

# ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY

Кабели силовые и кабели управления, гибкие, с цветовой маркировкой жил и оплеткой из стальных проволок  
Оптимальная механическая защита



## Применение

- Преимущественно в сухих, влажных и мокрых помещениях, где востребована высокая механическая защита
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Кабели предназначены как для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительного перематывания, так и для неподвижной прокладки
- Другие применения как кабели ÖLFLEX® CLASSIC 100

## Области применения:

- машиностроении и производстве промышленного оборудования

- конвейерах, транспортерах
- Машиностроение
- Техника отопления и кондиционирования

## Преимущества

- Стальная оплетка с защитой от окисления и с высокой плотностью обеспечивает механическую защиту жил и частично электромагнитную защиту
- Прозрачная наружная оболочка защищает оплетку от загрязнений и механических повреждений.
- Благодаря изоляции жил из специальной ПВХ композиции и испытательному 4 кВ, кабели сечением от 1,5 мм<sup>2</sup> могут применяться для номинально-

го напряжения 450/750 В

## Важная информация

### Аксессуары:

- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе "Кабельные аксессуары"

### Аналогичная продукция:

- Для электромагнитной защиты мы рекомендуем кабели с экраном из медных проволок, например ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

## Технические указания:

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Кабели со стальной оплеткой нельзя хранить в сырых помещениях или вне помещений

## Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Повивная скрутка жил
- Цветовая маркировка жил см. "Технические данные"
- Внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции, серого цвета
- Оплетка из стальных проволок, защищенных от окисления
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, прозрачная

## Технические данные

Маркировка жил: до 5 жил: цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение к каталогу таблицу T9 от 6 жил: ÖLFLEX® цветовая маркировка, см. приложение к каталогу Таблицу T7

Не в полном соответствии с VDE IEC 60227-5 HD 21.5 S3; VDE 0281 ч. 5 HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см

Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба: для гибкого применения: 20 x наружных диаметров кабеля для неподвижной прокладки: 6 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение до 1,0 мм<sup>2</sup>: U<sub>0</sub>/U: 300/500 В от 1,5 мм<sup>2</sup>: U<sub>0</sub>/U: 450/750 В от 1,5 мм<sup>2</sup> при неподвижной и защищенной прокладке: U<sub>0</sub>/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления G = с жилой заземления, желто/зеленая X = без жилы заземления

Температурный диапазон подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикла	Число жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U<sub>0</sub>/U: 300/500 В</b>									
0016001	2 X 0,5	7,8	10,0	87	00160243	4 G 0,75	9,2	28,8	126
0016002	3 G 0,5	8,1	15,0	95	00160253	5 G 0,75	9,7	36,0	146
00160033	4 G 0,5	8,5	19,2	107	0016026	6 G 0,75	10,3	42,0	162
00160043	5 G 0,5	9,2	24,0	123	0016027	7 G 0,75	10,3	50,0	172
0016005	6 G 0,5	9,7	29,0	140	0016028	8 G 0,75	11,8	56,0	202
0016006	7 G 0,5	9,7	33,6	147	0016030	10 G 0,75	12,6	70,0	237
0016007	8 G 0,5	11,0	38,0	171	0016031	12 G 0,75	12,9	86,0	260
0016008	10 G 0,5	11,6	48,0	196	0016032	15 G 0,75	14,1	104,0	315
0016009	12 G 0,5	11,9	58,0	213	0016033	18 G 0,75	14,9	130,0	355
0016010	14 G 0,5	12,5	67,0	237	0016034	21 G 0,75	16,2	151,0	402
0016011	16 G 0,5	13,2	75,0	265	0016035	25 G 0,75	17,0	180,0	465
0016012	21 G 0,5	14,9	99,0	332	0016036	32 G 0,75	18,5	230,0	560
0016013	24 G 0,5	15,6	114,0	367	0016039	61 G 0,75	23,9	439,0	960
0016014	27 G 0,5	16,1	128,0	396					
0016017	40 G 0,5	18,8	192,0	545	0016042	2 X 1,0	8,5	19,2	137
					0016043	3 G 1,0	8,8	29,0	154
0016022	2 X 0,75	8,2	14,4	97	00160443	4 G 1,0	9,5	38,4	180
0016023	3 G 0,75	8,5	21,6	108	00160453	5 G 1,0	10,1	48,0	202
					0016046	6 G 1,0	11,0	58,0	235