

ÖLFLEX® ROBUST 210

Beprovade vädertåliga styrkablar - resistent mot en stor mängd olika kemikalier

ÖLFLEX® ROBUST 210 - styrkabel, väder-, bioolje-, rengöringsmedels- och varmvattenresistent för användning i livsmedels- och dryckesindustrin och komposteringsanläggningar

Info

God väderbeständighet

God kemisk resistens, se bilaga T1 under service/tekniska dokument

Reducerad ytterdiameter



Lämplig för användning utomhus



God kemisk resistens



Halogenfri



Köldbeständig



UV-beständig



Fördelar

Utomordentlig väder- och ozonresistens samt UV-beständighet tillsammans med det breda temperaturområdet möjliggör ett mångsidigt användningsområde för både inomhus- och utomhusapplikationer
resistent mot kontakt med biologiska oljor och deras emulsioner samt en mängd fetter och vaxer på vegetabilisk, animalisk eller syntetisk bas

God resistens mot ammoniakföreningar och biogaser

Senaste uppdatering (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBUST 210

Tålig mot kallt och varmt vatten samt mot vattenlösliga rengörings- och kylmedel
Lämplig för ångrengöring

Användningsområden

Tillverkning av maskinverktyg, medicinsk teknik, tvätterier, biltvättutrustning, kemisk industri, komposteringsanläggningar, reningsverk
Livsmedelsindustrin, särskilt för tillverknings- och processutrustning för mjölk- och köttprodukter
Jordbruksutrustning
För användning inom- och utomhus

Produktegenskaper

God kemisk resistens mot esterbaserade hydraulikvätskor
Ozon- och väderresistent samt UV-beständig enligt EN 50396 och HD 605 S2
Flexibel ned till -40 °C
Låg kapacitans
Siffermärkta ledare

Standarder/Godkännanden

Enligt VDE 0250/0285
Certifierad resistens mot desinfektion och rengöringsmedel som används i livsmedels- och dryckesindustrin
Lämplig för användning i sötvatten ner till 10 m djup vid en maximal vattentemperatur på +40 °C enligt EN 50565-2

Design

Ledare av blank fintrådig koppar
Ledarisolering av modifierad PP
Ledare tvinnade i lager
Ytermantel av special-TPE
Mantelfärg: svart (RAL 9005)

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0-klassificering: Kontrollkabel
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Kontrollkabel
Ledaridentifikation:	Svarta ledare med vita siffror enligt VDE 0293-334
Ledaruppbyggnad:	Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5
Minsta böjningsradie:	Sporadisk böjning: 15 x kabeldiametern Fast: 4 x kabeldiametern
Märkspänning:	U ₀ /U: 300/500 V
Provspänning:	4000 V
Skyddsledare:	G = med grön gul skyddsledare X = utan skyddsledare
Temperaturområde:	Flexibel: -40 °C till +80 °C Fast: -50 °C till +80 °C

Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Senaste uppdatering (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBUST 210

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se lapp.se/service för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Storlekarnas enskilda längder: $\geq 4G16$ max. 600 m, $\geq 4G25$ max. 300 m, $\geq 4G50$ max. 250 m

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

The final resistance of the cable to the effects of chemicals and their compounds can only be assessed in real-life conditions, taking into account the totality of factors affecting the cable. Relevant factors can affect the performance and lifespan of the cable.

ÖLFLEX® ROBUST 210

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
ÖLFLEX® ROBUST 210					
0021880	0264100	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	0264110	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	0264120	2 X 0.75	5.5	14,4	35
0021898	0264130	3 G 0.75	5.8	21,6	43
0021899	-	3 X 0.75	5.8	21,6	43
0021900	0264140	4 G 0.75	6.3	28,8	49
0021901	-	4 X 0.75	6.3	28,8	49
0021902	0264150	5 G 0.75	6.9	36	66
0021903	-	5 X 0.75	6.9	36	66
0021904	0264160	7 G 0.75	7.5	50	85
0021905	-	7 X 0.75	7.5	50	85
0021907	0264170	12 G 0.75	10.1	86	144
0021908	0264180	18 G 0.75	12	130	208
0021909	0264190	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

ÖLFLEX® ROBUST 210

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
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	0264200	2 X 1.5	6.4	29	56
0021929	0264210	3 G 1.5	6.8	43	72
0021930	-	3 X 1.5	6.8	43	72
0021931	0264220	4 G 1.5	7.4	58	91
0021932	-	4 X 1.5	7.4	58	91
0021933	0264230	5 G 1.5	8.3	72	108
0021934	-	5 X 1.5	8.3	72	108
0021936	0264240	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	0264250	2 X 2.5	7.6	48	86
0021947	0264260	3 G 2.5	8.3	72	115
0021949	0264270	4 G 2.5	9	96	131
0021951	0264280	5 G 2.5	10.1	120	178
0021953	0264290	7 G 2.5	11.2	168	241
0021954	-	12 G 2.5	15.1	288	405
0021963	-	3 G 4.0	10.1	115	180
0021964	0264300	4 G 4.0	11.1	157	228
0021965	0264310	5 G 4.0	12.4	192	280

ÖLFLEX® ROBUST 210

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
0021966	-	7 G 4.0	13.6	269	377
0021967	0264320	4 G 6.0	13.3	230	332
0021968	0264330	5 G 6.0	14.8	288	407
0021969	0264340	4 G 10.0	16.5	384	541
0021970	0264350	5 G 10.0	18.4	480	620
0021971	0264360	4 G 16.0	18.8	614,4	806
0021972	0264370	4 G 25.0	23.5	960	1218
0021973	0264380	4 G 35.0	26.4	1344	1658