H05 VV5-F HAR

câbles souples harmonisés
gaine PVC gris
résistant aux huiles de coupe

NF C 32-206 / HD 21.13 S1
IEC 60228 / VDE 0295
Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804/ NF C 32-070 2.1 catégorie C2.
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

APPLICATIONS

Equipement des machines outils, chaînes de production et de montage, convoyeurs, nécessitant une bonne résistance aux huiles de coupe.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
  cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**
  PVC
- **Gaine externe**
  PVC spécial résistant aux huiles, gris RAL 7001
- **Tension de service Uo/U**
  300 / 500 V AC
- **Tension d'essai**
  2000 V AC pendant 5 mn
- **Résistance d'isolement min. à + 20 °C**
  > 100 MΩ.km
- **Plage de température**
  de - 5 °C à + 70 °C
- **Température max. admissible à l'âme**
  + 70 °C
- **Température de court-circuit**
  + 150 °C
- **Rayon de courbure**
  mobile : 20 x Ø
  fixe : 6 x Ø
- **Traction statique**
  15 N/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique**
  25 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

conducteurs noirs numérotés + vert/jaune

MARQUAGE

H05 VV5-F

INSTALLATION

En locaux secs et humides pour pose fixe ou mobile.

Ne convient pas pour une pose à l'extérieur sans protection au rayonnement solaire.

La gaine de notre câble répond aux recommandations CNOMO E03.40.150.N.
Résistance accrue aux huiles de coupe.

section mm²	Ø gaine extérieure approx. (*) mm	(1) intensité en régime permanent air libre 30 °C	masse approx. kg/km
3 G 0, 5	7	11	62
5 G 0, 5	8,6	9,5	87
2 x 0, 75	7,2	14	55
3 G 0, 75	7,6	14	75
4 G 0, 75	8,3	12	83
5 G 0, 75	9,3	12	113
7 G 0, 75	11,3	7,5	145
12 G 0, 75	13,7	7,5	244
2 x 1	7,5	17	63
3 G 1	8	17	89
4 G 1	9	14,5	98
5 G 1	9,8	14,5	132
7 G 1	11,8	9	169
12 G 1	14,6	9	285
19 G 1	17	8	390
27 G 1	21	7	520
37 G 1	23	6,5	720
2 x 1, 5	8,6	19,5	82
3 G 1, 5	9,4	19,5	109
4 G 1, 5	10,2	18,5	140
5 G 1, 5	11,4	18,5	168
7 G 1, 5	14,1	10,5	224
12 G 1, 5	17	10,5	361
18 G 1, 5	20,3	9,5	518
19 G 1, 5	19,5	9,5	550
27 G 1, 5	24,9	8	745
37 G 1, 5	27	7,5	1 050
3 G 2, 5	11,2	27	162
4 G 2, 5	12,5	25	203
5 G 2, 5	13,7	25	251
7 G 2, 5	16,8	14,5	326

(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :
câble posé seul sur tablettes perforées, corbeaux, échelles à câbles, fixés par des colliers et espacés de la paroi, à l'abri du soleil, à température ambiante de 30 °C.
Si les conditions sont différentes, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.

(*) Valeurs données à titre indicatif et variables selon fabrication.