



HAPPY LINE

Os mini-acessórios revolucionários com 3 entradas, já preenchidos com gel e adequados para instalações submersíveis (IPX8).

Projetado em 3 dimensões para isolar e vedar rapidamente os conectores mais utilizados. As 3 entradas não só garantem a extrema flexibilidade na gama destes produtos, tornando possíveis configurações triplas, mas também pela caixa aceitando uma grande variedade de conectores.

BENEFÍCIOS

- ▶ Extremamente versáteis - pronto para uso - reaccessível.
- ▶ Para cabos rígidos e flexíveis até 6 mm².
- ▶ Pré-preenchido com gel classificado como não perigoso de acordo com a Diretiva CLP e sem prazo de validade.
- ▶ Pequeno, compacto e resistente.

Membranas extra flexíveis

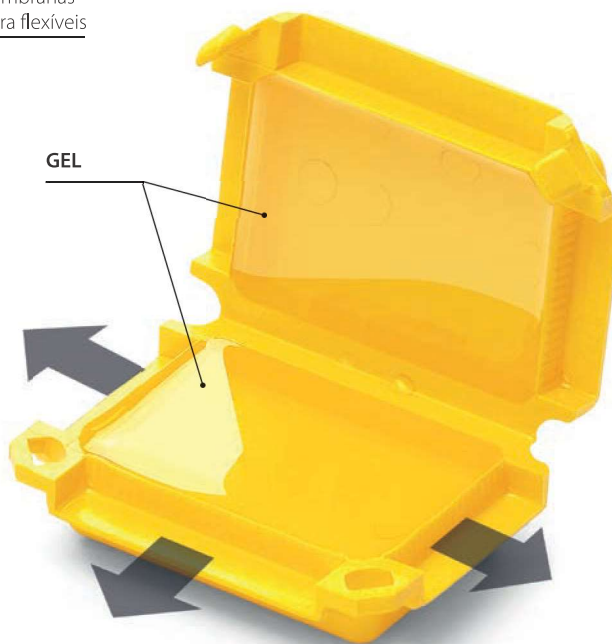


Membranas extra flexíveis

Sistema de fechamento de segurança



GEL



Desempenho eléctrico:

- CEI EN 50393 se for aplicáveis (teste subaquático efetuado com os micro-conectores instalados na caixa).
- Na Classe 2 e conformidade com a norma CEI 64-8.
- CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2

Gel: UL 94-HB 

Temperatura de trabalho: 90°

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

Submersão definitiva

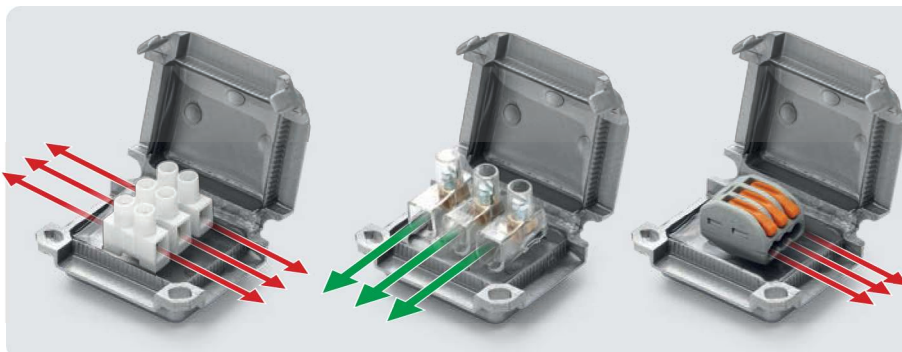
Instalações subterrâneas

Halogen-free Gel

UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | IMQ

Exemplos de configuração



HAPPY 0



PRODUTO	Código	Cor	Peças	Embalagem	Dimensões (mm)
HAPPY 0	HAPPY0	●	4	Blister	41 x 28 x 19
HAPPY 0 BOX12	HAPPY0BOX12	○	12	Caixa	
GEL BOX 0	GELBOX0	○	20	Blister	

IDEAL PARA (ou similar):



