

# ÖLFLEX® CLASSIC 110

Контрольный кабель с нумерацией жил:  
меньше, легче, одобрен VDE

ÖLFLEX® с нумерацией жил и улучшенным дизайном  
Design +  
VDE-Reg. Nr. 7030

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 VDE Reg. Nr. 7030 <

## Применение

Контрольный кабель ÖLFLEX® CLASSIC 110 используется как измерительный, мониторинговый и контрольный кабель в машиностроении, механизации, энергетике, в отопительных и вентиляционных системах, на холодильных предприятиях, для офисного оборудования и оборудования по переработке информации. Кабель пригоден для использования в сухих и сырых помещениях при механических нагрузках средней силы. Этот кабель пригоден для наружного монтажа только при наличии ультрафиолетовой (UV) защиты при строгом соблюдении разрешенных температур. Пригоден как для свободного пролегания без постоянных принудительных перегибов, так и для фиксированного пролегания.

## Отличительные свойства

Кабель ÖLFLEX® CLASSIC 110 является усовершенствованной версией кабеля серий ÖLFLEX® 110/03 и ÖLFLEX® 110/05. Изоляция и оболочка из высококачественного ПВХ-пластиката Р 8/1 имеет самые высокие механические и электрические свойства. Повышенное тестовое напряжение 4000 В обеспечивает повышенную безопасность изоляции. Сертификат VDE и контроль производства подтверждает соответствие этих 500 В-ых кабелей директивам ЕЕС 73/23 (низковольтные директивы). Кабель имеет высокую степень сопротивляемости маслам и химикатам, а также имеет прочную и гибкую структуру. Кабель ÖLFLEX® CLASSIC 110 кроме этого производится из материалов не содержащих веществ вредных для лакированных изделий (без LBS, без силикона).

## Примечание

Кабель ÖLFLEX® CLASSIC 110 является заменой предыдущих серий ÖLFLEX® 110/03 и ÖLFLEX® 110/05. Все габаритные размеры являются унифицированными для напряжения:  $U_0/U$ : 300/500 В. Для заказа кабеля с другими параметрами, отличающимися от приведенных, например, другого сечения, с другой оболочкой, со специальной оплеткой или расширенным температурным диапазоном, Вы можете обратиться к нашему отделу Технических Консультантов или в Отдел по Специальным Кабелям. Кабель с цветовой маркировкой жил

согласно нормам VDE 0293 Вы можете найти на стр. 34 (ÖLFLEX® CLASSIC 100). Кабели, используемые при постоянном перемещении, см. Таблицу A2, стр. 19. Продукт отвечает директивам 73/23 ЕЕС (Директивы по низкому напряжению).

## Строение кабеля

Тонкопроволочные медные жилы; особая изоляция жил на основе ПВХ; жилы переплетены между собой; изоляция жил черно-белого цвета и одна защитная жила желто-зеленого цвета; внешняя оболочка серого цвета (RAL 7001), из пламязамедляющего ПВХ-состава (IEC 332.1).

### ÖLFLEX® CLASSIC 110 Design

Ваш цвет по выбору

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

### ÖLFLEX® CLASSIC 110 Print

Ваша надпись по выбору

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

Все цены по запросу.  
Товара нет на складе.

## 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 +70 °C

Напряжение  $U_0/U$ : 300/500 В

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  
(VDE 0293)

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

Одобрено:  
VDE Reg. No. 7030

# ÖLFLEX® CLASSIC 110

Контрольный кабель с нумерацией жил:  
меньше, легче, одобрен VDE

ÖLFLEX® с нумерацией жил и улучшенным дизайном  
Design +  
VDE-Reg. Nr. 7030

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прикл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110 U<sub>0</sub>/U: 300/500 В</b>				
1119 752 R + T	2 X 0,5	4,8	10,0	35
1119 003 R + T	3 G 0,5	5,1	15,0	42
1119 753 R + T	3 X 0,5	5,1	15,0	42
1119 004 R + T	4 G 0,5	5,7	19,2	54
1119 754 R + T	4 X 0,5	5,7	19,2	54
1119 005 R + T	5 G 0,5	6,2	24,0	63
1119 755 R + T	5 X 0,5	6,2	24,0	63
1119 007 R + T	7 G 0,5	6,7	33,6	81
1119 757 R + T	7 X 0,5	6,7	33,6	81
1119 010 R + T	10 G 0,5	8,6	48,0	116
1119 012 R + T	12 G 0,5	8,9	58,0	131
1119 014 R + T	14 G 0,5	9,5	67,0	153
1119 018 R + T	18 G 0,5	10,5	86,4	188
1119 021 R + T	21 G 0,5	11,7	101,0	221
1119 025 R + T	25 G 0,5	12,4	120,0	261
1119 030 R + T	30 G 0,5	13,3	144,0	304
1119 035 R + T	35 G 0,5	14,5	168,0	356
1119 040 R + T	40 G 0,5	15,4	192,0	400
1119 052 T	52 G 0,5	17,3	250,0	517
1119 061 T	61 G 0,5	18,5	293,0	603
1119 065 T	65 G 0,5	19,6	312,0	644
1119 080* T	80 G 0,5	21,1	384,0	780
1119 100* T	100 G 0,5	23,6	480,0	975
1119 802 R + T	2 X 0,75	5,4	14,4	45
1119 103 R + T	3 G 0,75	5,7	21,6	55
1119 803 R + T	3 X 0,75	5,7	21,6	55
1119 104 R + T	4 G 0,75	6,2	28,8	66
1119 804 R + T	4 X 0,75	6,2	28,8	66
1119 105 R + T	5 G 0,75	6,7	36,0	79
1119 805 R + T	5 X 0,75	6,7	36,0	79
1119 107 R + T	7 G 0,75	7,3	50,0	101
1119 807 R + T	7 X 0,75	7,3	50,0	101
1119 109 R + T	9 G 0,75	9,4	65,0	137
1119 110 R + T	10 G 0,75	9,6	72,0	150
1119 112 R + T	12 G 0,75	9,9	86,0	171
1119 812 R + T	12 X 0,75	9,9	86,0	171
1119 115 R + T	15 G 0,75	10,9	108,0	209
1119 116 R + T	16 G 0,75	11,1	115,5	220
1119 118 R + T	18 G 0,75	11,7	130,0	244
1119 121 R + T	21 G 0,75	13,0	151,0	286
1119 125 R + T	25 G 0,75	13,8	180,0	337
1119 126 T	26 G 0,75	14,2	187,2	350
1119 134 T	34 G 0,75	15,9	245,0	448
1119 141 T	41 G 0,75	17,4	296,0	538
1119 150 T	50 G 0,75	19,2	360,0	648
1119 151 T	51 G 0,75	19,2	367,0	646
1119 351 T	51 G 1,5	23,5	734,0	1061
1119 161 T	61 G 0,75	20,5	439,0	779
1119 165 T	65 G 0,75	21,8	468,0	832
1119 180* T	80 G 0,75	23,6	576,0	1019
1119 200* T	100 G 0,75	26,4	718,0	1271
1119 852 R + T	2 X 1,0	5,7	19,2	53
1119 203 R + T	3 G 1,0	6,0	28,8	65
1119 853 R + T	3 X 1,0	6,0	28,8	65
1119 204 R + T	4 G 1,0	6,5	38,4	79
1119 854 R + T	4 X 1,0	6,5	38,4	79
1119 205 R + T	5 G 1,0	7,1	48,0	94
1119 855 R + T	5 X 1,0	7,1	48,0	94
1119 206 R + T	6 G 1,0	8,0	58,0	113
1119 207 R + T	7 G 1,0	8,0	67,0	126
1119 857 R + T	7 X 1,0	8,0	67,0	126
1119 208 R + T	8 G 1,0	9,5	77,0	149
1119 209 R + T	9 G 1,0	10,0	86,0	164
1119 210 R + T	10 G 1,0	10,2	96,0	180
1119 212 R + T	12 G 1,0	10,5	115,0	205
1119 862 R + T	12 X 1,0	10,5	115,0	205
1119 214 R + T	14 G 1,0	11,2	134,0	238
1119 216 R + T	16 G 1,0	11,8	153,6	266
1119 218 R + T	18 G 1,0	12,7	173,0	300
1119 220 R + T	20 G 1,0	13,4	192,0	330
1119 870 T	20 X 1,0	13,4	192,0	330
1119 225 R + T	25 G 1,0	14,7	240,0	408
1119 226 T	26 G 1,0	15,1	249,0	424
1119 234 R + T	34 G 1,0	17,1	326,0	551
1119 236 T	36 G 1,0	17,4	346,0	578
1119 240 T	40 G 1,0	18,4	384,0	638
1119 241 T	41 G 1,0	18,8	394,0	661

