

FLEXONAX FLEX 90 0,6/1 kV



Aplicação:

Os Cabos Flexonax Flex 90 0,6/1 kV são recomendados para uso em circuitos de alimentação e distribuição de subestações, instalações comerciais e industriais, ao ar livre ou subterrâneas, em locais secos ou úmidos e aplicações similares de qualquer espécie.

Construção:

- 1. Condutor:** Cobre nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.
- 2. Isolação:** Composto termofixo HEPR para temperatura de operação em regime permanente de até 90 °C no condutor, sobrecarga 130 °C e curto-circuito 250 °C.
- 3. Cobertura:** Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC) na cor preta. Características de não propagação de chama conforme NBRNM-IEC 60332-1 (ensaio de bico de Bunsen).

Identificação (cabos multipolares):

- 2 condutores: preto e azul-claro,
- 3 condutores: preto, branco e azul-claro,
- 4 condutores: preto, branco, vermelho e azul-claro.

Reunião de Veias (cabos multipolares):

Um enchimento química e termicamente compatível com os demais componentes do cabo é aplicado no centro da reunião das veias, quando necessário.

Gravação (exemplo):

General Cable / 50 Flexonax Flex 90 CU HEPR PVC ST2 4 x 4mm² 0,6/1kV NBR 7286.

Norma de Fabricação:

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

Características Técnicas:



FLEXONAX FLEX 90 0,6/1 kV

DADOS CONSTRUTIVOS

Seção Nominal Conductor mm ²	Diâmetro Nominal Conductor mm	Espessura Nominal Isolação mm	Espessura Nominal Cobertura mm	Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina (B) m	Código do Produto
1 CONDUTOR - Cobre							
1,5	1,48	0,70	0,90	5,14	33	1500	45980.001.375
2,5	1,92	0,70	0,90	5,58	43	1500	45980.001.377
4	2,43	0,70	0,90	6,14	59	1500	45980.001.380
6	2,99	0,70	0,90	6,73	79	1500	45980.001.382
10	3,92	0,70	1,00	8,52	123	1000	45980.001.384
16	5,40	0,70	1,00	9,73	188	1000	45980.001.386
25	6,60	0,90	1,10	11,84	286	1000	45980.001.388
35	7,90	0,90	1,10	13,30	388	1000	45980.001.390
50	9,40	1,00	1,20	15,36	533	1000	45980.001.392
70	11,20	1,10	1,20	17,47	727	1000	45980.001.394
95	12,80	1,10	1,30	19,61	932	1000	45980.001.396
120	14,70	1,20	1,30	21,54	1194	500	45980.001.398
150	16,30	1,40	1,40	25,22	1276	500	45980.001.400
185	18,20	1,60	1,40	26,47	1810	500	45980.001.401
240	20,80	1,70	1,50	30,51	2344	500	45980.001.402
300	23,10	1,80	1,60	33,78	2933	500	45980.001.403
400	26,70	2,00	1,70	38,13	3789	250	45980.001.404
500	29,70	2,20	1,80	42,85	4823	250	45980.001.405

FLEXONAX FLEX 90 0,6/1 kV

DADOS CONSTRUTIVOS

Seção Nominal Conductor mm ²	Diâmetro Nominal Conductor mm	Espessura Nominal Isolação mm	Espessura Nominal Cobertura mm	Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina (B) m	Código do Produto
2 CONDUTORES - Cobre							
1,5	1,48	0,70	1,00	8,51	79	1500	45983.002.375
2,5	1,92	0,70	1,00	9,39	106	1500	45983.002.377
4	2,43	0,70	1,10	10,74	148	1500	45983.002.380
6	2,99	0,70	1,10	11,92	198	1500	45983.002.382
10	3,92	0,70	1,20	15,36	304	1000	45983.002.384
16	5,40	0,70	1,20	17,80	475	1000	45983.002.386
25	6,60	0,90	1,30	24,05	926	1000	45983.002.388
35	7,90	0,90	1,40	27,21	1107	1000	45983.002.390
50	9,40	1,00	1,50	31,97	1530	1000	45983.002.392
70	11,20	1,10	1,60	36,59	2010	500	45983.002.394
95	12,80	1,10	1,80	41,47	2600	500	45983.002.396
120	14,70	1,20	1,90	45,72	3499	500	45983.002.398
150	16,30	1,40	2,00	51,04	4275	250	45983.002.400
185	18,20	1,60	2,10	56,39	5744	250	45983.002.401
240	20,80	1,70	2,30	63,45	6877	250	45983.002.402
300	23,10	1,80	2,50	70,53	8397	250	45983.002.403

FLEXONAX FLEX 90 0,6/1 kV

DADOS CONSTRUTIVOS

Seção Nominal Condutor mm ²	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura Nominal Isolação mm	Espessura Nominal Cobertura mm	Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina (B) m	Código do Produto
3 CONDUTORES - Cobre							
1,5	1,48	0,70	1,00	9,05	95	1500	45983.003.375
2,5	1,92	0,70	1,00	10,01	129	1500	45983.003.377
4	2,43	0,70	1,10	11,41	184	1500	45983.003.380
6	2,99	0,70	1,10	12,73	250	1500	45983.003.382
10	3,92	0,70	1,20	16,41	390	1000	45983.003.384
16	5,40	0,70	1,20	19,00	711	1000	45983.003.386
25	6,60	0,90	1,40	25,85	1070	1000	45983.003.388
35	7,90	0,90	1,50	29,30	1534	1000	45983.003.390
50	9,40	1,00	1,60	33,43	2057	1000	45983.003.392
70	11,20	1,10	1,70	38,64	2553	1000	45983.003.394
95	12,80	1,10	1,80	44,43	3282	1000	45983.003.396
120	14,70	1,20	1,90	47,38	4148	500	45983.003.398
150	16,30	1,40	2,10	55,44	5205	500	45983.003.400
185	18,20	1,60	2,30	60,74	6294	250	45983.003.401
240	20,80	1,70	2,40	68,81	8289	250	45983.003.402
300	23,10	1,80	2,60	75,98	10215	250	45983.003.403

FLEXONAX FLEX 90 0,6/1 kV

DADOS CONSTRUTIVOS

Seção Nominal Conductor mm ²	Diâmetro Nominal Conductor mm	Espessura Nominal Isolação mm	Espessura Nominal Cobertura mm	Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina (B) m	Código do Produto
4 CONDUTORES - Cobre							
1,50	1,48	0,70	1,00	9,90	116	1500	45983.004.375
2,5	1,92	0,70	1,00	11,19	164	1500	45983.004.377
4	2,43	0,70	1,10	12,53	230	1500	45983.004.380
6	2,99	0,70	1,10	14,24	320	1500	45983.004.382
10	3,92	0,70	1,20	18,03	496	1000	45983.004.384
16	5,40	0,70	1,20	21,19	890	1000	45983.004.386
25	6,60	0,90	1,40	28,52	1358	1000	45983.004.388
35	7,90	0,90	1,50	31,41	1895	1000	45983.004.390
50	9,40	1,00	1,60	37,03	2492	1000	45983.004.392
70	11,20	1,10	1,70	42,91	3585	500	45983.004.394
95	12,80	1,10	1,80	47,93	4557	500	45983.004.396
120	14,70	1,20	1,90	53,61	5594	250	45983.004.398
150	16,30	1,40	2,10	59,73	7139	250	45983.004.400
185	18,20	1,60	2,30	65,13	8765	250	45983.004.401
240	20,80	1,70	2,40	74,45	11465	250	45983.004.402
300	20,36 (RC)	1,80	2,80	70,40	13639	250	45960.004.403

