

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

摩耗や油に対する耐性を備えたコントロールケーブル、PURシースによって耐性に関する性能が向上

**備考**

- ・ 高い機械的強度
- ・ 優れた耐油性
- ・ 多機能用途向けの従来品



**利点**

- ・ 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- ・ 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- ・ 大量の酸性洗浄液および消毒液に対応
- ・ DESINA®に適合する黒色アウターシースの電源ケーブルも対応可能

**適用範囲**

- ・ 産業用機械および工作機械
- ・ 測定、制御、電気用途
- ・ 食品製造および包装機械
- ・ 中程度の機械的ストレスにさらされる機械や製造ラインにおける、油分で湿った箇所に最適
- ・ 広範な利用温度の範囲においても屋外にて柔軟にご利用いただけます

**製品の特長**

- ・ 高耐油性
- ・ 磨耗および裂傷耐性
- ・ 低粘着面
- ・ 加水分解および微生物への耐性

**適合基準/認可**

- ・ VDE 0285に準拠
- ・ 飲食料品業界で使用する消毒、洗浄液に対して認定された耐性

**製品の構成**

- ・ 細線、裸銅導体
- ・ 心線絶縁: 特殊PVC
- ・ 層撚り電線
- ・ 特殊なポリウレタンアウターシース(PUR)
- ・ シース色: 灰色 (RAL 7001に類似)
- ・ DESINA®: 黒 (RAL 9005に類似)

**テクニカルデータ**

- 区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
- 線心識別コード**  
黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠
- 導体の撚線**  
VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5準拠の細線
- 最小曲げ半径**  
可動使用: 12.5 x 外径 / 固定使用: 4 x 外径
- 定格電圧**  
U<sub>0</sub>/U: 300/500 V
- 試験電圧**  
4000 V
- アース線**  
G = 緑/黄のアース線付き  
X = アース線無し
- 温度範囲**  
一時的な可動使用: -5°C~+70°C  
固定使用: -40°C~+80°C

型番	導体構成 (mm <sup>2</sup> )	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 400 P - シースの色: 灰</b>				
1312802	2 X 0.5	4.8	10	32
1312003	3 G 0.5	5.1	15	43
1312803	3 X 0.5	5.1	15	43
1312004	4 G 0.5	5.7	19.2	50
1312804	4 X 0.5	5.7	19.2	50
1312005	5 G 0.5	6.2	24	59
1312805	5 X 0.5	6.2	24	59
1312007	7 G 0.5	6.7	34	73
1312807	7 X 0.5	6.7	34	73
1312010	10 G 0.5	8.6	48	109
1312012	12 G 0.5	8.9	57.6	125
1312018	18 G 0.5	10.5	87	180
1312025	25 G 0.5	12.4	120	250
1312034	34 G 0.5	14.3	164	333
1312041	41 G 0.5	15.7	197	400
1312852	2 X 0.75	5.4	14.4	41
1312103	3 G 0.75	5.7	21.6	51
1312853	3 X 0.75	5.7	21.6	51
1312104	4 G 0.75	6.2	28.8	62
1312854	4 X 0.75	6.2	28.8	62
1312105	5 G 0.75	6.7	36	74
1312855	5 X 0.75	6.7	36	74
1312107	7 G 0.75	7.3	50	97
1312857	7 X 0.75	7.3	50	97
1312110	10 G 0.75	9.6	72	142
1312112	12 G 0.75	9.9	86.4	163
1312118	18 G 0.75	11.7	129.6	234
1312125	25 G 0.75	13.8	180	324
1312134	34 G 0.75	15.9	244.8	431
1312141	41 G 0.75	17.4	295.2	529
1312902	2 X 1.0	5.7	19.2	48
1312203	3 G 1.0	6.0	28.8	61
1312903	3 X 1.0	6.0	28.8	61
1312204	4 G 1.0	6.5	38.4	74
1312904	4 X 1.0	6.5	38.4	74
1312205	5 G 1.0	7.1	48	89
1312905	5 X 1.0	7.1	48	89
1312207	7 G 1.0	8.0	67	116
1312210	10 G 1.0	10.2	96	171
1312212	12 G 1.0	10.5	115	197
1312218	18 G 1.0	12.7	173	289

型番	導体構成 (mm <sup>2</sup> )	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1312225	25 G 1.0	14.7	240	412
1312234	34 G 1.0	17.1	326.4	532
1312241	41 G 1.0	18.8	393.6	638
1312952	2 X 1.5	6.3	29	63
1312303	3 G 1.5	6.7	43	79
1312953	3 X 1.5	6.7	43	79
1312304	4 G 1.5	7.2	58	98
1312954	4 X 1.5	7.2	58	98
1312305	5 G 1.5	8.1	72	121
1312955	5 X 1.5	8.1	72	121
1312307	7 G 1.5	8.9	101	159
1312957	7 X 1.5	8.9	101	159
1312312	12 G 1.5	12.0	173	268
1312318	18 G 1.5	13.4	259.5	392
1312325	25 G 1.5	16.9	360	531
1312334	34 G 1.5	19.4	489.6	722
1312341	41 G 1.5	21.3	590.4	867
1312403	3 G 2.5	8.1	72	132
1312404	4 G 2.5	8.9	96	163
1312405	5 G 2.5	10.0	120	186
1312407	7 G 2.5	11.1	168	267
1312412	12 G 2.5	14.8	288	445
1312504	4 G 4	10.8	154	237
1312505	5 G 4	12.1	192	291
1312507	7 G 4	13.4	269	391
1312604	4 G 6	13.0	230.4	327
1312605	5 G 6	14.5	288	424
1312607	7 G 6	16.0	403	580
1312614	4 G 10	16.2	384	567
1312615	5 G 10	18.1	480	695
1312617	7 G 10	20.0	672	937
1312624	4 G 16	18.8	614.4	1064
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 400 P DESINA - シースの色: 黒</b>				
1312970	4 G 1.5	7.2	58	98
1312981	7 G 1.5	8.8	101	159
1312983	11 G 1.5	11.6	158	228
1312973	4 G 2.5	8.9	96	163
1312974	4 G 4	10.8	154	237
1312975	4 G 6	13.0	230.4	350
1312976	4 G 10	16.2	384	567
1312978	4 G 25	23.5	960	1582

