

FR-N07V-AR

TENSÃO ESTIPULADA U_0/U 450/750 V

ALUMÍNIO • PVC

ET 352:01-2020



NORMAS:

CONSTRUTIVAS

NF C32-208

IEC 60227-3

COMPORTAMENTO AO FOGO

EN 60332-1-2

IEC 60332-1-2

CONSTRUÇÃO:

1. CONDUTOR

Alumínio classe 2 (-AR)

norma IEC 60228

2. ISOLAÇÃO

PVC Policloreto de Vinilo

tipo T11, norma EN 50363-3

APLICAÇÃO GERAL:

Cabos indicados para o transporte de energia nos âmbitos doméstico ou industrial (escritórios, cablagem interna, circuitos de sinalização, etc), montados na superfície, embutidos ou em sistemas fechados.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Tensão nominal de ensaio	2.500 V a.c. (5 min.)
Temperatura mínima de funcionamento	-5 °C
Temperatura nominal máxima	+70 °C
Temperatura do condutor em curto-circuito	160 °C (t ≤ 5s)
Esforço máximo de tração (N)	30 x Secção mm ²

HOMOLOGAÇÕES:

Estes cabos são produtos certificados com a marca **NF USE**

Limitação: 16mm² ; 25mm² ; 35mm² ; 50mm²



E_{ca}

Nº DdD 031/* (352*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 40 °C	Queda de Tensão Cos φ= 0,8	Código Alcobre
	nc x mm²	mm	kg/km	mm	Ω/km	A	V/A.km
35209000	1x16	6,9	72	35	1,910	67	4,241
35210000	1x25	8,5	112	45	1,200	93	2,665
35211000	1x35	9,5	145	50	0,868	115	1,928
35212000	1x50	10,9	189	55	0,641	140	1,423

- Apenas um circuito é considerado.