

CABOS PARA USO INTERIOR

Cabos de Baixa Tensão

Tensão estipulada U_0/U 450/750 V

H07V-K



NORMAS

EN 50525-2-31	Construção e ensaios
EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2	Não propagação da chama (cabo montado verticalmente, comprimento do cabo carbonizado ≤ 540 mm)

CONSTRUÇÃO

Condutor	Cobre flexível, classe 5 (-K)
Isolação	PVC - Policloreto de vinilo

APLICAÇÃO GERAL

Cabos indicados para o transporte de energia nos âmbitos doméstico ou industrial (escritórios, cablagem interna, circuitos de sinalização, etc).

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de ensaio	2500 V a.c. (5 min)
Temperatura máxima do condutor em serviço permanente	70°C
Temperatura máxima do condutor em curto-circuito	160°C ($t \leq 5$ s)
Esforço máximo de tracção (N)	15 x Secção mm ² (recomenda-se não exceder 1000 N)

Estes cabos são produtos certificados com a marca **<Certif> <HAR>**

Restrição: ≤ 50 mm²



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS E ELÉCTRICAS

Código	Nº. Cond. x Secção Nominal nc x mm ²	Ø exterior aprox. mm	Peso aprox. kg/km	Raio mínimo de curvatura mm	Intensidade	Queda de Tensão	
					ao Ar 40°C A	Cos $\varphi = 0,8$ V/A.km	Cos $\varphi = 1$ V/A.km
31701000A	1x1,5	2,9	19	20	13	22,156	27,563
31702000A	1x2,5	3,6	34	25	18	13,332	16,538
31703000A	1x4	4,1	44	25	23	8,302	10,258
31704000A	1x6	4,7	64	30	30	5,561	6,839
31705000A	1x10	6,1	109	40	40	3,255	3,958
31706000A	1x16	7,1	159	45	54	2,090	2,508
31707000A	1x25	8,9	249	55	70	1,377	1,616
31708000A	1x35	10,0	340	60	86	0,999	1,148
31709000A	1x50	12,0	481	70	103	0,720	0,800
31710000A	1x70	13,8	664	80	160	0,528	0,564
31711000A	1x95	15,6	880	95	194	0,419	0,427
31712000A	1x120	17,3	1.116	105	225	0,342	0,334
31713000A	1x150	19,4	1.400	115	260	0,290	0,267
31714000A	1x185	21,5	1.690	125	297	0,252	0,220
31715000A	1x240	24,4	2.235	145	350	0,208	0,166
31716000A	1x300	26,4	2.790	170	401	0,181	0,133

Apenas é considerado um circuito.
Outras construções sob consulta