

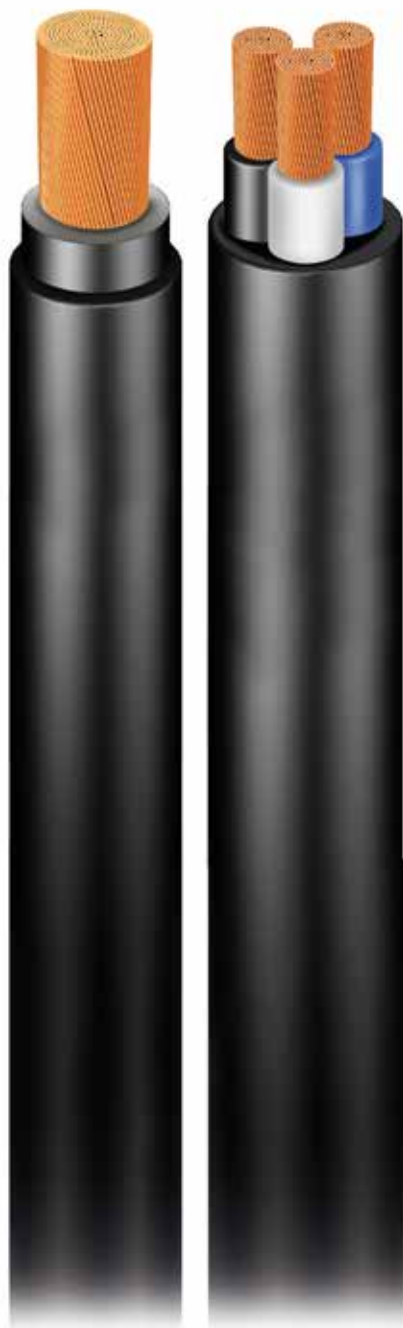
Cabos Eproflex 90

0,6/1 kV



Cabos Eproflex 90

0,6/1 kV



Construção

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível.
- 2 Isolação:** Composto termofixo de borracha EPR Alto Módulo HEPR 90°C.
- 3 Capa interna:** Composto termoplástico de policloreto de vinila PVC/A antichama, livre de chumbo, para cabos múltiplos até a seção 10 mm².
- 4 Cobertura:** Composto termoplástico de policloreto de vinila PVC antichama, livre de chumbo.

Identificação

- 1 Condutor:** Isolação preta e cobertura preta ou 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, vermelha e verde e cobertura preta.
- 5 Condutores:** Isolação azul clara, preta, branca. Os cabos múltiplos de seção 50 mm² ou superior são fornecidos em veias pretas numeradas. Outras cores sob consulta.

Aplicação

Os Cabos Eproflex 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. Cumprem com a norma NBRNM IEC 60332-1 (ensaio de não propagação de chama).

Acondicionamento

Normalmente são acondicionados em carretéis de madeira.

Especificações

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

REFERÊNCIA	CONDUTOR		CABO EPROFLEX 90			PESO TOTAL (kg/km)	
	SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ISOLAÇÃO	Nº DE CONDUTORES	COBERTURA		
			ESPESSURA NOMINAL (mm)		ESPESSURA NOMINAL (mm)		DIAM. EXT. 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	1,1		10,2	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	1,1	9,44	144
1451.04.009				4	1,1	10,3	179
1451.05.009	5	1,1		11,5	210		
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
1451.05.010	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	
1451.05.011	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	17,0	623			
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	
1451.05.013			5	1,4	20,4	923	
1451.01.014	25	6,20	1	1,1	10,2	269	
1451.03.014			3	1,4	20,3	894	
1451.04.014			4	1,5	22,6	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	23,0	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	10,3	1	1,2	14,9	688	
1451.03.017			3	1,8	30,8	2.334	
1451.04.017			4	1,9	34,3	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	13,4			1	2,0	18,6
1451.03.019			3	3,1	38,3	4.199	
1451.04.019			4	2,1	45,7	5.427	
1451.01.020	150	14,9	1	1,4	21,1	1.455	
1451.03.020			3	2,1	46,3	5.173	
1451.04.020			4	2,3	51,2	6.686	
1451.01.021	185	16,5	1	1,5	23,0	1.753	
1451.03.021			3	2,3	50,1	6.188	
1451.04.021			4	2,5	55,7	8.031	
1451.01.022	240	19,3	1	1,6	26,5	2.349	
1451.03.022			3	2,5	57,7	8.262	
1451.04.022			4	2,7	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

