

# Instruções de montagem para: Caixas de junção série PL 6\*\*

# HAWKE International

AI 273(BR) / Edição X - 08/17

**IMPORTANTE:** este documento deve ser lido atentamente antes de começar a instalação

**Zonas de uso da caixa de terminais – conforme definido em IEC/EN 60079-0 e IEC/EN 60079-10-1**

Grupo II Categoria 1G, para uso na Zona 0 (mais Zona 1 e Zona 2).

Grupo II Categoria 1D, para uso na Zona 20 (mais Zona 21 e Zona 22).

Grupo II Categoria 2G, para uso na Zona 1 (mais Zona 2).

Grupo II Categoria 2D, para uso na Zona 21 (mais Zona 22).

**Temperatura de serviço: PL 6\*\* -60 °C a +75 °C**

**Temperatura mínima de instalação: -5 °C**

## Detalhes da certificação

Tipo de caixa: Série PL6\*\*

⊕ II 2G Exe IIC T\* Gb, ⊕ II 2D Extb IIIC T\*\*°C Db IP66 CE

⊕ II 2G Exib IIC T\* Gb, ⊕ II 2D Exib IIIC T\*\*°C Db IP66 CE

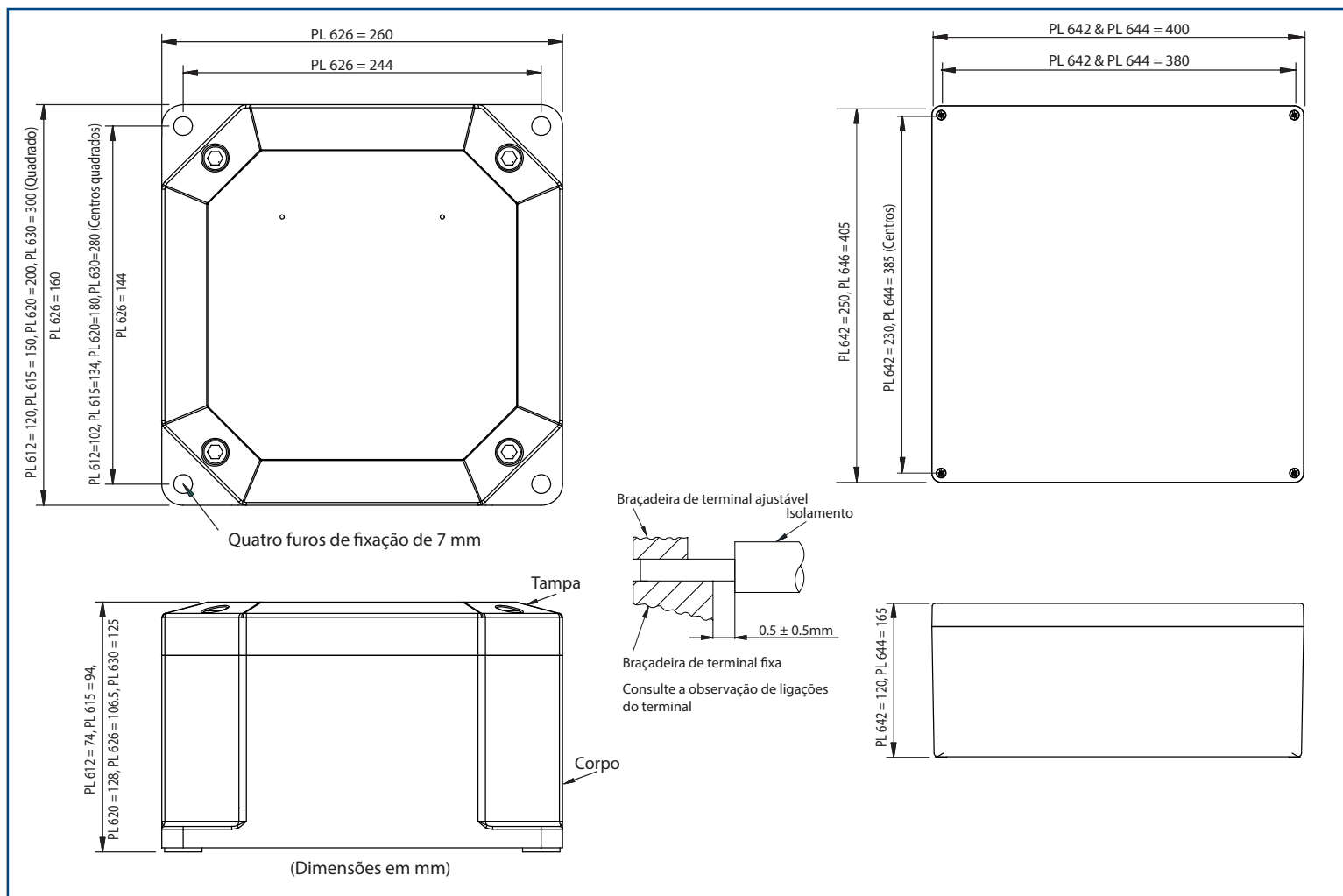
⊕ II 1G Exia IIC T\* Ga, ⊕ II 1D Exia IIIC T\*\*°C Da IP66 CE