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

# ÖLFLEX® CLASSIC 110

Контрольный кабель с нумерацией жил:  
меньше, легче, одобрен VDE

ÖLFLEX® с нумерацией жил и улучшенным дизайном  
Design +  
VDE-Reg. Nr. 7030

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
1119 250 T	50 G 1,0	20,6	480,0	797
1119 256 T	56 G 1,0	21,4	538,0	888
1119 261 T	61 G 1,0	22,1	586,0	958
1119 265 T	65 G 1,0	23,6	624,0	1033
1119 280* T	80 G 1,0	25,3	768,0	1251
1119 300* T	100 G 1,0	28,3	960,0	1560
1119 902 R + T	2 X 1,5	6,3	29,0	68
1119 303 R + T	3 G 1,5	6,7	43,0	84
1119 903 R + T	3 X 1,5	6,7	43,0	84
1119 304 R + T	4 G 1,5	7,2	58,0	104
1119 904 R + T	4 X 1,5	7,2	58,0	104
1119 305 R + T	5 G 1,5	8,1	72,0	128
1119 905 R + T	5 X 1,5	8,1	72,0	128
1119 307 R + T	7 G 1,5	8,9	101,0	166
1119 907 R + T	7 X 1,5	8,9	101,0	166
1119 308 R + T	8 G 1,5	10,6	115,0	197
1119 309 R + T	9 G 1,5	11,4	130,0	221
1119 310 R + T	10 G 1,5	11,6	143,0	243
1119 311 R + T	11 G 1,5	11,6	158,0	258
1119 312 R + T	12 G 1,5	12,0	173,0	279
1119 912 R + T	12 X 1,5	12,0	173,0	279
1119 314 R + T	14 G 1,5	12,7	202,0	323
1119 316 R + T	16 G 1,5	13,4	230,4	361
1119 318 R + T	18 G 1,5	14,4	259,0	407
1119 321 R + T	21 G 1,5	15,7	302,0	469
1119 325 R + T	25 G 1,5	16,9	360,0	560
1119 326 T	26 G 1,5	17,3	374,4	582
1119 332 T	32 G 1,5	17,5	461,0	704
1119 334 T	34 G 1,5	19,4	490,0	746
1119 341 T	41 G 1,5	21,3	591,0	895
1119 350 T	50 G 1,5	23,5	720,0	1089
1119 361 T	61 G 1,5	25,2	878,0	1309
1119 365 T	65 G 1,5	26,7	936,0	1398
1119 380* T	80 G 1,5	28,8	1152,0	1708
1119 952 R + T	2 X 2,5	7,5	48,0	101
1119 403 R + T	3 G 2,5	8,1	72,0	132
1119 404 R + T	4 G 2,5	8,9	96,0	163
1119 405 R + T	5 G 2,5	10,0	120,0	200
1119 407 R + T	7 G 2,5	11,1	168,0	267
1119 412 R + T	12 G 2,5	14,8	288,0	445
1119 414 R + T	14 G 2,5	15,8	336,0	515
1119 418 R + T	18 G 2,5	17,8	432,0	648
1119 425 R + T	25 G 2,5	20,8	600,0	890
1119 434 T	34 G 2,5	24,4	816,0	1208
1119 450 T	50 G 2,5	29,4	1200,0	1754
1119 503 R + T	3 G 4,0	9,9	115,0	201
1119 504 R + T	4 G 4,0	10,8	154,0	249
1119 505 R + T	5 G 4,0	12,1	192,0	305
1119 507 R + T	7 G 4,0	13,4	269,0	407
1119 511 R + T	11 G 4,0	17,6	422,0	634
1119 512 R + T	12 G 4,0	18,1	461,0	660
1119 603 R + T	3 G 6,0	11,7	172,8	289
1119 604 R + T	4 G 6,0	13,0	230,0	365
1119 605 R + T	5 G 6,0	14,5	288,0	447
1119 607 R + T	7 G 6,0	16,0	403,0	600
1119 613 T	3 G 10,0	14,6	288,0	466
1119 614 T	4 G 10,0	16,2	384,0	590
1119 615 T	5 G 10,0	18,1	480,0	722
1119 617 T	7 G 10,0	20,0	672,0	968
1119 624 T	4 G 16,0	18,8	614,0	1087
1119 625 T	5 G 16,0	21,2	768,0	1370
1119 627 T	7 G 16,0	23,4	1075,0	1779
1119 634 T	4 G 25,0	23,5	960,0	1582
1119 635 T	5 G 25,0	26,4	1200,0	1998
1119 644 T	4 G 35,0	26,8	1344,0	2106
1119 645 T	5 G 35,0	30,1	1680,0	2635

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  
\* = без VDE Reg. No.

