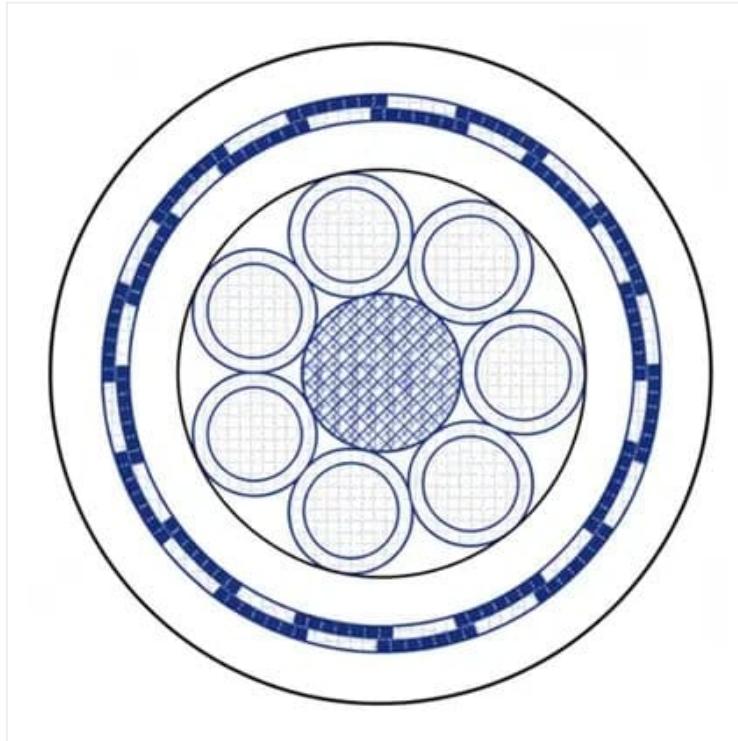


**Cabo Uso Móvel Blindado
Controle / Comando / Potência
Esteira Porta-Cabos Robótica
Inversor de Frequência
Innodrive® SK-C-PVC SERVO
0,6/1 kV**

**CABO USO MÓVEL BLINDADO CONTROLE / COMANDO /
POTÊNCIA ESTEIRA PORTA-CABOS ROBÓTICA INVERSOR
DE FREQUÊNCIA INNODRIVE® SK-C-PVC SERVO 0,6/1
KV**



Cabo de Potência e Controle; Blindado, Uso Móvel; 0,6/1 kV; 4 condutores; Max. 50,00mm²; Veias Numeradas; PVC/PVC/PVC, Resistência a Chama e a Óleos; -40°C/+90°C

DESIGN DO PRODUTO

- **Material do condutor:** Fios de cobre nu
- **Classe do condutor:** Conforme DIN VDE 0295 cl. 5/6 e IEC 60228 cl. 5/6
 - **Material de isolamento do núcleo:** PVC
- **Identificação do núcleo:** Conforme DIN VDE 0293, núcleos pretos com numeração branca, 1 x GNGE
 - **Material da capa interna:** PVC
- **Blindagem geral:** Malha de cobre estanhado, cobertura ótica de aproximadamente 85%
 - **Material da capa externa:** PVC
 - **Cor da capa:** Cinza (RAL 7001)
 - **Tensão nominal:** Uo/U 600 V/1.000 V
 - **Tensão de teste:** 4.000 V
 - **Raio mínimo de curvatura fixo:** 5 x d
 - **Raio mínimo de curvatura em movimento:** 7.5 x d
- **Temperatura de operação fixa min/max:** -30°C / +80°C
- **Temperatura de operação em movimento min/max:** -5°C / +70°C
- **Comportamento ao fogo:** Conforme VDE 0482-332-2-1 e DIN EN 60332-2-1, autoextinguível e retardante de chamas

Benefícios

- **Alta Flexibilidade:** Composto por condutores de Classe 6, ideal para raios de curvatura reduzidos em aplicações móveis.
- **Resistência Química:** Revestimento em PVC resistente a graxas, lubrificantes e fluidos de refrigeração.
- **Segurança Operacional:** Material com propriedade autoextinguível e retardante à chama, aumentando a segurança.
- **Proteção Eletromagnética:** Blindagem com malha de cobre estanhado (~85% de cobertura) para uma conexão livre de interferências (EMC).
- **Custo-Benefício Otimizado:** Oferece uma excelente relação entre performance e custo para diversas aplicações industriais.
- **Ideal para Movimento:** Projetado especificamente para suportar as exigências de esteiras porta-cabos.
 - **Instalação Simplificada:** A superfície do cabo possui baixa aderência, o que facilita a montagem.
- **Ampla Faixa de Temperatura:** Operação segura em modo móvel em temperaturas que variam de -5°C a +70°C.
- **Durabilidade Garantida:** Desenvolvido para atender a requisitos normais de movimentação em ambientes industriais.
- **Conformidade com Normas:** Atende às diretrizes RoHS e à diretiva de baixa tensão (CE).