Baseefa 06ATEX0117X

IEC Ex BAS06.0028X

IEEx 16.0143X

ATEX TC RU C-GB.AA87.B.00430



W = Potência dissipada máxima N = Nº de terminais instalados F = Resistência combinada do terminal I = Corrente máxima

$$W = N \times F \times I^2 \quad N = W / F \times I^2 \quad I = \text{raiz quadrada } (W / N \times F)$$

**Observação:** resistência combinada do terminal = Resistência do comprimento máximo do condutor (consulte BS 6360 e a tabela abaixo) + Resistência do terminal

Tipo de caixa	Potência máxima dissipada (watts)															Comprimento máx. de cabo por terminal (M)			
	T*	T**	T***	T*	T**	T***	T*	T**	T***	T*	T**	T***	T*	T**	T***				
PL 612	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	0,127
PL 615	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	0,175
PL 620	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	0,240
PL 626	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	0,275
PL 630	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	0,365
PL 642	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	0,432
PL 644	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	80 °C	-60 °C	+40 °C	80 °C	-60 °C	+55 °C	80 °C	-60 °C	+65 °C	0,528

## Soluções de conexão

Hawke International é uma divisão da Hubbell Ltd.  
Registrada na Inglaterra sob o nº 669157. Escritório registrado:  
Cannon House, 78 Cannon Street, London EC4N 6AF. Reino Unido

Um membro do grupo de empresas Hubbell

## www.ehawke.com

Escritório no Reino Unido  
Oxford Street West, Telephone: +44 (0) 161 830 6695  
Ashton-Under-Lyne,  
Lancashire. OL7 0NA.  
Reino Unido

sales@ehawke.com  
technical@ehawke.com

Em caso de perguntas em países da  
União Aduaneira da Eurásia, contate:

## MACDEM

P.O. Box 16, Moscou, 119571, Rússia  
Tel / Fax: +7 595 778 1264  
Email: office@macdem.ru  
Website: www.macdem.ru

Imagem meramente ilustrativa.

O produto fornecido pode diferir  
ligeiramente do mostrado.

