



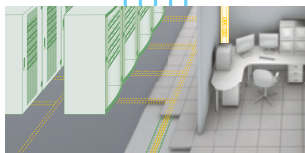
SOLUÇÕES PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO

**CANALETAS, COLUNETES,
SOLUÇÃO PARA ESCRITÓRIO,
CAIXA PARA PISO ELEVADO**

PIAL

 **legrand®**





Workstation

Soluções Pial Legrand
para estação de trabalho
Veja pág. 04 à 05



Sistema X

Veja pág. 06 à 09



DLP Rodapé

Veja pág. 10 à 13



DLP Evolutiva

Veja pág. 14 à 17

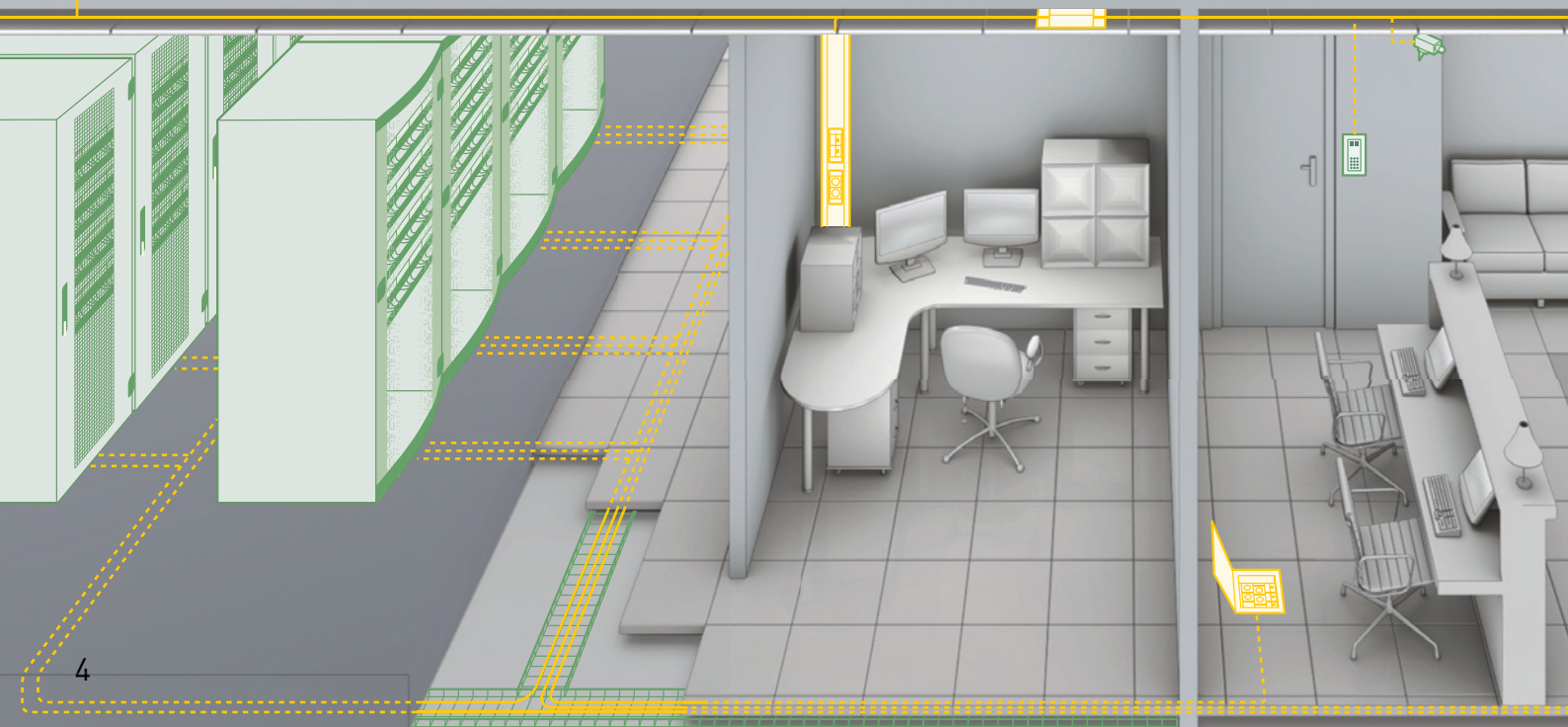


Workstation

Veja pág. 18 à 21

Oferta comercial

Veja pág. 22 à 59





WORKSTATION

Soluções PIAL Legrand para estação de trabalho

Distribuição inteligente de fios e cabos

A PIAL Legrand possui soluções para uma distribuição inteligente de fios e cabos de circuitos elétricos e dados, além de proporcionar flexibilidade e modularidade para conceber projetos comerciais criativos e práticos e liberdade para efetuar configurações variadas atendendo às necessidades de cada ambiente.

Acesso total às tomadas

Suas linhas diferenciadas, modernas e de referências normativas, valorizam o ambiente graças ao design, funcionalidade e eficiência dos produtos, que permitem a perfeita acessibilidade dos circuitos na evolução da configuração do projeto.

Workstation polivalente

As soluções PIAL Legrand compõe uma gama de produtos e sistemas polivalentes direcionados a escritórios, laboratórios, bancos, salas comerciais entre outros, e proporcionam versatilidade, rapidez de instalação, facilidade de manutenção e redução de mão de obra.



Sistema X

20 x 10 mm



32 x 12,5 mm



40 x 16 mm



50 x 20 mm

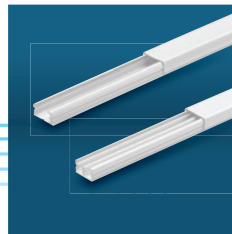


110 x 20 mm

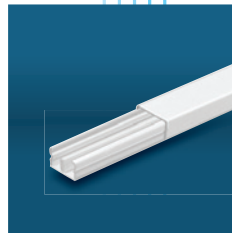


SISTEMA X

Discreto, inteligente e moderno



Canaleta
32 x 12,5 mm



Canaleta
40 x 16 mm



Sinergia
com Nereya



Sinergia
com Pialplus

Veja também oferta comercial
pág. 22 à 30

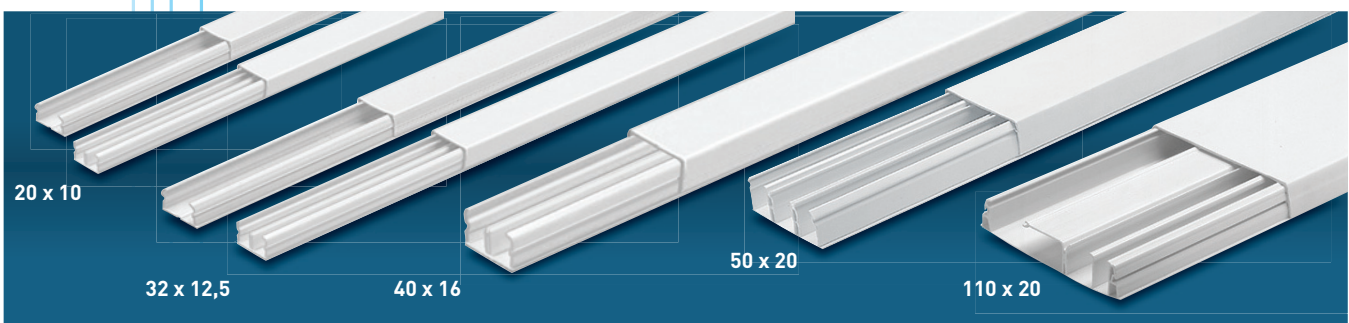
Sistema X Visivelmente melhor!

Discreto, inteligente e moderno.
Sistema X une a tecnologia e a
sofisticação com praticidade.



A tecnologia e a beleza de uma grande TV de LCD, a potência do som, a imagem de alta definição da tela, e você se depara com todos aqueles fios e cabos bagunçados!

Com o Sistema X você pode organizar os cabos de maneira rápida e segura, e ainda garantir que a solução faça parte da sua decoração, pintando a canaleta com esmalte sintético.



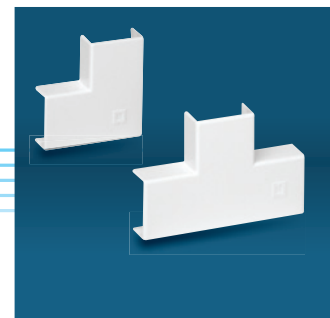
Interruptor simples e tomada 2P+T 10A



Tomada para informática e para telefone



Acoplador para acabamento



Acessório cotovelo 90° e derivação T

Mais completo e com mais estilo

Sistema X, sinergia com
Nereya e PIALplus

A linha do Sistema X está mais completa, possui novas medidas de canaletas e além de seus atuais mecanismos, agora, com o novo acoplador, você tem mais duas opções de escolha: Nereya ou PIALplus. Ambas apresentam placas de 1, 2 ou 3 postos para instalar todas as funções existentes com muito mais estilo!



Sistema X canaleta com o novo acoplador 647952 para placa PIALplus



Sistema X canaleta com o novo acoplador 647952 para placa Nereya



Canaleta e mecanismo Sistema X com acoplador 675050



DLP Rodapé

80 x 20 mm



120 x 20 mm



DLP RODAPÉ

Acabamento perfeito



**Sinergia
com Nereya**



**Sinergia
com PIALplus**



Divisórias



Derivação

**Veja também oferta comercial
pág. 31 à 35**

DLP Rodapé

Acabamento perfeito

Sistema prático e estético, traz modernidade e discrição em qualquer ambiente.



Para instalações que requerem estética e robustez, DLP Rodapé oferece distribuição, proteção e derivação dos diversos fios e cabos, perfis e acessórios de acabamento.



Uma linha completa de canaletas e acessórios, totalmente compatível com as linhas Nereya e Pialplus, que oferecem diversas funções elétricas e VDI.



- Sinergia com funções de Nereya e Pialplus
- Acessórios que permitem perfeito acabamento



Fornecido com filme plástico de proteção em toda sua extensão.



Divisória interna que permite separar cabos de elétrica e dados.

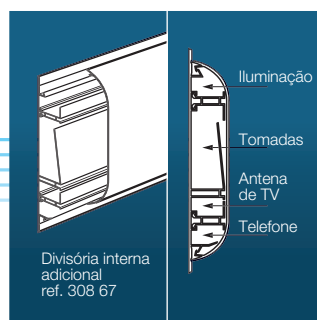
Confiança e segurança

DLP Rodapé foi atestado pela norma NF EN 50085-2-1 e atendem as normas IEC 61084-2-1 e ABNT NBR IEC 61084-2-1

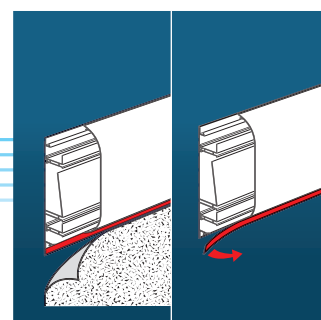


Possui resistência ao choque, grau de proteção IP 40 (ABNT NBR IEC 60529) e IK 07 (IEC 62262) e modo de abertura por ferramenta que garante mais segurança aos circuitos.

Produzida em PVC, não propaga a chama e é eletricamente isolada.



Possibilidade de utilização de 1 ou 2 divisórias adicionais ref. 308 67 podendo formar até quatro compartimentos que permitem a perfeita separação de fios e cabos, garantindo adequada fixação e isolamento dos condutores.



Pode ser fixado antes da instalação do piso. O prolongamento da base da canaleta garante abertura da tampa mesmo após a instalação do revestimento no piso. Esse prolongamento pode ser facilmente retirado caso não seja necessário.



DLP Evolutiva

80 x 35 mm



80 x 50 mm



105 x 50 mm



150 x 50 mm



195 x 50 mm



DLP EVOLUTIVA

Naturalmente flexível

DLP EVOLUTIVA



Canaleta 105 x 50 mm e derivação plana



Canaleta 105 x 50 mm e cotovelo 90°



Sinergia com Nereya



Cotovelo interno e externa regulável

Veja também oferta comercial
[pág. 36 à 54](#)

DLP Evolutiva

Naturalmente flexível

A Pial Legrand apresenta uma solução integral para distribuição de energia, voz, dados e imagens que ampliam os limites na composição dos circuitos.

Uma opção perfeita para as instalações comerciais de elétrica e cabeamento estruturado!

Flexibilidade garante instalação sem cortes

A tampa flexível, de clipsagem direta, simplifica as instalações, tornando-as mais rápidas.

Sua flexibilidade dispensa o corte da mesma nos cotovelos, proporcionando uma melhor estética em menor tempo de execução.

Possibilita ainda efetuar vários cotovelos consecutivos e próximos entre si.

São quatro dimensões de tampas flexíveis que, com o uso de divisórias internas e separadores, permitem maior liberdade de organização dos circuitos

Ampla gama de dimensões e acessórios

Composta por canaletas de cinco tamanhos diferentes que possibilitam formar diversas opções de composição, o Sistema DLP Evolutiva proporciona flexibilidade, rapidez de instalação e estética para o encaminhamento de fios e cabos aparentes.

Permite a separação dos diversos tipos de circuitos através do uso de separadores: elétrica, telefonia, informática e apresenta acessórios de acabamento, derivações, junções e cotovelos para perfeita integração ao seu ambiente.

■ Ampla gama de dimensões: 80x35, 80x50, 105x50, 150x50 e 195x50

■ Fornecido com filme de proteção



Cotovelos reguláveis

Os cotovelos internos e externos reguláveis de 60° a 120° contornam perfeitamente os obstáculos estruturais dos espaços.

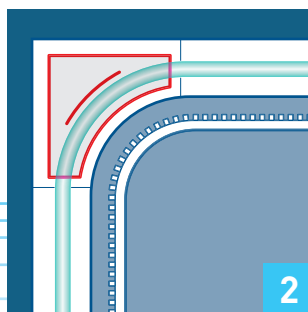


Sinergia com os mecanismos Nereya, Pialplus e Vela

Placas e suportes para mecanismos Nereya, Pialplus e Vela que encaixam perfeitamente na canaleta, para montagem em tampa de 65 mm. Gama completa de tomadas elétricas e tomadas VDI, para diversas aplicações.

Segurança e resistência!

Seu processo de fabricação e os materiais empregados conferem segurança e resistência que cumprem e superam as exigências de normas como NFC 68104, ABNT NBR IEC 61084-2-1, ABNT NBR 5410, ABNT NBR 14565, EN 50173-1, EN 50174-2 e ITED, além dos índices de proteção IP40 (ABNT NBR IEC 60529) e IK07 (IEC 62262).



Proteção para os cabos de VDI

O Sistema DLP Evolutiva dispõe de acessórios específicos que se associam aos cotovelos e derivações.

Assim, respeitam as normas e distribuem os cabos sem torções que comprometem seu desempenho.



As normas EIA/TIA 568B e 569A estabelecem que o raio mínimo de curvatura de um cabo VDI deve ser 8 vezes o diâmetro do cabo.

Seja para cotovelos internos ou externos, este acessório garante a curvatura, protege e separa o cabo de dados.



Suporte para dispositivos modulares

Suporte para disjuntores, diferenciais e minuterias, para montagem nas tampas de 65 mm e 130 mm.

Para instalação de dois à seis módulos.



Fundo pré-cortado

Com pré-cortes em duas alturas para facilitar a fixação à parede.

Cálculo do volume de cabos a distribuir por compartimento e lista completa para determinar a dimensão aconselhável da canaleta.

Ver página 52 e 53.



WORKSTATION

Evolução na estação de trabalho



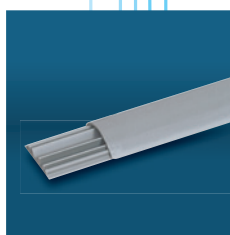
Solução para escritório

- 8 módulos
- 12 módulos
- 16 módulos



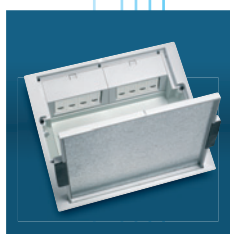
Colunete

- altura fixa 0,68 m
- altura regulável 2,70 m
- altura regulável 3,90 m



Canaleta de piso

- 92 x 20 mm
- 50 x 20 mm



Caixa de tomadas para piso elevado

- 16 módulos

Veja também oferta comercial
pág. 55 à 59

Workstation Infra-estrutura necessária para sua estação de trabalho

**Canaleta de piso, colunete,
caixa de tomadas e de
passagem.**

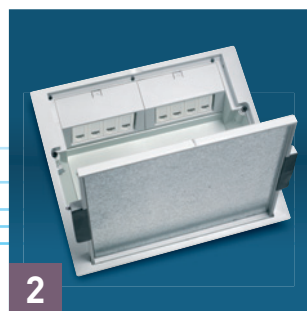


1

Solução para escritório

Com design inovador,
atende as necessidades
e mobilidade das estações
de trabalho.

A solução workstation Pial Legrand se completa com variados tipos de soluções para sua estação de trabalho. Instalações aparentes como canaletas de piso, parede ou colunetes e caixas para piso elevado, solução de mesa para escritório, tudo compatível com a linha Pialplus de funções elétricas.



2

Caixa de tomadas para piso elevado

A tampa pode ser revestida.



3

Caixa de passagem

Para inspeção e passagem
de cabos.

A evolução na estação de trabalho

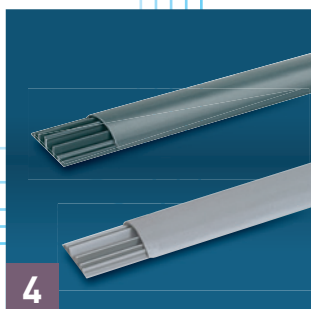
Acesso total as tomadas de elétrica e dados.

Respondendo às mais exigentes
necessidades de configuração dos
ambientes terciários.



Distribuição vertical para estação de trabalho.

Separação do cabeamento
de elétrica e VDI.



Canaleta de piso DLP



Colunete DLP

Gama de colunetes que
se adequam perfeitamente
a altura de mesa do
escritório, colunete de
altura fixa 0,68 m (6) e a
altura do ambiente com
as colunetes de altura
regulável de 2,70 m a
5 m (7).



Altura perfeita para
instalações onde
os cabos e fios são
distribuídos pelo forro.
Corpo em alumínio, com
quatro faces equipáveis,
podendo associar-se
com canaletas de piso.

SISTEMA X >>>

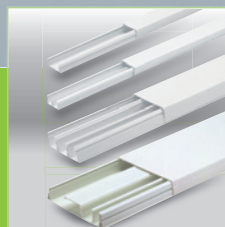
Novas medidas de canaletas

e sinergia com Nereya e Pialplus.



AGORA AINDA MAIS COMPLETO, SISTEMA X É DA PIAL LEGRAND

Solução segura e econômica, que evita o quebra-quebra de paredes, o Sistema X é um organizador de ambientes que possibilita compor a instalação elétrica aparente de forma discreta e estilosa. Além de seus atuais mecanismos, o Sistema X oferece mais duas opções de escolha, as linhas Nereya e Pialplus, e as novas medidas de canaletas 32 x 12,5 e 40 x 16, que acrescentam ainda mais funcionalidade ao sistema.



