

Ficha Técnica

CABO DE DADOS ELÉTRICO FLEXÍVEL	MODELO: AWG24FLEX
---------------------------------	-------------------

Descrição Geral

Cabo de controle e alimentação altamente flexível, com 2 vias PVC e de baixa capacitância, projetado para altas exigências elétricas e mecânicas em sistemas de esteiras porta-cabos e acionamentos móveis na engenharia de máquinas e instalações.

Composição

- Condutor: fios de cobre nu flexível, com 19 fios nominais, AWG24
- Isolamento dos condutores: PE espumado com revestimento, 2,55 mm
- Torção: 2 condutores torcidos em par com fita plástica ao redor
- Capa interna: Composto termoplástico livre de halogênio, cor natural, 5,5 mm nominais
- Blindagem: Folha laminada de alumínio e malha de fios estanhados, cobertura nominal de 70%
- Cores: Vermelho, verde
- Diâmetro externo: 8,0 mm +- 0,3 mm

Capacidade Operacional

- Comportamento ao fogo: Teste de chama VW1 conforme UL1581 sec. 1080 e IEC 60332-1-2- Capa externa: PUR isento de halogênio

- Tensão de teste: 1,5 kV, 50 Hz
- Resistência do condutor a 20°C
conforme DIN VDE 0295/IEC 60228
- Resistência de isolamento mín. 5
GOhm x km
- Resistência de Loop: Máx. 133
Ohm/km
- Capacitância: nom. 30 nF/km

Raio Mínimo de Curvatura

- Fixo: 7,5x diâmetro externo (flexível)

Faixa de Temperatura

- Instalação fixa: -40°C a +80°C
- Em movimento: -30°C a +70°C

Tensão Nominal

- Máx. 600 V