

O ESSENCIAL PARA DISTRIBUIÇÃO
DE CORRENTES FORTES E FRACAS

DLP-S

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO SIMPLIFICADO



DLP-S, A NOVA GAMA DE CALHAS
DE ENCAIXE DIRETO E UNIVERSAIS

ESPECIALISTA MUNDIAL
EM INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS
E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO PARA EDIFÍCIOS

 **legrand**[®]

DLP-S: Uma gama completa	p. 2
Calhas de encaixe direto	p. 4
Acessórios	p. 6
Calhas universais	p. 8
Páginas catálogo	p. 10

Para que tipo de aplicações?

A nova gama de calhas com encaixe direto ou calhas universais adapta-se na perfeição a qualquer tipo de edifícios, tanto nos casos de obras novas, como para trabalhos de remodelação.

SERVIÇOS PÚBLICOS



ESCRITÓRIOS



ENSINO



SAÚDE



COMÉRCIO



ECO-SOLUÇÕES

Produtos desenvolvidos para respeitar o meio ambiente

O Grupo Legrand compromete-se a fornecer produtos de alta qualidade e que respondam a todas as exigências:

- Escolha de materiais 100% recicláveis (PVC)
- Produtos em conformidade com a Diretiva RoHS, que limita a utilização de certas substâncias nocivas (chumbo, mercúrio, cádmio, cromo, ...)
- Utilização de embalagens recicláveis
- Seleção cuidada dos nossos fornecedores, de acordo com a regulamentação REACH
- Produtos fabricados em unidades de produção certificadas ISO 9001 e ISO 14001

Uma gama otimizada adaptada às necessidades

- 1 única referência por dimensão de calha
- Para distribuição de correntes fortes e fracas
- Permitem instalação na horizontal ou na vertical



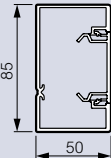
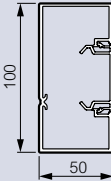
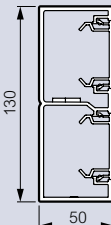
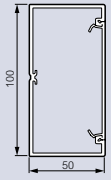
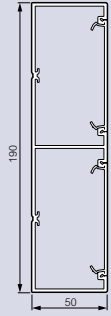
Calhas de encaixe direto e calhas universais:
uma oferta que responde à maioria das
aplicações

**Corpo +
tampa +
separador***
= 1 única referência

* Para calha 130x50 mm (encaixe direto)
e para calha 190x50 (universal)

de qualquer edifício

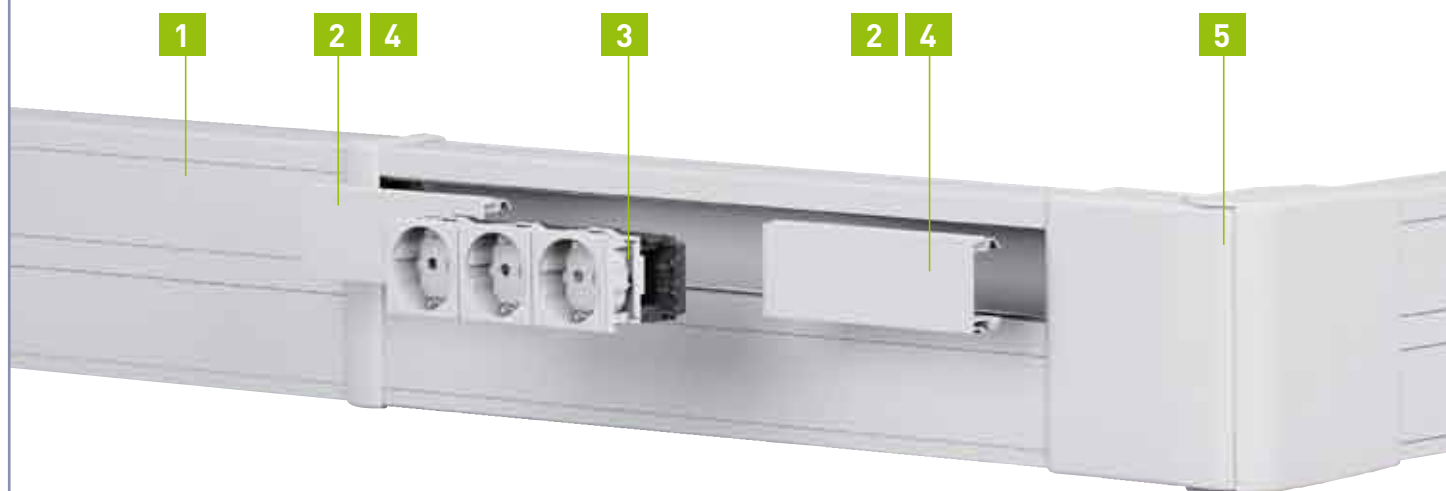
5 OPÇÕES DE CALHAS

		Referência	Número de compartimentos	Comprimento	Cor
ENCAIXE DIRETO	 85 x 50 mm	6 380 20	1*	2 m	 Branco
	 100 x 50 mm	6 380 30	1*	2 m	 Branco
	 130 x 50 mm	6 380 40	2 (Separador fixo ao fundo da calha)	2 m	 Branco
UNIVERSAL	 100 x 50 mm	6 380 38	1*	2 m	 Branco
	 190 x 50 mm	6 380 50	2* (Separador fixo ao fundo da calha)	2 m	 Branco