Canaletas



Sinergia com Nereya



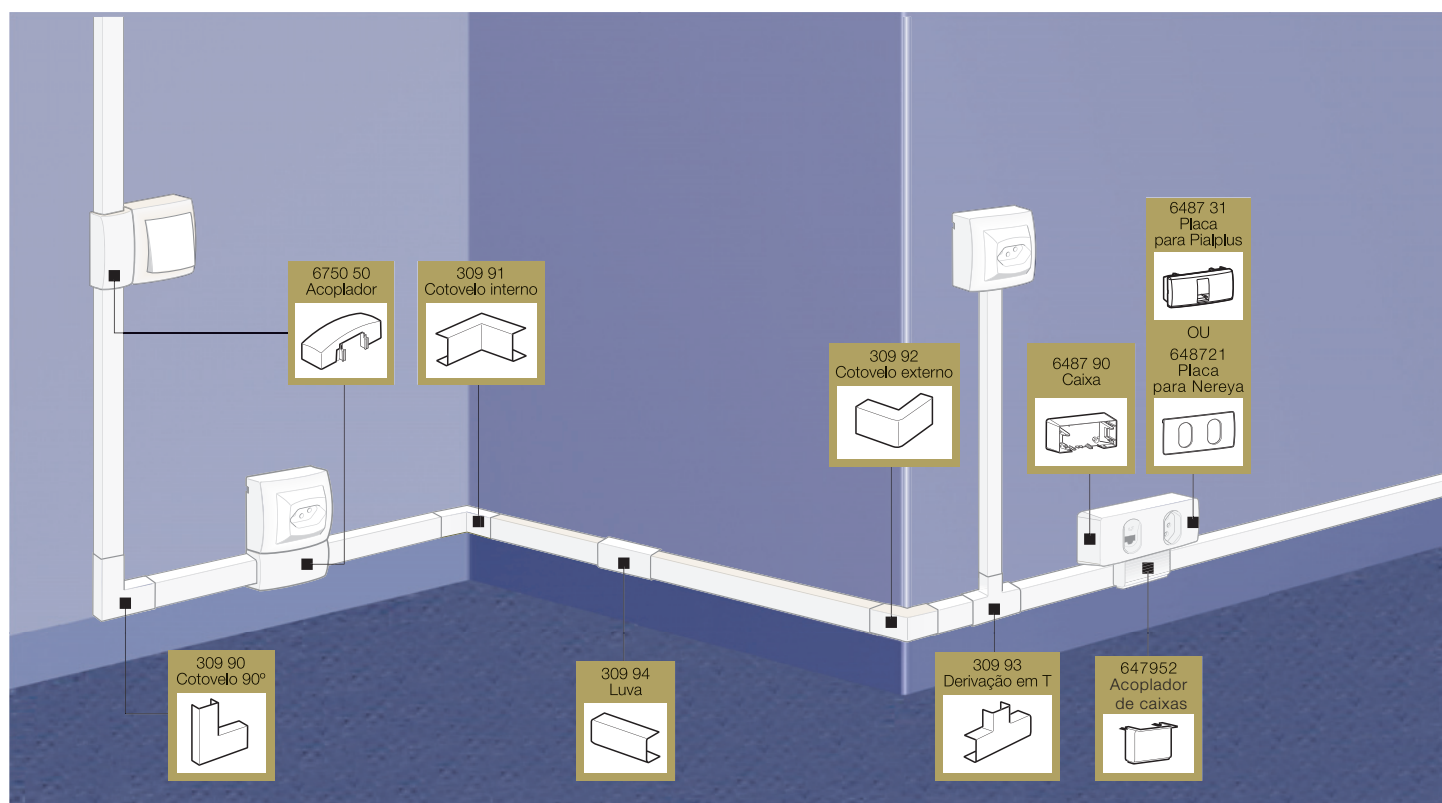
Exclusividade Pial Legrand! Acoplador



Acessório cotovelo 90° e derivação T

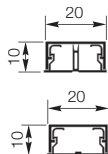
Sistema X®

canaletas 20 x 10



Capacidade das canaletas (pág. 28)
 Interruptores e tomadas Sistema X® (pág. 29)
 Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

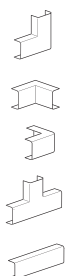
Emb.	Ref.	Canaletas
25 ⁽¹⁾	308 01	Com divisória (auxilia na organização dos fios e cabos)
25 ⁽¹⁾	308 02	Sem divisória (comporta maior quantidade de fios e cabos ou cabos com diâmetro maior)



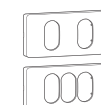
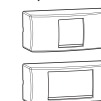
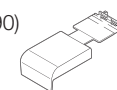
Emb.	Ref.	Acoplador
20	6750 50	para canaletas 20 x 10 (permite a fixação lateral do mecanismo)



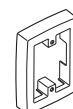
Emb.	Ref.	Mata-juntas
20	309 90	Cotovelo 90°
20	309 91	Cotovelo interno
20	309 92	Cotovelo externo
20	309 93	Derivação em T
20	309 94	Luva



Emb.	Ref.	Caixas e placas para utilização de mecanismos
10	6487 90	Caixa para placas de 1 a 3 módulos De fixação terminal. Para fixação lateral utilizar em conjunto com o acoplador de caixa (ref. 6479 52). Deve ser utilizada em conjunto com as placas Pialplus (refs. 6487 30, 6487 31 e 6487 33) ou Nereya (6487 20, 6487 21 e 6487 22)
10	6479 52	Acoplador de caixa Permite fixação lateral da caixa (ref. 6487 90) para utilização de mecanismos Pialplus e Nereya.
5	6487 32	Placas altas para módulos Pialplus Devem ser usadas em conjunto com a caixa para 1 a 3 módulos (ref. 6487 90). Acompanham suportes.
5	6487 34	2 postos
5	6487 34	3 postos
5	6487 23	Placas altas para módulos Nereya Placa 2 postos
5	6487 24	Placa 3 postos



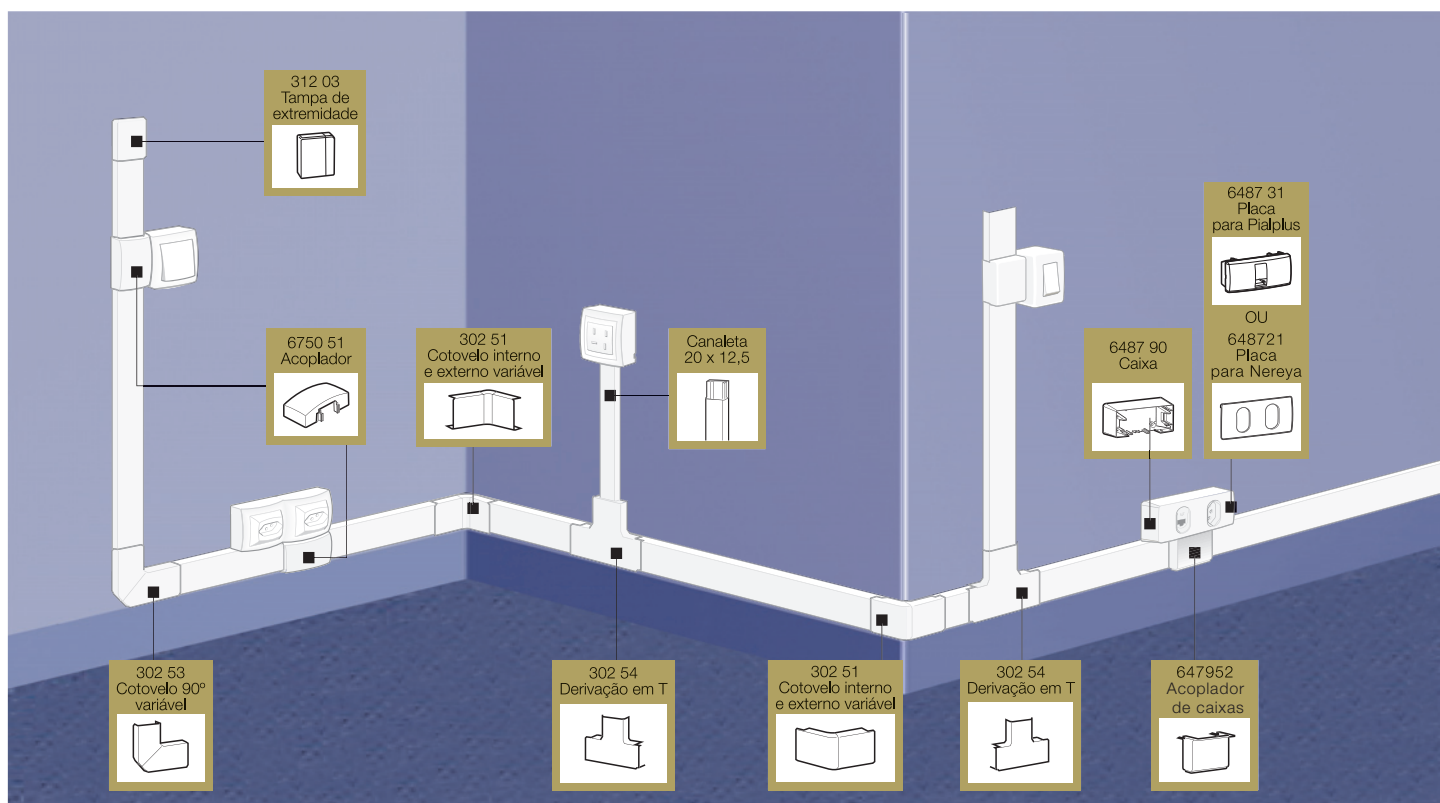
10	6750 54	Derivação de embutir para sobrepor 4" x 2". Permite ampliar o número de pontos a partir de um ponto embutido. Recebe canaletas 20 x 10 / 32 x 12,5 / 40 x 16 e 50 x 20 mm nos quatro lados.
----	---------	---



(1) Embalagem com 25 peças que correspondem a 52,5 metros

Sistema X®

canaleta 32 x 12,5



Capacidade das canaletas (pág. 28)
 Interruptores e tomadas Sistema X® (pág. 29)
 Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

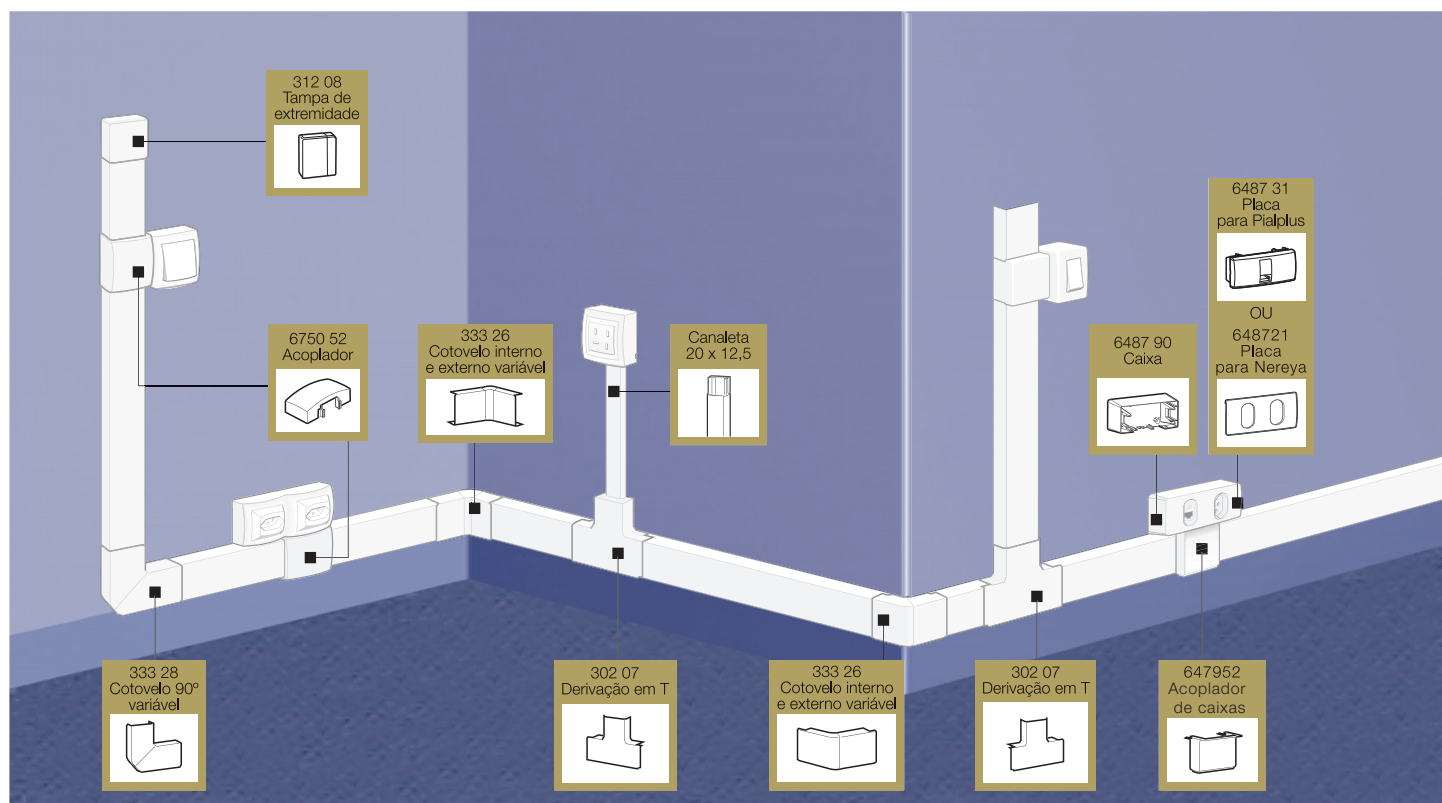
Emb.	Ref.	Canaleta	
		Comprimento: 2,10m. Material: termoplástico auto-extinguível	
20 ⁽¹⁾	300 60	Com divisória Auxilia na organização dos fios e cabos.	
20 ⁽¹⁾	300 61	Sem divisória Comporta maior quantidade de fios e cabos ou cabos com diâmetro maior.	
10	302 51	Mata-juntas Cotovelo interno e externo regulável Ângulo variável entre 60° e 120°.	
10	302 53	Cotovelo 90° regulável Ângulo variável entre 85° e 95°.	
10	302 54	Derivação em T	
10	336 46	Luva	
20	312 03	Tampa de extremidade	
10	303 16	Caixa de derivação 75 x 75 x 35 mm. Facilita a realização de derivações diversas. Possibilita um acesso rápido e fácil na hora de fazer manutenção.	

Emb.	Ref.	Acoplador para mecanismos Sistema X	
20	6750 51	para canaletas 32 x 12,5 mm. (permite a fixação lateral do mecanismo).	
10	6487 90	Caixas e placas para utilização de mecanismos Caixa para placas de 1 a 3 módulos De fixação terminal. Para fixação lateral utilizar em conjunto com o acoplador de caixa (ref. 6479 52). Deve ser utilizada em conjunto com as placas Pialplus (refs. 6487 30, 6487 31 e 6487 33) ou Nereya (6487 20, 6487 21 e 6487 22)	
10	6479 52	Acoplador de caixa Permite fixação lateral da caixa (ref. 6487 90) para utilização de mecanismos Pialplus e Nereya.	
5	6487 32	Placas altas para módulos Pialplus Devem ser usadas em conjunto com a caixa para 1 a 3 módulos (ref. 6487 90). Acompanham suportes.	
5	6487 34	3 posts	
5	6487 23	Placas altas para módulos Nereya Placa 2 posts	
5	6487 24	Placa 3 posts	
10	6750 54	Derivação de embutir para sobrepor 4" x 2". Permite ampliar o número de pontos a partir de um ponto embutido. Recebe canaletas 20 x 10 / 32 x 12,5 / 40 x 16 e 50 x 20 mm nos quatro lados	

(1) Embalagem com 20 peças que correspondem a 42 metros.

Sistema X®

canaleta 40 x 16

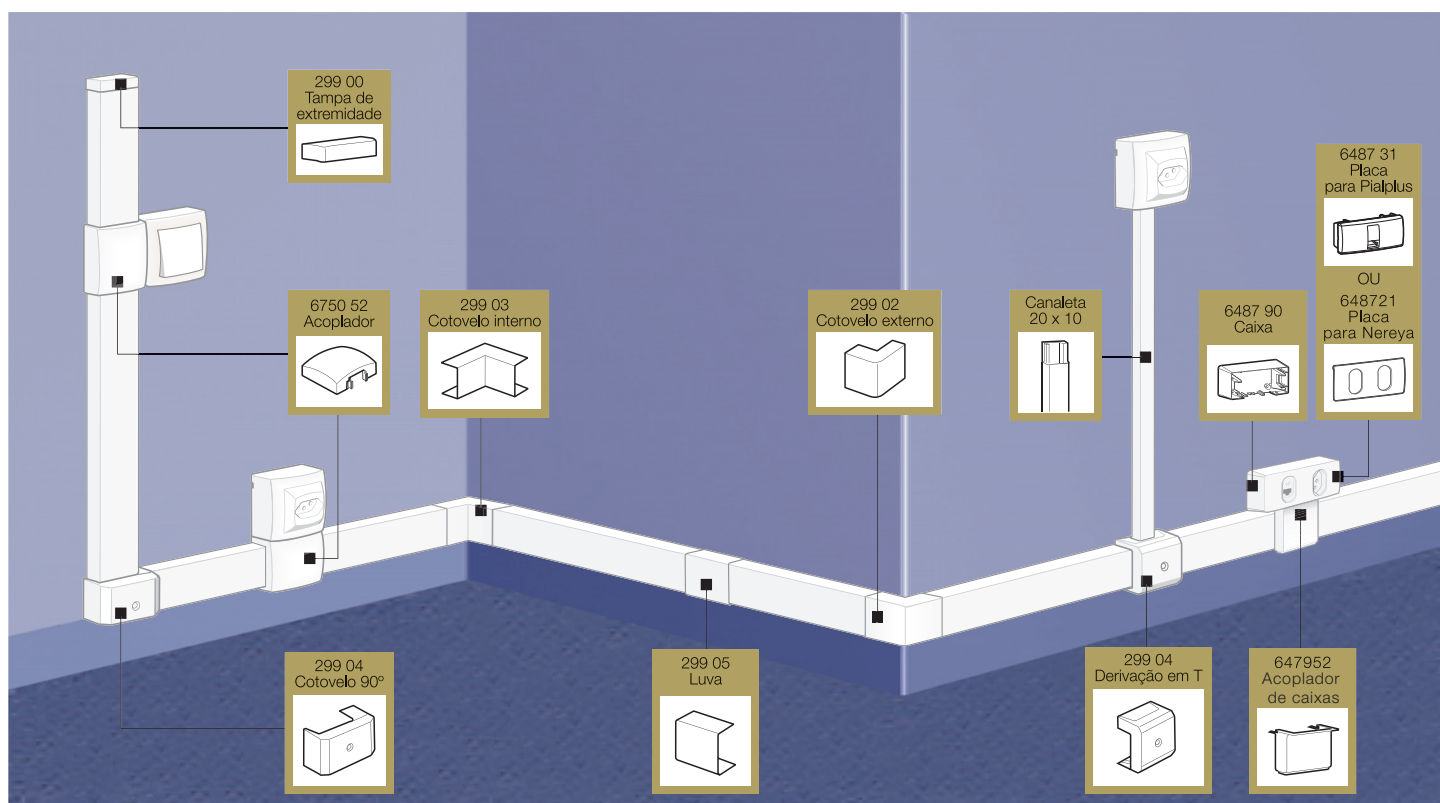


Capacidade das canaletas (pág. 28)
 Interruptores e tomadas Sistema X® (pág. 29)
 Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Emb.	Ref.	Canaleta	
15 ⁽¹⁾	300 62	Comprimento: 2,10m. Material: termoplástico auto-extinguível Com divisória Auxilia na organização dos fios e cabos.	
10	333 26	Cotovelo interno e externo regulável Ângulo variável entre 60° e 120°.	
10	333 28	Cotovelo 90° regulável Ângulo variável entre 85° e 95°.	
10	302 07	Derivação em T	
20	336 06	Luva	
10	312 08	Tampa de extremidade	
10	303 16	Caixa de derivação 75 x 75 x 35 mm. Facilita a realização de derivações diversas. Possibilita um acesso rápido e fácil na hora de fazer manutenção.	

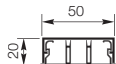
Emb.	Ref.	Acoplador para mecanismos Sistema X	
10	6750 52	para canaletas 40 x 16 mm. (permite a fixação lateral do mecanismo).	
10	6487 90	Caixas e placas para utilização de mecanismos Caixa para placas de 1 a 3 módulos De fixação terminal. Para fixação lateral utilizar em conjunto com o acoplador de caixa (ref. 6479 52). Deve ser utilizada em conjunto com as placas Pialplus (refs. 6487 30, 6487 31 e 6487 33) ou Nereya (6487 20, 6487 21 e 6487 22)	
10	6479 52	Acoplador de caixa Permite fixação lateral da caixa (ref. 6487 90) para utilização de mecanismos Pialplus e Nereya.	
5	6487 32	Placas altas para módulos Pialplus Devem ser usadas em conjunto com a caixa para 1 a 3 módulos (ref. 6487 90). Acompanham suportes. 2 postos	
5	6487 34	3 postos	
5	6487 23	Placas altas para módulos Nereya Placa 2 postos	
5	6487 24	Placa 3 postos	
10	6750 54	Derivação de embutir para sobrepôr 4" x 2". Permite ampliar o número de pontos a partir de um ponto embutido. Recebe canaletas 20 x 10 / 32 x 12,5 / 40 x 16 e 50 x 20 mm nos quatro lados	

(1) Embalagem com 15 peças que correspondem a 31,5 metros.

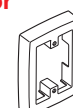
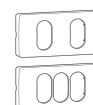
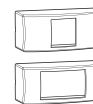
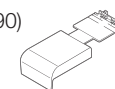


Capacidade das canaletas (pág. 28)
Interruptores e tomadas Sistema X® (pág. 29)
Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Emb.	Ref.	Canaleta
10 ⁽¹⁾	branco 300 24	Comprimento 2,10 m Material: termoplástico auto-extinguível Com divisórias
10	6750 52	Acoplador para canaletas 50 x 20 (permite a fixação lateral do mecanismo)
20	299 00	Mata-juntas Tampa de extremidade
20	299 02	Cotovelo externo
20	299 03	Cotovelo interno
20	299 04	Derivação em T e cotovelo 90° Permite também derivar para canaletas 20 x 10 mm
20	299 05	Luva



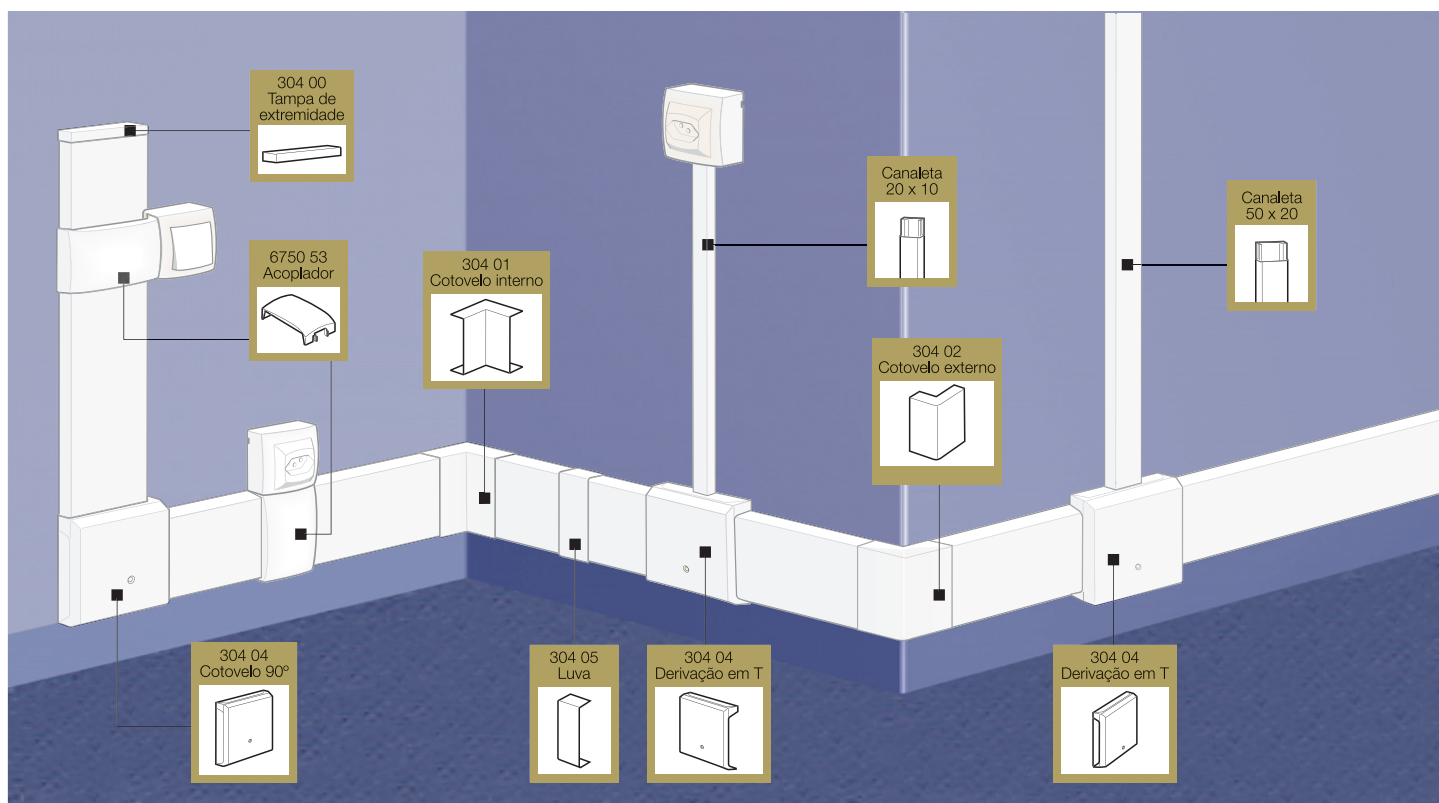
Emb.	Ref.	Caixas e placas para utilização de mecanismos
10	6487 90	Caixa para placas de 1 a 3 módulos De fixação terminal. Para fixação lateral utilizar em conjunto com o acoplador de caixa (ref. 6479 52). Deve ser utilizada em conjunto com as placas Pialplus (refs. 6487 30, 6487 31 e 6487 33) ou Nereya (6487 20, 6487 21 e 6487 22)
10	6479 52	Acoplador de caixa Permite fixação lateral da caixa (ref. 6487 90) para utilização de mecanismos Pialplus e Nereya.
5	6487 32	Placas altas para módulos Pialplus Devem ser usadas em conjunto com a caixa para 1 a 3 módulos (ref. 6487 90). Acompanham suportes. 2 postos
5	6487 34	3 postos
5	6487 23	Placas altas para módulos Nereya Placa 2 postos
5	6487 24	Placa 3 postos
10	6750 54	Derivação de embutir para sobrepor 4" x 2". Permite ampliar o número de pontos a partir de um ponto embutido. Recebe canaletas 20 x 10 / 32 x 12,5 / 40 x 16 e 50 x 20 mm nos quatro lados.



