



**JUNTA OU CAIXOTE?  
ESCOLHA A BABY BOX!**



#### Desempenho eléctrico:

- CEI EN 50393 se for aplicáveis
- Na Classe 2 e conformidade com a norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Temperatura de instalação:  
-40°C / +50°C

🌡️ Temperatura de trabalho: 90°

🌡️ Temperatura de operação do gel:  
-60°C / +200°C

🌊 Submersão definitiva

🔑 Instalações subterrâneas

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

🔥 Sistema de auto-extinção e resistente ao calor anormal e ao fogo:  
Teste de fio incandescente +960°C segundo EN60695-2-12

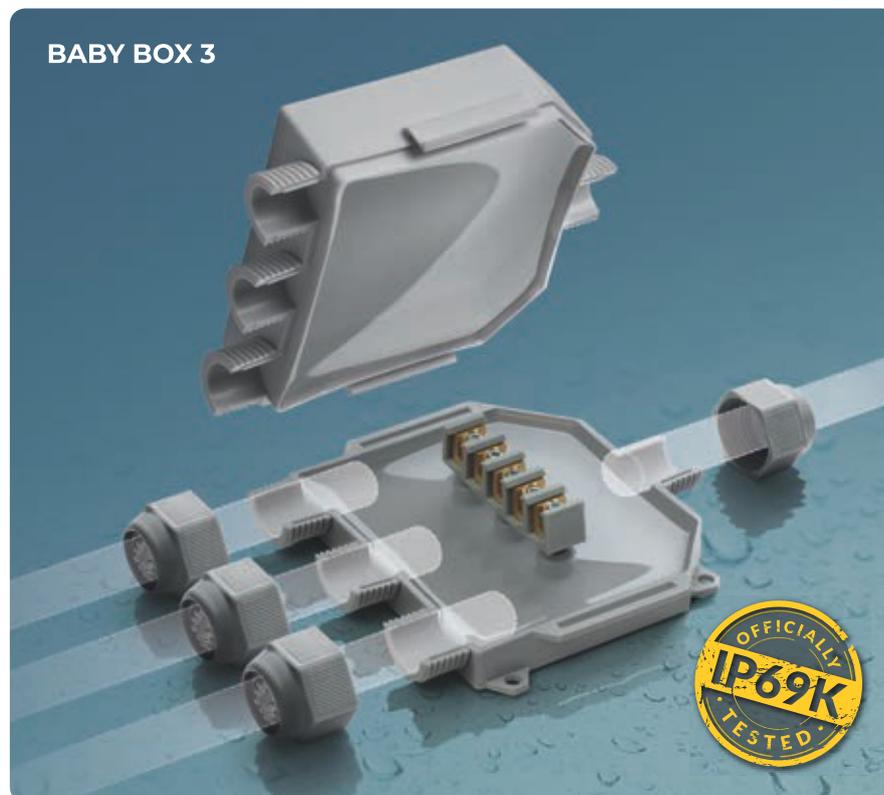
## BABY BOX

Caixas pré-enchidas (1 a 2) - (1 a 3) com bloco terminal integrado e porcas de aperto.

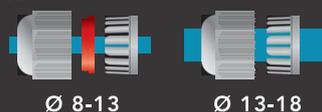
A BABY BOX é a gama de caixas/caixotes de derivação pronta a usar, completas com caixa terminal e um kit de componentes que permitem a sua utilização com cabos de 8 a 18 mm de diâmetro e tubos de 16 a 20 mm de diâmetro. Nada a derramar e zero tempo de espera dado que já são pré-enchidas com um gel não tóxico, não perigoso e sem data de validade, que sela e veda capilarmente a ligação e dá a máxima fiabilidade à gama; o acessório é ideal para instalações subterrâneas, submersas ou aéreas. BABY BOX, caixa com 3 entradas com bloco terminal de 3 polos e BABY BOX 3, caixa de 4 entradas com terminal pentapolar, estão disponíveis em cinzento ou preto, são muito fáceis de instalar e têm furos externos para fixação na parede.