## CONDIÇÕES PARA USO SEGURO:

1. Entradas de cabos não utilizadas devem ser equipadas com os bujões de parada conforme listado no certificado do componente ZPL6 Baseefa06ATEX0116U. A temperatura de operação e as classificações de proteção contra penetração são limitadas à do bujão de parada instalado.
2. Só dispositivos de respiro / drenagem, conforme especificado no certificado de gabinete vazio Baseefa06ATEX0116U, podem ser usados nesses gabinetes. Os dispositivos de respiro / drenagem devem ser instalados, segundo a orientação correta, na placa de prensa-cabos inferior do gabinete. A faixa operacional de temperatura do gabinete é limitada à do dispositivo de respiro / drenagem instalado.
3. Todos os parafusos dos terminais, utilizados e não utilizados, devem ser totalmente apertados pelo usuário final.
4. O isolamento dos condutores deve se prolongar até 1 mm do pescoço do terminal, exceto quando especificado em contrário no certificado do terminal.
5. Apenas um cabo de fio sólido ou flexível deve ser conectado a qualquer lado de um terminal, exceto se vários condutores estiverem unidos de forma adequada como, por exemplo, dois condutores em um terminal crimpado ou qualquer outro método indicado no esquema do terminal.
6. Os terminais devem ser instalados de tal maneira que as distâncias de linha de fuga e folga entre o terminal e os componentes adjacentes, paredes e tampas do gabinete atendam aos requisitos IEC 60079 para a tensão nominal do equipamento.
7. A temperatura dos terminais não deve exceder a faixa de operação especificada no certificado do componente.
8. Todos os terminais e acessórios, tais como conectores cruzados, devem ser instalados de acordo com as instruções dos fabricantes dos terminais.
9. Os valores máximos de tensão, corrente e potência dissipada mostrados na etiqueta de valores nominais não devem ser excedidos.
10. Ao conectar condutores de seção reta inferior à máxima permitida para um determinado terminal, a amperagem máxima por polo deve ser reduzida de acordo com a máxima permitida para um terminal equivalente ao tamanho do condutor instalado. Por exemplo, se um terminal que pode receber um condutor de 10 mm<sup>2</sup> a 40 ampères for equipado com um condutor de 4 mm<sup>2</sup>, a corrente deve ser reduzida para um máximo de 22 ampères ou para o valor nominal constante na etiqueta do aparelho, o que for menor.
11. Quando a fixação da etiqueta é feita por meio de parafusos completos com porcas Nyloc, a proteção contra penetração é IP66.
12. **As entradas não utilizadas podem ser equipadas com bujões de parada e/ou drenos de respiro alternativos em relação aos listados no esquema. O usuário é responsável por garantir que sejam mantidas a classe de temperatura de projeto da proteção e a classificação IP relevante.**
13. Quando os terminais de fusível são equipados, a temperatura ambiente mínima passa a se limitar a -25 °C e a caixa de junção se torna uma disposição definida.

## PARA ABRIR A TAMPA:

1. Desconecte a alimentação (isole todos os circuitos).
2. Desaperte os parafusos de fixação da tampa.
3. Retire a tampa com cuidado assegurando que a junta não seja deslocada ou danificada.

## PARA FECHAR A TAMPA:

1. Verifique se a junta está corretamente posicionada na ranhura da parte inferior da tampa e sem danos. Certifique-se de que a tampa correta foi reinstalada.
2. Localize e aperte todos os parafusos de fixação da tampa no corpo da caixa.

## INSTALAÇÃO DO GABINETE (EI)

- a) A classificação IP do gabinete deve ser mantida para a área de utilização (por exemplo, IP6\* para ambiente de poeira de Zona 21) por meio do uso da disposição correta de cabos/prensa-cabos/dispositivos de vedação, de acordo com os códigos de instalação detalhados nas normas IEC/EN 60079-14, IEC/EN 60079-31 e estas instruções de instalação.
- b) O gabinete pode ser fornecido com as entradas de cabos. Quando o cliente abrir furos necessários para a entrada de cabos, eles devem ser instalados de acordo com as limitações do gabinete e o certificado do componente BAS06ATEX0116U ou IEC Ex N°: BAS06.0027U. Essas normas especificam uma folga máxima de 0,7 mm na rosca de entrada para furos simples e, quando as entradas dos cabos adjacentes forem instaladas, deve haver folga suficiente para instalação de arruelas de vedação/retenção e para rotação dos hexágonos dos prensa-cabos, deixando um mínimo de material entre os furos adjacentes de acordo com o(s) número(s) do certificado acima.

## LIGAÇÕES DO TERMINAL (TW)

- a) Todas as ligações devem ser realizadas de acordo com os códigos de práticas e/ou instruções relevantes como, por exemplo, IEC/EN 60079-14 e IEC/EN 60079-31.
- b) Quando usada como uma caixa de junção de uso geral ou uma caixa de junção para alta tensão, os circuitos com corrente  $\geq 1A$  devem ser protegidos individualmente contra corrente excessiva, de modo que o dispositivo de proteção opere efetivamente a não mais que 1,45 vezes a capacidade de corrente do menor condutor usado no circuito.
- c) O instalador deve garantir que as distâncias de linha de fuga e folga não sejam reduzidas, principalmente entre circuitos com e sem segurança intrínseca (is) (por exemplo, 50 mm de folga).
- d) O uso de qualquer dispositivo de conexão cruzada entre as passagens de terminais adjacentes deve atender aos requisitos do certificado do componente relevante listado no desenho D9160.

