

# ÖLFLEX® CLASSIC 400 P ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

Контрольный кабель с полиуретановой оболочкой (PUR) и цифровой маркировкой.

Соответствует версии **DESINA®** с черной внешней оболочкой

Механическая и химическая стойкость



## Применение ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

подходит для использования в качестве контрольного и силового кабеля для станков, в инженерии. ÖLFLEX® CLASSIC 400 P особо зарекомендовал себя в случаях, когда кабели подвергаются высокой степени износу в экстремальных условиях.

## ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

Кабель **ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP** необходим в случаях, когда передача сигнала может быть нарушена вмешательством электро- и магнитополей.

## Отличительные свойства

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P - это результат разработки проверенных версий серии кабелей LAPP KABEL® ÖLFLEX® 400 P/03 и 400 P/05. Высококачественная изоляция ПВХ делает возможным оптимальный малый диаметр кабеля, что уменьшает пространство, необходимое для кабеля. Улучшенный ПВХ состав P8/1 отвечает наивысшим механическим и электрическим требованиям. Кабели ÖLFLEX® PUR устойчивы практически ко всем минеральным маслам, из-за высокой стойкости к абразивам, они устойчивы к обычному износу. Благодаря особому составу оболочки, кабели ÖLFLEX®-PUR защищены от микроорганизмов и гидролиза. Версия отвечающая DESINA® имеет внешнюю оболочку черного цвета.

## Примечание

Кабели ÖLFLEX® CLASSIC 400 P заменили предыдущие версии ÖLFLEX® 400 P/03 и 400 P/05, кабели ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP - версии ÖLFLEX® 400 CP/03 и 400 CP/05. Для оптимального заземления экрана мы рекомендуем использовать наши заземляющие кабельные вводы на стр. 372. Для использования в условиях продолжительных передвижений см. таблицу A2. Продукт отвечает директиве EEC 73/23. Другую продукцию, соответствующую DESINA®, Вы найдете в таблице A9 да стр. 27.

## Строение кабеля ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

Тонкопроволочные медные жилы из медной проволоки, особая изоляция жил, основанная на ПВХ, жилы переплетены между собой, черного цвета с белой нумерацией и одной защитной жилой желто-зеленого цвета. Особая полиуретановая внешняя оболочка, с защитой от микроорганизмов и гидролиза, серебристо-серого цвета (RAL 7001). Кабели, соответствующие DESINA®, имеют внешнюю оболочку черного цвета.

## ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

Тонкопроволочные жилы из медной проволоки, особая изоляция жил, основанная на ПВХ составе. Жилы переплетены между собой, черного цвета с белой нумерацией, защитная жила желто-зеленого цвета. Внутренняя оболочка из особого ПВХ состава, серебристо-серого цвета. Экран из луженой медной проволоки. Внешняя оболочка из полиуретана, стойкая к микроорганизмам и гидролизу, серебристо-серого цвета (RAL 7001).

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно: ÖLFLEX® 400 CP  
12,5 x диаметров кабеля  
ÖLFLEX® 400 P  
20 x диаметров кабеля

Температурный диапазон: подвижно:  
-5 °C до +70 °C  
стационарно:  
-40 °C до +80 °C