(1) Embalagem com 10 peças que correspondem a 21 metros

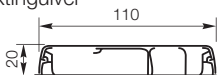
Sistema X®

canaletas 110 x 20



Capacidade das canaletas (pág. 28)
 Interruptores e tomadas Sistema X® (pág. 29)
 Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Emb.	Ref.	Canaleta
5 ⁽¹⁾	branco 300 46	Comprimento 2,10 m Material: termoplástico auto-extinguível Com divisórias
10	6750 53	Acoplador para canaletas 110 x 20 mm (permite a fixação lateral do mecanismo)



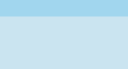


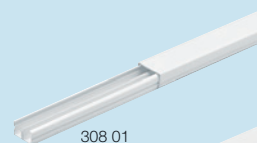
Emb.	Ref.	Mata-juntas
10	304 00	Tampa de extremidade
10	304 01	Cotovelo interno
10	304 02	Cotovelo externo
10	304 04	Derivação em T e cotovelo 90° Permite também derivar para canaletas 50 x 20 e 20 x 10 mm
10	304 05	Luva



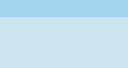


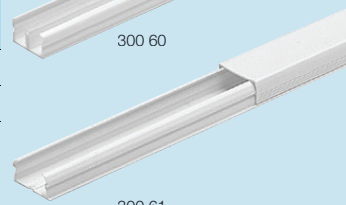
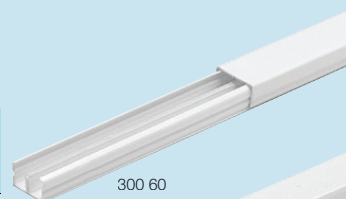
(1) Embalagem com 5 peças que correspondem a 10,5 metros



■ Canaletas 20 x 10

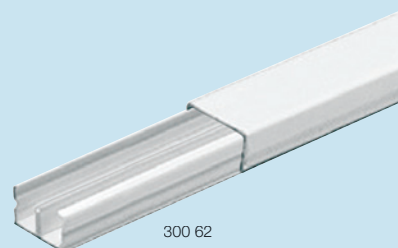
	Canaletas	Seção útil em mm ²	Número de condutores				UTP e coaxial 75 Ohms	Coaxial para a TV a cabo	
			1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²			
	ref.: 308 01 Com divisória	A	50	3	2	1	1	1	0
		B	50	3	2	1	1	1	0
	ref.: 308 02 Sem divisória	110	8	6	4	3	2	1	




■ Canaletas 32 x 12,5

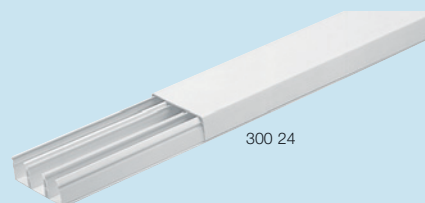
	Canaletas	Seção útil em mm ²	Número de condutores				UTP e coaxial 75 Ohms	Coaxial para a TV a cabo	
			1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²			
	ref.: 300 60 Com divisória	A	120	7	5	4	3	2	2
		B	120	7	5	4	3	2	2
	ref.: 300 61 Sem divisória	285	17	12	11	8	5	5	


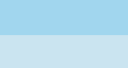

■ Canaletas 40 x 16

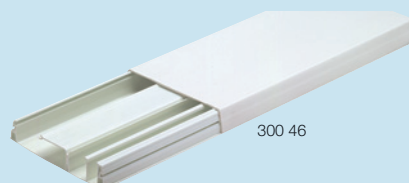
	Canaletas	Seção útil em mm ²	Número de condutores				UTP e coaxial 75 Ohms	Coaxial para a TV a cabo	
			1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²			
	ref.: 300 62 Com divisória	A	190	11	8	7	5	3	3
		B	190	11	8	7	5	3	3


■ Canaletas 50 x 20

	Canaletas	Seção útil em mm ²	Número de condutores				UTP e coaxial 75 Ohms	Coaxial para a TV a cabo	
			1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²			
	ref.: 300 24	A	200	16	10	8	4	2	2
		B	220	18	12	9	5	2	2
		C	200	16	10	8	4	2	2


■ Canaletas 110 x 20

	Canaletas	Seção útil em mm ²	Número de condutores				UTP e coaxial 75 Ohms	Coaxial para a TV a cabo	
			1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²			
	ref.: 300 46	A	890	70	48	36	20	8	8
		B	310	22	16	10	6	2	2
		C	150	12	8	6	4	2	2



Sistema X®

mecanismos e acessórios



Utilizados em instalações aparentes feitas com as canaletas do Sistema X. Dispensa o uso de caixa. Interruptores certificados conforme ABNT NBR NM 60669-1. Tomadas elétricas certificadas conforme ABNT NBR NM 60884-1 e ABNT NBR 14136.

Interruptores

Emb.	Ref.	
20	6750 00	10 A - 250 V~ Simplex
10	6750 01	Paralelo
10	6750 02	Bipolar
10	6750 03	Bipolar 25A

Pulsador

Emb.	Ref.	
10	6750 05	2 A - 250 V~ Para campainha ou minuteria (ponto gravado)

Tomadas

Tomada padrão brasileiro

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb.	Ref.	
20	6750 60	2P + T 10 A
20	6750 61	2P + T 20 A

Tomada 3P + T com trava

Emb.	Ref.	
10	6750 14	3P + T 30 A - 440 V~ com trava Utilizar plugues ref. 564 06 ou 564 07

Tomadas para telefone

Emb.	Ref.	
10	6750 16	Tipo Telebrás (2 fios)
10	6750 17	RJ11 (2 fios)

Tomadas para redes de informática LCS

Sistema de conexão rápida sem ferramenta. Bornes auto-decapáveis que permitem reconexão em caso de erro. Conforme normas ISO 11801 e EIA/TIA 568-A. Contatos com duplo código de cores 568 A e B. Recebe plugues RJ45, RJ12, RJ11 sem deformar os contatos.

Emb.	Ref.	
10	6750 18	RJ45 LCS ² cat. 5e (8 fios)
10	6750 46	RJ45 LCS ² cat. 6 (8 fios)

Dois interruptores

Emb.	Ref.	
10	6750 20	2 simples
10	6750 21	2 paralelos
10	6750 22	1 simples + 1 paralelo



Um interruptor + uma tomada padrão brasileiro

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm

Emb.	Ref.	
10	6750 63	1 simples + 1 2P+T 10 A
10	6750 64	1 paralelo + 1 2P+T 10 A



Dois tomadas padrão brasileiro

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm

Emb.	Ref.	
10	6750 62	2 2P + T 10 A



Tomadas para redes de informática e de telefonia

Sistema de conexão rápida sem ferramenta. Bornes auto-decapáveis que permitem reconexão em caso de erro. Conforme normas ISO 11801 e EIA/TIA 568-A. Contatos com duplo código de cores 568 A e B. Recebe plugues RJ45, RJ12, RJ11 sem deformar os contatos.

Emb.	Ref.	
10	6750 38	2 RJ45 LCS ² cat. 5e (8 fios)
10	6750 48	1 RJ45 LCS ² cat. 5e (8 fios) e 1 RJ11 K10
10	6750 47	2 RJ45 LCS ² cat. 6 (8 fios)
10	6750 49	1 RJ45 LCS ² cat. 6 (8 fios) e 1 RJ11 K10



Cigarras

Emb.	Ref.	
10	6750 40	127 V~ 50/60 Hz
10	6750 41	220 V~ 50/60 Hz



Acessórios

Cega

Emb.	Ref.	
10	6750 45	Cega com opção para saída axial de fio diâmetro 10 mm.



Acopladores

Emb.	Ref.	
20	6750 50	Para canaletas 20 x 10
10	6750 51	Para canaleta 32 x 12,5 mm
10	6750 52	Para canaletas 40 x 16 e 50 x 20 mm
10	6750 53	Para canaletas 110 x 20 mm



Derivação de embutir para sobrepor

Emb.	Ref.	
10	6750 54	4" x 2". Permite ampliar o número de pontos a partir de um ponto embutido. Recebe canaletas 20 x 10 / 32 x 12,5 / 40 x 16 e 50 x 20 mm nos quatro lados.



■ **Princípios de uma correta instalação**

Sem o acoplador



Definir o ponto, marcar, fazer a furação e fixar o mecanismo



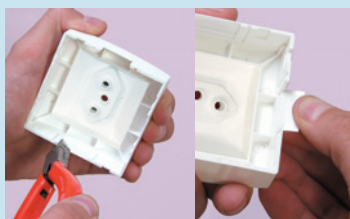
Medir para cortar a base da canaleta e fixá-la



Passar os fios na canaleta e conectá-los ao mecanismo



Medir, cortar e encaixar a tampa da canaleta



Remover os pré-cortes da tampa do mecanismo de acordo com a necessidade



Encaixar a tampa à base do mecanismo

Com o acoplador



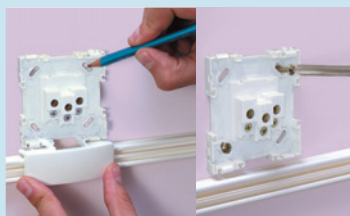
Definir o ponto, medir e cortar a base da canaleta e fixá-la na parede



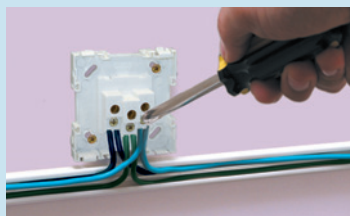
Remover o pré-corte do acoplador



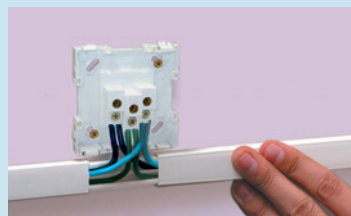
Encaixar o acoplador à base do mecanismo



Posicioná-lo na canaleta para marcação do furo. Furar e fixar o mecanismo sem o acoplador.



Passar os fios, cortá-los e conectá-los ao mecanismo



Cortar a tampa da canaleta tomando como referência a base do mecanismo e encaixá-la.



Fixar o acoplador

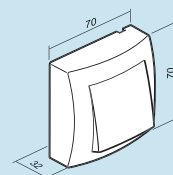


Remover o pré-corte da tampa do mecanismo para encaixar o acoplador

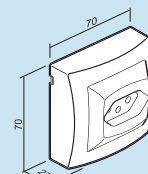


Encaixar a tampa à base do mecanismo

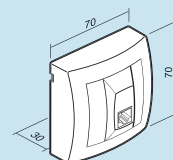
■ **Dimensões (mm)**



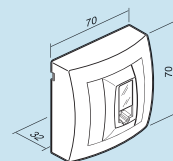
6750 00/6750 01/6750 02
6750 03/6750 05



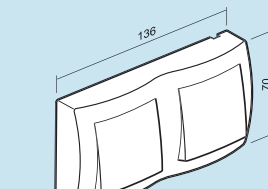
6750 11/6750 10/6750 12
6750 13/6750 14/6750 16
6750 40/6750 41/6750 45



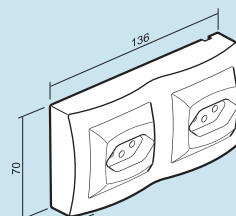
6750 17



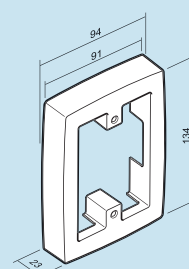
6750 18/6750 38



6750 20/6750 21/6750 22



6750 31/6750 32



6750 54

DLP RODAPÉ >>>

Acabamento perfeito

e modernidade ao ambiente



SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA INSTALAÇÕES APARENTES

Sistema prático e estético, que traz modernidade ao ambiente e permite a evolução dos interiores de forma simples e sem trabalhos pesados.

O Sistema DLP Rodapé também possibilita utilizar vasta gama de funções das linhas Nereya e Pialplus, acessórios como cotovelos, derivações, luvas, divisórias, que permite a separação de fios e cabos, garantindo adequada isolamento dos condutores e se adaptando perfeitamente as necessidades do ambiente.



Sinergia com Nereya



Divisória interna que permite separar cabos de elétrica e dados



Sinergia com Pialplus



Derivação: acessório que permite derivar para outros tamanhos de canaleta

Sistema DLP®

canaleta rodapé 80 x 20

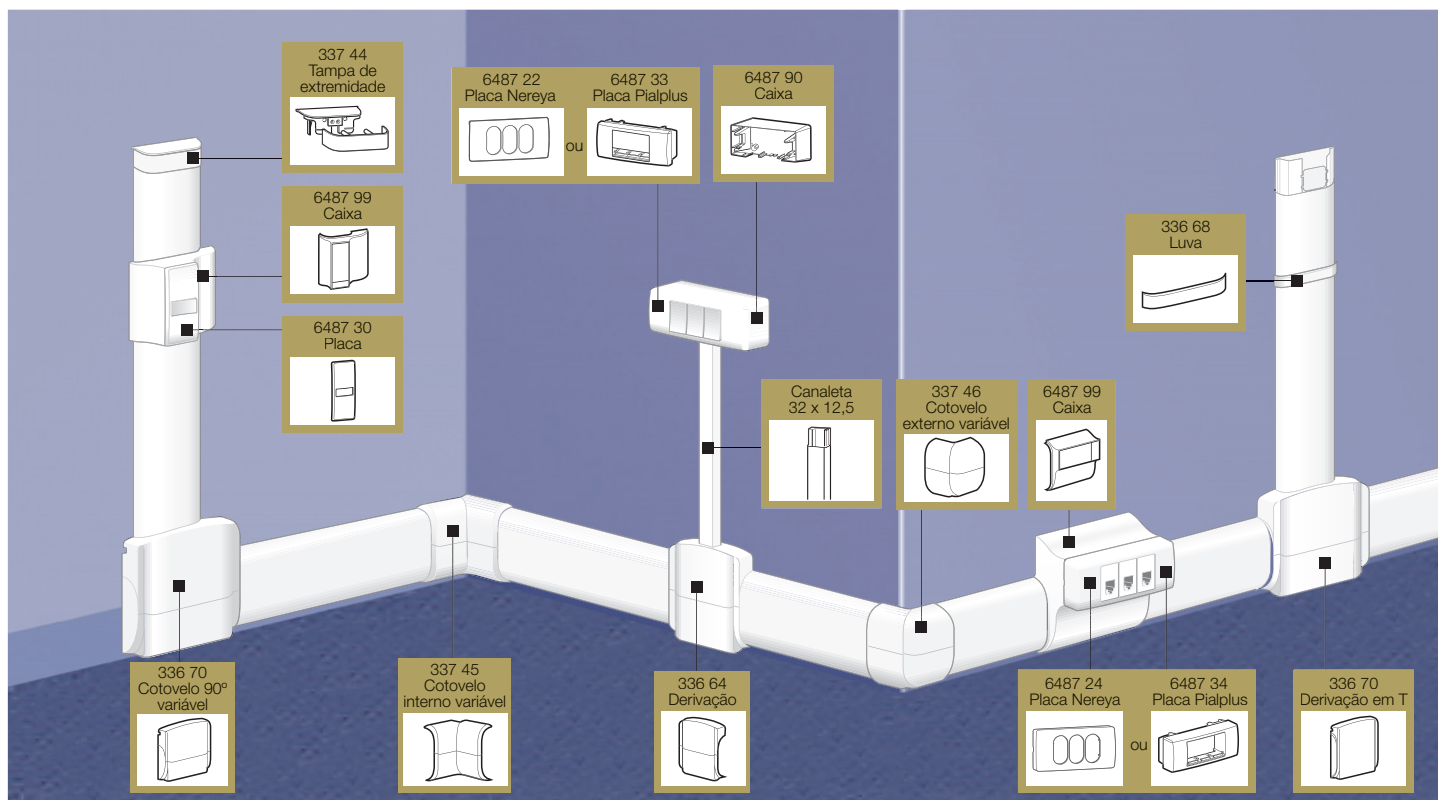


Tabela de escolha (pág. 34)
 Capacidade das canaletas (pág. 35)
 Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Emb.	Ref.	Canaleta Rodapé
16 ⁽¹⁾	branco 300 69	Comprimento: 2 m Material: termoplástico auto-extinguível. Com divisória Possibilidade de utilização de 1 ou 2 divisórias adicionais (ref. 308 67). Possui um pequeno prolongamento em sua base que facilita a colocação posterior do piso quando é utilizada como rodapé. Fornecida com filme plástico de proteção em toda a sua extensão.
44 ⁽²⁾	308 67	Divisória interna Divisória adicional que permite a organização, separação e isolamento de circuitos de energia e VDI.
5	337 45	Mata-juntas Cotovelo interno regulável Ângulo variável entre 60° e 90°.
5	337 46	Cotovelo externo regulável Ângulo variável entre 90° e 120°.
5	336 70	Derivação em T e cotovelo 90° Permite derivar para canaletas 80 x 20 e 120 x 20.
10	336 64	Derivação Permite derivar para canaletas 32 x 12,5 e 40 x 16.
10	337 44	Tampa de Extremidade
10	336 68	Luva
100	308 99	Cavilha para fixação rápida Material: termoplástico de alta resistência. Facilita e agiliza a instalação da canaleta. Dispensa o uso de buchas e parafusos. Diâmetro de furação Ø 8 mm. → Opções de fixação pág. 35.

(1) Embalagem com 16 peças que correspondem a 32 metros.
 (2) Embalagem com 44 peças que correspondem a 88 metros.

