

ÖLFLEX® CLASSIC 400P / 400 CP

オイルフレックス-クラシック 400 P / 400 CP

ポリウレタン・コントロールケーブル、ナンバーコード、優れた機能

機械的強度

耐薬品性

耐紫外線



アプリケーション

オイルフレックス-クラシック 400 P

- ・ケーブルが磨耗や断裂に曝されるような厳しい環境下でも十分な耐性を発揮
- ・温度条件を考慮すれば屋外でも使用可能
- ・負荷のかからない、ガイド機構のない状態での非連続的な動作にも対応

おもな使用分野:

- ・工作機械
- ・プラント・エンジニアリング
- ・装置エンジニアリング
- ・塗装工程

オイルフレックス-クラシック 400 CP

- ・オイルフレックス-クラシック 400 CP は、編組シールド付きで信号伝送の際に電磁妨害を低減します。

特長

- ・ケーブル外径が極めて小さく、省スペースの要求に応えます。
- ・優れた電氣的・機械的特性を実現します。
- ・試験電圧は 4000VAC で、高い絶縁安全性を実現します。
- ・ほとんどの鉱物油に対して耐性を持ち、耐摩耗性、耐断裂性にも優れています。
- ・耐微生物性、耐加水分解性。
- ・塗装用溶剤に反応する有害物質を含んでいません。(シリコンフリー)
- ・DESINA® 適合品のシース色は黒。

関連製品:

- ・ハロゲンフリーのポリウレタンケーブルについては、オイルフレックス-440 P / 440 CP をご参照ください。
- ・UL/CSA 規格取得のポリウレタンケーブルについては、オイルフレックス-491 P/CP をご参照ください。
- ・連続的な可動部に使用するケーブルについては、セレクションテーブル A2 をご参照ください。
- ・その他の DESINA® 適合品については、セレクションテーブル A9 をご参照ください。

テクニカルノート

- ・すべての製品は定格電圧 U0/U:300/500V で設計されています。
- ・製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。

ケーブル構成

オイルフレックス-クラシック 400 P

- ・導体は錫メッキ銅線による細撚線
- ・LAPP 特殊 PVC P8/1 による絶縁体
- ・黒色コアに白色のナンバリング
- ・ツイストコア構造
- ・特殊ポリウレタン製の外皮(シース)
- ・シース色はシルバーグレー (RAL 7001)
- ・DESINA® 適合品はシース色が黒の他は同じ構成

オイルフレックス-クラシック 400 CP

- 基本構成はオイルフレックス-クラシック-400 P と同等
- ・特殊 PVC コンパウンドのインナーシース
- ・錫メッキ銅線による編組シールド
- ・特殊ポリウレタン製の外皮(シース)
- ・シース色はシルバーグレー (RAL 7001)

テクニカルデータ

- 最小曲げ半径:
オイルフレックス-クラシック 400 P
可動使用: 12.5×ケーブル外径
固定使用: 4×ケーブル外径
- オイルフレックス-クラシック 400 CP
可動使用: 20×ケーブル外径
固定使用: 6×ケーブル外径

- 使用温度範囲:
可動使用: -5°C ~ +70°C
固定使用: -40°C ~ +80°C

- 導体構成:
細撚線、VDE 0295 クラス 5
/IEC 60228 Cl.5

- 線心識別:
黒色コアに白色ナンバリング (VDE 0293)