Напряжение  $U_0/U$ :  
300/500

Тестовое напряжение:  
4000 В

Изоляция: специальное  
изоляционное сопротивление: > 20 ГОм x см

Проводник:  
тонкопроволочный согласно  
VDE 0295,  
Класс 5 / IEC 228 кл.5

Кодировка жил:  
черная с белой нумерацией  
согл. VDE 0293

Защитная жила:  
G = с желто-зеленой  
защитной жилой  
X = без защитной жилы

Спецификации:  
Жилы согласно  
VDE 0812 / 0245  
Оболочка согласно  
VDE 0250

# ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

Полиуретановый контрольный кабель с нумерацией жил  
в новом исполнении

УФ-защита,  
стойкий к  
маслам

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, UoU: 300/500 В</b>				
1312 802 R + T	2 X 0,5	4,8	10,0	32
1312 003 R + T	3 G 0,5	5,1	15,0	39
1312 803 R + T	3 X 0,5	5,1	15,0	39
1312 004 R + T	4 G 0,5	5,7	19,2	50
1312 804 R + T	4 X 0,5	5,7	19,2	50
1312 005 R + T	5 G 0,5	6,2	24,0	59
1312 805 R + T	5 X 0,5	6,2	24,0	59
1312 007 R + T	7 G 0,5	6,7	34,0	76
1312 807 R + T	7 X 0,5	6,7	34,0	76
1312 010 R + T	10 G 0,5	8,6	48,0	109
1312 012 R + T	12 G 0,5	8,9	57,6	125
1312 018 R + T	18 G 0,5	10,5	87,0	180
1312 025 R + T	25 G 0,5	12,4	120,0	250
1312 034 T	34 G 0,5	14,3	164,0	333
1312 041 T	41 G 0,5	15,7	197,0	400
1312 852 R + T	2 X 0,75	5,4	14,4	41
1312 103 R + T	3 G 0,75	5,7	21,6	51
1312 853 R + T	3 X 0,75	5,7	21,6	51
1312 104 R + T	4 G 0,75	6,2	28,8	62
1312 854 R + T	4 X 0,75	6,2	28,8	62
1312 105 R + T	5 G 0,75	6,7	36,0	74
1312 855 R + T	5 X 0,75	6,7	36,0	74
1312 107 R + T	7 G 0,75	7,3	50,0	97
1312 857 R + T	7 X 0,75	7,3	50,0	97
1312 110 R + T	10 G 0,75	9,6	72,0	142
1312 112 R + T	12 G 0,75	9,9	86,4	163
1312 118 R + T	18 G 0,75	11,7	129,6	234
1312 125 R + T	25 G 0,75	13,8	180,0	324
1312 134 R + T	34 G 0,75	15,9	244,8	431
1312 141 R + T	41 G 0,75	17,4	295,2	529
1312 902 R + T	2 X 1,0	5,7	19,2	48
1312 203 R + T	3 G 1,0	6,0	28,8	61
1312 903 R + T	3 X 1,0	6,0	28,8	61
1312 204 R + T	4 G 1,0	6,5	38,4	74
1312 904 R + T	4 X 1,0	6,5	38,4	74
1312 205 R + T	5 G 1,0	7,1	48,0	89
1312 905 R + T	5 X 1,0	7,1	48,0	89
1312 207 R + T	7 G 1,0	8,0	67,0	120
1312 210 R + T	10 G 1,0	10,2	96,0	171
1312 212 R + T	12 G 1,0	10,5	115,0	197
1312 218 R + T	18 G 1,0	12,7	173,0	289
1312 225 R + T	25 G 1,0	14,7	240,0	393
1312 234 R + T	34 G 1,0	17,1	326,4	532
1312 241 T	41 G 1,0	18,8	393,6	638
1312 952 R + T	2 X 1,5	6,3	29,0	63
1312 303 R + T	3 G 1,5	6,7	43,0	79
1312 953 R + T	3 X 1,5	6,7	43,0	79
1312 304 R + T	4 G 1,5	7,2	58,0	98
1312 954 R + T	4 X 1,5	7,2	58,0	98
1312 305 R + T	5 G 1,5	8,1	72,0	121
1312 955 R + T	5 X 1,5	8,1	72,0	121
1312 307 R + T	7 G 1,5	8,9	101,0	159
1312 957 R + T	7 X 1,5	8,9	101,0	159
1312 312 R + T	12 G 1,5	12,0	173,0	268
1312 318 R + T	18 G 1,5	13,4	259,5	392
1312 325 R + T	25 G 1,5	16,9	360,0	541
1312 334 T	34 G 1,5	19,4	489,6	722
1312 341 T	41 G 1,5	21,3	590,4	867
1312 403 R + T	3 G 2,5	8,1	72,0	132
1312 404 R + T	4 G 2,5	8,9	96,0	163
1312 405 R + T	5 G 2,5	10,0	120,0	200
1312 407 R + T	7 G 2,5	11,1	168,0	267
1312 412 R + T	12 G 2,5	14,8	288,0	445
1312 504 R + T	4 G 4,0	10,8	154,0	237
1312 505 R + T	5 G 4,0	12,1	192,0	291
1312 507 R + T	7 G 4,0	13,4	269,0	391
1312 604 R + T	4 G 6,0	13,0	230,4	350
1312 605 R + T	5 G 6,0	14,5	288,0	430
1312 607 T	7 G 6,0	16,0	403,0	580