Aplicações

- **Sistemas de Servoacionamento:** Conexão e alimentação de servomotores com conversores de frequência.
- **Esteiras Porta-Cabos:** Perfeito para uso em correntes porta-cabos que exigem flexão contínua.
- **Acionamentos Móveis:** Utilizado em partes móveis de máquinas e sistemas de automação.
- **Tecnologia Robótica:** Alimentação de robôs industriais e equipamentos automatizados.
- **Linhas de Manufatura:** Solução confiável para a instalação em diversas plantas de produção.
- **Máquinas-Ferramenta:** Ligação de motores em centros de usinagem e outros equipamentos.
- **Sistemas de Automação:** Empregado em linhas de montagem e sistemas automatizados que necessitam de cabos móveis.
- **Indústria de Embalagens:** Conexões flexíveis para sensores e atuadores em máquinas de embalar.
- **Equipamentos de Manuseio:** Ideal para pontes rolantes e sistemas de transporte que se movem constantemente.
- **Projetos de Engenharia:** Versátil para máquinas especiais que requerem transmissão de energia em movimento.

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	INNODRIVE® SK-C-PVC SERVO 0,6/1 kV
Descrição	Cabo de alimentação blindado para conexão entre drives e conversores de frequência, para requisitos normais em esteiras porta-cabos, sistemas de acionamento móveis, robótica e plantas de manufatura.
Parâmetros Elétricos	
Tensão Nominal	Uo/U: 600 V/1.000 V
Tensão de Ensaio	4.000 V
Resistência do Condutor	A +20 °C, de acordo com DIN VDE 0295 classe 5/6 / IEC 60228 classe 5/6.
Resistência de Isolação	A +20 °C, $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$.
Capacidade de Corrente	De acordo com a DIN VDE 0100.
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre nu.
Classe do Condutor	De acordo com a DIN VDE 0295 classe 5/6 e IEC 60228 classe 5/6.
Material Base da Isolação da Veia	PVC.

Identificação das Vias	De acordo com a DIN VDE 0293, veias pretas com numeração branca.
Inclui condutor de proteção (Terra)	Sim, uma via verde-amarela (GNGE).
Material da Capa Interna	PVC.
Blindagem	Malha de cobre estanhado, cobertura óptica de aproximadamente 85%.
Material da Cobertura Externa	PVC.
Cor da Cobertura	Cinza (RAL 7001).
Impressão na Cobertura	Sim.
Características do Produto	
Área de Aplicação	Esteiras porta-cabos, sistemas de acionamento móveis, robótica e instalações de produção.
Para flexão contínua	Sim.
Raio Mín. de Curvatura (instalação fixa)	5 x diâmetro do cabo.
Raio Mín. de Curvatura (movimento constante)	7.5 x diâmetro do cabo.
Temperatura, instalação fixa	-30 °C a +80 °C.
Temperatura, movimento constante	-5 °C a +70 °C.

Comportamento em caso de incêndio	Autoextinguível e retardante de chama de acordo com VDE 0482-332-2-1 e DIN EN 60332-2-1.
Resistente a químicos	Ampla resistência a graxas, fluidos refrigerantes e lubrificantes.
Propriedades Adicionais	Baixa aderência.
Normas e Conformidades	
Padrões de Referência	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0812 / IEC.
Conformidade	RoHS, Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/EG (CE).

TABELA DE DIMENSIONAIS

Dimensão (n x mm ²)	Ø Externo (mm)	Peso (kg/km)
4 G 1,5	12,3	274
4 G 2,5	14,3	386
4 G 4	16,9	515
4 G 6	18,7	643
4 G 10	22,2	1.058
4 G 16	26,1	1.405
4 G 25	33,9	2.042
4 G 35	37,2	2.515
4 G 50	43,2	3.850

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

INNODRIVE® SK-C-PVC SERVO: Potência e Confiança para sua Automação

A conexão blindada definitiva para motores e inversores em sistemas dinâmicos. Garante energia livre de interferências em esteiras porta-cabos e robótica, assegurando máxima eficiência, segurança e durabilidade superior no chão de fábrica.

- **Proteção EMC Total:** Malha de cobre densa que elimina ruídos e garante a integridade do sinal.
- **Feito para Movimento:** Flexibilidade extrema para robôs e esteiras, suportando milhões de ciclos operacionais.
- **Construção Robusta:** Composto especial de PVC resistente a óleos, graxas e fluidos de refrigeração.
- **Segurança Integrada:** Propriedade antichama e autoextinguível que protege seus equipamentos e sua equipe.
- **Ótimo Custo-Benefício:** Desempenho superior e longa vida útil com um investimento que otimiza seu orçamento.

Categorias: [Cabos de controle movflex](#), [Cabos servomotores](#),
[Cabos uso móvel servomotor – inversor de frequência](#)