Emb.	Ref.	Caixa e placas para utilização de mecanismos
5	6487 99	Caixa para placas de 1 a 3 módulos Deve ser usada em conjunto com as placas Pialplus (refs. 6487 30, 6487 31, 6487 33, 6487 32 e 6487 34) ou Nereya (648720, 648721, 648722, 648723 e 648724).
10	6487 30	Placas para módulos Pialplus Para canaletas 80 x 20, 120 x 20, devem ser usadas em conjunto com a caixa para 1 a 3 módulos (ref. 6487 99). Acompanham suportes.
10	6487 31	1 posto
10	6487 33	2 postos
10	6487 33	3 postos
10	6487 20	Placas para módulos Nereya Placa 1 posto
10	6487 21	Placa 2 postos
10	6487 22	Placa 3 postos
5	6487 32	Placas altas para módulos Pialplus Para canaletas rodapé, as placas altas permitem que os mecanismos não ocupem o espaço interno da canaleta.
5	6487 34	2 postos
5	6487 34	3 postos
5	6487 23	Placas altas para módulos Nereya Placa 2 postos
5	6487 24	Placa 3 postos

Sistema DLP®

canaleta rodapé 120 x 20

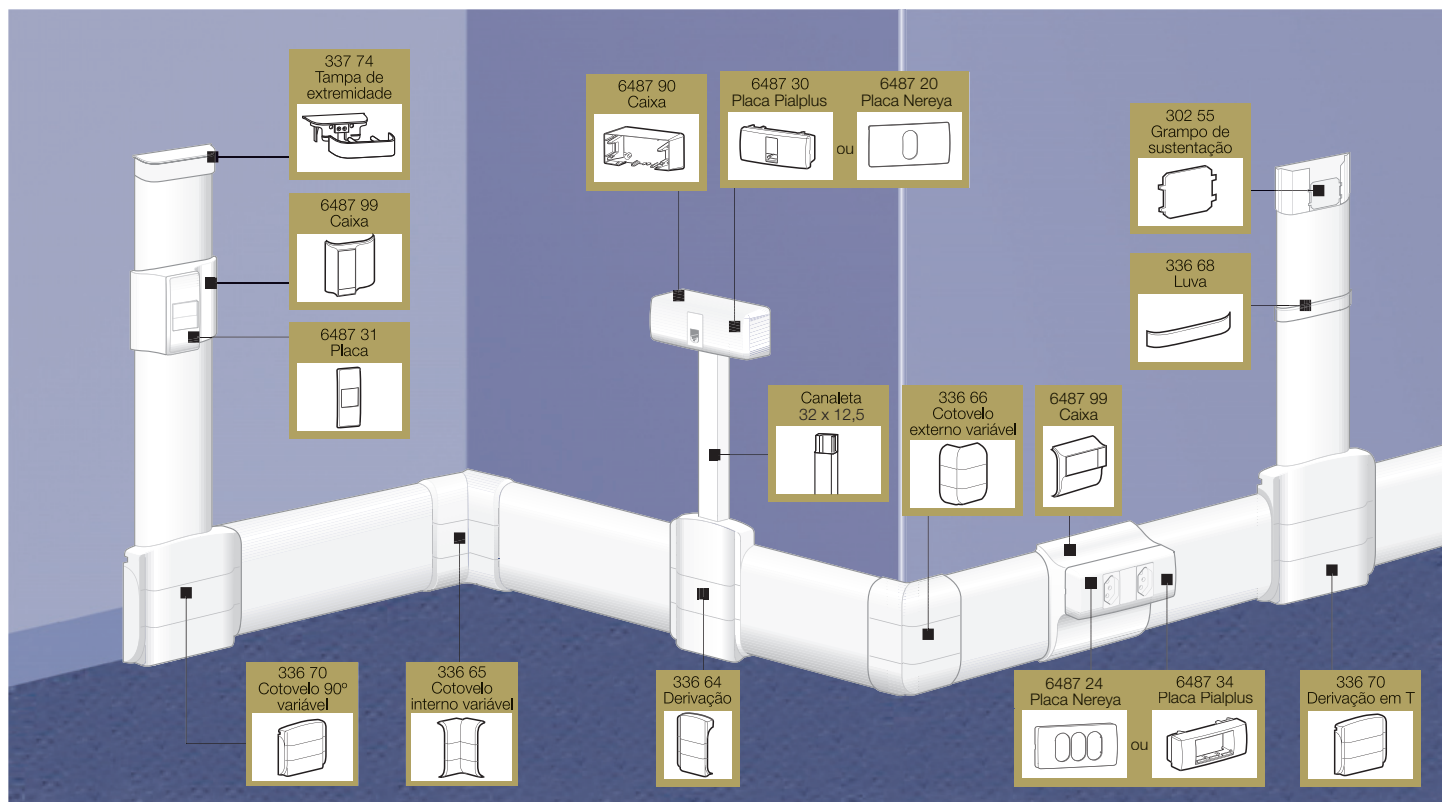


Tabela de escolha (pág. 34)
 Capacidade das canaletas (pág. 35)
 Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Emb.	Ref.	Canaleta Rodapé
15 ⁽¹⁾	300 89	Comprimento: 2 m Material: termoplástico auto-extinguível. Com divisória Possibilidade de utilização de 1 ou 2 divisórias adicionais (ref. 308 67). Possui um pequeno prolongamento em sua base que, facilita a colocação posterior do piso quando utilizada como rodapé. Fornecida com filme plástico de proteção em toda a sua extensão.
44 ⁽²⁾	308 67	Divisória interna Divisória adicional que permite a organização, separação e isolamento de circuitos de energia e VDI.
5	336 65	Mata-juntas Cotovelo interno regulável Ângulo variável entre 60° e 90°.
5	336 66	Cotovelo externo regulável Ângulo variável entre 90° e 120°.
5	336 70	Derivação em T e cotovelo 90° Permite derivar para canaletas 80 x 20 e 120 x 20.
10	336 64	Derivação Permite derivar para canaletas 32 x 12,5 e 40 x 16.
10	337 74	Tampa de Extremidade
10	336 68	Luva
100	308 99	Cavilha para fixação rápida Material: termoplástico de alta resistência. Facilita e agiliza a instalação da canaleta. Dispensa o uso de buchas e parafusos. Diâmetro de furação Ø 8 mm. → Opções de fixação pág. 35.

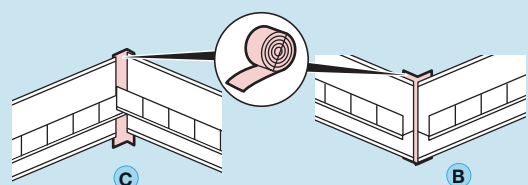
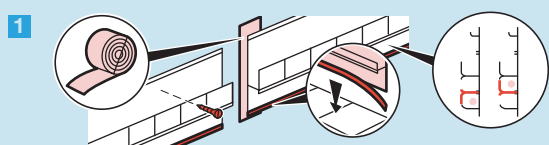
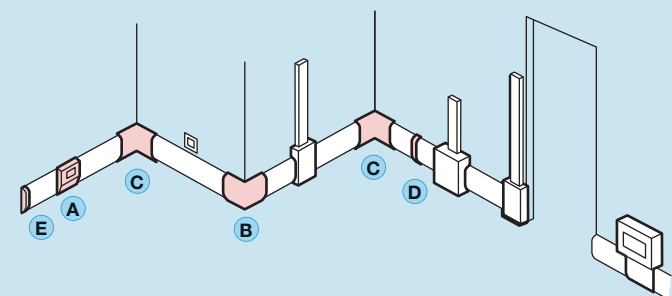
(1) Embalagem com 15 peças que correspondem a 30 metros.
 (2) Embalagem com 44 peças que correspondem a 88 metros.

Emb.	Ref.	Caixa e placas para utilização de mecanismos
5	6487 99	Caixa para placas de 1 a 3 módulos Deve ser usada em conjunto com as placas PIALPLUS (refs. 6487 30, 6487 31, 6487 33, 6487 32 e 6487 34) ou Nereya (648720, 648721, 648722, 648723 e 648724).
10	6487 30	1 posto
10	6487 31	2 postos
10	6487 33	3 postos
10	6487 20	Placas para módulos Nereya Placa 1 posto
10	6487 21	Placa 2 postos
10	6487 22	Placa 3 postos
5	6487 32	Placas altas para módulos PIALPLUS Para canaletas rodapé, as placas altas permitem que os mecanismos não ocupem espaço interno da canaleta. 2 postos
5	6487 34	3 postos
5	6487 23	Placas altas para módulos Nereya Placa 2 postos
5	6487 24	Placa 3 postos

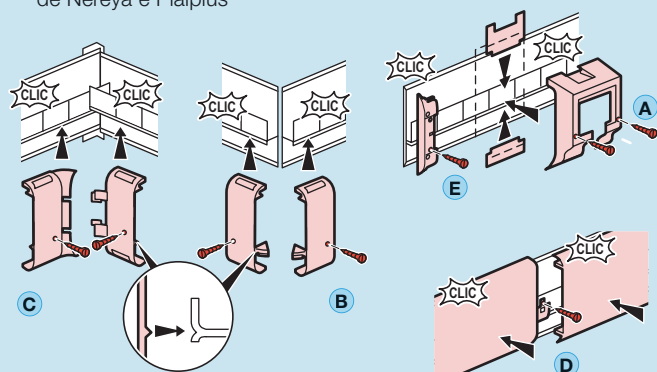
DLP Rodapé

princípios de instalação

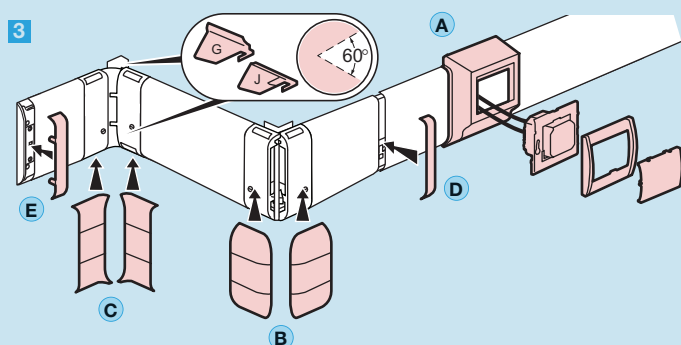
Distribuição dos cabos de forma discreta através do rodapé. Permite a derivação para canaletas do Sistema X medidas, 32 X 12,5 e 40 X 16, para acesso de funções tais como interruptores.



2 Caixa para utilização das diversas funções de Nereya e Pialplus



Ganho de tempo na instalação: fixação rápida do corpo através de cavilhas, dispensando o uso de buchas e parafusos.



■ Tabela de escolha DLP®

		Rodapé	
		80 x 20	120 x 20
Canaleta	canaleta com divisória	300 69	300 89
Divisórias internas	divisória interna	308 67	
Mata-juntas	cotovelo interno regulável	337 45	336 65
	cotovelo externo regulável	337 46	336 66
	cotovelo 90° regulável	336 70	
	derivação em T	336 70	
	derivação	336 64	
	tampa de extremidade	337 44	337 74
	luva	336 68	
Caixas e placas para utilização de mecanismos Pialplus	caixa para 1 a 3 módulos	6487 99	
	placa 1 posto Pialplus	6487 30	
	placa 2 postos Pialplus	6487 31	
	placa 3 postos Pialplus	6487 33	
	placa 1 posto Nereya	6487 20	
	placa 2 posto Nereya	6487 21	
	placa 3 posto Nereya	6487 22	
	placa alta 2 postos Pialplus	6487 32	
	placa alta 3 postos Pialplus	6487 34	
	placa alta 2 postos Nereya	6487 23	
	placa alta 3 postos Nereya	6487 24	
Acessórios	cavilha para fixação rápida	308 99	

capacidade das canaletas DLP®

■ Canaleta rodapé

Exemplo

A - Descritivo dos cabos

- 2 cabos 3 x 1,5 mm²
- 4 cabos 4 x 2,5 mm²
- 1 cabo 4 x 4 mm²

B - Cálculo das seções acumuladas dos cabos - consulte tabela 1.

Cabos	seção (mm ²)
2 cabos 3 x 1,5 ²	2 x 121 = 242
4 cabos 4 x 2,5 ²	4 x 169 = 676
1 cabo 4 x 4 ²	1 x 211 = 211
Total	1.129*


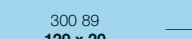


* K (coef. de segurança) = 1,10
seção = 1.129 x 1,10 = 1.241 mm²

C - Escolha das canaletas - consulte tabela 2.

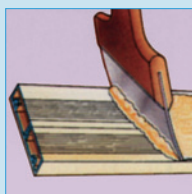
1 Seção em mm² dos cabos em função do número de condutores

Seção nominal do condutor (mm ²)	CABOS									
	Condutor Isolado		Cabo PP							
	1 condutor		2 condutores		3 condutores		4 condutores		5 condutores	
	seção útil (mm ²)	Ø máx (mm)	seção útil (mm ²)	Ø máx (mm)	seção útil (mm ²)	Ø máx (mm)	seção útil (mm ²)	Ø máx (mm)	seção útil (mm ²)	Ø máx (mm)
1,5	9,7	3,5	111	10,5	121	11,0	144	12,0	169	13,0
2,5	13,9	4,2	133	11,5	157	12,5	169	13,0	211	14,5
4	18,9	4,9	169	13,0	183	13,5	211	14,5	256	16,0
6	22,0	5,3	196	14,0	225	15,0	256	16,0	307	17,5
10	32,2	6,4	256	16,0	289	17,0	343	18,5	400	20,0
16	43,0	7,4	43	18,5	381	19,5	441	21,0	529	23,0
25	63,6	9,0	484	22,0	553	23,5	651	25,5	784	28,0
35	78,5	10,0	601	24,5	676	26,0	813	28,5	993	31,5
50	95,0	11,0			841	29,0	1057	32,5		
UTP	75	8,0								
Coaxial	75	8,0								
CATV	85	10,0								
Par Trançado	17	5,0								

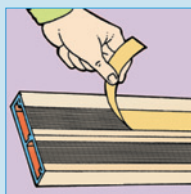
2 Capacidade das canaletas

Canaleta rodapé		Sem mecanismo		com mecanismo placa alta		com mecanismo	
		Seção máx. (mm ²)	Cabo Ø máx. (mm)	Seção máx. (mm ²)	Cabo Ø máx. (mm)	Seção máx. (mm ²)	Cabo Ø máx. (mm)
 300 69 80 x 20	1	371	14	371	14	371	14
	2	500	16	500	16	500	16
 300 89 120 x 20	1	371	14	371	14	371	14
	2	1000	16	1000	16	1000	16
 300 69 80 x 20	3 ou 6	180	7	180	7	180	7
	4	191	8	191	8	191	8
	5	320	15	320	15	320	15
 300 89 120 x 20	3 ou 6	180	7	180	7	180	7
	4	191	8	191	8	191	8
	5	800	15	800	15	500	15

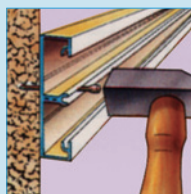
■ Opções de fixação



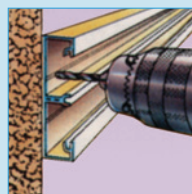
Com cola/silicone
Fácil colagem reforçada pelas estrias aderentes.



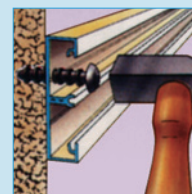
Com fita dupla face
Ajuda a fixação antes da colocação da bucha ou prego.



Com prego
A divisória interna serve de guia para o prego. Utilizar pregos sem cabeça a cada 40 cm.



Com parafuso
Fixação com buchas e parafusos. Para DLP rodapé evolutiva utilizar 2 buchas a cada 20 cm.



Com cavilha para fixação rápida
Dispensa o uso de buchas e parafusos. Facilita e agiliza a instalação. Para DLP rodapé evolutiva utilizar 2 cavilhas ref. 308 99 a cada 20 cm.

Resistência de isolamento: quando montada, a gama DLP® (inclusive acessórios) possui uma resistência de isolamento superior à 5 megaohms.

ref.	Ø do furo	compr.
308 99	8mm	40mm

DLP EVOLUTIVA >>>

Perfeita para instalações de cabeamento estruturado e de elétrica



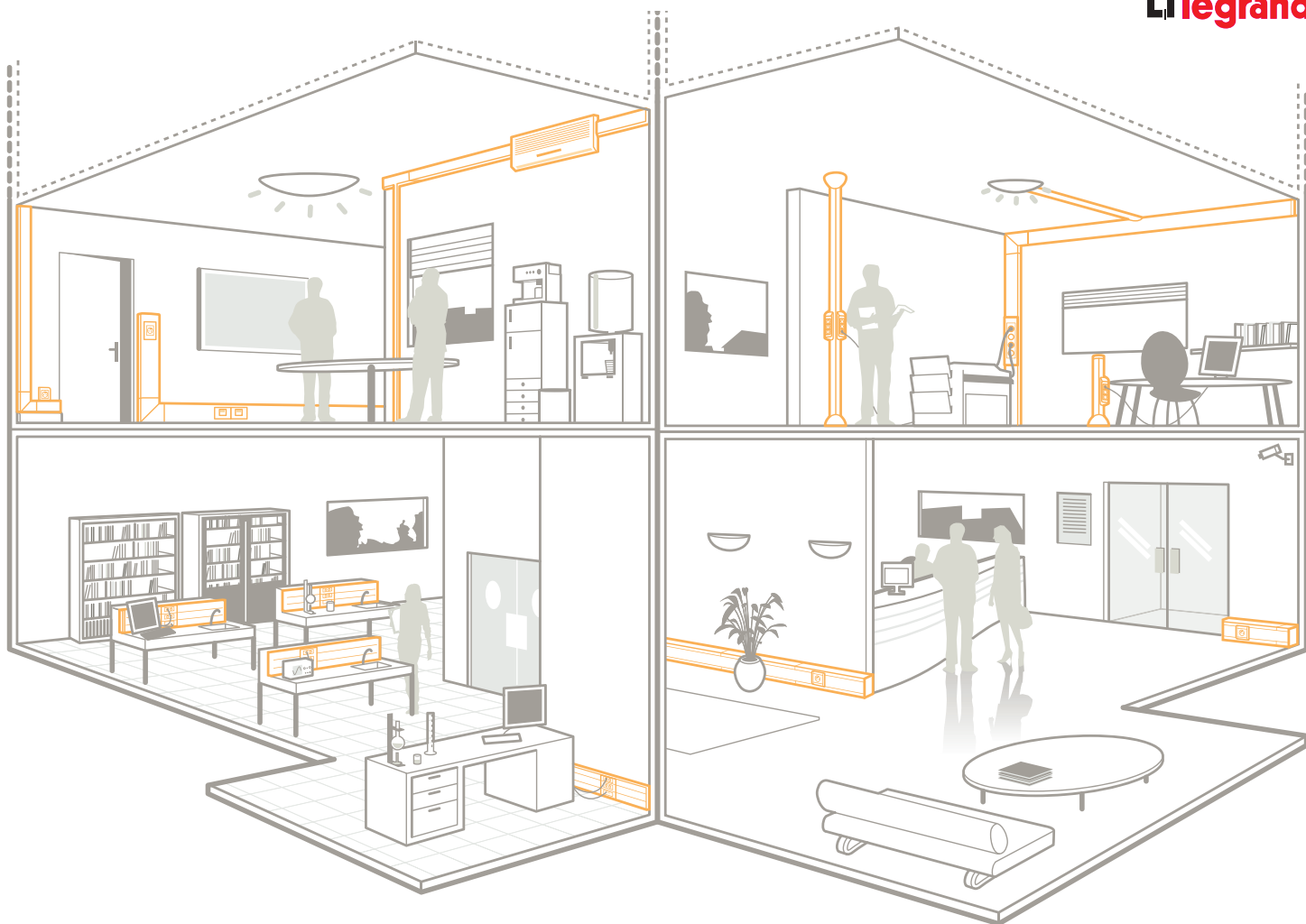
SISTEMA DLP EVOLUTIVA, NATURALMENTE FLEXÍVEL!

O Sistema DLP Evolutiva proporciona flexibilidade, rapidez de instalação e perfeita estética para o encaminhamento dos cabos de elétrica, voz, dados e imagem.

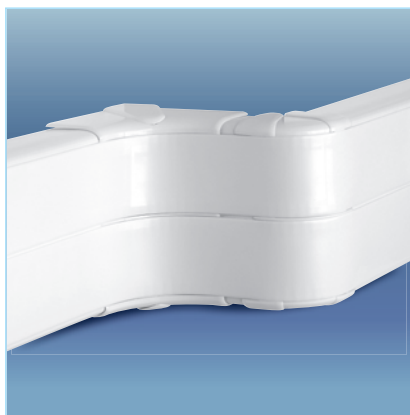
A tecnologia do produto e os materiais empregados na fabricação conferem segurança e resitência que cumprem e superam as exigências de normas como NFC 68104, EN 50173-1, EN 50174-2, ITED e a EIA/TIA 568B e 569A, ABNT NBR IEC 61084-2-1, IEC 62262, ABNT NBR IEC 60529, ABNT NBR 5410 e ABNT NBR 14565.



Legrand INOVAC (França), certifica que o Sistema DLP é apropriado para instalações elétricas e de comunicações, numa mesma canaleta com compartimentos separados.



Sinergia com Nereya



Cotovelo interno e externo reguláveis



Cotovelo 90°

Lançamento 105 x 50

Com derivação para canaletas DLP de dimensões iguais ou inferiores.



Sistema DLP® evolutiva 80 X 35

canaleta, mata-juntas, acessórios e montagem de mecanismos

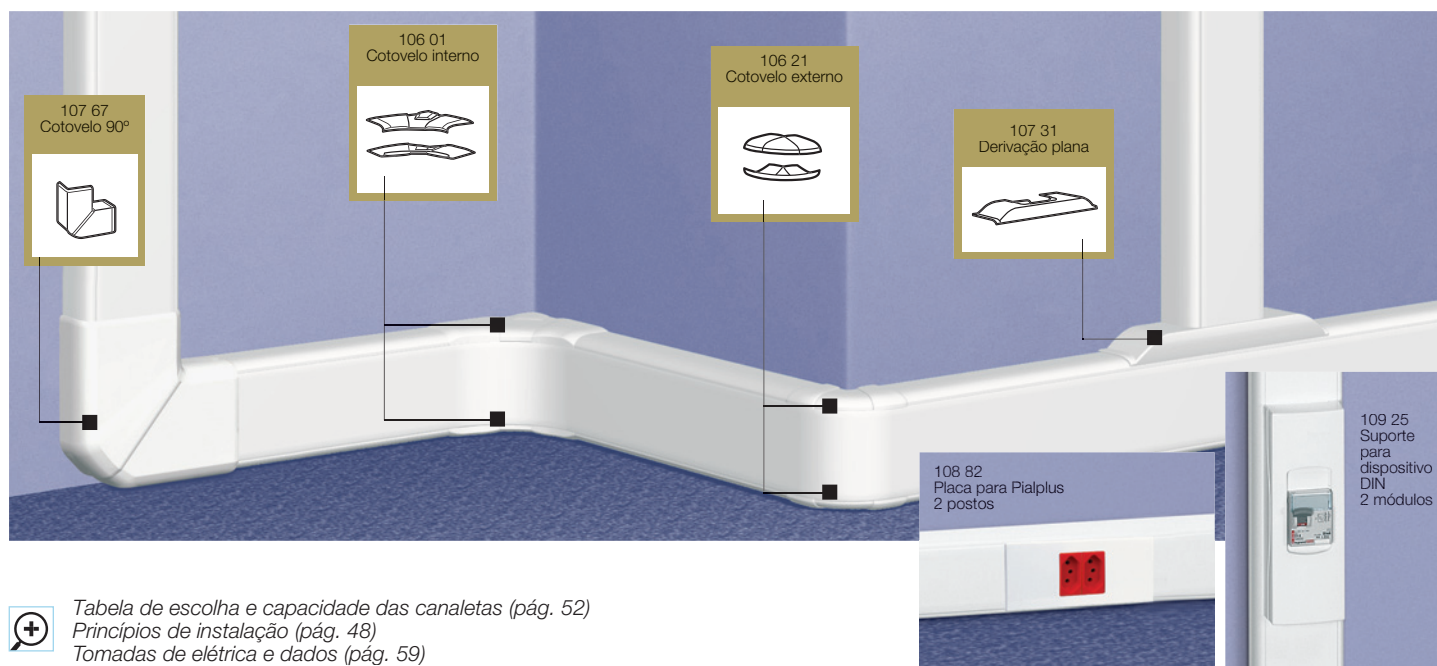


Tabela de escolha e capacidade das canaletas (pág. 52)
Princípios de instalação (pág. 48)
Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Emb. Ref. Canaleta evolutiva

Emb.	Ref.	Descrição
10	104 11	Canaleta Fornecida sem tampa Comprimento: 2m 80 x 35 mm
12	105 21	Tampa flexível Se fixa sobre a canaleta e também sobre os cotovelos internos e externos Comprimento: 2m Largura: 65 mm
8	105 84	Divisória interna Comprimento: 2m Fixação auto-adesiva