# ÖLFLEX® CLASSIC 400 P ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

Полиуретановый контрольный кабель с нумерацией жил  
в новом исполнении

Заменяют  
ÖLFLEX® 400 P  
ÖLFLEX® 400 CP

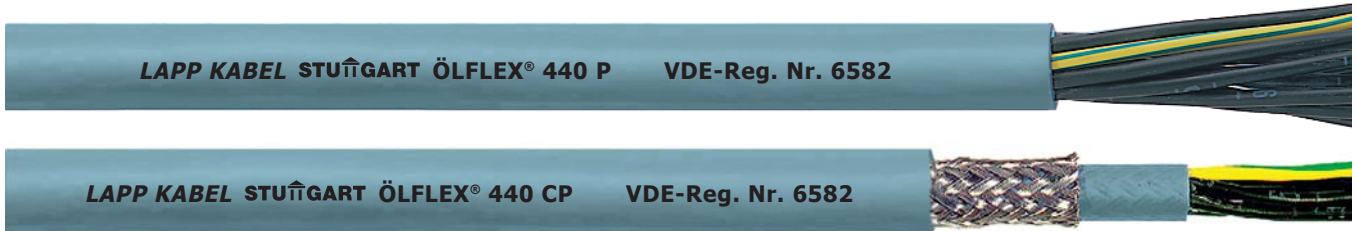
Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, U<sub>0</sub>U: 300/500 В</b>				
1312 614 T	4 G 10,0	16,2	384,0	567
1312 615 T	5 G 10,0	18,1	480,0	695
1312 617 T	7 G 10,0	20	672,0	937
1312 624 T	4 G 16,0	18,8	614,4	1064
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 400 P DESINA® U<sub>0</sub>U: 300/500 В</b>				
1312 970 R	4 G 1,5	7,2	58,0	98
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP U<sub>0</sub>/U: 300/500 В</b>				
1313 852 R + T	2 X 0,75	7,4	45,0	85
1313 103 R + T	3 G 0,75	7,9	52,0	99
1313 853 R + T	3 X 0,75	7,9	52,0	99
1313 104 R + T	4 G 0,75	8,4	77,0	114
1313 854 R + T	4 X 0,75	8,4	44,0	114
1313 105 R + T	5 G 0,75	8,9	84,0	130
1313 855 R + T	5 X 0,75	8,9	84,0	130
1313 107 R + T	7 G 0,75	9,7	92,0	161
1313 857 R + T	7 X 0,75	9,7	92,0	161
1313 112 R + T	12 G 0,75	12,3	138,0	245
1313 118 R + T	18 G 0,75	14,5	219,0	354
1313 125 R + T	25 G 0,75	16,6	277,0	463
1313 134 R + T	34 G 0,75	18,9	420,0	598
1313 141 R + T	41 G 0,75	20,6	500,0	725
1313 902 R + T	2 X 1,0	7,9	50,0	97
1313 203 R + T	3 G 1,0	8,2	77,0	111
1313 903 R + T	3 X 1,0	8,2	77,0	111
1313 204 R + T	4 G 1,0	8,7	87,0	129
1313 904 R + T	4 X 1,0	8,7	87,0	129
1313 205 R + T	5 G 1,0	9,5	90,0	152
1313 207 R + T	7 G 1,0	10,2	110,0	184
1313 212 R + T	12 G 1,0	13,3	194,0	306
1313 218 T	18 G 1,0	15,5	267,0	417
1313 225 T	25 G 1,0	17,5	379,0	541
1313 234 T	34 G 1,0	20,3	516,0	735
1313 241 T	41 G 1,0	22	610,0	860
1313 952 R + T	2 X 1,5	8,5	77,0	116
1313 303 R + T	3 G 1,5	8,9	85,0	135
1313 953 R + T	3 X 1,5	8,9	85,0	135
1313 304 R + T	4 G 1,5	9,6	100,0	162
1313 954 R + T	4 X 1,5	9,6	100,0	162
1313 305 R + T	5 G 1,5	10,3	120,0	187
1313 955 R + T	5 X 1,5	10,3	120,0	187
1313 307 R + T	7 G 1,5	11,3	152,0	236
1313 957 R + T	7 X 1,5	11,3	152,0	236
1313 312 R + T	12 G 1,5	14,8	267,0	392
1313 318 T	18 G 1,5	17,2	310,0	536
1313 325 T	25 G 1,5	20,1	572,0	742
1313 334 T	34 G 1,5	21,9	754,0	960
1313 341 T	41 G 1,5	24,7	874,0	1118
1313 403 R + T	3 G 2,5	10,3	121,0	191
1313 404 R + T	4 G 2,5	11,3	163,0	232
1313 405 R + T	5 G 2,5	12,6	199,0	282
1313 407 R + T	7 G 2,5	13,9	261,0	370
1313 412 T	12 G 2,5	17,2	470,0	580
1313 504 R + T	4 G 4,0	13,4	238,0	345
1313 505 R + T	5 G 4,0	14,7	279,0	412
1313 604 R + T	4 G 6,0	15,8	318,0	483
1313 605 R + T	5 G 6,0	17,3	370,0	576
1313 614 T	4 G 10,0	19	558,0	733
1313 624 T	4 G 16,0	22,2	804,0	1340

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны  
Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м  
G = с желто-зеленой защитной жилой;  
X = без защитной жилы

# ÖLFLEX® 440 P ÖLFLEX® 440 CP

Контрольный кабель PUR с регистрацией VDE.  
Без галогена, стойкий к УФ-лучам, маслам,  
гибкий при низких температурах

Кабель PUR,  
зарегистри-  
рованный VDE



## Применение

ÖLFLEX® 440 P особенно подходит в качестве контрольного кабеля и машинной коммуникации в производстве станков, агрегатов, а также везде, где кабели подвергаются высокому износу в экстремальных условиях. Благодаря использованному в изоляции и оболочке материалу, кабель идеален для использования на открытом воздухе. ÖLFLEX® 440 P - это полиуретановая альтернатива стандартному кабелю ÖLFLEX® 140 H05VV5-F.

## Отличительные свойства

Кабели ÖLFLEX® PUR химически, холодо-, погодо- и износостойкие. Изоляция жил TPE и оболочка PUR не содержат галогена, поэтому они безвредны для окружающей среды. Изоляция жил и внешняя оболочка, в соответствии с VDE.

## Примечание

ÖLFLEX® 440 P может использоваться на открытом воздухе в качестве альтернативы кабелю для любой погоды NEOFLEX®. Для применения в условиях продолжительного перемещения см. таблицу A2 на стр. 19. Этот продукт соответствует директиве ЕЕС 73/23 (Директива о низком напряжении).

## Строение кабеля ÖLFLEX® 440 P

Тонкопроволочные медные жилы из медной проволоки, особая изоляция жил TPE, жилы переплетены между собой, черного цвета с белой нумерацией и одной защитной жилой желто-зеленого цвета. Особая полиуретановая внешняя оболочка, с защитой от микроорганизмов и гидролиза, без галогена, пламязамедляющая, серебристо-серого цвета (RAL 7001).

## ÖLFLEX® 440 CP

Тонкопроволочные медные жилы из медной проволоки, особая изоляция жил TPE, черного цвета с белой нумерацией и одной защитной жилой желто-зеленого цвета, жилы переплетены между собой. Жилы находятся во внутренней оболочке из TPE, серебристо-серого цвета. Экран из луженой медной проволоки. Особая полиуретановая внешняя оболочка, с защитой от микроорганизмов и гидролиза, без галогена, пламязамедляющая, серебристо-серого цвета (RAL 7001).

