

CABOS PARA USO INTERIOR

Cabos de Baixa Tensão

 Tensão estipulada U_0/U 450/750 V

H07V-U / H07V-R



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 \leq 540mm)

CONSTRUÇÃO

Condutor	Cobre rígido, classe 1 (-U) / Cobre rígido, classe 2 (-R)
Isolação	PVC - Policloreto de vinilo

APLICAÇÃO GERAL

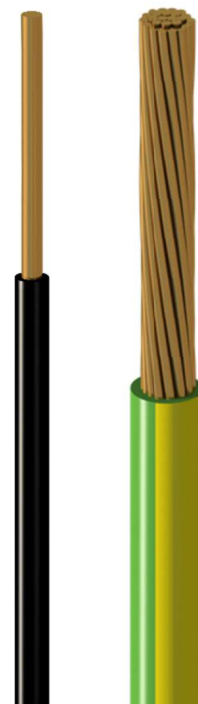
Cabos indicados para o transporte de energia nos âmbitos doméstico ou industrial (escritórios, cablagem interna, circuitos de sinalização, etc).

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 ($t \leq$ 5s)
Esforço máximo de tração (N)	50 x Secção mm^2 (recomenda-se não exceder 1000 N)

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

Restrição: H07V-U \leq 6 mm^2 / H07V-R \leq 120 mm^2



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS E ELÉTRICAS

Tipo	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 $\phi = 0,8$ V/A.km	Cos $\phi = 1$ V/A.km
H07V-U	30101000A	1x1,5	2,7	20	20	15	20,180	25,076
	30102000A	1x2,5	3,3	33	20	21	12,401	15,356
	30103000A	1x4	3,7	48	25	27	7,751	9,554
	30104000A	1x6	4,3	64	30	50	5,209	3,792
H07V-R	30206000A	1x1,5	2,9	25	20	15	20,171	25,076
	30206000A	1x2,5	3,5	35	25	21	12,392	15,356
	30206000A	1x4	4,2	49	25	27	7,744	9,554
	30207000A	1x6	4,8	66	30	26	5,201	6,383
	30208000A	1x10	5,8	108	35	40	3,128	3,792
	30209000A	1x16	6,7	164	40	66	1,996	2,383
	30210000A	1x25	8,3	256	50	84	1,294	1,507
	30211000A	1x35	9,4	343	55	104	0,955	1,086
	30212000A	1x50	11,0	464	65	125	0,727	0,802
	30213000A	1x70	12,5	660	75	160	0,526	0,555
	30214000A	1x95	14,7	903	90	194	0,400	0,400
	30215000A	1x120	16,1	1.141	100	225	0,332	0,317
	30216000A	1x150	18,1	1.382	110	260	0,283	0,257
	30217000A	1x185	20,1	1.747	120	297	0,242	0,205
30218000A	1x240	22,4	2.292	130	350	0,201	0,156	

Apenas é considerado um circuito.

Outras construções sob consulta.