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 Uo/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 GAINE EXTÉRIEURE APPROX.	INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT AIR LIBRE	CHUTE DE TENSION cos. φ = 0,8	MASSE APPROX.
mm²	mm	30° C	V/A/km	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 (Iz) valable pour :
(1) installation monophasée
(2) installation triphasée.