

# H05 BQ-F / H07 BQ-F (NGMH11YÖ)



## Технические характеристики

- Силовой EPR/PUR-кабель в соответствии с DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21
- **Температурный диапазон** подвижно от -40°C до +80°C стационарно от -50°C до +90°C
- Допустимая **рабочая температура** на проводнике 90 °C
- **Номинальное напряжение** H05BQ-F: U<sub>0</sub>/U 300/500 В до 1 мм<sup>2</sup> H07BQ-F: U<sub>0</sub>/U 450/750 В от 1,5 мм<sup>2</sup>
- **Испытательное напряжение** H05BQ-F: 2000 В до 1 мм<sup>2</sup> H07BQ-F: 2500 В от 1,5 мм<sup>2</sup>
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно пр. 5x Ø кабеля стационарно пр. 3x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 100 Мрад)

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5 или HD 383 кл. 5
- Изоляция жил из резины, смесь EI6 в соответствии с DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308 и HD308 S2
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом (допускается внутренний компаунд-заполнитель)
- Внешняя PUR-оболочка TМPU в соответствии с DIN EN 50363-10-2
- Цвет оболочки – оранжевый (RAL 2003)

## Свойства

- Стойкость к истиранию
- Стойкость к разрыву и раздиру
- Стойкость к порезам
- **Стойкость к** маслам, смазкам, бензину воздействию воды и погодных условий озону и кислороду УФ-излучению, гидролизу и микробам
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления x = без желто-зеленой жилы заземления
- На основании VDE. 7 G 1,5 мм<sup>2</sup> и 12 G 1,5 мм<sup>2</sup> и сечения > 16 мм<sup>2</sup> обозначаются 07BQ-F
- \*) Исполнение с компаундом - наполнителем

## Применение

Данные кабели используются при средних механических нагрузках в сухих и влажных помещениях, например, для подключения сельскохозяйственной или промышленной техники, нагревательных устройств при условии отсутствия опасности контакта с горячими деталями или теплового излучения. Применяются для электрических устройств, таких как сверлильные станки, ручные циркулярные пилы, а также переносные двигатели и механизмы в сельском хозяйстве и на строительных площадках. Также подходят для холодильных установок.

CE – Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

### H05BQ-F

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	AWG-N <sup>o</sup>
22050	2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	52,0	19
22051	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	63,0	19
22052	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	80,0	19
22053	5 G 0,75	7,6 - 9,9	36,0	96,0	19
22054	2 x 1	6,1 - 8,0	19,2	59,0	18
22055	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	71,0	18
22056	4 G 1	7,1 - 9,3	38,4	89,0	18
22057	5 G 1	8,0 - 10,3	48,0	112,0	18

### H07BQ-F

Арт.	*)	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	AWG-N <sup>o</sup>
22058	220958	2 x 1,5	7,6 - 9,8	29,0	92,0	16
22059	220959	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,0	109,0	16
22060	220960	4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	145,0	16
22061	220961	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	169,0	16
22062	220962	7 G 1,5	12,2 - 15,1	101,0	230,0	16
22063	220963	12 G 1,5	15,0 - 18,4	173,0	398,0	16
22064	220964	2 x 2,5	9,0 - 11,6	48,0	121,0	14
22065	220965	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	164,0	14
22066	220966	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	207,0	14
22067	220967	5 G 2,5	11,9 - 16,3	120,0	262,0	14
22072	220972	2 x 4	10,6 - 13,7	77,0	194,0	12
22068	220968	3 G 4	11,3 - 14,5	115,0	224,0	12
22069	220969	4 G 4	12,7 - 16,2	154,0	327,0	12
22080	220980	5 G 4	14,1 - 17,9	192,0	415,0	12
22073	220973	2 x 6	11,8 - 15,1	115,0	311,0	10
22070	220970	3 G 6	12,8 - 16,3	173,0	310,0	10
22071	220971	4 G 6	14,2 - 18,1	230,0	496,0	10
22081	220981	5 G 6	15,7 - 20,0	288,0	586,0	10

Допускаются технические изменения. (RA02)

### H07BQ-F

Арт.	*)	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	AWG-N <sup>o</sup>
22074	220974	2 x 10	15,6 - 19,9	192,0	428,0	8
22076	220976	3 G 10	16,8 - 21,4	288,0	640,0	8
22078	220978	4 G 10	18,6 - 23,6	384,0	738,0	8
22082	220982	5 G 10	20,4 - 25,9	480,0	968,0	8
22075	220975	2 x 16	17,9 - 22,8	307,0	600,0	6
22077	220977	3 G 16	19,5 - 24,7	461,0	758,0	6
22079	220979	4 G 16	21,3 - 27,0	614,0	1187,0	6
22083	220983	5 G 16	23,7 - 30,0	768,0	1475,0	6
22828	228928	4 G 25	26,7 - 32,6	960,0	1550,0	4
22829	228929	5 G 25	29,6 - 36,1	1220,0	1920,0	4
22830	228930	4 G 35	31,3 - 38,2	1344,0	2120,0	2
22831	228931	5 G 35	34,5 - 42,0	1680,0	2600,0	2
22832	228932	4 G 50	34,9 - 42,6	1920,0	2920,0	1
22833	228933	5 G 50	38,6 - 47,0	2400,0	3700,0	1
22835	228935	4 G 70	38,9 - 47,3	2688,0	3900,0	2/0
22836	228936	5 G 70	43,0 - 52,3	3368,0	5020,0	2/0
22837	228937	4 G 95	44,9 - 54,6	3648,0	5150,0	3/0
22838	228938	5 G 95	49,7 - 60,4	4560,0	6520,0	3/0
22839	228939	4 G 120	47,9 - 58,2	4608,0	6550,0	4/0
22840	228940	5 G 120	53,1 - 64,5	5760,0	8050,0	4/0
22841	228941	4 G 150	53,5 - 65,0	5760,0	7950,0	300 kcmil
22842	228942	5 G 185	65,6 - 79,6	7104,0	9350,0	350 kcmil
22843	228943	4 G 240	68,1 - 82,6	9216,0	12200,0	500 kcmil