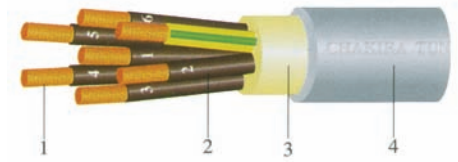


HO5 VV5 - F

AO5 VV5 - F



CONSTITUTION

- 1 - Ame : Cuivre souple
- 2 - Isolation : PVC souple
- 3 - Bourrage : PVC souple
- 4 - Gaine : PVC souple, Gris, résistant aux huiles minérales

CARACTERISTIQUES

- Tension nominale : 300/500 V
- Conducteur : Cuivre souple classe 5 (p 32)
- Température max. admissible :
 - 70° C En permanence
 - 160° C En court-circuit

Repérage des conducteurs :

Conducteurs noirs marqués en chiffres blancs :

- * $n \geq 3$: 1,2n-1 avec un conducteur V/J en dernier
- * $n < 3$: sans conducteur V/J

UTILISATION

Ces câbles sont destinés aux équipements de machines outils et pour toutes liaisons souples ou une protection contre la présence d'huile ou d'acide est recherchée.

CONSTRUCTION

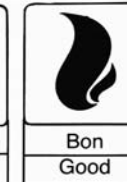
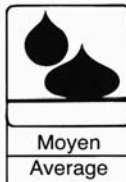
- 1- Conductor : Flexible copper
- 2- insulation : Flexible PVC
- 3- Filler : Flexible PVC
- 4- Sheath : Flexible grey PVC, resistant to mineral oils.

CHARACTERISTICS

- Rated voltage : 300/500 V
- Conductor : Flexible copper class 5 (p 32)
- Max. permissible temperature :
 - 70° C Operating T°
 - 160° C Short-circuit T°
- Conductors identification :
 - Black conductors marked with white numeral.
 - * $n \geq 3$: 1,2,..... with G/Y conductor in the end.
 - * $n < 3$: without G/Y conductor.

USE

These cables are aimed for tool-machine equipments and for flexible links where a protection against oil or acid is needed.



HO5 VV5 - F

| Section | Diamètre maxi extérieur | Masse approx. | Intensité à l'air libre 30°C | Chute de tension |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Cross Section</i> | <i>Outer max. Diameter</i> | <i>Approx. Weight</i> | <i>Current rating In air 30°C</i> | <i>Voltage drop Cos φ = 0,8</i> |
| mm ² | mm | Kg/Km | A | V/A/Km |
| 2 x 0,5 | 6,6 | 50 | 8 | 75 |
| 3 x 0,5 | 7 | 55 | 7 | 75 |
| 4 x 0,5 | 7,9 | 70 | 7 | 75 |
| 5 x 0,5 | 8,6 | 85 | 7 | 75 |
| 6 x 0,5 | 9,6 | 105 | 6 | 75 |
| 12 x 0,5 | 12,9 | 180 | 5 | 75 |
| 18 x 0,5 | 15,3 | 260 | 4,5 | 75 |
| 27 x 0,5 | 18,6 | 335 | 4 | 75 |
| 36 x 0,5 | 20,9 | 440 | 3,5 | 75 |
| 2 x 0,75 | 7,2 | 56 | 15 | 52,5 |
| 3 x 0,75 | 7,6 | 67 | 15 | 52,5 |
| 4 x 0,75 | 8,3 | 86 | 13 | 52,5 |
| 5 x 0,75 | 9,3 | 105 | 11 | 52,5 |
| 6 x 0,75 | 10,1 | 142 | 9 | 52,5 |
| 12 x 0,75 | 13,7 | 248 | 7 | 52,5 |
| 18 x 0,75 | 16,4 | 350 | 6 | 52,5 |
| 27 x 0,75 | 19,9 | 505 | 5 | 52,5 |
| 36 x 0,75 | 22,4 | 625 | 4 | 52,5 |
| 2 x 1 | 7,5 | 68 | 17 | 38,5 |
| 3 x 1 | 8 | 82 | 17 | 38,5 |
| 4 x 1 | 8,7 | 102 | 15 | 38,5 |
| 5 x 1 | 9,8 | 128 | 15 | 38,5 |
| 6 x 1 | 10,8 | 165 | 11 | 38,5 |
| 12 x 1 | 14,6 | 265 | 9 | 38,5 |
| 18 x 1 | 17,2 | 395 | 9 | 38,5 |
| 27 x 1 | 21 | 555 | 7 | 38,5 |
| 36 x 1 | 23,8 | 725 | 7 | 38,5 |
| 2 x 1,5 | 8,6 | 97 | 21 | 25 |
| 3 x 1,5 | 9,4 | 118 | 21 | 25 |
| 4 x 1,5 | 10,2 | 142 | 19 | 25 |
| 5 x 1,5 | 11,4 | 175 | 19 | 25 |
| 6 x 1,5 | 12,6 | 230 | 13 | 25 |
| 12 x 1,5 | 17 | 375 | 11 | 25 |
| 18 x 1,5 | 20,3 | 555 | 11 | 25 |
| 27 x 1,5 | 24,9 | 815 | 8 | 25 |
| 36 x 1,5 | 28,2 | 1055 | 8 | 25 |

