

# H05VV5-F (NYSLYÖ-JZ) с цифровой маркировкой жил, гибкий, утвержденный стандартом VDE



## Технические характеристики

- кабель управления с изоляцией из специального ПВХ-пластиката
- маслостойкая внешняя оболочка в соответствии с DIN VDE 0281 раздел 13 и HD 21.13.S1 и IEC 60227/75
- **Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля** при монтажных и эксплуатационных изгибах от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  при условии эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$
- **Номинальное напряжение**  $U_0/U$  300/500 В
- **Сопротивление изоляции** не менее 20 МОм  $\times$  км
- **Минимальный радиус изгиба кабеля** прибл. 7,5  $\times$  диаметр кабеля
- **Устойчивость к воздействию ионизирующего излучения** до  $8 \times 10^6$  сДж/кг (до 80 Мрад)
- Применяемые при производстве материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества мешающие нанесению лаковых покрытий.

## Структура кабеля

- голые медные проводники однопроволочные или многопроволочные в соотв. DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, HD 383 и IEC 60228 кл. 5
- специальная изоляция жил на основе ПВХ-пластиката T12 в соответствии с DIN VDE 0281 раздел 1
- жилы скручены вместе (послойный повив)
- цвет изоляции жил черный с нанесенными на них цифрами маркировки в соответствии с DIN VDE 0293
- на предназначенной для заземления жиле изоляция желто-зеленой расцветки
- внешняя оболочка кабеля из специального ПВХ-пластиката серого цвета TM5 в соответствии с HD 21.1.S2/A16
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ пластикат, в соответствии со стандартами DIN VDE 0482 часть 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (а также DIN VDE 0472 часть 804 метод испытаний В)

## Применение

Кабели типа H05VV5-F используются в качестве кабелей управления и соединительных кабелей при производстве различного оборудования и в станкостроительной промышленности, а также в конвейерных поточных линиях. Проведенные в соответствии со стандартами DIN VDE 0207 и VDE 0473 испытания этих кабелей показали, что они являются абсолютно маслостойкими. Эти кабели обладают также оптимальной устойчивостью по отношению к большинству химических веществ и являются наиболее приемлемыми для использования на пивоварных заводах, в разливающих цехах и прачечных.

**Примечание:** Передвижение данного кабеля после инсталляции допускается, в случае если гарантировано отсутствие механической перегрузки.

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

Арт. №.	Число жил $\times$ сечение $\text{мм}^2$	Внешний $\varnothing$ приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл. кг/км
13122 OZ	2x0,5	5,9	9,7	46
13001	3G0,5	6,2	14,4	54
13002	4G0,5	6,7	19,0	65
13003	5G0,5	7,4	24,0	80
13004	6G0,5	8,4	29,0	104
13005	7G0,5	9,1	33,6	119
13920	8G0,5	9,6	38,0	134
13006	9G0,5	10,6	43,0	136
13921	10G0,5	10,8	48,0	166
13007	12G0,5	11,2	58,0	186
13922	14G0,5	11,7	67,0	215
13008	18G0,5	13,0	86,0	251
13009	25G0,5	16,0	120,0	349
13923	27G0,5	16,1	129,6	373
13010	34G0,5	17,7	163,0	480
13924	36G0,5	17,7	172,0	510
13125	41G0,5	19,8	196,0	570
13011	50G0,5	21,5	240,0	658
13012	61G0,5	23,0	293,0	780
13925	65G0,5	25,3	312,0	810
13123 OZ	2x0,75	6,3	14,1	52
13013	3G0,75	6,7	21,6	68
13014	4G0,75	7,3	29,0	82
13015	5G0,75	8,3	36,0	107
13016	6G0,75	9,0	43,0	132
13017	7G0,75	9,7	50,0	145
13926	8G0,75	10,4	58,0	189
13018	9G0,75	11,5	65,0	194
13019	12G0,75	12,1	86,0	231
13927	14G0,75	12,4	101,0	274
13020	18G0,75	14,0	130,0	313
13021	25G0,75	17,0	180,0	461
13928	27G0,75	17,1	195,0	493
13022	34G0,75	19,1	245,0	614
13929	36G0,75	19,1	259,0	646
13126	41G0,75	21,3	295,0	730
13023	50G0,75	23,2	360,0	896
13024	61G0,75	25,8	439,0	1030
13930	65G0,75	27,1	468,0	1071

Арт. №.	Число жил $\times$ сечение $\text{мм}^2$	Внешний $\varnothing$ приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл. кг/км
13119 OZ	2x1	6,6	19,0	66
13025	3G1	7,0	29,0	78
13026	4G1	7,6	38,0	104
13027	5G1	8,7	48,0	123
13028	6G1	9,5	58,0	152
13029	7G1	10,2	67,0	185
13931	8G1	11,0	77,0	220
13030	9G1	12,1	86,0	230
13031	12G1	12,7	115,0	269
13932	14G1	13,3	134,0	361
13032	18G1	15,0	173,0	400
13933	19G1	15,0	183,0	413
13033	25G1	18,0	240,0	546
13934	27G1	18,0	259,0	582
13034	34G1	20,6	326,0	724
13124	36G1	21,0	348,0	775
13935	37G1	21,0	355,0	785
13127	41G1	22,5	392,0	822
13035	50G1	24,5	480,0	1052
13036	61G1	26,0	586,0	1265
13936	65G1	28,1	624,0	1315

G = с желто-зеленой жилой X = без желто-зеленой жилы (OZ)  
 Общей тенденцией при производстве кабельной продукции HELUKABEL является расширение использования ПВХ пластикатов не содержащих свинец.

продолжение ►

Другие размеры по запросу.