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

Контрольный кабель с нумерацией жил  
и медным экраном  
в новом исполнении с VDE Reg. Nr. 7030

Заменит  
ÖLFLEX® 110 CY/03  
ÖLFLEX® 110 CY/05

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY U<sub>0</sub>/U: 300/500 В</b>				
1135 752 R + T	2 X 0,5	7,0	41,0	75
1135 003 R + T	3 G 0,5	7,3	45,5	83
1135 753 R + T	3 X 0,5	7,3	45,5	83
1135 004 R + T	4 G 0,5	7,9	55,0	99
1135 754 R + T	4 X 0,5	7,9	55,0	99
1135 005 R + T	5 G 0,5	8,4	66,0	112
1135 755 R + T	5 X 0,5	8,4	66,0	112
1135 007 R + T	7 G 0,5	8,9	80,5	132
1135 757 R + T	7 X 0,5	8,9	80,5	132
1135 012 R + T	12 G 0,5	11,3	138,5	202
1135 762 R + T	12 X 0,5	11,3	138,5	202
1135 018 T	18 G 0,5	13,3	156,4	289
1135 025 T	25 G 0,5	15,2	250,0	378
1135 030 T	30 G 0,5	16,1	297,0	429
1135 040 T	40 G 0,5	18,2	343,0	542
1135 802 R + T	2 X 0,75	7,4	46,0	86
1135 103 R + T	3 G 0,75	7,9	57,9	100
1135 803 R + T	3 X 0,75	7,9	57,9	100
1135 104 R + T	4 G 0,75	8,4	64,0	115
1135 804 R + T	4 X 0,75	8,4	64,0	115
1135 105 R + T	5 G 0,75	8,9	77,4	130
1135 805 R + T	5 X 0,75	8,9	77,4	130
1135 107 R + T	7 G 0,75	9,7	102,0	161
1135 807 R + T	7 X 0,75	9,7	102,0	161
1135 112 R + T	12 G 0,75	12,3	177,0	247
1135 812 R + T	12 X 0,75	12,3	177,0	247
1135 118 R + T	18 G 0,75	14,5	243,0	356
1135 818 R + T	18 X 0,75	14,5	243,0	356
1135 125 R + T	25 G 0,75	16,6	307,3	465
1135 134 R + T	34 G 0,75	18,9	413,0	601
1135 141 R + T	41 G 0,75	20,6	488,0	728
1135 852 R + T	2 X 1,0	7,9	56,0	98
1135 203 R + T	3 G 1,0	8,2	65,3	111
1135 853 R + T	3 X 1,0	8,2	65,3	111
1135 204 R + T	4 G 1,0	8,7	78,1	130
1135 854 R + T	4 X 1,0	8,7	78,1	130
1135 205 R + T	5 G 1,0	9,5	89,4	153
1135 207 R + T	7 G 1,0	10,2	113,3	185
1135 212 R + T	12 G 1,0	13,3	165,0	307
1135 218 R + T	18 G 1,0	15,5	286,0	418
1135 225 T	25 G 1,0	17,5	388,5	544
1135 234 T	34 G 1,0	20,3	505,0	738
1135 241 T	41 G 1,0	22,0	578,0	864
1135 250 T	50 G 1,0	23,8	688,0	1011
1135 902 R + T	2 X 1,5	8,5	65,0	117
1135 303 R + T	3 G 1,5	8,9	83,0	136
1135 903 R + T	3 X 1,5	8,9	83,0	136
1135 304 R + T	4 G 1,5	9,6	100,0	163
1135 904 R + T	4 X 1,5	9,6	100,0	163
1135 305 R + T	5 G 1,5	10,3	125,0	188
1135 905 R + T	5 X 1,5	10,3	125,0	188
1135 307 R + T	7 G 1,5	11,3	196,0	237
1135 907 R + T	7 X 1,5	11,3	196,0	237
1135 312 R + T	12 G 1,5	14,8	280,0	393
1135 318 R + T	18 G 1,5	17,2	389,0	538
1135 325 R + T	25 G 1,5	20,1	535,0	745
1135 334 R + T	34 G 1,5	22,8	702,0	964
1135 341 R + T	41 G 1,5	24,7	844,6	1123
1135 350 R + T	50 G 1,5	27,1	1006,0	1372
1135 403 R + T	3 G 2,5	10,3	146,0	192
1135 404 R + T	4 G 2,5	11,3	167,0	233
1135 405 R + T	5 G 2,5	12,6	200,0	283
1135 407 R + T	7 G 2,5	13,9	288,0	371
1135 412 R + T	12 G 2,5	17,6	477,3	585
1135 504 T	4 G 4,0	13,4	237,0	347
1135 505 T	5 G 4,0	14,7	280,0	413
1135 604 T	4 G 6,0	15,8	318,0	485
1135 607 T	7 G 6,0	18,8	530,0	950
1135 614 T	4 G 10,0	19,0	558,0	735
1135 624 T	4 G 16,0	22,2	804,0	1395

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

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY

Контрольный кабель с нумерацией жил  
и с экраном из стальной проволоки. С VDE Reg. Nr. 7030  
Дополнительная механическая защита

Заменяет:  
ÖLFLEX® 110 SY/03  
ÖLFLEX® 110 SY/05



## Применение

Благодаря тройной защите ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY может выносить самые жесткие условия работы. Защищенная от окисления оплетка из стальной проволоки под специальной ПВХ прозрачной внешней оболочкой предлагает высокий уровень механической защиты с большой гибкостью и частичным электрическим экранированием. Прозрачная внешняя оболочка защищает оплетку от грязи и механических повреждений. Эти кабели устанавливаются, в основном, в сухих, влажных или мокрых помещениях с нормальным давлением. Они могут устанавливаться на открытом воздухе только с УФ защитой и с учетом диапазона температур. Благодаря их гибкости, эти кабели подходят для свободных, непродолжительных вращательных движений также, как и для фиксированной прокладки.

## Отличительные свойства

ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY - это результат усовершенствования испытанных серий кабелей LAPP KABEL ÖLFLEX® SY 110/03 и LAPP KABEL ÖLFLEX® SY 110/05. Высококачественная ПВХ изоляция и материал оболочки позволяют сделать оптимально малые диаметры кабеля, уменьшая этим пространство, необходимое для кабеля. Улучшенный LAPP ПВХ состав P 8/1 отвечает самым высоким электрическим и механическим требованиям. Высокое тестовое напряжение, 4000 В AC, обеспечивает высокую изоляционную безопасность. Кабели являются устойчивыми к маслам и химикатам.

## Примечание

ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY заменил предыдущие ÖLFLEX® 110 SY/03 и ÖLFLEX® 110 SY/05. Все параметры подходят к соответствующему классу напряжения  $U_0/U: 300/500$  В. По вопросам других параметров проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами или в отделе по особым кабелям. По кабелям с устойчивой к УФ внешней оболочкой, см. стр. 80. Для оптимального заземления оплетки мы рекомендуем использование наших заземляющих кабельных вводов, см. стр. 372. Кабели для применения в постоянном движении, см. в таблице A2 на стр. 19. ЭМС альтернатива: ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY - стр. 47. ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY - стр. 37.

