,4	63
0021918	5 G 1	7,3	48	78

Letzte Änderung (10.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16

LAPP KABEL

ÖLFLEX® ROBUST 210

Produktinformation

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0021919	5 X 1	7,3	48	78
0021920	7 G 1	8,1	67	107
0021921	10 G 1	10,4	96	154
0021922	12 G 1	10,7	115	178
0021923	18 G 1	12,9	173	262
0021924	25 G 1	15	240	357
0021925	34 G 1	17,5	326	484
0021926	41 G 1	19,2	394	582
0021927	50 G 1	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

Letzte Änderung (10.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBUST 210

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
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

Letzte Änderung (10.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.