



NORMAS:

CONSTRUTIVAS

XP C 32-322

COMPORTAMENTO FACE AO FOGO*

IEC 60332-1

NF C 32-070 C2



CLASSIFICAÇÃO CPR:

Gama 1x25 - 1x300 / 2x1,5 - 2x240 / 3x1,5 - 4x300 /

3x35+1x25 - 3x240+1x95 mm²

DOP 0060 Rev.002

Classe **E_{ca}**

CONSTRUÇÃO:

1. CONDUTOR

Condutores de cobre ou alumínio.

- Unifilar ou multifilar para secção ≤ 4 mm² (Classe 1 ou 2, de acordo com a norma IEC 60228).

- Multifilar para secção > 4 mm² (Classe 2, de acordo com a norma IEC 60228).

2. ISOLAMENTO

Polietileno reticulado (XLPE).

3. BAINHA INTERIOR

Em função dos modelos, fitas ou bainhas em PVC.

4. ARMADURA

2 fitas de aço.

5. BAINHA EXTERIOR

PVC preto resistente aos U.V.

APLICAÇÕES:

Indicados para redes industriais ou edifícios, de acordo com a norma NF C 15-100.

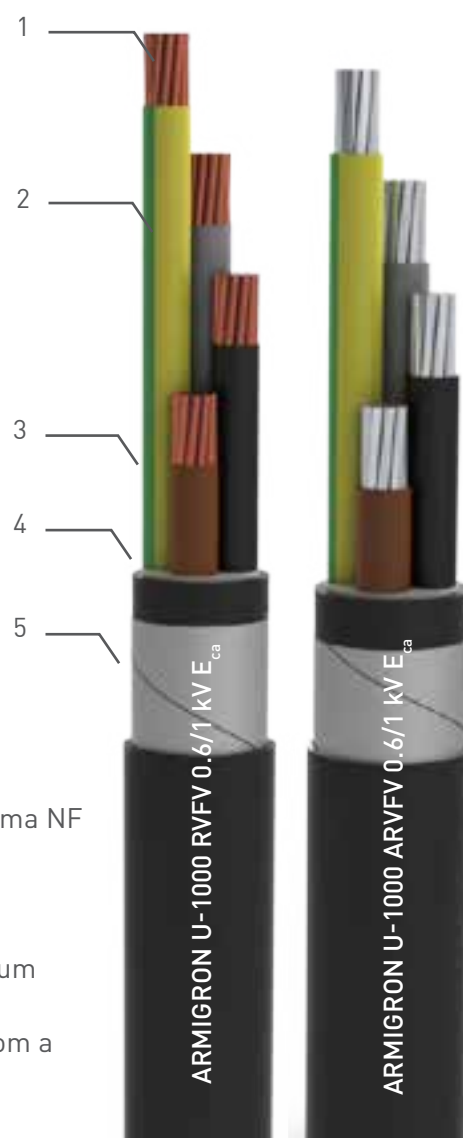
- Assentes em paredes, condutas de cabos, calhas de cabos.

- Enterrados diretamente no solo.

- Cabos não concebidos para instalação em ambientes húmidos num período superior a 2 meses por ano (AD7).

- Indicados para atmosferas explosivas (Classe BE 3, de acordo com a norma NF C 15-100), com redução da corrente de 15%.

- Indicados para temperaturas negativas até -25 °C.



* Desempenho fora do âmbito do CPR.

HOMOLOGAÇÕES:



Licença NF-USE emitida pelo LCIE.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS:

Cobre

Código General Cable	Secção (mm ²)	Diâmetro exterior nominal (mm)	Peso nominal (kg/km)	Raio de curvatura mínimo (mm)	Intensidade máx. admis. corrente Ao ar 30 °C *	Intensidade máx. admis. corrente Enter. 20°C **	Queda de tensão cos $\mu= 0,8$ (V/A.km)
1C29206	2x1,5	12	230	72	26	27	25
1C29207	2x2,5	12,5	255	75	36	35	15
1C29208	2x4	14	330	84	49	46	9,5
1C29209	2x6	15,5	415	93	63	58	6,3
1C29210	2x10	17	515	102	86	77	3,8
1C29211	2x16	19	680	114	115	100	2,4
1C29212	2x25	22,5	1.005	135	149	129	1,6
1C29213	2x35	24,5	1.265	147	185	155	1,1
1C29306	3x1,5	12,5	255	75	23	23	21
Definir	3x1,5 ⁽¹⁾	12,5	255	75	23	23	21
1C29307	3x2,5	13,5	305	81	32	30	13
Definir	3x2,5 ⁽¹⁾	13,5	305	81	32	30	13
1C29308	3x4	14,5	385	87	42	39	8,3
Definir	3x4 ⁽¹⁾	14,5	385	87	42	39	8,3
1C29309	3x6	16	460	96	54	49	5,4
1C29310	3x10	18	620	108	75	65	3,2
1C29311	3x16	20	835	120	100	84	2,1
1C29312	3x25	24	1.245	144	127	107	1,3
1C29313	3x35	26	1.590	156	158	129	1
1C29314	3x50	28,5	2.075	171	192	153	0,75
1C29315	3x70	33,5	2.825	201	246	188	0,55
1C29316	3x95	38,5	4.070	231	298	226	0,42
1C29317	3x120	42,5	5.200	255	346	257	0,35
1C29318	3x150	47	6.055	282	399	287	0,3
1C29319	3x185	51,5	7.710	309	456	324	0,26
1C29320	3x240	58	9.850	348	538	375	0,22
1C29321	3x300	64	12.150	384	621	419	0,19

⁽¹⁾ Cabos com condutor Classe 1.

