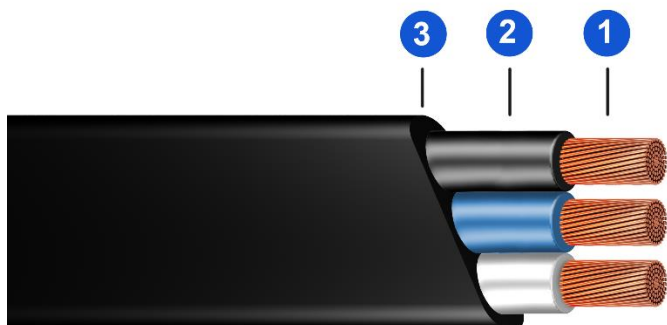


CABO **EPROFLEX** 90 PLANO



CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com encordoamento flexível: classe 4 para cabos com seção 2,5mm², 4mm² e 6mm². Classe 5 para cabos com seção 1,5mm² e superior a 6mm².
- 2 Isolação:** Composto extrudado termofixo de borracha etileno-propileno (HEPR).
- 3 Capa Interna:** Composto termoplástico (PVC) antichama, quando aplicável.

IDENTIFICAÇÃO

3 Condutores: Isolação de veias branca, azul claro, preto e Cobertura preta.

4 Condutores: Isolação de veias branca, azul clara, preto, vermelho e Cobertura preta.

Obs.: Podem ser produzidos com cores definidas pelo cliente (sob consulta).

APLICAÇÃO

Os **CABOS EPROFLEX 90 PLANO** 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, permitindo dessa maneira a utilização de seções menores quando comparado a 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 PLANO** são utilizados em circuitos de alimentação e de bombas submersas (poços artesanais).

ACONDICIONAMENTO

Normalmente em bobinas de madeira.

ESPECIFICAÇÕES

NBR 7286 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de borracha etileno-propileno (EPR) para tensões de 1kV a 35kV.

CABO EPROFLEX 90 PLANO (3 CONDUTORES)

Referência	Condutor		Isolação	Cobertura			Peso Líquido Nominal (kg/km)
	Seção nominal (mm²)	Diâmetro nominal (mm)	Espessura nominal (mm)	Espessura nominal (mm)	Altura	Largura	
1454.03.008	1,5	1,49	0,7	0,9	4,69	10,5	91
1454.03.009	2,5	1,95		1,0	5,35	12,1	133
1454.03.010	4	2,43			5,83	13,5	179
1454.03.011	6	3,00		1,1	6,60	15,4	247
1454.03.012	10	3,90		1,2	7,70	18,3	380
1454.03.013	16	5,00			8,80	21,6	554
1454.03.014	25	6,20	0,9	1,4	10,8	26,8	867
1454.03.015	35	7,35		1,5	12,2	30,5	1170
1454.03.016	50	8,80	1,0	1,7	14,2	35,8	1646
1454.03.017	70	10,3	1,1	1,8	16,2	41,1	2245
1454.03.018	95	12,1		1,9	18,1	46,7	2949
1454.03.019	120	13,4	1,2	2,0	19,8	51,4	3667

CABO EPROFLEX 90 PLANO (4 CONDUTORES)

Referência	Condutor		Isolação	Cobertura			Peso Líquido Nominal (kg/km)
	Seção nominal (mm²)	Diâmetro nominal (mm)	Espessura nominal (mm)	Espessura nominal (mm)	Altura	Largura	
1454.04.008	1,5	1,49	0,7	1,0	4,89	13,6	123
1454.04.009	2,5	1,95			5,35	15,4	172
1454.04.010	4	2,43		1,1	6,03	17,5	239
1454.04.011	6	3,00		1,2	6,80	20,0	331
1454.04.012	10	3,90		1,3	7,90	23,8	507
1454.04.013	16	5,00		1,4	9,20	28,4	750
1454.04.014	25	6,20	0,9	1,6	11,2	35,2	1168
1454.04.015	35	7,35		1,7	12,6	40,0	1573
1454.04.016	50	8,80	1,0	1,8	14,4	46,8	2189
1454.04.017	70	10,4	1,1		16,2	53,6	2966
1454.04.018	95	12,1			1,9	18,1	61,0
1454.04.019	120	13,8	1,2	2,0	19,8	67,2	4851