



INNOVCABLE SERVOFLEX SK C PUR 1KV 4 SUPPLY CORES + 2 SHIELDED PAIR



- **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
- **Veias de potencia:** preta ou branca numeradas 1, 2, 3 e verde (G)
- **Veias de controle:** pretas ou brancas numeradas 5, 6 e 7, 8.



- **Blindagem dos condutores de controle em malha de cobre, com fio dreno, atenuação ≥ 55 dB.**
- **Blindagem geral em malha de cobre estanhado, cobertura aproximada de 85%.**
- **Capa externa: PUR especial resistente a óleos, graxas, ácidos, fluidos refrigerantes e lubrificantes, não halogêneo.**
- **Capa externa na cor Laranja RAL2003.**
- **Voltagem nominal: Condutores de potencia 0,6/1KV; Condutores de controle: 350/350V**
- **Teste de voltagem: cabo/cabo:4000V – Cabo/Malha:1500V – malha/malha:500V**
- **Resistência do condutor: a +20 °C segundo a DIN VDE 0295 classe 6 e IEC 60228 classe 6**
- **Resist. do isolamento: a +20 °C ≥ 20 MGΩX Km.**
- **Capacidade de carga de corrente:segundo a DIN VDE0100.**
- **Raio min. de curvatura:7,5 x d**

Identificação

- **Gravação de identificação Externa: INNOVCABLE SERVOFLEX SK C PUR 4+2 -n G mm² + 2 X (2 x mm²) 0,6/1KV OF: XXXX/ANO.**

Especificações Aplicáveis

DIN VDE 0295 CLASSE 6



IEC 60228 CLASSE 6

RAL 2003

VDE 0100

IEC 60332-2-1

DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0812 resp. IEC

Aplicações

Cabo para servo motores com 4 condutores de potencia + 2 pares blindados, uso em processos industriais altamente automatizados, que requeiram alta qualidade e blindagem protetora de interferências eletromagnéticas EMI. Fabricado com base nas especificações dos principais fabricantes de servo-acionamentos / inversores de frequência e sistemas de controle, bem como em conformidade com as normas VDE. Cabo de potencia blindado com condutores de controle para uso em sensores de temperatura ou de freio para aplicações e sistemas de acionamentos, robóticos e industriais, onde se requer aplicações mecânicas e elétricas altas, para uso móvel. Antichama e retardante a chama de acordo com a IEC 60332-2-1. Resistente a óleos, graxas, ácidos, fluidos refrigerantes e lubrificantes. Adequado para ambientes secos e úmidos. Tempo de vida elevado. Ótima relação custo/benefício. Livre de halogênio. Cabo com dimensional reduzido e baixo peso.

Temperatura Máxima do Condutor

-50°C / +120 °C

Notas



– Podemos produzir sob consulta diversas outras opções e configurações de cabos. A Innovcable se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.

DADOS DIMENSIONAIS

Dimensionalx2 xmm ²	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
4G1+2X(2X0,75)	12,3	124,0	223,0
4G1,5+2X(2X0,75)	12,6	160,0	234,0
4G2,5+2X(2X1)	14,8	225,0	367,0
4G4+(2X1)+(2x1,5)	16,9	302,0	500,0
4G6+(2X1)+(2x1,5)	18,5	417,0	597,0

Dimensionalx2 xmm ²	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
4G10+(2X1)+(2x1,5)	22,2	586,0	881,0
4G16+2X(2X1,5)	25,5	859,0	1.209,0
4G25+2X(2X1,5)	29,8	1.240,0	1.585,0
4G35+2X(2X1,5)	31,0	1.654,0	1.918,0
4G50+2X(2X1,5)	37,4	2.320,0	2.960,0