

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 / 750V. 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).

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**
cuivre nu souple, classe 5
- ▶ **Isolation**
élastomère réticulé
- ▶ **Gaine externe**
élastomère réticulé
- ▶ **Tension de service U_o/U**
300 / 500V AC
- ▶ **Tension d'essai**
2000V 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/mm² de section cuivre
- ▶ **Traction dynamique**
25 N/mm² 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.

SECTION	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE APPROX.	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 ⁽¹⁾	50	55
3 G 0,75	8,8	14 ⁽¹⁾	50	70
4 G 0,75	9,6	12 ⁽²⁾	43	85
5 G 0,75	11	12 ⁽²⁾	43	110
2 x 1	8,8	17 ⁽¹⁾	37	65
3 G 1	9,2	17 ⁽¹⁾	37	85
4 G 1	10	14 ⁽²⁾	32	100
5 G 1	11,5	14 ⁽²⁾	32	125
2 x 1,5	10,5	22 ⁽¹⁾	30	105
3 G 1,5	11	22 ⁽¹⁾	30	125
4 G 1,5	12,5	18 ⁽²⁾	22	160
5 G 1,5	13,5	18 ⁽²⁾	22	190
2 x 2,5	12,5	30 ⁽¹⁾	15	145
3 G 2,5	13	30 ⁽¹⁾	15	180
4 G 2,5	14	25 ⁽²⁾	13	230
5 G 2,5	15,5	25 ⁽²⁾	13	285

Intensités maximales (I_z) valable pour :

(1) installation monophasée

(2) installation triphasée.