

Câbles 300/500 V

## H05VV5-F



### Description

Ces câbles sont recommandés pour un usage intérieur, services mobiles, signalisation, et branchement de machines outils. La gaine de ces câbles présente d'excellentes propriétés de résistance à l'abrasion, à l'humidité, à l'impact ainsi qu'aux huiles minérales d'usage courant.

Normes de référence: UNE-EN 50525-2-51 et EN 50525-2-51

### Applications

Indiqués pour les installations suivantes:

- Installations intérieures ou réceptrices
- Installations intérieures en habitations particulières. Locaux contenant une baignoire ou une douche
- Installations dans des locaux aux caractéristiques particulières
- Installations spéciales: installations provisoires et temporaires de chantier
- Installations électriques sur mobilier

### Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Âme conductrice cuivre électrolytique souple (Classe V) selon UNE-EN 60228 et EN 60228
2. Isolant	Enveloppe isolante PVC type TI-2 selon UNE 21031-13 et HD 21.13S1:1995/A1:2001
3. Gaine	Gaine PVC avec additif de caoutchouc nitrile, type TM-5 résistant aux huiles selon UNE 21031 et HD 21.13S1:1995/A1:2001
Tension nominale	300/500 V
Tension d'essai	2.000 V C.A.
Température maximale	70 °C

#### Autres caractéristiques

Câble résistant aux huiles minérales selon UNE-EN 60811, EN 60811 et IEC 60811

Couleurs selon UNE 21089 (marquage couleurs inférieur à cinq âmes conductrices) et HD 308S2:2001

Couleur selon UNE-EN 50334 (marquage par inscription supérieur à cinq âmes conductrices) et EN 50334:2001

Non propagation de la flamme selon UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 et IEC 60332-1-2

**Dimensions**

Section (mm <sup>2</sup> )	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)
2x0,75	26	5,80	36
2x1	19,5	5,90	41
3G0,75	26	6,25	49
3G1	19,5	6,45	58
3G1,5	13,3	7,45	77
3G2,5	7,98	9,35	125
3G16	1,21	18,30	588
4x0,75	26	6,60	59
4x1	19,5	7,05	71
4x1,5	13,3	8,40	100
4x2,5	7,98	10,40	163
5x0,75	26	7,65	83
5x1	19,5	7,90	95
5x1,5	13,3	9,40	138
5x2,5	7,98	11,40	202
5x6	3,3	14,40	403
5x16	1,21	22,75	986
6x0,75	26	8,35	101
6x1	19,5	8,80	117
7x0,75	26	9,00	124
7x1	19,5	9,50	146

Section (mm <sup>2</sup> )	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)
7x1,5	13,3	11,30	211
7x2,5	7,98	13,60	307
7x4	4,95	14,70	410
7x6	3,3	16,65	552
8x1	19,5	9,50	151
10x1	19,5	10,40	178
10x1,5	13,3	12,55	255
12x0,75	26	11,00	203
12x1	19,5	11,80	244
12x1,5	13,3	13,60	326
14x1	19,5	12,05	269
16x1	19,5	12,80	309
18x1,5	13,3	16,50	436
19x0,75	26	12,45	297
19x1	19,5	13,70	367
24x1	19,5	15,40	473
25x1	19,5	15,40	463
30x0,75	26	15,40	479
30x1	19,5	18,00	635
37x0,75	26	16,85	573
37x1	19,5	18,70	740