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.



CE


Außenbereich geeignet


Gute chemische Beständigkeit


Halogenfrei


Kältebeständig



UV-resistent

Info
Sehr gute Witterungsbeständigkeit
Gute chemische Beständigkeit
Reduzierte Außendurchmesser

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

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

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

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

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.

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:	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

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Artikel-nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® ROBUST 210				
0021880	2 X 0,5	4,9	10,0	27
0021881	3 G 0,5	5,2	15,0	33
0021882	3 X 0,5	5,2	15,0	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	24,0	49
0021886	5 X 0,5	6,3	24,0	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	48,0	92
0021891	12 G 0,5	9,1	58,0	106
0021892	18 G 0,5	10,8	86.4	151
0021893	25 G 0,5	12,7	120,0	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	36,0	66
0021903	5 X 0,75	6,9	36,0	66
0021904	7 G 0,75	7,5	50,0	85
0021905	7 X 0,75	7,5	50,0	85
0021907	12 G 0,75	10,1	86,0	144
0021908	18 G 0,75	12,0	130,0	208
0021909	25 G 0,75	14,1	180,0	288
0021910	34 G 0,75	16,3	245,0	386
0021911	41 G 0,75	17,8	296,0	464
0021912	50 G 0,75	19,6	360,0	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

PN 0486/01_03.10

©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten

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

Artikel-nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
0021918	5 G 1,0	7,3	48,0	78
0021919	5 X 1,0	7,3	48,0	78
0021920	7 G 1,0	8,1	67,0	107
0021921	10 G 1,0	10,4	96,0	154
0021922	12 G 1,0	10,7	115,0	178
0021923	18 G 1,0	12,9	173,0	262
0021924	25 G 1,0	15,0	240,0	357
0021925	34 G 1,0	17,5	326,0	484
0021926	41 G 1,0	19,2	394,0	582
0021927	50 G 1,0	21,0	480,0	703
0021928	2 X 1,5	6,4	29,0	56
0021929	3 G 1,5	6,8	43,0	72
0021930	3 X 1,5	6,8	43,0	72
0021931	4 G 1,5	7,4	58,0	91
0021932	4 X 1,5	7,4	58,0	91
0021933	5 G 1,5	8,3	72,0	108
0021934	5 X 1,5	8,3	72,0	108
0021936	7 G 1,5	9,0	101,0	149
0021937	7 X 1,5	9,0	101,0	149
0021938	10 G 1,5	11,8	143,0	215
0021940	12 G 1,5	12,2	173,0	234
0021941	18 G 1,5	14,6	259,0	369
0021942	25 G 1,5	17,2	360,0	510
0021943	34 G 1,5	19,8	490,0	683
0021945	50 G 1,5	24,0	720,0	999
0021946	2 X 2,5	7,6	48,0	86
0021947	3 G 2,5	8,3	72,0	115
0021949	4 G 2,5	9,0	96,0	131
0021951	5 G 2,5	10,1	120,0	178
0021953	7 G 2,5	11,2	168,0	241
0021954	12 G 2,5	15,1	288,0	405
0021963	3 G 4	10,1	115,0	180
0021964	4 G 4	11,1	157,0	228
0021965	5 G 4	12,4	192,0	280

PN 0486/01_03.10

©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten

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

Artikel-nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
0021966	7 G 4	13,6	269,0	377
0021967	4 G 6	13,3	230,0	332
0021968	5 G 6	14,8	288,0	407
0021969	4 G 10	16,5	384,0	541
0021970	5 G 10	18,4	480,0	620
0021971	4 G 16	18,8	614.4	806
0021972	4 G 25	23,5	960,0	1218
0021973	4 G 35	26,4	1344,0	1658

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.