Mata-juntas

Emb.	Ref.	Descrição
10	106 01	Cotovelos internos e externos reguláveis Composto por 2 elementos para a parte de cima e para a parte de baixo da canaleta sobre a qual se encaixa a tampa flexível
10	106 21	Cotovelo interno, varia de 85° a 95°
10	106 21	Cotovelo externo, varia de 60° a 120°
10	107 67	Cotovelo 90° Cotovelo 90°
10	107 31	Derivação plana Pode também derivar para canaletas DLP com dimensões inferiores
10	107 22	Tampa de extremidade Tampa extremidade
20	106 91	Luvas Luva de canaleta Permite o alinhamento da canaleta no momento da instalação
10	108 01	Luva de tampa

Emb. Ref. Acessórios

Emb.	Ref.	Descrição
50	106 82	Grupo de sustentação Mantém os cabos presos no interior da canaleta, facilitando e agilizando a instalação e a manutenção
100	308 99	Cavilha de fixação rápida Material: termoplástico de alta resistência Facilita e agiliza a instalação da canaleta. Dispensa o uso de buchas e parafusos. Diâmetro de furação: Ø 8 mm

Montagem de mecanismos e dispositivos DIN

Emb.	Ref.	Descrição
10	108 81	Placas para mecanismos Pialplus Encaixam diretamente sobre a canaleta, dispensam o uso de caixas. Acompanham suportes.
10	108 82	1 posto
10	108 82	2 postos
10	108 83	3 postos
5	109 10	Placas para mecanismos Vela Permite a instalação dos módulos Vela nas canaletas DLP evolutiva fornecido com suporte.
20	109 21	1 posto para tampa 40mm
10	109 41	2 postos para tampa 65mm ⁽¹⁾
5	109 61	4 postos para tampa 65mm
10	6487 25	6 postos para tampa 65mm
10	6487 25	Placas para módulos Nereya
10	6487 26	1 posto para tampa de 65mm
10	6487 26	2 postos para tampa de 65mm
10	6487 27	2 postos adjacentes para tampa 65mm
10	6487 28	3 postos para tampa de 65mm
5	109 25	Suporte para dispositivos modulares DIN (disjuntores, diferenciais, minuterias, etc.)
5	109 25	2 módulos

(1) Para uso com mecanismos de 2 módulos

Sistema DLP® evolutiva 80 X 50

canaleta, mata-juntas, acessórios e montagem de mecanismos

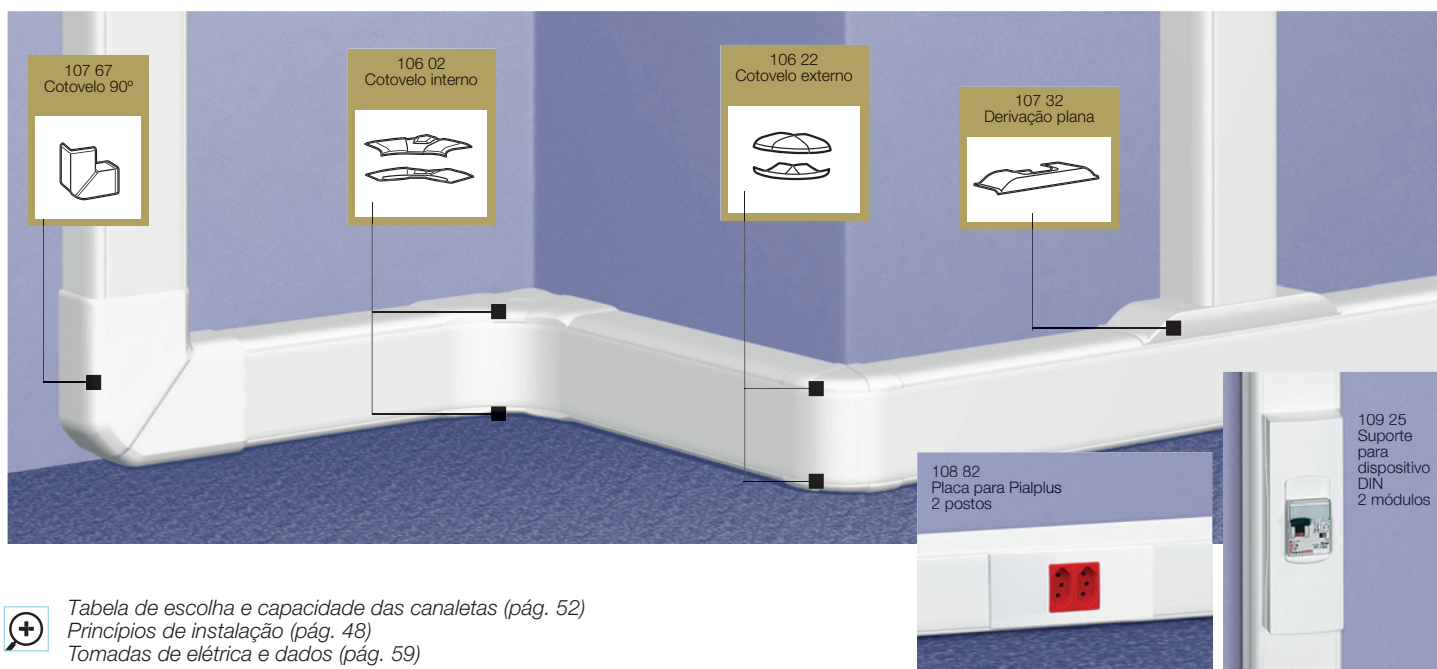


Tabela de escolha e capacidade das canaletas (pág. 52)
Princípios de instalação (pág. 48)
Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Emb. Ref. Canaleta evolutiva

Emb.	Ref.	Descrição	Diagrama
10	104 12	Canaleta Fornecida sem tampa Comprimento: 2m 80 x 50 mm	
12	105 21	Tampa flexível Se fixa sobre a canaleta e também sobre os cotovelos internos e externos Comprimento: 2m Largura: 65 mm	
12	105 82	Divisória interna Comprimento: 2m	

Mata-juntas

Emb.	Ref.	Descrição	Diagrama
10	106 02	Cotovelos internos e externos reguláveis Composto por 2 elementos para a parte de cima e para a parte de baixo da canaleta sobre a qual se encaixa a tampa flexível Cotovelo interno, varia de 85° a 95°	
10	106 22	Cotovelo externo, varia de 60° a 120°	
10	107 67	Cotovelo 90° Cotovelo 90°	
10	107 32	Derivação plana Pode também derivar para canaletas DLP com dimensões inferiores	
10	107 22	Tampa de extremidade Tampa extremidade	
20	106 91	Luvas Luva de canaleta Permite o alinhamento da canaleta no momento da instalação	
10	108 01	Luva de tampa	

Emb. Ref. Acessórios

Emb.	Ref.	Descrição	Diagrama
50	106 82	Grampo de sustentação Mantém os cabos presos no interior da canaleta, facilitando e agilizando a instalação e a manutenção	
100	308 99	Cavilha de fixação rápida Material: termoplástico de alta resistência Facilita e agiliza a instalação da canaleta. Dispensa o uso de buchas e parafusos. Diâmetro de furação: Ø 8 mm	

Montagem de mecanismos e dispositivos DIN

Emb.	Ref.	Descrição	Diagrama
Placas para mecanismos PIALplus Encaixam diretamente sobre a canaleta, dispensam o uso de caixas. Acompanham suportes.			
10	108 81	1 posto	
10	108 82	2 postos	
10	108 83	3 postos	
Placas para mecanismos Vela Permite a instalação dos módulos Vela nas canaletas DLP evolutiva fornecido com suporte.			
5	109 10	1 posto para tampa 40mm	
20	109 21	2 postos para tampa 65mm ⁽¹⁾	
10	109 41	4 postos para tampa 65mm	
5	109 61	6 postos para tampa 65mm	
Placas para módulos Nereya			
10	6487 25	1 posto para tampa de 65mm	
10	6487 26	2 postos para tampa de 65mm	
10	6487 27	2 postos adjacentes para tampa 65mm	
10	6487 28	3 postos para tampa de 65mm	
5	109 25	Suporte para dispositivos modulares DIN (disjuntores, diferenciais, minuterias, etc.) 2 módulos	

(1) Para uso com mecanismos de 2 módulos

Sistema DLP® evolutiva 105 X 50

canaleta, mata-juntas, acessórios

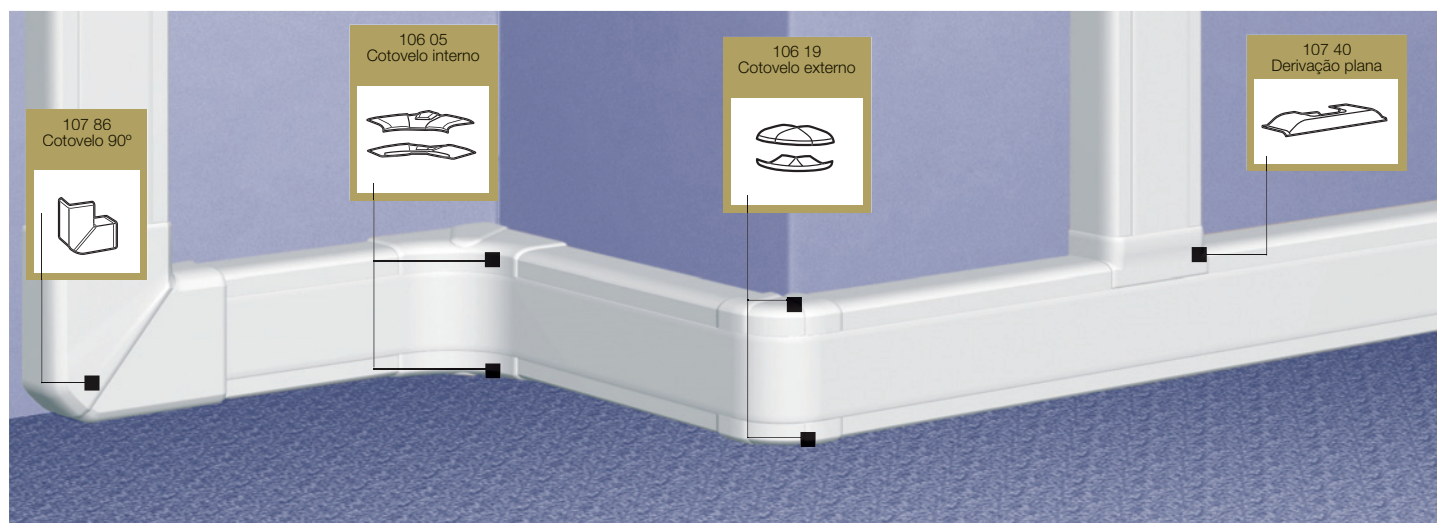


Tabela de escolha e capacidade das canaletas (pág. 52)
Princípios de instalação (pág. 48)
Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Emb. Ref. Canaleta evolutiva

Emb.	Ref.	Descrição	Diagrama
10	104 34	Canaleta Fornecida sem tampa Comprimento: 2m 105 x 50 mm	
12	105 21	Tampas flexíveis Se fixam sobre a canaleta e também sobre os cotovelos internos e externos. Comprimento: 2m Parcial 65 mm de largura.	
12	105 82	Divisória interna Comprimento: 2m	

Emb. Ref. Acessórios

Emb.	Ref.	Descrição	Diagrama
50	106 81	Grupo de sustentação Mantém os cabos presos no interior da canaleta, facilitando e agilizando a instalação e a manutenção Para tampa de 65 mm	
100	308 99	Cavilha de fixação rápida Material: termoplástico de alta resistência Facilita e agiliza a instalação da canaleta. Dispensa o uso de buchas e parafusos. Diâmetro de furação: Ø 8 mm	

Mata-juntas

10	106 05	Cotovelo interno regulável Cotovelo interno, varia de 85° a 95°. Composto por 2 elementos para a parte de cima e para a parte de baixo da canaleta sobre a qual se encaixa a tampa flexível	
10	106 19	Cotovelo externo regulável Cotovelo externo, varia de 60° a 120° Composto por 2 elementos para a parte de cima e para a parte de baixo da canaleta sobre a qual se encaixa a tampa flexível	
10	107 86	Cotovelo 90° Cotovelo 90°	
5	107 39	Derivação plana 80 mm	
5	107 40	Derivação plana 105 mm Deriva para canaletas DLP com dimensões inferiores.	
20	107 00	Tampa de extremidade Tampa extremidade	
20	106 96	Luvas Luva de canaleta. Permite o alinhamento da canaleta no momento da instalação	
10	108 01	Luva de tampa de 65 mm	



Acessórios VDI e acessórios complementares

página 46

Sistema DLP® evolutiva 105 X 50

montagem de mecanismos



Tabela de escolha e capacidade das canaletas (pág. 52)
Princípios de instalação (pág. 48)
Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Emb.	Ref.	Montagem de mecanismos e dispositivos DIN
		Placas para mecanismos Pialplus Encaixam diretamente sobre a canaleta, dispensam o uso de caixas. Acompanham suportes.
		Tampa 65
10	108 81	1 posto
10	108 82	2 postos
10	108 83	3 postos
		Placas para mecanismos Vela Permite a instalação dos módulos Vela nas canaletas DLP evolutiva fornecido com suporte.
20	109 21	2 postos para tampa 65mm ⁽¹⁾
10	109 41	4 postos para tampa 65mm
5	109 61	6 postos para tampa 65mm
		Placas para módulos Nereya
10	6487 25	1 posto para tampa de 65mm
10	6487 26	2 postos para tampa de 65mm
10	6487 27	2 postos adjacentes para tampa 65mm
10	6487 28	3 postos para tampa de 65mm
		Suporte para dispositivos modulares DIN (disjuntores, diferenciais, minuterias, etc.)
5	109 25	2 módulos (para tampa de 65 mm)

CENTRO DE TREINAMENTO
E SHOWROOM

Innoval Legrand Brasil



- > Um espaço dedicado ao aprimoramento profissional de engenheiros, arquitetos, instaladores, eletricitas, distribuidores e suas equipes.
- > Cursos direcionados para treinamento de instalações aparentes e soluções para área de trabalho.



Para saber mais detalhes sobre os treinamentos do Innoval Legrand Brasil ligue para (11) 5644-2627

(1) Para uso com mecanismos de 2 módulos

Sistema DLP® evolutiva 150 X 50

canaleta, mata-juntas, acessórios

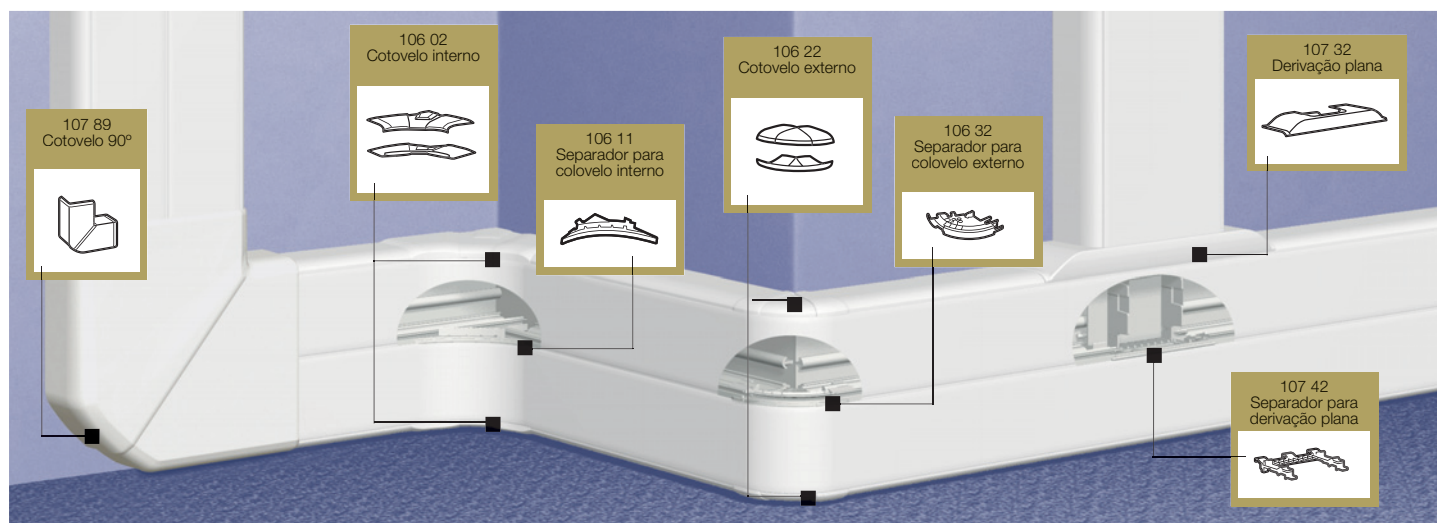


Tabela de escolha e capacidade das canaletas (pág. 52)
 Princípios de instalação (pág. 48)
 Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Emb. Ref. Canaleta evolutiva

Emb.	Ref.	Descrição	Diagrama
5	104 32	Canaleta Fornecida sem tampa Comprimento: 2m 150 x 50 mm	
10	105 20	Tampas flexíveis Se fixam sobre a canaleta e também sobre os cotovelos internos e externos. Comprimento: 2m Parcial 40 mm de largura. Deve ser utilizado em conjunto com o separador ref. 104 72	
12	105 21	Parcial 65 mm de largura. Deve ser utilizado em conjunto com o separador ref. 104 72	
4	105 24	Completa 130 mm de largura.	
24	104 72	Separador Comprimento: 2m Permite a separação da canaleta em dois compartimentos independentes	
12	105 82	Divisória interna Comprimento: 2m	

Emb. Ref. Mata-juntas

10	106 02	Cotovelo interno regulável Cotovelo interno, varia de 85° a 95° Composto por 2 elementos para a parte de cima e para a parte de baixo da canaleta sobre a qual se encaixa a tampa flexível	
5	106 11	Separador para cotovelo interno. Mantém a separação dos compartimentos no cotovelo.	
10	106 22	Cotovelo externo regulável Cotovelo externo, varia de 60° a 120° Composto por 2 elementos para a parte de cima e para a parte de baixo da canaleta sobre a qual se encaixa a tampa flexível	
5	106 32	Separador para cotovelo externo. Mantém a separação dos compartimentos no cotovelo.	
2	107 89	Cotovelo 90° Cotovelo 90°	

Emb. Ref. Mata-juntas (continuação)

10	107 32	Derivação plana Deriva para canaletas DLP com dimensões inferiores. Para derivar para 150 x 50 utilizar duas derivações. Ver princípios de instalação pág. 48	
5	107 42	Separador para derivação plana. Permite a derivação dos cabos do compartimento de baixo	
10	107 06	Tampa de extremidade Tampa extremidade	
20	106 91	Luvas Luva de canaleta Permite o alinhamento da canaleta no momento da instalação	
10	108 01	Luva de tampa de 65 mm	
10	108 04	Luva de tampa de 130 mm	

Acessórios

50	106 82	Grampo de sustentação Mantém os cabos presos no interior da canaleta, facilitando e agilizando a instalação e a manutenção	
50	106 86	Para tampa de 65 mm	
		Para tampa de 130 mm	
100	308 99	Cavilha de fixação rápida Material: termoplástico de alta resistência Facilita e agiliza a instalação da canaleta. Dispensa o uso de buchas e parafusos. Diâmetro de furação: Ø 8 mm	

Sistema DLP® evolutiva 150 X 50

montagem de mecanismos



109 25
Suporte para
dispositivo DIN
2 módulos

108 82
Placas para mecanismos
Pialplus

Tabela de escolha e capacidade das canaletas (pág. 52)
Princípios de instalação (pág. 48)
Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Emb.	Ref.	Montagem de mecanismos e dispositivos DIN
		Placas para mecanismos Pialplus Encaixam diretamente sobre a canaleta, dispensam o uso de caixas. Acompanham suportes.
		Tampa 65
10	108 81	1 posto
10	108 82	2 postos
10	108 83	3 postos
		Placas para mecanismos Vela Permite a instalação dos módulos Vela nas canaletas DLP evolutiva fornecido com suporte.
5	109 10	1 posto para tampa 40mm
20	109 21	2 postos para tampa 65mm ⁽¹⁾
10	109 41	4 postos para tampa 65mm
5	109 61	6 postos para tampa 65mm
		Placas para módulos Nereya
10	6487 25	1 posto para tampa de 65mm
10	6487 26	2 postos para tampa de 65mm
10	6487 27	2 postos adjacentes para tampa 65mm
10	6487 28	3 postos para tampa de 65mm
		Suporte para dispositivos modulares DIN (disjuntores, diferenciais, minuterias, etc.)
5	109 25	2 módulos (para tampa de 65 mm)

(1) Para uso com mecanismos de 2 módulos

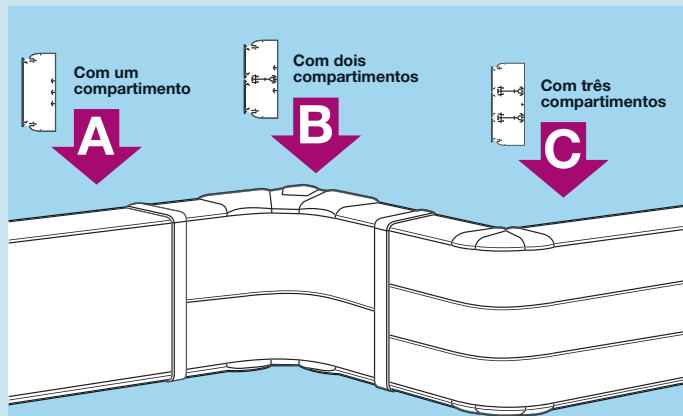


Acessórios VDI e acessórios complementares

página 46

Sistema DLP® evolutiva 150 X 50

1 Composição da canaleta



1 compartimento

A



* Canaleta	1 x 104 32
Tampa	1 x 105 24 (1 tampa de 130)
Separador	—

2 compartimentos

B



Canaleta	1 x 104 32
Tampa	2 x 105 21 (2 tampas 65)
Separador	1 x 104 72

3 compartimentos

C



* Canaleta	1 x 104 32
Tampa	1 x 104 32
Separador	2 x 104 72

* Não é possível a montagem de mecanismos Pialplus em tampa de 40 e 130 mm.

