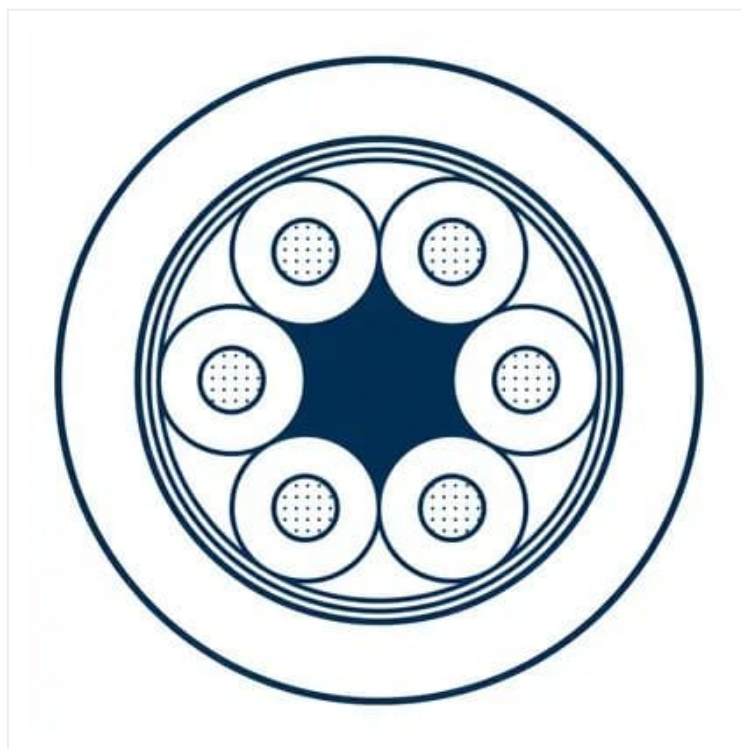


Cabo de Potência Flexível Unipolar / Multipolar InnovTox® N2XH 0,6/1kV 90°C

**CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL UNIPOLAR / MULTIPOLAR
INNOVTOX® N2XH 0,6/1KV 90°C**



Cabo Flexível de Potência; Uso fixo; Max. 500,00mm²; 0,6/1 kV; 1 a 4 condutores;
Veias Coloridas; LSHF; Antichama; +90°C

DESIGN DO PRODUTO

- Condutor:** Fios de Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, • classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6,00 mm² e classe 5 de encordoamento a partir da seção 10,00 mm² (extra flexível) atendendo a norma ABNT NM 280.
- **Isolação HEPR 90°C** – composto termofixo extrudado à base de etilenopropileno de alto módulo.
 - **Cobertura:** Composto termoplástico SHF1 (LSHF), não halogenado, não propagante à chama (antichama), com baixa .emissão de fumaça e gases tóxicos

Aplicações

- **Shoppings Centers:** Instalações elétricas seguras para áreas de grande circulação de pessoas.
- **Hospitais e Clínicas:** Ideal para ambientes que exigem máxima segurança contra incêndios.
- **Hotéis e Resorts:** Garante a proteção de hóspedes em instalações de hotelaria e turismo.
- **Escolas e Universidades:** Aplicação em ambientes com alta densidade de estudantes e funcionários.
- **Teatros e Cinemas:** Segurança para locais de entretenimento com difíceis condições de fuga.
- **Estádios e Arenas:** Perfeito para grandes complexos esportivos com alta concentração de público.
- **Instalações Internas Fixas:** Versatilidade para todo tipo de circuito de alimentação e distribuição.
- **Edifícios Comerciais:** Alimentação de energia em escritórios, lojas e áreas comuns.
- **Aeroportos e Rodoviárias:** Uso em terminais de passageiros e áreas de serviço essenciais.
- **Centros de Convenções:** Alimentação elétrica para eventos e exposições com total segurança

