

Sistema Plexo™

estanque

...contra ventos
e marés



SALIENTE/ENCASTRAR A MESMA GAMA

NOVO SISTEMA PLEXO

A flexibilidade do componível: experimente e compare*



Mecanismo **comum** para montagem saliente ou encastrada

Instalação
saliente >

Instalação de
encastrar >

* Veja a nova tabela de preços

Escolha, entre saliente ou de encastrar, já em fase de obra

O novo Sistema Plexo é modular: Necessitará apenas de ter em stock três tipos de referências: um mecanismo (que é comum aos dois tipos de instalação), uma caixa para montagem saliente e um quadro para instalação de encastrar.

Fica com a certeza de ter sempre um excelente produto estanque, preparado para todo o tipo de obras.



O Sistema Plexo oferece também produtos monobloco (completos), ao mesmo preço dos componíveis, nas versões cinzento e branco



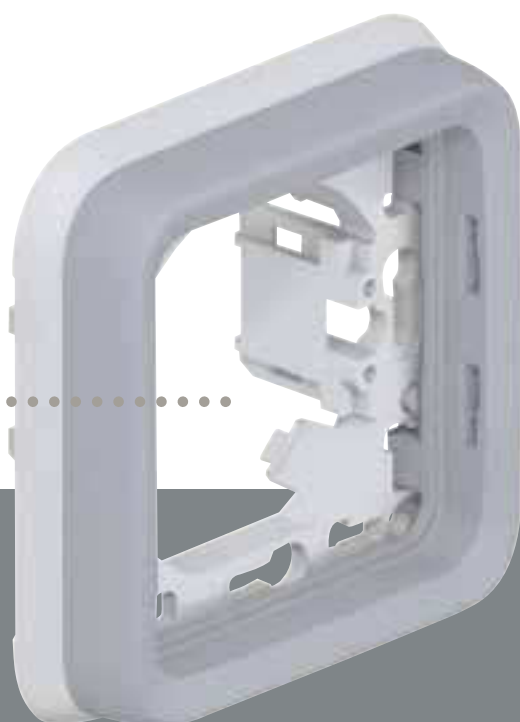
Caixa Plexo saliente IP 55 com **volume de ligações otimizado**



Plexo saliente Cinzento



Plexo de encastrar Cinzento



Quadro Plexo para encastrar: uma integração estética de sucesso e sempre com **IP 55 garantido**



Plexo saliente Branco



Plexo de encastrar Branco

Postos múltiplos : ainda maior



Instalação
saliente >

Mecanismo tomada dupla pré-cablada* (horizontal ou vertical)
Existe também versão tripla horizontal

Instalação de
encastrar >

* Para instalação de encastrar, utilizar caixas Batibox duplas ou triplas (p.20)

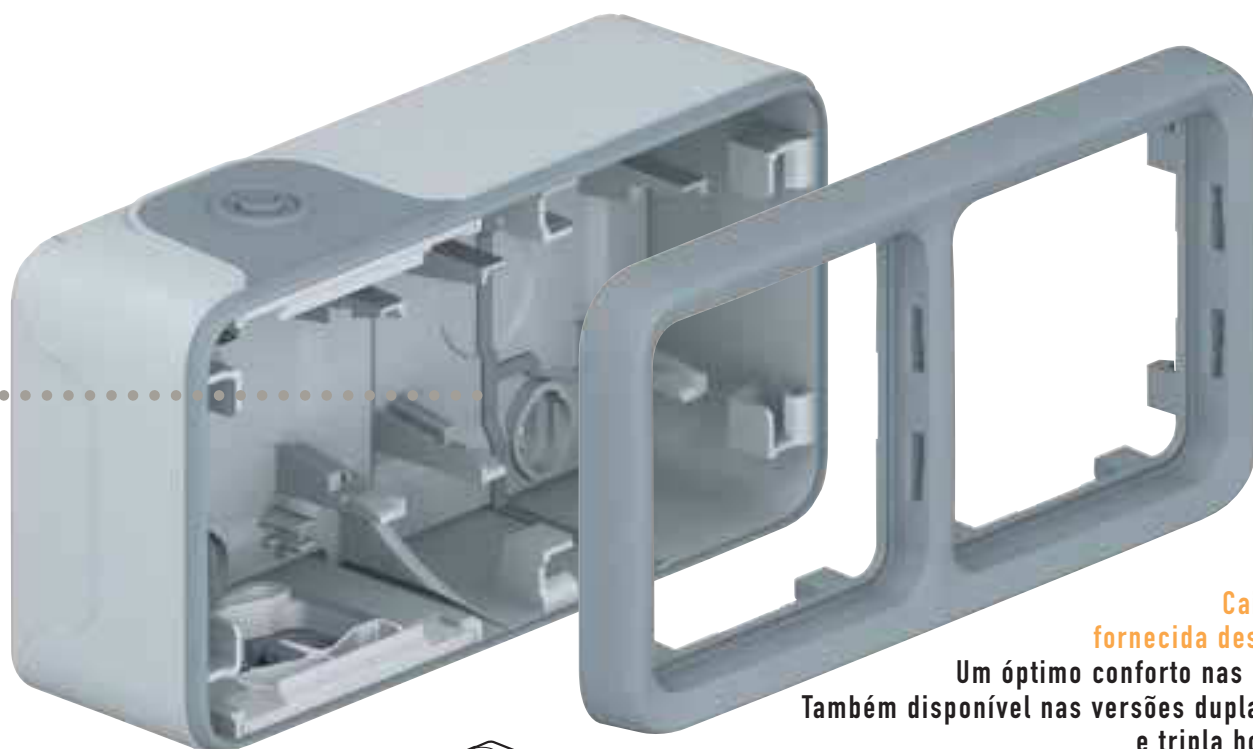
A rapidez das tomadas pré-cabladas e das ligações automáticas

As novas tomadas duplas e triplas do Sistema Plexo são pré-cabladas e equipadas com ligadores automáticos. Associadas à flexibilidade da versão componível, estas tomadas proporcionam uma evolução significativa em termos de facilidade e segurança de trabalho. E, sobretudo, contribuem para que possa ganhar tempo na fase de instalação... Ganhar muito tempo!



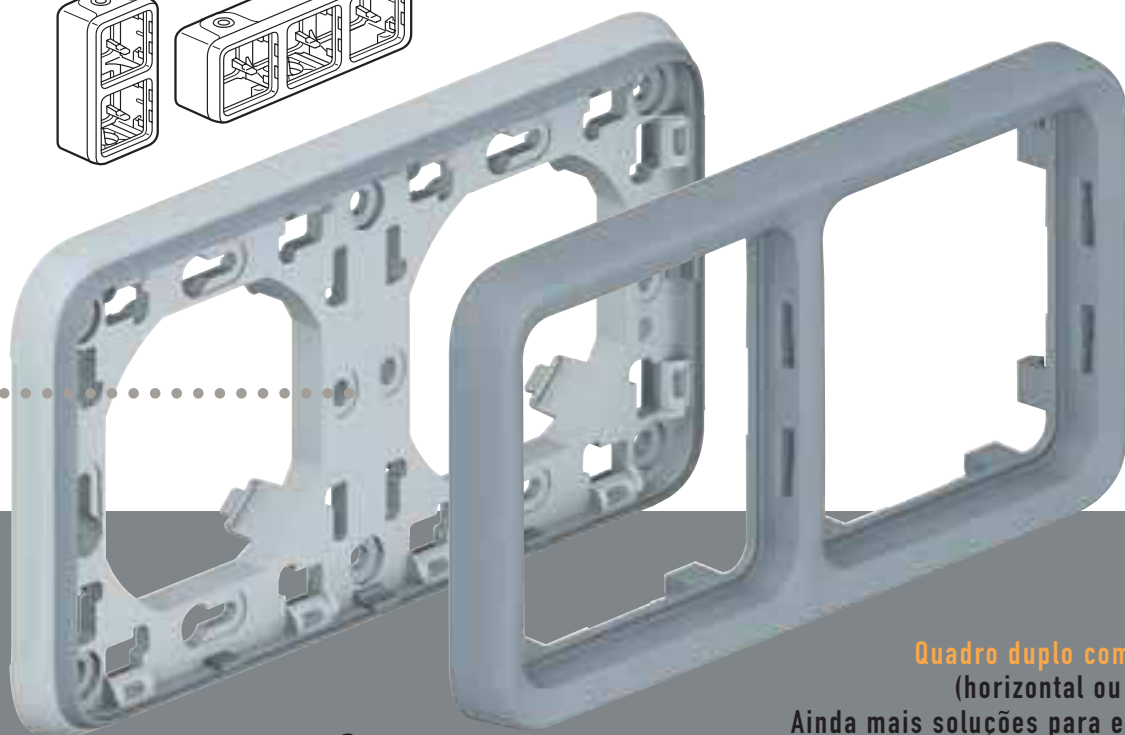
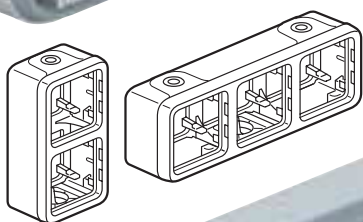
Segurança e rapidez de instalação:
mecanismos com ligadores automáticos
em todo o Sistema Plexo

conforto nas ligações



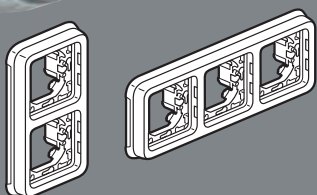
**Caixa dupla
fornecida desmontada**

Um óptimo conforto nas ligações.
Também disponível nas versões dupla vertical
e tripla horizontal.



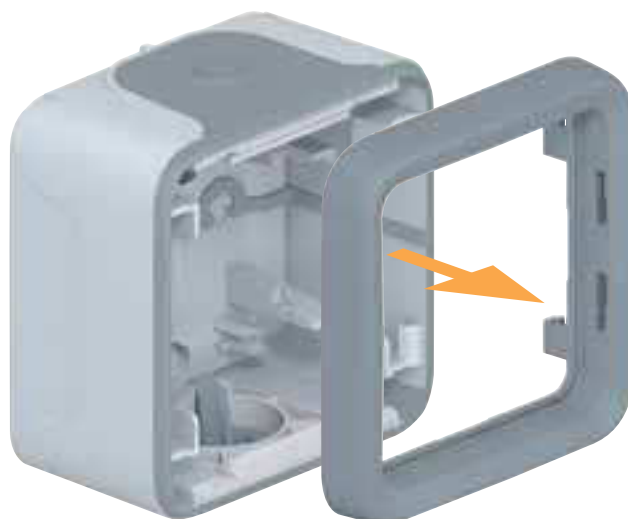
**Quadro duplo com suporte
(horizontal ou vertical)**

Ainda mais soluções para encastrar.
Também disponível nas versões duplo vertical
e triplo horizontal.



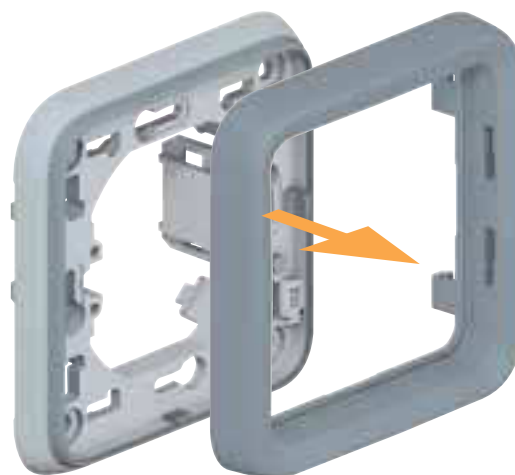
Montagem saliente e de

Instalação saliente >



1/ Desencaixar o quadro da caixa

Instalação de encastrar >



1/ Desencaixar o quadro do suporte

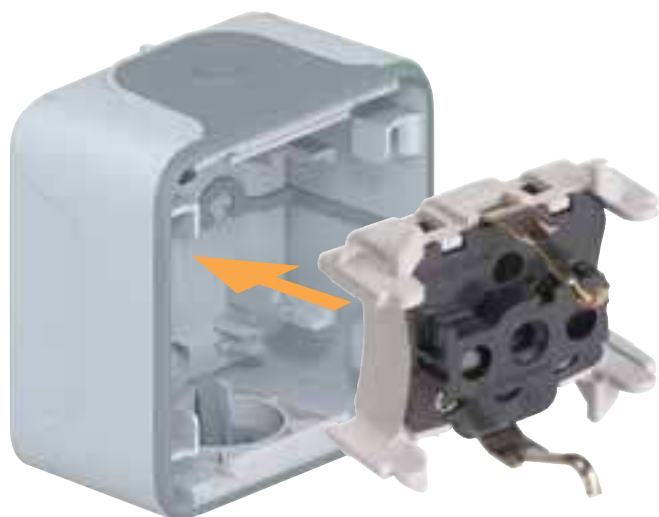
Ainda mais vantagens de instalação

O novo Sistema Plexo apresenta-lhe agora ainda mais vantagens e novos argumentos para a fase de instalação. Como, por exemplo, os quatro parafusos 1/4 de volta, ou ainda a visibilidade dos pontos de fixação, etc.

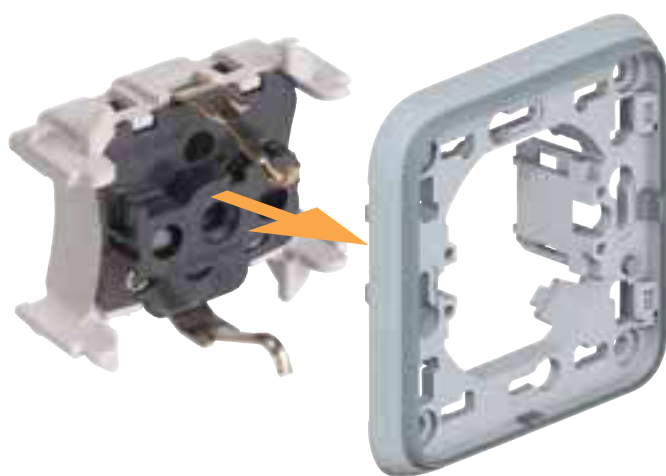


Todas as caixas componíveis estão equipadas com um ligador **Nylbloc** preparado para uma eventual repicagem

encastrar: os gestos correctos



2/ Fixar o mecanismo pela parte frontal



2/ Fixar o mecanismo pela parte traseira



3/ Reposicionar o quadro sobre a caixa ou o suporte, e em seguida montar o espelho central

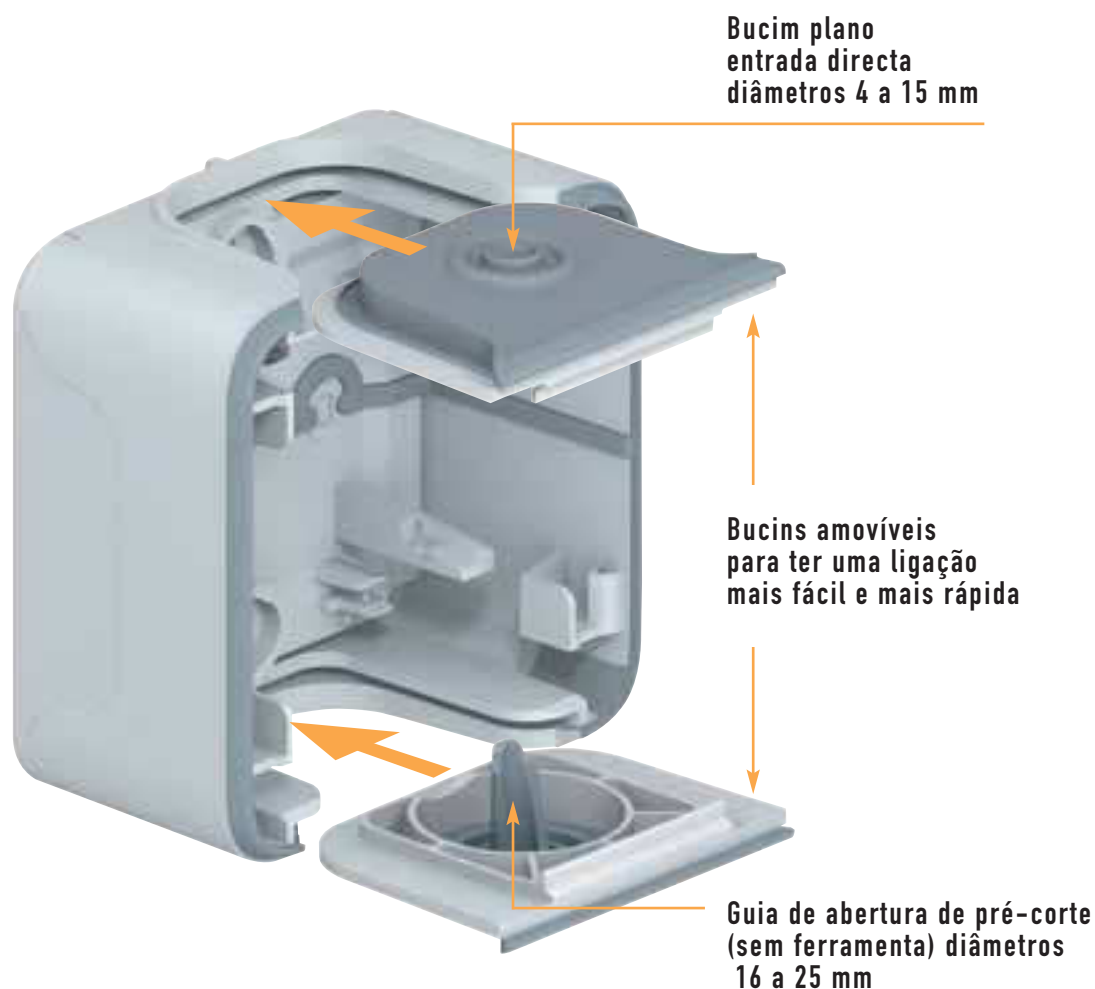


Pontos de fixação visíveis e acessíveis; idênticos à gama Plexo 55 S



Fixação através de quatro parafusos 1/4 de volta

Prático: bucins com entrada



Ganho de tempo assegurado: bucins planos de membrana perfurável sem ferramenta

De 4 até 25 mm de diâmetro, os condutores e os cabos perfuram directamente os bucins deslizantes das caixas componíveis, sem ferramenta de corte e sem esforço.

- Para passagem de condutores diâmetros 4 a 15 mm:
um único golpe com uma aparafusadora, por exemplo, será suficiente.
- Para a passagem de tubos diâmetros 16 a 25 mm:
basta puxar pela guia de abertura com os pré-cortes.

Um sistema que garante um IP 55 em ambas as configurações.

directa para um IP 55 garantido

Passagem de **cabos** diâmetros 4 a 15 mm



1/ **Perfurar** o bucim plano com auxílio de uma chave de fendas



2/ **Passar o cabo** pelo bucim



3/ A **membrana** do bucim assegura o **IP 55** da instalação

Passagem de **tubos** diâmetros 16 a 25 mm



1/ Pré-corte do bucim **puxando a guia de abertura**



2/ **Passar o tubo** pelo bucim

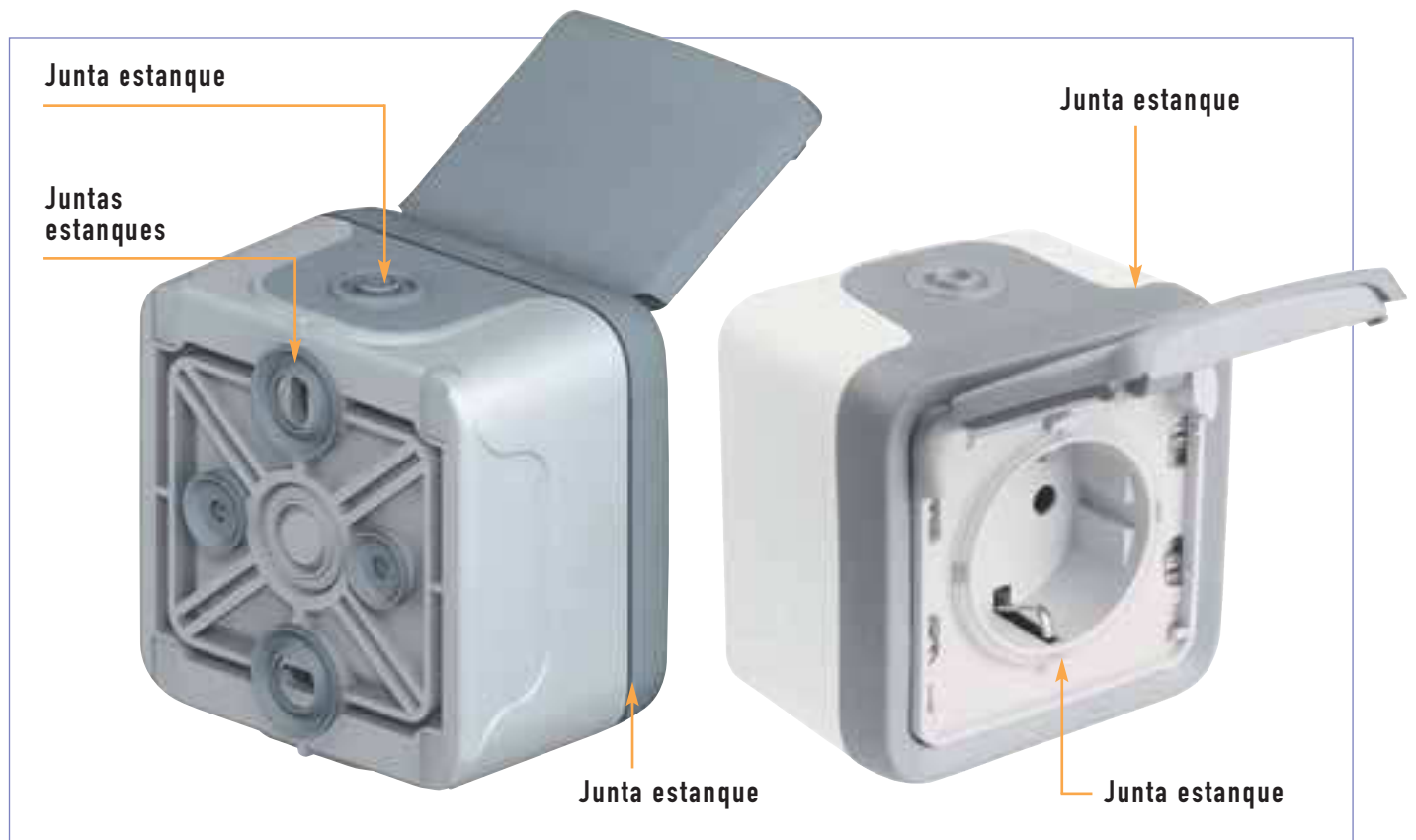


3/ A **membrana** do bucim ajuda a nivelar eixo do tubo e garante o **IP 55** da instalação

NOVO SISTEMA PLEXO

Uma estanquidade ainda

Saliente



Toda a tranquilidade nas obras mais exigentes

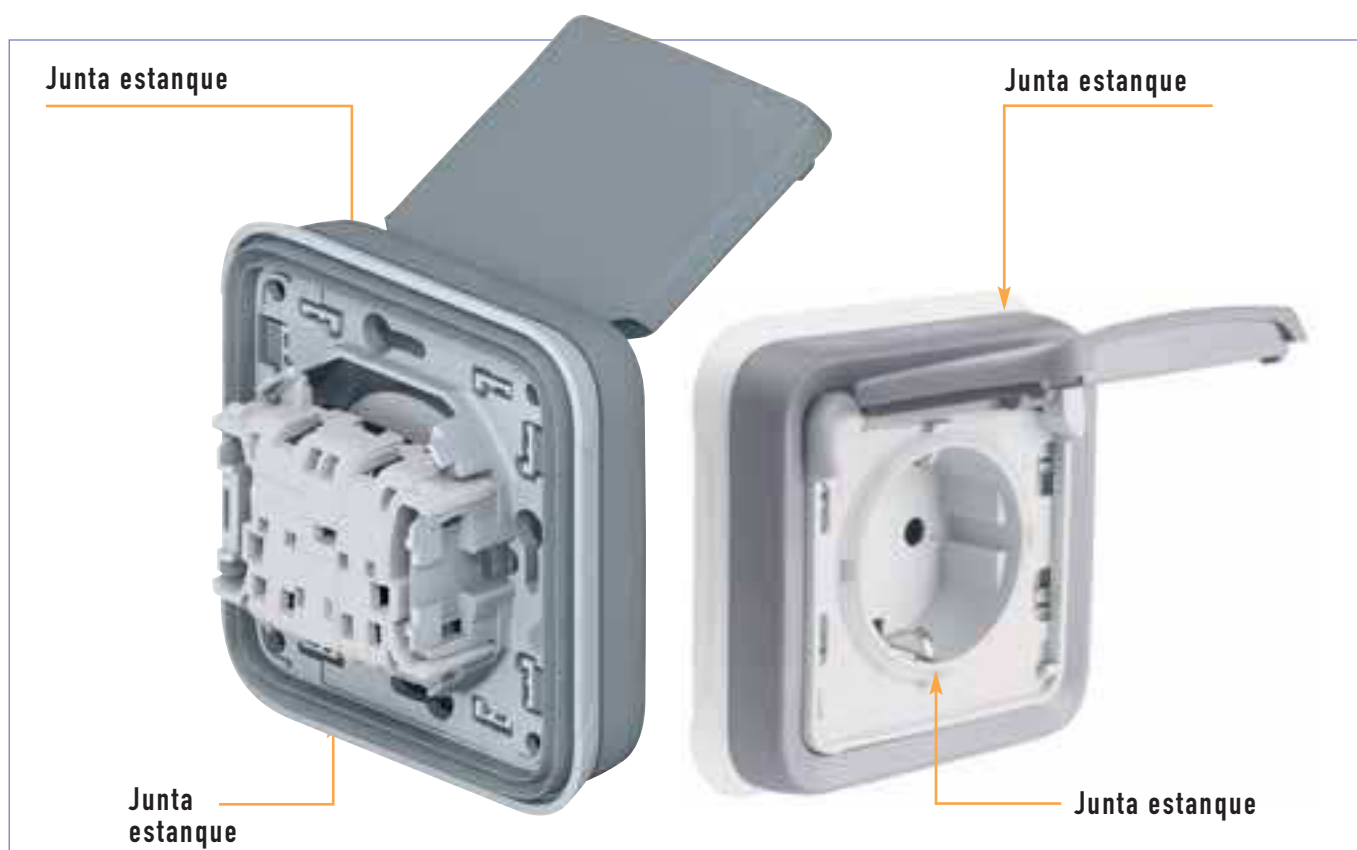
Certas obras exigem uma estanquidade máxima, mesmo quando se trata de uma instalação de encastrar. O novo Sistema Plexo, com juntas de estanquidade multiplicadas por todos os aparelhos, garantem-lhe a tranquilidade do IP 55 em toda a gama. Para evitar ter que voltar a certas obras...



No final, um **acabamento** perfeito

mais visível

Encastrar



No final, um **acabamento** perfeito

As novidades que fazem de



Detector de movimentos, 2 ligadores
Ref. 695 00



Interruptor temporizado, todas cargas
Ref. 695 04



Intercénario RF (4 cenários)
Ref. 695 06



Detector de movimentos 1 000 W
Ref. 695 02

Sistema Plexo evoluiu a pensar em si

Inúmeras funções novas vão agora completar o Sistema Plexo, para o ajudar a responder a todas as configurações e projectos, qualquer que seja o tipo de obra. E, além disso, todos os mecanismos de comando para as funções “Luminoso” e “Com sinalização” são fornecidos com lâmpada. Simples e prático!



Adaptadores Plexo para funções Mosaic **com ou sem tampa** para beneficiar de todas as soluções de 2 módulos Mosaic

Plexo um verdadeiro Sistema



Piloto autónomo de balizagem
Ref. 695 09



Adaptador Plexo IP 55 para Mosaic
Ref. 695 80



Botoneira para paragem de emergência
por 1/4 de volta (encastrar).Ref. 695 49



Alinhamento das funções em postos múltiplos



As tomadas Plexo de encastrar
podem ser integradas em
quadros e armários industriais

Sistema Plexo™

Saliente ou de encastrar, a mesma gama com mais vantagens de instalação

VERSATILIDADE DO SISTEMA PLEXO

- **MECANISMO COMUM**

- Para montagem saliente ou encastrada



- **ESTANQUIDADE AINDA MAIS VISÍVEL**

- Saliente
- Encastrar



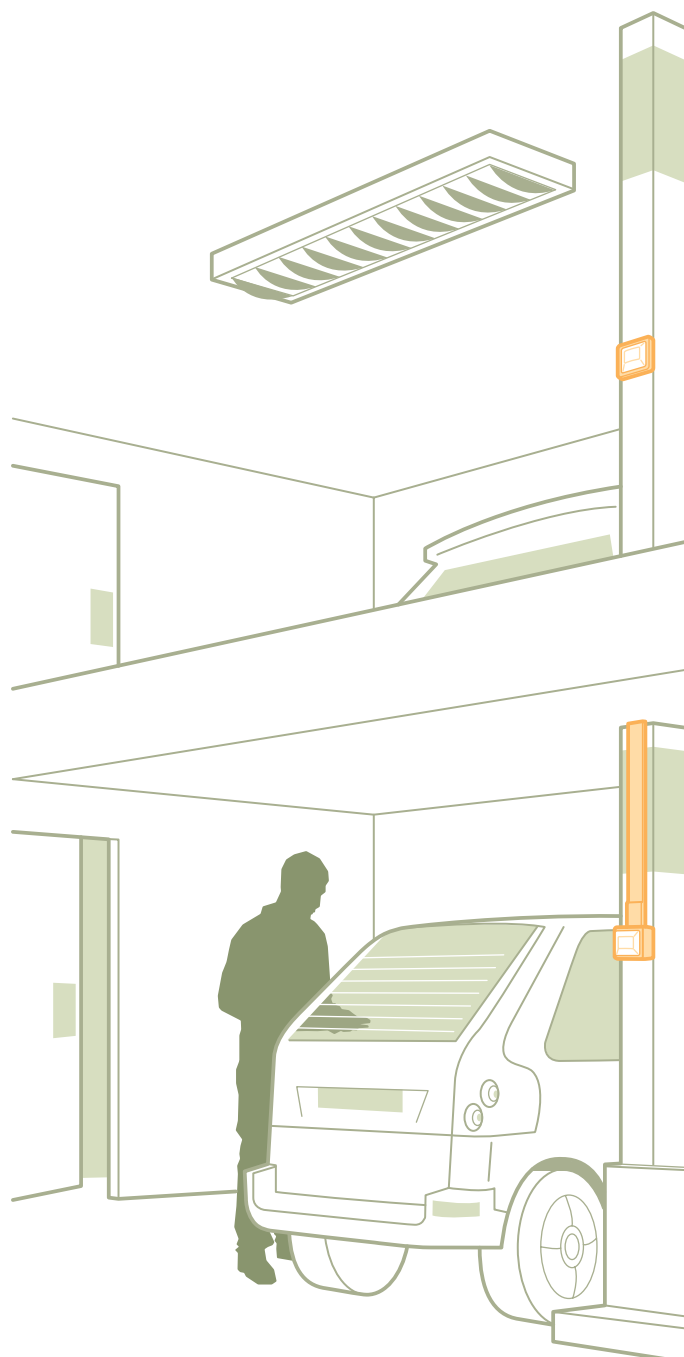
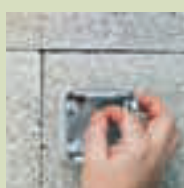
- **SEGURANÇA E RAPIDEZ DE INSTALAÇÃO**

- Mecanismos com ligadores automáticos em todo o Sistema Plexo™



- **BUCINS COM ENTRADA DIRECTA**

- Para Ø 4 a 15 mm: perfurar o bucim com auxílio de uma chave fendas
- Para Ø 16 a 25 mm: Pré-corte do bucim puxando a guia de abertura



Sistema Plexo componível IP 55

mecanismos para comando de iluminação



695 13



696 19



696 25



695 00



695 02



Tabela de equivalências gama antiga / nova gama (p. 444-445)

Mecanismos fornecidos com tecla ou espelho central. Com ligadores automáticos.

Aparelhos funções "Luminoso" ou "Com sinalização" fornecidos equipados com lâmpadas 230 V (p. 442)

Para instalação saliente: montagem com Caixas componíveis (p. 440)

Para instalação encastrada: montagem com Quadros para encastrar (p. 440)

Emb.	Ref.	Interruptores 10 AX - 250 V~	
		IP 55 - IK 07	
			Comutador de escada
10	Cinzentos 695 11 Branco 696 11		
10 5	695 12 696 12		Comutador de escada com sinalização (com neutro)
5	695 13 696 13		Comutador de escada luminoso
5 1	695 15 696 15		Comutador de escada 6 AX com sinalização sem neutro 60 W (mín.) - 1 500 W (máx.)
5	695 19 696 19		Comutador escada luminoso + Botão inversor luminoso (contacto NA + NF)
10 5	695 25 696 25		Comutador de escada duplo
5	695 26 696 26		Comutador de escada duplo luminoso
5	695 21		Inversor de grupo
10 5	695 30 696 27		Interruptor Bipolar
5	695 31		Interruptor Bipolar luminoso
5	695 32		Inter. Bipolar com sinalização
		IP 55 - IK 05	
1	695 10		Interruptor simples rádio (RF) In One by Legrand 2 500 W - VA Função "Receptor" permite-lhe, ainda, poder executar no seu circuito de iluminação ordens recebidas (via rádio) dos intercenários ref. 695 06 (p. 322) ou 882 05/10 (p. 322) Instalação com neutro (3 ligadores) Para caixa de encastrar prof. mín. 40 mm Cargas máx. suportadas: - 2 500 W, incandescente e halogéneo 230 V~ - 2 500 VA, halogéneo MBT com transformador ferromagnético ou electrónico - 8 x 36 W, fluorescente Ø26 e Ø28 mm - 500 W, lâmpadas fluocompacto com transformador separado

Emb.	Ref.	Interruptores 16 AX - 250 V~	
		IP 55 - IK 07	
5	Cinzentos 695 23		Comutador de escada 16 AX
1	695 24		Comutador de escada luminoso 16 AX
1	695 27		Interruptor bipolar 16 AX
1	695 28		Interruptor bipolar com sinalização 16 AX

Emb.	Ref.	Detectores de movimento 230 V~ - 50 Hz	
		IP 55 - IK 07	
		Reiniciam um novo ciclo de detecção sempre que é detectado um movimento na zona de actuação	
		300 W - Sem neutro	
5	695 00		Instala-se em vez do interruptor tradicional, sem ligações suplementares (2 ligadores) Para lâmpadas de 60 a 300 W (máx.) Temporização regulável de 6 seg. a 6 min. Alcance máx. detecção: 8 metros Ângulo de detecção: 130° Fluxo de luminosidade regulável: 3 a 1 000 lux Pode ser associado a botão 230 V~ (não luminoso)
		400 W - Sem neutro - Permite derrogação manual	
1	695 01		Instala-se em vez do interruptor tradicional, sem ligações suplementares (2 ligadores) Com botões de derrogação manual (On/Off), permitindo forçar marcha/paragem - 400 W (máx.) incandescente e halogéneo 230 V~ - 400 VA (máx.) halogéneo MBT (todos transform.) Temporização regulável de 1 seg. a 16 min. Alcance máx. detecção: 8 metros Ângulo de detecção: 180° Fluxo de luminosidade regulável: 3 a 1 000 lux
		1 000 W - Com neutro (3 ligadores)	
1	695 02		- 1 000 W (máx.) incand. e halogéneo 230 V~ - 500 VA (máx.) halogéneo MBT (todos tipos de transformador) e lâmpadas fluocompacto Temporização regulável de 1 seg. a 16 min. Alcance máx. detecção: 8 metros Ângulo de detecção: 180° Fluxo de luminosidade regulável: 3 a 1 000 lux

Sistema Plexo componível IP 55

mecanismos para comando de iluminação (cont.)



Tabela de equivalências gama antiga / nova gama (p. 444-445)

Mecanismos fornecidos com tecla ou espelho central. Com ligadores automáticos.

Aparelhos função "Luminoso" fornecidos equipados com lâmpada 230 V (excepto ref. 695 43/44 e 696 33/34, lâmpadas 12 V, (p. 442)

Para instalação saliente: montagem com Caixas componíveis (p. 440)

Para instalação encastrada: montagem com Quadros para encastrar (p. 440)

Emb.	Ref.		Botões 10 A - 250 V~	
	Cinzentos	Branco		
1	695 05	696 05	IP 55 - IK 05	
				Inter cenário Rádio porta-etiqueta In One by Legrand permite o comando de 1 cenário (via RF) Alcance máx. aprox. 200 metros em campo livre 1 pilha lítio 3 V CR 2032 (fornecida)
1	695 06			Inter cenário In One by Legrand botões emissores (RF), permitem comandar até 4 cenários (máx.) 1 pilha lítio 3 V CR 2032 (fornecida)
			IP 55 - IK 07	
10 5	695 40	696 30		Botão simples NA
10 5	695 41	696 31		Botão inversor NA + NF
10 5	695 42	696 32		Botão simples luminoso NA
10 5	695 43	696 33		Botão simples luminoso NA com porta-etiqueta Fornecido com lâmpada 12 V Funciona igualmente com lâmpadas 230 V (p. 442)
5	695 44	696 34		Botão inversor luminoso com porta-etiqueta contacto NA + NF Fornecido com lâmpada 12 V Funciona igualmente com lâmpadas 230 V (p. 442)
5	695 45	696 35		Botão duplo NA + NF
5	695 46	696 36		Botão duplo luminoso contacto NA + NF

			Interruptor temporizado luminoso 230 V~ - 50/60 Hz	
	Cinzentos	Branco		
5	695 04	696 04	IP 55 - IK 05	
				Electrónico - 2 ligadores Equipado com "LED" Temporização regulável de 25 seg. até 15 min. - 1 000 W, incandescente e halógeno 230 V~ - 400 VA, halógeno MBT (todos transf.) - 400 VA, fluorescente - 2 300 W, resistivo (por ex: aquecimento)

Emb.	Ref.		Iluminação crepuscular	
	Cinzentos			
5	695 17		IP55 - IK 07	
			Interruptores crepusculares	
			Funcionamento automático em função de um nível de luminosidade (por ex: acendem-se ao cair da noite e desligam-se ao nascer do dia) Fornecidos com célula fotoelétrica integrada	
				- 1 400 W, incandescente e halógeno 230 V~ - 400 VA, fluorescente Ø 26 mm e Ø 36 mm - 400 VA, halógeno MBT (todos transform.) - Luminosidade regulável: 0,5 a 1 500 lux
1	696 17			- 1 400 W, incandescente e halógeno 230 V~ - 400 VA, fluorescente Ø 26 mm e Ø 36 mm - 400 VA, halógeno MBT (todos transform.) - Luminosidade regulável: 0,5 a 1 500 lux
			Célula fotoelétrica - IP 55	
5	695 18			Para utilização com os interruptores crepusculares modulares Lexic ref. 037 21/23/25 (p. 110)
	Cinzentos			
			Comandos com chave 3 A - 250 V~	
			IP 55 - IK 07	
			Fornecidos com chave RONIS N.º 455 Chave extraível em todas as posições	
1	695 34			2 posições, marcação "0 - I" 2 contactos NA
1	695 35			3 posições, marcação "I - 0 - II" 2 contactos NA

Sistema Plexo componível IP 55

mecanismos para paragem de emergência, sinalizadores, comando de estores, termostato



695 47



695 49



695 83 + 695 91



695 07



695 08



Tabela de equivalências gama antiga / nova gama (p. 444-445)

Emb.	Ref.	Paragem de emergência 3 A - 250 V~
		IP 55 - IK 07
	Cinz./Amar.	Capot amarelo - Botoneira vermelha
1	695 47	Botão de paragem por pressão Fornecido com 1 contacto "NF" (ref. 229 01)
1	695 48	Botão com desencravamento por chave RONIS N.º 455 Fornecido com 2 contactos: 1 "NA" (ref. 229 02) + 1 "NF" (ref. 229 01)
1	695 49	Botão com desencravamento por rotação 1/4 de volta Fornecido com 2 contactos: 1 "NA" (ref. 229 02) + 1 "NF" (ref. 229 01)

Emb.	Ref.	Adaptador Plexo para funções "Osmoz"
1	Cinza 695 68	Para montagem de auxiliares de comando e sinalização Ø 22 mm Osmoz, ver p. 250

Emb.	Ref.	Sinalizador de balizagem
10	Cinz./Bran. 695 83	IP 55 - IK 07 Base de sinalizador Base de sinalizador para lâmpada tipo E10 - 230 V - 5 W (fornecida) Ligadores de parafusos Recebe os difusores abaixo
5	695 88	Difusores de balizagem Incolor
5	695 89	Verde
5	695 90	Laranja
5	695 91	Vermelho

Emb.	Ref.	Piloto autónomo de balizagem
1	Cinz./Bran. 695 09	IP 20 Acende-se automaticamente em caso de corte de alimentação Autonomia de 1 hora

Emb.	Ref.	Comando de estores
1	Cinzento 695 07	IP 55 - IK 05 Comando geral In One by Legrand Rádio Emissor rádio para comando centralizado de conjunto de interruptores individuais RF. Permite, por exemplo, o comando simultâneo de todos ou de só um grupo de estores Alcance máx. aprox. 200 metros em campo livre 1 pilha lítio 3 V CR 2032 (fornecida)
5	695 38	IP 55 - IK 07 Interruptor duplo para comando directo de motor eléctrico 10 AX - 250 V~ - 50/60 Hz
5	695 39	Botão duplo para comando de abertura e fecho por caixa de automatismos 10 A - 250 V~ - 50/60 Hz
1	Branco 696 29	Interruptor duplo para comando directo de motor eléctrico 10 AX - 250 V~ - 50/60 Hz

Emb.	Ref.	Termostato electrónico de ambiente - 250 V~
1	Cinz./Bran. 695 08	IP 55 - IK 07 Actuação por subida ou descida da temperatura em locais húmidos, de utilização específica (por ex: ateliers, laboratórios, estufas...) Gama de regulação de 7 °C a 30 °C Necessita tensão de alimentação 250 V~ 50/60 Hz Saída por contacto inversor livre de potencial • Utilização em BT - Poder de corte: 8 A / 250 V~ cos φ = 1 (resistivo) 2 A / 250 V~ cos φ = 0,6 (indutivo) • Utilização em MBT - Poder de corte: 1 mA (mín.) a 500 mA (máx.) 12 - 48 V~ / 12 - 24 V~

Nota: A regulação da temperatura só funciona correctamente 2 horas
após a colocação em funcionamento (período de estabilização
térmica).

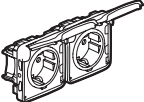
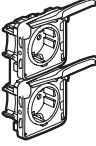
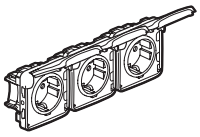
Sistema Plexo componível

tomadas de corrente



Tabela de equivalências gama antiga / nova gama (p. 444-445)

Possibilidade de montagem dos mecanismos tanto em encastrar como saliente
Quadros para encastrar ou caixas salientes componíveis (p. 440)

Emb.	Ref.		Tomadas de corrente 16 A - 250 V~	
			Com tampa de proteção IP 55 - IK 07 Com obturadores (alvéolos protegidos)	
	Cinzentos	Branco		
10	695 71	696 39		2P + T tipo "Schuko" Ligadores de parafusos
10 5	695 70	696 40		2P + T tipo "Schuko" Ligadores automáticos
10	695 51	696 21		2P + T com perno de terra, standard francês (FRA) Ligadores automáticos
5	695 53	696 23		2P + T com perno de terra (FRA) com dispositivo de encravamento para circuitos especiais
10	502 99			Acessório de desencravamento para utilização com as tomadas ref. 695 53 e 696 23
			Duplas e triplas pré-cabladas Com obturadores. Ligadores automáticos Ligações fazem-se num só mecanismo Montam-se tanto nas caixas salientes, como nos quadros de encastrar (p. 440)	
	Cinzentos			
5	695 76			2 x 2P+T tipo "Schuko" montagem horizontal
5	695 77			2 x 2P+T tipo "Schuko" montagem vertical
5	695 78			3 x 2P+T tipo "Schuko" montagem horizontal

Sistema Plexo componível

adaptadores para Mosaic™



Tabela de equivalências gama antiga / nova gama (p. 444-445)

Possibilidade de montagem dos mecanismos tanto em encastrar como saliente
Quadros para encastrar ou caixas salientes componíveis (p. 440)

Emb.	Ref.		Adaptadores Plexo para funções Mosaic™	
			IP 55 - IK 07 Permitem adaptar as funções Sistema Mosaic™ (máx. 2 módulos) para utilização IP 55	
	Cinz./Branco			
10	695 80			Com tampa transparente
1	695 79			Com tampa transparente, permite encravamento através do acessório ref. 919 45 (abaixo)
1	695 81			Adaptador Plexo para tomadas RJ Sistema Mosaic™ (máx. 2 módulos) garante índice de proteção IP 55 mesmo com chicote ligado na tomada RJ
10	695 82			Adaptador sem tampa (IP 20)
1	919 45			Acessório Acessório para encravamento da tampa adaptador ref. 695 79

Tomadas duplas e triplas pré-cabladas:

- **instalação Saliente:**
utilizar com **Caixas componíveis** (p. 440)
- **instalação de Encastrar:**
utilizar as **Novas Caixas BATIBOX™** (p. 439)
e completar com **Quadros para encastrar** (p. 440)

Sistema Plexo componível

detectores de alarmes técnicos



695 92

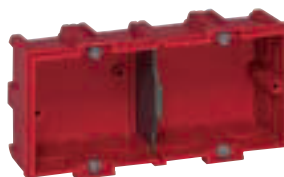


695 93

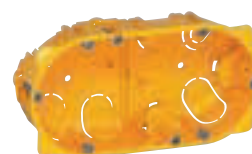
Emb.	Ref.	Detecção de alarmes técnicos
		Equipados com "LED" de sinalização Permitem enviar uma informação de alarme por contacto de abertura 1 A - 48 V~ - 24 V= para o alarme técnico modular ref. 042 74 Devem ser alimentados por fonte de alimentação separada, tipo ref. 042 10 (p. 744)
1	695 92	Detector de gás IP31 - IK 07  Detecta a presença de gases leves (metano, gás de cidade) ou pesados (butano, propano) Alimentação 12 V= com fonte de alimentação separada, tipo ref. 042 10 Consumos: 170 mA (vigília) / 190 mA (em alarme) "LED" acende-se quando ocorre uma detecção
1	695 93	Detector de inundação IP41 - IK 07  Detecta a presença de líquido condutor a partir de uma certa altura (determinada pela altura da instalação da sonda) Alimentação 12 V~/~ com fonte de alimentação separada, tipo ref. 042 10 Consumos: - Em vigília: 0,2 mA - Em alarme: 20 mA Fornecido com sonda para detecção do nível de água e cabo (comprimento: 2 metros) "LED" acende-se quando ocorre uma detecção
1	695 94	Detector de elevação de temperatura (por ex.: para congeladores) IP41 - IK 07  Assinala uma elevação de temperatura a partir de -15 °C Alimentação 12 V~/~ com fonte de alimentação separada, tipo ref. 042 10 Consumos: - Em vigília: 0,2 mA - Em alarme: 20 mA Fornecido com sonda de detecção e cabo (comprimento: 2 metros)

caixas de encastrar Batibox™

para utilizar com tomadas pré-cabadas Plexo



801 42



800 42



801 02



800 53

Para instalação de encastrar com as tomadas duplas e triplas Plexo pré-cabadas
Caixas fornecidas com separador central amovível (a retirar para aplicação dessa tomadas)
Todas as caixas são reversíveis, a mesma referência permite ser instalada tanto na horizontal como na vertical

Emb.	Ref.	Caixas para paredes de tijolo
5	801 42	Dupla, prof. 40 mm para utilizar com tomadas ref. 695 76/ 77
5	801 43	Tripla, prof. 40 mm Para utilizar com tomada ref. 695 78
30	800 42	Dupla, prof. 40 mm
30	800 52	Dupla, prof. 50 mm Para utilizar com tomadas ref. 695 76/ 77
30	800 43	Tripla, prof. 40 mm
30	800 53	Tripla, prof. 50 mm Para utilizar com tomada ref. 695 78
10	801 02	Dupla, prof. 40 mm Para utilizar com tomadas ref. 695 76/ 77
10	801 03	Tripla, prof. 40 mm Para utilizar com tomada ref. 695 78

Caixas multi-materiais

Caixas com rigidez reforçada, para uma utilização em diferentes tipos de parede, por ex: paredes ocas, alvenaria, pedra...