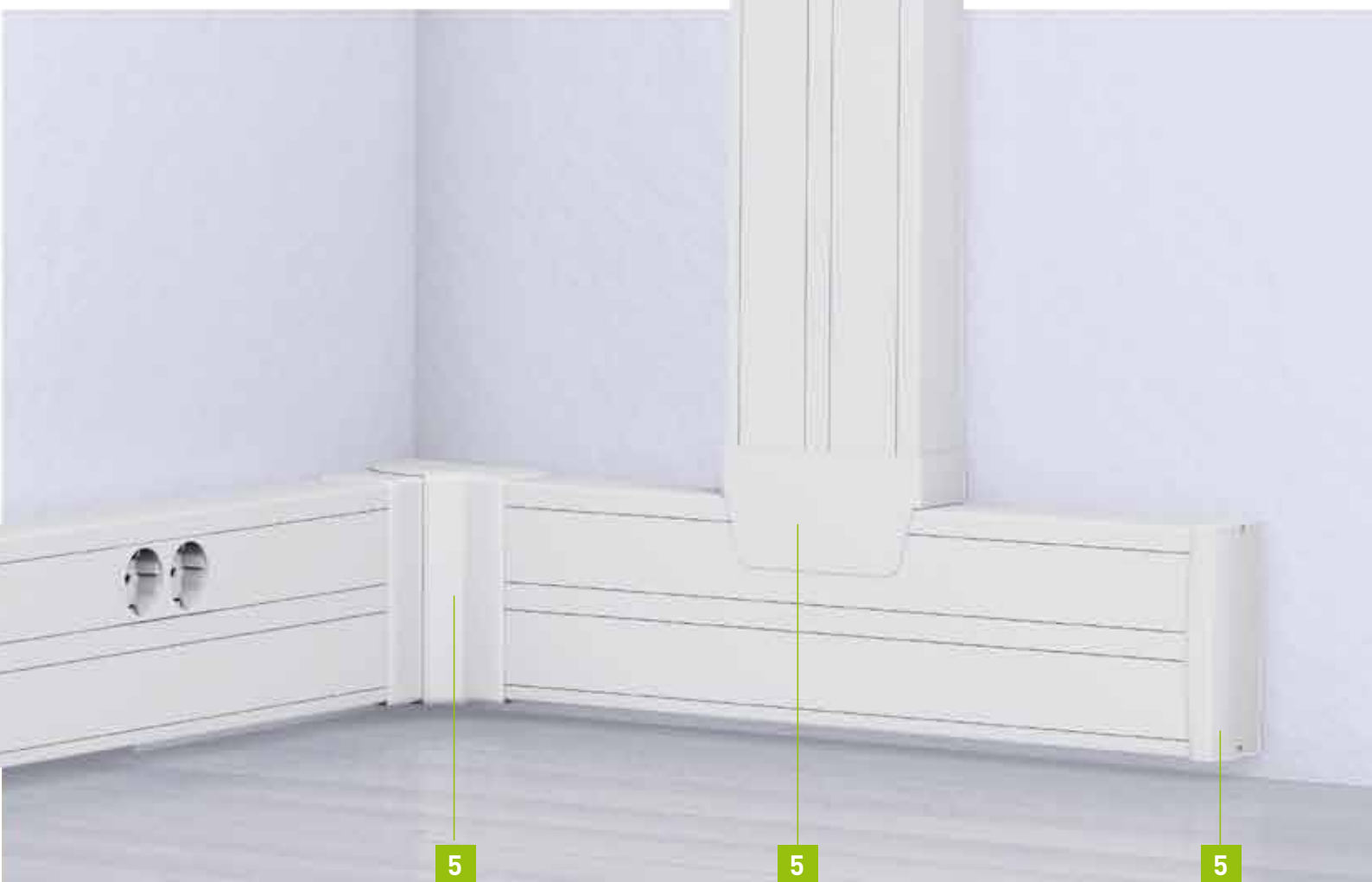
* Permitem montagem de separador

Calhas de encaixe direto: o “CLIC” que faltava nas suas

- Instalação simples e intuitiva
- Poupe muito tempo na montagem dos mecanismos Mosaic™
- Basta encaixar os mecanismos na base da calha, sem necessidade de quadros nem de suportes
- Calhas com perfil rígido e formas retangulares de fácil corte, fornecidas com película protetora
- Tampa rígida e autoajustável, para uma fácil montagem
- Acessórios adaptados para facilitar todas as instalações
- União e alinhamento perfeito das calhas
- Montagem facilitada: a calha é fornecida com perfurações e guias de broca, para simplificar a fixação à parede



instalações...



3) Encaixe da tomada Mosaic™



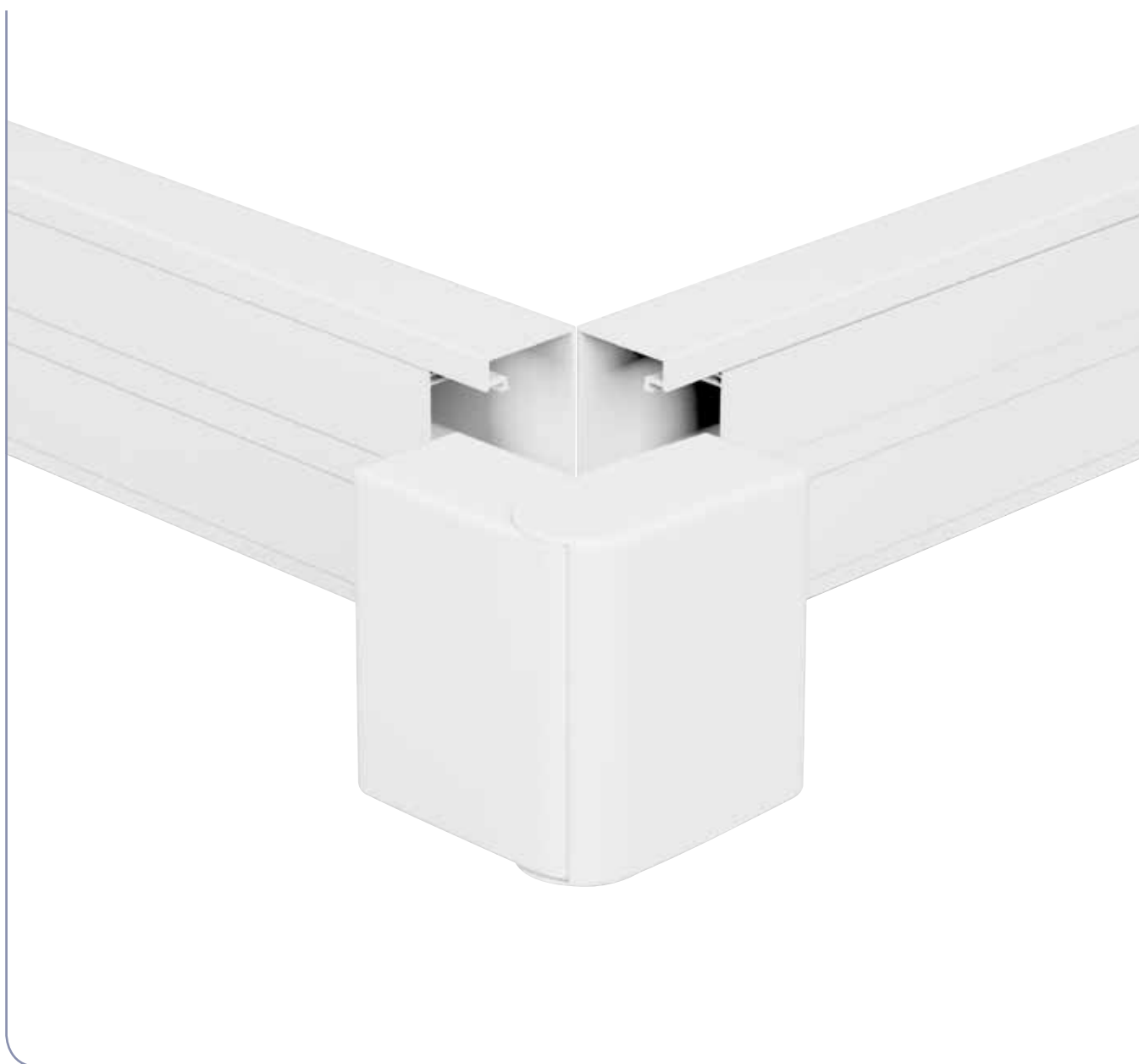
4) Acabamento perfeito



5) Fácil instalação dos acessórios

Fácil instalação dos acessórios: **menos tempo de mão de obra,**

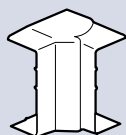
- Acessórios adequados para todas as configurações da instalação
- Flexibilidade da instalação com um acabamento perfeito
- Instalação fácil e rápida
- Acessórios comuns para a dimensão 100 x 50 mm, qualquer que seja o tipo de calha: encaixe direto ou universal