- 保護導体:
G= 緑 / 黄の保護導体付き
X= 保護導体無し

- 定格電圧 U0/U:
300/500 V

- 絶縁体: 体積抵抗率:
>20G Ω×cm

- 試験電圧:
4000V

- 準拠規格:
VDE 登録番号 No.7030
シース: VDE 0250/0282

ÖLFLEX® CLASSIC 400P / 400 CP

オイルフレックス-クラシック 400 P / 400 CP

ポリウレタン・コントロールケーブル、ナンバーコード、優れた機能

機械的強度

耐薬品性

耐紫外線



型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス-クラシック 400 P UO/U:300/500V					オイルフレックス-クラシック 400 P DESINA UO/U:300/500V				
1312802	2 X 0.5	4.8	10.0	32	1312614	4 G 10	16.2	384.0	567
1312003	3 G 0.5	5.1	15.0	39	1312615	5 G 10	18.1	480.0	695
1312803	3 X 0.5	5.1	15.0	39	1312617	7 G 10	20.0	672.0	937
1312004	4 G 0.5	5.7	19.2	50					
1312804	4 X 0.5	5.7	19.2	50	1312624	4 G 16	18.8	614.4	1064
1312005	5 G 0.5	6.2	24.0	59					
1312805	5 X 0.5	6.2	24.0	59	オイルフレックス-クラシック 400 P DESINA UO/U:300/500V				
1312007	7 G 0.5	6.7	34.0	76	1312970	4 G 1.5	7.2	58.0	98
1312807	7 X 0.5	6.7	34.0	76	1312981	7 G 1.5	8.8	101	159
1312010	10 G 0.5	8.6	48.0	109	1312983	11 G 1.5	11.6	158	229
1312012	12 G 0.5	8.9	57.6	125					
1312018	18 G 0.5	10.5	87.0	180	1312973	4 G 2.5	8.9	96	163
1312025	25 G 0.5	12.4	120.0	250					
1312034	34 G 0.5	14.3	164.0	333	1312975	4 G 6	13.0	230	350
1312041	41 G 0.5	15.7	197.0	400					
					1312976	4 G 10	16.2	384	567
1312852	2 X 0.75	5.4	14.4	41	1312978	4 G 25	23.5	960	1582
1312103	3 G 0.75	5.7	21.6	51					
1312853	3 X 0.75	5.7	21.6	51	オイルフレックス-クラシック 400 CP UO/U:300/500V				
1312104	4 G 0.75	6.2	28.8	62	1313852	2 X 0.75	7.4	45.0	85
1312854	4 X 0.75	6.2	28.8	62	1313103	3 G 0.75	7.9	52.0	99
1312105	5 G 0.75	6.7	36.0	74	1313853	3 X 0.75	7.9	52.0	99
1312855	5 X 0.75	6.7	36.0	74	1313104	4 G 0.75	8.4	77.0	114
1312107	7 G 0.75	7.3	50.0	97	1313854	4 X 0.75	8.4	44.0	114
1312857	7 X 0.75	7.3	50.0	97	1313105	5 G 0.75	8.9	84.0	130
1312110	10 G 0.75	9.6	72.0	142	1313855	5 X 0.75	8.9	84.0	130
1312112	12 G 0.75	9.9	86.4	163	1313107	7 G 0.75	9.7	92.0	161
1312118	18 G 0.75	11.7	129.6	234	1313857	7 X 0.75	9.7	92.0	161
1312125	25 G 0.75	13.8	180.0	324	1313112	12 G 0.75	12.3	138.0	245
1312134	34 G 0.75	15.9	244.8	431	1313118	18 G 0.75	14.5	219.0	354
1312141	41 G 0.75	17.4	295.2	529	1313125	25 G 0.75	16.6	277.0	463
					1313134	34 G 0.75	18.9	420.0	598
1312902	2 X 1	5.7	19.2	48	1313141	41 G 0.75	20.6	500.0	725
1312203	3 G 1	6.0	28.8	61					
1312903	3 X 1	6.0	28.8	61	1313902	2 X 1	7.9	50.0	97
1312204	4 G 1	6.5	38.4	74	1313203	3 G 1	8.2	77.0	111
1312904	4 X 1	6.5	38.4	74	1313903	3 X 1	8.2	77.0	111
1312205	5 G 1	7.1	48.0	89	1313204	4 G 1	8.7	87.0	129
1312905	5 X 1	7.1	48.0	89	1313904	4 X 1	8.7	87.0	129
1312207	7 G 1	8.0	67.0	120	1313205	5 G 1	9.5	90.0	152
1312210	10 G 1	10.2	96.0	171	1313207	7 G 1	10.2	110.0	184
1312212	12 G 1	10.5	115.0	197	1313212	12 G 1	13.3	194.0	306
1312218	18 G 1	12.7	173.0	289	1313218	18 G 1	15.5	267.0	417
1312225	25 G 1	14.7	240.0	393	1313225	25 G 1	17.5	379.0	541
1312234	34 G 1	17.1	326.4	532	1313234	34 G 1	20.3	516.0	735
1312241	41 G 1	18.8	393.6	638	1313241	41 G 1	22.0	610.0	860
1312952	2 X 1.5	6.3	29.0	63	1313952	2 X 1.5	8.5	77.0	116
1312303	3 G 1.5	6.7	43.0	79	1313303	3 G 1.5	8.9	85.0	135
1312953	3 X 1.5	6.7	43.0	79	1313953	3 X 1.5	8.9	85.0	135
1312304	4 G 1.5	7.2	58.0	98	1313304	4 G 1.5	9.6	100.0	162
1312954	4 X 1.5	7.2	58.0	98	1313954	4 X 1.5	9.6	100.0	162
1312305	5 G 1.5	8.1	72.0	121	1313305	5 G 1.5	10.3	120.0	187
1312955	5 X 1.5	8.1	72.0	121	1313955	5 X 1.5	10.3	120.0	187
1312307	7 G 1.5	8.9	101.0	159	1313307	7 G 1.5	11.3	152.0	236
1312957	7 X 1.5	8.9	101.0	159	1313957	7 X 1.5	11.3	152.0	236
1312312	12 G 1.5	12.0	173.0	268	1313312	12 G 1.5	14.8	267.0	392
1312318	18 G 1.5	13.4	259.5	392	1313318	18 G 1.5	17.2	310.0	536
1312325	25 G 1.5	16.9	360.0	541	1313325	25 G 1.5	20.1	572.0	742
1312334	34 G 1.5	19.4	489.6	722	1313334	34 G 1.5	21.9	754.0	960
1312341	41 G 1.5	21.3	590.4	867	1313341	41 G 1.5	24.7	874.0	1118
1312403	3 G 2.5	8.1	72.0	132	1313403	3 G 2.5	10.3	121.0	191
1312404	4 G 2.5	8.9	96.0	163	1313404	4 G 2.5	11.3	163.0	232
1312405	5 G 2.5	10.0	120.0	200	1313405	5 G 2.5	12.6	199.0	282
1312407	7 G 2.5	11.1	168.0	267	1313407	7 G 2.5	13.9	261.0	370
1312412	12 G 2.5	14.8	288.0	445	1313412	12 G 2.5	17.2	470.0	580
1312504	4 G 4	10.8	154.0	237	1313504	4 G 4	13.4	238.0	345
1312505	5 G 4	12.1	192.0	291	1313505	5 G 4	14.7	279.0	412
1312507	7 G 4	13.4	269.0	391					
					1313604	4 G 6	15.8	318.0	483
1312604	4 G 6	13.0	230.4	350	1313605	5 G 6	17.3	370.0	576
1312605	5 G 6	14.5	288.0	430					
1312607	7 G 6	16.0	403.0	580	1313614	4 G 10	19.0	558.0	733
					1313624	4 G 16	22.2	804.0	1340

G=緑/黄の保護導体付き、X=保護導体無し
 ケーブル重量が30kgを超える場合はドラム巻きとなります。
 DESINA® はドイツ工作機械連盟 (VDW) の登録商標です。