Sistema Plexo componível IP 55

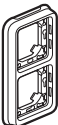
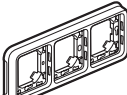
caixas salientes e quadros para encastrar



Caixas salientes e quadros para encastrar fornecidas(os) com suporte de fixação
Recebem os mecanismos Sistema Plexo componíveis (p. 435-439)
Caixas equipadas com espaço para receberem os ligadores automáticos Nylbloc IP 55 - IK 07

Emb.	Ref.		Caixas com buçins planos
	Cinzento	Branco	
10	696 51	696 89	Simples 1 buçim no topo, 1 entrada 1 buçim na base, 1 saída Simples 1 buçim no topo, 1 entrada 1 buçim na base, 2 saídas
10	696 55		
5	696 72	696 90	Duplas e triplas Caixas salientes duplas e triplas abertas, sem separador central, para facilitar as ligações e poderem receber as tomadas pré-cabladas (p. 438) Dupla horizontal 1 buçim no topo, 1 entrada 1 buçim na base, 2 saídas
5	696 61	696 91	Dupla vertical 1 buçim no topo, 1 entrada 1 buçim na base, 2 saídas
5	696 80		Tripla horizontal 2 buçins no topo, 2 entr. 1 buçim na base, 2 saídas
5	696 79		Tripla vertical 1 buçim no topo, 1 entrada 1 buçim na base, 2 saídas

Emb.	Ref.		Caixas para buçim roscado
	Cinzento ISO 20	Branco PG 16	
5	696 56	696 52	Simples , 1 entrada Dupla vertical 2 entradas Dupla horizontal 2 entradas
5	696 68	696 64	
5	696 78	696 74	
20		696 53	Buçim roscado multi-cabos para Ø7 a 14 mm

Quadros de encastrar			
			
	Cinzento	Branco	
10	696 81	696 92	 Simples
5	696 83	696 94	 Duplo horizontal
5	696 85	696 96	 Duplo vertical
5	696 87	696 98	 Triplo horizontal

Ligadores automáticos Nylbloc™

ver p. 452

Sistema Plexo monobloco saliente IP 55 - IK 07

interruptores, botões, detector de movimentos, comando com chave, tomadas de corrente, saída de cabos



697 11



697 12



697 33



697 79



Tabela de equivalências gama antiga / nova gama (p. 444-445)

Mecanismos fornecidos completos, caixas equipadas com 2 bucins (topo e base)

Com ligadores automáticos

Aparelhos funções "Luminoso" ou "Com sinalização" fornecidos equipados com lâmpada 230 V (p. 442)

Emb.	Ref.	Interruptores 10 AX - 250 V ~	
		IP 55 - IK 07	
10	697 11		Comutador de escada
10	697 12		Comutador de escada com sinalização (com neutro)
5	697 13		Comutador de escada luminoso
10	697 15		Comutador de escada duplo

		Botões 10 A - 250 V ~	
		IP 55 - IK 07	
10	697 20		Botão simples NA
10	697 22		Botão simples luminoso NA

		Tomada de corrente 16 A - 250 V ~	
		Com tampa de protecção IP 55 - IK 07	
10	697 33		2P + T tipo "Schuko" com obturadores de protecção Ligadores de parafusos

		Saída de cabos	
		IP 55 - IK 07	
5	697 45 697 79		Equipada com cerra-cabos

		Interruptor para chave DIN	
		10 A - 250 V ~	
		IP 20 - IK 07	
1	697 06 697 57		Interruptor para chave DIN Unipolar interruptor/botão 3 posições, marcação "1-0-2" Completar com ref. 697 95, abaixo
1	697 95		Canhão fechadura DIN Fornecido com jogo de 3 chaves

Emb.	Ref.	Detector de movimentos	
		IP 55 - IK 04	
1	697 40 697 80		Detector de movimentos com ângulo de detecção 360°
Características técnicas: - Alimentação 230 V ~ - 50/60 Hz - Ligação com neutro (3 ligadores) - Saída por contacto NA ligado ao condutor de fase - Temporização regulável entre 12 s e 16 min após a última detecção - Comando por detecção de movimento em função da intensidade luminosa do local - Regulação de 10 a 4 000 lux - Regulação da sensibilidade: permite ajustar a precisão do detector - Temperatura de funcionamento: 0 °C a 55 °C (a sensibilidade é reduzida para temperaturas de funcionamento superiores a 35 °C) - Capacidade dos terminais: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm² - Dimensões: 90 x 91 mm, Ø 91 mm - Altura aconselhável de instalação: 2,50 metros			
Utilização: 2 000 W incandescente e halógeno 230 V ~ 2 000 VA halógeno MBT com transformador ferromagnético ou electrónico 1 000 VA lâmpadas fluorescentes Ø 26 mm 1 000 VA lâmpadas fluocompactas com balastro electrónico (separado ou integrado)			
Zona de detecção: - Ângulo de detecção 360° - Lente de detecção orientável (0° / 90°) - Suporte orientável (15°) - Alcance máx. de detecção: 12 metros			
Recomendações: - Este aparelho destina-se a uma instalação mural ou no tecto - O alcance do aparelho pode diminuir devido à presença de obstáculos (por ex.: árvores, muros, etc.) - Conservar a lente de detecção limpa			

Outros detalhes, ver p. 443

sistema Plexo monobloco encastrar

interruptores, botões, tomadas de corrente, saída de cabos



Mecanismos fornecidos completos. Com ligadores automáticos
Aparelhos funções "Luminoso" ou "Com sinalização" fornecidos com lâmpada 230 V (excepto ref. 698 24/64, lâmpada 12 V)

Emb.	Ref.	Interruptores 10 AX - 250 V ~	
		IP 55 - IK 07	
10	Cinzentos 698 11 Branco 698 51		Comutador de escada
5	698 55		Comutador de escada duplo
Botões 10 A - 250 V ~			
		IP 55 - IK 07	
10/5	Cinzentos 698 21 Branco 698 61		Botão inversor luminoso contacto NA + NF
5	698 24 698 64		Botão inversor luminoso com porta-etiqueta contacto NA + NF Fornecido com lâmpada 12 V Funciona igualmente com lâmpadas 230 V (ao lado)
Tomadas de corrente 16 A - 250 V ~			
		Com tampa de protecção	
		IP 55 - IK 07	
10	Cinzentos 698 33 Branco 698 69		2P + T tipo "Schuko" com obturadores de protecção Ligadores de parafusos
Saída de cabos			
		IP 55 - IK 08	
5	Cinzentos 698 48 Branco 698 88		Equipada com cerra-cabos Ø 5 a 13 mm
1	698 49 698 89		20 A com ligadores Equipada com 3 ligadores de 2,5 mm ²

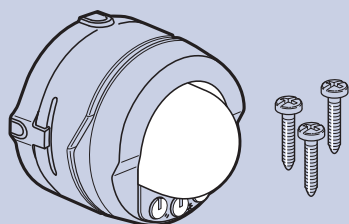
Sistema Plexo acessórios



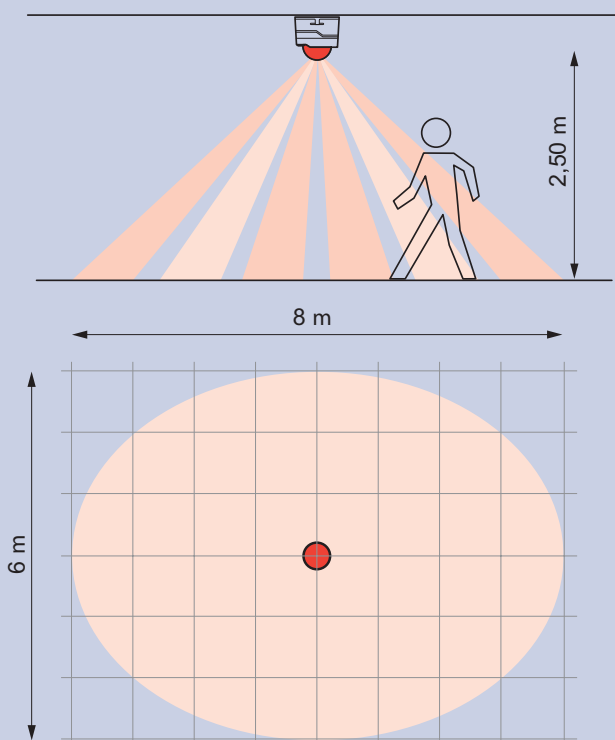
695 97	
Emb.	Ref.
5	Cinzen 695 37
	Placa cega para reserva de funções, em caixa saliente componível ou num quadro de encastrar
10	694 91
	Porta-etiqueta Fornecido com etiqueta em PVC Acessório para substituição em mecanismos equipados com porta-etiquetas
10	694 96
	Lâmpadas de substituição Para função "Com sinalização" (laranja) ou função "Luminoso" (verde) 230 V - 1 mA - Verde, apenas para botão simples luminoso 230 V - 0,5 mA - Verde 230 V - 1 mA - Laranja 12 V - 15 mA - Verde 24 V - 20 mA - Verde
10	694 97
10	694 98
10	694 99
10	694 95
10/5	Cinzen 695 96 Branc 696 46
5	695 99 696 49
	Bucins planos de entrada directa 1 saída - Ø até 25 mm 2 saídas - Ø até 16 mm
10	Cinzen 695 98
	Jogo de 4 tampões Para obter os orifícios de fixação nas caixas salientes
1	695 97
	Escantilhão de marcações Facilita marcação dos pontos de fixação para as caixas salientes Fornecido com nível de bolha

detector de movimento estanque 360°

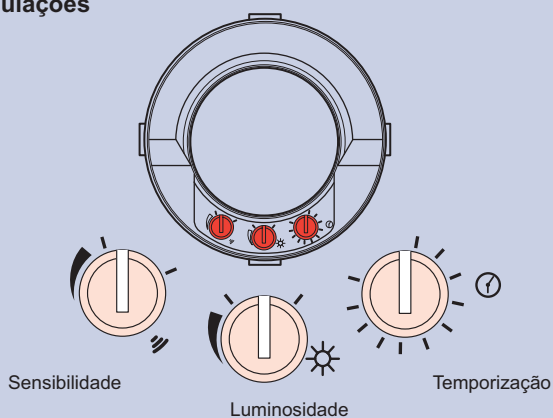
■ Ref. 697 40/80



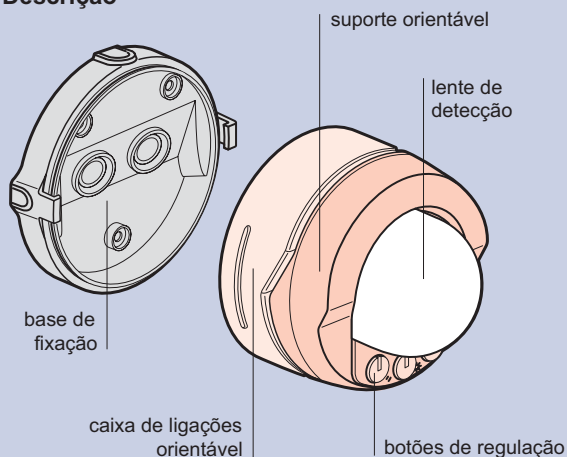
■ Zona de detecção (instalação no tecto)