## Строение кабеля

Тонкопроволочные медные жилы в соответствии с VDE 0295 кл. 5/IEC кл. 5; специальная ПВХ изоляция P8/1 жил, черного цвета с белой нумерацией, желто-зеленая защитная жила, жилы переплетены между собой, серая внешняя оболочка из специального ПВХ состава, пламязамедляющая (IEC 332.1).

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно:  
20 x диаметров кабеля  
стационарно:  
6 x диаметров кабеля

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

Напряжение  $U_0/U$ :  
300/500 В

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:  
черные жилы с белой  
нумерацией VDE 0293

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

Одобрение:  
VDE Reg. No. 7030

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY

Контрольный кабель с нумерацией жил  
и с экраном из стальной проволоки.  
VDE Reg. Nr. 7030

Заменит  
ÖLFLEX® 110 SY/03  
ÖLFLEX® 110 SY/05

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY U<sub>0</sub>/U: 300/500 В</b>				
1125 752 R + T	2 X 0,5	7,8	10,0	87
1125 003 R + T	3 G 0,5	8,1	15,0	95
1125 004 R + T	4 G 0,5	8,5	19,2	107
1125 005 R + T	5 G 0,5	9,2	24,0	123
1125 007 R + T	7 G 0,5	9,7	33,6	147
1125 010 R + T	10 G 0,5	11,6	48,0	196
1125 012 R + T	12 G 0,5	11,9	58,0	213
1125 014 T	14 G 0,5	12,5	67,0	237
1125 018 T	18 G 0,5	13,9	86,4	291
1125 021 T	21 G 0,5	14,9	101,0	332
1125 025 T	25 G 0,5	15,6	120,0	375
1125 030 T	30 G 0,5	16,5	144,0	422
1125 040 T	40 G 0,5	18,8	192,0	545
1125 052 T	52 G 0,5	20,7	250,0	680
1125 061 T	61 G 0,5	21,9	293,0	773
1125 080*T	80 G 0,5	24,7	384,0	984
1125 802 R + T	2 X 0,75	8,2	14,4	97
1125 103 R + T	3 G 0,75	8,5	21,6	108
1125 104 R + T	4 G 0,75	9,2	28,8	126
1125 105 R + T	5 G 0,75	9,7	36,0	146
1125 107 R + T	7 G 0,75	10,3	50,0	172
1125 109 R + T	9 G 0,75	12,4	65,0	224
1125 112 R + T	12 G 0,75	12,9	86,0	260
1125 115 R + T	15 G 0,75	14,1	108,0	315
1125 118 R + T	18 G 0,75	14,9	130,0	355
1125 121 R + T	21 G 0,75	16,2	151,0	402
1125 125 R + T	25 G 0,75	17,0	180,0	465
1125 134 T	34 G 0,75	19,3	245,0	596
1125 141 T	41 G 0,75	20,8	296,0	704
1125 150 T	50 G 0,75	22,8	360,0	832
1125 161 T	61 G 0,75	23,9	439,0	960
1125 852 R + T	2 X 1,0	8,5	19,2	106
1125 203 R + T	3 G 1,0	8,8	28,8	119
1125 204 R + T	4 G 1,0	9,5	38,4	141
1125 205 R + T	5 G 1,0	10,1	48,0	164
1125 207 R + T	7 G 1,0	11,0	67,0	200
1125 208 R + T	8 G 1,0	12,5	77,0	234
1125 209 R + T	9 G 1,0	13,2	86,0	260
1125 212 R + T	12 G 1,0	13,9	115,0	309
1125 214 R + T	14 G 1,0	14,4	134,0	345
1125 218 R + T	18 G 1,0	15,9	173,0	415
1125 220 R + T	20 G 1,0	16,8	192,0	455
1125 225 R + T	25 G 1,0	18,1	240,0	548
1125 234 R + T	34 G 1,0	20,5	326,0	714
1125 236 R + T	36 G 1,0	20,8	346,0	744
1125 241 R + T	41 G 1,0	22,2	394,0	832
1125 250 R + T	50 G 1,0	24,2	480,0	987
1125 261 R + T	61 G 1,0	25,9	586,0	1117
1125 265 R + T	65 G 1,0	27,2	624,0	1250
1125 902 R + T	2 X 1,5	9,3	29,0	128
1125 303 R + T	3 G 1,5	9,7	43,0	151
1125 304 R + T	4 G 1,5	10,2	58,0	173
1125 305 R + T	5 G 1,5	11,1	72,0	202
1125 307 R + T	7 G 1,5	11,9	101,0	248
1125 308 R + T	8 G 1,5	14,0	115,0	301
1125 309 R + T	9 G 1,5	14,6	130,0	331
1125 311 R + T	11 G 1,5	14,8	158,0	368
1125 312 R + T	12 G 1,5	15,4	173,0	396
1125 314 T	14 G 1,5	15,9	202,0	438
1125 318 T	18 G 1,5	17,6	259,0	538
1125 325 T	25 G 1,5	20,3	360,0	713
1125 332 T	32 G 1,5	22,1	461,0	876
1125 334 T	34 G 1,5	23,0	490,0	931
1125 341 T	41 G 1,5	24,9	591,0	1101
1125 350 T	50 G 1,5	27,1	720,0	1305
1125 403 R + T	3 G 2,5	11,1	72,0	206
1125 404 R + T	4 G 2,5	12,1	96,0	249
1125 405 R + T	5 G 2,5	13,2	120,0	295
1125 407 R + T	7 G 2,5	14,3	168,0	373
1125 412 T	12 G 2,5	18,2	288,0	586
1125 414 T	14 G 2,5	19,0	336,0	654
1125 418 T	18 G 2,5	21,4	432,0	823
1125 425 T	25 G 2,5	24,4	600,0	1093
1125 434 T	34 G 2,5	28,0	816,0	1428

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY

Контрольный кабель с нумерацией жил  
и с экраном из стальной проволоки. VDE Reg. Nr. 7030  
Дополнительная механическая защита

Заменит  
ÖLFLEX® 110 SY/03  
ÖLFLEX® 110 SY/05

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км		
1125 503 R + T	3 G 4,0	12,0	115,0	285		
1125 504 R + T	4 G 4,0	14,0	154,0	348		
1125 505 R + T	5 G 4,0	15,1	192,0	410		
1125 507 T	7 G 4,0	16,4	269,0	519		
1125 604 T	4 G 6,0	16,2	230,0	482		
1125 605 T	5 G 6,0	17,7	288,0	579		
1125 607 T	7 G 6,0	19,2	403,0	740		
1125 614 T	4 G 10,0	19,4	384,0	731		
1125 615 T	5 G 10,0	21,5	480,0	889		
1125 617 T	7 G 10,0	23,4	672,0	1146		
1125 624 T	4 G 16,0	22,4	614,0	1384		
1125 625 T	5 G 16,0	24,6	768,0	1740		
1125 627 T	7 G 16,0	27,2	1075,0	2165		

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® CLASSIC 110 Оранжевый

110 Оранжевый - соединительный кабель для блокировочных потребностей

Предупреждение блокировки

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® CLASSIC 110

## Применение

Идеальный контрольный кабель для блокировки согласно VDE 0113 часть 1 или EN 60204 часть 1, которые гласят следующее: рекомендуется, чтобы кабели цепей контрольного тока окрашивались в оранжевый цвет, когда они используются для блокировки, снабжаются дополнительной энергией и функционируют при выключенном главном выключателе. ÖLFLEX® 110 Orange (Оранжевый) с испытанным качеством ÖLFLEX® отвечает этим спецификациям VDE.