## ATERRAMENTO:

- a) As caixas de junção devem ser aterradas de acordo com os códigos de práticas relevantes como, por exemplo, IEC/EN 60079-14 e IEC/EN 60079-31.
- b) As caixas da série PL 6\*\* são fornecidas com terminal terra interno instalado.
- c) As caixas da série PL 6\*\* podem ser fornecidas com ou sem placa interna de continuidade de aterramento instalada.

**Observação:** *um parafuso de aterramento interno / externo está disponível.*

## ESQUEMA DE TERMINAIS INSTALADOS (T6 40C E T5 55C)

### Dados de capacidade de terminal PL 612

Tipo do terminal	Tamanho do condutor mm <sup>2</sup>		Tensão máx.	Conteúdo máximo do terminal físico		Conteúdo de terminal reduzido na amperagem máxima do terminal		Resistência combinada do terminal (ohms)	Comprimento de retirada do isolamento (mm)	Torque de aperto do terminal (Nm)
	Mín	Máx		Qtd. terminais	Ampères	Qtd. terminais	Ampères			
WDU2.5N	0,5	2,5	420	12	16	10	17	0,001301	10	0,4 - 0,6
WDU2.5	0,5	2,5	550	10	17	10	17	0,001271	10	0,4 - 0,6
WDU4	0,5	4,0	690	10	22	9	22	0,000895	10	0,5 - 1,0
WDU6	0,5	6,0	550	9	29	6	29	0,000671	12	0,8 - 1,6
WDU10	1,5	10,0	550	6	39	5	40	0,000432	12	1,2 - 2,4
BK6	1,0	6,0	275	1	20	N/D	N/D	0,000936	8	0,5 - 0,7
MK6/6	1,0	6,0	440	1	26	N/D	N/D	0,000521	9	1,2 - 2,0
HTB 6 *	1,0	6,0	550	1	37	N/D	N/D	N/D	12	1,0 - 2,0

\* Consulte a Figura 1 para obter as limitações do terminal HTB

### Dados de capacidade de terminal PL 615

Tipo do terminal	Tamanho do condutor mm <sup>2</sup>		Tensão máx.	Conteúdo máximo do terminal físico		Conteúdo de terminal reduzido na amperagem máxima do terminal		Resistência combinada do terminal (ohms)	Comprimento de retirada do isolamento (mm)	Torque de aperto do terminal (Nm)
	Mín	Máx		Qtd. terminais	Ampères	Qtd. terminais	Ampères			
WDU2.5N	0,5	2,5	420	14	16	13	17	0,001657	10	0,4 - 0,6
WDU2.5	0,5	2,5	550	14	17	13	17	0,001627	10	0,4 - 0,6
WDU4	0,5	4,0	690	12	22	11	22	0,001117	10	0,5 - 1,0
WDU6	0,5	6,0	550	9	29	9	29	0,000819	12	0,8 - 1,6
WDU10	1,5	10,0	550	7	40	7	40	0,000520	12	1,2 - 2,4
WDU16	1,5	16,0	690	6	53	6	53	0,000351	16	2,0 - 4,0
HTB 6 *	1,0	6,0	550	1	37	N/D	N/D	N/D	12	1,0 - 2,0

