

Ficha técnica

CABO ELÉTRICO ELÉTRICO	COR: CINZA
MODELO: LIYCY 2X0,75	

Descrição geral:

Cabo de dados blindado em PVC, com codificação de cores segundo a norma DIN 47100, indicado para uso na construção de máquinas e instalações e nas áreas de medição, controle e automação.

Áreas de aplicação e vantagens:

- Sistemas de computação
- Equipamentos de medição, controle e regulação (MSR)
- Balanças
- Instalações internas em ambientes secos e úmidos
- Blindagem total que reduz interferências elétricas
- Uso versátil em diversas aplicações

Composição:

- Condutores flexíveis de cobre nu (ex: 0,34 mm², 7 fios)
- Isolamento dos condutores em PVC
- Blindagem com malha de cobre estanhado
- Revestimento externo em PVC, cor cinza-pedra (RAL 7032)

Normas e aprovações:

- Em conformidade com a norma VDE 0812 - Entre condutor e blindagem: aprox. 160 nF/km

Tensão de pico de operação (não para potência):

- Para 0,14 mm²: 350 V
- Para $\geq 0,25$ mm²: 500 V

Indutância:

- Aprox. 0,65 mH/km

Resistência de Isolamento Específica:

- $> 20 \text{ G}\Omega \times \text{cm}$

Construção do Condutor:

- Fios flexíveis (ex: 0,34 mm² = 7 fios)

Raio Mínimo de Curvatura:

- Em movimento ocasional: 15x o diâmetro externo
- Instalação fixa: 6x o diâmetro externo

Tensão de Teste:

- 0,14 mm²: 1200 V
- $\geq 0,25$ mm²: 1500 V

Faixa de Temperatura:

- Em movimento ocasional: -5°C a +70°C
- Instalação fixa: -40°C a +80°C