



Condutores fase: Alumínio tipo redondo compactado, com resistência mínima de 10,5 Kgf/mm², conforme NM-280 classe 2.

Isolação das fases: Polietileno termofixo 90°C tipo XLPE, na cor preta, identificado por números.

Condutor Neutro: Cabo de alumínio nu temperado H-19 para seções de até 25mm² e cabo de alumínio liga 6201 nu para seções superiores.

Condutores fase: Alumínio H-19 sólido, tipo redondo normal ou redondo compactado com seções em mm², AWG ou kCM.

Condutor neutro: Alumínio sólido, cabo de alumínio com alma de aço, com seções em mm², AWG ou kCM.

Acondicionamento: Em carretéis de madeira, com lances definidos pelo cliente.

Isolação: Veias pretas identificadas por números, frisos, traços, letras ou cores a critério do cliente, podendo ser PE 70°C, PVC 70°C ou XLPE 90°C para condutores fase e condutor neutro.

Norma Aplicável: NBR 8182

Aplicações: Entrada aérea de padrão de consumidores e distribuição de energia elétrica.



SEÇÃO (mm ²)	DIÂMETRO DO CONDUTOR FASE (mm)	ESPESSURA DE ISOLAÇÃO (mm)	CONDUTOR NEUTRO Nº DE FIOS - DIÂM. (mm)	Nº DE FIOS - DIÂM. (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO TOTAL (Kg/Km) com Neutro	
Cabos - DUPLEX ISOLADO							
			CA	CAL		NU	
1x1x10+10	4,05	1,20	7/1,36	4,08	10,70	79	105
1x1x16+16	4,70	1,20	7/1,70	5,10	12,40	112	136
1x1x25+25	5,95	1,40	7/2,06	6,18	15,20	168	202
1x1x35+35	7,00	1,60	7/2,50	7,50	18,00	235	281
1x1x50+50	8,20	1,60	7/3,00	9,00	21,80	318	371
SEÇÃO (mm ²)	DIÂMETRO DO CONDUTOR FASE (mm)	ESPESSURA DE ISOLAÇÃO (mm)	DIÂMETRO DO CONDUTOR FASE ISOLADO (mm)	DIÂMETRO DO CABO (mm)	PESO TOTAL (Kg/Km)		
Cabos - TRIPLEX ISOLADO							
			CA	CAL		NU	
2x1x10+10	4,05	1,20	7/1,36	4,08	14,20	131	157
2x1x16+16	4,70	1,20	7/1,70	5,10	15,60	181	211
2x1x25+25	5,95	1,40	7/2,06	6,18	19,20	268	311
2x1x35+35	7,00	1,60	7/2,50	7,50	22,40	375	434
2x1x50+50	8,20	1,60	7/3,00	9,00	24,90	491	559
2x1x70+70	9,75	1,80	7/3,45	10,35	29,20	675	763
SEÇÃO (mm ²)	DIÂMETRO DO CONDUTOR FASE (mm)	ESPESSURA DE ISOLAÇÃO (mm)	DIÂMETRO DO CONDUTOR FASE ISOLADO (mm)	DIÂMETRO DO CABO (mm)	PESO TOTAL (Kg/Km)		
Cabos - QUADRUPLEX ISOLADO							
			CA	CAL		NU	
3x1x10+10	4,05	1,20	7/1,36	4,08	15,90	183	209
3x1x16+16	4,70	1,20	7/1,70	5,10	17,10	250	280
3x1x25+25	5,95	1,40	7/2,06	6,18	21,40	368	411
3x1x35+35	7,20	1,60	7/2,50	7,50	25,10	515	574
3x1x35+50	7,20	1,60	7/3,00	9,00	25,10	541	609
3x1x35+70	7,20	1,60	7/3,45	10,35	25,10	535	723
3x1x50+35	8,30	1,60	7/2,50	7,50	25,10	615	675
3x1x50+50	8,30	1,60	7/3,00	9,00	27,70	657	726
3x1x50+70	8,30	1,60	7/3,45	10,35	27,70	701	789
3x1x70+50	9,80	1,80	7/3,00	9,00	32,30	873	942
3x1x70+70	9,80	1,80	7/3,45	10,35	32,30	918	1006
3x1x95+70	11,50	1,80	7/3,45	10,35	37,40	1183	1271
3x1x95+95	11,50	2,00	7/4,12	12,36	37,40	1261	1377
3x1x120+70	13,00	2,00	7/3,45	10,35	41,10	1413	1501
3x1x120+120	13,00	2,00	19/2,90	14,50	41,10	1577	1710

Notas: Outras seções e formações poderão ser confeccionadas, mediante consulta técnica.