



## H05 BQ-F H07 BQ-F

câbles souples  
gaine polyuréthane  
résistant à l'abrasion

### CENELEC HD 22.10 / VDE 0282-10 :

Non propagation de la flamme : NF C 32-070 2.1 catégorie C2.  
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

### APPLICATIONS

Alimentation de machines agricoles, de moteurs, d'outillages électriques (perceuse, scie,...) et d'équipements de camping.  
Raccordement de machines sur chantiers nécessitant un câble visible et une longue durée de vie.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**  
caoutchouc d'éthylène propylène (EPR)
- **Gaine externe**  
polyuréthane (PUR), orange
- **Tension de service Uo/U**  
H05 BQ-F :  
300 / 500 V AC jusqu'à 1 mm<sup>2</sup>  
H07 BQ-F :  
450 / 750 V AC à partir de 1,5 mm<sup>2</sup>
- **Tension d'essai**  
H05 BQ-F : 2000 V AC pendant 5 mn  
H07 BQ-F : 2500 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**  
mobile : de - 40 °C à + 80 °C  
fixe : de - 50 °C à + 90 °C
- **Température max. admissible à l'âme**  
en régime permanent : + 90 °C  
en régime de court-circuit : + 200 °C
- **Rayon de courbure**  
fixe : 5 x Ø
- **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre
- **Traction dynamique**  
50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

couleurs selon HD 308 S2

### MARQUAGE

USE HAR H05 BQ-F  
USE HAR H07 BQ-F

### INSTALLATION

En locaux secs, humides ou mouillés et à l'extérieur.

### H05 BQ-F

section mm <sup>2</sup>	Ø gaine extérieure approx. mm	(1) intensité en régime permanent		masse approx. kg/km
		air libre 30 °C	enterré 20 °C	
2 x 0,75	7,4	14	18,6	53
3 G 0,75	8,1	14	18,6	65
4 G 0,75	8,8	12	16	82
5 G 0,75	9,9	12	16	100
2 x 1	8	17	22,6	60
3 G 1	8,5	17	22,6	72
4 G 1	9,3	14	18,6	91
5 G 1	10,3	14	18,6	112

### H07 BQ-F

section mm <sup>2</sup>	Ø gaine extérieure approx. mm	(1) intensité en régime permanent		masse approx. kg/km
		air libre 30 °C	enterré 20 °C	
2 x 1,5	9,8	26	37	91
3 G 1,5	10,4	26	37	110
4 G 1,5	11,6	23	31	143
5 G 1,5	21,7	23	31	170
3 G 2,5	12,4	36	48	160
4 G 2,5	13,8	31	41	200
5 G 2,5	15,3	31	41	260

### Autres sections sur demande

(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :

- pose seule sur chemins de câbles à l'air libre (30 °C).

Si les conditions sont différentes, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.



La gaine polyuréthane offre une grande résistance aux contraintes mécaniques, frottements, abrasion et cisaillement.

Sa grande souplesse et une plage de température étendue allié à une excellente tenue aux huiles et hydrocarbures, aux agents atmosphériques et chimiques la destine à un usage extérieur dans tous les environnements.