



## INNOVCABLE MOVFLEX CONTROL HIGH THIN SK-C-PUR-AC



- 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 halogênio.
- Veias brancas ou pretas identificadas por numero sequenciais de acordo com a VDE 0293 com verde terra (G).
- Torcidos em feixes.
- Blindagem: malha de cobre estanhada cobertura de 85%.



- Capa externa: PUR-AC especial resistente a óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante e ácidos, livre de halogênio.
- 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 5.
- 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
- Comportamento ao fogo: de acordo com a VDE 0482-332-2-1 e DIN EN 60332-2-1 retardante a chama.

## Identificação

**INNOVCABLE –MOVFLEX CONTROL HIGH THIN SK-PUR-AC 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**

**VDE 0482-332-2-1**

**DIN EN 60332-2-1**

**RAL 2003**

## Aplicações

Cabo blindado 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 com proteção contra interferência eletromagnética, com baixo peso e dimensional reduzido. 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 produtor de 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. Melhor desempenho e durabilidade, com baixo peso e reduzido espaço dimensional.

## 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 xmm <sup>2</sup>	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
2X0,5	5,4	25,0	68,0
3G0,5	5,7	28,0	79,0
4G0,5	6,3	34,0	93,0
5G0,5	6,7	45,0	107,0
7G0,5	7,9	56,0	132,0
12G0,5	9,4	81,0	190,0
18G0,5	11,0	120,0	245,0
25G0,5	13,4	181,0	281,0
34G0,5	15,0	235,0	449,0
42G0,5	16,8	275,0	554,0
3G0,75	6,3	36,0	96,0
4G0,75	7,1	46,0	112,0
5G0,75	7,5	54,0	126,0
7G0,75	8,5	78,0	165,0
12G0,75	10,5	114,0	231,0
18G0,75	12,2	182,0	330,0
25G0,75	15,1	250,0	459,0
34G0,75	16,8	330,0	571,0
42G0,75	18,8	332,0	706,0
2X1	6,6	38,0	88,0
3G1	7,3	45,0	109,0
4G1	8,2	63,0	126,0
5G1	8,5	71,0	147,0
7G1	9,7	102,0	196,0
12G1	11,9	147,0	292,0
18G1	14,3	235,0	418,0
25G1	16,9	325,0	575,0
34G1	19,7	455,0	716,0



Dimensional xmm <sup>2</sup>	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
3G1,5	7,2	66,0	139,0
4G1,5	7,8	80,0	156,0
5G1,5	10,3	96,0	198,0
7G1,5	12,0	145,0	254,0
12G1,5	14,0	228,0	416,0
18G1,5	16,7	395,0	564,0
25G1,5	20,8	534,0	811,0
4G2,5	9,7	154,0	234,0
5G2,5	12,0	148,0	293,0
7G2,5	13,2	201,0	418,0
12G2,5	16,4	351,0	629,0
18G2,5	18,4	539,0	912,0
25G2,5	24,0	778,0	1.266,0
4G4	13,5	226,0	349,0
5G4	14,9	249,0	423,0
7G4	17,3	343,0	592,0
4G6	15,4	297,0	499,0
7G6	19,9	485,0	874,0
4G10	19,0	473,0	842,0
7G10	25,7	672,0	1.473,0
4G16	22,0	759,0	1.252,0
7G16	29,0	1.255,0	2.052,0
4G25	26,7	1.140,0	1.510,0