



## INNOVCABLE GIGAFLEX 500



- Material do condutor: fios de cobre nu
- Classe do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 cl. 5, BS 6360 cl. 5 e IEC 60228 cl. 5
- Isolamento da Veia: Composto elastomérico especial (P10) livre de halogênios (LSZH)
- Veias brancas ou pretas identificadas por gravação numérica sequencial na cor preta ou amarela com verde terra (G) de acordo com a DIN VDE 0293.
- Torcido em camadas.
- Capa externa em Composto elastomérico especial (P10) livre de halogênios (LSZH), fabricada na cor Cinza RAL 7001.
- Fabricado livre de substancias nocivas e silicone.
- Voltagem nominal: 300/500V
- Teste de voltagem: 3.000 V
- Resistência do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5e IEC 60228 cl. 5
- Resistência do isolamento: Mínimo 20 MΩX Km.



– min. raio de curvatura uso fixo: 4 x d

– min. raio de curvatura se móvel: 10 x d

Teste de flexão conforme a DIN VDE 0281-2.

– Antichama e retardante a chama e livre de halogênios, não corrosivo de acordo com a norma VDE 0482-332-1-2 (IEC 60332-3-24 Cat. C), DIN EN/IEC 60332-1 (anterior DIN VDE 0472 parte 804 teste método B)

LSZH= Low Smoke, Zero Halogen (Baixa emissão de fumaça, zero halogênio)

– Produto reciclável

## Identificação

– Todos os cabos com identificação (G) possuem 1 via verde para terra, (x) sem condutor verde para terra.

Gravação de identificação Externa:

INNOVCABLE GIGAFLEX 500 n (x) ou (G) mm<sup>2</sup> 300/500V 125 OF: XXXX/ANO

## Especificações Aplicáveis

VDE 0482 part 266-2-4/

BS 4066 part 3/ EN 50266-2/ IEC 60332-3-24, (anterior DIN VDE 0472 parte 804 teste método C)



**DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN/IEC 60332-1 (anterior DIN VDE 0472 parte 804 teste método B)**

**NF X 10-702**

**DIN VDE 0482 parte 267/ EN 50267-2-1/ IEC 60754-1 (equivalente DIN VDE 0472 parte 815)**

**DIN VDE 0482 parte 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2/ IEC 61034-1+2, BS 7622 parte 1+2 (anterior DIN VDE 0472 parte 816)**

**VDE 0473 parte 811-2-1**

**DIN EN 60811-2-1 / DIN VDE 0281-2**

**DIN EN 61234-1**

## Aplicações

**Cabo para potencia, controle e ligações de equipamentos elétricos em geral, aplicações fixas e flexíveis com baixa tração e com alta tensão mecânica, pode ser aplicado em locais secos e úmidos. Livre de Halogênio, baixa emissão de fumaça, não emitindo fumaça toxica, indicada para área onde há concentração de pessoas ou valores. Indicado para construções de aeroportos, cinemas, shoppings, sistemas de energia eólica, construções navais, Pode ser aplicado em área externa possuindo proteção UV e resistência ao ozônio. Antichama e retardante a chama e livre de halogênios, não corrosivo, resistente a óleos e graxas, resistente a abrasão e ao desgaste, Fabricado livre de substancias nocivas e silicone.**



## Temperatura Máxima do Condutor

**Fixa: min-40° C / +125 ° C**

**Móvel: min -40° C / +125 ° C**

## Notas

**G = com 1 condutor verde para terra;**

**x = sem condutor verde para terra.**

**– Podemos produzir sob consulta diversas outras opções e configurações de cabos. A Innovcable se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.**



**DADOS DIMENSIONAIS**

dimensional n x mm <sup>2</sup>	Diametro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
2 X 0,5	5,1	9,6	36,0
3 G 0,5	5,3	14,4	45,0
4 G 0,5	5,7	19,2	55,0
5 G 0,5	6,3	24,0	66,0
7 G 0,5	6,9	33,6	82,0
12 G 0,5	9,2	57,6	139,0
18 G 0,5	11,0	86,4	199,0
25 G 0,5	13,0	120,0	270,0
2 X 0,75	5,4	14,4	43,0
3 G 0,75	5,7	21,6	52,0
4 G 0,75	6,2	28,8	66,0
5 G 0,75	6,9	36,0	80,0
7 G 0,75	7,7	50,4	104,0
12 G 0,75	10,0	86,4	177,0
18 G 0,75	12,3	130,0	262,0
25 G 0,75	14,2	180,0	356,0
2 X 1	5,9	19,2	50,0
3 G 1	6,1	28,8	64,0
4 G 1	6,7	38,4	79,0
5 G 1	7,4	48,0	95,0
7 G 1	8,2	67,2	123,0
12 G 1	11,0	115,0	209,0
18 G 1	13,0	173,0	313,0
25 G 1	15,2	240,0	432,0
34 G 1	17,5	326,0	581,0
2 X 1,5	6,3	28,8	68,0
3 G 1,5	6,7	43,2	84,0
4 G 1,5	7,5	57,6	108,0
5 G 1,5	8,2	72,0	126,0
7 G 1,5	9,2	101,0	161,0
12 G 1,5	12,1	173,0	279,0
18 G 1,5	14,5	259,0	402,0
25 G 1,5	17,3	360,0	594,0
34 G 1,5	19,8	490,0	808,0
50 G 1,5	24,2	720,0	1.277,0
61 G 1,5	26,0	878,0	1.460,0
2 X 2,5	8,0	48,0	110,0
3 G 2,5	8,3	72,0	131,0
4 G 2,5	9,3	96,0	167,0
5 G 2,5	10,2	120,0	204,0
7 G 2,5	11,4	168,0	262,0
12 G 2,5	15,3	288,0	475,0
18 G 2,5	18,2	432,0	692,0
25 G 2,5	21,6	600,0	952,0



dimensional n x mm <sup>2</sup>	Diametro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
3 G 4	10,0	115,0	194,0
4 G 4	11,0	154,0	251,0
5 G 4	12,3	192,0	331,0
7 G 4	13,6	269,0	407,0
12 G 4	18,3	461,0	722,0
3 G 6	11,7	173,0	303,0
4 G 6	13,0	230,0	388,0
5 G 6	14,5	288,0	480,0
7 G 6	16,0	403,0	626,0
3 G 10	15,9	288,0	482,0
4 G 10	16,8	384,0	616,0
5 G 10	18,7	480,0	766,0
7 G 10	21,3	672,0	999,0
4 G 16	20,6	614,0	908,0
5 G 16	22,5	768,0	1.134,0
7 G 16	25,2	1.075,0	1.485,0
4 G 25	25,3	960,0	1.538,0
5 G 25	27,9	1.200,0	1.911,0
4 G 35	28,5	1.344,0	2.086,0
5 G 35	32,3	1.680,0	2.542,0
4 G 50	34,2	1.920,0	2.746,0
5 G 50	37,2	2.400,0	3.800,0
4 G 70	41,2	2.688,0	4.092,0
5 G 70	46,0	3.360,0	4.900,0
4 G 95	46,0	3.648,0	5.400,0
5 G 95	50,5	4.560,0	6.600,0
4 G 120	50,3	4.608,0	6.994,0