



**ÖLFLEX® 150 CY**

Маслостойкие, экранированные кабели управления по стандарту HAR H05VV5-F и с разрешением AWM



**Информация**

- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- По гармонизированному стандарту (HAR): H05VV4V5-K и по стандарту UL
- Соответствующая электромагнитная совместимость



**Преимущества**

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям

**Области применения**

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой (в том числе в водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- **Указание:** применение кабелей типа AWM (Appliance Wiring Material) в промышленном оборудовании (USA) по NFPA 79 Ed. 2012: см. Таблицу Т 29 в приложении к каталогу

**Характеристики**

- Огнестойкие в соответствии с IEC 60332-1-2 в соответствии с UL 1581 §1061 Cable Flame Test

- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

**Стандарты/ Сертификаты соответствия**

- H05VV4V5-K (EN 50525-2-51)
- UL AWM Style 21098 или 2587 CSA AWM I A/B II A/B
- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм<sup>2</sup> или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице Т 16 в приложении к каталогу.
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

**Конструкция**

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката (PVC)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

**Технические характеристики**

- Классификация**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104  
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**  
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**  
> 20 ГОм х см
- Конструкция жилы**  
класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**  
Ограниченная подвижность: 20 x D  
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**  
HAR U<sub>0</sub>/U: 300/500 В  
UL/CSA: 600 В
- Испытательное напряжение**  
3000 В
- Жила заземления**  
G = с ж/з жилой заземления  
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**  
Ограниченная подвижность:  
по HAR: от -5°C до +70°C  
UL/CSA: от -5°C до +90°C  
Неподвижная прокладка:  
по HAR: от -40°C до +70°C  
по UL/CSA: от -40°C до +90°C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
<b>ÖLFLEX® 150 CY</b>				
0015602	2 X 0.75	8.5	40.0	109
0015603	3 G 0.75	8.9	51.0	125
0015604	4 G 0.75	9.6	70.0	157
0015605	5 G 0.75	10.3	77.0	180
0015607	7 G 0.75	12.3	93.0	226
0015612	12 G 0.75	14.8	155.0	325
0015702	2 X 1.0	8.8	46.4	121
0015703	3 G 1.0	9.4	76.0	145
0015704	4 G 1.0	10.0	80.0	180
0015705	5 G 1.0	11.0	95.0	203
0015707	7 G 1.0	13.0	118.0	273
0015712	12 G 1.0	15.6	195.0	425
0015802	2 X 1.5	10.0	59.2	151
0015803	3 G 1.5	10.5	84.0	159
0015804	4 G 1.5	11.4	94.8	211
0015805	5 G 1.5	12.7	122.0	241
0015807	7 G 1.5	15.1	143.0	306
0015812	12 G 1.5	17.8	254.0	480
0015903	3 G 2.5	11.9	120.0	245
0015904	4 G 2.5	13.2	170.0	295
0015905	5 G 2.5	14.7	205.0	365
0015907	7 G 2.5	17.5	241.0	480

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на барабане или 8 x 75 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

**Аналогичная продукция**

- ÖLFLEX® 140 CY см. страницу 45
- ÖLFLEX® 191 CY см. страницу 49

**Аксессуары**

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 675

ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
АКСЕССУАРЫ  
ПРИЛОЖЕНИЕ