



### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**  
élastomère réticulé
- **Gaine externe**  
élastomère réticulé
- **Tension de service U<sub>o</sub>/U**  
300 / 500 V AC
- **Tension d'essai**  
2000 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**  
de - 25 °C à + 60 °C
- **Température max. admissible à l'âme**  
en régime permanent :  
+ 85 °C  
en régime de court-circuit :  
+ 200 °C
- **Rayon de courbure**  
fixe : 3 x Ø
- **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre
- **Traction dynamique**  
25 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

couleurs selon HD 308 S2

### MARQUAGE

USE HAR H05 RR-F

### INSTALLATION

La température maximale à la surface de la gaine ne doit pas dépasser 50 °C.

Au-delà, le câble doit être inaccessible aux personnes et aux animaux.

## H05 RR-F

câbles souples  
gaine caoutchouc**NF C 32-102** : conducteurs et câbles isolés au caoutchouc, de tension assignée au plus égale à 450 / 750 V.

CENELEC HD 22-4 et IEC 60245-4.

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1-2 / VDE 0472-804

NF C 32-070 2.1 catégorie C3.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

### APPLICATIONS

Alimentation de petits appareils mobiles (perceuses, scies,...) ou semi-fixes (meubles, radiateurs).

section mm <sup>2</sup>	Ø gaine extérieure approx. mm	intensité en régime permanent air libre 30 °C	chute de tension cos. φ = 0,8 V/A/km	masse approx. kg/km
2 x 0,75	8,2	14 <sup>(1)</sup>	50	55
3 G 0,75	8,8	14 <sup>(1)</sup>	50	70
4 G 0,75	9,6	12 <sup>(2)</sup>	43	85
5 G 0,75	11	12 <sup>(2)</sup>	43	110
2 x 1	8,8	17 <sup>(1)</sup>	37	65
3 G 1	9,2	17 <sup>(1)</sup>	37	85
4 G 1	10	14 <sup>(2)</sup>	32	100
5 G 1	11,5	14 <sup>(2)</sup>	32	125
2 x 1,5	10,5	22 <sup>(1)</sup>	30	105
3 G 1,5	11	22 <sup>(1)</sup>	30	125
4 G 1,5	12,5	18 <sup>(2)</sup>	22	160
5 G 1,5	13,5	18 <sup>(2)</sup>	22	190
2 x 2,5	12,5	30 <sup>(1)</sup>	15	145
3 G 2,5	13	30 <sup>(1)</sup>	15	180
4 G 2,5	14	25 <sup>(2)</sup>	13	230
5 G 2,5	15,5	25 <sup>(2)</sup>	13	285

#### Intensités maximales (I<sub>z</sub>) valable pour :

(1) installation monophasée

(2) installation triphasée.