



## F 3422: módulo de relé, 8 x

- Tensão de comutação 60 V = / ~
- Com separação segura
- Saída de semiconductor (open collector) para indicador de LED no conector de cabo

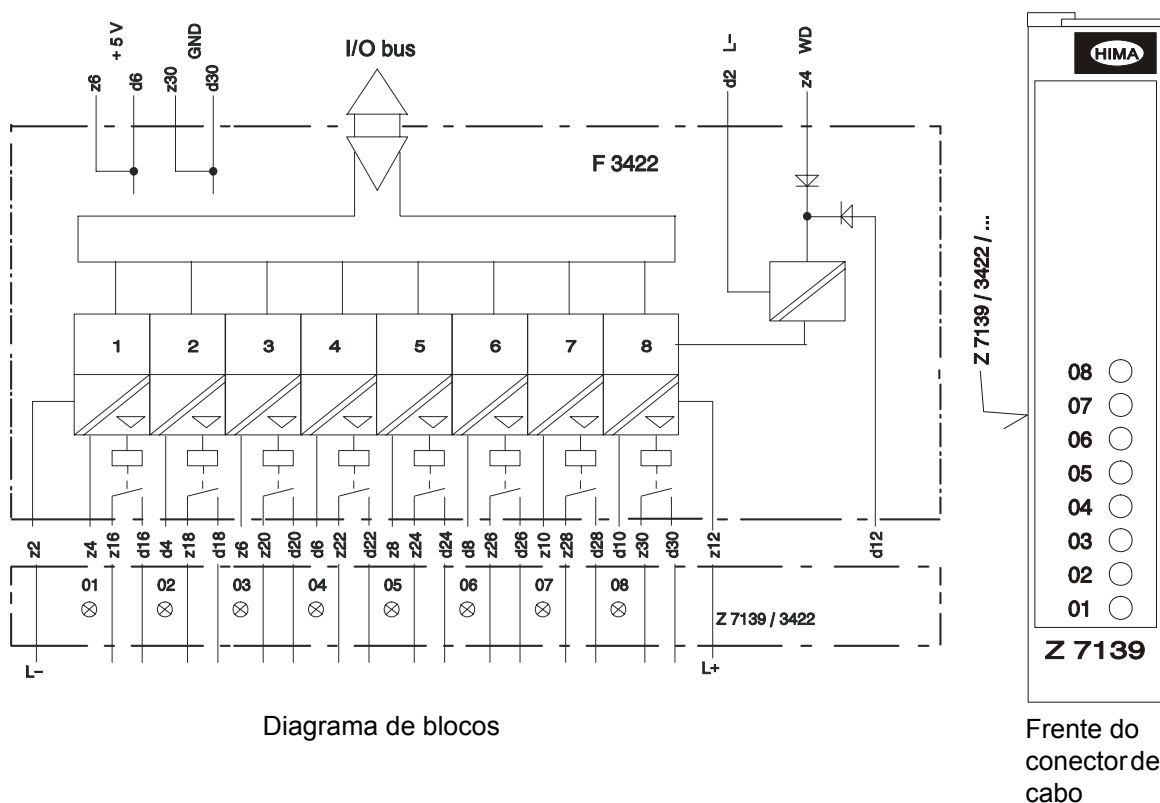


Figura 1: Diagrama de blocos e frente do conector de cabo

Saídas de relé	contato NA, à prova de poeira
Material dos contatos	AgNi 0,15, chapeado em ouro duro
Tempo de comutação	aprox. 10 ms
Tempo de ressalto	aprox. 1,5 ms
Corrente de comutação	$1 \text{ mA} \leq I \leq 4 \text{ A}$
Pico de corrente de ligação	$\leq 12 \text{ A}$ para 4 s (duração relativa de ligar $\leq 10\%$ )
Vida útil, mecân.	$2 \times 10^7$ ciclos de manobras
Vida útil, elétr.	$> 10^5$ ciclos de manobras com carga ôhmica máxima e $\leq 0,1$ ciclos de manobras por segundo
Potência de comutação	até 60 V ~ máx. 240 VA, $\cos \varphi \leq 0,5$
Potência de comutação (livre de indução)	até 30 V = máx. 120 W
Frequência de comutação	até 60 V = máx. 40 W
Requisitos de espaço	máx. 18 Hz
Dados de operação	4 UT
	5 V = / 60 mA
	24 V = / 150 mA
Isolamento entre circuitos de contato entre si	até 300 V segundo EN 50178 (VDE 0160), Categoria II de sobretensão

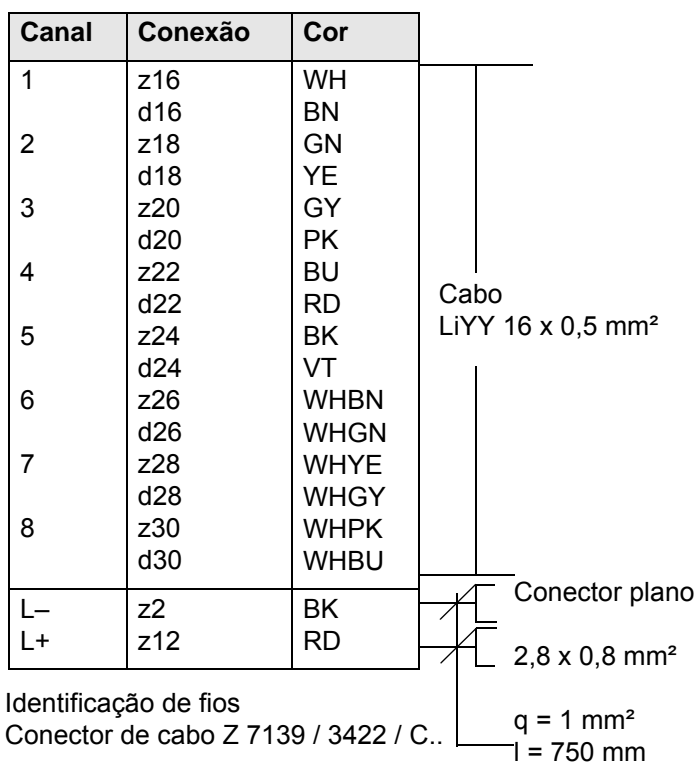


Figura 2: Identificação de fios conector de cabo