

VDE Reg.-Nr.



HELUKABEL VDE Reg.-Nr. 6535 (H)05VV5-F 4G4 QMM / 13135 300/500 V 001042087

CE

Технические характеристики

- Специальный кабель управления из ПВХ с маслостойкой внешней оболочкой соответствующий стандартам DIN VDE 0281 часть 13, согл. HD 21.13S1 и IEC 60227/75 отклонение диаметра провода
- **Температурный диапазон** при монтажных и эксплуатационных изгибах от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$ при эксплуатации в неподвижном состоянии от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$
- **Номинальное напряжение** U_0/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В, 5 минут
- **Напряжение пробоя** не менее 4000 В
- **Сопротивление изоляции** не менее 20 МОм·км
- **Минимальный радиус изгиба** около 7,5 х кабеля \varnothing
- **Устойчивость к излучению** до 80×10^6 кДж/кг (до 80 Мрад)

Структура кабеля

- голые медные проводники, многопроводный в соответствии с DIN VDE 0295 класс 5, BS 6360 класс 5 или IEC 60228 класс 5
- Изоляция жил изготовлена из специального ПВХ-пластиката T12 в соответствии со стандартами DIN VDE 0281 часть 1
- Черные жилы промаркированы белыми цифрами в соответствии с DIN VDE 0293
- Защитный провод зелено-желтый снаружи, начиная с 3 жил
- Жилы скручены по длине с оптимальным шагом длины скрутки
- Серая внешняя оболочка изготовлена из специального ПВХ-пластиката TM5 в соответствии с DIN VDE 0281 часть 1, HD 21.1. S2/A16
- трудно воспламеняется согласно DIN VDE 0482 часть 265-2-1/ EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (соответствует DIN VDE 0472 часть 804 вид испытания B)
- Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски

Применение

Кабели предназначены для подвижного использования в качестве управляющих и соединительных кабелей в станкостроении, в инструментальном производстве, на конвейерах и монтажных линиях при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности, однако их применение вне помещений недопустимо. Кабели проверены на абсолютную маслостойкость в соответствии со стандартами VDE 0207 и VDE 0473.

Кроме того, кабели невосприимчивы к воздействию различных химических соединений. Данные кабели широко используются во влажных помещениях, в том числе в пивоварнях, в разливающих машинах и в мощных установках.

CE = кабельная продукция произведенная в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 73/234/EWG, а также 93G/68/EWG.

(H)05VV5-F ((N)YSLYÖ-JZ)

Арт. №.	Число жил \times сечение мм ²	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля пригл. кг/км
13133 OZ	2x4	10,7	77,0	195
13134	3G4	11,3	115,0	230
13135	4G4	12,4	154,0	295
13136	5G4	13,9	192,0	361
13138	7G4	16,5	269,0	466
13141	12G4	20,8	461,0	810
13142 OZ	2x6	12,0	116,0	280
13143	3G6	12,9	173,0	358
13144	4G6	14,2	230,0	424
13145	5G6	15,9	288,0	525
13146	7G6	18,9	403,0	625

Кабель управления из ПВХ с маслостойкой внешней оболочкой

Арт. №.	Число жил \times сечение мм ²	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля пригл. кг/км
13148	3G10	16,3	288,0	540
13149	4G10	18,1	384,0	701
13150	5G10	20,3	480,0	858
13151	7G10	24,3	672,0	1106
13153	3G16	18,3	461,0	827
13154	4G16	20,9	614,0	1035
13155	5G16	23,4	768,0	1259
13156	7G16	28,5	1075,0	1780
13159	4G25	26,3	960,0	1582
13160	5G25	29,5	1200,0	1852

G с желто-зеленой жилой
X без желто-зеленой жилы (OZ)



Общей тенденцией при производстве кабельной продукции HELUKABEL является использование не содержащих свинец ПВХ-пластикатов.

Фото: Homag