

Экранированные силовые гибкие кабели с цветовой маркировкой жил для сервоприводов большой мощности



## Применение

- Востребованы там, где электромагнитные поля могут исказить передачу сигналов, например электродвигатели, управляемые преобразователем частоты
- Другие применения как кабели ÖLFLEX® CLASSIC 100

## Области применения:

- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- конвейерах, транспорте
- Техника отопления и кондиционирования
- Офисная техника и оборудование для обработки данных

## Преимущества

- Высокая плотность оплетки и низкое сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)
- Прозрачная наружная оболочка защищает оплетку от загрязнений и механических повреждений.
- Испытательное напряжение 4 кВ гарантирует электробезопасность
- Во многих областях стойкие к маслам и химическим веществам

## Важная информация

- Оплетка служит для электромагнитной защиты
- Для оптимального заземления оплетки мы рекомендуем специаль-

ные кабельные вводы SKINTOP® EMV см. главу “Кабельные вводы”

- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”

## Аналогичная продукция:

- Кабели с наружной оболочкой, стойкой к УФ-лучам см. кабели ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY Black или кабели для экстремальных условий
- Кабели с меньшим сечением см. UNITRONIC® 100 CY

## Технические указания:

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- По желанию и с контактной жилой под оплёткой

## Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Цветовая маркировка жил см. “Технические данные”
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции, серого цвета
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, прозрачная

## Технические данные

Маркировка жил: до 5 жил: 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 х 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 мм²: U<sub>0</sub>/U: 300/500 В от 1,5 мм²: U<sub>0</sub>/U: 450/750 В от 1,5 мм² при неподвижной и защищённой прокладке: U<sub>0</sub>/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная 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 мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U<sub>0</sub>/U: 300/500 В</b>									
0035001	2 X 0,5	7,0	41,0	75	0035289	7 G 2,5	15,9	288,0	444
0035002	3 G 0,5	7,3	46,0	83	00350183	4 G 4	15,1	237,0	403
00350033	4 G 0,5	7,9	55,0	99	00350133	5 G 4	16,5	328,0	478
00352013	5 G 0,5	8,4	66,0	112	00350193	4 G 6	16,6	318,0	524
0035202	7 G 0,5	8,9	80,0	132	00350143	5 G 6	18,2	441,0	624
0035004	2 X 0,75	7,4	46,0	86	0034953	3 G 10	19,6	414,0	690
0035005	3 G 0,75	7,9	57,0	100	00350213	4 G 10	21,1	558,0	843
00350063	4 G 0,75	8,4	64,0	115	00352903	5 G 10	23,1	714,0	1004
00350163	5 G 0,75	8,9	77,0	130	0034954	3 G 16	21,6	607,0	910
0035203	7 G 0,75	9,7	102,0	161	00350223	4 G 16	23,9	804,0	1395
0035220	2 X 1,0	7,9	56,0	98	00350153	5 G 16	26,8	1050,0	1812
0035221	3 G 1,0	8,2	65,0	111	0034955	3 G 25	25,6	936,0	1330
00352223	4 G 1,0	8,7	78,0	130	00350233	4 G 25	29,4	1289,0	1903
00352233	5 G 1,0	9,5	89,0	153	00350243	5 G 25	32,6	1446,0	2374
0035204	7 G 1,0	10,2	113,0	185	0034956	3 G 35	29,8	1258,0	1370
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U<sub>0</sub>/U: 450/750 В</b>									
0035000	2 X 1,5	9,9	65,0	132	00350253	4 G 35	32,4	1693,0	2489
0035458	3 G 1,5	10,3	79,0	170	00350263	5 G 35	36,0	1975,0	2771
00354593	4 G 1,5	11,3	97,0	204	0034952	3 G 50	36,0	1748,0	2590
00354603	5 G 1,5	12,6	116,0	246	00350273	4 G 50	38,8	2342,0	3362
0035461	7 G 1,5	13,9	149,0	320	00350283	4 G 70	43,7	3035,0	3719
0035011	3 G 2,5	11,8	146,0	211	00350293	4 G 95	50,4	4055,0	5849
00350173	4 G 2,5	13,5	167,0	310	00354303	4 G 120	56,8	5225,0	7509
00350123	5 G 2,5	14,6	200,0	326	00354313	4 G 150	61,5	6300,0	7800
					00354323	4 G 185	64,5	7753,0	9866

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м) Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты) Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах. База меди: 150,- Евро / 100 кг