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно:  
15 x диаметров кабеля  
стационарно:  
4 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:  
подвижно:  
-40 °C до +90 °C  
стационарно:  
-40 °C до +90 °C

Напряжение  $U_0/U$ :  
300/500

Тестовое напряжение:  
3000 В

Изоляция: специальное  
изоляционное сопро-  
тивление: > 20 ГОм x см

Проводник:  
тонкопроволочный согласно  
VDE 0295,  
Класс 5 / IEC 228 кл.5

Кодировка жил:  
черная с белой нумерацией  
согл. VDE 0293

Защитная жила:  
G = с желто-зеленой  
защитной жилой  
X = без защитной жилы

В соответствии с VDE:  
VDE Reg. No. 6582

# ÖLFLEX® 440 P

Контрольный кабель PUR с регистрацией VDE.  
Без галогена, стойкий к УФ-лучам, маслам,  
гибкий при низких температурах.

Для станков,  
строек,  
сверхструктур

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
<b>ÖLFLEX® 440 P</b>				
0012 800 R + T	2 X 0,5	5,9	10	39
0012 801 R + T	3 G 0,5	6,2	14	46
0012 802 R + T	4 G 0,5	6,9	19	56
0012 803 R + T	5 G 0,5	7,4	24	65
0012 804 R + T	7 G 0,5	9,1	34	92
0012 805 R + T	12 G 0,5	11,3	58	149
0012 806 R + T	18 G 0,5	13,2	86	207
0012 807 R + T	25 G 0,5	15,0	120	274
0012 809 T	34 G 0,5	18,7	163	392
0012 810 T	41 G 0,5	20,0	197	458
0012 813 R + T	2 X 0,75	6,4	14	48
0012 814 R + T	3 G 0,75	6,8	22	58
0012 815 R + T	4 G 0,75	7,4	29	67
0012 816 R + T	5 G 0,75	8,6	36	88
0012 817 R + T	7 G 0,75	10,0	50	119
0012 818 R + T	12 G 0,75	12,4	86	193
0012 819 R + T	18 G 0,75	14,4	130	269
0012 820 T	25 G 0,75	17,2	180	378
0012 821 T	34 G 0,75	20,4	245	508
0012 822 T	41 G 0,75	22,0	295	598
0012 825 R + T	2 X 1,0	6,8	19	57
0012 826 R + T	3 G 1,0	7,2	29	69
0012 827 R + T	4 G 1,0	8,2	38	90
0012 828 R + T	5 G 1,0	9,0	48	107
0012 829 R + T	7 G 1,0	11,1	67	151
0012 830 R + T	12 G 1,0	13,2	115	233
0012 831 R + T	18 G 1,0	15,4	173	328
0012 832 R + T	25 G 1,0	19,0	240	479
0012 833 T	34 G 1,0	21,8	326	616
0012 834 T	41 G 1,0	23,4	394	727
0012 837 R + T	2 X 1,5	7,4	29	73
0012 838 R + T	3 G 1,5	8,3	43	96
0012 839 R + T	4 G 1,5	9,0	58	118
0012 840 R + T	5 G 1,5	9,8	72	140
0012 841 R + T	7 G 1,5	12,2	101	197
0012 842 R + T	12 G 1,5	14,5	173	309
0012 843 R + T	18 G 1,5	17,6	259	458
0012 844 T	25 G 1,5	20,7	360	635
0012 845 T	34 G 1,5	24,6	490	851
0012 846 T	41 G 1,5	26,3	590	1003
0012 850 R + T	3 G 2,5	9,7	72	142
0012 851 R + T	4 G 2,5	11,0	96	184
0012 852 R + T	5 G 2,5	12,1	120	220
0012 853 R + T	7 G 2,5	14,2	168	294
0012 854 T	12 G 2,5	17,8	288	489
0012 890 T	7 G 4,0	20,0	268	532
0012 891 T	7 G 6,0	21,5	403	694

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны  
Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м  
G = с желто-зеленой защитной жилой;  
X = без защитной жилы

# ÖLFLEX® 440 CP

Контрольный кабель PUR с регистрацией VDE.  
Без галогена, стойкий к УФ-лучам, маслам,  
гибкий при низких температурах.

Для станков,  
строек,  
сверхструктур

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
<b>ÖLFLEX® 440 CP</b>				
0012 900	2 X 0,5	8,0	39	92
0012 901	3 G 0,5	8,3	44	100
0012 902	4 G 0,5	8,8	52	120
0012 903	5 G 0,5	9,7	61	139
0012 904	7 G 0,5	11,2	75	175
0012 906	12 G 0,5	13,7	131	276
0012 907	18 G 0,5	15,7	168	376
0012 908	25 G 0,5	18,5	212	485
0012 911	2 X 0,75	8,4	45	104
0012 912	3 G 0,75	8,7	52	119
0012 913	4 G 0,75	9,5	67	142
0012 914	5 G 0,75	10,2	75	165
0012 915	7 G 0,75	11,9	96	210
0012 917	12 G 0,75	14,5	160	331
0012 918	18 G 0,75	16,9	217	468
0012 919	25 G 0,75	20,3	283	596
0012 925	2 X 1,0	8,7	49	117
0012 926	3 G 1,0	9,3	60	132
0012 927	4 G 1,0	9,9	78	163
0012 928	5 G 1,0	10,8	88	187
0012 929	7 G 1,0	12,8	115	255
0012 931	12 G 1,0	15,4	201	419
0012 932	18 G 1,0	17,7	267	546
0012 933	25 G 1,0	21,5	351	738
0012 934	34 G 1,0	23,8	498	972
0012 940	2 X 1,5	9,5	68	159
0012 941	3 G 1,5	9,9	83	180
0012 942	4 G 1,5	10,8	102	217
0012 943	5 G 1,5	11,6	119	265
0012 944	7 G 1,5	14,2	186	392
0012 945	12 G 1,5	16,8	264	554
0012 946	18 G 1,5	20,0	379	782
0012 947	25 G 1,5	23,5	534	1059
0012 948	34 G 1,5	26,7	695	1359
0012 949	41 G 1,5	28,9	803	1579
0012 950	3 X 2,5	11,4	121	264
0012 951	4 G 2,5	12,6	145	307
0012 952	5 G 2,5	14,0	205	413
0012 953	7 G 2,5	16,4	259	533
0012 954	12 G 2,5	20,1	407	795