HO5 VV5 - F

| Section | Diamètre maxi extérieur | Masse approx. | Intensité à l'air libre 30°C | Chute de tension |
|----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <i>Cross Section</i> | <i>Outer max. Diameter</i> | <i>Approx. Weight</i> | <i>Current rating In air 30°C</i> | <i>Voltage drop Cos φ = 0,8</i> |
| mm ² | mm | Kg/Km | A | V/A/Km |
| 2 x 2,5 | 10,3 | 136 | 25 | 16 |
| 3 x 2,5 | 11,2 | 172 | 25 | 16 |
| 4 x 2,5 | 12,5 | 210 | 23 | 16 |
| 5 x 2,5 | 13,7 | 253 | 16 | 16 |
| 6 x 2,5 | 15,1 | 470 | 14 | 16 |
| 12 x 2,5 | 20,6 | 760 | 12 | 16 |
| 18 x 2,5 | 24,8 | 1010 | 9 | 16 |
| 27 x 2,5 | 30,2 | 1350 | 8 | 16 |
| 36 x 2,5 | 34,2 | 1750 | 8 | 16 |

AO5 VV5 - F

| Section | Diamètre maxi extérieur | Masse approx. | Intensité à l'air libre 30°C | Chute de tension |
|----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <i>Cross Section</i> | <i>Outer max. Diameter</i> | <i>Approx. Weight</i> | <i>Current rating In air 30°C</i> | <i>Voltage drop Cos φ = 0,8</i> |
| mm ² | mm | Kg/Km | A | V/A/Km |
| 3 x 4 | 12,5 | 232 | 36 | 11 |
| 4 x 4 | 14 | 287 | 33 | 11 |
| 5 x 4 | 15 | 355 | 33 | 11 |
| 3 x 6 | 16 | 310 | 47 | 7,5 |
| 4 x 6 | 17,5 | 380 | 42 | 7,5 |
| 5 x 6 | 19,5 | 475 | 42 | 7,0 |
| 3 x 10 | 19,5 | 555 | 64 | 3,1 |
| 4 x 10 | 22 | 650 | 58 | 3,1 |
| 5 x 10 | 24 | 855 | 58 | 2,6 |
| 3 x 16 | 23 | 745 | 86 | 2,1 |
| 4 x 16 | 26 | 1010 | 78 | 2,1 |
| 5 x 16 | 28,5 | 1205 | 78 | 1,9 |
| 3 x 25 | 27,5 | 1135 | 115 | 1,5 |
| 4 x 25 | 34 | 1505 | 100 | 1,5 |
| 5 x 25 | 34 | 1855 | 100 | 1,4 |
| 3 x 35 | 31,5 | 1515 | 140 | 1,0 |
| 4 x 35 | 35 | 1915 | 127 | 1,0 |
| 5 x 35 | 39 | 2485 | 127 | 0,95 |