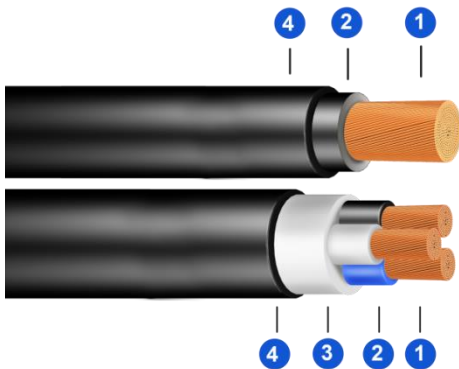


# CABO EPROFLEX 90 (0,6/1kV)



## CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordadoo flexível.
- 2 Isolação:** Composto termofixo de borracha EPR Alto Módulo HEPR 90 °C.
- 3 Capa Interna:** Composto termoplástico de policloreto de vinila (PVC) antichama, livre de chumbo, para cabos múltiplos até a seção 10 mm<sup>2</sup>.
- 4 Cobertura:** Composto termoplástico de policloreto de vinila PVC ST2 antichama, livre de chumbo.

## IDENTIFICAÇÃO

- 1 Condutor:** Isolação preta e cobertura preta, azul clara ou verde.
- 2 Condutores:** Isolação azul clara e preta e cobertura preta.
- 3 Condutores:** Isolação azul clara, preta e branca e cobertura preta.
- 4 Condutores:** Isolação azul clara, preta, branca e vermelha e cobertura preta.
- 5 Condutores:** Isolação azul clara, preta, branca, vermelha e verde e cobertura preta.

Os cabos múltiplos de seção 50 mm<sup>2</sup> ou superior são fornecidos em veias pretas numeradas. Outras cores sob consulta.

Os cabos múltiplos de três condutores com terra reduzido são fornecidos com isolação nas cores azul clara, preta, branca e verde, e de quatro condutores com terra reduzido nas cores azul clara, preta, branca, vermelha e verde.

## APLICAÇÃO

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, em ambientes secos e úmidos.

## ACONDICIONAMENTO

Normalmente são acondicionados em carretéis de madeira.

## ESPECIFICAÇÕES

**ABNT NBR 7286** Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV- Requisitos de desempenho.

Referência	Condutor		Isolação	Número de Condutores	Cobertura		Peso total (kg/km)
	Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	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
1451.05.008				5	1,3	10,5	168
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
1451.05.009				5	1,1	11,5	210
1451.01.010	4	2,44		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
1451.05.010				5	1,2	13,0	293
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
1451.05.010				5	1,2	14,5	399
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
1451.05.012				5	1,3	17,2	623
1451.01.013	16	5,00	1	1,0	8,4	174	
1451.03.013			3	1,3	16,4	592	
1451.04.013			4	1,3	18,1	746	
1451.05.013			5	1,4	20,4	923	
1451.01.014	25	6,20	1	1,1	10,2	269	
1451.03.014			3	1,4	20,2	894	
1451.04.014			4	1,5	22,5	1.158	
1451.05.014			5	1,6	25,1	1.444	
1451.01.015	35	7,35	1	1,1	11,4	360	
1451.03.015			3	1,5	22,9	1.208	
1451.04.015			4	1,6	25,5	1.565	
1451.05.015			5	1,7	28,5	1.956	
1451.01.016	50	8,80	1	1,2	13,2	504	
1451.03.016			3	1,6	26,7	1.687	
1451.04.016			4	1,7	29,7	2.190	
1451.05.016			5	1,8	33,2	2.742	

1451.01.017	70	10,4	1,1	1	1,2	15,0	688		
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	905		
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		1,2	1	1,4	19,0	1.190	
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	1,4		1	1,4	21,1	1.455	
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			1,6	1	1,5	23,0	1.753
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		1,7		1	1,6	26,5	2.349
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	28,4	2.774
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

### CABO EPROFLEX 90 – 3 condutores com terra reduzido (0,6/1kV)

Referência	Condutor		Isolação	Terra Reduzido		Isolação	Cobertura		Peso total (kg/km)
	Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal (mm)		Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal (mm <sup>2</sup> )		Espessura nominal (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	
1499.01.114	3x25	6,2	0,9	1x16	5,00	0,7	1,5	22,6	1.078
1499.01.215	3x35	7,35	0,9	1x16	5,00	0,7	1,6	25,5	1.400
1499.01.216	3x50	8,80	1,0	1x25	6,20	0,9	1,7	29,7	1.975
1499.04.217	3x70	10,3	1,1	1x35	7,35	0,9	1,9	34,3	2.714
1499.04.218	3x95	12,1	1,1	1x50	8x80	1,0	2,0	38,8	3.592

### CABO EPROFLEX 90 – 4 condutores com terra reduzido (0,6/1kV)

Referência	Condutor		Isolação	Terra Reduzido		Isolação	Cobertura		Peso total (kg/km)
	Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal (mm)		Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal (mm <sup>2</sup> )		Espessura nominal (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	
1499.05.114	4x25	6,2	0,9	1x16	5,00	0,7	1,6	25,2	1.398
1499.05.215	4x35	7,35	0,9	1x16	5,00	0,7	1,7	28,5	1.840
1499.05.216	4x50	8,80	1,0	1x25	6,20	0,9	1,8	33,2	2.587
1499.05.217	4x70	10,3	1,1	1x35	7,35	0,9	2,0	38,2	3.542
1499.05.218	4x95	12,1	1,1	1x50	8x80	1,0	2,2	43,5	4.173