

# H05 / H07BQ-F

**CABLES RONDS**

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

**ROUND CABLES**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p><b>1- Ame</b> Cuivre nu Souple IEC 60228 classe 5</p> <p><b>2- Isolation</b> Caoutchouc EPR (mélange E14)</p> <p><b>3- Gaine extérieure</b> PUR - Polyuréthane couleur : orange</p>		<p><b>1- Conductor</b> Bare copper Flexible – IEC 60228 Class.5</p> <p><b>2- Insulation</b> EPR Rubber (compound E14)</p> <p><b>3- Outer sheath</b> PUR - Polyurethane colour : orange</p>
--	---	--

**• Tension nominale**

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

**• Repérage des conducteurs**

- 2 à 5 conducteurs : HD 308 S2
- Par numéros à partir de 6 conducteurs avec conducteur vert/jaune

**• Marquage de la gaine**

<HAR> H07BQ-F n G s

**• Rayon de courbure**

- statique : 4 x Diamètre extérieur
- dynamique : 12 x Diamètre extérieur

**• 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

 <p>-40 ; +80 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Très Bon Very Good</p>	 <p>Flexible</p>	 <p>Oil Resistant</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
---	---	---	---	---	--	---

**• Propriétés**

- câble sans halogène
- très bonne résistance mécanique, en particulier concernant : abrasion, déchirement, entaille, pression, usure
- bonne résistance aux cycles de flexions/pliages alternés
- bonne résistance chimique (huiles, graisses, carburants et autres)
- bonne résistance à l'ozone, aux UV, à l'humidité et à l'eau.

**• 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

**CABLES RONDS**

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

**ROUND CABLES**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

H05 / H07BQ-F	Intensité admissible <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> (A)	Diamètre extérieur Outer diameter Approx. (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
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) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