## Отличительные свойства

ÖLFLEX® CLASSIC 110 Orange (Оранжевый) является улучшенной версией ÖLFLEX® 110 Orange (Оранжевый). Специальный LAPP ПВХ состав P 8/1 и высокое тестовое напряжение, 4 кВ подтверждает использование для 300/500 В.

## Примечание

Другие параметры с оранжевыми оболочками можно найти в ÖLFLEX® SF, 500 P и 550 P. По кабелям для применения в постоянном движении, см. в таблице выбора A2 на стр. 19. Продукт отвечает директиве ЕЕС 73/23 (Директива низкого напряжения).

## Строение кабеля

Тонкопроволочные жилы, специальная ПВХ изоляция жил, жилы оранжевого цвета с черной нумерацией, оранжевая внешняя оболочка со специальным ПВХ составом (RAL 2003), пламязамедляющая (IEC 332.1).

## Технические данные

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

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

Напряжение  $U_0/U$ : 300/500 В

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

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

Жилы в соответствии с VDE 0245 / 0281 Оболочка в соответствии с VDE 0245 / 0281

Номер для заказа

Кол-во жил и сечение мм<sup>2</sup>

Внешний диаметр прикл., мм

Вес меди кг/км

Общий вес кг/км

### ÖLFLEX® CLASSIC 110 Orange $U_0/U$ : 300/500 В

0019 700 R + T	2 X 1,0	5,8	19,2	57
0019 701 R + T	3 G 1,0	6,1	28,8	73
0019 702 R + T	3 X 1,0	6,1	28,8	73
0019 706 R + T	4 G 1,0	6,9	38,4	85
0019 708 T	4 X 1,0	6,9	38,4	85
0019 709 T	5 G 1,0	7,5	48,0	105
0019 710 R + T	2 X 1,5	6,9	29,0	77
0019 711 R + T	3 G 1,5	7,3	43,0	95
0019 718 R + T	4 G 1,5	8,2	58,0	117
0019 720 R + T	5 G 1,5	9,0	72,0	114

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® 110 Черный

Контрольный кабель черного цвета  
с нумерацией жил - 0,6/1 кВ

ÖLFLEX®  
цифровая  
кодировка жил

LAPP KABEL ÖLFLEX® 110 0,6/1 кВ



## Применение

ÖLFLEX® 110 является связующим звеном для всех электрических систем в сухих и влажных помещениях, но не на открытом воздухе. Подходит для измерительного и автоматического контроля и компьютерных систем, в оборудовании атомных электростанций, охладительных системах и в системах обработки данных. В основном, используется на экспортном рынке, где привычна черная внешняя оболочка.

## Отличительные свойства

Контрольные кабели ÖLFLEX® 110 являются устойчивыми к маслам и химикатам, отличаются долговечностью и гибкостью. Все кабели с тремя и более жилами содержат желто-зеленые защитные жилы, которые всегда размещены на внешнем слое. Показатель в колонке "Количество жил" включает защитный проводник. Остальные жилы черного цвета, с белой нумерацией. Нумерация повторяется на расстоянии приблизительно 20-50 мм, поэтому маркировка четко видна даже при малой зачистке изоляции. Чтобы предотвратить путаницу цифр, все они имеют базовую линию.

## Примечание

Кабели до 5 жил отвечают VDE 0293, поэтому они разноцветные и включены в диапазон ÖLFLEX® 100 (300/500 В). По вопросам изменения параметров проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами или в отделе по особым кабелям. По кабелям с устойчивой к УФ внешней оболочкой, см. диапазон кабелей в полиуретановой оболочке. Относительно кабелей для применения в постоянном движении, см. таблицу выбора A2 на стр. 19. Продукт отвечает директиве ЕЕС 73/23 (Директива низкого напряжения).

## Строение кабеля

Тонкопроволочные медные жилы; специальная ПВХ изоляция жил, жилы переплетены между собой, черного цвета с белой нумерацией, желто-зеленая защитная жила, внешняя оболочка из специального ПВХ состава, черная (RAL 9005), пламязамедляющая (IEC 332.1).

Все цены по запросу.

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно:  
15 x диаметров кабеля

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

Напряжение  $U_0/U$ :  
600/1000 В

Тестовое напряжение:  
3500 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  
(VDE 0293)

Желто-зеленая  
защитная жила

Жилы в соответствии с  
VDE 0250  
Оболочка в соответствии с  
VDE 0250 часть 405/0281