### BENEFÍCIOS

- ▶ Pré-preenchido com gel classificado como não perigoso de acordo com a Diretiva CLP.
- ▶ Pronta a usar.
- ▶ Pronto para instalar em quaisquer condições ambientais.
- ▶ Sempre re-utilizável.
- ▶ Sistema de fixação para teto ou parede.
- ▶ Clique por fecho, não requer parafusos.
- ▶ Sem prazo de validade.



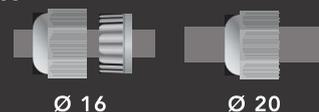
#### CABOS



Ø 8-13

Ø 13-18

#### TUBOS



Ø 16

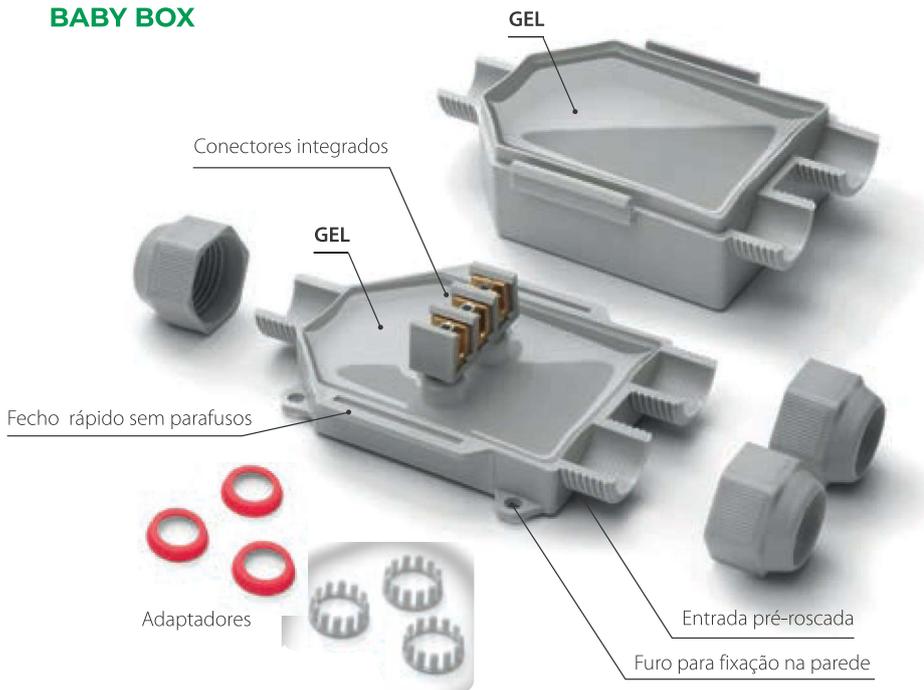
Ø 20

**IP68**  
OFFICIALLY  
TESTED

**IMQ**

**IP69K**  
OFFICIALLY  
TESTED

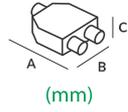
**BABY BOX**

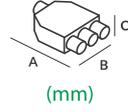


Com conectores integrados.

Adequado também com ligadores ultra-planos.

Adequado também com barras de junção.

PRODUTO / Código	Cor		 Conectores	Ø Cabos min - max (mm)	Ø Tubos (mm)	 (mm)
<b>BABY BOX</b> BABYBOX	●	3	 3x Max 12 mm <sup>2</sup>	8 - 18	16 / 20	90 x 80 x 47
<b>BABY BOX - N</b> BABYBOX-N	●	3	 3x Max 12 mm <sup>2</sup>	8 - 18	16 / 20	90 x 80 x 47

PRODUTO / Código	Cor		 Conectores	Ø Cabos min - max (mm)	Ø Tubos Ø (mm)	 (mm)
<b>BABY BOX 3</b> BABYBOX3	●	4	 5x Max 12 mm <sup>2</sup>	8 - 18	16 / 20	95 x 110 x 43
<b>BABY BOX 3 - N</b> BABYBOX3-N	●	4	 5x Max 12 mm <sup>2</sup>	8 - 18	16 / 20	95 x 110 x 43





## READY BOX

Caixas de derivação de 3 ou 4 entradas pré-preenchidas com gel, completas com bloco de terminais integrado e prensa cabos.

