

H05VV-F / 05VV-F

TENSÃO ESTIPULADA U_0/U 300/500 V

COBRE • PVC • PVC

ET 321:01-2020



NORMAS:

CONSTRUTIVAS

H05VV-F: EN 50525-2-11

05VV-F: HD 21.5

COMPORTAMENTO AO FOGO

EN 60332-1-2

IEC 60332-1-2

CONSTRUÇÃO:

1. CONDUTOR

Cobre flexível classe 5 (-F)
norma IEC 60228

2. ISOLAÇÃO

PVC Policloreto de Vinilo
tipo T12, norma EN 50363-3
tipo PVC/D, norma IEC 60227-1

3. BAINHA

PVC Policloreto de Vinilo
tipo TM2, norma EN 50363-4-1
tipo ST5, norma IEC 60227-1

APLICAÇÃO GERAL:

Os cabos H05VV-F e 05VV-F são cabos flexíveis para utilização em serviços móveis no interior, como locais domésticos, cozinhas, escritórios, aparelhos portáteis pequenos, eletrodomésticos, equipamentos de escritório, motores na indústria ligeira, máquinas de ferramentas, etc. Usam-se, em geral, para esforços mecânicos médios.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Tensão nominal de ensaio	1.500 V a.c. (5 min.)
Temperatura mínima de funcionamento	-15 °C
Temperatura nominal máxima	+70 °C
Temperatura do condutor em curto-circuito	160 °C (t ≤ 5s)
Esforço máximo de tração (N)	15 x Secção mm ²

HOMOLOGAÇÕES:

Os cabos H05VV-F são produtos certificados com a marca <HAR>



E_{ca}

Nº DdD 002/* (321*E)



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Tipo	Código Alcobre	Nº. Cond. x Seção Nominal	Diâmetro exterior aprox.	Peso aprox.	Raio mínimo de curvatura	Intensidade máxima ao Ar 30 °C	Queda de Tensão Cos φ= 0,8
		nc x mm ²	mm	kg/km	mm	A	V/A.km
H05VV-F	32109000	2x1,5	7,4	86	45	22	25,590
	32113000	2x2,5	9,1	132	55	30	15,403
	32117000	2x4	10,4	182	65	40	9,589
	32110000	3x1,5	8,1	112	50	22	25,590
	32114000	3x2,5	9,8	167	60	30	15,403
	32118000	3x4	11,2	228	70	40	9,589
	32111000	4x1,5	9,2	137	55	19	22,161
	32115000	4x2,5	10,8	203	65	25	13,330
	32119000	4x4	12,4	277	75	34	8,304
	32112000	5x1,5	10,2	172	65	19	22,161
	32116000	5x2,5	12,2	253	75	25	13,330
	32120000	5x4	13,9	358	85	34	8,304
05VV-F	32151000	2x6	12,4	265	85	40	5,212
	32152000	3x6	13,7	338	90	37	5,212
	32153000	4x6	14,6	411	100	36	5,212
	32154000	5x6	15,2	478	110	44	5,918

- Intensidade máxima admissível de corrente de acordo a norma IEC 60364-5-52, quadro B.52.10, método de instalação E, para secção ≥ 1,5mm².