

CABO MACKFLEX NAX CONTROL

500V e 1 kV



Temperatura
Ambiente -5 a 60°C

Raio mínimo
4 a 5xØ

Choques Mecânicos
AG2 - Médios

Não Propagador

Flexível

Sistema de Qualidade

ISO
9001

TEMPERATURA
Máxima do Condutor

Permanente > 70°C

Sobrecarga > 100°C

Curto-Circuito > 160°C

NORMA APLICÁVEL

NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 1kV.

CONDUTOR

Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, conforme NBR NM 280.

ISOLAÇÃO

Composto Termoplástico, PVC-A 70°C, com tensão de isolação de 500V para as seções de até 1mm² e 1kV para as seções superiores.

COBERTURA

Composto Termoplástico, PVC-ST1, com característica de não propagação e auto extinção do fogo.

PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO

Veias Pretas numeradas.
Cobertura: Preta.

APLICAÇÃO

São utilizados em circuitos de comando, controle e sinalização de equipamentos em edificações industriais e comerciais, subestações e etc.

TENSÃO DE ISOLAMENTO

500V e 1kV

CABO MACKFLEX NAX CONTROL

500V e 1 kV



Seção Nominal (0,50mm²)

N° Cond	Diâmetro Nom. Cond. 0,90 mm		Isolação Esp.: 0,60 mm	
	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líq. Nominal (kg/km)	
2	0	6,1	48,3	
3	0	6,4	56,1	
4	0	7,1	68,1	
5	0	7,7	82,1	
6	0	8,3	96,4	
7	0	8,3	99,5	
8	0	9,1	117,4	
9	0	9,8	130,9	
10	0	10,6	139,2	
11	0	10,6	147,6	
12	0	10,9	157,6	
13	0	11,1	167,0	
14	0	11,5	177,0	
15	0	12,2	192,9	
16	0	12,2	198,6	
17	0	12,8	215,6	
18	0	12,8	221,3	
19	0	12,8	227,0	
20	0	13,6	241,8	
21	0	13,6	255,2	
22	0	14,0	268,7	
23	0	14,2	273,9	
24	0	15,1	287,4	
25	0	15,4	297,5	

Seção Nominal (0,75mm²)

N° Cond	Diâmetro Nom. Cond. 1,10 mm		Isolação Esp.: 0,60 mm	
	Espessura da cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líq. Nominal (kg/km)	
2	0,9	6,5	57,1	
3	0,9	6,9	67,3	
4	0,9	7,5	82,1	
5	0,9	8,2	99,5	
6	0,9	9,0	119,3	
7	0,9	9,0	124,0	
8	0,9	9,7	143,3	
9	0,9	10,5	160,4	
10	0,9	11,4	170,7	
11	0,9	11,4	181,7	
12	0,9	11,9	197,0	
13	0,9	12,1	209,2	
14	0,9	12,4	222,1	
15	0,9	13,2	241,5	
16	0,9	13,2	249,4	
17	0,9	13,9	270,2	
18	0,9	13,9	278,2	
19	0,9	13,9	286,1	
20	0,9	14,7	304,2	
21	0,9	14,7	320,9	
22	0,9	15,2	338,0	
23	0,9	15,4	345,3	
24	0,9	16,4	361,5	
25	0,9	16,8	374,5	

Seção Nominal (1,00mm²)

N° Cond	Diâmetro Nom. Cond. 1,20 mm		Isolação Esp.: 0,60 mm	
	Espessura da cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líq. Nominal (kg/km)	
2	0,9	6,7	63,6	
3	0,9	7,2	77,5	
4	0,9	7,8	93,3	
5	0,9	8,6	115,3	
6	0,9	9,3	136,0	
7	0,9	9,3	142,5	
8	0,9	10,1	167,3	
9	0,9	10,9	184,8	
10	0,9	11,9	199,2	
11	0,9	11,9	212,5	
12	0,9	12,3	227,7	
13	0,9	12,5	242,2	
14	0,9	12,9	257,5	
15	0,9	13,7	279,9	
16	0,9	13,7	289,8	
17	0,9	14,4	313,8	
18	0,9	14,4	323,7	
19	0,9	14,4	333,6	
20	0,9	15,2	354,2	
21	0,9	15,2	373,6	
22	0,9	15,7	392,9	
23	0,9	16,0	402,2	
24	0,9	17,0	421,1	
25	0,9	17,4	436,5	

A COBREMACK reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A COBREMACK não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.