Benefícios

- **Segurança Aprimorada:** Composto não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.
- **Prevenção de Incêndios:** Material com característica não propagante à chama (antichama).
- **Alta Flexibilidade:** Condutores extra flexíveis que facilitam a instalação em trajetos complexos.
- **Resistência Térmica:** Isolação em HEPR que suporta temperaturas de até 90°C em regime contínuo.
- **Robustez Mecânica:** Construído para oferecer boa resistência a impactos durante a instalação.
- **Conformidade Ambiental:** Produto totalmente livre de chumbo e outros metais pesados.
- **Desempenho em Sobrecarga:** Suporta temperaturas de até 130°C em regime de sobrecarga.
- **Condutividade Confiável:** Fios de cobre eletrolítico nu para máxima eficiência elétrica.
- **Segurança em Curto-Circuito:** Capacidade de suportar até 250°C em regime de curto-circuito.
- **Padrão Internacional:** Atende a normas rigorosas como a IEC 60502-1, garantindo a qualidade

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
INNOVCABLE	Marca
Cabo de potência e controle livre de . (halogênios (Cabo INNOVTOX N2XH	Tipo de Produto
Parâmetros Elétricos	
0,6/1kV	Tensão Nominal
Design do Produto	
Fios de Cobre eletrolítico nu, têmpera .mole	Material do Condutor
Classe 4 de encordoamento até 6,00 mm ² e Classe 5 a partir de 10,00 mm ² (extra flexível), conforme ABNT NM .280	Design do Condutor
Composto termofixo HEPR 90°C (à base . (de etilenopropileno de alto módulo	Material Base da Isolação da Veia
Composto termoplástico SHF1 (LSHF), não halogenado, com baixa emissão de .fumaça e gases tóxicos	Material Base da Cobertura Externa
(SHF1 (LSHF	Abreviação do Material de Cobertura
Unipolar: Preto, azul, verde, branco ou vermelho. Multicondutores (2, 3 ou 4 vias): Preto. Outras cores sob .consulta	Cor da Cobertura

via: Branco; 2 vias: Azul e preto; 3 1 vias: Azul, preto e branco; 4 vias: .Azul, preto, branco e vermelho	Código de cores das vias
Características do Produto	
Instalações internas e fixas, adequado para locais de alta densidade de ocupação como shoppings, hotéis, hospitais, escolas, teatros e .estádios	Área de Aplicação
.Não, indicado para instalações fixas	Para flexão contínua
.Boa flexibilidade	Flexibilidade
vezes o diâmetro externo do cabo 8 .((8xD	Raio Mín. de Curvatura
Regime permanente: 90°C; Regime de sobrecarga: 130°C; Regime de curto- .circuito: 250°C	Temperatura Máxima no Condutor
Sim, não propagante à chama .((antichama	Retardante de chama
.Boa resistência mecânica a impactos	Resistência a Impactos
.Sim	Livre de halogênio
.Sim	Baixa Emissão de Fumaça
.Sim	Baixa Emissão de Gases Tóxicos
.Livre de chumbo e metais pesados	Composição

Normas Aplicáveis	
.Condutores de cabos isolados	ABNT NBR NM 280
Cabos de potência com isolação extrudada para tensões nominais de 1 .kV a 30 kV	IEC 60502-1
.Livre de halogênio	DIN EN 50267 / IEC 60754
.Densidade de fumaça	DIN EN 61034
VDE0274 Part 604, HD 604 S1, BS EN .60228, BS 5099, BS EN 62230	Outras Normas

TABELA DE DIMENSIONAIS

Nº de Condutores	Seção (mm ²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1 (Unipolar)	1,5	1,51	0,7	0,9	4,9	32,5
1 (Unipolar)	2,5	1,96	0,7	0,9	5,3	43,2
1 (Unipolar)	4	2,48	0,7	0,9	5,9	58,1

Nº de Condutores	Seção (mm ²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1 (Unipolar)	6	3,03	0,7	0,9	6,4	77,1
1 (Unipolar)	10	3,99	0,7	1,0	7,6	120
1 (Unipolar)	16	5,01	0,7	1,0	8,7	173
1 (Unipolar)	25	6,19	0,9	1,1	10,5	262
1 (Unipolar)	35	7,37	0,9	1,1	11,7	352
1 (Unipolar)	50	8,86	1,0	1,2	13,7	495
1 (Unipolar)	70	10,6	1,1	1,2	15,7	679
1 (Unipolar)	95	12,15	1,1	1,3	17,5	880
1 (Unipolar)	120	13,95	1,2	1,3	19,5	1.109
1 (Unipolar)	150	16,1	1,4	1,4	22,4	1.388
1 (Unipolar)	185	17,2	1,6	1,4	23,9	1.669