2x 2.5 mm² 2x 1.5 mm² 2x 2.5 mm² 3x 2.5 mm² 2x 2.5 mm² 3x 2.5 mm² 2x 4 mm² 3x 4 mm²

HAPPY 1



PRODUTO	Código	Cor	Peças	Embalagem	Dimensões (mm)
HAPPY 1	HAPPY1	●	2	Blister	45 x 37 x 24
HAPPY 1 BOX10	HAPPY1BOX10	○	10	Caixa	
GEL BOX 1	GELBOX1	○	15	Blister	

IDEAL PARA (ou similar):



3x 2.5 mm² 3x 2.5 mm² 2x + 2x 2.5 mm² 3x 2.5 mm² 5x 2.5 mm²
 3x 2.5 mm² 5x 2.5 mm² 3x 4 mm² 5x 4 mm² 3x 6 mm² 2x + 2x 6 mm²

HAPPY 2

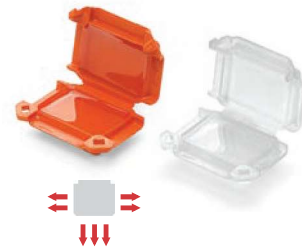
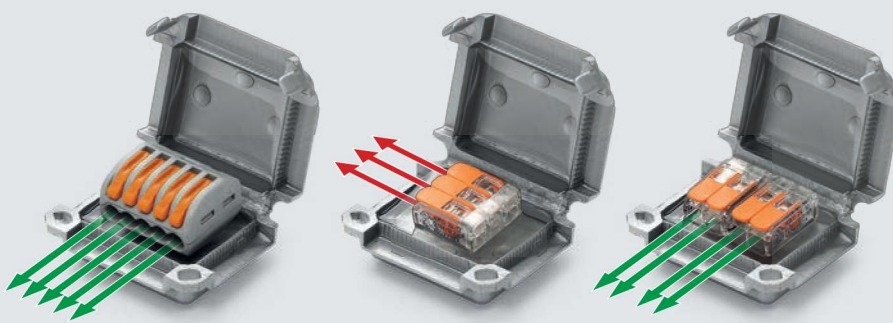


PRODUTO	Código	Cor	Peças	Embalagem	Dimensões (mm)
HAPPY 2	HAPPY2	●	2	Blister	53 x 39 x 24
HAPPY 2 BOX7	HAPPY2BOX7	○	7	Caixa	
GEL BOX 2	GELBOX2	○	12	Blister	

IDEAL PARA (ou similar):



3x 4 mm² 3x 4 mm² 2x+2x+2x 2.5 mm² 2x+2x+2x 4 mm² 5x 4 mm² 5x 6 mm²



Os invólucros coloridos são antichama de acordo com a **UL 94-V2**.



HAPPY JOINT LINE

Os mini-acessórios revolucionários com 3 entradas, já preenchidos com gel e adequados para instalações submersíveis (IPX8) completo com conectores.

BENEFÍCIOS

- ▶ Extremamente versáteis - pronto para uso - reaccessível.
- ▶ Pequeno, compacto e resistente.
- ▶ Não há necessidade de ferramentas.
- ▶ Pré-preenchido com gel classificado como não perigoso de acordo com a Diretiva CLP e sem prazo de validade.
- ▶ Pode energizar imediatamente.
- ▶ Para ligações direitas ou derivadas.
- ▶ Para cabos rígidos e flexíveis até 6 mm².
- ▶ Até 5 condutores em uma fase ou até dois condutores em duas ou três fases.

**TERMINAIS
ULTRAFINOS PARA
CABOS ATÉ 6mm²**



Desempenho eléctrico:

- CEI EN 50393 se for aplicáveis (teste subaquático efetuado com os micro-conectores instalados na caixa).
- Na Classe 2 e conformidade com a norma CEI 64-8.
- CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2