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны  
Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м  
G = с желто-зеленой защитной жилой;  
X = без защитной жилы

# ÖLFLEX® 450 P

ПВХ / PUR кабель для ручных устройств.  
Экономичная альтернатива полиуретановому кабелю

Безопасность

LAPP KABEL STUIGART ÖLFLEX® 450 P

## Применение

ÖLFLEX® 450 P используется там, где необходимы безопасность и сила, например, в качестве контрольной или силовой цепи в нефтяной промышленности, для соединения в электроприборах на производстве, например, винтовёрты, дрели, или в качестве обычного соединительного или удлинительного кабеля.

## Отличительные свойства

Исключительная стойкость к стиранию и прочность материала оболочки гарантируют большой срок службы ÖLFLEX® 450 P без каких-либо перебоев. Кабель стойкий к реактивам. Пламязамедляющий полиуретановый состав (P450), использованный для оболочки, в придачу ко всему, устойчив к разбавленным кислотам, щелочам, обычным газолитам, смазкам и моторным маслам. Внутренняя красная оболочка сразу дает знать о повреждении внешней оболочки.

## Примечание

Продукт соответствует директиве ЕЕС 73/23 (Директива о низком напряжении).

## Строение кабеля

Тонкопроволочные жилы из медной проволоки, изоляция жил и оболочка из ПВХ состава, цвета жил соответствуют VDE, внешняя оболочка из материала на основе полиуретана, стойкого к микробам и гидролизу, желтого цвета (RAL 1016), пламязамедляющий (IEC 332.1).

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно:  
15 x диаметров кабеля  
стационарно:  
4 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:  
подвижно: -5 °C до +70 °C  
стационарно:  
-30 °C до +80 °C

Напряжение  $U_0/U$ :  
300/500

Тестовое напряжение:  
3000 В

Изоляция: специальное  
изоляционное сопротивление:  
> 20 ГОм x см

Проводник:  
тонкопроволочный согласно  
VDE 0295, Класс 5

Кодировка жил:  
цветовая согл. VDE 0293,  
см. Таблицу T9

Защитная жила:  
G = с желто-зеленой  
защитной жилой  
X = без защитной жилы

Спецификации:  
VDE 0250 / 0281

Номер для заказа

Кол-во жил  
и сечение  
мм<sup>2</sup>

Внешний  
диаметр  
прибл., мм

Вес  
меди  
кг/км

Общий  
вес  
кг/км

### ÖLFLEX® 450 P

0012 101 R + T	2 X 1,0	8,0	19,2	82
0012 102 R + T	3 G 1,0	8,4	29,0	89
0012 202 R + T	3 G 1,5	9,3	43,0	120
0012 203 R + T	4 G 1,5	10,1	58,0	160
0012 204 R + T	5 G 1,5	10,9	72,0	179
0012 302 R + T	3 G 2,5	10,8	72,0	186
0012 304 R + T	5 G 2,5	13,6	120,0	283

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны  
Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м  
G = с желто-зеленой защитной жилой;  
X = без защитной жилы

# ÖLFLEX® 500 P

Полиуретановый кабель для мастерских.  
Высокогибкий, разрыво- и износостойкий,  
гибкий при низких температурах

## Полиуретановый

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® 500 P

### Применение

Благодаря благоприятным свойствам полиуретановых жил и оболочек, диапазон возможного применения ÖLFLEX® 500 P богат и разнообразен. Например, он может использоваться как удлинитель для электроинструмента, который используется при постоянном перемещении. Отдельно следует отметить, что кабель подходит для использования на открытом воздухе. Это возможно благодаря оболочке из особого состава.

### Отличительные свойства

Благодаря отличной химической стойкости полиуретана, использованного для внешней оболочки, ÖLFLEX® 500 P очень долговечен. Высокая абразивостойкость делает кабель сверхизносостойким. К тому же, он стойкий к разведенным кислотам, водным щелочным растворам и обычным газолитам, минеральным маслам и смазкам.

### Примечание

Продукт соответствует директиве ЕЕС 73/23 (Директива о низком напряжении).

### Строение кабеля

Сверхтонкопроволочные жилы из медной проволоки, полиуретановая изоляция жил, жилы свиты между собой. Цвета жил соответствуют коду VDE. Полиуретановая внешняя оболочка, без галогена, стойкая к микроорганизмам и гидролизу, оранжевого цвета (RAL 2003), пламязамедляющая.

