

Cabo Multiplexado Lamex com Condutor Neutro Isolado (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 isolado.

• **Condutor fase:** Condutor de alumínio 1350, com encordoamento redondo normal ou compactado.

• **Isolação:** Camada extrudada de polietileno reticulado XLPE para classe térmica de 90°C, colorido.

• **Condutor neutro:** Condutor de alumínio 1350 H19 com encordoamento redondo, 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 (mm²)	Condutor Fase			Condutor Neutro - CA				Cabo Completo		
	Nº Fios	Diâmetro condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Nº Fios x diâmetro (mm)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Carga Ruptura (daN)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/km)	Resistência Elétrica C.C (ohm/km)
CABOS DUPLEX										
1x1x10+10	7-Rn	4,08	1,20	7 x 1,36	4,08	1,20	195	13,2	103	3,08
1x1x16+16	7-Rc	4,70	1,20	7 x 1,70	5,10	1,20	300	14,8	141	1,91
1x1x25+25	7-Rc	5,95	1,40	7 x 2,11	6,33	1,40	446	18,2	213	1,20
1x1x35+35	7-Rc	7,00	1,60	7 x 2,50	7,50	1,60	614	21,2	295	0,868
1x1x50+50	7-Rc	8,20	1,60	7 x 3,00	9,00	1,60	836	23,9	395	0,641
CABOS TRIPLEX										
2x1x10+10	7-Rn	4,08	1,20	7 x 1,36	4,08	1,20	195	14,3	154	3,08
2x1x16+16	7-Rc	4,70	1,20	7 x 1,70	5,10	1,20	300	15,9	210	1,91
2x1x25+25	7-Rc	5,95	1,40	7 x 2,11	6,33	1,40	446	19,5	317	1,20
2x1x35+35	7-Rc	7,00	1,60	7 x 2,50	7,50	1,60	614	22,7	438	0,868
2x1x50+50	7-Rc	8,20	1,60	7 x 3,00	9,00	1,60	836	25,6	584	0,641
2x1x70+70	14-Rc	9,80	1,80	7 x 3,45	10,35	1,80	1081	29,6	778	0,443
CABOS QUADRUPLIX										
3x1x10+10	7-Rn	4,08	1,20	7 x 1,36	4,08	1,20	195	16,0	206	3,08
3x1x16+16	7-Rc	4,70	1,20	7 x 1,70	5,10	1,20	300	17,7	279	1,91
3x1x25+25	7-Rc	5,95	1,40	7 x 2,11	6,33	1,40	446	21,7	420	1,20
3x1x35+35	7-Rc	7,00	1,60	7 x 2,50	7,50	1,60	614	25,4	581	0,868
3x1x50+50	7-Rc	8,20	1,60	7 x 3,00	9,00	1,60	836	28,5	773	0,641
3x1x70+70	14-Rc	9,80	1,80	7 x 3,45	10,35	1,80	1081	33,2	1033	0,443
3x1x95+95	19-Rc	11,35	2,00	19 x 2,50	12,50	2,00	1613	38,3	1392	0,320
3x1x120+120	19-Rc	12,85	2,00	19 x 2,90	14,50	2,00	2054	42,3	1759	0,253

Rn = Condutor redondo normal

Rc = Condutor redondo compactado

(*) Dados sujeitos a alterações sem previo aviso

Obs.: Outras bitolas sob consulta