

Ficha Técnica

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL MULTIPOLAR	MODELO: FD855P 2x1-UL-CSA
-----------------------------------	---------------------------

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.

Vantagens

- Aprovado UL/CSA, conforme DESINA
- Baixa adesão, livre de silicone
- Resistente a raios UV
- Livre de halogênio, retardante de chamas conforme IEC 60332-1-2, FT1
- Resistente a óleo conforme DIN EN 60811-404
- Alta resistência a graxas, fluidos de refrigeração e lubrificantes
- Devido à aprovação UL/CSA para até 1.000 V, é permitida a instalação paralela com outros cabos de mesma tensão nominal

Composição

- Condutor: fios de cobre nu, classe 6 segundo DIN VDE 0295 ou IEC 60228
- Isolamento dos condutores: PELON®2

- Torção: condutores trançados em camadas
- Comportamento ao fogo: retardante de chama segundo IEC 60332-1-2, FT1
- Capa externa: PUR na cor cinza RAL 7001
- Tensão de teste: 4 kV
- Resistência do condutor a 20°C conforme DIN VDE 0295/IEC 60228
- Resistência de isolamento a 20°C: $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- Livre de halogênio conforme IEC 60754-1
- Identificação dos condutores: pretos com números brancos, 1 condutor verde/amarelo

Capacidade Operacional

- Capacidade de corrente: conforme DIN VDE
- Velocidade de deslocamento: até 10 m/s suspenso, 5 m/s deslizante
- Curso máximo: 50 m
- Aceleração: até 20 m/s²
- Ciclos de flexão: >5 a 10 milhões

Raio Mínimo de Curvatura

- Fixo: 4x diâmetro externo
- Móvel: 7,5x diâmetro

Faixa de Temperatura

- Instalação fixa: -50°C a +80°C
- Em movimento: -40°C a +80°C

Tensão Nominal

- 600/1.000 V (IEC), 1.000 V (UL)