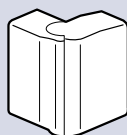
acabamentos perfeitos



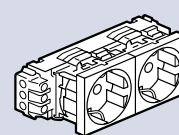
Topo



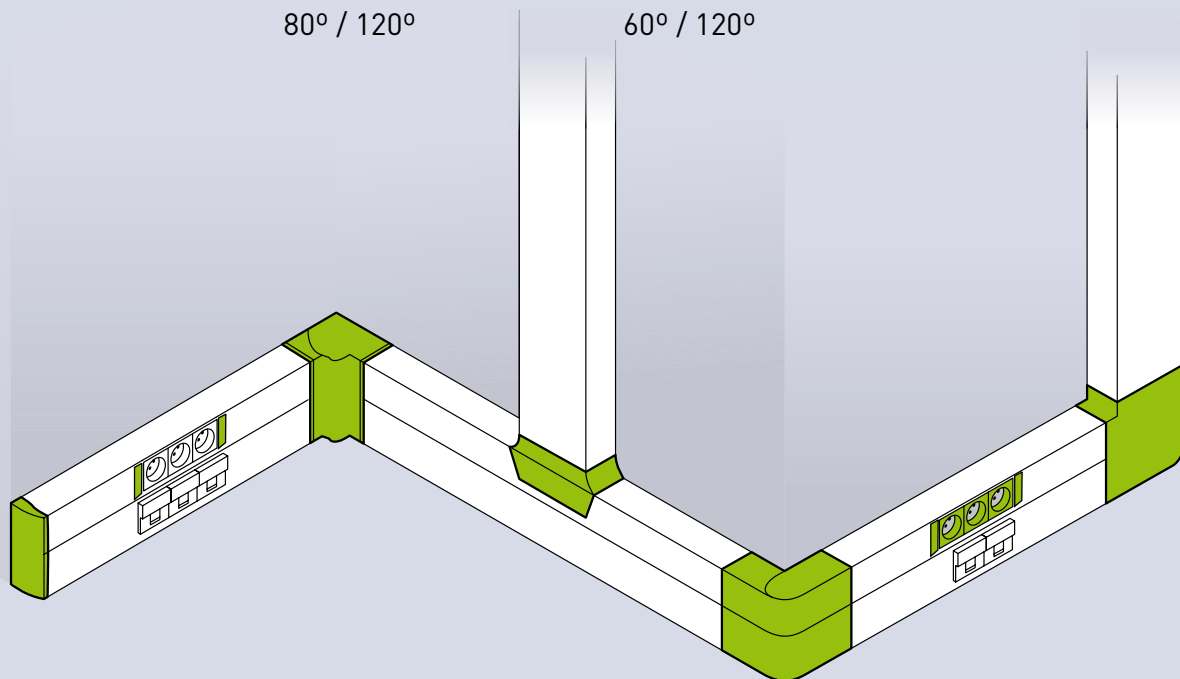
Ângulo interior
variável
80° / 120°



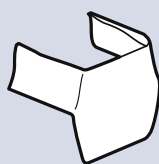
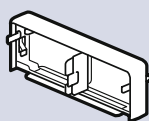
Ângulo exterior
variável
60° / 120°



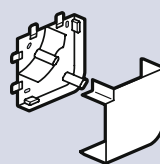
Tomadas
Mosaic™



Junta de tampa e
junta de união



Derivação plana
"T"



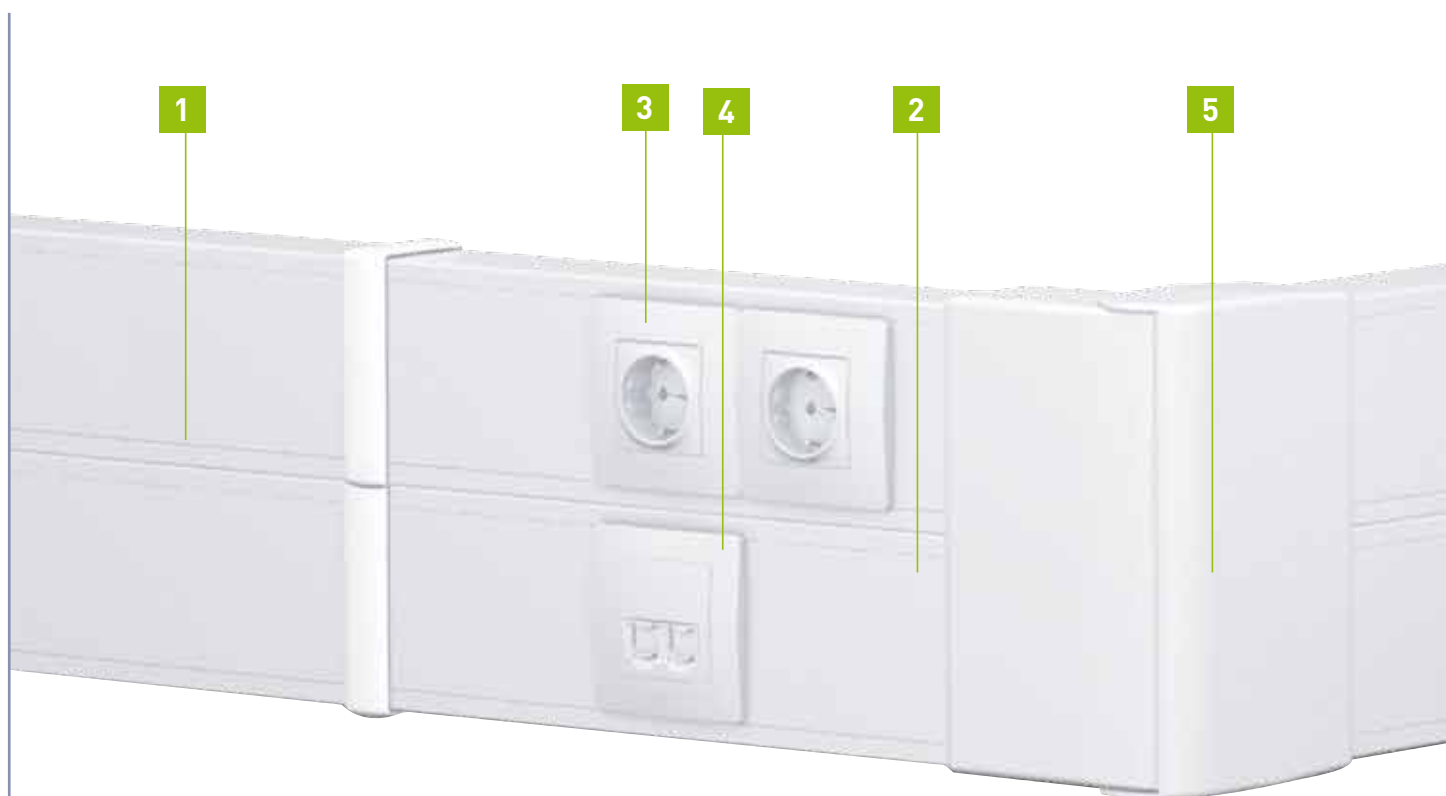
Ângulo plano
90°



Acessório
"Normaclip"

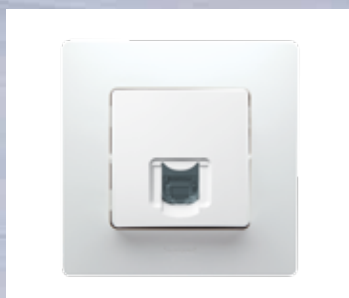
Calha universal: para o essencial da instalação

- Método de instalação tradicional
- Aparelhagem Mosaic™ instala-se com os suportes para 2, 4 ou 6 módulos
- Aceitam igualmente qualquer outra aparelhagem de encastrar tradicional (com acessório ref. 6 117 88)
- Calhas com perfil rígido e formas retangulares de fácil corte, fornecidas com película protetora
- Tampa rígida e autoajustável, para uma fácil montagem





3) Tomadas 2P+T tipo "Schuko" Niloé™



4) Tomadas RJ 45 Niloé™

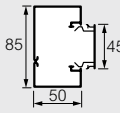
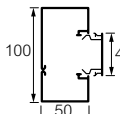
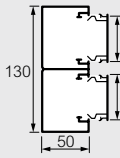


5) Fácil instalação dos acessórios

DLP-S encaixe direto

calhas e acessórios

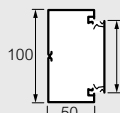
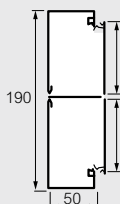


CALHAS			CALHAS E ACESSÓRIOS					ÂNGULOS		
Número de compartimentos	Largura tampa(s) (mm)	Dimensões da calha (mm)	Conjunto calha + tampa(s) 	Separador de circuitos 	Junta de união de calhas 	Junta de tampa 	Topo 	Ângulo interior 80° 120° 	Ângulo exterior 60° 120° 	Ângulo plano 
		85 x 50	6 380 20	6 380 08	6 380 26	6 380 00	6 380 25	6 380 21	6 380 22	6 380 23
		100 x 50	6 380 30	6 380 08	6 380 36	6 380 00	6 380 35	6 380 31	6 380 32	6 380 33
		130 x 50	6 380 40 ⁽¹⁾	-	6 380 46	2 x 6 380 00	6 380 45	6 380 41	6 380 42	6 380 43