# ÖLFLEX® 110 Черный

Контрольный кабель черного цвета  
с нумерацией жил - 0,6/1 кВ

ÖLFLEX®  
цифровая  
кодировка жил

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
3001 8051	2 X 0,5	7,8	9,6	76
3001 8052	3 G 0,5	8,0	14,4	88
3001 8053	3 X 0,5	8,0	14,4	88
3001 8054	4 G 0,5	8,7	19,0	100
3001 8055	4 X 0,5	8,7	19,0	100
3001 8056	5 G 0,5	9,1	24,0	117
3001 8057	5 X 0,5	9,1	24,0	117
3001 8058	6 G 0,5	10,0	29,0	126
3001 8059	7 G 0,5	10,5	33,6	138
3001 8060	7 X 0,5	10,5	33,6	138
3001 8061	8 G 0,5	10,8	38,0	150
3001 8062	8 X 0,5	10,8	38,0	150
3001 8063	10 G 0,5	11,2	48,0	176
3001 8064	12 X 0,5	12,2	58,0	200
3001 8065	12 G 0,5	12,2	58,0	200
3001 8066	14 G 0,5	13,5	67,0	230
3001 8067	16 G 0,5	13,7	76,0	250
3001 8068	18 G 0,5	14,1	86,0	276
3001 8069	20 G 0,5	15,4	96,0	293
3001 8070	21 G 0,5	15,8	96,0	305
3001 8071	25 G 0,5	17,5	120,0	335
3001 8072	30 G 0,5	17,8	144,0	348
3001 8073	32 G 0,5	18,0	154,0	355
3001 8074	34 G 0,5	19,0	163,0	520
3001 8075	40 G 0,5	20,5	192,0	590
3001 8076	42 G 0,5	22,0	202,0	595
3001 8077	50 G 0,5	22,8	240,0	715
3001 8078	52 G 0,5	23,0	252,0	740
3001 8079	61 G 0,5	23,5	293,0	840
3001 8080	65 G 0,5	26,0	312,0	880
3001 8081	80 G 0,5	27,0	384,0	960
3001 8082	100 G 0,5	31,0	480,0	1050
3001 8083	2 X 0,75	8,5	14,4	96
3001 8084	3 G 0,75	8,7	21,6	108
3001 8085	3 X 0,75	8,7	21,6	108
3001 8086	4 G 0,75	9,4	29,0	126
3001 8087	4 X 0,75	9,4	29,0	126
3001 8088	5 G 0,75	10,2	36,0	140
3001 8089	5 X 0,75	10,2	36,0	140
3001 8090	6 G 0,75	10,8	43,0	170
3001 8091	6 X 0,75	10,8	43,0	170
3001 8092	7 G 0,75	11,6	50,0	190
3001 8093	7 X 0,75	11,6	50,0	190
3001 8094	8 G 0,75	12,0	58,0	212
3001 8095	8 X 0,75	12,0	58,0	212
3001 8096	9 G 0,75	12,7	65,0	227
3001 8097	10 G 0,75	13,0	72,0	238
3001 8098	12 X 0,75	13,0	86,0	257
3001 8099	12 G 0,75	13,5	86,0	257
3001 8100	14 G 0,75	14,0	101,0	286
3001 8101	15 G 0,75	15,0	108,0	319
3001 8102	18 G 0,75	15,7	130,0	362
3001 8103	20 G 0,75	17,5	151,0	394
3001 8104	21 G 0,75	18,9	180,0	422
3001 8105	25 G 0,75	18,9	180,0	486
3001 8106	32 G 0,75	20,7	230,0	595
3001 8107	34 G 0,75	21,5	245,0	638
3001 8108	37 G 0,75	21,8	260,0	696
3001 8109	40 G 0,75	22,0	288,0	726
3001 8110	41 G 0,75	23,0	296,0	750
3001 8111	42 G 0,75	23,5	302,0	770
3001 8112	50 G 0,75	25,0	360,0	895
3001 8113	61 G 0,75	26,0	439,0	1070
3001 8114	65 G 0,75	27,5	468,0	1110
3001 8115	80 G 0,75	29,5	576,0	1500
3001 8116	100 G 0,75	34,0	720,0	1889
3001 8117	2 X 1,0	9,0	19,2	80
3001 8118	3 G 1,0	9,3	29,0	90
3001 8119	3 X 1,0	9,3	29,0	90
3001 8120	4 G 1,0	10,0	38,4	100
3001 8121	4 X 1,0	10,0	38,4	100
3001 8122	5 G 1,0	11,0	48,0	130
3001 8123	5 X 1,0	11,0	48,0	130

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
3001 8124	6 G 1,0	11,5	58,0	150
3001 8125	7 G 1,0	12,5	67,0	170
3001 8126	7 X 1,0	12,5	67,0	170
3001 8127	8 G 1,0	12,8	77,0	200
3001 8128	9 G 1,0	13,5	86,0	250
3001 8129	10 G 1,0	14,1	96,0	270
3001 8130	10 X 1,0	14,1	96,0	270
3001 8131	12 G 1,0	14,5	115,0	290
3001 8132	12 X 1,0	14,5	115,0	290
3001 8133	14 G 1,0	15,5	134,0	320
3001 8134	16 G 1,0	17,0	154,0	360
3001 8135	18 G 1,0	17,2	173,0	405
3001 8136	18 X 1,0	17,2	173,0	405
3001 8144	20 G 1,0	18,0	192,0	450
3001 8145	20 X 1,0	18,0	192,0	450
3001 8146	21 G 1,0	18,0	205,0	510
3001 8147	24 G 1,0	18,7	236,0	550
3001 8148	25 G 1,0	20,5	240,0	570
3001 8149	25 X 1,0	20,5	240,0	570
3001 8150	26 G 1,0	22,0	252,0	590
3001 8151	30 G 1,0	22,3	308,0	650
3001 8152	34 G 1,0	23,3	326,0	750
3001 8153	36 G 1,0	23,3	346,0	790
3001 8154	40 G 1,0	25,3	384,0	850
3001 8155	40 X 1,0	25,3	384,0	850
3001 8156	41 G 1,0	25,3	394,0	890
3001 8157	42 G 1,0	25,3	403,0	900
3001 8158	50 G 1,0	26,8	480,0	1100
3001 8159	56 G 1,0	27,5	538,0	1190
3001 8160	61 G 1,0	28,0	586,0	1266
3001 8161	65 G 1,0	28,5	628,0	1560
3001 8162	80 G 1,0	30,0	786,0	1810
3001 8163	100 G 1,0	33,0	960,0	1950
3001 8164	2 x 1,5	9,5	29,0	95
3001 8165	3 G 1,5	10,2	43,0	110
3001 8166	3 X 1,5	10,2	43,0	110
3001 8167	4 G 1,5	11,0	58,0	141
3001 8168	4 X 1,5	11,0	58,0	141
3001 8169	5 G 1,5	12,0	72,0	170
3001 8170	5 X 1,5	12,0	72,0	170
3001 8171	6 G 1,5	12,8	86,0	190
3001 8172	7 G 1,5	13,8	101,0	225
3001 8173	7 X 1,5	13,8	101,0	225
3001 8174	8 G 1,5	14,0	115,0	250
3001 8175	9 G 1,5	14,5	130,0	280
3001 8176	10 G 1,5	15,0	144,0	300
3001 8177	11 G 1,5	15,7	158,0	330
3001 8178	12 G 1,5	16,5	173,0	370
3001 8179	12 X 1,5	16,5	173,0	370
3001 8180	14 G 1,5	16,3	202,0	400
3001 8181	16 G 1,5	18,8	230,0	450
3001 8182	18 G 1,5	19,2	259,0	520
3001 8183	19 G 1,5	20,2	279,0	550
3001 8184	20 G 1,5	20,2	288,0	600
3001 8185	21 G 1,5	21,2	302,0	600
3001 8186	25 G 1,5	23,0	360,0	730
3001 8187	32 G 1,5	25,5	461,0	880
3001 8188	34 G 1,5	26,1	490,0	950
3001 8189	40 G 1,5	29,3	576,0	990
3001 8190	42 G 1,5	29,5	605,0	1120
3001 8191	50 G 1,5	30,5	720,0	1400
3001 8192	56 G 1,5	31,9	806,0	1530
3001 8193	61 G 1,5	36,8	878,0	1700
3001 8194	65 G 1,5	38,3	936,0	1900
3001 8195	80 G 1,5	42,5	1152,0	2300
3001 8196	100 G 1,5	44,0	1440,0	2700
3001 8197	2 X 2,5	10,2	48,0	160
3001 8198	3 G 2,5	11,0	72,0	175
3001 8199	3 X 2,5	11,0	72,0	175
3001 8200	4 G 2,5	12,0	96,0	203
3001 8201	4 X 2,5	12,0	96,0	203
3001 8202	5 G 2,5	13,1	120,0	251
3001 8203	5 X 2,5	13,1	120,0	251

