



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 têmpera 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)		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO TOTAL (Kg/Km) com Neutro	
			ALUMINIO	AÇO		ALUMINIO	NU
Cabos - DUPLEX ISOLADO							
1x1x16+16	4,70	1,20	6/1,70	1/1,68	12,30	123	153
1x1x25+25	5,95	1,40	6/2,12	1/2,12	15,30	186	229
1x1x35+35	7,00	1,60	6/2,67	1/2,67	18,50	276	335
1x1x50+50	8,20	1,60	6/3,37	1/3,37	21,80	394	462
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)	
			ALUMINIO	AÇO		ALUMINIO	NU
Cabos - TRIPLEX ISOLADO							
2x1x16+16	4,70	1,20	6/1,70	1/1,68	15,60	192	222
2x1x25+25	5,95	1,40	6/2,12	1/2,12	19,20	286	329
2x1x35+35	7,00	1,60	6/2,67	1/2,67	22,40	416	475
2x1x50+50	8,20	1,60	6/3,37	1/3,37	24,90	572	640
2x1x70+70	9,75	1,80	6/3,38	1/3,38	29,20	758	846
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)	
			ALUMINIO	AÇO		ALUMINIO	NU
Cabos - QUADRUPLIX ISOLADO							
3x1x16+16	4,70	1,20	6/1,70	1/1,68	17,50	261	291
3x1x25+25	5,95	1,40	6/2,12	1/2,12	21,50	385	428
3x1x35+35	7,00	1,60	6/2,67	1/2,67	25,10	556	615
3x1x50+50	8,20	1,60	6/3,37	1/3,37	27,90	750	818
3x1x70+70	9,75	1,80	6/3,38	1/3,38	32,70	1025	1113
3x1x120+70	14,25	2,00	6/3,38	1/3,38	41,10	1413	1501

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