Sistema DLP® evolutiva 195 X 50

canaleta, mata-juntas, acessórios

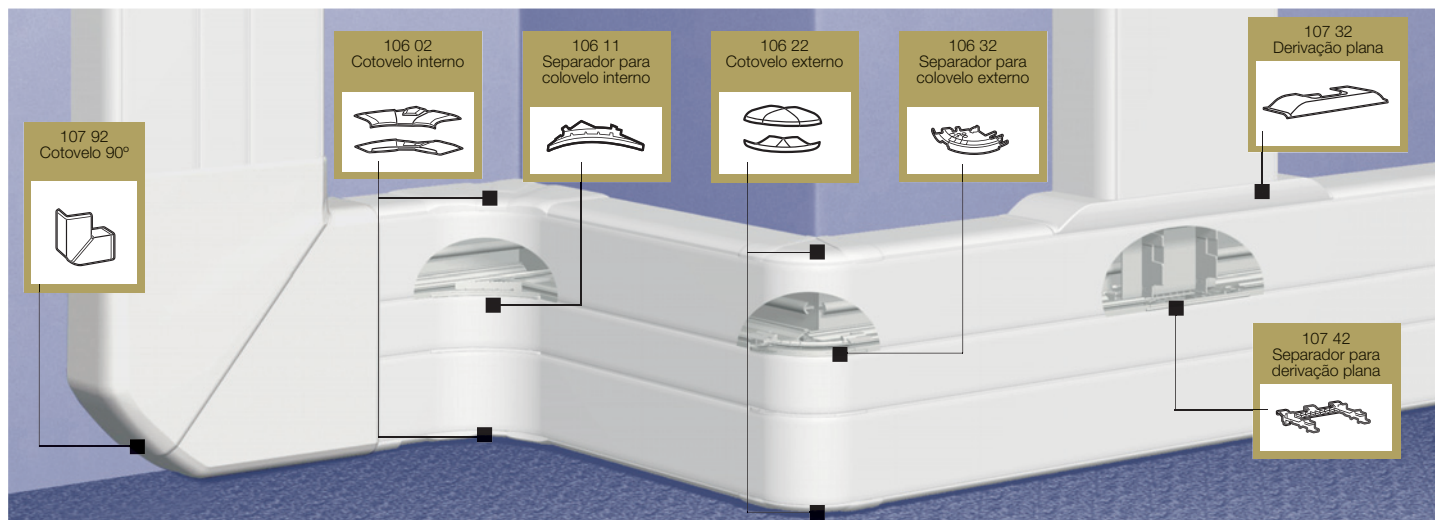


Tabela de escolha e capacidade das canaletas (pág. 52)
 Princípios de instalação (pág. 48)
 Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Emb.	Ref.	Canaleta evolutiva	
4	104 52	Canaleta Fornecida sem tampa Comprimento: 2m 195 x 50 mm	
		Tampas flexíveis Se fixam sobre a canaleta e também sobre os cotovelos internos e externos. Comprimento: 2m	
10	105 20	Parcial 40 mm de largura. Deve ser utilizado em conjunto com o separador ref. 104 72	
12	105 21	Parcial 65 mm de largura. Deve ser utilizado em conjunto com o separador ref. 104 72	
4	105 26	Completa 180 mm de largura.	
24	104 72	Separador Comprimento: 2m Permite a separação da canaleta em dois ou três compartimentos independentes	
12	105 82	Divisória interna Comprimento: 2m	

Emb.	Ref.	Mata-juntas	
10	106 02	Cotovelo interno regulável Cotovelo interno, varia de 85° a 95° Composto por 2 elementos para a parte de cima e para a parte de baixo da canaleta sobre a qual se encaixa a tampa flexível	
5	106 11	Separador para cotovelo interno. Mantém a separação dos compartimentos no cotovelo.	
10	106 22	Cotovelo externo regulável Cotovelo externo, varia de 60° a 120° Composto por 2 elementos para a parte de cima e para a parte de baixo da canaleta sobre a qual se encaixa a tampa flexível	
5	106 32	Separador para cotovelo externo. Mantém a separação dos compartimentos no cotovelo.	
2	107 92	Cotovelo 90° Cotovelo 90°	

Emb.	Ref.	Mata-juntas (continuação)	
10	107 32	Derivação plana Deriva para canaletas DLP com dimensões inferiores. Para derivar para 195 x 50 utilizar duas derivações. Ver princípios de instalação pág. 48	
5	107 42	Separador para derivação plana. Permite a derivação dos cabos do compartimento de baixo	
5	107 07	Tampa de extremidade Tampa extremidade	
20	106 91	Luvas Luva de canaleta Permite o alinhamento da canaleta no momento da instalação	
10	108 00	Luva de tampa de 40 mm	
10	108 01	Luva de tampa de 65 mm	
10	108 06	Luva de tampa de 180 mm	

Emb.	Ref.	Acessórios	
		Grampo de sustentação Mantém os cabos presos no interior da canaleta, facilitando e agilizando a instalação e a manutenção	
50	106 82	Para tampa de 40 ou 65 mm	
50	106 86	Para tampa de 180 mm	
100	308 99	Cavilha de fixação rápida Material: termoplástico de alta resistência Facilita e agiliza a instalação da canaleta. Dispensa o uso de buchas e parafusos. Diâmetro de furação: Ø 8 mm	

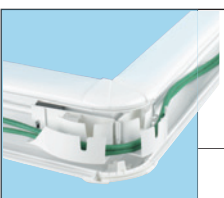
Sistema DLP® evolutiva 195 X 50 montagem de mecanismos



108 82
Placas para mecanismos
Pialplus

Emb.	Ref.	Montagem de mecanismos e dispositivos DIN
		Placas para mecanismos Pialplus Encaixam diretamente sobre a canaleta, dispensam o uso de caixas. Acompanham suportes.
		Tampa 65
10	108 81	1 posto
10	108 82	2 postos
10	108 83	3 postos
		Placas para mecanismos Vela Permite a instalação dos módulos Vela nas canaletas DLP evolutiva fornecido com suporte.
5	109 10	1 posto para tampa 40mm
20	109 21	2 postos para tampa 65mm ⁽¹⁾
10	109 41	4 postos para tampa 65mm
5	109 61	6 postos para tampa 65mm
		Placas para módulos Nereya
10	6487 25	1 posto para tampa de 65mm
10	6487 26	2 postos para tampa de 65mm
10	6487 27	2 postos adjacentes para tampa 65mm
10	6487 28	3 postos para tampa de 65mm
		Suporte para dispositivos modulares DIN (disjuntores, diferenciais, minuterias, etc.)
5	109 25	2 módulos (para tampa de 65 mm)

(1) Para uso com mecanismos de 2 módulos

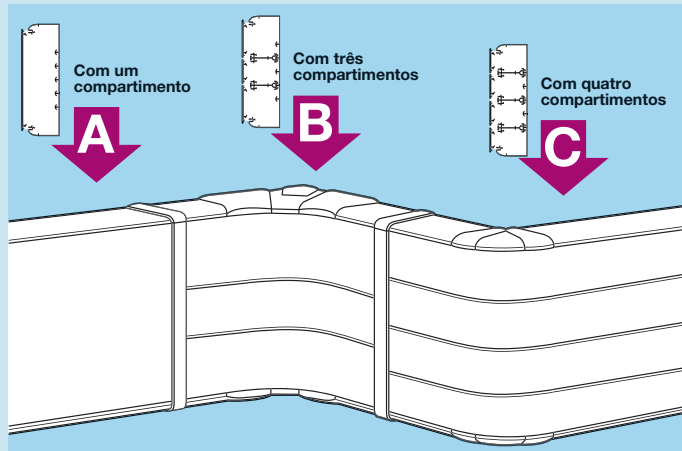


Acessórios VDI e acessórios complementares

página 46

Sistema DLP® evolutiva 195 X 50

1 Composição da canaleta



■ 1 compartimento

A	* Canaleta	1 x 104 52
	Tampa	1 x 105 26 (1 tampa de 180)
	Separador	-

■ 3 compartimentos

B	* Canaleta	1 x 104 52
	Tampa	2 x 105 21 + 1 105 20 (2 de 65 e 1 tampa de 40)
	Separador	2 x 104 72

■ 4 compartimentos

C	* Canaleta	1 x 104 52
	Tampa	4 x 105 20 (1 tampa de 40)
	Separador	3 x 104 72

* Não é possível a montagem de mecanismos Pialplus em tampa de 40, 130 e 180 mm.

Sistema DLP® evolutiva

acessórios VDI e acessórios complementares

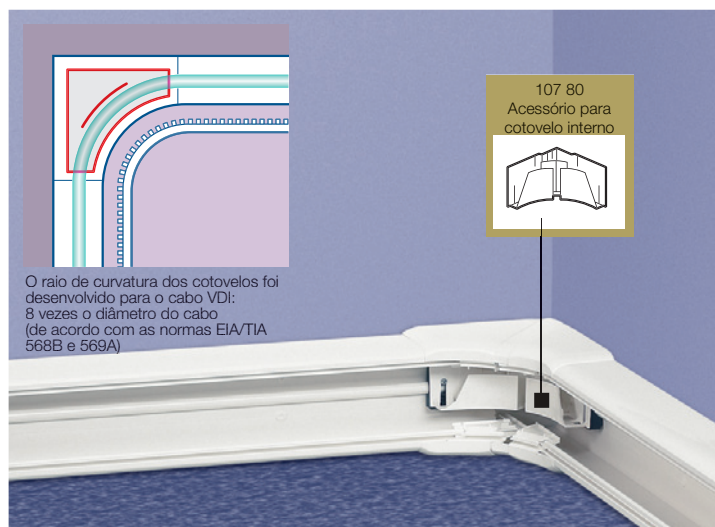


Tabela de escolha e capacidade das canaletas (pág. 52)
Princípios de instalação (pág. 48)
Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Emb.	Ref.	Acessórios VDI	
5	107 80	Acessório para cotovelo interno	
5	107 81	Acessório para cotovelo externo	
5	107 82	Acessório para cotovelo 90°	
5	107 83	Acessório para derivação plana	

Emb.	Ref.	Cotovelos internos reguláveis de 60° a 120°	
10	106 13	Cotovelo interno varia de 60° a 85°. Composto por 2 elementos para a parte de cima e para a parte de baixo da canaleta sobre a qual se encaixa a tampa flexível.	
5	106 12	Separador para cotovelo interno ref. 10613 Mantém a separação dos compartimentos no cotovelo.	
10	106 14	Cotovelo interno varia de 95° a 120°. Composto por 2 elementos para a parte de cima e para a parte de baixo da canaleta sobre a qual se encaixa a tampa flexível.	
5	106 11	Separador para cotovelo interno ref. 10614 Mantém a separação dos compartimentos no cotovelo.	

Emb.	Ref.	Aumento de capacidade	
40	106 87	extensor, 57 mm de comprimento	
10	106 88	junção do extensor (jogo de 4 peças)	
5	106 89	junção do separador do extensor	
18	104 73	Separador de 65 mm de altura. Comprimento: 2 m.	

Emb.	Ref.	Derivação para teto	
5	107 71	Permite derivar da canaleta para o teto para alimentar uma luminária por exemplo Para tampa de 65 mm	

Emb.	Ref.	Derivação para piso	
5	107 71 + 106 90	Permite derivar da canaleta Evolutiva para canaleta de piso ref. 32800 Para tampa de 65 mm	

Sistema DLP® evolutiva

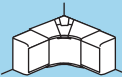
princípios de instalação

■ Acessórios VDI

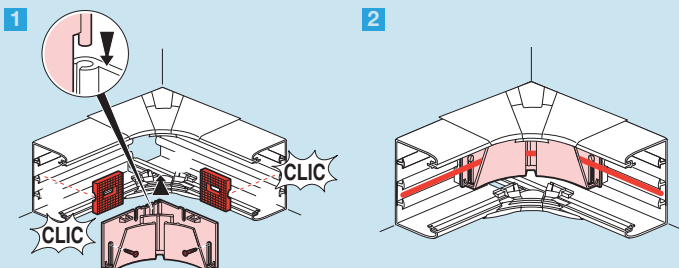


Mantenha o raio de curvatura dos cabos exigido pelas normas, garantindo a eficiência e a performance das redes e evitando interrupções nas transmissões de dados. As normas EIA/TIA 568B e 569A estabelecem que o raio mínimo de curvatura de um cabo VDI deve ser 8 vezes o diâmetro do cabo.

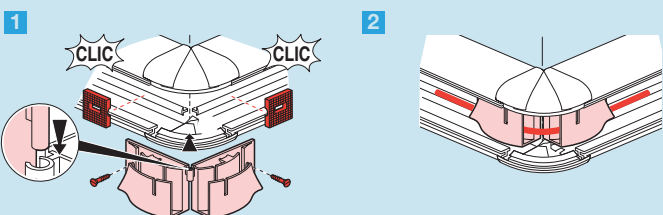
107 80



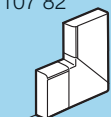
Fácil montagem por encaixe direto no corpo da canaleta.



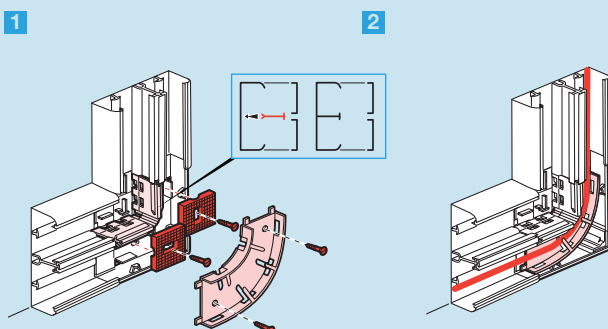
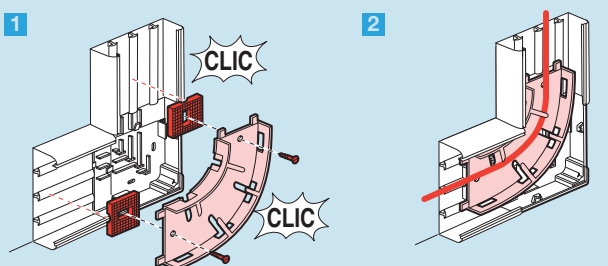
107 81



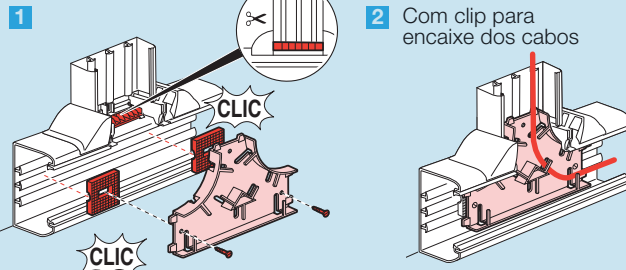
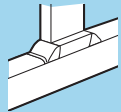
107 82



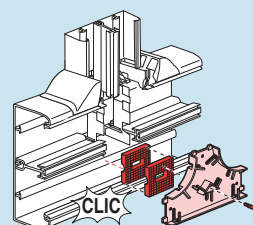
Para manter a curvatura e separação adequada nos cotovelos 90 graus.



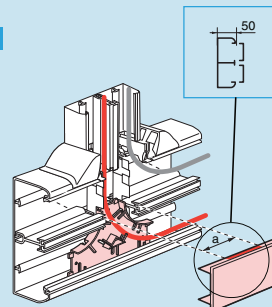
107 83



1 Mantenha os compartimentos totalmente independentes

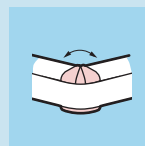


2

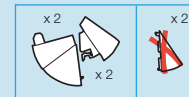


■ Cotovelo externo regulável

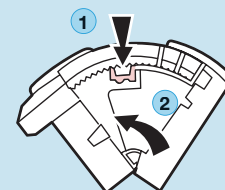
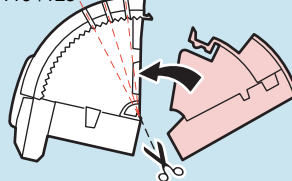
Permite realizar as instalações nas mais diversas variações de ângulos de paredes previstas ou não em projetos



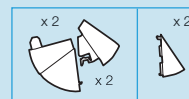
96° / 125°



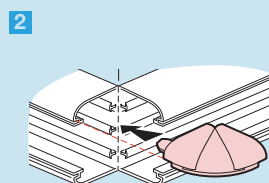
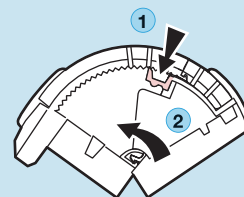
1 106°/115°
116°/125° 96°/105°



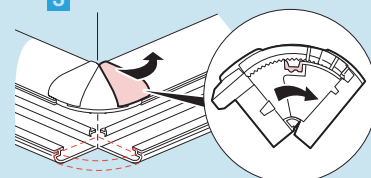
55° / 84°



1 75°/84°
65°/74°
55°/64°



3



Sistema DLP® evolutiva

princípios de instalação



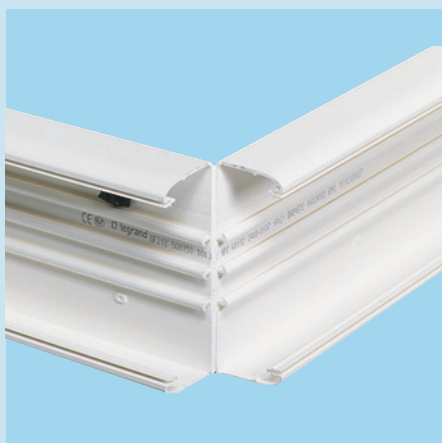
Para uma montagem facilitada, a canaleta é fornecida com pré-cortes e guias de broca em duas alturas para simplificar a fixação à parede.



Entre as duas canaletas, posicionar a luva de canaleta, permitindo compensar as imperfeições da parede. Instalar o separador garantindo um alinhamento perfeito das duas canaletas.



Exemplo de derivação do compartimento superior.



Montagem do cotovelo externo. Cortar unicamente as paredes laterais da canaleta e também os "Ts" de fixação do separador. Não é necessário cortar a base da canaleta, basta dobrar a canaleta formando o ângulo e alinhamento perfeito.



Encaixar na canaleta os dois elementos que formam o cotovelo externo. A tampa flexível se fixará sobre eles.

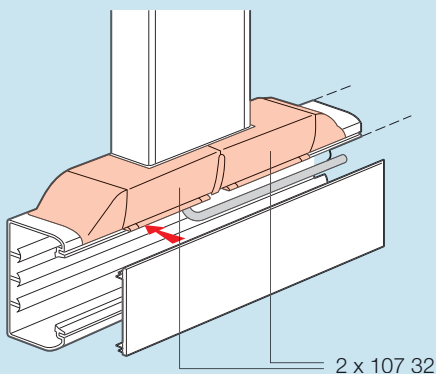


Na canaleta de dois ou mais compartimentos, é necessário colocar um separador para cotovelo externo, garantindo a separação contínua dos compartimentos e a fixação da tampa.

■ Derivação plana

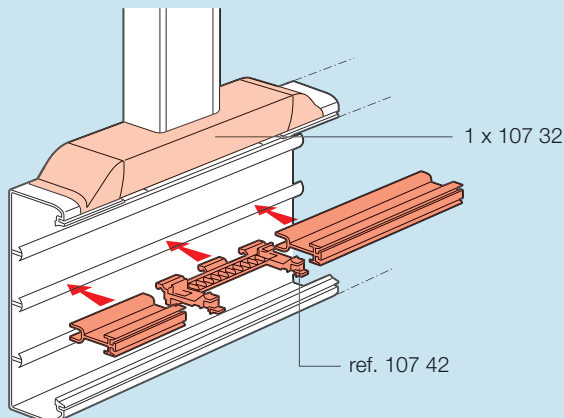
• Derivação plana para canaletas de largura 105, 150 ou 195

Para derivar uma canaleta de largura superior, utilizar duas derivações ref. 107 32. A ref. 107 32 permite a derivação das canaletas de profundidade 50 mm.



• Derivação a partir do compartimento de baixo

Além da derivação plana, montar entre os dois separadores, o complemento de derivação ref. 107 42, para assegurar a derivação dos cabos do compartimento de baixo.

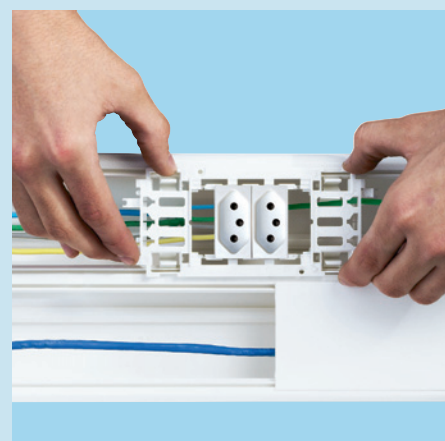




Montagem do cotovelo interno. Encaixar os dois elementos que formam o cotovelo interno. A tampa flexível se encaixará sobre eles.



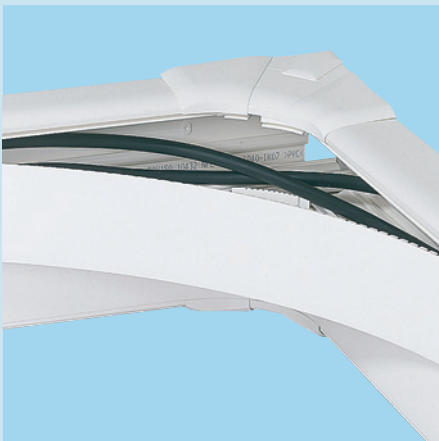
Na canaleta de dois ou mais compartimentos é necessário colocar um separador para cotovelo interno, garantindo a separação contínua dos compartimentos e a fixação da tampa.



Depois de efetuar as conexões nas tomadas Pialplus, basta encaixá-la na canaleta e fixar a placa.



Colocar regularmente os grampos de sustentação para manter os cabos presos no interior da canaleta

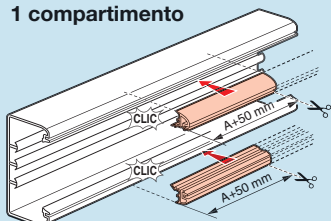


Encaixar a tampa ao longo de toda canaleta, mesmo nos cotovelos.

