

# Cabo Lametil Flex 0,6/1kV



## APLICAÇÃO:

Os cabos Lametil são empregados para uso em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em edifícios residenciais, comerciais, industriais, ao ar livre ou subterrâneas, em locais secos ou úmidos.

## IDENTIFICAÇÃO:

Cobertura:

Cabo unipolar ●●●

Cabos multipolares ●

Veia dos cabos multipolares:

Cabo bipolar ●●

Cabo tripolar ●●●

Cabo tetrapolar ●●●●

## NORMAS APLICÁVEIS:

ABNT NBR 7286 - Cabos de potência com isolamento extrudado de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1kV a 35kV

ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão

## CONDUTOR:

Fio de cobre nú, têmpera mole, encordoamento classe 5.

## ISOLAÇÃO:

Composto termofixo de borracha HEPR permitindo uma temperatura máxima de operação no condutor de 90°C em serviço contínuo, 130°C em sobrecarga e 250°C em curto-circuito.

## ENCHIMENTO:

Composto termoplástico à base de PVC flexível.

## COBERTURA:

Composto termoplástico à base de PVC flexível resistente à chama.

Dados Construtivos (\*)

CONDUTOR		ISOLAÇÃO ESPESSURA NOMINAL (mm)	NÚMERO DE CONDUTORES	COBERTURA		PESO LÍQUIDO NOMINAL (kg/km)
SEÇÃO NOMINAL (mm <sup>2</sup> )	DIÂMETRO NOMINAL (mm)			ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO EXT. NOMINAL (mm)	
1,5	1,43	0,7	1	0,9	4,8	34
			2	1,0	7,9	90
			3	1,0	8,3	105
			4	1,0	9,1	126
2,5	1,87	0,7	1	0,9	5,2	45
			2	1,0	8,8	119
			3	1,0	9,3	142
			4	1,1	10,4	177
4	2,32	0,7	1	0,9	5,7	61
			2	1,1	9,9	164
			3	1,1	10,5	200
			4	1,1	11,4	245
6	2,82	0,7	1	0,9	6,2	81
			2	1,1	10,9	215
			3	1,1	11,5	267
			4	1,2	12,9	336
10	3,90	0,7	1	1,0	7,5	128
			2	1,2	13,3	338
			3	1,2	14,1	426
			4	1,2	15,5	530
16	5,00	0,7	1	1,0	8,6	185
			2	1,2	17,6	573
			3	1,3	18,7	722
			4	1,3	20,4	889
25	6,70	0,9	1	1,1	10,9	291
			2	1,3	22,0	892
			3	1,4	23,5	1124
			4	1,5	25,9	1402
35	7,80	0,9	1	1,1	12,0	382
			2	1,4	24,4	1153
			3	1,5	26,1	1465
			4	1,5	28,6	1820
50	9,20	1,0	1	1,2	13,8	533
			2	1,5	27,8	1564
			3	1,6	29,8	2003
			4	1,7	32,9	2518
70	10,70	1,1	1	1,2	15,5	719
95	12,30	1,1	1	1,3	17,3	935
120	14,10	1,2	1	1,3	19,3	1167
150	15,70	1,4	1	1,4	21,6	1457
185	17,50	1,6	1	1,4	23,8	1773
240	20,20	1,7	1	1,5	26,9	2319
300	22,50	1,8	1	1,6	29,6	2883
400	25,60	2,0	1	1,7	33,3	3773
500	31,70	2,2	1	1,8	40,1	4835

(\*) Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso