

CABOS PARA USO INTERIOR

Cabos de Baixa Tensão

 Tensão estipulada U_0/U 300/500 V

H05VV-F / 05VV-F



NORMAS

EN 50525-2-11	H05VV-F - Construção e ensaios
HD 21.5	05VV-F - Construção e ensaios
EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2	Não propagação da chama (cabo montado verticalmente, comprimento do cabo carbonizado $\leq$ 540mm)

CONSTRUÇÃO

Condutor	Cobre flexível, classe 5 (-F)
Isolação	PVC - Policloreto de vinilo Identificação por cores (HD 308.S2)
Bainha	PVC - Policloreto de vinilo

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 de ensaio	1500 V a.c. (5 min)
Temperatura máxima do condutor em serviço permanente	70°C
Temperatura máxima do condutor em curto-circuito	160°C ($t \leq$ 5s)
Esforço máximo de tracção (N)	15 x Secção mm ²

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



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS E ELÉCTRICAS

Tipo	Código	Nº. Cond. x Secção Nominal	Ø exterior aprox.	Peso aprox.	Raio mínimo de curvatura	Intensidade ao Ar 40°C	Queda de Tensão	
		nc x mm ²	mm	kg/km	mm	A	Cos φ =0,8	Cos φ =1
H05VV-F	32109001A	2x1,5	9,3	124	65	16	20,182	25,076
	32113001A	2x2,5	10,5	166	70	23	12,403	15,356
	32117001A	2x4	11,4	210	77	31	7,754	9,554
	32110001A	3G1,5	9,8	144	65	15	20,182	25,076
	32114001A	3G2,5	11,0	196	75	21	12,403	15,356
	32118001A	3G4	12,0	254	85	27	7,754	9,554
	32111001A	4G1,5	10,5	170	70	15	20,182	25,076
	32115001A	4G2,5	11,9	234	80	21	12,403	15,356
	32119001A	4G4	13,4	320	95	27	7,754	9,554
	32112001A	5G1,5	11,2	198	80	15	20,182	25,076
	32116001A	5G2,5	12,8	275	90	21	12,403	15,356
	32120001A	5G4	14,5	378	100	27	7,754	9,554
05VV-F	32151001A	2x6	12,4	265	85	40	5,212	6,383
	32152001A	3G6	13,5	338	90	36	5,212	6,383
	32153001A	4G6	14,6	411	100	36	5,212	6,383
	32154001A	5G6	15,2	476	110	44	5,918	7,288

Outras construções sob consulta.