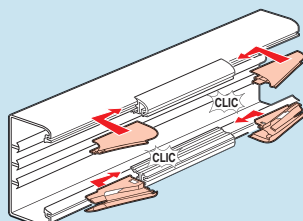


Colocar as tampas de extremidade para um acabamento perfeito.

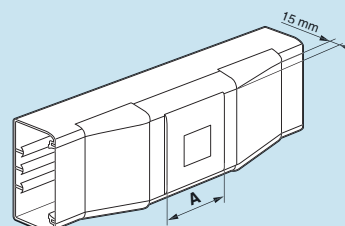
• Aumento de capacidade 1 compartimento



Corte o extensor prevendo 50 mm a mais que a dimensão da placa. Encaixe um extensor (ref. 106 87) em cada lado da canaleta

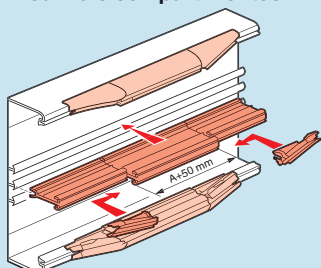


Nas extremidades do extensor, encaixe as 4 peças que dá junção do extensor (ref. 106 88)



Encaixe em seguida o suporte, mecanismos, placa e depois a tampa.

2 ou mais compartimentos

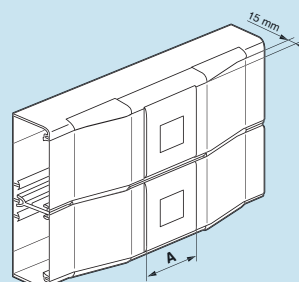


Posicione o extensor e os outros acessórios para aumento da capacidade conforme indicado acima.

Troque o separador existente (no mesmo comprimento do extensor) pelo separador (ref. 104 73)

Nas extremidades deste novo separador encaixe as 2 peças da junção do separador do extensor.

Encaixe em seguida os suportes, mecanismos, placas e depois as tampas

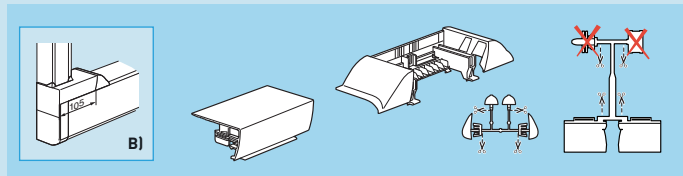
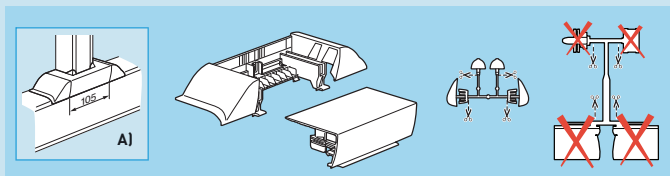


Sistema DLP® evolutiva

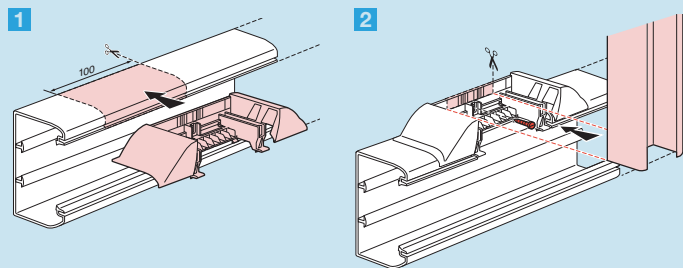
princípios de instalação

Derivação plana

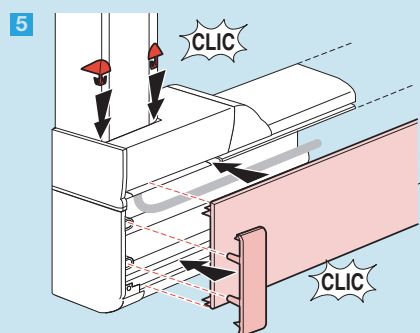
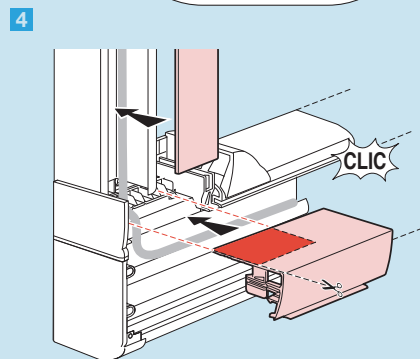
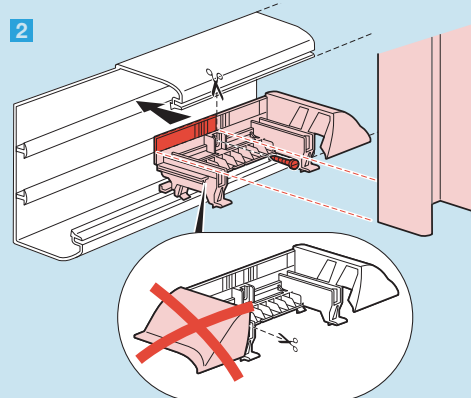
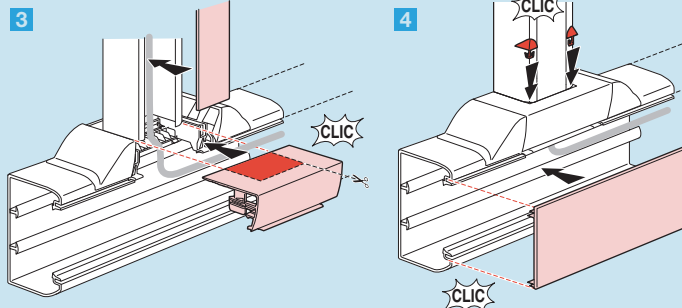
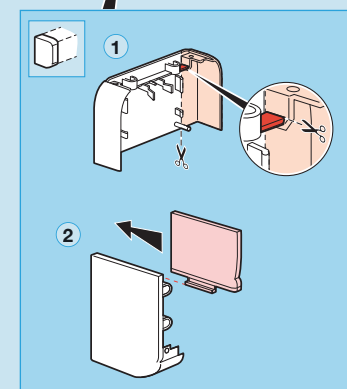
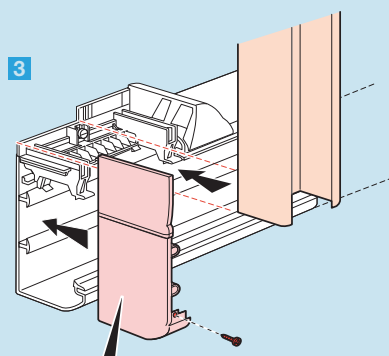
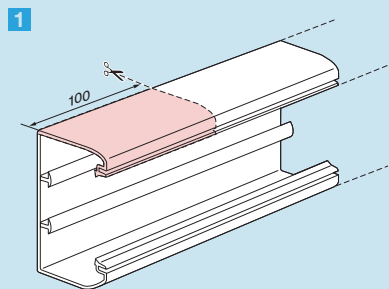
107 31 / 32



A) Exemplo de derivação em T utilizando uma derivação plana que possibilita a organização dos cabos com separadores internos.



B) Utilizando a mesma derivação é possível fazer cotovelos 90 graus aproveitando os separadores internos com excelente acabamento

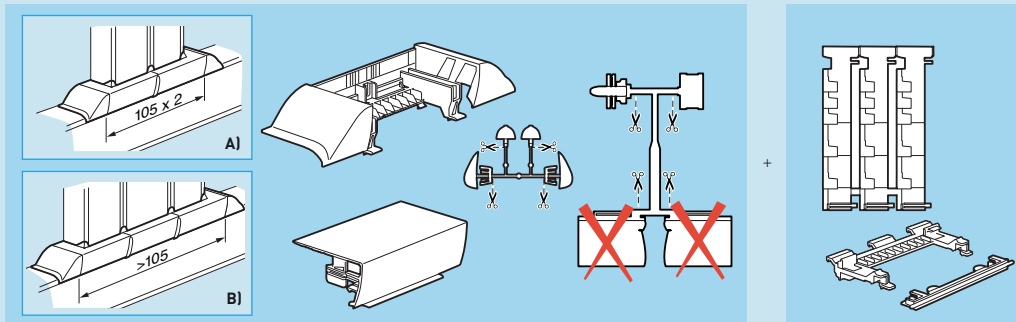


Sistema DLP® evolutiva

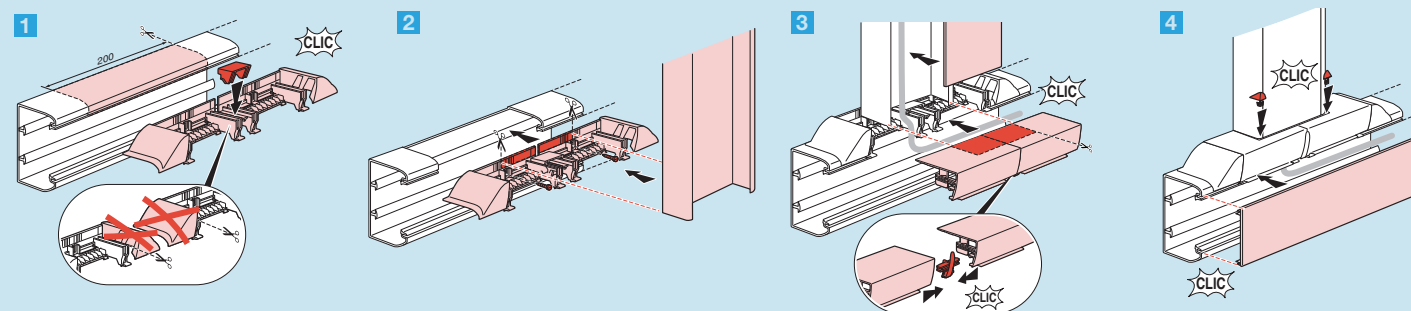
princípios de instalação

Derivação plana

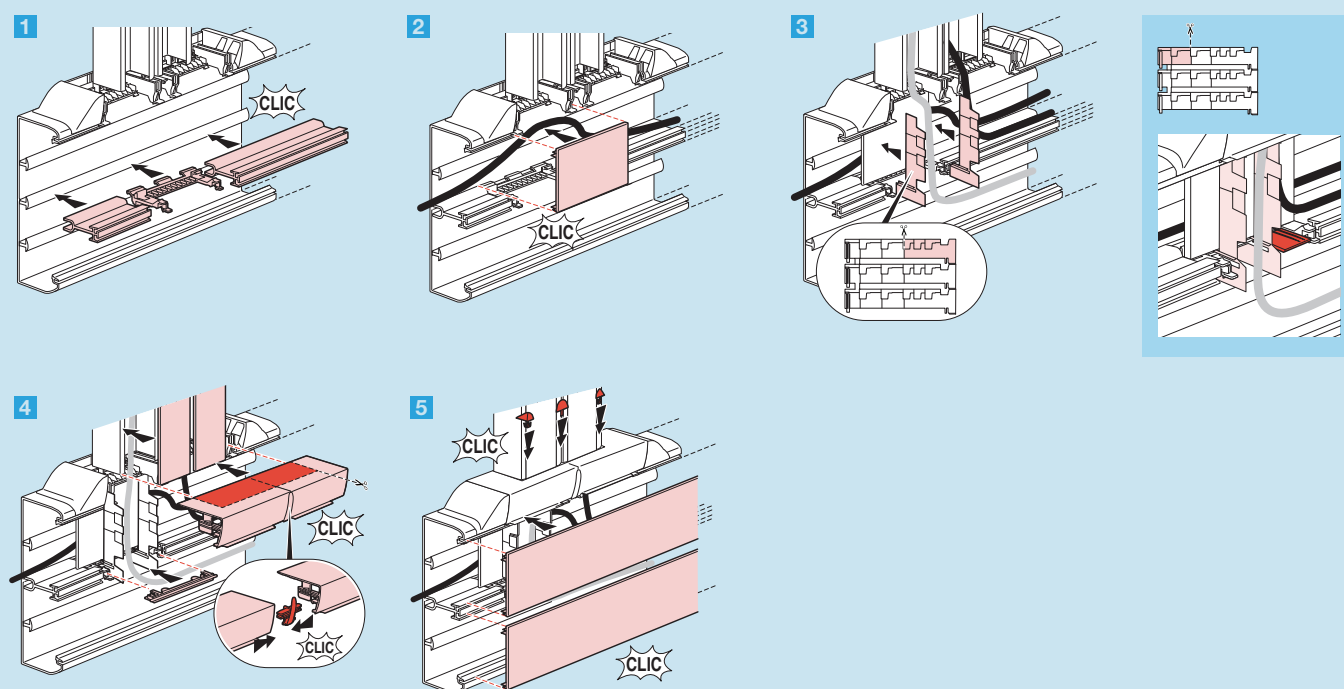
107 31 / 32



A) Para maior volume de cabos é possível utilizar duas derivações planas, aproveitando o recurso de separação dos cabos.



B) Mantenha o isolamento dos circuitos internamente. Utilize também o separador para divisão dos circuitos em canaletas com mais de um compartimento.



para outras
composições consulte-nos

CANALETAS, TAMPAS, SEPARADORES E DIVISÓRIAS			COTOVELOS								
Número de compartimentos	Dimensão das canaletas (mm) Largura das tampas (mm)	Canaleta	Tampa	Separador	Divisória interna	Cotovelo interno 85° à 95°	Separador para cotovelo interno	Cotovelo externo 60° à 120°	Separador para cotovelo externo	Cotovelo 90°	
											[Diagramas de componentes]
1	80 X 35 1x 65	104 11	105 21	—	105 84	106 01	—	106 21	—	107 67	
	80 X 50 1x 65	104 12	105 21	—	105 82	106 02	—	106 22	—	107 67	
	105 X 50 1x 65	104 34	105 21	—	105 82	106 05	—	106 19	—	107 86	
	150 X 50 1x 130	104 32	105 24	—	105 82	106 02	—	106 22	—	107 89	
	195 X 50 1x 180	104 52	105 26	—	105 82	106 02	—	106 22	—	107 92	
2	150 X 50 2x 65	104 32	2x 105 21	104 72	105 82	106 02	106 11	106 22	106 32	107 89	
3	150 X 50 3x 40	104 32	3x 105 20	2x 104 72	—	106 02	2x 106 11	106 22	2x 106 32	107 89	
	195 X 50 2x 65+1x 40	104 52	2x 105 21 + 1x 105 20	2x 104 72	105 82	106 02	2x 106 11	106 22	2x 106 32	107 92	
4	195 X 50 4x 40	104 52	4x 105 20	3x 104 72	105 82	106 02	3x 106 11	106 22	3x 106 32	107 92	

* Em tampas de 40, 130 e 180 mm não é possível instalar placas para mecanismos PIALPLUS.

Capacidade das canaletas DLP Evolutiva

Exemplo

A - Descritivo dos cabos

- 2 cabos 3 x 1,5 mm²
- 4 cabos 4 x 2,5 mm²
- 10 cabos 4 x 4 mm²

B - Cálculo das seções acumuladas dos cabos - consulte tabela 1.

Cabos	seção (mm ²)
2 cabos 3 x 1,5 ²	2 x 121 = 242
4 cabos 4 x 2,5 ²	4 x 169 = 676
10 cabos 4 x 4 ²	10 x 211 = 2.110
Total	3.028*

* K (coef. de segurança) = 1,10
seção = 3.028 x 1,10 = 3.330 mm²

C - Escolha das canaletas - consulte tabela 2.












1 Seção em mm² dos cabos em função do número de condutores

Seção nominal do condutor (mm ²)	CABOS									
	Condutor Isolado		Cabo PP							
	1 condutor	2 condutores	3 condutores	4 condutores	5 condutores	seção útil	Ø máx	seção útil	Ø máx	
1,5	9,7	3,5	111	10,5	121	11,0	144	12,0	169	13,0
2,5	13,9	4,2	133	11,5	157	12,5	169	13,0	211	14,5
4	18,9	4,9	169	13,0	183	13,5	211	14,5	256	16,0
6	22,0	5,3	196	14,0	225	15,0	256	16,0	307	17,5
10	32,2	6,4	256	16,0	289	17,0	343	18,5	400	20,0
16	43,0	7,4	43	18,5	381	19,5	441	21,0	529	23,0
25	63,6	9,0	484	22,0	553	23,5	651	25,5	784	28,0
35	78,5	10,0	601	24,5	676	26,0	813	28,5	993	31,5
50	95,0	11,0			841	29,0	1057	32,5		
UTP	75	8,0								
Coaxial	75	8,0								
CATV	85	10,0								
Par Trançado	17	5,0								



Acessórios VDI e acessórios complementares

página 46

DERIVAÇÃO PLANA		MATA-JUNTAS E ACESSÓRIOS					SUP. P/ DISJUNTOR	PLACAS P/ MECANISMOS
Derivação plana	Separador para derivação	Tampa de extremidade	Luva de canaleta	Luva de tampa	Grampo de sustentação	Cavilha	2 módulos	■ Para tampas de 65 mm
107 31	—	107 22	106 91	108 01	106 82	308 99	109 25	Pialplus  1 posto 108 81  2 postos 108 82  3 postos 108 83
107 32	—	107 22	106 91	108 01	106 82	308 99	109 25	Vela  2 postos 109 21  4 postos 109 41  6 postos 109 61
107 39 ⁽¹⁾ 107 40 ⁽²⁾	—	107 00	106 96	108 01	106 81	308 99	109 25	Nereya  1 posto 6487 25  2 postos 6487 26  2 postos adjacentes 6487 27  3 postos 6487 28
107 32	—	107 06	106 91	108 04	106 86	308 99	—	■ Para tampas de 40 mm em canaletas 150 x 50 e 195 x 50 Vela  1 posto 109 10
107 32	—	107 07	106 91	108 06	106 86	308 99	—	
107 32	107 42	107 06	106 91	2x 108 01	106 82	308 99	109 25	
107 32	2x 107 42	107 06	106 91	3x 108 00	106 82	308 99	—	
107 32	2x 107 42	107 07	106 91	2x 108 01 + 108 00	106 82	308 99	109 25	
107 32	3x 107 42	107 07	106 91	4x 108 00	106 82	308 99	—	

⁽¹⁾ 80 mm ⁽²⁾ 105 mm

2 Todas as configurações possíveis

Canaletas	1 compartimento	2 compartimentos ⁽¹⁾	3 compartimentos ⁽¹⁾	4 compartimentos ⁽¹⁾
80 x 35 Capacidade ⁽²⁾	tampa 65 2 240			
80 x 50 Capacidade ⁽²⁾	tampa 65 3 340			
105 x 50 Capacidade ⁽²⁾	tampa 65 4 380			
150 x 50 Capacidade ⁽²⁾	tampa 130 6 440	2 tampas 65 2 x 2 930	3 tampas 40 2 x 1 920 + 1 440 ⁽³⁾	
195 x 50 Capacidade ⁽²⁾	tampa 180 7 870			4 tampas 40 2 x 1 830 + 2 x 1 450 ⁽³⁾
Capacidade ⁽²⁾		tampa 130 + tampa 40 5 600 + 1 830	tampa 65 + tampa 40 + tampa 65 2 x 2 770 + 1 450 ⁽³⁾	
Capacidade ⁽²⁾			tampa 65 + tampa 65 + tampa 40 2 770 + 2 400 ⁽³⁾ + 1 830	

(1) Com separador

(2) Capacidade sem mecanismos

(3) Capacidade do compartimento do meio

Ocupação de uma tomada Pialplus dentro do compartimento

Tampa 40	520
Tampa 65	1 550

Resistência de isolamento: quando montada, a gama DLP® (inclusive acessórios) possui uma resistência de isolamento superior à 5 megohms.

WORKSTATION >>>

A evolução da estação de trabalho



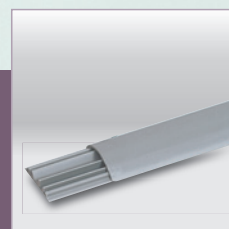
ACESSO TOTAL ÀS TOMADAS DE ELÉTRICA E DADOS

A solução workstation da Pial Legrand dispõe de diversas opções para sua estação de trabalho: instalações aparentes como canaletas DLP e Sistema X, canaletas de piso, colunetes, soluções para escritório e caixas para piso elevado.

Um sistema compatível com as funções elétricas, voz e dados das linhas Pialplus, Nereya e Vela.



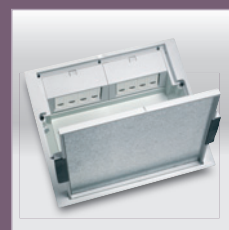
Solução para escritório



Canaleta de piso



Colunete



Caixa de piso

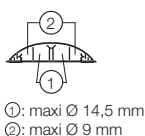
canaleta de piso DLP®, colunete DLP®, caixa de tomadas e caixa de passagem



Tomadas de elétrica e dados (pág. 59)

Índice IP conforme ABNT NBR IEC 60529.
Índice IK conforme IEC 62262.

Emb.	Ref.	Canaleta de piso DLP
10 ⁽¹⁾	328 00	cor cinza comprimento: 2 m 4 compartimentos dimensões: 92 x 20 mm. IP40/ IK08
27 ⁽²⁾	300 92	dimensões: 50 x 12 mm. IP40/ IK07



Emb.	Ref.	Mata-juntas de piso
5	328 01	Caixa de derivação Permite a saída em 4 direções com separação elétrica e VDI
10	300 11	Cotovelo 90°, para canaleta 92 x 20 mm
5	328 02	Cotovelo 90°, para canaleta 50 x 12 mm



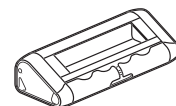
Emb.	Ref.	Mata-juntas de parede/piso
1	328 06	Derivação rodapé/piso Permite a derivação da canaleta DLP rodapé (80 x 20 e 120 x 20) para canaleta de piso
5	107 71 + 106 90	Derivação evolutiva/piso Permite a derivação da canaleta evolutiva (80 x 35, 80 x 50, 150 x 50 e 195 x 50) para canaleta de piso

Emb.	Ref.	Colunete DLP
1	307 42	Distribuição vertical para a estação de trabalho. Separação do cabeamento de elétrica e VDI. Corpo em alumínio com 4 faces a equipar. Máximo 2 suportes associados por face Altura: 0,68 metros
1	307 03	Altura: 2,70 metros
1	307 07	Altura: 3,90 metros
1	306 37	Suporte PIALPLUS para colunete

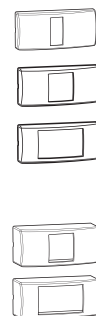
Emb.	Ref.	Caixa de tomadas para piso elevado
1	6119 34	IP 24 IK 08 Light Dimensão de corte: 290 x 255 mm Dimensão da caixa: 305 x 270 mm Profundidade: 90mm A tampa pode ser revestida (ex: carpete) 12 entradas Ø 1" Para até 16 módulos PIALPLUS. IP24/ IK08.

