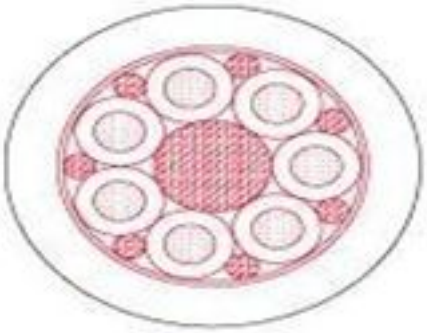
Evolucable Indústria de Cabos Especias
Fabrica - Rua Eritina, 20 -Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903
+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP
+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP
+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ
www.innovcable.com.br innovcable@innovcable.com.br

innovcable

INNOVCABLE MOVFLEX CONTROL PLUS 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: PVC especial para aplicações moveis.

– Veias brancas ou pretas identificadas por numero sequenciais de acordo com a VDE 0293 com verde terra (G).

– Elemento central e adicionais a prova de tração.

– Capa externa: PUR especial resistente a óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante e ácidos

– Capa externa na cor Cinza, RAL 7001.

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES
Fundação Abrinq Empresa Amiga da Criança

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

– 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 PLUS SK-PUR n x mm² 300/500V OU 500/750V +80° C OF:XXXX/ANO.

Especificações Aplicáveis

DIN VDE 0295 CLASSE 5

IEC 60228 CLASSE 5

RAL 7001

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

Aplicações

Cabo para aplicação em controle e potencia com requerimentos exigentes de esteiras porta cabos para sistemas de movimentação e aplicações robóticas em ambientes úmidos e secos. A tecnologia de extrusão especial permite maior tempo de vida e durabilidade em movimento continuo. Resistente a óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante e ácidos. Longo tempo de vida. Possui elemento central a prova de tração. Fio flexível trançado e trefilado de maneira a criar durabilidade em movimento continuo. Revestimento final por pressão. Alta resistência à abrasão projetando maior vida útil e robustez ao cabo.

Temperatura Máxima do Condutor

Min/max: -30°C / +80°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.

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

DADOS DIMENSIONAIS

Dimensionaln x mm²	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
3G0,5	5,6	14,4	40,0
4G0,5	6,1	19,2	49,0
5G0,5	6,6	24,0	61,0
7G0,5	8,2	33,6	83,0
12G0,5	10,0	57,6	127,0
18G0,5	11,7	86,4	181,0
25G0,5	14,3	120,0	265,0
34G0,5	16,3	163,2	360,0
42G0,5	17,6	201,6	419,0
3G0,75	6,1	21,6	51,0
4G0,75	6,7	28,8	64,0
5G0,75	7,7	36,0	85,0
7G0,75	9,0	50,4	110,0
12G0,75	11,1	86,4	171,0
18G0,75	12,9	129,6	246,0
25G0,75	15,9	180,0	357,0
34G0,75	18,3	244,8	486,0
42G0,75	19,5	315,0	576,0
3G1	6,9	28,8	63,0
4G1	7,5	38,4	80,0
5G1	8,5	48,0	108,0
7G1	10,1	67,2	135,0
12G1	12,0	115,2	221,0
18G1	14,5	172,8	338,0
25G1	17,8	240,0	484,0
34G1	19,6	326,4	632,0
42G1	21,2	403,2	737,0
3G1,5	7,6	43,2	85,0
4G1,5	8,6	57,6	114,0
5G1,5	9,5	72,0	142,0
7G1,5	11,5	100,8	194,0
12G1,5	13,5	172,8	289,0
18G1,5	16,3	259,2	441,0
25G1,5	20,0	360,0	634,0
34G1,5	22,2	489,6	753,0

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES
FUNDAÇÃO ABRINQ EMPRESA AMIGA DA CRIANÇA

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

Dimensionaln xmm²	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
4G2,5	10,5	96,0	174,0
5G2,5	11,7	120,0	217,0
7G2,5	13,7	168,0	291,0
12G2,5	16,7	288,0	460,0
18G2,5	20,6	432,0	710,0
25G2,5	24,5	600,0	1.005,0
4G4	12,3	153,6	251,0
5G4	13,7	192,0	313,0
7G4	16,8	268,8	448,0
4G6	14,4	230,4	324,0
7G6	20,0	403,2	608,0
4G10	18,3	384,0	552,0
7G10	24,5	672,0	967,0
4G16	21,0	614,4	802,0
7G16	28,0	1.075,2	1.412,0
4G25	26,5	960,0	1.214,0

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES
FUNDAÇÃO ABRINQ EMPRESA AMIGA DA CRIANÇA