

# 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 / 500V AC
- ▶ **Tension d'essai**  
2000V 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/mm<sup>2</sup> de section cuivre
- ▶ **Traction dynamique**  
25 N/mm<sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup>	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.