As caixas prontas são pré-enchidas em gel e prontas a usar; completas de terminais, mas também podem ser utilizadas com os mais comuns sistemas de conexão. Fornecidas com porcas para conformação de 3 ou 4 saídas, são adequadas para uma gama muito vasta de diâmetros de cabos ou tubos.

### BENEFÍCIOS

- ▶ Pré-preenchido com gel classificado como não perigoso de acordo com a Diretiva CLP.
- ▶ Pronta a usar.
- ▶ Pronto para instalar em quaisquer condições ambientais.
- ▶ Sempre re-utilizável.
- ▶ Sistema de fixação para teto ou parede.
- ▶ Clique por fecho, não requer parafusos.
- ▶ Entradas pré-filetadas para o posicionamento das porcas de aperto.
- ▶ Sem prazo de validade.



#### Desempenho eléctrico:

- CEI EN 50393 se for aplicáveis
- Na Classe 2 e conformidade com a norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Temperatura de trabalho: 90°

🌡️ Temperatura de operação do gel: -60°C / +200°C

🌊 Submersão definitiva

🔑 Instalações subterrâneas

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

🔥 Sistema de auto-extinção e resistente ao calor anormal e ao fogo:  
Teste de fio incandescente +960°C segundo EN60695-2-12

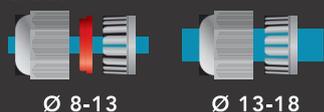


**IP68**  
OFFICIALLY  
TESTED

**IMQ**

**IP69K**  
OFFICIALLY  
TESTED

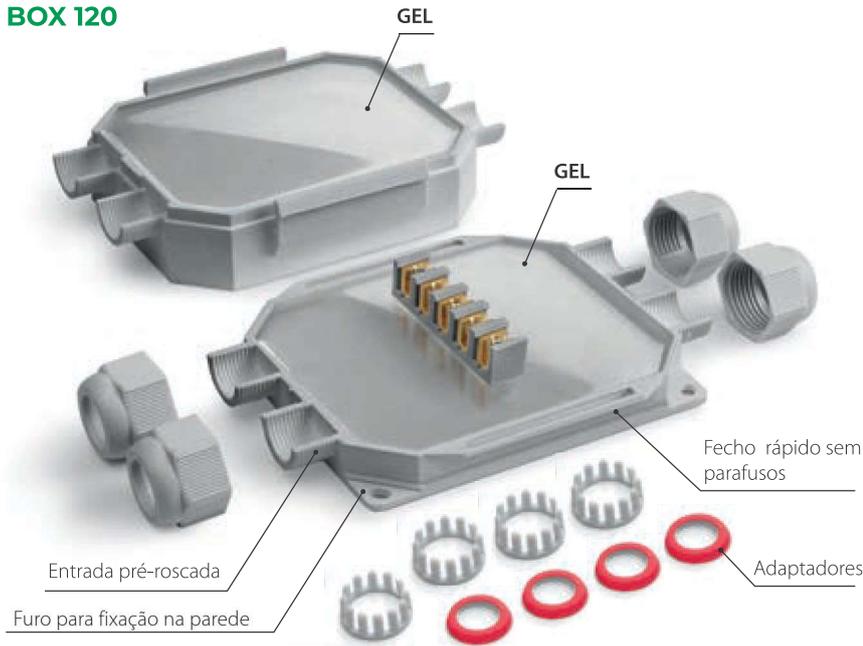
CABOS



TUBOS



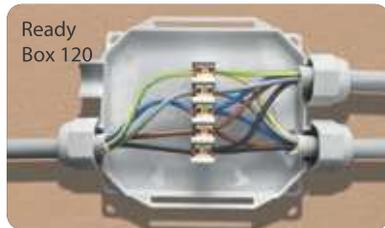
**READY  
BOX 120**



Instalação com cabos livres.