* Intensidades admissíveis de corrente de acordo com a norma IEC 60364-5-52, Quadro B.52.12, método de instalação E.

** Intensidades admissíveis de corrente de acordo com a norma IEC 60364-5-52, Quadro B.52.3, para cabos bipolares, e Quadro B.52.5 para cabos multicondutores, método de instalação D2.

Valores nominais sujeitos a variação em função da tolerância de fabrico.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS:

Cobre

Código General Cable	Secção (mm ²)	Diâmetro exterior nominal (mm)	Peso nominal (kg/km)	Raio de curvatura mínimo (mm)	Intensidade máx. admis. corrente Ao ar 30 °C *	Intensidade máx. admis. corrente Enter. 20°C **	Queda de tensão cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1C29406	4x1,5	13,5	285	81	23	23	21
1C29407	4x2,5	14,5	355	87	32	30	13
1C29408	4x4	15	425	90	42	39	8,3
1C29409	4x6	17	540	102	54	49	5,4
1C29410	4x10	19	740	114	75	65	3,2
1C29411	4x16	21,5	1.025	129	100	84	2,1
1C29412	4x25	26,5	1.565	159	127	107	1,3
1C29413	4x35	29	2.005	174	158	129	1
1C29414	4x50	32,5	2.610	195	192	153	0,75
1C29415	4x70	39,5	4.055	237	246	188	0,55
1C29416	4x95	43,5	5.250	261	298	226	0,42
1C29417	4x120	48	6.600	288	346	257	0,35
1C29418	4x150	53	8.000	318	399	287	0,3
1C29419	4x185	59	9.950	354	456	324	0,26
1C29420	4x240	65	12.500	390	538	375	0,22
1C29014	3x50+35	30	2.400	180	192	153	0,75
1C29015	3x70+50	35,5	3.350	213	246	188	0,55
1C29016	3x95+50	40,5	4.705	243	298	226	0,42
1C29017	3x120+70	45	5.800	270	346	257	0,35
1C29018	3x150+70	49	6.700	294	399	287	0,3
1C29019	3x185+70	53,5	8.400	321	456	324	0,26
1C29020	3x240+95	61,5	11.000	369	538	375	0,22
Definir	5x1,5	14,5	330	87	23	23	21
Definir	5x2,5	15,5	405	93	32	30	13
Definir	5x4	16,5	505	99	42	39	8,3
Definir	5x6	18,5	625	111	54	49	5,4
Definir	5x10	21	885	126	75	65	3,2
Definir	5x16	23,5	1.215	141	100	84	2,1
Definir	5x25	28,5	1.855	171	127	107	1,3

* Intensidades admissíveis de corrente de acordo com a norma IEC 60364-5-52, Quadro B.52.12, método de instalação E.

** Intensidades admissíveis de corrente de acordo com a norma IEC 60364-5-52, Quadro B.52.5, método de instalação D2.

Valores nominais sujeitos a variação em função da tolerância de fabrico.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS:

Alumínio

Código General Cable	Secção (mm ²)	Diâmetro exterior nominal (mm)	Peso nominal (kg/km)	Raio de curvatura mínimo (mm)	Intensidade máx. admis. corrente Ao ar 30 °C *	Intensidade máx. admis. corrente Enter. 20°C **	Queda de tensão cos $\mu= 0,8$ (V/A.km)
1C32313	3x35	26	960	156	120	98	1,6
1C32314	3x50	28,5	1.225	171	146	117	1,2
1C32315	3x70	33,5	1.650	201	187	144	0,85
1C32316	3x95	38,5	2.525	231	227	172	0,63
1C32317	3x120	42,5	3.150	255	263	197	0,52
1C32318	3x150	47	3.665	282	304	220	0,44
1C32319	3x185	52	4.375	312	347	250	0,37
1C32320	3x240	57	4.950	342	409	290	0,3
1C32321	3x300	63,5	6.585	381	471	326	0,25
1C32412	4x25	27	1.040	162	97	82	2,2
1C32413	4x35	30	1.270	180	120	98	1,6
1C32414	4x50	32,5	1.555	195	146	117	1,2
1C32415	4x70	40	2.540	240	187	144	0,85
1C32416	4x95	43,5	2.900	261	227	172	0,63
1C32417	4x120	49	3.900	294	263	197	0,52
1C32418	4x150	53	4.300	318	304	220	0,44
1C32419	4x185	59	5.450	354	347	250	0,37
1C32420	4x240	67	6.600	402	409	290	0,3
1C32421	4x300	73	8.400	438	471	326	0,25

* Intensidades admissíveis de corrente de acordo com a norma IEC 60364-5-52, Quadro B.52.13, método de instalação E.

** Intensidades admissíveis de corrente de acordo com a norma IEC 60364-5-52, Quadro B.52.5, método de instalação D2.

Valores nominais sujeitos a variação em função da tolerância de fabrico.