CABO MACKFLEX NAX CONTROL

500V e 1 kV



Seção Nominal (1,50mm²)

N° Cond	Diâmetro Nom. Cond. 1,50 mm		Isolação Esp.: 0,80 mm	Peso Liq. Nominal (kg/km)
	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)		
2	0,9	8,2		94,7
3	0,9	8,8		115,3
4	0,9	9,6		139,2
5	0,9	10,6		172,8
6	0,9	11,6		207,3
7	0,9	11,6		216,6
8	0,9	12,6		251,7
9	0,9	13,6		281,0
10	0,9	14,9		302,0
11	0,9	14,9		322,7
12	0,9	15,4		346,0
13	0,9	15,6		368,5
14	0,9	16,3		395,6
15	0,9	17,2		425,7
16	0,9	17,2		440,7
17	0,9	18,2		482,4
18	0,9	18,2		497,4
19	0,9	18,2		512,4
20	0,9	19,3		543,2
21	0,9	19,3		573,9
22	0,9	19,9		604,8
23	0,9	20,2		618,5
24	0,9	21,5		645,5
25	0,9	22,1		674,0

Seção Nominal (2,50mm²)

N° Cond	Diâmetro Nom. Cond. 2,00 mm		Isolação Esp.: 0,80 mm	Peso Liq. Nominal (kg/km)
	Cobertura Espessura Nom. (mm)	Diâmetro Externo (mm)		
2	0,9	9,3		128,2
3	0,9	9,9		155,6
4	0,9	10,9		192,2
5	0,9	11,8		234,1
6	0,9	13,1		283,2
7	0,9	13,1		299,1
8	0,9	14,3		349,4
9	0,9	15,5		393,1
10	0,9	17,0		421,2
11	0,9	17,0		451,7
12	0,9	17,5		485,4
13	0,9	18,0		521,9
14	0,9	18,6		555,9
15	0,9	19,7		602,5
16	0,9	19,7		625,6
17	0,9	20,9		682,4
18	0,9	20,9		705,5
19	0,9	20,9		728,6
20	0,9	22,1		771,2
21	0,9	22,1		813,2
22	0,9	22,8		859,4
23	0,9	23,2		881,4
24	0,9	24,7		916,9
25	0,9	25,3		956,7

Seção Nominal (4,00mm²)

N° Cond	Diâmetro Nom. Cond. 2,50 mm		Isolação Esp.: 1,00 mm	Peso Liq. Nominal (kg/km)
	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)		
2	0,9	12,8		234,1
3	0,9	13,2		270,9
4	0,9	14,5		336,7
5	0,9	16,3		421,0
6	0,9	17,2		480,6
7	0,9	17,2		505,2
8	0,9	19,1		606,1
9	0,9	20,6		674,7
10	0,9	22,5		728,2
11	0,9	22,5		776,8
12	0,9	23,2		832,1
13	0,9	23,7		890,5
14	0,9	24,5		946,4
15	0,9	25,9		1024,5
16	0,9	25,9		1061,0
17	0,9	27,3		1154,3
18	0,9	27,3		1190,9
19	0,9	27,3		1227,4
20	0,9	28,8		1297,4
21	0,9	28,8		1365,9
22	0,9	29,7		1436,5
23	0,9	30,3		1479,8
24	0,9	32,1		1540,7
25	0,9	32,9		1604,2

A COBREMACK reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A COBREMACK não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.