

H07V-K

TENSÃO ESTIPULADA U_0/U 450/750 V

COBRE • PVC

ET 317:01-2020



NORMAS:

CONSTRUTIVAS

EN 50525-2-31

IEC 60227-3

COMPORTAMENTO AO FOGO

EN 60332-1-2

IEC 60332-1-2

CONSTRUÇÃO:

1. CONDUTOR

Cobre flexível classe 5 (-K)
norma IEC 60228

2. ISOLAÇÃO

PVC Policloreto de Vinilo
tipo T11, norma EN 50363-3
tipo PVC/C, norma IEC 60227-1

APLICAÇÃO GERAL:

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

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Tensão nominal de ensaio	2.500 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)	50 x Secção mm ² (recomenda-se não exceder 1000 N)

HOMOLOGAÇÕES:

Estes cabos são produtos certificados com a marca <HAR>

Limitação: ≤ 50mm²



E_{ca}

Nº DdD 009/* (319*E)



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

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 mm²	mm	kg/km	mm	A	V/A.km
31701000	1x1,5	2,9	19	20	15	25,582
31702000	1x2,5	3,6	34	25	21	15,390
31703000	1x4	4,1	44	25	27	9,586
31704000	1x6	4,7	64	30	35	6,421
31705000	1x10	6,1	109	40	49	3,759
31706000	1x16	7,1	159	45	67	2,413
31707000	1x25	8,9	249	55	88	1,377
31708000	1x35	10,0	340	60	109	0,999
31709000	1x50	12,0	481	70	133	0,720
31710000	1x70	13,8	664	80	170	0,528
31711000	1x95	15,6	880	95	206	0,419
31712000	1x120	17,3	1.116	105	238	0,342
31713000	1x150	19,4	1.400	115	261	0,290
31714000	1x185	21,5	1.690	125	295	0,252
31715000	1x240	24,4	2.235	145	345	0,208
31716000	1x300	26,4	2.790	170	401	0,181

- Intensidade máxima admissível de corrente de acordo com a norma IEC 60364-5-52, quadro B.52.4, método de instalação B1, 3 condutores carregados. .