

# H05 / H07BQ-F

<b>Круглые кабели</b>	<b>300/500 V 450/750 V</b>	<b>ROUND CABLES</b>
Максимальная рабочая температура проводника : 90°C		Maximum conductor temperature : 90°C

<p><b>1- Токопроводящая жила</b> Медь IEC 60228 - 5-ый класс гибкости</p> <p><b>2- Изоляция</b> Этилен-пропиленовый каучук EPR (смесь EI4)</p> <p><b>3- Внешняя оболочка</b> PUR - Полиуретан Цвет : оранжевый</p>		<p><b>1- Conductor</b> Bare copper Flexible – IEC 60228 Class.5</p> <p><b>2- Insulation</b> EPR Rubber (compound EI4)</p> <p><b>3- Outer sheath</b> PUR - Polyurethane colour : orange</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Номинальное напряжение**  
- от 0,75 до 1,0 мм<sup>2</sup> : 300/500 В  
- ≥ 1,5 мм<sup>2</sup> : 450/750 В

- **Идентификация проводников**  
- от 2 до 5 проводников : HD 308 S2  
- по номерам (начиная с 6 проводников), зелёно-жёлтый проводник

- **Маркировка внешней оболочки**  
<HAR> H07BQ-F n G s

- **Радиус изгиба**  
- стационарное использование : 4 x Наружный диаметр  
- мобильное использование : 12 x Наружный диаметр

- **Nominal voltage**  
- 0,75 à 1,0 mm<sup>2</sup> : 300/500 V  
- ≥ 1,5 mm<sup>2</sup> : 450/750 V

- **Core identification**  
- From 2 to 5 cores : HD 308 S2  
- Printed numbers from 6 cores with earth core

- **Sheath marking**  
<HAR> H07BQ-F n G s.

- **Bending radius**  
- static : 4 x Outer diameter  
- dynamic : 12 x Outer diameter

 -40 ; +80 °C	 Устойчивость к УФ излучению	 Механическая прочность	 Гибкие проводники	 Маслостойкость	 Не поддерживает горение IEC 60332-1 EN 50265-2-1	 НЕ ТОКСИЧЕН
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Характеристики**  
- Кабель без содержания галогена  
- отличная механическая защита, препятствующая истиранию, разрыву, надрезам, давлению, изнашиванию  
- высокий предел прочности при многочисленных изгибах  
- внешняя оболочка из PUR обладает высокой химической стойкостью (к маслам, жирам, горючему, кислотам, щелочам, растворителям, гидролизу)  
- хорошая устойчивость к УФ-лучам, может прокладываться в сухих, влажных и сырых помещениях, а также под открытым небом.

- **Properties**  
- Halogen Free cable  
- very good mechanical resistance, particularly concerning : abrasion, tearing, notch, pressure, wear-resistance  
- good reversed bending strength  
- good chemical resistance (oils, greases, fuels, and other chemicals)  
- good environmental resistance to ozone, UV, humidity, water.

# H05 / H07BQ-F

**Круглые кабели**

Максимальная рабочая температура  
проводника : 90°C

**300/500 V  
450/750 V**

**ROUND CABLES**

Maximum conductor temperature : 90°C

H05 / H07BQ-F	Предельно допустимый ток <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> (A)	Наружный диаметр Outer diameter Примерно (мм)	Вес меди Copper Index (кг/км)	Вес Weight Примерно (кг/км)
2 x 0.75 <sup>2</sup>	6	6,4	14,4	49
3 G 0.75 <sup>2</sup>	6	7,1	21,6	60
4 G 0.75 <sup>2</sup>	6	7,4	29	72
5 G 0.75 <sup>2</sup>	6	8,5	36	98
2 x 1.0 <sup>2</sup>	10	7,0	19,2	57
3 G 1.0 <sup>2</sup>	10	7,1	29	71
4 G 1.0 <sup>2</sup>	10	8,4	38,4	92
5 G 1.0 <sup>2</sup>	10	9,0	48	115
2 x 1.5 <sup>2</sup>	16	8,4	29	88
3 G 1.5 <sup>2</sup>	16	8,9	43	106
4 G 1.5 <sup>2</sup>	18	9,9	58	136
5 G 1.5 <sup>2</sup>	18	10,8	72	170
2 x 2.5 <sup>2</sup>	20	10,0	48	128
3 G 2.5 <sup>2</sup>	20	10,6	72	158
4 G 2.5 <sup>2</sup>	25	11,8	96	206
5 G 2.5 <sup>2</sup>	25	13,1	120	258
3 G 4 <sup>2</sup>	25	12,9	115	228
4 G 4 <sup>2</sup>	34	14,5	154	294
5 G 4 <sup>2</sup>	34	16,0	192	345
4 G 6 <sup>2</sup>	44	16,2	230	436
4 G 10 <sup>2</sup>	61	21,6	284	722
4 G 16 <sup>2</sup>	82	24,2	614	1103
5 G 6 <sup>2</sup>	44	17,9	288	518
5 G 10 <sup>2</sup>	61	23,2	480	864
5 G 16 <sup>2</sup>	82	26,9	768	1382
<b>XO7 BQ-F</b>				
5 G 25 <sup>2</sup>	108	35,0	1200	2400
5 G 35 <sup>2</sup>	135	39,0	1680	2500
5 G 50 <sup>2</sup>	168	46,5	2400	3290
5 G 70 <sup>2</sup>	207	53,0	3360	5556
5 G 95 <sup>2</sup>	250	60,0	4560	7274

(1) : Температура окружающей среды : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C