\* Consulte a Figura 1 para obter as limitações do terminal HTB

### Dados de capacidade de terminal PL 620

Tipo do terminal	Tamanho do condutor mm <sup>2</sup>		Tensão máx.	Conteúdo máximo do terminal físico		Conteúdo de terminal reduzido na amperagem máxima do terminal		Resistência combinada do terminal (ohms)	Comprimento de retirada do isolamento (mm)	Torque de aperto do terminal (Nm)
	Mín	Máx		Qtd. terminais	Ampères	Qtd. terminais	Ampères			
WDU2.5N	0,5	2,5	420	24	16	18	17	0,002138	10	0,4 - 0,6
WDU2.5	0,5	2,5	550	24	16	18	17	0,002108	10	0,4 - 0,6
WDU4	0,5	4,0	690	20	21	16	22	0,001416	10	0,5 - 1,0
WDU6	0,5	6,0	550	15	29	12	29	0,001019	12	0,8 - 1,6
WDU10	1,5	10,0	550	12	40	10	40	0,000639	12	1,2 - 2,4
WDU16	1,5	16,0	690	9	53	9	53	0,000426	16	2,0 - 4,0
WDU35	2,5	35,0	690	6	87	6	87	0,000226	16	4,0 - 5,0
WDU70N	10,0	70,0	690	4	134	4	134	0,000124	22	8,0 - 12,0

### Dados de capacidade de terminal PL 626

Tipo do terminal	Tamanho do condutor mm <sup>2</sup>		Tensão máx.	Conteúdo máximo do terminal físico		Conteúdo de terminal reduzido na amperagem máxima do terminal		Resistência combinada do terminal (ohms)	Comprimento de retirada do isolamento (mm)	Torque de aperto do terminal (Nm)
	Mín	Máx		Qtd. terminais	Ampères	Qtd. terminais	Ampères			
WDU2.5N	0,5	2,5	420	38	11	15	17	0,002398	10	0,4 - 0,6
WDU2.5	0,5	2,5	550	38	11	15	17	0,002368	10	0,4 - 0,6
WDU4	0,5	4,0	690	32	15	14	22	0,001578	10	0,5 - 1,0
WDU6	0,5	6,0	550	24	20	11	29	0,001127	12	0,8 - 1,6
WDU10	1,5	10,0	550	19	28	9	40	0,000703	12	1,2 - 2,4
WDU16	1,5	16,0	690	16	39	8	53	0,000466	16	2,0 - 4,0
WDU35	2,5	35,0	690	12	62	6	87	0,000244	16	4,0 - 5,0

Se forem instalados prensa-cabos nas Faces B e D, as quantidades máximas de terminais podem ser reduzidas.

Dados de capacidade de terminal PL 630										
Tipo do terminal	Tamanho do condutor mm <sup>2</sup>		Tensão máx.	Conteúdo máximo do terminal físico		Conteúdo de terminal reduzido na amperagem máxima do terminal		Resistência combinada do terminal (ohms)	Comprimento de retirada do isolamento (mm)	Torque de aperto do terminal (Nm)
	Mín	Máx		Qtd. terminais	Ampères	Qtd. terminais	Ampères			
WDU2.5N	0,5	2,5	420	76	9	23	17	0,003065	10	0,4 - 0,6
WDU2.5	0,5	2,5	550	76	9	23	17	0,003035	10	0,4 - 0,6
WDU4	0,5	4,0	690	64	12	21	22	0,001993	10	0,5 - 1,0
WDU6	0,5	6,0	550	48	17	17	29	0,001404	12	0,8 - 1,6
WDU10	1,5	10,0	550	36	25	15	40	0,000868	12	1,2 - 2,4
WDU16	1,5	16,0	690	30	34	12	53	0,000570	16	2,0 - 4,0
WDU35	2,5	35,0	690	22	55	9	87	0,000291	18	4,0 - 5,0
WDU70N	10,0	70,0	690	11	108	7	134	0,000158	22	8,0 - 12,0

Dados de capacidade de terminal PL 642										
Tipo do terminal	Tamanho do condutor mm <sup>2</sup>		Tensão máx.	Conteúdo máximo do terminal físico		Conteúdo de terminal reduzido na amperagem máxima do terminal		Resistência combinada do terminal (ohms)	Comprimento de retirada do isolamento (mm)	Torque de aperto do terminal (Nm)
	Mín	Máx		Qtd. * terminais	Ampères	Qtd. terminais	Ampères			
WDU2.5N	0,5	2,5	420	115	7	20	17	0,003561	10	0,4 - 0,6
WDU2.5	0,5	2,5	550	115	7	20	17	0,003561	10	0,4 - 0,6
WDU4	0,5	4,0	690	97	9	18	22	0,002302	10	0,5 - 1,0
WDU6	0,5	6,0	550	73	13	15	29	0,001611	12	0,8 - 1,6
WDU10	1,5	10,0	550	59	18	13	40	0,000991	12	1,2 - 2,4
WDU16	1,5	16,0	690	49	25	11	53	0,000647	16	2,0 - 4,0
WDU35	2,5	35,0	690	17	59	8	87	0,000326	18	4,0 - 5,0
WDU70N	10,0	70,0	690	15	88	6	134	0,000176	22	8,0 - 12,0