Cabos Eproflex 90 com Terra Reduzido

0,6/1 kV



Construção

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível.
- 2 Isolção:** Composto termofixo de borracha EPR Alto Módulo HEPR 90 °C.
- 3 Capa interna:** Composto termoplástico de policloreto de vinila **PVC ST2** antichama, livre de chumbo, para cabos múltiplos até a seção **10 mm²**.
- 4 Cobertura:** Composto termoplástico de policloreto de vinila **PVC ST2** antichama, livre de chumbo.

Identificação

4 Condutores: Isolção nas cores azul clara, preta, branca e verde e cobertura preta.

5 Condutores: Isolção nas cores azul clara, preta, branca, vermelha e verde e cobertura preta.

Os cabos múltiplos de seção 50 mm² ou superior são fornecidos em veias pretas numeradas. Outras cores sob consulta.

Quando tecnicamente viável, o uso do Cabo Eproflex 90 com terra reduzido apresenta vantagens como:

- Menor diâmetro externo
- Menor peso
- Menor raio de curvatura
- Maior facilidade de instalação
- Maior economia no projeto

Aplicação

Os **Cabos Eproflex** 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. Cumprem com a norma **NBRNM IEC 60332-1** (ensaio de não propagação de chama).

Acondicionamento

Normalmente são acondicionados em carretéis de madeira.

Especificações

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

A seção do condutor terra pode ser determinada conforme o método de cálculo do item 6.4.3.1.2 da norma ABNT NBT 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão ou, em alternativa, conforme a tabela abaixo:

SEÇÃO MÍNIMA DO CONDUTOR TERRA	
SEÇÃO DOS CONDUTORES DE FASE S mm ²	SEÇÃO MÍNIMA DE CONDUTOR DE PROTEÇÃO CORRESPONDENTE
S ≤ 16	S
16 < S ≤ 35	16
S > 35	S/2

Quando a aplicação da tabela conduzir a seções não padronizadas, devem ser escolhidos condutores com a seção padronizada mais próxima.

CABO EPROFLEX 90 - 3 CONDUTORES COM TERRA REDUZIDO (0,6/1 kV)									
REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO	TERRA REDUZIDO		ISOLAÇÃO	COBERTURA		PESO TOTAL
	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	DIAM. EXT. NOMINAL	
	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
1499.04.114	3 x 25	6,20	0,9	1 x 16	5,00	0,7	1,5	22,6	1.111
1499.04.215	3 x 35	7,35	0,9	1 x 16	5,00	0,7	1,6	25,5	1.430
1499.04.216	3 x 50	8,80	1,0	1 x 25	6,20	0,9	1,7	29,7	2.017
1499.04.217	3 x 70	10,3	1,1	1 x 35	7,35	0,9	1,9	34,3	2.757
1499.04.218	3 x 95	12,1	1,1	1 x 50	8,80	1,0	2,0	38,8	3.699

CABO EPROFLEX 90 - 4 CONDUTORES COM TERRA REDUZIDO (0,6/1 kV)									
REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO	TERRA REDUZIDO		ISOLAÇÃO	COBERTURA		PESO TOTAL
	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	DIAM. EXT. NOMINAL	
	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
1499.05.114	4 x 25	6,20	0,9	1 x 16	5,00	0,7	1,6	25,2	1.359
1499.05.215	4 x 35	7,35	0,9	1 x 16	5,00	0,7	1,7	28,5	1.840
1499.05.216	4 x 50	8,80	1,0	1 x 25	6,20	0,9	1,8	33,2	2.504
1499.05.217	4 x 70	10,3	1,1	1 x 35	7,35	0,9	2,0	38,2	3.542
1499.05.218	4 x 95	12,1	1,1	1 x 50	8,80	1,0	2,2	43,5	4.713



Av. Induscabos, 300
CEP 08559-300
Vila Jaú Poá – SP, Brasil
Tel: +55 11 4634-9000

www.induscabos.com.br

    /induscabos