# ÖLFLEX® 110 Черный

Контрольный кабель черного цвета  
с нумерацией жил - 0,6/1 кВ

ÖLFLEX®  
цифровая  
кодировка жил

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
3001 8204	7 G 2,5	15,3	168,0	330
3001 8205	7 X 2,5	15,3	168,0	330
3001 8206	8 G 2,5	15,4	192,0	400
3001 8207	12 G 2,5	18,0	288,0	553
3001 8208	14 G 2,5	19,0	336,0	630
3001 8209	18 G 2,5	21,5	432,0	795
3001 8210	21 G 2,5	23,5	504,0	930
3001 8211	25 G 2,5	25,0	600,0	1110
3001 8212	34 G 2,5	32,5	816,0	1450
3001 8213	42 G 2,5	37,0	1008,0	1750
3001 8214	50 G 2,5	38,0	1200,0	2100
3001 8215	61 G 2,5	40,5	1464,0	2540
3001 8216	100 G 2,5	71,0	2400,0	3850
3001 8217	2 X 4	10,8	77,0	180
3001 8218	3 G 4	12,9	115,0	230
3001 8219	4 G 4	14,1	154,0	310
3001 8220	5 G 4	15,4	192,0	410
3001 8221	7 G 4	16,7	269,0	540
3001 8222	8 G 4	17,0	307,0	710
3001 8223	12 G 4	26,0	461,0	860
3001 8224	3 G 6	14,4	173,0	370
3001 8225	4 G 6	15,8	230,0	430
3001 8226	5 G 6	18,5	288,0	650
3001 8227	7 G 6	20,0	403,0	860
3001 8228	3 G 10	20,5	288,0	660
3001 8229	4 G 10	20,5	384,0	790
3001 8230	5 G 10	25,0	480,0	960
3001 8231	7 G 10	27,0	672,0	1300

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
3001 8232	3 G 16	20,0	461,0	700
3001 8233	4 G 16	22,3	614,0	1100
3001 8234	5 G 16	29,5	768,0	1600
3001 8235	7 G 16	31,0	1075,0	1890
3001 8236	3 G 25	28,0	720,0	1450
3001 8237	4 G 25	31,0	960,0	1600
3001 8238	5 G 25	34,0	1200,0	2050
3001 8239	7 G 25	50,0	1680,0	2900
3001 8240	3 G 35	31,0	1008,0	1900
3001 8241	4 G 35	33,0	1344,0	2400
3001 8242	5 G 35	37,0	1680,0	2900
3001 8243	3 G 50	36,0	1440,0	2700
3001 8244	4 G 50	40,0	1920,0	3400
3001 8245	3 G 70	42,0	2016,0	3300
3001 8247	4 G 70	47,0	2736,0	5050
3001 8246	3 G 95	45,0	2688,0	4400
3001 8248	4 G 95	60,0	3648,0	6010
3001 8249	4 G 120	65,0	4608,0	7500

G = с желто-зеленой защитной жилой

X = без защитной жилы

Из-за специфического дизайна, эти кабели производятся под заказ.

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

Контрольный кабель с нумерацией жил  
и с медным экраном с VDE Reg. Nr. 7030  
Новый ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY, лучше и безопасней

Заменяет  
ÖLFLEX® 110 CY/03  
ÖLFLEX® 110 CY/05

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY VDE Reg. Nr. 7030

## Применение

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY является связующим звеном для контроля в механических станках, конвейерах, линиях производства и сборках, также как и для измерительного и автоматического контроля и компьютерных систем, в оборудовании, атомных электростанциях, охладительных системах, и в системах обработки данных. Эти кабели устанавливаются, в основном, в сухих, влажных или мокрых помещениях с нормальным давлением. Они могут устанавливаться на открытом воздухе только с учетом диапазона температур. Они могут использоваться вне помещений без продолжительных передвижений и нагрузок растяжения, также как и для фиксированной прокладки. Медная экранированная оплетка служит электромагнитным экраном между внутренней электрической цепью и окружающей средой.

## Отличительные свойства

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY это результат усовершенствования испытанных серий кабелей LAPP KABEL ÖLFLEX® CY110/03 и LAPP KABEL ÖLFLEX® CY 110/05. Высококачественная ПВХ изоляция и материал оболочки позволяют сделать оптимально малые диаметры кабеля, уменьшая этим пространство, необходимое для кабеля. Улучшенный LAPP ПВХ состав P 8/1 отвечает самым высоким электрическим и механическим требованиям. Высокое тестовое напряжение, 4000 В AC, обеспечивает высокую изоляционную безопасность.

Кабели во многих случаях устойчивы к маслам и химикатам, сохраняют долговечность и гибкость.

## Примечание

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY заменил предыдущие ÖLFLEX® 110 CY/03 и ÖLFLEX® 110 CY/05. Все параметры подходят к соответствующему классу напряжения  $U_0/U: 300/500$  В. По поводу других параметров, например, жил, внешних оболочек, технологий экранирования и расширенных диапазонов температур проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами или в отделе по особым кабелям. По кабелям с устойчивой к УФ внешней оболочкой, см. программу PUR, на стр. 80. Для оптимального заземления оплетки мы рекомендуем использование наших заземляющих кабельных вводов, см. стр. 372. По кабелям для применения в постоянном движении, см. в таблице A2 на стр. 19. Продукт отвечает директиве ЕЕС 73/23 (Директива низкого напряжения).

## Строение кабеля

Тонкопроволочные медные жилы в соответствии с VDE 0295 кл.5/IEC кл.5; специальная ПВХ изоляция P8/1 жил, черного цвета с белой нумерацией. Исполнение G - с желто-зеленой защитной жилой, исполнение X - без защитной жилы. Жилы переплетены между собой, покрыты особой ПВХ внутренней оболочкой, оплетка из тонкой медной проволоки, внешняя оболочка из специального ПВХ состава, пламязамедляющая (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 +70 °C

Напряжение  $U_0/U$ : 300/500 В

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: черные жилы с белой нумерацией VDE 0293

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

Одобрение: VDE Reg. No. 7030

# ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY

Контрольный кабель в экране в соответствии с ЭМС с минимальными габаритами

Тоньше, легче,  
без внутренней  
оболочки

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7 G 1,5

## Применение

Сфера использования ПВХ контрольного кабеля ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY с плетеным медным экранированием включает все электрические системы в сухих, влажных и мокрых помещениях, особенно в промышленности и/или среде критической ЭМС. Эти кабели могут устанавливаться на открытом воздухе только с защитой от УФ и с учетом диапазона температур. Не для прокладки в грунт. Они подходят для фиксированных установок, а также для гибких применений в условиях единичных, непродолжительных передвижений на/в станках, оборудовании, вентиляции, промышленных заводах всех типов со средней механической нагрузкой.