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。  
 銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。  
 標準の長さについては次のWebページを参照してください: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths) / パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム  
 ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。 / DESINA®は、German Machine Tool Builders' Associationの登録商標です  
 写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
工具・アクセサリ  
付録

厳しい条件・機械的および化学的に高い耐性



## ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

シールド、摩耗耐性、摩耗や油に対する耐性を備えたコントロールケーブル、PURシースによって耐性に関する性能が向上



**備考**

- ・ 高い機械的強度
- ・ 優れた耐油性
- ・ EMC適合銅シールド

### 利点

- ・ 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- ・ 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- ・ 大量の酸性洗浄液および消毒液に対応
- ・ インナーシースによる堅牢性の向上
- ・ 銅編組はケーブルを電磁干渉からシールドします

### 適用範囲

- ・ 産業用機械および工作機械
- ・ 測定、制御、電気用途
- ・ 食品製造および包装機械
- ・ 中程度の機械的ストレスにさらされる機械や製造ラインにおける、油分で湿った箇所に最適
- ・ 広範な利用温度の範囲においても屋外にて柔軟にご利用いただけます

### 製品の特長

- ・ 高耐油性
- ・ 磨耗および裂傷耐性
- ・ EMC適合
- ・ 低粘着面
- ・ 加水分解および微生物への耐性

### 適合基準/認可

- ・ VDE 0285に準拠
- ・ 飲食品業界で使用される消毒、洗浄液に対して認定された耐性

### 製品の構成

- ・ 細線、裸銅導体
- ・ 心線絶縁: 特殊PVC
- ・ 層燃り電線
- ・ PVCインナーシース、灰色
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ 特殊なポリウレタンアウターシース(PUR)
- ・ シース色: 灰 (RAL 7001に類似)

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル

**線心識別コード**  
黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠

**導体の撚線**  
VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5準拠の細線

**最小曲げ半径**  
一時的な可動使用: 20 x 外径  
固定使用: 6 x 外径

**定格電圧**  
U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

**試験電圧**  
4000 V

**アース線**  
G = 緑/黄のアース線付き  
X = アース線無し

**温度範囲**  
一時的な可動使用: -5°C~+70°C  
固定使用: -40°C~+80°C

型番	導体構成 (mm <sup>2</sup> )	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP</b>				
1313852	2 X 0.75	7.4	45	85
1313103	3 G 0.75	7.9	52	99
1313853	3 X 0.75	7.9	52	99
1313104	4 G 0.75	8.4	77	114
1313854	4 X 0.75	8.4	77	114
1313105	5 G 0.75	8.9	84	130
1313855	5 X 0.75	8.9	84	130
1313107	7 G 0.75	9.7	92	161
1313857	7 X 0.75	9.7	92	161
1313112	12 G 0.75	12.3	138	245
1313118	18 G 0.75	14.5	219	354
1313125	25 G 0.75	16.6	277	463
1313134	34 G 0.75	18.9	420	598
1313141	41 G 0.75	20.6	500	725
1313902	2 X 1.0	7.9	50	97
1313203	3 G 1.0	8.2	77	111
1313903	3 X 1.0	8.2	77	111
1313204	4 G 1.0	8.7	87	129
1313904	4 X 1.0	8.7	87	129
1313205	5 G 1.0	9.5	90	152
1313207	7 G 1.0	10.2	110	184
1313212	12 G 1.0	13.3	194	306
1313218	18 G 1.0	15.5	267	417
1313225	25 G 1.0	17.5	379	541
1313234	34 G 1.0	20.3	516	735

型番	導体構成 (mm <sup>2</sup> )	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1313241	41 G 1.0	22.0	610	860
1313952	2 X 1.5	8.5	77	116
1313303	3 G 1.5	8.9	85	135
1313953	3 X 1.5	8.9	85	135
1313304	4 G 1.5	9.6	100	162
1313954	4 X 1.5	9.6	100	162
1313305	5 G 1.5	10.3	120	187
1313955	5 X 1.5	10.3	120	187
1313307	7 G 1.5	11.3	152	236
1313957	7 X 1.5	11.3	152	236
1313312	12 G 1.5	14.8	267	392
1313318	18 G 1.5	17.2	400	536
1313325	25 G 1.5	20.1	572	742
1313334	34 G 1.5	21.9	754	960
1313341	41 G 1.5	24.7	874	1118
1313403	3 G 2.5	10.3	121	191
1313404	4 G 2.5	11.3	163	232
1313405	5 G 2.5	12.6	199	282
1313407	7 G 2.5	13.9	261	370
1313412	12 G 2.5	17.2	470	580
1313504	4 G 4	13.4	238	345
1313505	5 G 4	14.7	279	412
1313604	4 G 6	15.8	318	483
1313605	5 G 6	17.3	370	576
1313614	4 G 10	19.0	558	733
1313624	4 G 16	22.2	804	1340

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。  
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。  
標準の長さについては次のWebページを参照してください: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム  
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。  
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

### 類似製品

- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP (75 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® 440 CP (79 ページ参照)

### アクセサリ

- ・ 端末スリーブ ページを参照
- ・ SKINTOP® MS-HF-M SC (707 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)