



INNOVCABLE SERVOFLEX SK C PVC 1KV



- **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:** PVC especial.
- **Veias de potencia:** preta ou branca numeradas sequencialmente com 1 via verde (G).
- **Capa intermediaria:** PVC especial para aplicações moveis.
- **Blindagem geral em malha de cobre estanhado, cobertura aproximada de 85%.**



- **Capa externa: PVC especial para uso móvel, resistente a óleos, graxas, ácidos, fluidos refrigerantes e lubrificantes**
- **Capa externa na cor CINZA RAL7001.**
- **Voltagem nominal: 0,6/1KV.**
- **Teste de voltagem: 4000V.**
- **Resistência do condutor: a +20 °C segundo a DIN VDE 0295 classe 6 e IEC 60228 classe 6**
- **Resist. do isolamento: a +20 °C $\geq 20 \text{ MG}\Omega \times \text{Km}$.**
- **Capacidade de carga de corrente: segundo a DIN VDE 0100.**
- **Raio min. de curvatura: $7,5 \times d$**

Identificação

- **Gravação de identificação Externa: INNOVCABLE SERVOFLEX SK C PVC**

$n \text{ G mm}^2 \text{ 0,6/1KV OF: XXXX/ANO.}$

Especificações Aplicáveis

DIN VDE 0295 CLASSE 6

IEC 60228 CLASSE 6

RAL 7001



VDE 0100

IEC 60332-2-1

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

Aplicações

Cabo para servo-motores com requerimentos normais, 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 contra interferências eletromagnéticas, compatível com entre as unidades e os conversores de frequência com aplicações moveis, sistemas de acionamento moveis e no campo da robótica e ou instalações industriais. 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. Cabo com ótima relação custo/beneficio.

Temperatura Máxima do Condutor

-30°C / +80 °C

– Antichama e retardante a chama de acordo com a IEC 60332-2-1

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

Dimensional x2 xmm ²	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
4G1,5	12,3	102,0	274,0
4G2,5	14,3	168,0	386,0
4G4	16,9	238,0	515,0
4G6	18,7	318,0	643,0
4G10	22,2	574,0	1.058,0

Dimensional x2 xmm ²	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
4G16	26,1	809,0	1.405,0
4G25	33,9	1.269,0	2.042,0
4G35	37,2	1.653,0	2.515,0
4G50	43,2	2.490,0	3.850,0