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно:  
15 x диаметров кабеля  
стационарно:  
4 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:  
подвижно:  
-40 °C до +80 °C  
стационарно:  
-50 °C до +80 °C

Напряжение  $U_0/U$ :  
300/500

Тестовое напряжение:  
3000 В

Изоляция: специальное  
изоляционное сопротивление:  
> 150 МОм x см

Проводник:  
тонкопроволочный согласно  
VDE 0295, Класс 6 / IEC 228  
кл.6

Кодировка жил:  
цветовая согл. VDE 0293,  
см. Таблицу Т9

Защитная жила:  
G = с желто-зеленой  
защитной жилой  
X = без защитной жилы

Спецификации:  
VDE 0281/0282

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр прикл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
<b>ÖLFLEX® 500 P</b>				
0012 345 R + T	2 X 1,0	7,2	19,2	64,0
0012 346 R + T	3 G 1,0	7,6	29,0	77,0
0012 347 R + T	4 G 1,0	8,5	38,4	96,0
0012 348 R + T	5 G 1,0	9,2	48,0	120,0
0012 351 R + T	2 X 1,5	8,0	29,0	81,0
0012 352 R + T	3 G 1,5	8,7	43,0	105,3
0012 354 R + T	4 G 1,5	9,6	58,0	135,0
0012 353 R + T	5 G 1,5	10,8	72,0	158,9
0012 365 R + T	3 G 2,5	10,9	72,0	173,2
0012 355 R + T	4 G 2,5	11,9	96,0	204,0
0012 366 R + T	5 G 2,5	13,2	120,0	254,0

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны  
Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м  
G = с желто-зеленой защитной жилой; X = без защитной жилы



# ÖLFLEX® 540 P

Универсальный безопасный кабель  
с регистрацией VDE для Европы

PUR: механическая и химическая стойкость

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 540 P

VDE-Reg. Nr. 6583

## Применение

Удивительный универсальный полиуретановый кабель зарекомендовал себя снова и снова. Он был проверен на безопасность, в соответствии с VDE и SEV. Используется для электроинструментов, в электроснабжении, на стройках, как удлинительный и соединительный кабель, для кемпингов, мобильных торговых точек, садового инструмента, мощного оборудования для машин и др. Используйте, в соответствии с VDE: похож на H05BQ-F/H07BQ-F.

## Отличительные свойства

Изоляция жил TPE и полиуретановая внешняя оболочка делают возможным эффективное использование кабеля как внутри помещения, так и на открытом воздухе, в мокрых, холодных, сухих и жарких условиях. Стойкость внешней оболочки к маслам, микробам и гидролизу, служит также износостойкой механической защитой. Кабель является пламязамедляющим и окрашен в предупреждающий желтый цвет (RAL 1016).

## Примечание

ÖLFLEX® 540 P изготовлен для использования в качестве как соединительного, так и спирального (стр. 228) кабеля. Для использования при продолжительном передвижении см. приложение A2 на стр. 19. Также доступен с оболочкой в других цветах (черном, синем). Продукт соответствует директиве ЕЕС 73/23 (Директива о низком напряжении).

## Строение кабеля

Тонкопроволочные жилы из луженой медной проволоки, TPE изоляция жил, жилы переплетены между собой, внешняя оболочка из безгалогенового полиуретанового состава, стойкого к микробам и гидролизу, желтого цвета (RAL 1016), пламязамедляющая (IEC 332.1).

## ÖLFLEX® CLASSIC 540 P Design

Ваш цвет по выбору

Контрольный и соединительный кабель с цветом внешней оболочки на Ваш выбор!

## ÖLFLEX® CLASSIC 540 P Print

Ваша надпись по выбору

Печать в различных цветах с помощью чернил или печатных технологий, сделанных по Вашему запросу!

Все цены по запросу.  
Товар не на складе.

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно: 10 x диаметров кабеля  
стационарно: 4 x диаметров кабеля

Температурный диапазон: подвижно: -40 °C до +90 °C  
стационарно: -40 °C до +90 °C

Напряжение  $U_0/U$ :  
0,75 - 1,0 мм<sup>2</sup>: 300/500 В  
1,5 - 10,0 мм<sup>2</sup>: 4500/750 В

Тестовое напряжение: 3000 В

Изоляция: специальное изоляционное соприкосновение: > 20 ГОм x см

Проводник: тонкопроволочный согласно VDE 0295, Класс 5 / IEC 228 кл.5

Кодировка жил: цветовая согл. VDE 0293, см. Таблицу T9  
7 жил: цифровая

Защитная жила: G = с желто-зеленой защитной жилой  
X = без защитной жилы

Одобрения: VDE Reg.No. 0,75 - 1,0 мм<sup>2</sup>: 6583  
1,5 - 10,0 мм<sup>2</sup>: 6584

