



CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível: classe 4 – seções 2,5 mm², 4 mm² e 6 mm² e classe 5 – seções 10 ao 240 mm².
- 2 Isolação:** Composto extrudado termofixo de borracha etileno-propileno (HEPR).
- 3 Separador:** Fita de poliéster aplicada em hélice, sobrepondo 100 % os condutores.
- 4 Capa Interna:** Composto termoplástico (PVC) – 90 °C.
- 5 Condutor Neutro Concêntrico:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
- 6 Blindagem:** Fita de cobre nu aplicada em hélice, com sobreposição de 15 %, cobrindo 100 % do cabo.
- 7 Cobertura:** Composto termoplástico (PVC) – 90 °C.

IDENTIFICAÇÃO

3 Condutores: Isolação de veias branca, vermelha, preta e cobertura preta.
Os cabos múltiplos de seção 50 mm² ou superior são fornecidos em veias pretas numeradas.

APLICAÇÃO

Os **CABOS EPROFLEX 90 N/C** são utilizados em circuitos de inversores de frequência, ligando o motor ao inversor. São projetos para instalações fixas, podem ser instalados em calhas, bandejas, dutos, prateleiras ou diretamente enterrados.

ACONDICIONAMENTO

São normalmente acondicionados em bobinas de madeira.

ESPECIFICAÇÕES

Os **CABOS EPROFLEX 90 N/C** atendem os requisitos da **NBR 7286**.

CABO EPROFLEX 90 N/C (HEPR/PVC) 0,6/1 KV

Referência	Condutor Fase			Isolação	Seção do Condutor Neutro Concêntrico (mm ²)	Cobertura		Líquido Nominal (kg/km)	Capacidade de Condução de Corrente (A)
	Nº de Condutor	Seção nominal (mm ²)	Diâmetro nominal (mm)			Diâmetro nominal (mm)	Espessura nominal (mm)		
1496.04.009	3	2,5	1,93	0,7	2,5	1,4	12,7	268	32
1496.04.010		4	2,44		4		14,6	364	42
1496.04.011		6	2,78		6		15,5	469	54
1496.04.012		10	3,90		10		18,4	645	75
1496.04.013		16	5,00		16		1,5	936	100
1496.04.014		25	6,20	0,9	25	1,6	25,7	1364	127
1496.04.115		35	7,40			1,7	28,3	1672	158
1496.04.216		50	8,80	1,0		1,8	31,9	2179	192
1496.04.217		70	10,4	1,1	35	1,9	35,4	2907	246
1496.04.218		95	12,1		50	2,1	41,1	3862	298
1496.04.219		120	13,8	1,2	70	2,3	46,3	5013	346
1496.04.220		150	15,5	1,4		2,4	51,0	6315	399
1496.04.321		185	18,8	1,6	95	2,6	55,8	7164	456
1496.04.322		240	19,9	1,7	120	2,8	64,0	9814	539

* Capacidade de condução de corrente, estabelecendo-se as seguintes condições:

- Eletroduto em bandeja perfurada;
- Três condutores igualmente carregados;
- Temperatura ambiente = 30°C;
- Temperatura do condutor = 90°C.