



## F 3236: módulo de entrada, 16 x

Direcionado à segurança, pode ser utilizado até SIL 3 conforme IEC 61508

- para sinais de ligado “1” ou contatos
- Com separação segura

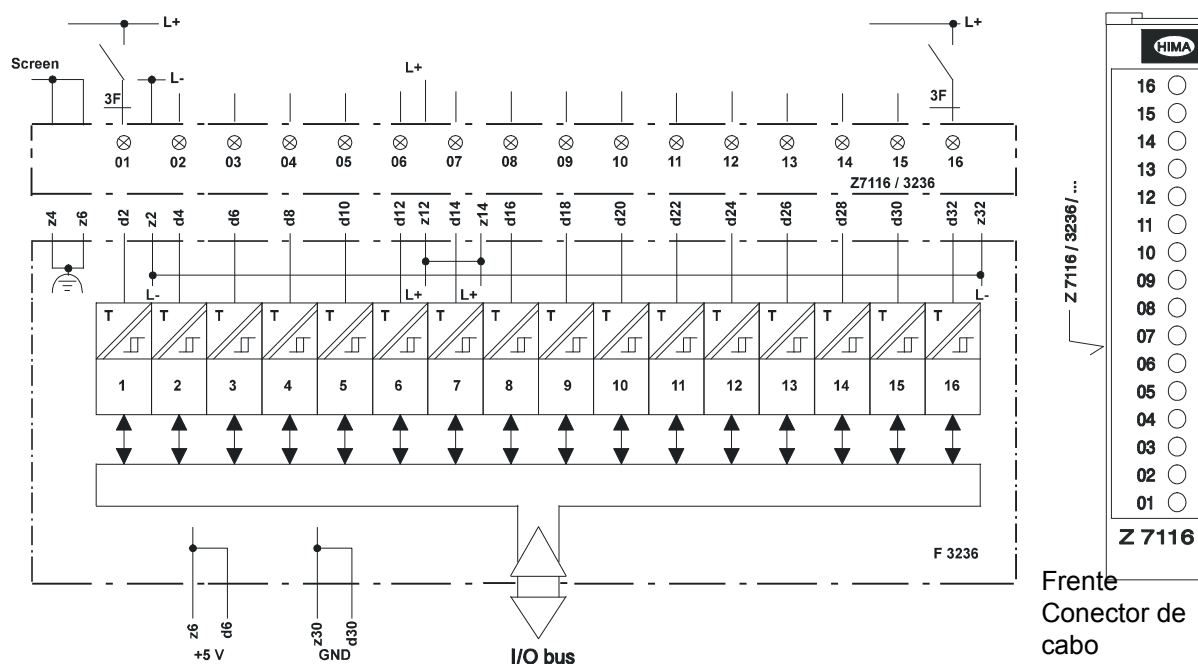


Figura 1: Diagrama de blocos e frente do conector de cabo

Durante a operação, o módulo é testado automaticamente para detectar erros relevantes para a segurança. As funções de teste essenciais são:

- Comunicação cruzada nas entradas através de Walking-Zero
- Função dos condensadores de filtro
- Funcionalidade do módulo

Os LEDs do conector de cabo não são testados.

