




B

Фото: HELUKABEL®

Сертифицированные VDE ПВХ-кабели управления

H05BQ-F и H07BQ-F* (NGMH11YÖ)

Изолированные этилен-пропиленом провода для силовой электропроводки с полиуретановой оболочкой <HAR> 



Технические характеристики

- Этилен-пропиленовые/полиуретановые провода для силовой электропроводки, соответствующие стандартам DIN VDE 0282 часть 10 и HD 22.10 S1
- **Температурный диапазон** при монтажных и эксплуатационных изгибах от -35°C до $+80^{\circ}\text{C}$ при эксплуатации в неподвижном состоянии от -45°C до $+90^{\circ}\text{C}$
- допустимая **производственная температура** на кабеле $+90^{\circ}\text{C}$
- **Номинальное напряжение**
H05BQ-F: U_0/U 300/500 В до 1 мм^2
H07BQ-F: U_0/U 450/750 В от $1,5\text{ мм}^2$
- **Испытательное напряжение**
H05BQ-F: 2000 В до 1 мм^2
H07BQ-F: 2500 В от $1,5\text{ мм}^2$
- **Минимальный радиус изгиба** при свободном движении около 5х кабеля \varnothing
- **Устойчивость к излучению** до 100×10^6 кДж/кг (до 100 Мрад)

Особенности

- устойчивость к стиранию
- устойчивость к сжатию
- устойчивость к разрывам и надразам
- сохраняет гибкость при низких температурах до -40°C

Структура кабеля

- медные проводники голые или луженые, многопроволочный, соответствуют стандартам DIN VDE 0295 класс 5, BS 6360 класс 5 или HD 383 класс 5
- Изолирующая оболочка из резины, смесь EI6, отвечающая стандартам DIN VDE 0282 часть 1
- Маркировка жил соответствует DIN VDE 0293
- Защитный провод зелено-желтый снаружи, начиная с 3 жил
- Жилы скручены по длине с оптимальным шагом длины скрутки (допустима внутренняя защитная оболочка)
- Полиуретановая внешняя оболочка TМPU, отвечающая стандартам DIN VDE 0282 часть 10, приложение А, оранжевая оболочка (RAL 2003), промаркирована „BQ”
- Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски

Применение

При средних механических нагрузках данные кабели могут использоваться как в сухих, так и во влажных и очень влажных помещениях, например, для подключения сельскохозяйственных или ремесленных механизмов, а также отопительных приборов, если не возникает опасность перегрева или соприкосновения с горячими деталями. Эти прочные гибкие кабели применяются в таких электроприборах, как сверлильные станки, ручные циркулярные пилы, а также в переносных двигателях и механизмах в сельском хозяйстве, на стройках, верфях и в морозильных установках.

Устойчивы к

- маслам и жирам
- бензину
- воде и влиянию погодных условий
- озону и кислотам
- ультрафиолетовому излучению
- гидролизу
- микробам

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

H05BQ-F

Арт. №.	Число жил \times сечение мм^2	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прил. кг/км
22050	2x0,75	5,7–7,4	14,4	52
22051	3G0,75	6,2–8,1	21,6	63
22052	4G0,75	6,8–8,8	29,0	80
22053	5G0,75	7,6–9,9	36,0	96
22054	2x1	6,1–8,0	19,2	59
22055	3G1	6,5–8,5	29,0	71
22056	4G1	7,1–9,3	38,4	89
22057	5G1	8,0–10,3	48,0	112

H07BQ-F

Арт. №.	Число жил \times сечение мм^2	Внешний \varnothing приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прил. кг/км
22058	2x1,5	7,6–9,8	29,0	92
22064	2x2,5	9,0–11,6	48,0	121
22072	2x4	10,6–13,7	77,0	194
22073	2x6	11,8–15,1	115,0	311
22074	2x10	15,6–19,9	192,0	428
22075	2x16	17,9–22,8	307,0	600
22059	3G1,5	8,0–10,4	43,0	109
22065	3G2,5	9,6–12,4	72,0	164
22068	3G4	11,3–14,5	115,0	224
22070	3G6	12,8–16,3	173,0	310
22076	3G10	16,8–21,4	288,0	640
22077	3G16	19,5–24,7	461,0	758
22060	4G1,5	9,0–11,6	58,0	145
22066	4G2,5	10,7–13,8	96,0	207
22069	4G4	12,7–16,2	154,0	327
22071	4G6	14,2–18,1	230,0	496
22078	4G10	18,6–23,6	384,0	738
22079	4G16	21,3–27,0	614,0	1187
22061	5G1,5	9,8–12,7	72,0	169
22067	5G2,5	11,9–15,3	120,0	262
22080	5G4	14,1–17,9	192,0	415
22081	5G6	15,7–20,0	288,0	586
22082	5G10	20,4–25,9	480,0	968
22083	5G16	23,7–30,0	768,0	1475
22062	7G1,5**	13,0–15,0	101,0	230
22063	12G1,5**	17,0–20,0	173,0	398

G = с желто-зеленой жилой
X = без желто-зеленой жилы

* Согласованные типы H05BQ-F и H07BQ-F заменяют VDE-типы NGMH11YÖ.

** Не входит в VDE, согласно VDE, (H)07BQ-F.