

# Cabo Multiplexado Lamex com Condutor Neutro (CA)

## DADOS CONSTRUTIVOS:

Os cabos multiplexados de 0,6/1kV, são reunidos em 1, 2 e 3 condutores fase em torno de um condutor neutro.

• **Condutor fase:** Condutor de alumínio 1350, sólido (10mm<sup>2</sup>) ou com encordoamento redondo compactado.

• **Isolação:** Camada extrudada de polietileno termoplástico – PE para classe térmica de 70°C, ou polietileno reticulado XLPE para classe térmica de 90°C, na cor preta.

• **Condutor neutro:** Condutor de alumínio 1350 H19 com encordoamento redondo, não isolado.

## APLICAÇÃO:

Os cabos multiplexados são recomendados para instalações aéreas em baixa tensão de sistema de distribuição de energia elétrica.

## ACONDICIONAMENTO:

Em bobinas ou rolos.

## NORMA APLICÁVEL:

ABNT NBR 8182 • Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1kV.

## Dados Construtivos (\*)

FORMAÇÃO SEÇÃO NOMINAL (mm <sup>2</sup> )	Condutor Fase			Condutor Neutro - CA			Cabo Completo		
	Nº Fios	Diâmetro condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Nº Fios x diâmetro (mm)	Diâmetro Condutor (mm)	Carga Ruptura (daN)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Aprox. (Kg/km)	Resistência Elétrica C.C (ohm/km)
<b>CABOS DUPLEX</b>									
1x1x10+10	1	3,49	1,20	7 x 1,36	4,08	195	10,1	73	3,08
1x1x16+16	7-Rc	4,70	1,20	7 x 1,70	5,10	300	12,3	113	1,91
1x1x25+25	7-Rc	5,95	1,40	7 x 2,11	6,33	446	15,2	172	1,20
1x1x35+35	7-Rc	7,00	1,60	7 X 2,50	7,50	614	17,9	240	0,868
1x1x50+50	7-Rc	8,20	1,60	7 X 3,00	9,00	836	20,6	331	0,641
<b>CABOS TRIPLEX</b>									
2x1x10+10	1	3,49	1,20	7 x 1,36	4,08	195	11,6	118	3,08
2x1x16+16	7-Rc	4,70	1,20	7 x 1,70	5,10	300	14,1	182	1,91
2x1x25+25	7-Rc	5,95	1,40	7 x 2,11	6,33	446	17,4	276	1,20
2x1x35+35	7-Rc	7,00	1,60	7 X 2,50	7,50	614	20,3	383	0,868
2x1x50+50	7-Rc	8,20	1,60	7 X 3,00	9,00	836	23,1	523	0,641
2x1x70+70	14-Rc	9,80	1,80	7 X 3,45	10,35	1.081	27,0	693	0,443
<b>CABOS QUADRUPLIX</b>									
3x1x10+10	1	3,49	1,20	7 x 1,36	4,08	195	13,4	162	3,08
3x1x16+16	7-Rc	4,70	1,20	7 x 1,70	5,10	300	16,2	251	1,91
3x1x25+25	7-Rc	5,95	1,40	7 x 2,11	6,33	446	20,0	380	1,20
3x1x35+35	7-Rc	7,00	1,60	7 X 2,50	7,50	614	23,3	526	0,868
3x1x50+50	7-Rc	8,20	1,60	7 X 3,00	9,00	836	26,4	715	0,641
3x1x70+70	14-Rc	9,80	1,80	7 X 3,45	10,35	1.081	30,9	947	0,443
3x1x95+95	19-Rc	11,35	2,00	19 X 2,50	12,50	1.613	35,8	1.319	0,320
3x1x120+120	19-Rc	12,85	2,00	19 X 2,90	14,50	2.054	39,7	1.711	0,253

Obs.: Rc = Condutor Redondo Compactado

Outras bitolas sob consulta

(\*) Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso