

# FLEXONAX TRIPLEX 15/25 a 20/35 kV



## Aplicação:

Os Cabos Flexonax Triplex são recomendados para uso em circuitos de alimentação e distribuição de subestações, instalações comerciais e industriais, ao ar livre ou subterrâneas, em locais secos e úmidos e aplicações similares de qualquer espécie.

## Construção:

**1. Condutor:** Cobre nu, têmpera mole, ou alumínio com mínimo de 105 MPa, encordoamento classe 2, redondo compacto.

**2. Blindagem do Condutor:** Camada semicondutora aplicada por extrusão.

**3. Isolação:** Composto termofixo de Borracha Etileno Propileno (HEPR), para temperatura normal de operação no condutor de até 90 °C.

**4. Blindagem da Isolação:** Parte não metálica: Camada semicondutora aplicada por extrusão (retirada a frio); Parte metálica: Fios de cobre nu, têmpera mole, seção 6 mm<sup>2</sup>.

**5. Cobertura:** Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila (PVC) na cor preta, resistente à chama e com excelentes propriedades mecânicas.

**6. Reunião:** Os condutores isolados, blindados e cobertos são reunidos entre si com passo adequado.

## Identificação:

Através de números impressos sobre a cobertura.

## Temperaturas Máximas no Condutor:

- 90 °C em regime permanente.
- 130 °C em regime de sobrecarga.
- 250 °C em regime de curto-circuito.

## Norma de Fabricação:

NBR 7286 - Cabos de potência com isolamento extrudado de Borracha Etilenopropileno (EPR) para tensões de 1kV a 35 kV - Requisitos de Desempenho.

## Características Técnicas:



# FLEXONAX TRIPLEX 15/25 kV

## DADOS CONSTRUTIVOS

### 3 CONDUTORES - Cobre

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura Nominal		Diâmetro Esterno Máximo		Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m	Código do Produto
		Isolação mm	Cobertura mm	Veia mm	Torção mm			
70	9,58	6,80	1,70	33,90	73,22	4338	200	45351.003.394
95	11,20	6,80	1,80	36,10	77,98	5292	200	45351.003.396
120	12,70	6,80	1,80	37,60	81,22	6125	200	45351.003.398
150	14,10	6,80	1,90	39,40	85,10	7096	200	45351.003.400
185	15,73	6,80	2,00	41,50	89,70	8278	200	45351.003.401
240	18,04	6,80	2,00	44,10	95,20	10153	200	45351.003.402
300	20,36	6,80	2,10	46,80	101,10	12134	150	45351.003.403

### 3 CONDUTORES - Alumínio

70	9,70	6,80	1,70	33,90	73,22	3117	200	16450.003.394
95	11,40	6,80	1,80	36,00	77,76	3574	200	16450.003.396
120	12,78	6,80	1,80	37,50	81,00	3956	200	16450.003.397
150	14,10	6,80	1,90	39,60	85,60	4625	200	16450.003.400
185	16,00	6,80	2,00	41,40	89,50	5178	200	16450.003.401
240	18,60	6,80	2,00	43,60	94,20	5941	200	16450.003.402
300	20,03	6,80	2,10	46,70	100,80	6851	150	16450.003.403

# FLEXONAX TRIPLEX 20/35 kV

## DADOS CONSTRUTIVOS

### 3 CONDUTORES - Cobre

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura Nominal		Diâmetro Esterno Máximo		Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m	Código do Produto
		Isolação mm	Cobertura mm	Veia mm	Torção mm			
70	9,70	8,80	1,90	38,80	83,80	5225	200	45352.003.394
95	11,20	8,80	1,90	40,70	87,90	6183	200	45352.003.396
120	12,70	8,80	2,00	42,40	91,60	7113	200	45352.003.398
150	14,25	8,80	2,00	44,00	95,10	8051	200	45352.003.400
185	16,00	8,80	2,10	46,20	99,70	9334	150	45352.003.401
240	18,30	8,80	2,20	48,90	105,60	11279	150	45352.003.402
300	20,60	8,80	2,20	51,40	111,10	13265	150	45352.003.403

### 3 CONDUTORES - Alumínio

70	9,70	8,80	1,90	38,70	83,70	4120	200	16451.003.394
95	11,40	8,80	1,90	40,60	87,70	4595	200	16451.003.396
120	12,78	8,80	2,00	42,30	91,50	5069	200	16451.003.398
150	14,10	8,80	2,00	44,30	95,60	5569	200	16451.003.400
185	16,00	8,80	2,10	46,10	99,50	6163	150	16451.003.401
240	18,60	8,80	2,20	48,50	104,70	7029	150	16451.003.402
300	20,03	8,80	2,20	51,30	110,70	7948	150	16451.003.403