🔹 Gel: UL 94-HB  US

🔹 Temperatura de trabalho: 90°

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

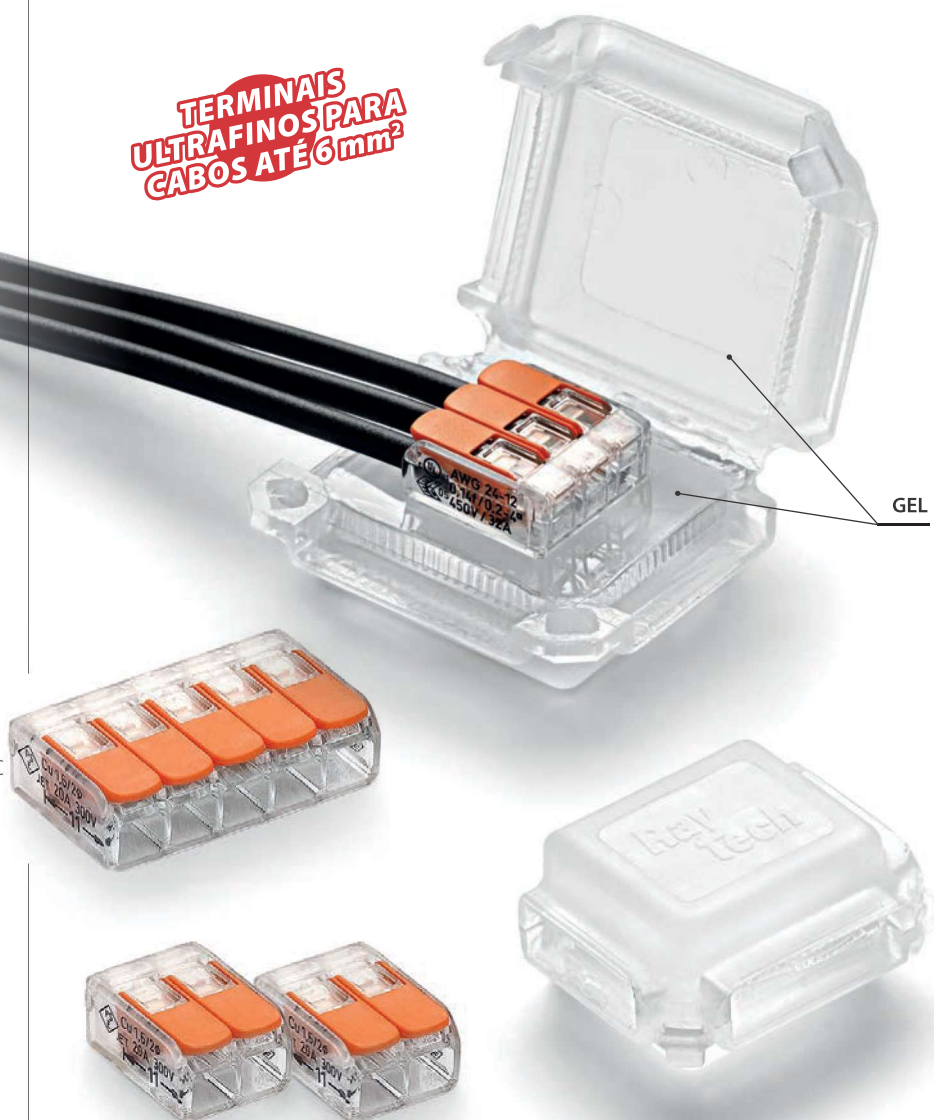
🔹 Submersão definitiva

🔹 Instalações subterrâneas

🔹 Halogen-free Gel

🔹 UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



HAPPY JOINT 3

PRODUTO / Código	Secção de cabo principal e derivado (Max N° x mm ²)	combinação	Peças por caixa	Dimensões (mm)
HAPPY JOINT 3 HAPPYJOINT3	3 x 1 - 4	2 passagens / 1 derivado	4 peças / Blister	41 x 28 x 19
HAPPY JOINT 36 HAPPYJOINT36	3 x 1 - 6	2 passagens / 1 derivado	2 peças / Blister	45 x 37 x 24

3 x 4 mm²3 x 6 mm²Com um conector
incluído para cada Happy

HAPPY JOINT 4

PRODUTO / Código	Secção de cabo principal e derivado (Max N° x mm ²)	combinação	Peças por caixa	Dimensões (mm)
HAPPY JOINT 4 HAPPYJOINT4	2+2 x 1 - 4	2 passagens / in/out	2 peças / Blister	45 x 37 x 24
HAPPY JOINT 46 HAPPYJOINT46	2+2 x 1 - 6	2 passagens / in/out	2 peças / Blister	45 x 37 x 24

