

Ideal para ligação de equipamentos controlados por **inversores de frequência**



Os cabos Inverter Flex Terra Concêntrico e Terra Simétrico em alumínio flexível podem substituir com alta eficiência os condutores de cobre quando utilizados na ligação de equipamentos controlados por inversores de frequência, evitando problemas, como:

- Interferência eletromagnética;
- Ruídos em equipamentos eletrônicos próximos.

Evita problemas que podem interferir no funcionamen-

to correto dos equipamentos, os cabos para inversores de frequência em alumínio possuem vantagens em relação aos cabos de cobre, tais como:

- Maior custo benefício possibilitando uma redução de até 50% no custo, mesmo sendo necessário o aumento da bitola em relação ao cobre.
- Redução no custo da estrutura como bandejas, alças, etc. Devido a redução no peso dos cabos.

|                          | Características  | Vantagens   | Desvantagens  |
|--------------------------|--|---|---|
| <b>Terra Concêntrico</b> | 3 Condutores fases flexível e um condutor terra flexível formado por fios de alumínio aplicados helicoidalmente. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melhor resistência mecânica, a malha externa protege contra impactos e tração.</li> <li>• Facilidade de detecção de falhas: rompimentos na malha são fáceis de identificar.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mais caro que o simétrico, devido à construção com malha.</li> <li>• Emendas exigem maiores cuidados e ferramentas específicas.</li> </ul> |
| <b>Terra Simétrico</b>   | 3 condutores fases flexível e um condutor terra flexível dividido em 3 e aplicado entre as fases.                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mais flexível e leve, facilitando a instalação em painéis e conduítes estreitos.</li> <li>• Facilidade na emenda.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menor proteção mecânica.</li> <li>• Menor resistência ao ruído em relação ao cabo simétrico.</li> </ul>                                    |

**Norma Aplicável:** Os cabos BoreAL Inverter Flex seguem os parâmetros da norma ABNT NBR 7286. Cabos de potência para tensões de 1kV a 35kV.

**Identificação:** 3 Vias - Cobertura preta – Veias nas cores preta, branca e azul.

Consulte as construções nos catálogos:



TC



TS



[borealfiosecabos.com.br](http://borealfiosecabos.com.br)

Av. Edouard Six, 540, Galpão 4  
Jd. Paraíba, Jacareí / SP - CEP 12327-673

+55 12 99114-0637 | +55 12 3959-7308

vendas@borealfiosecabos.com.br

borealfiosecabos