**Observação:** terminais listados são adequados apenas para uma temperatura mínima de operação de -50 °C

\* Rails horizontais

Dados de capacidade de terminal PL 644										
Tipo do terminal	Tamanho do condutor mm <sup>2</sup>		Tensão máx.	Conteúdo máximo do terminal físico		Conteúdo de terminal reduzido na amperagem máxima do terminal		Resistência combinada do terminal (ohms)	Comprimento de retirada do isolamento (mm)	Torque de aperto do terminal (Nm)
	Mín	Máx		Qtd. * terminais	Ampères	Qtd. terminais	Ampères			
WDU2.5N	0,5	2,5	420	164	5	16	17	0,004272	10	0,4 - 0,6
WDU2.5	0,5	2,5	550	164	5	16	17	0,004272	10	0,4 - 0,6
WDU4	0,5	4,0	690	137	7	15	22	0,002744	10	0,5 - 1,0
WDU6	0,5	6,0	550	104	10	12	29	0,001906	12	0,8 - 1,6
WDU10	1,5	10,0	550	83	14	11	40	0,001166	12	1,2 - 2,4
WDU16	1,5	16,0	690	68	20	9	53	0,000757	16	2,0 - 4,0
WDU35	2,5	35,0	690	50	33	7	87	0,000377	18	4,0 - 5,0
WDU70N	10,0	70,0	690	26	62	5	134	0,000201	22	8,0 - 12,0

**Observação:** terminais listados são adequados apenas para uma temperatura mínima de operação de -50 °C

## Fig. 1 - Quando instalados terminais HTB, as seguintes limitações são aplicadas:

Tabela 1

Nº máx. de condutores de tamanho igual conectados a cada terminal

Tamanho do condutor (mm quadrados)	Número máx. de almas
10	2
6	3
4	4
Condutores menores > ou = 0,5 mm quadrados.	4

Condutores podem ser todos sólidos ou todos flexíveis

Tabela 2

Alternativamente, as combinações de PARES de condutores a seguir podem ser instaladas em um terminal

1,5 mm <sup>2</sup> sólido com:	1,5 mm <sup>2</sup> sólido ou 2,5 mm <sup>2</sup> flexível ou 4 mm <sup>2</sup> flexível ou 6 mm <sup>2</sup> flexível ou 10 mm <sup>2</sup> flexível
1,5 mm <sup>2</sup> flexível com:	0,9 mm <sup>2</sup> flexível ou 1,2 mm <sup>2</sup> flexível ou 1,5 mm <sup>2</sup> flexível ou 2,2 mm <sup>2</sup> ou 2,5 mm <sup>2</sup> flexível ou 4 mm <sup>2</sup> flexível ou 6 mm <sup>2</sup> flexível ou 10 mm <sup>2</sup> flexível.
2,5 mm <sup>2</sup> sólido com:	0,9 mm <sup>2</sup> flexível ou 1,2 mm <sup>2</sup> flexível ou 2,2 mm <sup>2</sup> sólido ou 2,5 mm <sup>2</sup> sólido ou 4 mm <sup>2</sup> sólido ou 6 mm <sup>2</sup> flexível ou 10 mm <sup>2</sup> flexível
2,5 mm <sup>2</sup> flexível com:	2,5 mm <sup>2</sup> flexível ou 4 mm <sup>2</sup> flexível ou 6 mm <sup>2</sup> flexível ou 10 mm <sup>2</sup> flexível
4 mm <sup>2</sup> flexível com:	4 mm <sup>2</sup> flexível ou 6 mm <sup>2</sup> flexível ou 10 mm <sup>2</sup> flexível
6 mm <sup>2</sup> flexível com:	6 mm <sup>2</sup> flexível ou 10 mm <sup>2</sup> flexível
10 mm <sup>2</sup> flexível com:	10 mm <sup>2</sup> flexível