(1) Separador fornecido fixo ao fundo da calha

DLP-S universal

calhas e acessórios

CALHAS			CALHAS E ACESSÓRIOS					ÂNGULOS		
Número de compartimentos	Largura tampa(s) (mm)	Dimensões da calha (mm)	Conjunto calha + tampa(s) 	Separador de circuitos 	Junta de união de calhas 	Junta de tampa 	Topo 	Ângulo interior 80° 120° 	Ângulo exterior 60° 120° 	Ângulo plano 
		100 x 50	6 380 38	6 380 08	6 380 36	6 380 01	6 380 35	Variável 6 380 31	Variável 6 380 32	Com base fixação 6 380 33
								Fixo 6 380 11	Fixo 6 380 12	Sem base fixação 6 380 13
		190 x 50	6 380 50 ⁽¹⁾	-	6 380 56	2 x 6 380 01	6 380 55	6 380 51	6 380 52	6 380 53

(1) Separador fornecido fixo ao fundo da calha

DERIVAÇÕES	ACESSÓRIO
Derivação plana	Normaclip
6 380 24	6 038 57
6 380 34	6 038 57
6 380 44	6 038 57

MOSAIC™, TOMADAS TIPO “SCHUKO” COM LIGAÇÃO BILATERAL			
		Standard	C/ enclavamento
2P+T, 2 módulos		Lig. de parafusos 0 776 01 Lig. automáticos 0 774 01	Lig. de parafusos 0 776 21 Lig. automáticos 0 774 21
2 x 2P+T, 4 módulos		Lig. de parafusos 0 776 02 Lig. automáticos 0 774 02	Lig. de parafusos 0 776 22 Lig. automáticos 0 774 22
3 x 2P+T, 6 módulos		Lig. de parafusos 0 776 03 Lig. automáticos 0 774 03	Lig. de parafusos 0 776 23 Lig. automáticos 0 774 23
4 x 2P+T, 8 módulos		Lig. de parafusos 0 776 04 Lig. automáticos 0 774 04	Lig. de parafusos 0 776 24 Lig. automáticos 0 774 24
MOSAIC™, TOMADAS RJ 45 CAT.6			
2 módulos		0 765 64 - UTP 0 765 65 - FTP 0 765 66 - STP	
1 módulo		0 765 61 - UTP 0 765 62 - FTP 0 765 63 - STP	

DERIVAÇÕES	SUPORTES PARA APARELHAGEM MOSAIC™			SUPORTES PARA OUTRAS APARELHAGENS
Derivação plana	2 módulos	4 módulos	6 módulos	
6 380 34	6 380 02	6 380 03	6 380 04	6 117 88
6 380 54	6 380 02	6 380 03	6 380 04	6 117 88

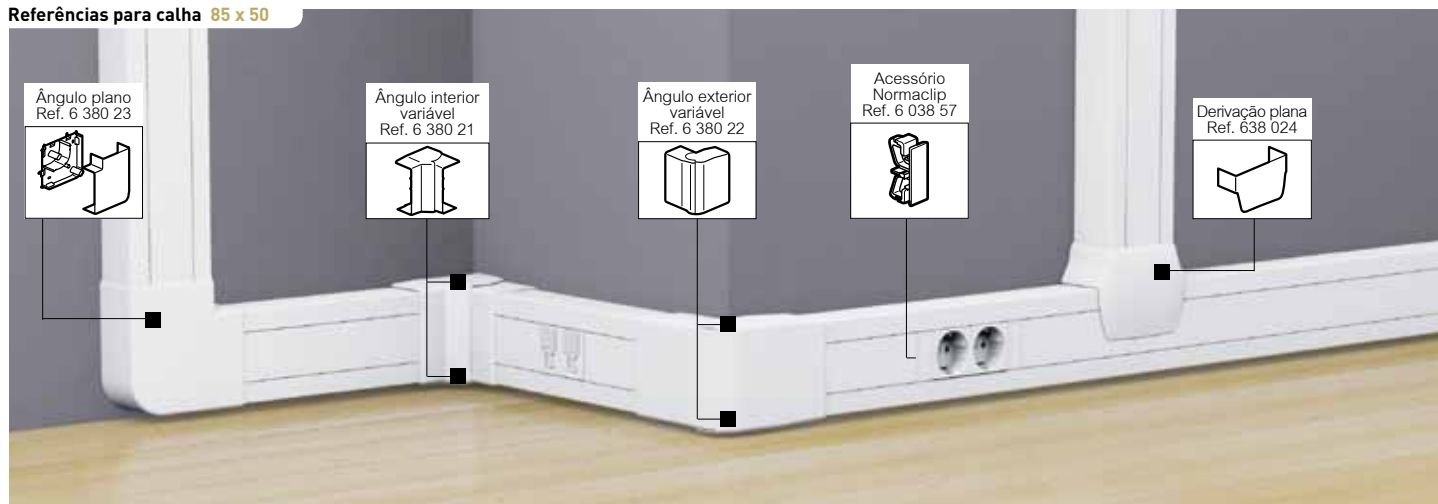
NILOÉ™, TOMADAS TIPO “SCHUKO”		
2P+T		Lig. de parafusos 6 645 29 Lig. automáticos 6 647 31
2P+T com tampa		Lig. automáticos 6 647 32
NILOÉ™, TOMADAS RJ 45 CAT.6		
Com 1 saída		6 647 73 - UTP 6 647 75 - STP
Com 2 saídas		6 647 74 - UTP 6 647 76 - STP
NILOÉ™, QUADROS		
Simplex		6 650 01 Branco
Duplo horizontal/vertical		6 650 02 Branco

Calha DLP-S de encaixe direto 85 x 50 mm

Com tampa de 45 mm



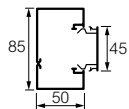
Referências para calha 85 x 50



De acordo com a Norma EN 50085-2-1 e com a Diretiva RoHS
Calhas fornecidas em unidades de 2 metros e com película de proteção
Cor: Branco (RAL 9003)

Tabelas de escolha **p. 10 e 11**
Características técnicas **p. 18 e 19**

Emb.	Ref.	Calha de encaixe direto 85 x 50 mm
20 ⁽¹⁾	6 380 20	Calha com 1 compartimento Permite uma associação fácil, rápida e otimizada com qualquer mecanismo Mosaic™ Fornecida em 10 unidades de 2 metros Constituída por: - 1 calha 85 x 50 mm - 1 tampa com largura 45 mm
32 ⁽¹⁾	6 380 08	Separador Separador de circuitos Comprimento: 2 metros
10	6 380 26	Junta de união de calhas Permite o alinhamento do corpo da calha no momento da instalação
10	6 380 00	Junta de tampa Junta de tampa largura 45 mm



Emb.	Ref.	Ângulos para calha 85 x 50 mm
10	6 380 21	Ângulo interior, variável de 80° a 120°
10	6 380 22	Ângulo exterior, variável de 60° a 120°
10	6 380 23	Ângulo plano a 90°
10	6 380 25	Topo para calha 85 x 50 mm Topo esquerdo ou direito
5	6 380 24	Derivação plana para calha 85 x 50 mm Permite uma derivação em "T" de uma calha 85 x 50 mm na vertical para outra na horizontal
10	6 038 57	Acessório Normaclip Assegura uma excelente solidez dos mecanismos Mosaic™ com a calha DLP-S de encaixe direto, evitando o seu deslizamento ou extração Garante um perfeito acabamento das tampas da calha e um IP 4X Instalação com qualquer tomada ou outros mecanismos Mosaic™ Fornecidos em pares (1 referência = 2 peças)

(1) N.º de metros por embalagem

Calha DLP-S de encaixe direto 100 x 50 mm

Com tampa de 45 mm



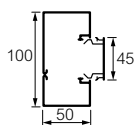
Referências para calha 100 x 50



De acordo com a Norma EN 50085-2-1 e com a Diretiva RoHS
Calhas fornecidas em unidades de 2 metros e com película de proteção
Cor: Branco (RAL 9003)

Tabelas de escolha p. 10 e 11
Características técnicas p. 18 e 19

Emb.	Ref.	Calha de encaixe direto 100 x 50 mm
16 ⁽¹⁾	6 380 30	Calha com 1 compartimento Permite uma associação fácil, rápida e otimizada com qualquer mecanismo Mosaic™ Fornecida em 8 unidades de 2 metros Constituída por: - 1 calha 100 x 50 mm - 1 tampa com largura 45 mm
32 ⁽¹⁾	6 380 08	Separador Separador de circuitos Comprimento: 2 metros
20	6 380 36	Junta de união de calhas Permite o alinhamento do corpo da calha no momento da instalação
10	6 380 00	Junta de tampa Junta de tampa largura 45 mm



