



INNOVCABLE MOVFLEX CONTROL HIGH SK-C-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 intermediaria: PUR especial resistente a óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante, ácidos e impactos, livre de halogênios.
- Blindagem: Malha de cobre estanhado com 85% de cobertura.



– Capa externa: PUR especial resistente a óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante, ácidos e impactos, livre de halogênios.

– Capa externa na cor Cinza, RAL 7001.

– Voltagem nominal:

até 0,75mm² – 300/500V

acima de 1,00mm² – 500/750V

– Teste de voltagem:

até 0,75mm² – 2000V

acima de 1,00mm² – 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

Identificação

**INNOVCABLE MOVFLEX CONTROL HIGH SK-C-PUR n x mm² 300/500V OU 500/750V +90°C
OF:XXXX/ANO.**

Especificações Aplicáveis

DIN VDE 0295 CLASSE 5

IEC 60228 CLASSE 5



RAL 7001

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 n xmm ²	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso 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 n xmm ²	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso 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

