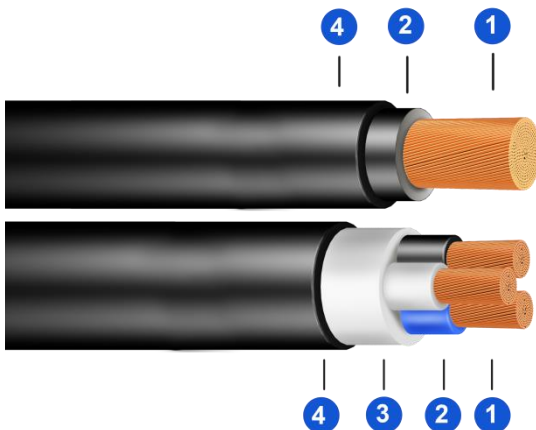


CABO EPROFLEX 90 (0,6/1 kV)



CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com encordoamento flexível: classe 4 para cabos com seção 2,5 mm² a 6 mm². Classe 5 para cabos com seção 1,5 mm² e superior a 6 mm².
- 2 Isolação:** Composto termofixo de borracha etileno-propileno (HEPR) 90 °C.
- 3 Capa Interna:** Composto de cloreto de polivinila (PVC) antichama – 90 °C, aplicável para cabos com seção nominal superior a 10 mm².
- 4 Cobertura:** Composto de cloreto de polivinila (PVC ST2) antichama.

IDENTIFICAÇÃO

- 1 Condutor:** Isolação preta e Cobertura preta, azul claro ou verde.
2 Condutores: Isolação de veias preta, azul claro e Cobertura preta.
3 Condutores: Isolação de veias branca, azul claro, preto e Cobertura preta.
4 Condutores: Isolação de veias branca, azul claro, preto, vermelho e Cobertura preta.
Os cabos múltiplos de seção 50mm² ou superior são fornecidos em veias pretas numeradas.

APLICAÇÃO

Os **CABOS EPROFLEX 90** têm como principal característica construtiva a isolamento termofixa que devido a sua elevada estabilidade térmica permite sua utilização nas seguintes condições de temperatura no condutor:

- Regime Permanente 90 °C;
- Regime de Sobrecarga 130 °C;
- Regime de Curto-Circuito 250 °C.

Com isolamento termofixa, este tipo de cabo pode operar com maior capacidade de corrente, que permiti dessa maneira a utilização de seções menores quando comparado aos cabos com isolamento termoplástica convencional. A cobertura de cloreto de polivinila (PVC), além de excelente resistência a abrasão e baixo coeficiente de atrito proporciona uma instalação simples, rápida e segura.

Os **CABOS EPROFLEX 90** são utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em tensões de até 1 kV. São projetados para instalações fixas, podem ser instalados ao ar livre, embutidos em dutos formados nas estruturas dos prédios, em calhas, bandejas, prateleiras ou diretamente enterrados.

ACONDICIONAMENTO

Normalmente são acondicionados em carretéis de madeira.

ESPECIFICAÇÕES

NBR-7286: Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de borracha etileno-propileno (EPR) para tensões de 1 kV.

Referência	Condutor		Isolação	Número de Condutores	Cobertura		Peso total (kg/km)
	Seção nominal (mm ²)	Diâmetro nominal (mm)	Espessura nominal (mm)		Espessura nominal (mm)	Diâmetro Externo nominal (mm)	
1451.01.008	1,5	1,49	0,7	1	0,9	4,69	32,1
1451.02.008				2	1,0	7,78	88,3
1451.03.008				3	1,0	8,24	103
1451.04.008				4	1,0	8,99	124
1451.01.009	2,5	1,95		1	0,9	5,15	43,7
1451.02.009				2	1,0	8,70	120
1451.03.009				3	1,0	9,24	144
1451.04.009				4	1,1	10,3	179
1451.01.010	4	2,43		1	0,9	5,63	58,2
1451.02.010				2	1,1	9,86	164
1451.03.010				3	1,1	10,5	199
1451.04.010				4	1,1	11,5	244
1451.01.011	6	3,00		1	1,0	6,40	80,7
1451.02.011				2	1,1	11,0	217
1451.03.011				3	1,1	11,7	268
1451.04.011				4	1,2	13,0	338
1451.01.012	10	3,90		1	1,0	7,30	120
1451.02.012				2	1,2	13,0	327
1451.03.012				3	1,2	13,8	411
1451.04.012				4	1,2	15,2	513
1451.01.013	16	5,00	1	1,0	8,40	174	
1451.03.013			3	1,3	16,4	592	
1451.04.013			4	1,3	18,1	746	
1451.01.014			25	6,20	1	1,1	10,2
1451.03.014	3	1,4			20,2	894	
1451.04.014	4	1,5			22,5	1.158	
1451.01.015	35	7,35			1	1,1	11,4
1451.03.015			3	1,5	22,9	1.208	
1451.04.015			4	1,6	25,5	1.565	
1451.01.016			50	8,80	1	1,2	13,2
1451.03.016	3	1,6			26,7	1.687	
1451.04.016	4	1,7			29,7	2.190	
1451.01.017	70	10,4			1	1,2	15,0
1451.03.017			3	1,8	31,0	2.334	
1451.04.017			4	1,9	34,4	3.032	
1451.01.018			95	12,1	1	1,3	16,9
1451.03.018	3	1,9			34,8	3.053	
1451.04.018	4	2,0			38,8	3.969	
1451.01.019	120	13,8			1	1,4	19,0
1451.03.019			3	3,1	41,3	4.199	
1451.04.019			4	3,2	45,7	5.427	
1451.01.020			150	15,5	1	1,4	21,1
1451.03.020	3	3,3			46,3	5.173	
1451.04.020	4	3,4			51,2	6.686	
1451.01.021	185	16,8			1	1,5	23,0
1451.03.021			3	3,4	50,1	6.188	
1451.04.021			4	3,6	55,7	8.031	
1451.01.022			240	19,9	1	1,6	26,5
1451.03.022	3	3,6			57,7	8.262	
1451.04.022	4	3,8			64,1	10.731	
1451.01.023	300	21,4			1,8	1	1,7
1451.01.024	400	25,1	2,0	1	1,8	32,7	3.762
1451.01.025	500	28,0	2,2	1	1,9	36,2	4.681