2+2 x 4 mm²2+2 x 6 mm²Com dois conectores
incluídos para cada Happy

HAPPY JOINT 5

PRODUTO / Código	Secção de cabo principal e derivado (Max N° x mm ²)	combinação	Peças por caixa	Dimensões (mm)
HAPPY JOINT 5 HAPPYJOINT5	5 x 1 - 4	2 passagens / 3 derivados	2 peças / Blister	45 x 37 x 24
Happy Joint 56 HAPPYJOINT56	5 x 1 - 6	2 passagens / 3 derivados	1 peça / Blister	53 x 39 x 24

5 x 4 mm²5 x 6 mm²Com um conector
incluído para cada Happy

HAPPY JOINT 6


PRODUTO / Código	Secção de cabo principal e derivado (Max N° x mm ²)	combinação	Peças por caixa	Dimensões (mm)
HAPPY JOINT 6 HAPPYJOINT6	6 x 1 - 4	3 passagens / in/out	1 peça / Blister	53 x 39 x 24

6 x 4 mm²Com três conectores
incluídos para cada Happy



Desempenho eléctrico:

- CEI EN 50393 se for aplicáveis (teste subaquático efetuado com os micro-conectores instalados na caixa).
- Na Classe 2 e conformidade com a norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB c 

🌡️ Temperatura de trabalho: 90°

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

🌊 Submersão definitiva

🔧 Instalações subterrâneas

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



GEL BOX LINE

Acessórios pré-cheios com o gel para a protecção, isolamento e colocação em segurança de ligações eléctricas.

BENEFÍCIOS

- ▶ Dimensões adequadas para os conectores mais utilizados.
- ▶ Para ordenar sistemas domésticos.
- ▶ Para cabos isolados rígidos ou flexíveis.
- ▶ Para ligações civis e industriais.
- ▶ Também para uso submerso.
- ▶ Pré-preenchido com gel classificado como não perigoso de acordo com a Diretiva CLP e sem prazo de validade.
- ▶ Pronto a usar, rápido, reutilizável.



ISAAC

PRODUTO	Código	Descrição	Embalagem	Dimensões (mm)
ISAAC 4	ISAAC4	x 4 peças	Blister	30 x 27 x 23
ISAAC 4 P30	ISAAC4P30	x 30 peças	Caixa	
ISAAC 4 MP *	ISAAC4MP	x 50 peças	Multipack	



IDEAL PARA
(ou similar):



PASCAL

PRODUTO	Código	Descrição	Embalagem	Dimensões (mm)
PASCAL 6	PASCAL6	x 2 peças	Blister	36 x 37 x 26
PASCAL 6 P15	PASCAL6P15	x 15 peças	Caixa	
PASCAL 6 MP *	PASCAL6MP	x 25 peças	Multipack	



IDEAL PARA
(ou similar):



WATT

PRODUTO	Código	Descrição	Embalagem	Dimensões (mm)
WATT	WATT	x 2 peças	Blister	30 x 42 x 26
WATT P15	WATTP15	x 15 peças	Caixa	
WATT MP *	WATT-MP	x 25 peças	Multipack	



IDEAL PARA
(ou similar):



JOULE

PRODUTO	Código	Descrição	Embalagem	Dimensões (mm)
JOULE	JOULE	x 1 peça	Blister	33 x 52 x 26
JOULE MP *	JOULEMP	x 20 peças	Multipack	



IDEAL PARA
(ou similar):



KELVIN

PRODUTO	Código	Descrição	Embalagem	Dimensões (mm)
KELVIN	KELVIN	x 1 peça	Blister	52 x 53 x 29
KELVIN P9	KELVINP9	x 9 peças	Caixa	
KELVIN MP *	KELVINMP	x 20 peças	Multipack	



IDEAL PARA
(ou similar):



* Também disponível em versão antichama de acordo com a norma **UL 94-V2** nas cores: amarelo, laranja, azul ou preto.