

4x U-1000 AR2V

Cabos monocondutores Torçados

TENSÃO ESTIPULADA U_0/U 0,6/1 kV AC - 0,9/1,5 kV DC

ALUMÍNIO • XLPE • PVC

ET 174:01-2020



NORMAS:

CONSTRUTIVAS

XP C 32-321
IEC 60502-1

COMPORTAMENTO AO FOGO

NF C 32-070 (C2)
EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

CONSTRUÇÃO:

1. CONDUTOR

AL Alumínio classe 2
norma IEC 60228

2. ISOLAÇÃO

XLPE Polietileno reticulado
Identificação por lista de cores

3. BAINHA EXTERIOR

PVC Policloreto de Vinilo, tipo ST2, resistente aos UV

CABEADO

4 x Monocondutores

APLICAÇÃO GERAL:

Cabos para a distribuição de energia em Baixa Tensão, e para instalações fixas ao ar, entubados, e/ou enterrados em valas, protegidas ou não.

Enterrado com proteção mecânica adicional. Adequado para instalações fotovoltaicas.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Tensão nominal de ensaio	3,5 kV a.c. (5 min.)
Temperatura mínima de funcionamento	-25 °C
Temperatura nominal máxima	+90 °C
Temperatura do condutor em curto-circuito	250 °C (t ≤ 5s)
Esforço máximo de tração (N)	sobre os condutores 30 x Secção mm ² sobre a bainha: 3 x d ²

HOMOLOGAÇÕES:

Os cabos **U-1000 AR2V** são produtos certificados com a marca **NF USE**

Limitação: 1x (16mm² - 1x240mm²)

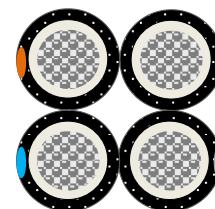


E_{ca}

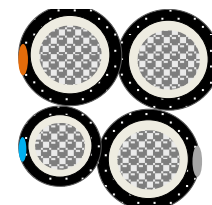
Nº DdD 007/* (173*E)



4 x Monocondutores
iguais



4 x Monocondutores
desiguais



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Código Alcobre	Nº. Cond. x Seção Nominal	Diâmetro exterior aprox.	Peso aprox.	Raio mínimo de curvatura	Intensidade máxima		Queda de Tensão Cos φ= 0,8
	nc x mm²	mm	kg/km	mm	ao Ar 30 °C	Enterrado 20 °C	V/A.km
17428500	4x1x25	25,4	595	102	103	75	2,205
17430500	4x1x35	28,0	743	112	129	90	1,630
17437500	4x1x50	30,9	918	124	159	106	1,220
17443500	4x1x70	35,8	1 242	143	206	130	0,870
17446500	4x1x95	40,4	1 632	162	253	154	0,651
17455500	4x1x120	44,3	1 964	177	296	174	0,530
17461000	4x1x150	49,3	2 441	197	343	197	0,447
17466500	4x1x185	54,4	3 027	218	395	220	0,372
17472000	4x1x240	61,4	3 870	246	471	253	0,303
17473200	4x1x300	67,5	4 987	270	547	286	0,207
17341000	3x1x70+1x50	33,0	1.172	124	206	130	0,870
17333000	3x1x95+1x50	38,4	1.476	141	253	154	0,651
17353000	3x1x120+1x70	42,5	1.798	148	296	174	0,530
17359000	3x1x150+1x70	46,3	2.171	176	343	197	0,447
17365000	3x1x185+1x95	51,1	2.692	196	395	220	0,372
17370000	3x1x240+1x95	56,4	3.344	222	471	253	0,303

- ao AR a intensidade máxima admissível de corrente é de acordo com a norma IEC 60364-5-52, quadro B.52.13, método de instalação F para cabos monocondutores.
- Enterrado a intensidade máxima admissível de corrente é de acordo com a norma IEC 60364-5-52, quadro B.52.5, método de instalação D1 para cabos monocondutores.