Emb.	Ref.	Caixa de passagem
1	893 07	Para inspeção e passagem de cabos em piso elevado. IP 20 – IK 08 Corpos em 2 partes alumínio e poliéster com junta de neoprene. 3 saídas Ø 20 mm Diâmetro de corte Ø 127mm Diâmetro da caixa Ø 144mm Profundidade: 60mm

Emb.	Ref.	Soluções para escritório
1	535 90	Para módulos PIALPLUS e Vela. Tomadas não inclusas.
1	535 91	Solução de mesa 8 postos
1	535 92	Solução de mesa 12 postos
5	535 99	Solução de mesa 16 postos Suporte de fixação



Emb.	Ref.	Placas para colunete DLP
10	6487 30	Utilizar suporte 30637 para montagem em colunete. Placas para módulos PIALPLUS 1 posto
10	6487 31	2 postos
10	6487 33	3 postos
5	6487 32	Placas altas para módulos PIALPLUS 2 postos
5	6487 34	3 postos



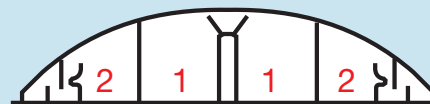
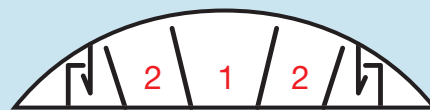
(1) Embalagem com 10 barras que correspondem a 20m
(2) Embalagem com 27 barras que correspondem a 54m

canaleta de piso DLP® e colunete DLP®

■ Capacidade das canaletas de piso

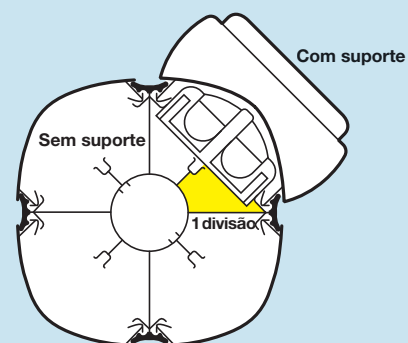
50 x 12 mm	Área útil em mm ² por compartimento	Diâmetro máximo do cabo	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	UTP Cat 6
1	70	9	4	3	2	2	1
2	40	6	2	1	1	1	0
2	40	6	2	1	1	1	0

92 x 20 mm	Área útil em mm ² por compartimento	Diâmetro máximo do cabo	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	UTP Cat 6
1	210	14,5	12	9	8	6	4
1	210	14,5	12	9	8	6	4
2	100	9,5	6	4	3	2	1
3	100	9,5	6	4	3	2	1



■ Capacidade da colunete DLP

Referência		1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²	UTP e coaxial 75 Ohms	CATV coaxial "TFC"
30703, 30707 e 30742 p/ quadrante	s/ suporte Pialplus	99	69	53	27	18	14
30703, 30707 e 30742	c/ suporte Pialplus 1 divisão	13	9	7	4	3	2
30703, 30707 e 30742 p/ quadrante	c/ suporte Pialplus	25	18	14	8	6	4



Montagem do suporte e mecanismos Pialplus



Colocação do suporte



Fixação do módulo



Fixação da placa DLP



A colunete acompanha acessório de acabamento para canaleta de piso DLP

Corpo em alumínio com 4 faces a equipar



Perfeito acabamento



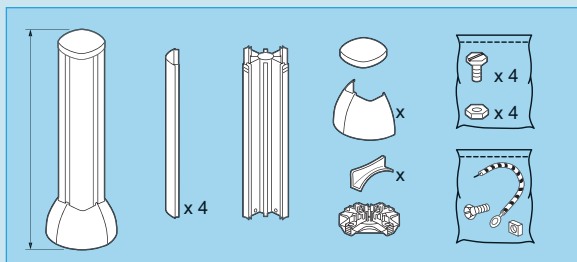
- 1 Canaleta evolutiva (ou rodapé DLP)
- 2 Derivação
- 3 Canaleta de piso DLP
- 4 Colunete DLP
- 5 Suporte para colunete
- 6 Módulos Pialplus
- 7 Placas DLP

Workstation

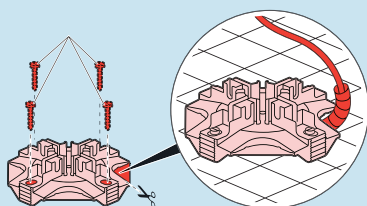
princípios de instalação

■ Colunete de altura fixa

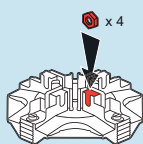
Perfeita para instalação sob as mesas padrão de escritórios, facilitando o acesso das tomadas de elétrica e dados.



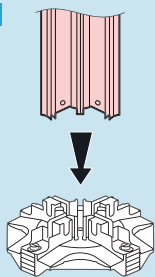
1 Base de fixação firme através de parafusos e pré-cortes para saída de cabos



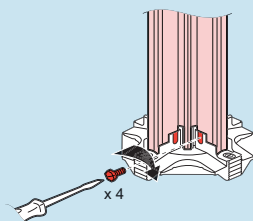
2



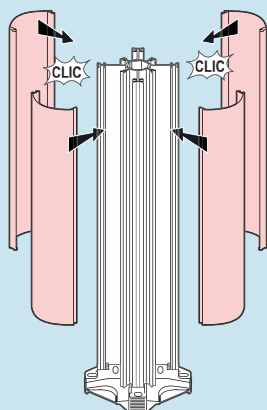
3



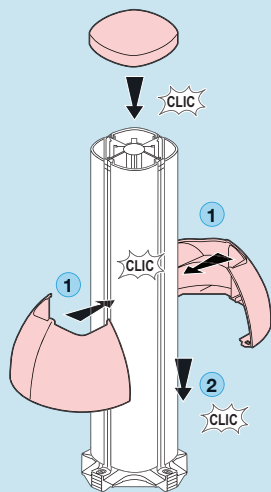
4



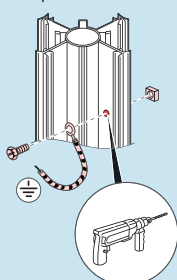
5 Corpo de fácil montagem por encaixe, sem a necessidade de parafusos.



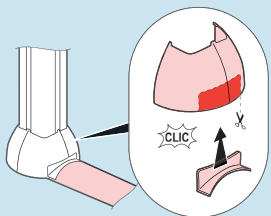
6



Aterramento direto no corpo de alumínio

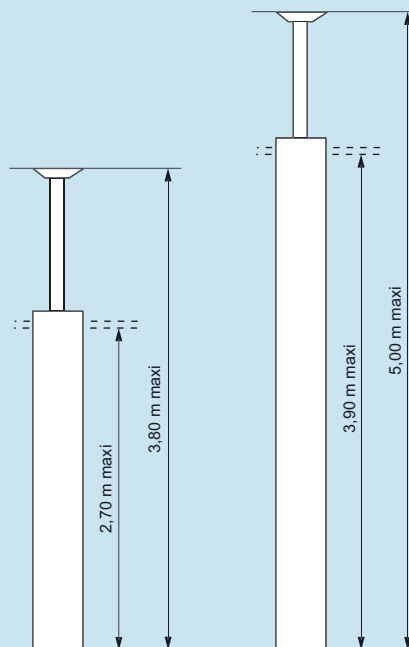


Perfeita sinergia com a canaleta de piso, garantindo estética e proteção dos cabos.



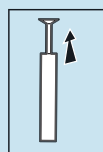
■ Colunete de altura variável

As colunetes Legrand podem se adequar a altura do pé direito do seu ambiente. De forma simples é possível regular a altura da colunete de 2,70 m à 5,00 m, e também derivar para canaleta de piso com um excelente acabamento.

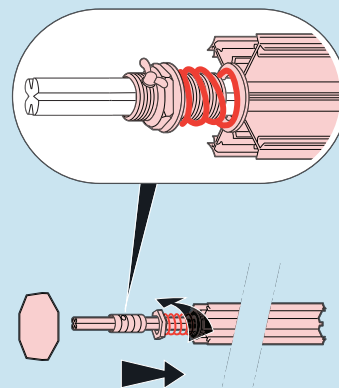


Ideal para instalações aéreas, onde os cabos e fios são distribuídos pelo forro.

1



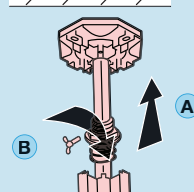
2 Rosca telescópica para ajustar a altura do teto



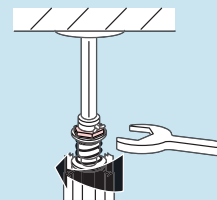
3



4



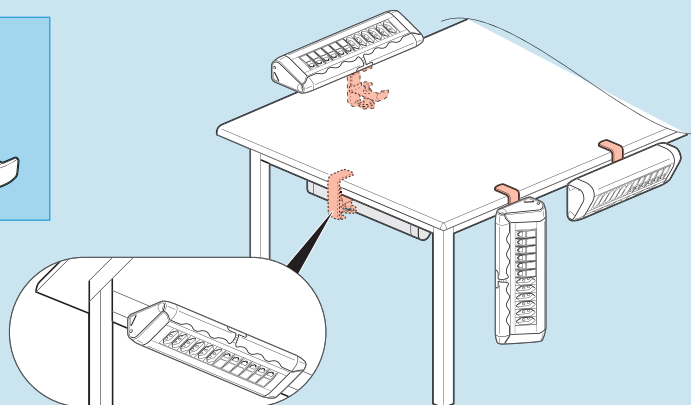
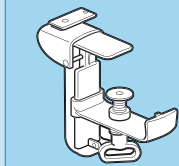
5



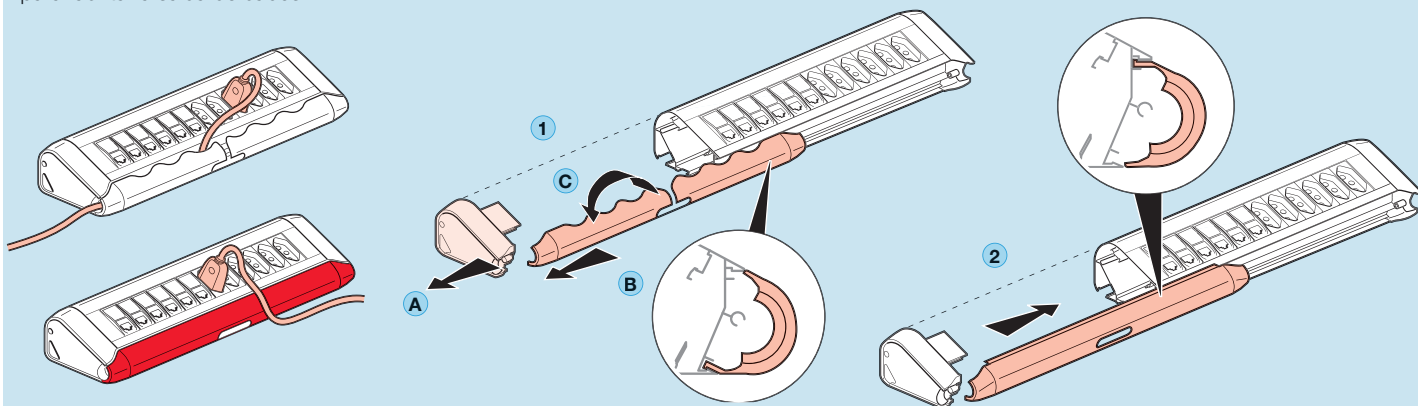
■ **Solução de mesa**

Flexibilidade no acesso das tomadas com perfeita integração a sua mesa de escritório. O acessório de fixação permite variadas posições ergonômicas para facilitar o seu dia a dia.

535 99

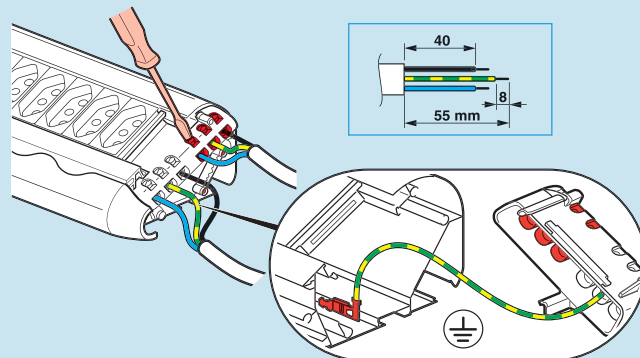
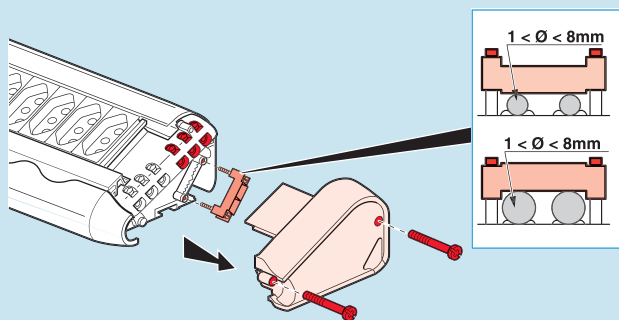
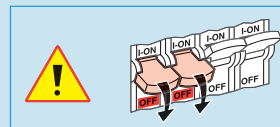


Tampa de acabamento de montagem em duas posições para facilitar a saída de cabos



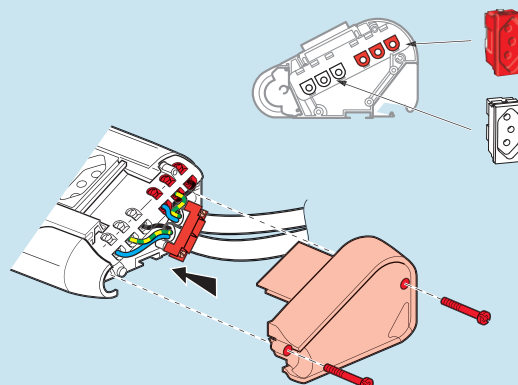
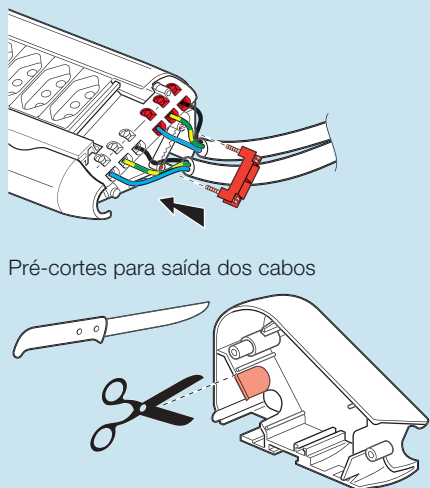
1 Provido de prensa cabos para maior segurança

2 Aterramento pré conectado



3 Bornes para pré-conexão

5 Bornes vermelhos para tomadas dedicadas



Tomadas de elétrica e dados

Linhas Vela, Nereya e Pialplus



Tomadas de energia em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
 10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
 20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm
 Tomadas RJ45 conforme normas ISO 11801 e EIA/TIA 568-B.

Emb.	Ref.	
	Com tampa	Sem tampa
20	6850 41	6850 44
20/10	6850 42	6850 45
20	-	6850 56
10	6850 57	-
10	-	6850 97
Tampas		
20	6853 41	
20	6851 56	
20	6853 56	
20	6851 55	
20	6853 55	
10	6853 61	
	Com tampa	Sem tampa
10	6816 69	6850 61
5	6816 70	6850 73
5	6816 71	6850 74
10	6816 68	-

Linha Vela

Tomadas padrão brasileiro

- 2P+T 10 A. Branco.
- 2P+T 20 A. Branco.
- 2P+T 10 A antichoque.
- 2P+T dedicada 20 A. Fornecida com acessório. Vermelho.
- Acessório de plugue.

Tampas padrão brasileiro

- Alumínio sem marcação.
- Branco com marcação 127V~.
- Alumínio com marcação 127V~.
- Branco com marcação 220V~.
- Alumínio com marcação 220V~.

Tampa para VDI

- Alumínio. Tampa para RJ11 e RJ45.

Tomadas VDI

- RJ11 4 fios K10. Branco com porta etiqueta.
- RJ45 LCS² Cat 5e UTP. Branco.
- RJ45 LCS² Cat 6 UTP. Branco.
- Coaxial para antena de TV. Branco.

	NOVO	
	branco	
	10 A	20 A
5	6630 62	-
5	6630 52	-
10	6630 61	-
10 5	6630 51	6630 57
20	6630 60	-
20 10	6630 50	6630 56
10	6630 65	-
10	6630 55	-

Linha Nereya

Tomadas padrão brasileiro

- 2P+T com fundo móvel. Tomada sem poço aparente.
- Borne automático
- Borne a parafuso
- 2P+T com identificador de tensão e com tampa. Borne automático
- Borne a parafuso
- 2P+T com identificador de tensão. Borne automático
- Borne a parafuso
- 2P+T antichoque com identificador de tensão. Borne automático
- Borne a parafuso

Demais funções como interruptores, variadores e funções de áudio, consulte o catálogo Geral Pial Legrand.

Emb.	Ref.	
	10 A	20 A
5 10	6630 54	6630 59
10	6150 90	
5	6630 63	-
5 10	6630 53	6630 58
10	6630 71	
10	6630 72	
10	6630 75	
5	6630 76	
5	6630 77	
10	6630 73	

Linha Nereya - continuação

Tomadas padrão brasileiro

- 2P + T dedicada para circuito exclusivo. Fornecida com acessório. Vermelho.
- Acessório de plugue.
- 2P+T. Vermelho.
- Borne automático
- Borne a parafuso

Tomadas para VDI

- RJ11(4 fios) K10. Com porta-etiqueta para auxiliar na identificação. Branco.
- RJ11(2 fios). Branco.
- RJ45 LCS² CAT5e UTP. Branco.
- RJ45 LCS² CAT6 UTP. Branco.
- RJ45 LCS² CAT6a FTP. Branco.
- Coaxial para antena de TV. Para cabo coaxial de 75 Ω. Branco.

	10 A	20 A
20	6150 40	6150 60
10	6150 73	-
10	6150 79	-
10	6150 82	-
10	6150 90	
10	6150 10	
10	6150 11	
5	6150 45	
5	6150 47	
5	6150 44	
10	6150 30	

Linha Pialplus

Tomadas padrão brasileiro

- 2P + T com identificador de tensão. Branco.
- 2P + T antichoque com identificador de tensão. Branco.
- 2P + T. Vermelho.
- 2P + T dedicada para circuito exclusivo. Fornecida com acessório. Vermelho.
- Acessório de plugue.

Tomadas para VDI

- RJ11 (4 fios) K10. Porta-etiqueta para auxiliar na identificação. Branco.
- RJ11 (2 fios). Branco.
- RJ45 LCS² CAT5e. Branco.
- RJ45 LCS² CAT6. Branco.
- RJ45 LCS² CAT6A. Branco.
- Coaxial para antena de TV. Para cabo coaxial de 75 Ω. Branco.

Referências em vermelho: produtos novos



Filiais

1. Belo Horizonte

R. Tome de Souza, 810 - Sl. 901 - Savassi
30140-131 - Belo Horizonte - MG
Tel.: [31] 3261-4189
Fax.: [31] 3261-1788
filial.belo Horizonte@pialleggrand.com.br

2. Curitiba

R. João Stukas, 3312 - Jd. São Vicente
83602-110 - Campo Largo - PR
Tel.: [41] 3391-3246
Fax.: [41] 3391-3247
filial.curitiba@pialleggrand.com.br

3. Porto Alegre

Av. Cristóvão Colombo, 1636
Cj. 405 - Floresta
90560-001 - Porto Alegre - RS
Tel.: [51] 3343-8353 / 3343-0943
Fax.: [51] 3325-2689
filial.portoalegre@pialleggrand.com.br

4. Nordeste

BR 101 Sul KM 86 Qd. D2 - Lote 01A - Prazeres
54345-160 - Jaboatão dos Guararapes - PE
Tel.: [81] 3466-1004
Fax.: [81] 3466-1004
filial.nordeste@pialleggrand.com.br

5. Ribeirão Preto

Rua Mantiqueira, 750 - Salas 07, 08 e 09
Alto da Boa Vista
14025-600 - Ribeirão Preto - SP
Tel.: [16] 3624-3614
Fax.: [16] 3624-3614
filial.ribeiraopreto@pialleggrand.com.br

6. Rio de Janeiro

Av. das Americas, 500 - Bl. 14
Sl. 202 - Barra da Tijuca
22640-100 - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: [21] 2496-3800
Fax.: [21] 2496-3648
filial.riodejaneiro@pialleggrand.com.br

7. Centro-Oeste e Norte

Av. T-8, 1492 - Qd. 64 - Lt. 05 - Sl. 301/2
Ed. Comercial Villela - Setor Bueno
74210-270 - Goiânia - GO
Tel.: [62] 3251-6465
Fax.: [62] 3251-5531
filial.centrooeste@pialleggrand.com.br

8. São Paulo

R. Verbo Divino, 1.207 - Bl. A
Térreo - Chác. Sto. Antonio
04719-002 - São Paulo - SP
Tel.: [11] 5644-2621
Fax.: [11] 5181-5909
filial.saopaulo@pialleggrand.com.br

Centro de Suporte Técnico

0800-11-8008
servmercado@pialleggrand.com.br

PIAL

 **legrand**[®]

GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

R. Verbo Divino, 1207 - Bl. A
Chácara Santo Antônio
04719-002 - São Paulo - SP
Tel. (11) 5644-2600
Fax (11) 5181-0604/5181-5914
administracao.vendas@pialleggrand.com.br
www.pialleggrand.com.br