# ÖLFLEX® 540 P

Универсальный безопасный кабель  
с регистрацией VDE для Европы

Без галогена,  
пламязамедляющий

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
<b>ÖLFLEX® 540 P U<sub>0</sub>/U: 300/500 B</b>				
0012 452 R + T	2 X 0,75	6,6	14,4	52
0012 453 R + T	3 G 0,75	7,0	21,6	67
0012 454 R + T	4 G 0,75	7,6	28,8	80
0012 455 R + T	5 G 0,75	8,5	36,0	98
0012 456 R + T	7 G 0,75	10,2	51,0	144
0012 457 R + T	2 X 1,0	7,0	19,2	67
0012 458 R + T	3 G 1,0	7,4	29,0	80
0012 459 R + T	4 G 1,0	8,2	38,4	96
0012 460 R + T	5 G 1,0	9,0	48,0	117
0012 461 R + T	7 G 1,0	10,9	68,0	172
<b>ÖLFLEX® 540 P U<sub>0</sub>/U: 450/750 B</b>				
0012 462 R + T	2 X 1,5	8,4	29,0	96
0012 463 R + T	3 G 1,5	8,9	43,0	120
0012 464 R + T	4 G 1,5	9,9	58,0	147
0012 465 R + T	5 G 1,5	10,9	72,0	175
0012 466 T	7 G 1,5	13,5	101,0	267
0012 467 R + T	2 G 2,5	10,0	48,0	142
0012 468 R + T	3 G 2,5	10,6	72,0	179
0012 469 R + T	4 G 2,5	11,8	96,0	220
0012 470 R + T	5 G 2,5	13,4	120,0	268
0012 474 T	3 G 4	13,0	115,2	262
0012 475 T	4 G 4	14,2	154,0	295
0012 476 T	5 G 4	16,0	192,0	355
0012 478 T	4 G 6	16,1	230,0	440
0012 479 T	5 G 6	17,6	288,0	530
0012 481 T	4 G 10	19,9	384,0	615
0012 482 T	5 G 10	22,2	480,0	735

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны  
Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м  
G = с желто-зеленой защитной жилой;  
X = без защитной жилы

# ÖLFLEX® 540 CP

Экранированный полиуретановый соединительный кабель с регистрацией VDE для Европы

ЭМС, для использования на открытом воздухе, VDE

LAPP KABEL STUËGART ÖLFLEX® 540 CP VDE-Reg. Nr. 6584

## Применение

Этот экранированный кабель в полиуретановой оболочке был протестирован VDE на безопасность. Он отвечает наивысшим стандартам и используется как кабель для ручного инструмента, систем электроснабжения, в качестве удлинителя и силового кабеля для кемпингов, мобильных торговых точек, садового инструмента, мощного оборудования и др. Он также пригоден для непрерывного электроснабжения (USV) в области обработки данных. Другие сферы применения такие же, как и у H05-/H07BQ-F.

## Отличительные свойства

TPE-изоляция жил и полиуретановая внешняя оболочка делают возможным использование внутри и вне помещений, в мокрых и холодных, в сухих и влажных условиях. Медная оплетка соответствует требованиям ЭМС (электромагнитной совместимости). Кабель устойчив к УФ-лучам.

## Примечание

Также доступен с оболочкой в других цветах (черном, синем). Для оптимального заземления экрана мы рекомендуем использовать наши заземляющие кабельные вводы (см. стр. 372). Для использования при продолжительном передвижении см. приложение A2 на стр. 19. Продукт соответствует директиве ЕЕС 73/23 (Директива о низком напряжении).

## Строение кабеля

Тонкопроволочные медные жилы из медной проволоки, особая изоляция жил TPE, с цветовой кодировкой согласно VDE. Жилы переплетены между собой. Жилы находятся во внутренней оболочке из TPE, желтого цвета. Экран из луженой медной проволоки. Особая полиуретановая внешняя оболочка, с защитой от микроорганизмов и гидролиза, желтого цвета (RAL 1016), пламязамедляющая (IEC 332.1).

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно: 12,5 x диаметров кабеля стационарно: 4 x диаметров кабеля

Температурный диапазон: -40 °C до +90 °C

Напряжение  $U_0/U$ :  
0,75 - 1,0 мм<sup>2</sup>: 300/500 В  
1,5 - 10,0 мм<sup>2</sup>: 4500/750 В

Тестовое напряжение: 3000 В

Изоляция: специальное изоляционное сопротивление: > 20 ГОм x см

Проводник: тонкопроволочный согласно VDE 0295, Класс 5 / IEC 228 кл.5

Кодировка жил: цветовая согл. VDE 0293, см. Таблицу T9  
7 жил: цифровая

Защитная жила: желто-зеленого цвета

Одобрения: VDE Reg.No. 0,75 - 1,0 мм<sup>2</sup>: 6583  
1,5 - 10,0 мм<sup>2</sup>: 6584

# ÖLFLEX® 540 CP

Экранированный полиуретановый соединительный кабель  
с регистрацией VDE для Европы