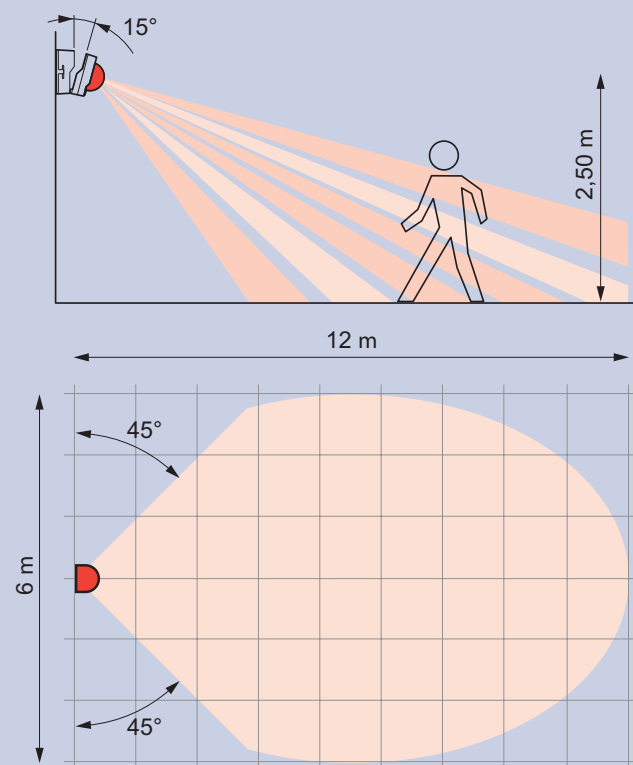
■ Regulações



■ Descrição



■ Zona de detecção (instalação mural)



■ Regulações direccionais

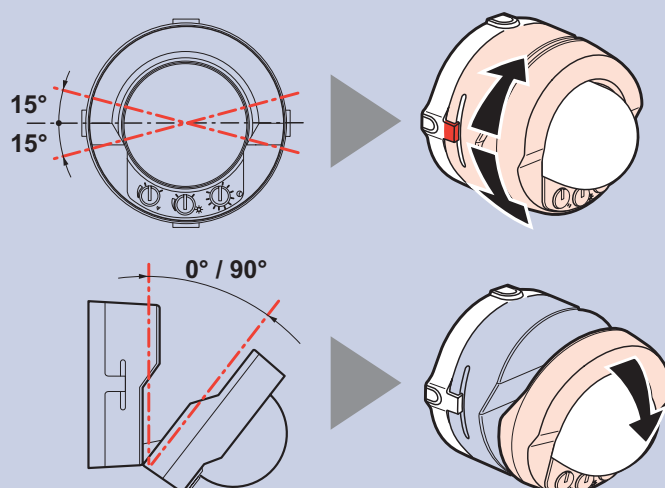


tabela de equivalências

Sistema Plexo CINZENTO

	GAMA ANTERIOR			NOVO SISTEMA PLEXO				
	Plexo 55 s monobloco	Plexo 55 s componível	Plexo E	COMPONÍVEL			MONOBLOCO	
				Mecanismo +	Saliente	OU	Encastrar	Saliente
Comutador de escada	916 05	917 05 + 917 51	867 00	695 11				697 11
Comutador de escada luminoso	916 71+ 899 07			695 13				697 13
Comutador de escada com sinalização	916 71+ 899 06			695 12				697 12
Comutador de escada sinalização sem neutro	916 25			695 15				
Comutador de escada duplo	916 07	917 07+ 917 51	867 01	695 25				697 15
Comutador de escada duplo luminoso				695 26				
Comutador de escada luminoso + Botão luminoso				695 19				
Inversor de grupo	916 10			695 21				
Interruptor Bipolar	916 02	917 02+ 917 51		695 30				
Interruptor Bipolar luminoso				695 31				
Interruptor Bipolar com sinalização				695 32				
Interruptor simples In One by Legrand (RF)				695 10				
Detector de movimentos 300 W, sem neutro	916 20			695 00				
Detector de movimentos 400 W, com derrogação manual				695 01				
Detector de movimentos 1 000 W, com neutro (3 ligadores)				695 02				
Detector de movimentos ângulo 360°								697 40
Intercenário: 1 cenário In One by Legrand (RF)				695 05				
Intercenário: 4 cenários In One by Legrand (RF)				695 06				
Botão simples	916 12	917 12 + 917 51	867 02	695 40				697 20
Botão simples luminoso	916 12+ 899 07	917 12 + 899 07 + 917 51	867 02 + 849 23	695 42				697 22
Botão luminoso com porta etiqueta	916 14 + 899 07		867 03 + 849 23	695 43				
Botão inversor (NA + NF)	916 27	917 27 + 917 51		695 41				
Botão inversor luminoso (NA + NF)	916 27+ 899 07	917 27 + 899 07 + 917 51		695 44				698 21
Botão inversor luminoso com porta etiqueta (NA + NF)								698 24
Botão duplo		917 87+ 917 51		695 45				
Botão duplo luminoso				695 46				
Interruptor para chave DIN								697 06
Comando chave RONIS, 2 posições (0-I)	916 21			695 34				
Comando chave RONIS, 3 posições (I-0-II)	916 22			695 35				
Interruptor temporizado sem neutro	916 03		867 04	695 04				
Interruptor crepuscular	916 86			695 17				
Célula fotoelétrica	916 87			695 18				
Interruptor duplo para comando de estores	916 08			695 38				
Botão duplo para comando de estores	916 15			695 39				
Comando de estores centralizado In One by Legrand (RF)				695 07				
2P + T tipo "Schuko" com tampa	916 41	917 41 + 917 51		695 70/71				697 33
2P + T tipo "Schuko" com tampa e obturadores	916 40		867 07	695 70/71				697 33
2P + T (França) com tampa e obturadores	916 44			695 51				
2P + T (França) com dispositivo de encravamento	916 45			695 53				
2 x 2P + T tipo "Schuko" pré-cablada, dupla horizontal	916 36			695 76				
2 x 2P + T tipo "Schuko" pré-cablada, dupla vertical	916 37			695 77				
3 x 2P + T tipo "Schuko" pré-cablada, tripla horizontal	916 38			695 78				
Saída de cabos simples	916 90							697 45
Saída de cabos equipada com 3 ligadores								698 49
Obturador		917 98 + 917 51		695 37				
Botoneira emergência paragem por pressão	916 16	917 16 + 917 51		695 47				
Botoneira emergência desencravamento chave RONIS	916 17	917 17 + 917 51		695 48				
Botoneira emergência desencravamento 1/4 de volta	916 18	917 18 + 917 51		695 49				
Termostato electrónico de ambiente	916 84			695 08				
Detector de gás	916 81			695 92				
Detector de inundação	916 82			695 93				
Detector de elevação de temperatura	916 83			695 94				
Base para sinalizador de balizagem	916 74			695 83				
Piloto autónomo de balizagem				695 09				



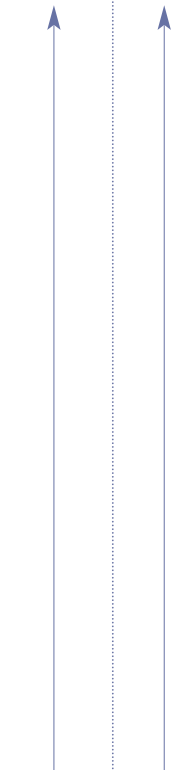
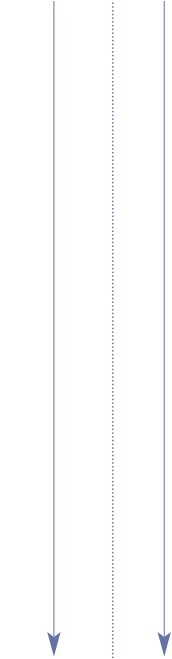
Caixa
ref. 696 51



Quadro
ref. 696 81

tabela de equivalências

Sistema Plexo BRANCO

	GAMA ANTERIOR			NOVO SISTEMA PLEXO						
	Plexo 55 s monobloco	Plexo 55 s componível	Plexo E	COMPONÍVEL			MONOBLOCO			
				Mecanismo +	Saliente	OU	Encastrar	Saliente	Encastrar	
Comutador de escada	903 05	917 82 + 917 91	867 20	696 11		OU		698 51		
Comutador de escada luminoso	903 71+ 899 07			696 13						
Comutador de escada com sinalização	903 71+ 899 06			696 12						
Comutador de escada sinalização sem neutro	903 25			696 15						
Comutador de escada duplo	903 07		867 21	696 25				698 55		
Comutador de escada duplo luminoso				696 26						
Comutador de escada luminoso + Botão luminoso				696 19						
Interruptor Bipolar				696 27						
Detector de movimentos 300 W, sem neutro				695 00						
Detector de movimentos 400 W, com derrogação manual				695 01						
Detector de movimentos 1 000 W, com neutro (3 ligadores)				695 02						
Detector de movimentos ângulo 360°								697 80		
Intercenário: 1 cenário In One by Legrand (RF)				696 05						
Botão simples	903 12	917 84 + 917 91	867 22	696 30				OU		
Botão simples luminoso	903 12+ 899 07	917 84 + 899 07 + 917 91	867 22 + 849 23	696 32						
Botão luminoso com porta-etiqueta	903 14+ 899 07		867 23 + 849 23	696 33						
Botão inversor (NA + NF)	903 27	917 27 + 917 91		696 31						
Botão inversor luminoso (NA + NF)	903 27+ 899 07	917 27 + 899 07 + 917 91		696 34		698 61				
Botão inversor luminoso com porta-etiqueta (NA + NF)						698 64				
Botão duplo		917 87 + 917 91		696 35						
Botão duplo luminoso				696 36						
Interruptor para chave DIN						697 57				
Interruptor temporizado sem neutro	903 03		867 24	696 04						
Interruptor crepuscular	903 86			696 17						
Interruptor duplo para comando de estores	903 08			696 29						
2P + T tipo "Schuko" com tampa	903 41	917 86 + 917 91		696 39 / 40		698 69				
2P + T tipo "Schuko" com tampa e obturadores	903 40		867 27	696 39 / 40		698 69				
2P + T (França) com tampa e obturadores	903 44			696 21						
2P + T (França) com dispositivo de encravamento	903 45			696 23						
Saída de cabos simples						697 79	698 88			
Saída de cabos equipada com 3 ligadores							698 89			
Botoneira emergência paragem por pressão		917 16 + 917 91		695 47						
Botoneira emergência desencravamento chave RONIS		917 17 + 917 91		695 48						
Botoneira emergência desencravamento 1/4 de volta		917 18 + 917 91		695 49						
Termostato electrónico de ambiente				695 08						
Detector de gás				695 92						
Detector de inundação				695 93						
Detector de elevação de temperatura				695 94						
Base para sinalizador de balizagem	903 74			695 83						
Piloto autónomo de balizagem				695 09						



Caixa
ref. 696 89



Quadro
ref. 696 92

OU

tabela de escolha: anterior oferta Plexo

1 ano de disponibilidade assegurada para completar as obras iniciadas com as anteriores versões Plexo 55 s e Plexo E