## Отличительные свойства

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY - это экономичная версия испытанных серий LAPP KABEL ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY. Высококачественная ПВХ изоляция и материал оболочки позволяют сделать оптимально малые диаметры кабеля, уменьшая этим пространство, необходимое для кабеля. Улучшенный LAPP ПВХ состав P 8/1 отвечает самым высоким электрическим и механическим требованиям. Высокое тестовое напряжение, 4000 В AC, обеспечивает безопасность этих кабелей при напряжении 300/500 В. Кабели во многих случаях являются устойчивыми маслам и химикатам, долговечными и гибкими. ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY содержат безвредные для лака вещества, поэтому используются также в покрасочных системах.

## Примечание

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY заменили кабели из предыдущей серии UNITRONIC® LiYCY. Мы можем представить ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY как особую позицию. Для меньших сечений см. UNITRONIC 100 CY, стр.260. Другие версии с полиуретановой внешней оболочкой по запросу. По кабелям с устойчивой к УФ внешней оболочкой, см. программу PUR, таблица выбора A1, стр.18. Версии без ПВХ и галогена с улучшенной огнестойкостью находятся в таблице выбора A4, стр.21. Для оптимального заземления оплетки мы рекомендуем использование наших заземляющих кабельных вводов, см. стр. 372. По кабелям для применения в постоянном движении, см. в таблице A2 на стр. 19. Продукт отвечает директиве EEC 73/23 (Директива низкого напряжения).

## Строение кабеля

Тонкопроволочные медные жилы; специальная ПВХ изоляция P8/1 жил черного цвета с белой нумерацией. Исполнение G - с желто-зеленой защитной жилой, исполнении X - без защитной жилы. Жилы переплетены между собой; покрыты пластиковой изоляционной фольгой, оплетка экрана из медной тонкой проволоки, внешняя оболочка из специального ПВХ состава, серебристо-серая (RAL 7001), пламязамедляющая и самозатухающая (IEC 332.1).

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно: 20 x диаметров кабеля стационарно: 6 x диаметров кабеля

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

Напряжение  $U_0/U$ : 300/500 В

Тестовое напряжение:  
Жила/жила 4000 В  
Жила/экран 2000 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 (VDE 0293)

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

Жилы в соответствии с VDE 0245/0250/0281 Оболочка в соответствии с VDE 0250/0281

# ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY

Контрольный кабель в экране в соответствии с ЭМС  
с минимальными габаритами

Малый внеш-  
ний диаметр

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
1136 752 T+R	2 X 0,5	5,9	36	45
1136 003 T+R	3 G 0,5	6,2	43	59
1136 753 T+R	3 X 0,5	6,2	43	59
1136 004 T+R	4 G 0,5	6,6	49	83
1136 754 T+R	4 X 0,5	6,6	49	83
1136 005 T+R	5 G 0,5	7,1	57	96
1136 755 T+R	5 X 0,5	7,1	57	96
1136 007 T+R	7 G 0,5	7,8	69	136
1136 757 T+R	7 X 0,5	7,8	69	136
1136 012 T+R	12 G 0,5	10,0	104	200
1136 762 T+R	12 X 0,5	10,0	104	200
1136 018 T+R	18 G 0,5	11,6	141	275
1136 768 T+R	18 X 0,5	11,6	141	275
1136 025 T	25 G 0,5	13,7	211	350
1136 775 T	25 X 0,5	13,7	211	350
1136 802 T+R	2 X 0,75	6,3	43	56
1136 103 T+R	3 G 0,75	6,6	52	70
1136 803 T+R	3 X 0,75	6,6	52	70
1136 104 T+R	4 G 0,75	7,1	61	95
1136 804 T+R	4 X 0,75	7,1	61	95
1136 105 T+R	5 G 0,75	7,8	72	155
1136 805 T+R	5 X 0,75	7,8	72	155
1136 107 T+R	7 G 0,75	8,4	89	168
1136 807 T+R	7 X 0,75	8,4	89	168
1136 112 T+R	12 G 0,75	11,0	138	232
1136 118 T	18 G 0,75	12,8	211	315
1136 125 T	25 G 0,75	15,1	280	435
1136 825 T	25 X 0,75	15,1	280	435
1136 852 T+R	2 X 1,0	6,6	51	84
1136 203 T+R	3 G 1,0	6,9	62	110
1136 853 T+R	3 X 1,0	6,9	62	110
1136 204 T+R	4 G 1,0	7,4	74	130
1136 854 T+R	4 X 1,0	7,4	74	130
1136 205 T+R	5 G 1,0	8,2	88	156
1136 855 T+R	5 X 1,0	8,2	88	156
1136 207 T+R	7 G 1,0	8,9	112	192
1136 857 T+R	7 X 1,0	8,9	112	192
1136 212 T+R	12 G 1,0	11,6	185	285
1136 218 T	18 G 1,0	14,0	268	395
1136 225 T	25 G 1,0	16,0	354	656
1136 902 T+R	2 X 1,5	7,2	65	97
1136 303 T+R	3 G 1,5	7,8	82	125
1136 903 T+R	3 X 1,5	7,8	82	125
1136 304 T+R	4 G 1,5	8,3	100	165
1136 904 T+R	4 X 1,5	8,3	100	165
1136 305 T+R	5 G 1,5	9,0	119	193
1136 905 T+R	5 X 1,5	9,0	119	193
1136 307 T+R	7 G 1,5	10,0	154	245
1136 907 T+R	7 X 1,5	10,0	154	245
1136 312 T	12 G 1,5	13,3	268	365
1136 318 T	18 G 1,5	15,7	373	553
1136 325 T	25 G 1,5	18,0	530	734
1136 334 T	34 G 1,5	20,9	683	944
1136 403 T+R	3 G 2,5	9,2	118	188
1136 404 T+R	4 G 2,5	10,0	147	236
1136 405 T+R	5 G 2,5	11,1	176	270
1136 407 T	7 G 2,5	12,0	253	340
1136 504 T	4 G 4,0	11,7	248	305
1136 604 T	4 G 6,0	14,3	343	440
1136 614 T	4 G 10,0	17,5	535	710
1136 624 T	4 G 16,0	20,3	800	1050
1136 634 T	4 G 25,0	25,2	1075	1570

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