**Alternativamente, as combinações de TRÊS condutores a seguir podem ser instaladas em um terminal**  
Dois condutores sólidos de 2,5 mm<sup>2</sup> e um condutor flexível de 6 mm<sup>2</sup>

### ESQUEMA DE LIMITAÇÕES PARA TERMINAIS HTB 6:

- 1) Fios conectados a terminais devem ter isolamento que se prolongue até 3 mm do pescoço do terminal sem que a ponta exposta de cada fio ultrapasse mais de 3 mm para o outro lado da ranhura. Eles também devem permanecer retos. Comprimento máximo de retirada de 16 mm.
- 2) A proteção de cada terminal, utilizada e não utilizada, deve ser totalmente apertada pelo usuário final.
- 3) Condutores de tamanhos e configurações diferentes não devem ser inseridos no mesmo pescoço/ranhura do terminal, exceto para as combinações específicas apresentadas nas Tabelas 1 e 2.
- 4) Quando instalado em gabinete, as distâncias de linha de fuga e folga entre os terminais, os equipamentos adjacentes e as paredes do gabinete devem atender aos requisitos da norma IEC/EN 60079-7.
- 5) Quando instalado em gabinetes plásticos, deve haver pelo menos 3 mm de folga entre a parte de dentro da tampa removível do gabinete e os parafusos do terminal depois que as conexões tiverem sido feitas e os parafusos do terminal e a tampa tiverem sido apertados totalmente.
- 6) Para condutores com tamanho entre 1 mm<sup>2</sup> e 0,5 mm<sup>2</sup>, a corrente nominal máxima não deve ser maior que 1 ampère.

### FUSÍVEIS / TERMINAIS BARTEC

#### Dados técnicos – características físicas

Tipo de fusível Bartec	Ampères	Tensão nominal	Conexões elétricas	Torque de parafuso do terminal	Comprimento máximo de retirada para terminal padrão
07-7311-63J2/JM	1,6 A de intervalo médio	250	Terminais 2,5mm <sup>2</sup> , sólidos Terminais 2.5mm <sup>2</sup> , finos flexíveis	0,4Nm	8mm
07-7311-63J2/KM	2,0A de intervalo médio				
07-7311-63J2/JT	1,6A de intervalo				
07-7311-63J2/KT	2,0A de intervalo				

#### Declaração de conformidade de acordo com a Diretiva Europeia 2014/34/EU

**Fabricante: Hawke International**

**Endereço: Oxford Street West, Ashton-under-Lyne, OL7 0NA, Reino Unido.**

**Tipo de equipamento: Caixas de junção série PL 6\*\***

#### Cláusulas da Diretiva atendidas pelo equipamento:

Grupo II Categoria 2G Exe IIC T\* Gb, II 2D Extb IIIC T\*\*\*C Db– IP66

Grupo II Categoria 2G Exib IIC T\* Gb, II 2D Exib IIIC T\*\*\*C Db– IP66

Grupo II Categoria 2G Exia IIC T\* Gb, II 2D Exia IIIC T\*\*\*C Db– IP66

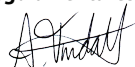
**Órgão notificado para exame tipo EC:** Baseefa 1180 Buxton UK

**Certificado de exame tipo EC:** Baseefa06ATEX0117X

**Órgão notificado para produção:** SGS-Baseefa 1180 Buxton UK

**Padrões harmonizados utilizados:** EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-1:2014, EN 60079-7:2007, EN 60079-11:2012, EN 60079-31:2014

**Em nome da empresa acima citada, eu declaro que, na data em que o equipamento acompanhado por esta declaração foi colocado no mercado, ele se encontrava em conformidade com todos os requisitos técnicos e regulamentares das diretivas acima listadas.**



.....  
**A. Tindall / Gerente Técnico**