Instalação com prensa cabo.



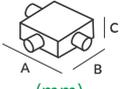
Graças ao seu desenho inovador, diferentemente do que ocorre para uma caixa standard, não é preciso romper as paredes para introduzir o cabo.

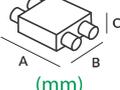
Adequado também com ligadores ultra-planos.

Adequado também com barras de junção.

**READY  
BOX 90**



PRODUTO / Código	Cor		Ø Cabos min-max (mm)	Ø Tubos (mm)	 (mm)
Ready Box IP68 90 READYBOX90	●	3	8 - 18	16 / 20 / 32	90 x 90 x 45
Ready Box IP68 90/N READYBOX90-N	●				

PRODUTO / Código	Cor		Ø Cabos min-max (mm)	Ø Tubos (mm)	 (mm)
Ready Box IP68 120 READYBOX120	●	4	8 - 18	16 / 20 / 32	120 x 100 x 45
Ready Box IP68 120/N READYBOX120-N	●				



## FOX BOX

Caixa de junção de 3 ou 5 entradas com câmara periférica preenchida com gel para dar ao produto a máxima leveza e capacidade.

O kit inclui acessórios que maximizam a versatilidade e permitem o uso com cabos de 6 a 18 mm de diâmetro e com tubos de 16, 20 e 32 mm de diâmetro. O compartimento interno, sem gel, facilita a conexão e desconexão futura dos condutores. O gel, contido na câmara do bordo da caixa isola e veda também quaisquer ligações ou blindagens de continuidade da malha ou blindagem.

### BENEFÍCIOS

- ▶ Pré-preenchido com gel classificado como não perigoso de acordo com a Diretiva CLP.
- ▶ Design funcional e elegante.
- ▶ Ideal para sistemas no exterior e de segurança e para instalações de video vigilância.
- ▶ Pronta a usar.
- ▶ Clique por fecho, não requer parafusos.
- ▶ Pronto para instalar em quaisquer condições ambientais.
- ▶ Adequado para ambientes húmidos sujeitos a água.
- ▶ Sempre re-utilizável.
- ▶ Sistema de fixação para teto ou parede.
- ▶ Sem prazo de validade.



#### Desempenho eléctrico:

- CEI EN 50393 se for aplicáveis
- Na Classe 2 e conformidade com a norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB

🌡️ Temperatura de trabalho: 90°

🌡️ Temperatura de operação do gel: -60°C / +200°C

🌊 Submersão definitiva

🔑 Instalações subterrâneas

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

🔥 Sistema de auto-extinção e resistente ao calor anormal e ao fogo:  
Teste de fio incandescente +960°C segundo EN60695-2-12

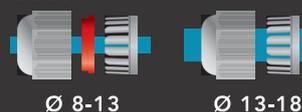
**IP68**  
OFFICIALLY TESTED

**IMQ**

**IP69K**  
OFFICIALLY TESTED



#### CABOS



#### TUBOS



CAIXAS

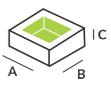
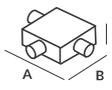


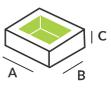
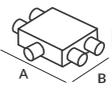
FOX BOX 3



FOX BOX



PRODUTO / Código	Cor	Ø Cabos min-max (mm)	Ø Tubos (mm)	Capacidade interior (mm)	Dimensões externas (mm)
FOX BOX 3 FOXBOX3	●				
FOX BOX 3 - N FOXBOX3-N	●	8 - 18	16 / 20 / 32	79 x 60 x 32	180 x 135 x 45
FOX BOX 3 - ARM FOXBOX3-ARM	●				

PRODUTO / Código	Cor	Ø Cabos min-max (mm)	Ø Tubos (mm)	Capacidade interior (mm)	Dimensões externas (mm)
FOX BOX FOXBOX	●				
FOX BOX - N FOXBOX-N	●	8 - 18	16 / 20 / 32	116 x 78 x 32	210 x 155 x 45
FOX BOX - ARM FOXBOX-ARM	●				



O kit Fox Box - ARM inclui:

- Os cabos amarelos/verdes.
- As molas de rolo para poder fazer a lição de continuidade das armações.