Emb.	Ref.	Ângulos para calha 100 x 50 mm
10	6 380 31	Ângulo interior, variável de 80° a 120°
10	6 380 32	Ângulo exterior, variável de 60° a 120°
10	6 380 33	Ângulo plano a 90°
10	6 380 35	Topo para calha 100 x 50 mm Topo esquerdo ou direito
5	6 380 34	Derivação plana para calha 100 x 50 mm Permite uma derivação em "T" de uma calha 100 x 50 mm na vertical para outra na horizontal
10	6 038 57	Acessório Normaclip Assegura uma excelente solidez dos mecanismos Mosaic™ com a calha DLP-S de encaixe direto, evitando o seu deslizamento ou extração Garante um perfeito acabamento das tampas da calha e um IP 4X Instalação com qualquer tomada ou outros mecanismos Mosaic™ Fornecidos em pares (1 referência = 2 peças)

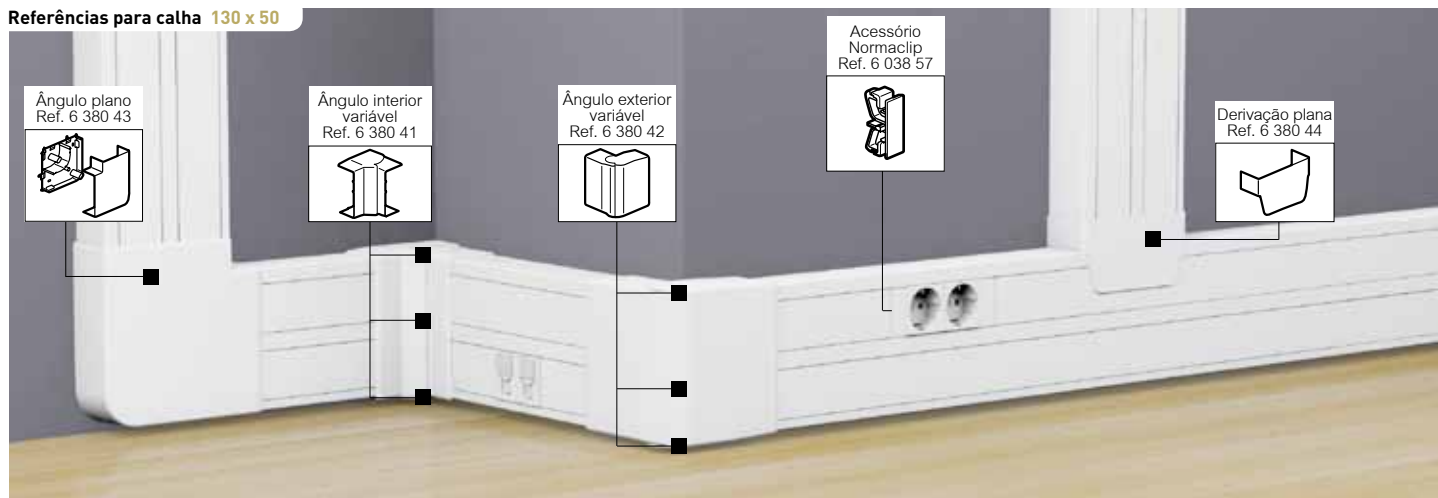
(1) N.º de metros por embalagem

Calha DLP-S de encaixe direto 130 x 50 mm

Com 2 tampas de 45 mm



Referências para calha 130 x 50



De acordo com a Norma EN 50085-2-1 e com a Diretiva RoHS
Calhas fornecidas em unidades de 2 metros e com película de proteção
Cor: Branco (RAL 9003)

Tabelas de escolha p. 10 e 11
Características técnicas p. 18 e 19

Emb.	Ref.	Calha de encaixe direto 130 x 50 mm
12 ⁽¹⁾	6 380 40	Calha com 2 compartimentos Permite uma associação fácil, rápida e otimizada com qualquer mecanismo Mosaic™ Fornecida em 6 unidades de 2 metros Constituída por: - 1 calha 130 x 50 mm - 2 tampas com largura 45 mm - 1 separador fixo ao fundo da calha
10	6 380 46	Junta de união de calhas Permite o alinhamento do corpo da calha no momento da instalação
10	6 380 00	Junta de tampa Junta de tampa largura 45 mm

Ângulos para calha 130 x 50 mm		
8	6 380 41	Ângulo interior, variável de 80° a 120°
8	6 380 42	Ângulo exterior, variável de 60° a 120°
4	6 380 43	Ângulo plano a 90°

Topo para calha 130 x 50 mm		
10	6 380 45	 Topo esquerdo ou direito

Derivação plana para calha 130 x 50 mm		
5	6 380 44	
		Permite uma derivação em "T" de uma calha 130 x 50 mm na vertical para outra na horizontal

Acessório Normaclip		
10	6 038 57	 Assegura uma excelente solidez dos mecanismos Mosaic™ com a calha DLP-S de encaixe direto, evitando o seu deslizamento ou extração Garante um perfeito acabamento das tampas da calha e um IP 4X. Para instalação com qualquer tomada ou outros mecanismos Mosaic™ Fornecidos em pares (1 referência = 2 peças) (1) N.º de metros por embalagem

Emb.	Ref.	Tomadas Mosaic™ 2P+T tipo "Schuko" - 16 A - 230 V~
		Tomadas com ligação bilateral rápida, para montagem nas calhas de encaixe direto Equipadas com obturadores de proteção Alvéolos direitos a 90°
Ligadores automáticos		
10	0 774 01	2P+T (2 módulos)
10	0 774 02	2 x 2P+T (4 módulos)
10	0 774 03	3 x 2P+T (6 módulos)
10	0 774 04	4 x 2P+T (8 módulos)
Ligadores de parafusos		
10	0 776 01	2P+T (2 módulos)
10	0 776 02	2 x 2P+T (4 módulos)
10	0 776 03	3 x 2P+T (6 módulos)
10	0 776 04	4 x 2P+T (8 módulos)

				Tomadas Mosaic™ RJ 45 - Cat.6	
				Equipadas com conectores RJ 45 LCS² de ligação rápida com acessório de cravação integrado no próprio conector De acordo com as normas ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 (2011), EN 50173-1 e EIA/TIA 568 C2	
				Ligação por duplo código de cores 568A e 568B e numeração	
	1 módulo	2 módulos			
10	0 765 61	0 765 64			UTP cat. 6 (8 contactos)
10	0 765 62	0 765 65			FTP cat. 6 (8 contactos)
10	0 765 63	0 765 66			STP cat. 6 (9 contactos)

Calha DLP-S universal 100 x 50 mm

Com tampa de 75 mm



Referências para calha 100 x 50



De acordo com a Norma EN 50085-2-1 e com a Diretiva RoHS
Calhas fornecidas em unidades de 2 metros e com película de proteção
Cor: Branco (RAL 9003)

Tabelas de escolha p. 10 e 11
Características técnicas p. 18 e 19

Emb.	Ref.	Calha universal 100 x 50 mm
12 ⁽¹⁾	6 380 38	Calha com 1 compartimento Fornecida em 6 unidades de 2 metros Constituída por: - 1 calha 100 x 50 mm - 1 tampa com largura 75 mm Permite associação com diferentes gamas de aparelhagem (Niloé, Suno, Mosaic, ...)
32 ⁽¹⁾	6 380 08	Separador Separador de circuitos Comprimento: 2 metros
20	6 380 36	Junta de união de calhas Permite o alinhamento do corpo da calha no momento da instalação
50	6 380 01	Junta de tampa Junta de tampa largura 75 mm

Ângulos variáveis para calha 100 x 50 mm		
10	6 380 31	Ângulo interior variável de 80° a 120°
10	6 380 32	Ângulo exterior variável de 60° a 120°

Ângulos fixos para calha 100 x 50 mm		
20	6 380 11	Ângulo interior fixo
20	6 380 12	Ângulo exterior fixo

Ângulos planos 90° para calha 100 x 50 mm		
10	6 380 33	Ângulo plano com base (formato curvilíneo)
16	6 380 13	Ângulo plano sem base (formato retilíneo)

Emb.	Ref.	Topo para calha 100 x 50 mm
10	6 380 35	Topo esquerdo ou direito
5	6 380 34	Derivação plana para calha 100 x 50 mm Permite uma derivação em "T" de uma calha 100 x 50 mm na vertical para outra na horizontal
		Suporte para montagem de outras aparelhagens de encastrar Suporte com encaixes acopláveis para montagem de qualquer outra aparelhagem de encastrar de fixação por parafusos (por ex.: Niloé, Suno, Valena...)
5	6 117 88	Suporte simples
5	6 117 89	Caixa de isolamento Fixa-se por encaixe na parte traseira do suporte ref. 6 117 88 (acima)
		Tomadas Niloé™ 2P+T tipo "Schuko" - 16 A - 230V Equipadas com obturadores de proteção Cor branco
20	6 645 29	Ligadores de parafusos
10	6 647 31	Ligadores automáticos
10	6 647 32	Com tampa Ligadores automáticos
		Tomadas Niloé™ - RJ 45 Cat.6
10	6 647 73	UTP (8 contatos) - 1 saída
10	6 647 75	STP (9 contatos) - 1 saída Tomada blindada 360°
10	6 647 74	UTP (8 contatos) - 2 saídas
10	6 647 76	STP (9 contatos) - 2 saídas Tomada blindada 360°

(1) N.º de metros por embalagem

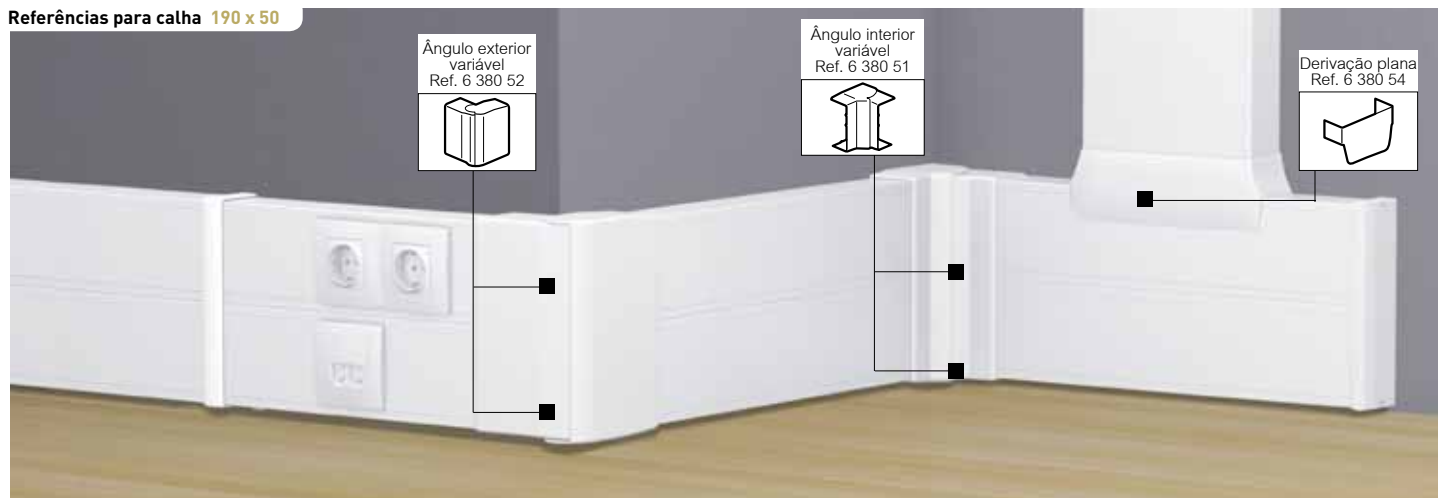
Para suportes e tomadas Mosaic™ ver p. 11

Calha DLP-S universal 190 x 50 mm

Com 2 tampas de 75 mm

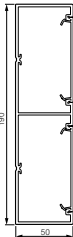


Referências para calha 190 x 50



De acordo com a Norma EN 50085-2-1 e com a Diretiva RoHS
Calhas fornecidas em unidades de 2 metros e com película de proteção
Cor: Branco (RAL 9003)

Tabelas de escolha p. 10 e 11
Características técnicas p. 18 e 19

Emb.	Ref.	Calha universal 190 x 50 mm
8 ⁽¹⁾	6 380 50	Calha com 2 compartimentos Fornecida em 4 unidades de 2 metros Constituída por: - 1 calha 190 x 50 mm - 2 tampas com largura 75 mm - 1 separador fixo ao fundo da calha Permite associação com diferentes gamas de aparelhagem (Niloé, Suno, Mosaic, ...) 
10	6 380 56	Junta de união de calhas Permite o alinhamento do corpo da calha no momento da instalação 
50	6 380 01	Junta de tampa Junta de tampa largura 75 mm 

Ângulos para calha 190 x 50 mm		
10	6 380 51	 Ângulo interior, variável de 80° a 120°
10	6 380 52	 Ângulo exterior, variável de 60° a 120°
1	6 380 53	 Ângulo plano a 90°

Topo para calha 190 x 50 mm		
10	6 380 55	 Topo esquerdo ou direito

25	6 380 54	Derivação plana para calha 190 x 50 mm 	Permite uma derivação em "T" de uma calha 190 x 50 mm na vertical para outra na horizontal
----	----------	--	--

Emb.	Ref.	Suporte para montagem de outras aparelhagens de encastrar	
		Suporte com encaixes acopláveis para montagem de qualquer outra aparelhagem de encastrar de fixação por parafusos (por ex.: Niloé, Suno, Valena, ...)	
5	6 117 88		Suporte simples
5	6 117 89		Caixa de isolamento Fixa-se por encaixe na parte traseira do suporte ref. 6 117 88 (acima)

Tomadas Niloé™		
2P+T tipo "Schuko" - 16 A - 230~		
Equipadas com obturadores de proteção Cor branco		
20	6 645 29	 Ligadores de parafusos
10	6 647 31	 Ligadores automáticos
10	6 647 32	 Com tampa Ligadores automáticos

Tomadas Niloé™ - RJ 45 Cat.6		
10	6 647 73	 UTP (8 contatos) - 1 saída
10	6 647 75	 STP (9 contatos) - 1 saída Tomada blindada 360°
10	6 647 74	 UTP (8 contatos) - 2 saídas
10	6 647 76	STP (9 contatos) - 2 saídas Tomada blindada 360°

Para suportes e tomadas Mosaic™ ver p. 11

(1) N.º de metros por embalagem

Calhas DLP-S de encaixe direto e universais

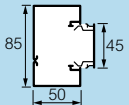
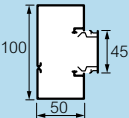
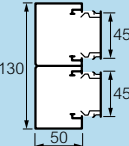
■ Características técnicas

Classificação das calhas DLP-S segundo a Norma EN 50085-2-1:

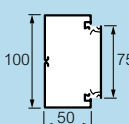
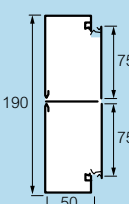
• Resistência ao choque durante a instalação e utilização:	2,0 J
• Temperatura mínima de armazenagem e transporte:	- 25 °C
• Temperatura mínima de instalação e utilização:	- 5 °C
• Temperatura máxima de utilização:	+ 60 °C
• Resistência à propagação da chama:	Não propagador de chama
• Características de continuidade elétrica:	Sem continuidade elétrica
• Características de isolamento elétrico:	Com isolamento elétrico
• Grau de proteção dado pelo invólucro:	IP 40
• Modo de abertura da tampa:	Com ferramenta
• Condições de instalação:	Saliente, fixa à parede ou ao teto
• Funções propostas:	Tipo 1
• Tensão nominal:	500 V
• Proteção contra impactos mecânicos:	IK 07

