

# 05VV-U

TENSÃO ESTIPULADA  $U_0/U$  300/500 V

COBRE • PVC • PVC

ET 310:01-2020



### NORMAS:

#### CONSTRUTIVAS

NP 2356-4

#### COMPORTAMENTO AO FOGO

EN 60332-1-2

IEC 60332-1-2

### CONSTRUÇÃO:

#### 1. CONDUTOR

Cobre unifilar classe 1 (-U)  
norma IEC 60228

#### 2. ISOLAÇÃO

PVC Policloreto de Vinilo  
tipo T11, norma EN 50363-3

#### 3. BAINHA

PVC Policloreto de Vinilo  
tipo TM1, norma EN 50363-4-1

### APLICAÇÃO GERAL:

Cabos para aplicações interiores, PVC standard.

Indicado para instalações fixas interiores, protegidas por tubos em caleiras ou condutas, ou tetos falsos.  
(antiga designação PT-N05VV-U).

### CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Tensão nominal de ensaio	2.000 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 <sup>2</sup>



E<sub>ca</sub>

Nº DdD 000/\* (310\*E)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

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
31001009	2x1,5	9,3	128	65	22	20,182
31005009	2x2,5	10,5	171	70	30	12,403
31009009	2x4	11,4	216	75	40	7,754
31013009	2x6	12,4	273	85	51	5,212
31002009	3G1,5	9,8	147	65	22	20,182
31006009	3G2,5	11,0	201	75	30	12,403
31010009	3G4	12,0	259	85	40	7,754
31014009	3G6	13,4	314	90	51	5,212
31003009	4G1,5	10,5	173	70	18	20,182
31007009	4G2,5	11,9	240	80	25	12,403
31011009	4G4	13,4	326	95	34	7,754
31015009	4G6	14,6	420	100	43	5,212
31004009	5G1,5	11,2	211	80	18	20,182
31008009	5G2,5	12,8	291	90	25	12,403
31012009	5G4	14,4	393	100	34	7,754
31016009	5G6	15,7	507	115	43	5,212

- Intensidade máxima admissível de corrente de acordo com a norma IEC 60364-5-52, quadro B.52.10, método de instalação E, 2 ou 3 condutores carregados.