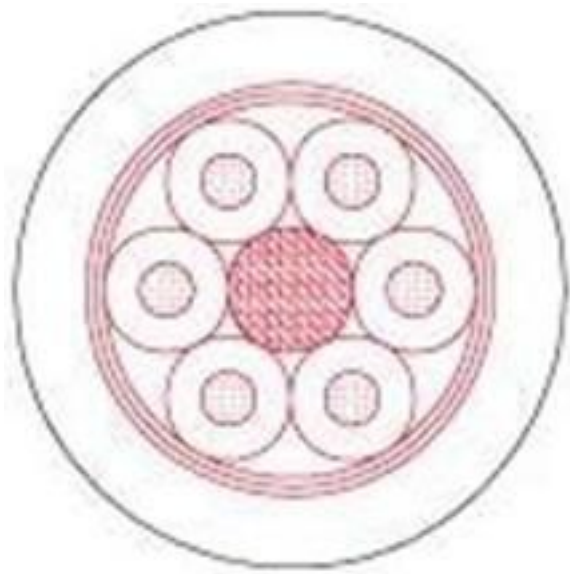




INNOVCABLE MOVFLEX ROBOT PUR SHIELD



- 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 seqüenciais de acordo com a VDE 0293 com verde terra (G).
- Núcleo central (quando aplicável), resistente a torção.



- Torcidos em feixes.
- Blindagem: malha de cobre estanhada cobertura de 85%.
- Capa externa: PUR especial resistente a óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante e ácidos; livre de halogênios.
- Capa externa na cor Cinza Ral 7001 ou Preta RAL 9005.
- 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 5 e IEC 60228 classe 5.
- Resist. do isolamento: Min.20 MΩX Km em 20 ° C.
- Raio min. de curvatura fixa:10 x d.
- Raio min. de curvatura móvel: 5 x d
- Torção:
 - < 10 mm – ± 360°/1,0 m
 - ≥ 10 mm – ± 360°/1,2 m
 - ≥15 mm – ± 360°/1,6 m
 - ≥20 mm – ± 360°/2,0 m



Identificação

**INNOVCABLE – MOVFLEX ROBOT PUR SHIELD n x mm² 300/500V OU 500/750V +90°C
OF:XXXX/ANO.**

Especificações Aplicáveis

DIN VDE 0295 CLASSE 6

IEC 60228 CLASSE 6

DIN VDE 0293

RAL 7001 ou 9005

Aplicações

Cabo para aplicação de controle e potencia em mesas giratórias, sistemas robóticos de montagem e soldagem que envolvam torção e movimentação constante e necessitem de proteção contra interferência eletromagnética. A tecnologia de extrusão especial permite maior tempo de vida e durabilidade em movimento contínuo. Livre de halogênios. Resistente a óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante e ácidos. Excelente relação custo/benefício. Baixo peso e dimensional reduzido. Excelente resistência à abrasão e excelente durabilidade, mesmo em condições severas de torções constantes.

Temperatura Máxima do Condutor

Min/max: -50°C / +90°C

Notas

– Podemos produzir sob consultas diversas outras opções e configurações de cabos.

Evolucable Indústria de Cabos Especiais
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



– 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	5,6	26,0	50,0
4G0,5	6,0	32,0	59,0
5G0,5	6,5	38,0	69,0
7G0,5	7,4	50,0	89,0
10G0,5	9,2	80,0	141,0
12G0,5	9,5	88,0	145,0
18G0,5	10,5	123,0	196,0
20G0,5	11,0	135,0	215,0
24G0,5	12,0	158,0	252,0
3G0,75	6,1	34,0	61,0
4G0,75	6,5	43,0	74,0
5G0,75	7,0	51,0	87,0
7G0,75	8,7	79,0	132,0
10G0,75	10,0	108,0	180,0
12G0,75	10,4	121,0	187,0
18G0,75	11,5	171,0	258,0
20G0,75	12,1	188,0	282,0
24G0,75	13,2	222,0	333,0
3G1	6,5	43,0	72,0
4G1	7,0	54,0	88,0
5G1	7,5	66,0	105,0
7G1	9,4	99,0	159,0
10G1	10,9	136,0	217,0
12G1	11,2	153,0	228,0
18G1	12,5	218,0	317,0
20G1	13,6	241,0	360,0
24G1	14,8	285,0	423,0
3G1,5	6,9	58,0	88,0
4G1,5	7,5	75,0	109,0
5G1,5	8,3	100,0	140,0
7G1,5	10,0	135,0	195,0
10G1,5	11,7	188,0	272,0
12G1,5	12,1	215,0	289,0
18G1,5	13,5	309,0	406,0
20G1,5	14,7	342,0	460,0
24G1,5	16,1	406,0	545,0
3G2,5	8,6	102,0	150,0
4G2,5	9,7	129,0	185,0
5G2,5	10,5	156,0	221,0
7G2,5	12,4	213,0	300,0
12G2,5	15,0	343,0	454,0
18G2,5	18,0	498,0	681,0

innovcable

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

