



INNOVCABLE MOVFLEX ALLROUND DRAG CHAINS SK-C-PUR



- Material do condutor: fios de cobre nu
- Classe do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 6 e IEC 60228 cl. 6
- Isolamento da Veia: Innovlon – composto especial para aplicações móveis, livre de halogênios.
- Veias brancas ou pretas identificadas por numero sequenciais e 1 via verde terra (G).
- Elemento central e adicionais a prova de tração.
- condutores: ≤ 11 , torcidos em camadas. ≥ 12 feixes ao redor do elemento central.
- Capa Interna: PUR especial para aplicações móveis, resistente a óleos, graxas, lubrificantes, livre de halogênios.



- Blindagem: Fios de cobre estanhado, cobertura de 85%.
- Capa Externa: PUR especial para aplicações móveis, resistente a óleos, graxas, lubrificantes e com proteção UV, livre de halogênios.
- Capa externa na cor Preta, RAL 9005.
- Voltagem nominal: 1000 V AC
- Teste de voltagem: 3.000V
- Resistência do condutor: de acordo com a VDE 0295 classe 6 e IEC 60228 classe 6.
- Raio min. de curvatura fixa: 4 x d.
- Raio min. de curvatura móvel: 6,5 x D (< 10m) / 7,5 x D (≥ 10m)

Identificação

**INNOVCABLE MOVFLEX ALLROUND DRAG CHAINS SK-C-PUR 1000V +90°C
OF:XXXX/ANO.**

Especificações Aplicáveis

DIN VDE 0295 CLASSE 6

IEC 60228 CLASSE 6

RAL 9005

DIN EN 60811-2-1

Aplicações



Cabo flexível blindado de controle e potencia, para aplicações moveis com requerimentos elétricos, mecânicos e dinâmicos robustos e com alta exigência de uso. Excelente proteção contra interferência eletromagnética, recomendado para aplicações compatíveis de EMC. Adequado para uso em plantas automáticas de produção industriais, esteira porta cabos, sistemas de elevação e transporte. Produto com pequena aderência. Resistente a óleos, graxas, lubrificantes. Longo tempo de vida. Possui proteção UV. Possui elemento central a prova de tração. Fio flexível trançado e trefilado de maneira a criar durabilidade em movimento contínuo. Produzido livre de silicone. Tempo elevado de durabilidade e tempo de vida, excelente relação custo/benefício.

Aceleração máxima 80 m/s²; máxima velocidade auto-suportante 10 m/s, deslizamento máximo até 5 m/s, comprimento máximo autossustentável de 100 m.

- Excelente Raio de Curvatura
- Diâmetro Externo Reduzido
- Menor Peso
- Resistente a Torção e Flexão
- Alta Flexibilidade
- Tempo de vida muito longo
- Excelente custo x benefício

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.



Dimensional n x mm ²	Diametro final mm	Kg/Cu kg/km	Peso kg/km
4 G 0,5	7,9	40,0	84,0
5 G 0,5	8,5	47,0	98,0
7 G 0,5	9,7	61,0	131,0
9 G 0,5	11,1	74,5	168,0
12 G 0,5	14,0	117,0	251,0
18 G 0,5	16,7	176,0	360,0
25 G 0,5	19,2	231,0	480,0
30 G 0,5	21,1	285,0	585,0
36 G 0,5	23,1	368,0	750,0
3 G 0,75	7,5	41,0	80,0
4 G 0,75	8,2	52,0	99,0
5 G 0,75	8,9	62,0	120,0
7 G 0,75	10,0	82,0	154,0
12 G 0,75	15,1	156,0	320,0
18 G 0,75	18,3	233,0	461,0
25 G 0,75	21,4	304,0	612,0
36 G 0,75	25,2	510,0	945,0
42 G 0,75	27,0	555,0	1.080,0
3 G 1	7,9	51,0	94,0
4 G 1	8,7	64,0	116,0
5 G 1	9,5	75,0	140,0
7 G 1	10,9	99,0	186,0
12 G 1	15,4	180,0	363,0
18 G 1	19,3	272,0	535,0
25 G 1	22,2	366,0	712,0
36 G 1	25,3	493,0	898,0
42 G 1	26,7	565,0	1.001,0



Dimensional n x mm ²	Diametro final mm	Kg/Cu kg/km	Peso kg/km
3 G 1,5	8,4	70,0	116,0
4 G 1,5	9,0	87,0	144,0
5 G 1,5	9,8	136,0	171,0
7 G 1,5	11,4	171,0	240,0
12 G 1,5	17,1	247,0	460,0
18 G 1,5	21,4	381,0	630,0
25 G 1,5	23,8	496,0	894,0
36 G 1,5	28,8	764,0	1.230,0
42 G 1,5	30,1	830,0	1.312,0
3 G 2,5	9,5	102,0	161,0
4 G 2,5	10,4	134,0	206,0
5 G 2,5	11,2	156,0	238,0
7 G 2,5	13,5	232,0	350,0
12 G 2,5	22,7	420,0	745,0
18 G 2,5	27,5	637,0	1.114,0
25 G 2,5	30,1	805,0	1.380,0