### Entradas

Tempo de comutação

Requisitos de espaço

Dados de operação

signal “1”, 6 mA (incl. conector de cabo) ou contato mecânico 24 V

típ. 8 ms

4 UT

5 V = / 120 mA

24 V = / 200 mA

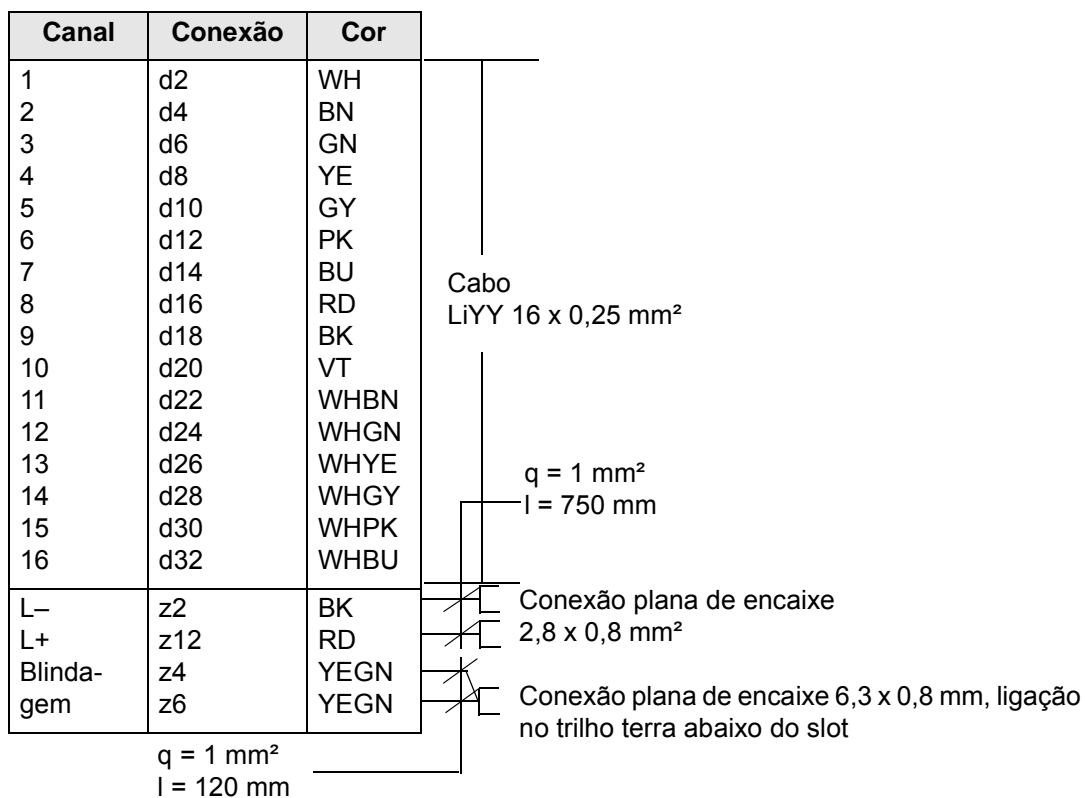


Figura 2: Identificação de fios conector de cabo Z 7116 / 3236 / C..

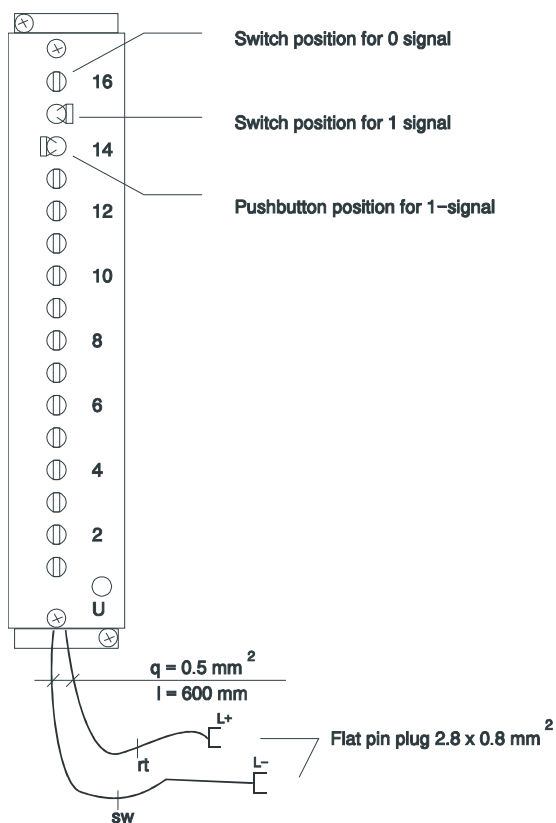


Figura 3: Estrutura conector de teste Z 7201 / 3236