



## APLICAÇÃO

Cabo para alimentação de energia, para utilização interior, em ambientes domésticos, cozinhas, escritórios; para electrodomésticos, incluindo instalações em ambientes húmidos, para utilização média (por exemplo: máquinas de lavar, secadores e frigoríficos, candeeiros de mesa ou de chão, máquinas de escritório).

## CONSTRUÇÃO

### CONDUTOR

Cobre nu, multifilar, flexível (classe 5), circular.

### ISOLAÇÃO

Policloreto de vinilo (PVC), tipo TI 2

### BAINHA

Policloreto de vinilo (PVC), tipo TM 2

## COR E MARCAÇÃO DA BAINHA EXTERIOR

Branca ou Preta

<CERTIF> <HAR> CABELTE H05VV-F/ CABELTE 05VV-F

## IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS

Nº. de Condutores		2	3	4	5
Coloração da	Com cond. de protecção	-	VA-AZ-CT	VA-CT-PT-CZ	VA-AZ-CT-PT-CZ
Isolação (HD 308.S2)	Sem cond. de protecção	AZ-CT	CT-PT-CZ	AZ <sub>1</sub> -CT-PT-CZ	AZ <sub>1</sub> -CT-PT-CZ-PT
Nº. de Condutores		7			
Coloração da	Com cond. de protecção	Pretos e numerados + VA			
Isolação (HD 308.S2)	Sem cond. de protecção	Pretos e numerados			

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

Normas construtivas e de ensaios	NP HD 21.5 HD 21.5 UNE 21031-5
Tensão estipulada $U_0/U$	300/500 V
Tensão de ensaio	1500 V a.c. 5 minutos ( $S=0,75$ e $1\text{mm}^2$ ) 2000 V a.c. 5 minutos ( $S\geq 1,5\text{mm}^2$ )
Temp. máx. do cond. em regime permanente	70°C
Temp. máx. do cond. em regime curto-circuito	160°C ( $t\leq 5\text{s}$ )
Raio mín. de curvatura para instalações fixas (mm)	5xd se $d\leq 12$ ; 6xd se $d\geq 12$
Esforço máximo de tracção (N)	15 x S
Não propagador da chama	IEC 60332-2-1, EN 60332-2-1
Boa flexibilidade	
S - secção dos condutores ( $\text{mm}^2$ ) / d - diâmetro exterior do cabo (mm)	

**CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS E ELÉCTRICAS**

Composição do cabo nº. cond.x secção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro exterior aprox. (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Corrente máxima admissível (A), Ta=30°C Instalação ao ar livre
<b>H05VV-F</b>			
2 x 0,75	7,0	55	6
2 x 1,0	7,0	65	10
2 x 1,5	8,0	85	22
2 x 2,5	10,0	135	30
2 x 4	11,0	185	40
3 x 0,75	7,5	70	6
3 x 1	7,5	80	10
3 x 1,5	9,0	110	22
3 x 2,5	10,5	170	30
3 x 4	12,0	235	40
4 x 0,75	8,0	80	12
4 x 1	8,5	100	13
4 x 1,5	10,0	140	18,5
4 x 2,5	11,5	205	25
4 x 4	13,0	290	34
5 x 0,75	9,0	105	6
5 x 1	9,5	130	10
5 x 1,5	11,0	165	18,5
5 x 2,5	13,0	250	25
5 x 4	14,5	375	34
<b>05VV-F</b>			
2 x 6	13,5	265	51
3 x 6	14,0	335	51
4 x 6	15,5	415	43
5 x 6	16,0	475	43
7 x 1,5	12,0	225	12
7 x 2,5	14,5	340	16

**Cabos de 2 e 3 condutores:** 2 condutores carregados

**Cabos de 4 e 5 condutores:** 3 condutores carregados

1 só cabo instalado