



## INNOVCABLE MOVFLEX CONTROL HIGH SK-PUR



- Material do condutor: fios de cobre nu
- Classe do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5 e IEC 60228 cl. 5
- Isolamento da Veia: INNOVLON especial para aplicações moveis, livre de halogênios.
- Veias brancas ou pretas identificadas por numero sequenciais de acordo com a VDE 0293 com verde terra (G).
- Torcidos em feixes.
- Capa externa: PUR especial resistente a óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante e ácidos, livre de halogênios.
- Capa externa na cor Cinza, RAL 7001 ou laranja RAL 2003.
- Voltagem nominal:



até 0,75mm<sup>2</sup> – 300/500V

acima de 1,00mm<sup>2</sup> – 500/750V

– Teste de voltagem:

até 0,75mm<sup>2</sup> – 2000V

acima de 1,00mm<sup>2</sup> – 3000V

– Resistência do condutor: de acordo com a VDE 0295 classe 6 e IEC 60228 classe 6.

– Resist. do isolamento: Min.20 MΩX Km em 20 ° C.

– Raio min. de curvatura fixa: 4 x d.

– Raio min. de curvatura móvel: 7,5 x d < 10 m | 10 x d ≥ 10 m

## Identificação

**INNOVCABLE MOVFLEX CONTROL HIGH SK-PUR n x mm<sup>2</sup> 300/500V OU 500/750V +90°C  
OF:XXXX/ANO.**

## Especificações Aplicáveis

**DIN VDE 0295 CLASSE 5**

**IEC 60228 CLASSE 5**

**RAL 7001**

**RAL 2003**



## Aplicações

Cabo para aplicação em controle e potencia com requerimentos pesados de esteiras porta cabos para sistemas de movimentação e aplicações Robótica em ambientes úmidos e secos. A tecnologia de extrusão especial permite maior tempo de vida e durabilidade em movimento contínuo. Este cabo é Livre de Halogênio, com baixa emissão de fumaça e não produzindo gases tóxicos. Retardante a chama. Resistente a óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante e ácidos. Longo tempo de vida. Fio flexível trançado e trefilado de maneira a criar durabilidade em movimento contínuo. O Sistema de torção dos condutores e a extrusão em camadas permite alívio dos núcleos evitando a torção e ruptura do núcleo. Revestimento final por pressão. Alta resistência à abrasão para aplicações pesadas e excelente vida útil com baixo peso e reduzido espaço dimensional. Melhor desempenho e durabilidade.

## Temperatura Máxima do Condutor

Min/max: -50°C / +90°C

## Notas

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



## DADOS DIMENSIONAIS

Dimensional x mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
3G0,5	5,1	15,0	31,0
4G0,5	5,5	20,0	39,0
5G0,5	5,9	25,0	47,0
7G0,5	7,1	35,0	62,0
12G0,5	8,9	60,0	105,0
18G0,5	10,3	90,0	158,0
25G0,5	12,5	125,0	225,0
34G0,5	14,0	170,0	301,0
42G0,5	15,9	210,0	364,0
3G0,75	5,4	15,0	32,0
4G0,75	5,8	20,0	42,0
5G0,75	6,1	25,0	53,0
7G0,75	6,7	38,0	65,0
12G0,75	7,6	53,0	85,0
18G0,75	9,7	90,0	144,0
25G0,75	11,5	135,0	220,0
34G0,75	13,9	188,0	314,0
42G0,75	15,6	255,0	421,0
3G1	5,8	30,0	51,0
4G1	6,4	40,0	64,0
5G1	7,1	50,0	79,0
7G1	8,3	70,0	105,0
12G1	10,7	120,0	178,0
18G1	12,1	180,0	272,0
25G1	14,8	250,0	385,0
34G1	16,5	340,0	524,0
42G1	19,6	420,0	630,0
3G1,5	6,5	45,0	75,0
4G1,5	7,3	60,0	90,0
5G1,5	8,0	75,0	110,0
7G1,5	9,6	105,0	148,0
12G1,5	11,6	180,0	251,0
18G1,5	13,9	270,0	387,0
25G1,5	16,8	375,0	553,0
34G1,5	18,9	510,0	746,0
42G1,5	21,4	630,0	902,0



Dimensional x mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
3G2,5	8,1	75,0	105,8
4G2,5	8,7	100,0	141,0
5G2,5	9,8	125,0	173,0
7G2,5	11,8	175,0	233,0
12G2,5	15,5	300,0	399,0
18G2,5	18,5	450,0	664,0
25G2,5	22,5	625,0	875,0
4G4	12,2	160,0	248,0
5G4	13,6	200,0	305,0
7G4	16,4	280,0	408,0
1X6	7,3	60,0	95,0
4G6	14,5	240,0	376,0
7G6	19,8	420,0	620,0
1X10	8,1	100,0	138,0
4G10	16,7	400,0	521,0
7G10	22,6	700,0	856,0
1X16	10,5	160,0	203,0
4G16	24,1	640,0	900,0
7G16	32,5	1.120,0	1.481,0
1X25	12,4	250,0	311,0
4G25	28,4	1.000,0	1.331,0
1X35	13,8	350,0	433,0
1X50	15,0	500,0	590,0
1X70	18,1	700,0	900,0
1X95	18,3	950,0	1.530,0
1X120	20,0	1.200,0	2.100,0
1X150	22,2	1.500,0	2.600,0
1X185	25,3	1.884,0	2.030,0