Nº de Condutores	Seção (mm ²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1 (Unipolar)	240	20,2	1,7	1,5	27,4	2.196
1 (Unipolar)	300	21,75	1,8	1,6	29,4	2.713
1 (Unipolar)	400	25,75	2,0	1,7	34,1	3.560
1 (Unipolar)	500	28,21	2,2	1,8	37,3	4.467
2 Condutores	1,5	1,51	0,7	1,0	8,1	80,7
2 Condutores	2,5	1,96	0,7	1,0	9,1	108
2 Condutores	4	2,48	0,7	1,1	10,2	150
2 Condutores	6	3,03	0,7	1,1	11,4	198
2 Condutores	10	3,99	0,7	1,2	13,5	302
2 Condutores	16	5,01	0,7	1,2	15,8	433
2 Condutores	25	6,19	0,9	1,4	19,3	655

Nº de Condutores	Seção (mm ²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
2 Condutores	35	7,37	0,9	1,4	21,9	886
2 Condutores	50	8,86	1,0	1,6	25,6	1.238
2 Condutores	70	10,6	1,1	1,7	29,9	1.712
3 Condutores	1,5	1,51	0,7	1,0	8,6	95,5
3 Condutores	2,5	1,96	0,7	1,1	9,6	131
3 Condutores	4	2,48	0,7	1,1	10,9	184
3 Condutores	6	3,03	0,7	1,1	12,2	247
3 Condutores	10	3,99	0,7	1,2	14,5	385
3 Condutores	16	5,01	0,7	1,3	16,9	559
3 Condutores	25	6,19	0,9	1,4	20,7	859
3 Condutores	35	7,37	0,9	1,5	23,5	1.159

Nº de Condutores	Seção (mm ²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
3 Condutores	50	8,86	1,0	1,6	27,5	1.640
3 Condutores	70	10,6	1,1	1,8	32,1	2.273
4 Condutores	1,5	1,51	0,7	1,0	9,4	115
4 Condutores	2,5	1,96	0,7	1,1	10,6	165
4 Condutores	4	2,48	0,7	1,1	12,0	227
4 Condutores	6	3,03	0,7	1,2	13,4	314
4 Condutores	10	3,99	0,7	1,3	16,0	482
4 Condutores	16	5,01	0,7	1,3	18,7	715
4 Condutores	25	6,19	0,9	1,5	22,9	1.087
4 Condutores	35	7,37	0,9	1,6	26,0	1.485
4 Condutores	50	8,86	1,0	1,7	30,5	2.087

Nº de Condutores	Seção (mm ²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
4 Condutores	70	10,6	1,1	1,9	35,6	2.916

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

.Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado

Cabo Innovtox N2XH: Máxima Segurança para Instalações Elétricas

Ideal para instalações em locais com grande circulação de pessoas, onde segurança é prioridade. Com tecnologia antichama e baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, este cabo protege vidas e patrimônios. Garanta a máxima confiança e o melhor desempenho para seu projeto elétrico

Segurança Humana em Primeiro Lugar: Composto não halogenado (LSHF) que não propaga chamas e reduz a fumaça tóxica

Desempenho e Confiabilidade: Opera em até 90°C, garantindo eficiência superior e longa vida útil à instalação

Instalação Ágil e Robusta: Flexibilidade excelente e

resistência a impactos, facilitando o manuseio e
.otimizando seu tempo

Perfeito para Locais Públicos: Essencial para hospitais, ▪
shoppings, escolas, estádios e grandes edifícios
.comerciais

Tecnologia Limpa e Certificada: Produto livre de chumbo ▪
e metais pesados, sendo uma escolha segura e
.sustentável

(Categorias: [Cabos flexíveis \(USO FIXO\)](#)