



## INNOVCABLE MOVFLEX CONTROL HIGH 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 – composto 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.
- Capa intermediaria: PUR especial resistente a óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante, ácidos e impactos, livre de halogênio.
- Blindagem: Malha de cobre estanhado com 85% de cobertura.



- Capa externa: PUR-AC especial resistente a óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante, ácidos e impactos, livre de halogênio.
- Capa externa na cor Cinza, RAL 7001.
- 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 SK-C-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

## Aplicações

Cabo blindado para aplicação em controle e potencia com requerimentos pesados de esteiras porta cabos para sistemas de movimentação e aplicações robóticas em ambientes úmidos e secos com proteção contra interferência eletromagnética. 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. Melhor performance 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<br>n xmm <sup>2</sup> | Diâmetro<br>externo Ø<br>mm | Peso do cobre<br>kg/km | Peso<br>kg/km |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------|
| 3G0,5                             | 6,8                         | 29,0                   | 61,0          |
| 4G0,5                             | 7,2                         | 35,0                   | 70,0          |
| 5G0,5                             | 8,5                         | 51,0                   | 100,0         |
| 7G0,5                             | 9,4                         | 65,0                   | 124,0         |
| 12G0,5                            | 10,8                        | 99,0                   | 169,0         |
| 18G0,5                            | 12,9                        | 134,0                  | 243,0         |
| 25G0,5                            | 14,8                        | 181,0                  | 319,0         |
| 3G0,75                            | 8,1                         | 47,0                   | 92,0          |
| 4G0,75                            | 8,5                         | 58,0                   | 105,0         |
| 5G0,75                            | 9,0                         | 66,0                   | 120,0         |
| 7G0,75                            | 10,1                        | 85,0                   | 152,0         |
| 12G0,75                           | 12,1                        | 135,0                  | 223,0         |
| 18G0,75                           | 14,0                        | 188,0                  | 313,0         |
| 25G0,75                           | 17,1                        | 252,0                  | 435,0         |
| 3G1                               | 8,5                         | 49,0                   | 104,0         |
| 4G1                               | 9,0                         | 68,0                   | 121,0         |
| 5G1                               | 9,3                         | 72,0                   | 137,0         |
| 7G1                               | 11,4                        | 114,0                  | 192,0         |
| 12G1                              | 13,3                        | 171,0                  | 276,0         |
| 18G1                              | 15,1                        | 240,0                  | 375,0         |
| 25G1                              | 18,3                        | 324,0                  | 520,0         |
| 3G1,5                             | 8,9                         | 72,0                   | 122,0         |
| 4G1,5                             | 9,4                         | 89,0                   | 143,0         |
| 5G1,5                             | 10,7                        | 109,0                  | 175,0         |
| 7G1,5                             | 12,3                        | 144,0                  | 239,0         |
| 12G1,5                            | 14,3                        | 279,0                  | 344,0         |
| 18G1,5                            | 16,8                        | 393,0                  | 492,0         |
| 25G1,5                            | 18,9                        | 533,0                  | 682,0         |



Evolucable Indústria de Cabos Especias

Fabrica - Rua Eritina, 20 -Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903

+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP

+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP

+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ

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

innovcable



| Dimensional<br>n xmm <sup>2</sup> | Diâmetro<br>externo Ø<br>mm | Peso do cobre<br>kg/km | Peso<br>kg/km |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------|
| 3G2,5                             | 10,8                        | 114,0                  | 180,0         |
| 4G2,5                             | 11,5                        | 137,0                  | 215,0         |
| 5G2,5                             | 12,7                        | 186,0                  | 265,0         |
| 7G2,5                             | 14,7                        | 249,0                  | 349,0         |
| 12G2,5                            | 17,8                        | 348,0                  | 542,0         |
| 18G2,5                            | 21,0                        | 527,0                  | 789,0         |
| 25G2,5                            | 24,6                        | 763,0                  | 1.055,0       |
| 5G4                               | 15,5                        | 293,0                  | 400,0         |
| 4G6                               | 16,1                        | 310,0                  | 430,0         |
| 5G6                               | 18,3                        | 349,0                  | 567,0         |
| 5G10                              | 24,4                        | 592,0                  | 991,0         |
| 5G16                              | 28,7                        | 901,0                  | 1.435,0       |