As armaduras e a sua continuidade estão alojadas na câmara com o gel, assegurando uma selagem perfeita.

CAIXAS



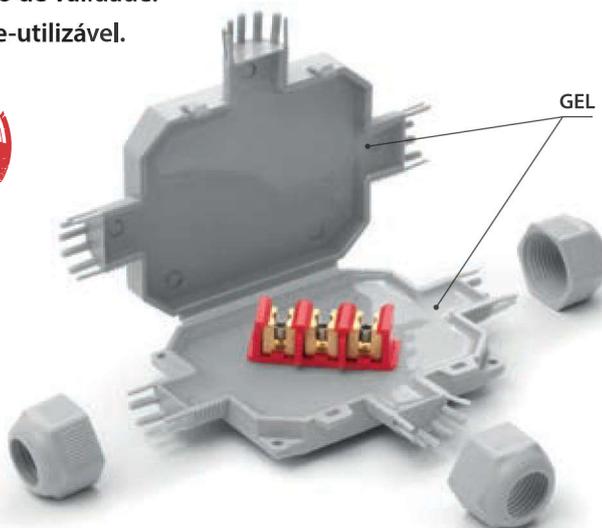
## BOB

As micro-junções IP68/IP69K são pré-enchidas em gel, prontas a usar, com ligador incluído, adequadas para qualquer tipo de instalação, mesmo nos casos mais extremos.

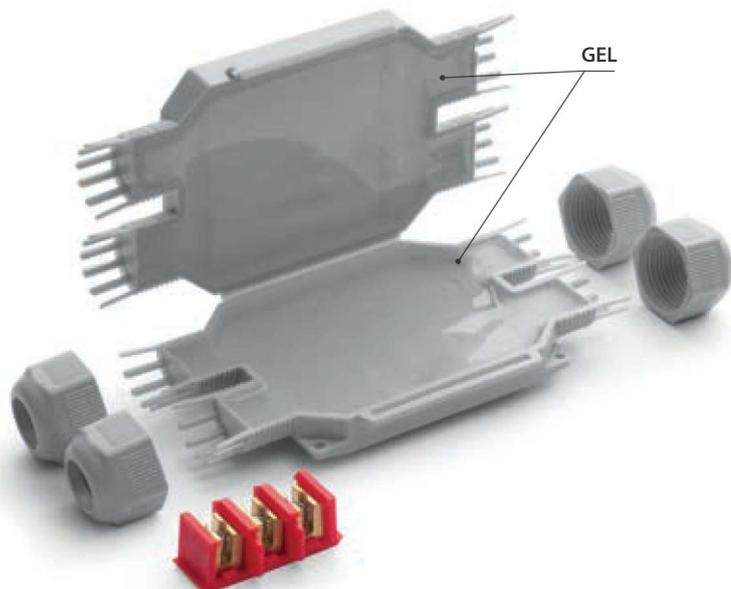
Extremamente compacta e com economia de espaço, pré-preenchida com gel macio e altamente adaptável. Com impacto estético mínimo e visualmente agradável, equipada com prensa-cabos integrados para um grau de proteção IP68/IP69K e que, ao mesmo tempo, para travar a junta no cabo.

### BENEFÍCIOS

- ▶ Pré-preenchido com gel classificado como não perigoso de acordo com a Diretiva CLP.
- ▶ Extremamente compacta e pronto para instalar.
- ▶ Ideal para conexões em sistemas de iluminação para jardins, degraus e escadas, passagens de peões, etc.
- ▶ Entradas pré-filetadas para o posicionamento das porcas de aperto.
- ▶ Sem prazo de validade.
- ▶ Sempre re-utilizável.