■ Capacidade das calhas DLP-S

Encaixe direto

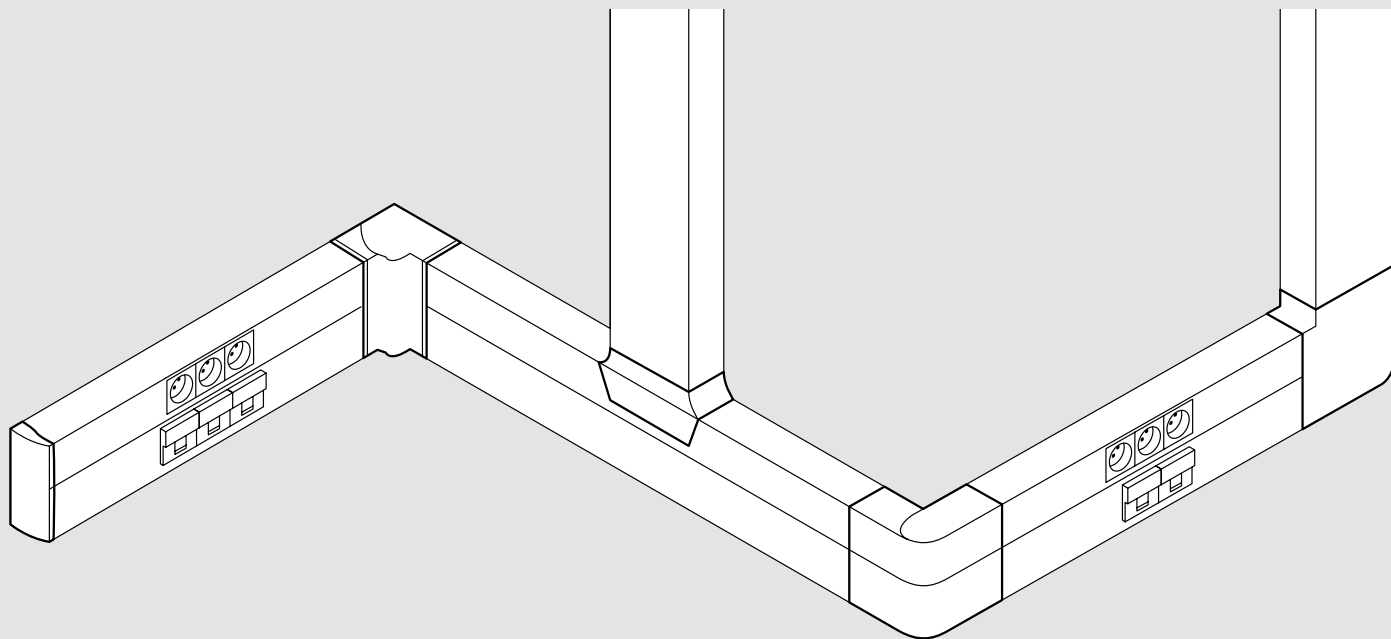
Dimensões	Secção útil por compartimento (mm²)	Capacidade	N.º máx. de condutores (do mesmo tipo)			Cabo Ø máx. (mm)	
			3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP & FTP cat. 6 (mm)		
85 x 50 Ref. 6 380 20 	1	2 940	Máx.	26	19	58	36
		2 092	Com tomadas 2P+T	18	13	41	
		2 618	Com tomadas RJ 45	23	17	52	
100 x 50 Ref. 6 380 30 	1	4 146	Máx.	36	27	82	36
		2 738	Com tomadas 2P+T	24	17	54	
		3 264	Com tomadas RJ 45	29	21	65	
130 x 50 Ref. 6 380 40 	1	2 646	Máx.	23	17	52	36
		1 256	Com tomadas 2P+T	11	8	25	
		1 762	Com tomadas RJ 45	15	11	35	
	2	2 616	Máx.	23	17	52	
		1 206	Com tomadas 2P+T	10	7	24	
		1 732	Com tomadas RJ 45	15	11	34	

Universais

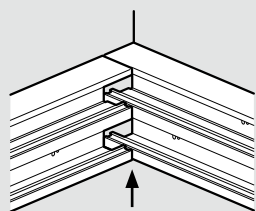
Dimensões	Secção útil por compartimento (mm²)		Capacidade	N.º máx. de condutores (do mesmo tipo)			Cabo Ø máx. (mm)
				3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP & FTP cat. 6 (mm)	
100 x 50 Ref. 6 380 38 	1	4 224	Máx.	36	27	82	36
		2 738	Com tomadas 2P+T	24	17	54	
		3 264	Com tomadas RJ 45	29	21	65	
190 x 50 Ref. 6 380 50 	1	4 017	Máx.	45	29	164	36
	2	4 017	Máx.	45	69	164	

Calhas DLP-S de encaixe direto e universais

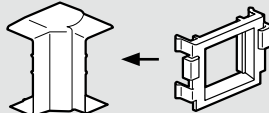
■ Exemplos de instalação



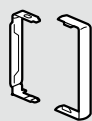
Ângulo interior variável



Para a calha DLP-S Universal 100 x 50 (ref. 6 380 38) utilizar o adaptador especial que é fornecido com este acessório.



Junta de união de calhas



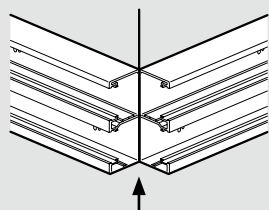
1. Instalar o suporte para união entre os corpos de duas calhas com secções idênticas.
2. Encaixar a junta de união de calhas (acabamento frontal).

Topo

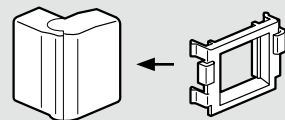


Para um acabamento perfeito e uma melhor resistência ao choque, pode fixar o topo com parafusos.

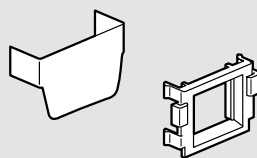
Ângulo exterior variável



Para a calha DLP-S Universal 100 x 50 (ref. 6 380 38) utilizar o adaptador especial que é fornecido com este acessório.



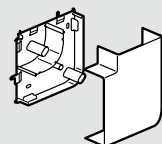
Derivação plana



Para a calha DLP-S universal 100 x 50 (ref. 6 380 38) utilizar o adaptador especial que é fornecido com este acessório.

A derivação plana permite uma derivação em "T" de uma determinada calha na vertical para outra instalada na horizontal.

Ângulo plano

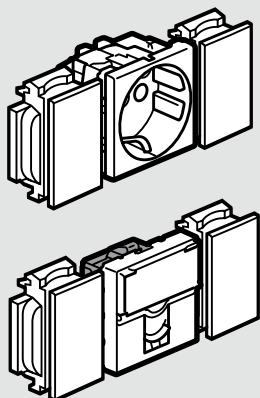


1. Instalar a base do ângulo plano e as duas secções de calha.
2. Encaixar a tampa do ângulo plano. Guardar uma distância mínima entre a calha e a parede adjacente, de modo a permitir a instalação do ângulo.