SALIENTE PLEXO 55 s MECANISMOS	Cinzento bicolor RAL 7035 / 7016		Branco RAL 9010	
	Monobloco	Componível	Monobloco	Componível
Comutador de escada	916 05	917 05	903 05	917 82
Comutador de escada duplo	916 07	917 07	903 07	
Botão simples	916 12	917 12	903 12	917 84
Interruptor bipolar	916 02	917 02		
Inversor de grupo	916 10		903 10	
Tomada 2P+T tipo "Schuko" com obturadores	916 40		903 40	
Base para Sinalizador de balizagem	916 74		903 74	
ACESSÓRIOS PARA VERSÃO COMPONÍVEL				
Caixa simples		917 51		917 91
Caixa simples com bucim roscado		917 52		
Caixa dupla horizontal		917 72		917 92
Caixa dupla vertical		917 61		917 93
Caixa tripla horizontal		917 81		
Bucim para acoplamento de 2 caixas simples		916 91		903 91
Bucim de encaixe para Tubo VD 16 ou VD 20		916 93		903 93
Bucim cónico para substituição		916 94		903 94
Bucim multi-cabos (7 mm a 14 mm)		916 99		
ACESSÓRIOS COMUNS ÀS DUAS VERSÕES				
Difusores de balizagem - Planos				
Incolor	916 75		916 75	
Verde	916 76		916 76	
Laranja	916 77		916 77	
Vermelho	916 78		916 78	
Azul	916 79		916 79	
Difusores de balizagem - Triangulares				
Incolor	916 65		916 65	
Verde	916 66		916 66	
Laranja	916 67		916 67	
Vermelho	916 68		916 68	
Azul	916 69		916 69	
ENCASTRAR PLEXO E MECANISMOS E ACESSÓRIOS	Cinzento bicolor RAL 7035 / 7016		Branco RAL 9010	
Comutador de escada	867 00		867 20	
Comutador de escada duplo	867 01		867 21	
Botão simples	867 02		867 22	
Botão simples com porta-etiqueta	867 03		867 23	
Tomada 2P+T tipo "Schuko" com obturadores	867 07		867 27	
Quadro duplo horizontal	855 07		855 17	
Caixa simples para montagem saliente	855 40		855 45	
Junta estanque suplementar - Simples	855 35			
Junta estanque suplementar - Dupla horizontal	855 37			
Lâmpada 12 V	849 21			
Lâmpada 230 V (verde fluorescente)	849 23			
Lâmpada 230 (laranja néon)	849 24			

caixas de derivação estanques Plexo™

com entradas por buçins cónicos e entradas por buçins planos, IP 55 - IK 07 - 650 °C



Permite a entrada directa dos cabos e tubos VD até ø 16 mm



Com marcação do diâmetro dos tubos e dos cabos



Características técnicas e quadro de escolha (p. 450-451)

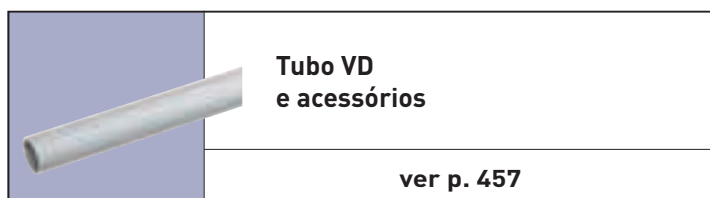
IP 55 - IK 07 - 650 °C
Resistência ao fio incandescente a 650 °C (de acordo com a norma NF EN 60695-2-1)
Temperatura de utilização: -25 °C a +40 °C
Tampa impermeável por ligação entre a tampa e a caixa
Possibilidade de identificar circuitos sobre as duas faces da tampa (zona de marcação)
Fixação com acerto da vertical por parafusos (Ø 5 mm máx.) ou sobre cavilha roscada ref. 319 57
Fixação fora do volume de cablagem por parafusos Ø 4 mm para a caixa quadrada ref. 922 07 / 920 22 (105 x 105)
Fecho da tampa por encaixe. Desencaixe com a ajuda de uma chave de fendas
A classe II de isolamento é assegurada pelos tampões de protecção (fornecidos) dos parafusos de fixação
Material livre de halogéneo

Emb.	Ref.	Com buçins cónicos
		Buçins substituíveis com marcação do diâmetro de tubos e cabos
		Redondas
		Tampa de encaixe
		4 buçins
		Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 20 mm
5	922 01	Ø 60 mm ⁽¹⁾ - altura 40
5	922 02	Ø 70 mm ⁽¹⁾ - altura 45
		Quadradas
		Fixação possível com pistola SPIT "Pulsa 700 E"
		7 buçins
5	922 05	65 x 65 x 40 mm ⁽¹⁾
		Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 20 mm
5	922 06	Tampa de encaixe
		80 x 80 x 45 mm ⁽¹⁾
		Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 20 mm
5	922 07	Tampa de encaixe
		105 x 105 x 55 mm ⁽¹⁾
		Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 25 mm
		Tampa com parafusos 1/4 de volta

Emb.	Ref.	Com buçins planos de entrada directa (cont.)
		Quadradas
		Fixação possível com pistola SPIT "Pulsa 700 E"
		7 buçins
5	920 05	65 x 65 x 40 mm ⁽¹⁾
		Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 20 mm
5	920 12	Tampa de encaixe
		80 x 80 x 45 mm ⁽¹⁾
		Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 20 mm
5	920 22	Tampa de encaixe
		105 x 105 x 55 mm ⁽¹⁾
		Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 25 mm
		Tampa com parafusos 1/4 de volta

(1) Dimensões interiores

Emb.	Ref.	Com buçins planos de entrada directa
		Permitem a entrada directa de cabos e tubos VD (até Ø 16 mm)
		Marcação do diâmetro dos tubos VD > 16 mm
		Redondas
		Tampas de encaixe
		4 buçins
		Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 20 mm
5	920 01	Ø 60 mm ⁽¹⁾ - altura 40
5	920 02	Ø 70 mm ⁽¹⁾ - altura 45



caixas de derivação estanques Plexo™

com entradas por bucins planos, IP 55 - IK 07 - 750 °C



920 32



920 52



Características técnicas (p. 450-451)

IP 55 - IK 07 - 750 °C
Resistência ao fio incandescente a 750 °C
(de acordo com a norma NF EN 60695-2-1)
Temperatura de utilização: -25 °C a +40 °C
Bucins planos substituíveis que permitem a entrada directa de cabos e tubos VD (até Ø16 mm)
Marcação dos diâmetros dos tubos VD >16 mm
Tampa impermeável por ligação entre a tampa e a caixa, salvo caixa 310 x 240 e 360 x 270
Abertura e fecho da tampa por parafusos 1/4 de volta com chave de fendas, marcação 0 e 1
A classe II de isolamento é assegurada pelos tampões de protecção (fornecidos) dos parafusos de fixação
Material livre de halogéneo

Emb.	Ref.	Caixa quadrada
1	Cinzentos RAL 7035 920 32	130 x 130 x 74 mm⁽¹⁾ 10 bucins ⁽²⁾ Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 25 mm

Emb.	Ref.	Caixas rectangulares
1	Cinzentos RAL 7035 920 42	155 x 110 x 74 mm⁽¹⁾ 10 bucins ⁽²⁾ Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 25 mm
1	920 52	180 x 140 x 86 mm⁽¹⁾ 10 bucins ⁽²⁾ Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 32 mm
1	920 62	220 x 170 x 86 mm⁽¹⁾ 14 bucins ⁽²⁾ Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 32 mm
1	920 82	310 x 240 x 124 mm⁽¹⁾ 24 bucins ⁽²⁾ Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 40 mm
1	920 92	360 x 270 x 124 mm⁽¹⁾ 24 bucins ⁽²⁾ Ø cabos e tubos permitidos: 4 a 40 mm

(1) Dimensões interiores

(2) Ver quadro de bucins e acessórios (p. 451)

caixas de derivação estanques Plexo™

com entradas com pré-cortes para bucins ISO e sem furos IP 55 - IK 07 - 650 °C



920 14



920 24



Características técnicas (p. 450-451)

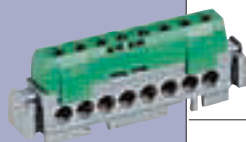
IP 55 - IK 07 - 650 °C
Resistência ao fio incandescente a 650 °C
(de acordo com a norma NF EN 60695-2-1)
Temperatura de utilização: -25 °C a +40 °C
Tampa impermeável por ligação entre a tampa e a caixa
Possibilidade de identificar circuitos sobre as duas faces da tampa (zona de marcação)
Fixação com acerto da vertical
Fixação possível por pistola SPIT "Pulsa 700 E"
A classe II de isolamento é assegurada pelos tampões de protecção (fornecidos) dos parafusos de fixação
Material livre de halogéneo

Emb.	Ref.	Caixas quadradas
5 5	Cinzentos RAL 7035 920 11 920 14	80 x 80 x 45 mm⁽¹⁾ Tampa por encaixe Fixação por 2 parafusos interiores (Ø 5 mm máx.) ou sobre cavilha ref. 319 57 Sem furos 7 entradas pré-cortadas para bucim ISO 16/20
5 5	920 20 920 24	105 x 105 x 55 mm⁽¹⁾ Tampa por parafusos 1/4 volta Fixação mural com 2 possibilidades: - por parafusos interiores (Ø 5 mm máx.) - por 3 parafusos interiores, nos cantos, fora do volume de cablagem Sem furos 7 entradas pré-cortadas para bucim ISO 16/20

(1) Dimensões interiores

Acessórios (p. 449)

Ligadores automáticos Nylbloc (p. 452)



Ligadores IP 2X

ver p. 132

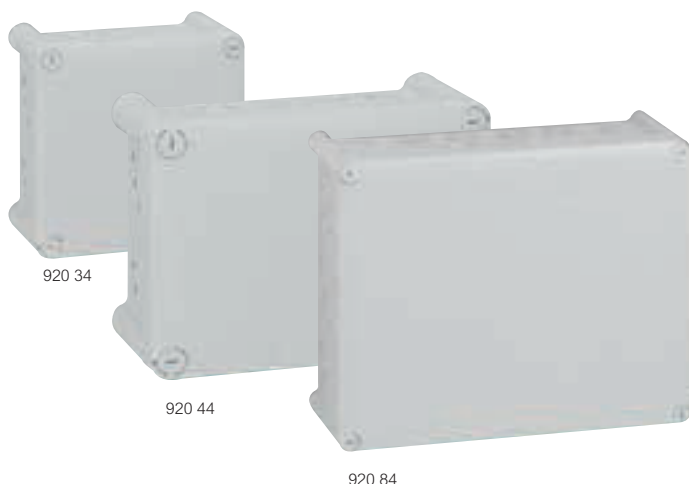


Bucins ISO

ver p. 224

caixas de derivação estanques Plexo™

com entradas com pré-cortes para buçins ISO,
IP 55 - IK 07 - 750 °C



Características técnicas (p. 450-451)

IP 55 - IK 07 - 750 °C
Resistência ao fio incandescente a 750 °C
(de acordo com a norma NF EN 60695-2-1)
Temperatura de utilização: -25 °C a +40 °C
Entradas pré-cortadas
Tampa impermeável por ligação entre a tampa e a caixa,
salvo caixa 310 x 240 e 360 x 270
Abertura e fecho da tampa por parafusos 1/4 de volta
com chave de fendas, marcação 0 e 1
Fixação com acerto da vertical assegurado por:
- 2 ou 4 parafusos interiores de Ø 5 mm
- nos cantos, fora do volume de cablagem
(parafusos de Ø 4 mm máx.)
- com patas de fixação ref. 358 02
Fixação possível por pistola SPIT "Pulsa 700 E"
A classe II de isolamento é assegurada pelos tampões
de protecção (fornecidos) dos parafusos de fixação

Emb.	Ref.	Caixa quadrada
1	Cinzentos RAL 7035 920 34	130 x 130 x 74 mm⁽¹⁾ 16 entradas pré-cortadas para buçim ISO 12/16 4 entradas pré-cortadas para buçim ISO 20/25

Caixas rectangulares		
1	920 44	155 x 110 x 74 mm⁽¹⁾ 16 entradas pré-cortadas para buçim ISO 16/20 4 entradas pré-cortadas para buçim ISO 20/25
1	920 54	180 x 140 x 86 mm⁽¹⁾ 16 entradas pré-cortadas para buçim ISO 16/20 4 entradas pré-cortadas para buçim ISO 20/25
1	920 64	220 x 170 x 86 mm⁽¹⁾ 12 entradas pré-cortadas para buçim ISO 16/20 8 entradas pré-cortadas para buçim ISO 20/25 4 entradas pré-cortadas para buçim ISO 25/32
1	920 84	310 x 240 x 124 mm⁽¹⁾ 2 entradas pré-cortadas para buçim ISO 16/20 22 entradas pré-cortadas para buçim ISO 20/25 6 entradas pré-cortadas para buçim ISO 25/32 6 entradas pré-cortadas para buçim ISO 32/40
1	920 94	360 x 270 x 124 mm⁽¹⁾ 2 entradas pré-cortadas para buçim ISO 16/20 18 entradas pré-cortadas para buçim ISO 20/25 10 entradas pré-cortadas para buçim ISO 25/32 6 entradas pré-cortadas para buçim ISO 32/40