ЭМС, для  
использования  
на открытом  
воздухе, VDE

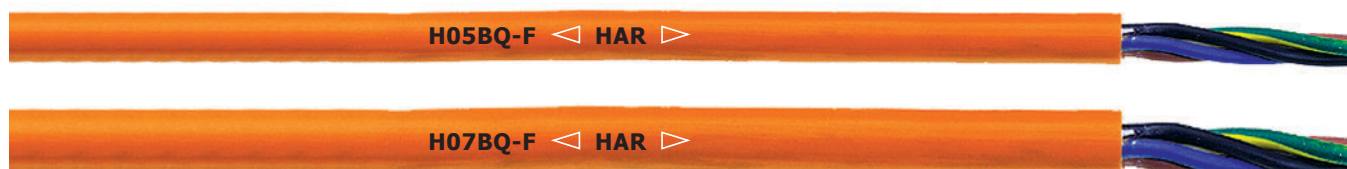
Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
<b>ÖLFLEX® 540 CP U./U: 300/500 B</b>				
0012 752 R + T	2 X 0,75	8,6	43,9	103
0012 753 R + T	3 G 0,75	9,6	67,6	140
0012 754 R + T	4 G 0,75	10,2	74,9	156
0012 755 R + T	5 G 0,75	10,7	75,0	164
0012 756 R + T	7 G 0,75	12,4	95,5	211
0012 757 R + T	2 X 1,0	9,6	65,2	138
0012 758 R + T	3 G 1,0	10,0	74,9	153
0012 759 R + T	4 G 1,0	10,4	77,3	163
0012 760 R + T	5 G 1,0	11,2	87,2	184
0012 761 R + T	7 G 1,0	13,9	138,5	281
<b>ÖLFLEX® 540 CP U./U: 450/750 B</b>				
0012 762 R + T	2 G 1,5	10,6	67,7	159
0012 763 R + T	3 G 1,5	11,1	82,3	181
0012 764 R + T	4 G 1,5	12,1	101,8	218
0012 765 R + T	5 G 1,5	13,7	143,3	287
0012 766 R + T	7 G 1,5	16,7	195,7	394
0012 767 R + T	2 G 2,5	12,2	92,4	213
0012 768 R + T	3 G 2,5	13,4	119,0	263
0012 769 R + T	4 G 2,5	14,6	168,2	334
0012 770 R + T	5 G 2,5	16,6	204,7	416
0012 774 R + T	3 G 4,0	16,2	199,0	407
0012 775 R + T	4 G 4,0	17,4	240,1	476
0012 776 T	5 G 4,0	19,4	317,5	601
0012 778 T	4 G 6,0	19,2	355,5	634
0012 779 T	5 G 6,0	20,9	452,9	770
0012 781 T	4 G 10,0	23,6	577,8	993
0012 782 T	5 G 10,0	25,5	681,2	1151

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны  
Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м  
G = с желто-зеленой защитной жилой;  
X = без защитной жилы

# ÖLFLEX® 550 P

Соединительный кабель с изоляцией из полиуретана с аппробацией HAR

H05BQ-F  
H07BQ-F



## Применение

ÖLFLEX® 550 P - это соединительный кабель для использования в сухих, влажных и мокрых помещениях, при средней механической нагрузке. Например, соединение промышленного и с/х электрооборудования, такого, как сверлящие инструменты, ручные электропилы, электродвигатели; соединение обогревателя, при условии, что не существует опасности контакта с горячими частями теплоприемника; применяется в с/х и на верфях в условиях глубокого промерзания.

## Отличительные свойства

Особо подходят, если цепь подвержена сильному воздействию в виде стирания и износа. Самая низкая рабочая температура -40 °С. Самая высокая разрешимая рабочая температура кабеля +90 °С. Избегать контакта с кожей, если работа цепей связана с высокими температурами.

## Примечание

Для использования в условиях продолжительного передвижения см. табл. в приложении A2, стр.19. Стандартный тип VDE NGMH11Y0 заменен гармонизированной версией H05BQ-F или при сечении выше 1,5мм<sup>2</sup> - H07BQ-F. Продукт отвечает директиве EEC 73/23 (Директива о низком напряжении).

## Строение кабеля

Жилы из тонкой медной проволоки, изоляция жил из резинового состава, жилы переплетены между собой, кодировка в соответствии с цветовым кодом VDE, полиуретановая внешняя оболочка, оранжевого цвета (RAL 2003).

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно: 12,5 x диаметров кабеля стационарно: 40 x диаметров кабеля

Температурный диапазон: подвижно: -40 °С до +90 °С стационарно: -40 °С до +90 °С

Напряжение U<sub>0</sub>/U: 0,75 - 1,0 мм<sup>2</sup>: 300/500 В 1,5 - 16 мм<sup>2</sup>: 450/750 В

Тестовое напряжение: 3000 В

Изоляция: специальное изоляционное сопротивление: > 10 ГОм x см

Проводник: тонкопроволочный согласно VDE 0295, Класс 5 / IEC 228 кл.5

Кодировка жил: цветовая согл. VDE 0293, см. Таблицу T9

Защитная жила: G = с желто-зеленой защитной жилой X = без защитной жилы

Одобрено: H05BQ-F, H07BQ-F, HD 22.10

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр пригл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
<b>ÖLFLEX® 550 P U<sub>0</sub>/U: 300/500 В</b>				
0013 600 R + T	2 X 0,75	6,4	14,4	50
0013 601 R + T	3 G 0,75	7,0	21,6	64
0013 602 R + T	4 G 0,75	7,6	28,8	78
0013 603 R + T	5 G 0,75	8,5	36,0	98
0013 610 R + T	2 X 1,0	7,0	19,2	60
0013 611 R + T	3 G 1,0	7,4	29,0	74
0013 612 R + T	4 G 1,0	8,1	38,4	92
0013 613 R + T	5 G 1,0	9,0	48,0	114
<b>ÖLFLEX® 550 P U<sub>0</sub>/U: 450/750 В</b>				
0013 620 R + T	2 X 1,5	8,4	29,0	87
0013 621 R + T	3 G 1,5	8,9	43,0	108
0013 622 R + T	4 G 1,5	9,9	58,0	137
0013 623 R + T	5 G 1,5	10,8	72,0	165
0013 630 R + T	2 X 2,5	10,0	48,0	90
0013 631 R + T	3 G 2,5	10,6	72,0	161
0013 632 R + T	4 G 2,5	11,8	96,0	206
0013 633 R + T	5 G 2,5	13,1	120,0	254

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны. Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м. G = с защитной жилой; X = без нее