

H07V-U / H07V-R

TENSÃO ESTIPULADA U_0/U 450/750 V

COBRE • PVC

ET 301/302:01-2020



NORMAS:

CONSTRUTIVAS

EN 50525-2-31
IEC 60227-3

COMPORTAMENTO AO FOGO

EN 60332-1-2
IEC 60332-1-2

CONSTRUÇÃO:

1. CONDUTOR

Cobre unifilar classe 1 (-U)
multifilar classe 2 (-R)
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:

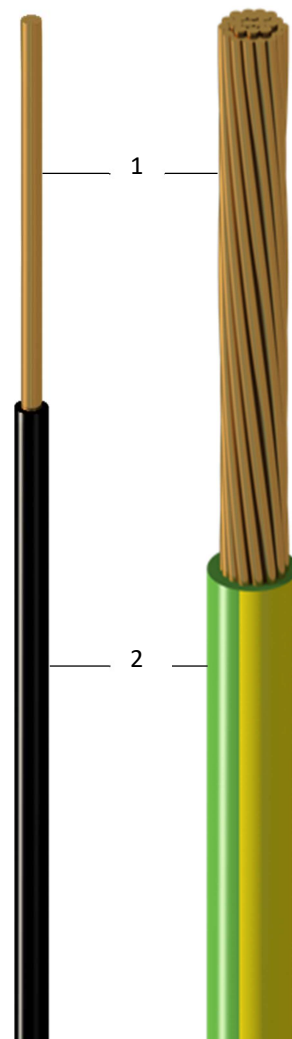
Estes cabos são produtos certificados com a marca <HAR>

Limitação: H07V-U ≤ 6mm² / H07V-R ≤ 120mm²



H07V-U E_{ca} N° DdD 003/* (301*E)

H07V-R E_{ca} N° DdD 004/* (302*E)



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Tipo	Código Alcobre	Nº. Cond. x Secção 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
H07V-U	30101000	1x1,5	2,7	20	20	15	26,671
	30102000	1x2,5	3,3	34	20	21	26,401
	30103000	1x4	3,7	49	25	28	33,330
	30104000	1x6	4,3	64	30	36	40,011
H07V-R	30206000	1x1,5	2,9	25	20	15	23,293
	30206000	1x2,5	3,5	35	25	21	14,310
	30206000	1x4	4,2	49	25	27	8,942
	30207000	1x6	4,8	66	30	35	6,007
	30208000	1x10	5,8	108	35	49	3,612
	30209000	1x16	6,7	164	40	67	2,305
	30210000	1x25	8,3	256	50	88	1,294
	30211000	1x35	9,4	343	55	109	0,955
	30212000	1x50	11,0	464	65	133	0,727
	30213000	1x70	12,5	660	75	170	0,526
	30214000	1x95	14,7	903	90	206	0,400
	30215000	1x120	16,1	1.141	95	238	0,332
	30216000	1x150	18,1	1.382	105	261	0,283
	30217000	1x185	20,1	1.747	120	295	0,242
	30218000	1x240	22,4	2.292	140	345	0,203

• 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. .