**Outras caixas
industriais plásticas**

ver p. 223

caixas de derivação estanques Plexo™

acessórios



Características técnicas (p. 450-451)

Emb.	Ref.	Buçins planos de entrada directa para substituição
	Cinzentos RAL 7035	Com marcação dos diâmetros de tubos e cabos nos pré-cortes Entrada directa dos cabos e tubos (até Ø 16 mm)
50	919 14	Até Ø 20 mm
50	919 15	Até Ø 25 mm
50	919 16	Até Ø 32 mm
50	919 17	Até Ø 40 mm

Emb.	Ref.	Buçins cónicos para substituição
	Cinzentos RAL 7035	Com marcação dos diâmetros de tubos e cabos nos pré-cortes
50	919 10	Até Ø 20 mm
50	919 11	Até Ø 25 mm

Emb.	Ref.	Acessórios de fixação
1	358 02	Jogo de 4 patas Para fixação mural das caixas Fornecido com parafusos
10	919 41	Platina de fixação a caminhos de cabos de arame (Ø 5 mm máx.) Para caixas 80 x 80 e 105 x 105

Outros Acessórios		
1	358 00	Jogo de 2 dobradiças (RAL 7016) Para caixas 130 x 130 até 220 x 170
1	358 01	Para caixas 310 x 240 e 360 x 270
20	312 10	Régua de 4 ligadores 4 mm² para derivações Fixação por encaixe nas caixas redondas e quadradas até 80 x 80
10	343 98	Suporte para ligadores automáticos Nylbloc™ Permite a colocação de 3 ligadores automáticos Nylbloc™ Fixação directa nas laterais das caixas Plexo ≥ 130 x 130 ou por parafuso (não fornecido), no fundo para as caixas < 130 x 130 mm Zona de marcação para caneta de feltro
5	358 10	Placas de montagem metálicas Aço galvanizado de espessura 15/10 ^{es} mm Para caixas:
5	358 11	130 x 130 mm
5	358 12	155 x 110 mm
5	358 13	180 x 140 mm
5	358 14	220 x 170 mm
5	358 15	270 x 170 mm
5	358 16	310 x 240 mm
5	358 17	360 x 270 mm

(1) Dimensões interiores

caixas de derivação **Plexo™**

■ Quadro de escolha

	Caixas redondas		Caixas quadradas		
	Ø 60 mm	Ø 70 mm	65x65x40 mm	80x80x45 mm	105x105x55 mm
	Cinzento	Cinzento	Cinzento	Cinzento	Cinzento
Bucins cónicos	922 01	922 02	922 05	922 06	922 07
Bucins de entrada directa	920 01	920 02	920 05	920 12	920 22

■ Características técnicas

Resistência ao fio incandescente	650 °C	750 °C
Ref. caixas		
Redondas		
920 01/02 - 922 01/02	X	
Quadradas		
920 05/11/12/14/20/22/24	X	
922 05/06/07	X	
920 32/34		X
Rectangulares		
920 42/52/62/82/92		X
920 44/54/64/84/94		X

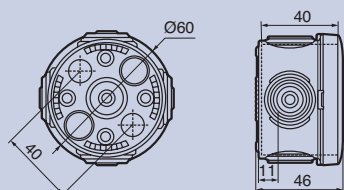
■ Fixação rápida das caixas de derivação Plexo com a pistola SPIT "Pulsa 700E"



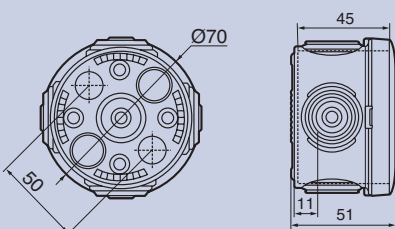
Todas as caixas Plexo (à excepção das caixas redondas ref. 922 01/02) podem ser fixadas com a pistola SPIT "Pulsa 700E"

■ Dimensões

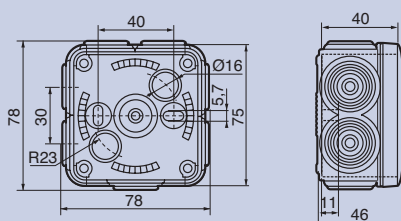
Caixa redonda Ø 60 mm ref. 920 01



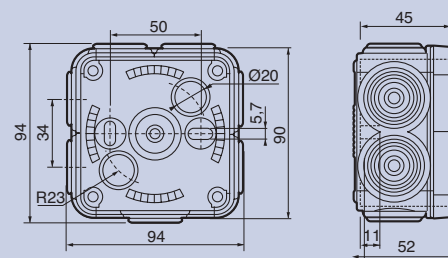
Caixa redonda Ø 70 mm ref. 920 02



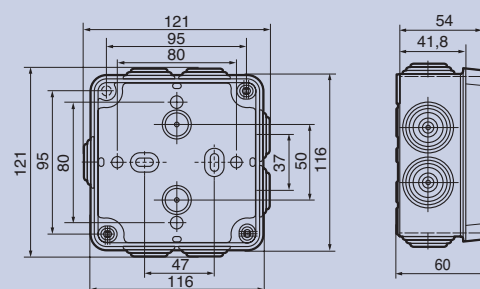
Caixa redonda 65 x 65 mm ref. 920 05



Caixa quadrada 80 x 80 mm ref. 920 11/12/14

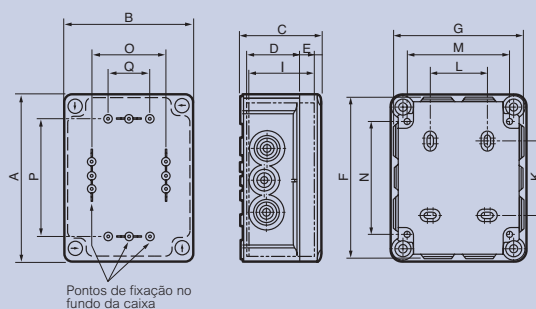


Caixa quadrada 105 x 105 mm ref. 920 20/22/24

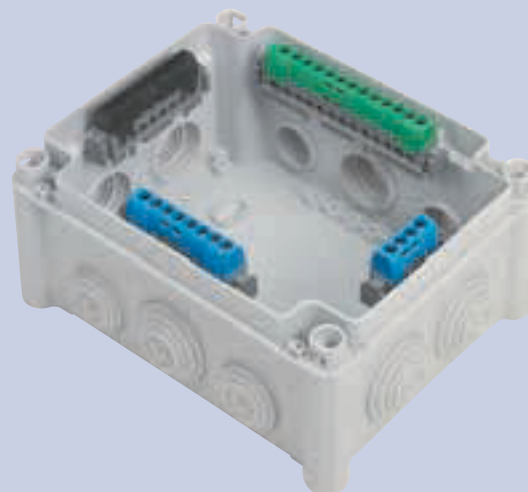


Caixa quadrada 130 x 130 mm ref. 920 32/34

Caixas rectangulares ref. 920 42/44/52/54/62/64/82/84/92/94



Pontos de fixação no fundo da caixa



Caixa Plexo com 4 ligadores LEXIC IP 2X

caixas de derivação Plexo™

■ Dimensões das caixas quadradas 130x130 e rectangulares

Ref. Caixa	Dimensões	A	B	F	G	C	D	E	I	Fixação caixa (parafusos Ø 4 mm)				Fixação acessórios			Superfície útil	
										K	L	M	N	O	P	Q	R	S
920 32/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87
920 42/44	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88
920 52/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112
920 62/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142
920 82/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198
920 92/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	310	150	298	228

■ Características técnicas

Possibilidade de montagem de ligadores

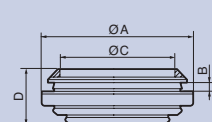
Caixa	Ligadores universais sobre suportes ligadores IP2X							Número máximo de suportes automáticos Nylbloc
	4 saídas	8 saídas	13 saídas	17 saídas	22 saídas	35 saídas		
130 x 130 x 74	x	x						4
155 x 110 x 74	x	x	x					4
180 x 140 x 86	x	x	x					6
220 x 170 x 86	x	x	x	x	x			10
310 x 240 x 124	x	x	x	x	x	x		10
360 x 270 x 124	x	x	x	x	x	x		10

Placa de montagem

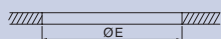
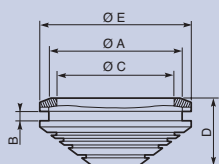
	A	B	C	D
358 10	114	114	106	106
358 11	94	139	86	131
358 12	124	164	116	156
358 13	154	204	146	196
358 14	154	254	146	246
358 15	211	271	200	260
358 16	241	321	230	310

Bucins de substituição para caixas Plexo

• Planos



• Cónicos



	A	B	C	D	E
Ø 20	Ø 27,6	2	Ø 20	10	Ø 22
Ø 25	Ø 33,8	2	Ø 25	12,8	Ø 27,5
Ø 32	Ø 42	2	Ø 32,2	14,5	Ø 34,6
Ø 40	Ø 50	2	Ø 40,2	16,2	Ø 42,5

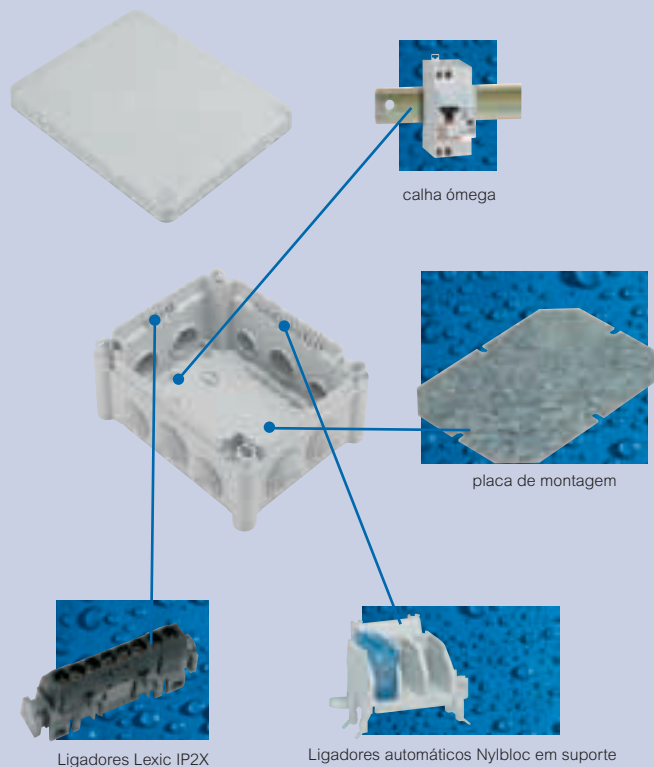
	A	B	C	D	E
Ø 20	Ø 27,6	2,4	Ø 20,2	15,5	Ø 22
Ø 25	Ø 33,8	2,4	Ø 25,6	18	Ø 27,5

Repartição dos bucons por tipo de caixa

Caixas	Bucins			
	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40
Rodondas				
Ø 60	4			
Ø 70	4			
Quadradas				
65 x 65 x 40	7			
80 x 80 x 45	7			
105 x 105 x 55		7		
130 x 130 x 74	2	8		
Rectangulares				
155 x 110 x 74	2	8		
180 x 140 x 86		4	6	
220 x 170 x 86		8	6	
310 x 240 x 124			18	6
360 x 270 x 124			16	8

Equipamento das caixas Plexo

As novas caixas Plexo > 105 x 105 permitem a montagem de numerosos equipamentos no seu interior



Qualidade e Ambiente Certificados e Laboratório Acreditado



Reconhecimento Internacional !



Confiança nos Sistemas de Gestão da Qualidade e do Ambiente.

Rigor no desenvolvimento, no fabrico, no **respeito pelo Ambiente** e na avaliação fidedigna em todas as fases do ciclo de vida dos produtos





LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.

Sede social

Estrada da Alagoa, 96
2775-716 - Carcavelos
☎ : 214 548 800
Fax : 214 548 884

Delegação Norte

Rua Engº Ferreira Dias, 884/2º
4100-246 - Porto
☎ : 225 320 230
Fax : 225 320 238

www.legrand.pt