BOB 3



BOB 4



#### Desempenho eléctrico:

- CEI EN 50393 se for aplicáveis
- Na Classe 2 e conformidade com a norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB

🌡️ Temperatura de trabalho: 90°

🌡️ Temperatura de instalação: -40°C / +50°C

🌊 Submersão definitiva

🔑 Instalações subterrâneas

🍃 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

🔥 Sistema de auto-extinção e resistente ao calor anormal e ao fogo:  
Teste de fio incandescente +960°C segundo EN60695-2-12

IP68  
OFFICIALLY  
TESTED

IMQ

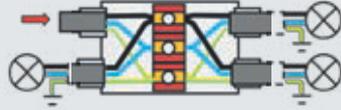
IP69K  
OFFICIALLY  
TESTED

Algumas possibilidades de instalação para BOB 4

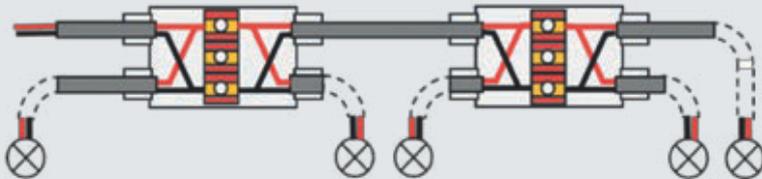
Sistema de derivação paralela com 3 cabos de três condutores até 3 x 4 mm<sup>2</sup>



Sistema de derivação paralela com 4 cabos de três condutores até 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

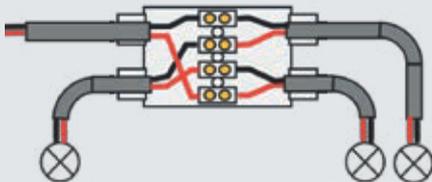


Sistema de ligação paralela de 5 lâmpadas

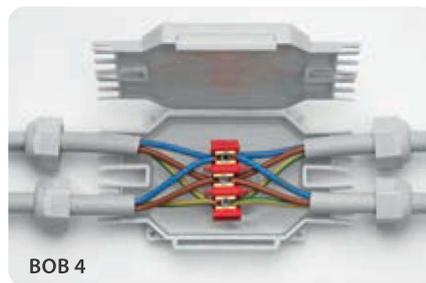
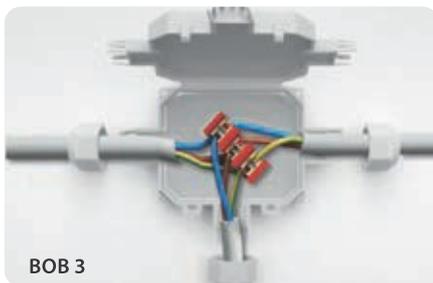


Pode ser instalado com o conector do tipo Mamute (não incluído)

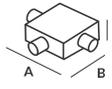
Sistema em série de 3 leds para holofotes



Sistema paralelo de 3 leds rgb com quatro núcleos



Para uso em lances de cabo, o acessório ideal para conexão de ramal de um cabo de passagem a suportes de lâmpada e holofotes, inclusive na presença de água e humidade.

PRODUTO / Código	Cor	Formação do cabo max (Nº x mm <sup>2</sup> )		Ø Cabos min - max (mm)	Peças Pack	 (mm)
		Passagem	Derivação			
<b>BOB 3</b> BOB3	●	<b>1 cabo</b> 3 x 4	<b>2 cabos</b> 3 x 4	8 - 13	1 peça / Blister	105 x 80 x 25
<b>BOB 3 - N</b> BOB3-N	●	3 x 2,5	<b>2 cabos</b> 3 x 2,5		1 peça / Blister	
<b>BOB 4</b> BOB	●	<b>1 cabo</b> 3 x 4	<b>2 cabos</b> 3 x 4	8 - 13	1 peça / Blister	105 x 65 x 25
<b>BOB 4 - N</b> BOB4-N	●	3 x 2,5	<b>3 cabos</b> 3 x 2,5		1 peça / Blister	

