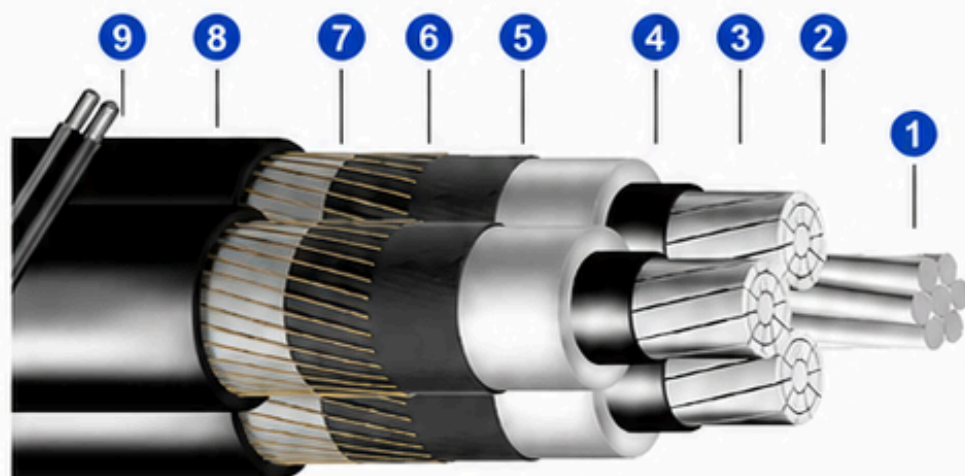


CABO TRIPLEX AL

CABOS DE ALUMÍNIO DE MÉDIA TENSÃO (6/10 a 20/35 kV)



CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Alumínio nu, liga 1350 (EC), encordado circular compacto, classe 2.
- 2 Tela Semicondutora:** Composto semicondutor.
- 3 Isolação:** Polietileno Reticulado (XLPE) para 90°C.
- 4 Tela Semicondutora:** Composto semicondutor.
- 5 Blindagem Metálica:** Fios de alumínio nu aplicados helicoidalmente.
- 6 Separador:** Fita de poliéster não higroscópica.
- 7 Cobertura:** Polietileno (PE) – ST2, na cor preta.
- 8 Identificação:** Um dos condutores possui uma listra vermelha na cobertura externa.
- 9 Mensageiro (Neutro):** Cabo de alumínio nu encordado (pode ser isolado).

IDENTIFICAÇÃO

Um dos condutores isolados possui uma listra vermelha na cobertura externa.
Os outros dois condutores são totalmente pretos.
O mensageiro neutro pode ser fornecido nu ou isolado.

APLICAÇÃO

Os **CABOS TRIPLEX AL** são utilizados em redes aéreas de distribuição de média tensão para instalações rurais e urbanas.
São adequados para instalação ao ar livre, em postes, com ou sem espaçadores. Podem também ser utilizados em ligações de ramal secundário.

ACONDICIONAMENTO

Normalmente são acondicionados em carretéis de madeira.

ESPECIFICAÇÕES

ABNT NBR 9024 – Cabos de potência com isolamento extrudado para tensões de 1kV a 35kV.

CABO TRIPLEX AL – 6/10 kV

Referência	Condutor		Isolação	Blindagem Metálica	Mensageiro (Neutro)	Diâmetro Externo Aproximado (mm)	Peso Líquido Aproximado (kg/km)
	Seção nominal (mm²)	Diâmetro nominal (mm)	Espessura nominal (mm)	Seção nominal (mm²)	Seção nominal (mm²)		
3001.06.010	10	3,80	3,0	10	16	29,8	470
3001.06.016	16	4,80	3,0	10	16	31,3	540
3001.06.025	25	6,00	3,0	10	25	34,8	690
3001.06.035	35	7,10	3,0	16	25	36,7	880
3001.06.050	50	8,30	3,0	16	35	39,1	1080
3001.06.070	70	9,90	3,0	16	35	41,7	1300
3001.06.095	95	11,8	3,0	25	50	45,4	1600
3001.06.120	120	13,2	3,0	25	50	47,8	1920
3001.06.150	150	14,8	3,0	25	70	51,3	2280
3001.06.185	185	16,3	3,0	35	70	54,5	2670
3001.06.240	240	18,5	3,0	35	95	60,0	3400
3001.06.300	300	20,5	3,0	50	95	64,1	4100