



INNOVCABLE MOVFLEX ROBOT 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 halogênios.**
- **Veias brancas ou pretas identificadas por numero sequenciais de acordo com a VDE 0293 com verde terra (G).**
- **Núcleo central (quando aplicável), resistente a torção.**
- **Torcidos em feixes.**



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

– **Capa externa na cor BLACK, 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**

Comportamento ao fogo: de acordo com a VDE 0482-332-2-1 e DIN EN 60332-2-1 auto extingüível e retardante a chama.

– **Torção:**

< 10 mm – ± 360°/1,0 m

≥ 10 mm – ± 360°/1,2 m



$\geq 15 \text{ mm} - \pm 360^\circ / 1,6 \text{ m}$

$\geq 20 \text{ mm} - \pm 360^\circ / 2,0 \text{ m}$

Identificação

**INNOVCABLE – MOVFLEX ROBOT PUR-AC $n \times \text{mm}^2$ 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 9005

VDE 0482-332-2-1

DIN EN 60332-2-1

Aplicações

Cabo para aplicação de controle e potencia em mesas giratórias, sistemas robóticos de montagem e soldagem que envolvam torção e movimentação constante. A tecnologia de extrusão especial permite maior tempo de vida e durabilidade em movimento contínuo. Retardante a chama, 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.*
- 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	4,9	14,4	32,0
4G0,5	5,3	19,2	40,0
5G0,5	6,2	24,0	53,0
7G0,5	7,1	33,6	71,0
10G0,5	8,6	48,0	100,0
12G0,5	8,7	57,6	113,0
18G0,5	10,0	86,4	158,0
20G0,5	10,5	96,0	174,0
24G0,5	11,5	115,2	206,0
3G0,75	5,8	21,6	47,0
4G0,75	6,2	28,8	58,0
5G0,75	6,6	36,0	70,0
7G0,75	8,2	50,4	102,0
10G0,75	9,5	72,0	141,0
12G0,75	9,9	86,4	151,0
18G0,75	11,0	129,6	215,0
20G0,75	11,6	144,0	237,0
24G0,75	12,7	172,8	282,0
3G1	6,2	28,8	57,0
4G1	6,7	38,4	71,0
5G1	7,2	48,0	86,0
7G1	8,9	67,2	125,0
10G1	10,4	96,0	175,0
12G1	10,7	115,2	188,0
18G1	12,0	172,8	269,0
20G1	13,1	192,0	309,0
24G1	14,3	230,4	367,0
3G1,5	6,6	43,2	72,0
4G1,5	7,2	57,6	91,0
5G1,5	7,8	72,0	110,0
7G1,5	9,5	100,8	160,0
10G1,5	11,2	144,0	226,0
12G1,5	11,6	172,8	245,0
18G1,5	13,0	259,2	354,0
20G1,5	14,2	288,0	404,0
24G1,5	15,6	345,6	482,0
3G2,5	8,1	72,0	111,0
4G2,5	9,2	96,0	150,0
5G2,5	10,0	120,0	183,0
7G2,5	11,9	168,0	252,0
12G2,5	14,4	288,0	405,0
18G2,5	17,5	432,0	611,0