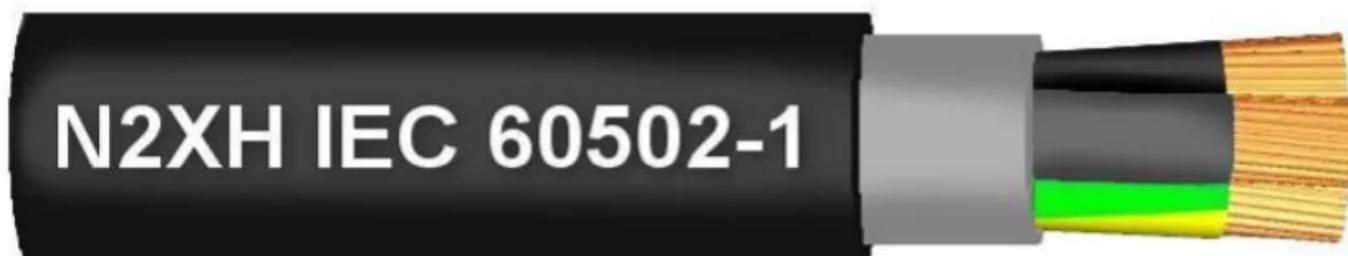




## INNOVCABLE CABO INNOVTOX N2XH 0,6/1kV 90°C



- 1-) **Condutor:** Fios de Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6,00 mm<sup>2</sup> e classe 5 de encordoamento a partir da seção 10,00 mm<sup>2</sup> (extra flexível) atendendo a norma ABNT NM 280.
- 2-) **Isolação HEPR 90°C** – composto termofixo extrudado à base de etilenopropileno de alto módulo.
- 3-) **Cobertura:** Composto termoplástico SHF1 (LSHF), não halogenado, não propagante à chama (antichama), com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

### Características mecânicas:

- Boa Resistência mecânica a impactos
- Boa Flexibilidade do cabo
- Raio min. de curvatura: 8 (xD)

Classificação de voltagem: 0,6/1kV

Identificação

COR DA ISOLAÇÃO



- 1 Condutor: Branco ;
- 2 Condutores: Azul e preto;
- 3 Condutores: Azul, preto e branco;
- 4 Condutores: Azul, preto, branco e vermelho.

\* As cores da isolação podem variar conforme solicitação do cliente e conforme item 11.3 da norma NBR 6251.

## COR DA COBERTURA

- 1 Condutor: Preto, azul, verde, branco ou vermelho;
- 2 Condutores: Preto;
- 3 Condutores: Preto;
- 4 Condutores: Preto.

– OUTRAS CORES SOB CONSULTA.

### Especificações Aplicáveis

**IEC 60502-1**

**VDE0274 Part 604**

**HD 604 S1**

**DIN EN 50267 – Livre de halogêneo**

**IEC 60754 – Livre de halogêneo**



**ABNT NBR NM 280**

**BS EN 60228**

**BS 5099**

**BS EN 62230**

**DIN EN 61034 – Densidade de fumaça**

## Aplicações

**Podem ser utilizados em todos os tipos de instalações internas e fixas, adequado para locais de alta densidade de ocupação e/ou com condições de fuga difíceis, tais como shoppings, hotéis, hospitais, escolas, teatros, estádios de futebol, etc. não propaga chamas, livre de halogênios e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos. Não contem Chumbo. Livre de metais pesados.**

## Temperatura Máxima do Condutor

- Regime permanente: 90 °C
- Regime de sobrecarga: 130 °C
- Regime de curto-circuito: 250 °C

## Notas

- **As dimensões apresentadas são nominais e portanto sujeitas às tolerâncias normais de fabricação;**



- *Poderá ser fabricado em outra seção, dimensional ou material a pedido do cliente.*
- *A Innovcable se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.*



<b>Cabo Unipolar</b>					
Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1,5	1,51	0,7	0,9	4,9	32,5
2,5	1,96	0,7	0,9	5,3	43,2
4	2,48	0,7	0,9	5,9	58,1
6	3,03	0,7	0,9	6,4	77,1
10	3,99	0,7	1,0	7,6	120
16	5,01	0,7	1,0	8,7	173
25	6,19	0,9	1,1	10,5	262
35	7,37	0,9	1,1	11,7	352
50	8,86	1,0	1,2	13,7	495
70	10,6	1,1	1,2	15,7	679
95	12,15	1,1	1,3	17,5	880
120	13,95	1,2	1,3	19,5	1.109
150	16,1	1,4	1,4	22,4	1.388
185	17,2	1,6	1,4	23,9	1.669
240	20,2	1,7	1,5	27,4	2.196
300	21,75	1,8	1,6	29,4	2.713
400	25,75	2,0	1,7	34,1	3.560
500	28,21	2,2	1,8	37,3	4.467

<b>2 Condutores</b>					
Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1,5	1,51	0,7	1,0	8,1	80,7
2,5	1,96	0,7	1,0	9,1	108
4	2,48	0,7	1,1	10,2	150
6	3,03	0,7	1,1	11,4	198
10	3,99	0,7	1,2	13,5	302
16	5,01	0,7	1,2	15,8	433
25	6,19	0,9	1,4	19,3	655
35	7,37	0,9	1,4	21,9	886
50	8,86	1,0	1,6	25,6	1.238
70	10,6	1,1	1,7	29,9	1.712



<b>3 Condutores</b>					
Seção (mm²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1,5	1,51	0,7	1,0	8,6	95,5
2,5	1,96	0,7	1,1	9,6	131
4	2,48	0,7	1,1	10,9	184
6	3,03	0,7	1,1	12,2	247
10	3,99	0,7	1,2	14,5	385
16	5,01	0,7	1,3	16,9	559
25	6,19	0,9	1,4	20,7	859
35	7,37	0,9	1,5	23,5	1.159
50	8,86	1,0	1,6	27,5	1.640
70	10,6	1,1	1,8	32,1	2.273

<b>4 condutores</b>					
Seção (mm²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1,5	1,51	0,7	1,0	9,4	115
2,5	1,96	0,7	1,1	10,6	165
4	2,48	0,7	1,1	12,0	227
6	3,03	0,7	1,2	13,4	314
10	3,99	0,7	1,3	16,0	482
16	5,01	0,7	1,3	18,7	715
25	6,19	0,9	1,5	22,9	1.087
35	7,37	0,9	1,6	26,0	1.485
50	8,86	1,0	1,7	30,5	2.087
70	10,6	1,1	1,9	35,6	2.916

innovcable@innovcable.com.br  
www.innovcable.com.br

Evolucable Industria de Cabos Especiais  
Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial  
Business Park - Sumaré/SP - Cep 13.180-400  
Sumaré/SP (Fábrica): +55 19 3090-3350  
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855  
Rio de Janeiro/RJ: +55 21 2042-0087

innovcable