Calhas DLP-S: exemplos de instalação

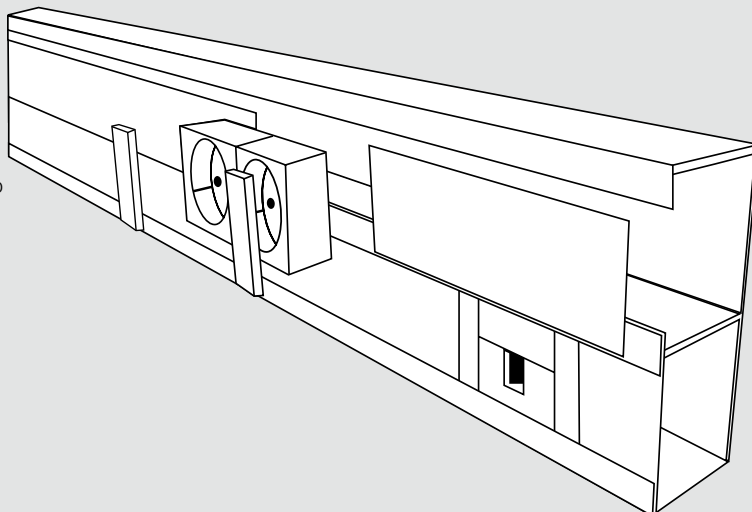
■ Acessório de fixação “Normaclip” para calhas de encaixe direto

Normaclip ref. 6 038 57

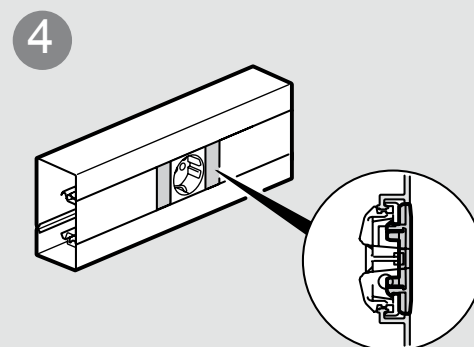
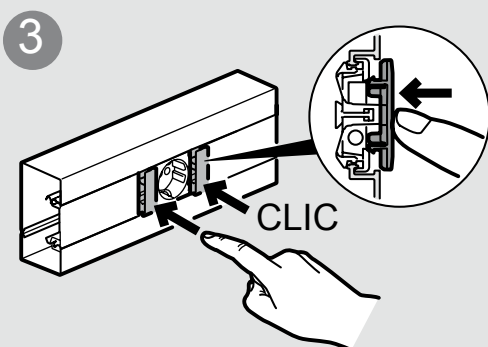
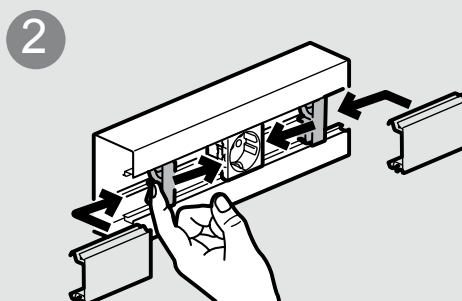
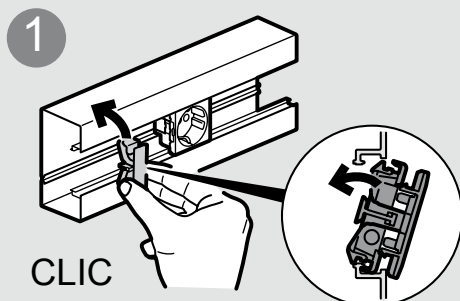


Acessório de fixação Normaclip:

- Instalação rápida e fácil com todos os mecanismos Mosaic™
- Solidez reforçada
- Evita o deslizamento e a extração das tomadas
- Garante um IP 4X
- Acabamento perfeito da tampa



■ Instalação de mecanismos Mosaic™ na calha DLP-S de encaixe direto



Legrand no mundo

África do Sul

Kimbe Legrand (PTY Ltd)
Tel.: (27) 11 444 79 71
Fax: (27) 11 444 79 80

Alemanha

Legrand Bticino GmbH
Tel.: (49) 2921 1040
Fax: (49) 2921 1042

Antilhas

Legrand
Tel.: 05 96 42 85 87
Fax: 05 96 42 96 87

Arábia Saudita

Legrand Saudi
Tel.: (966) 2 651 28 48
Fax: (966) 2 651 74 34

Argélia

Legrand
Tel.: (213) 17 08 55 33
Fax: (213) 17 08 55 44

Austrália

Legrand Austrália
Tel.: (61) 2 87 48 03 33
Fax: (61) 2 87 48 03 98

Áustria

Legrand Österreich G.m.b.H
Tel.: (43) 1 277 62 300
Fax: (43) 1 277 62 310

Bélgica

Legrand Belgique S.A.
Tel.: (32) 2 719 17 15
Fax: (32) 2 719 17 00

Bielorrússia

Legrand SNC
Tel.: (375) 17 205 04 78
Fax: (375) 17 205 04 79

Brasil

GL Eletro- Electronicos Ltda
Tel.: (55) 11 56 44 26 40
Fax: (55) 11 56 44 24 68

Bulgária

Legrand
Tel.: (359) 2 489 92 97
Fax: (359) 2 489 94 70

Canadá

Legrand NorthAmerica Canada
Tel.: (1) 905 738 91 95
Fax: (1) 905 738 97 21

Chile

Legrand Electro Andina Ltda
Tel.: (56) 2 550 52 32
Fax: (56) 2 556 74 42

China

Legrand China Headoffice
Tel.: (86) 21 52 11 01 11
Fax: (86) 21 52 11 00 86

Colômbia

Legrand Colombia SA
Tel.: (57) 1 437 67 00
Fax: (57) 1 437 67 04

Coreia

Anam Legrand, Co. Ltd
Tel.: (82) 2550 3280
Fax: (82) 31 293 3381

Costa Rica

Legrand
Tel.: (506) 298 549

Croácia

Legrand
Tel.: (385) 1 606 43 50
Fax: (385) 1 606 43 59

Emiratos Árabes Unidos

Legrand SNC
Tel.: (971) 48 816 178
Fax: (971) 48 818 145

Eslováquia

Legrand Slovensko
Tel.: (421) 2 32 15 36 01
Fax: (421) 2 32 15 36 09

Espanha

Legrand Group España
Tel.: (34) 91 656 18 12
Fax: (34) 91 656 67 88

Eslovénia

Legrand SLVD.O.O.
Tel.: 386 0 1 56 20 170
Fax: 386 0 1 56 21 213

Estados Unidos

Legrand North America
Tel.: (1) 860 523 3644
Fax: (1) 860 570 2813

França

Legrand SNC
Tel.: (33) 05 55 06 87 87
Fax: (33) 05 05 06 88 88

Finlândia

Legrand
Tel.: (358) 9 586 22 55
Fax: (358) 9 586 22 70

Grécia

Helliniki Legrand SA
Tel.: (30) 2 10 67 97 581
Fax: (30) 2 10 67 97 510

Holanda

Van Geel Legrand
Tel.: (31) 411 6532 00
Fax: (31) 411 6531 58

Hong Kong

Legrand (HK) Ltd
Tel.: (852) 2687 4200
Fax: (852) 2687 4300

Hungria

Legrand RT
Tel.: (36) 1 505 8529
Fax: (36) 1 323 0977

Ilhas Reunião

Legrand
Tel.: (02 62) 90 01 80
Fax: (02 62) 90 01 89

Índia

Legrand India
Tel.: (91) 22 30416256
Fax: (91) 22 24933158

Indonésia

PT Suprem Elektro Kontak
Tel.: (62) 21 5250 608
Fax: (62) 21 5255 935

Irão

Alborz Electrical Industries Ltd
Tel.: (98) 21 887 39757
Fax: (98) 21 873 79 03

Irlanda

Legrand Ireland Ltd
Tel.: (353) 12 95 44 65/67
Fax: (353) 12 95 46 71

Itália

Legrand S.p.a.
Tel.: (39) 02 900 281
Fax: (39) 02 900 289 88

Jordania

Legrand Regional Office
Tel.: (962) 6 4655902/03

Kazaquistão

Legrand Kazakhstan
Tel.: (7) 3272 509 173
Fax: (7) 3272 509 174

Letônia

Legrand Lettonie
Tel.: (371) 78 16 234
Fax: (371) 78 16 235

Líbano

Legrand Representative Office
Tel.: (961) 1 422 166
Fax: (961) 1 422 167

Malásia

Legrand SNC
Tel.: (65) 6416 15 50
Fax: (65) 6416 15 80

Marrocos

Simapel
Tel.: (212) 2 235 21 45
Fax: (212) 2 235 58 30

México

Legrand Sa de Mexico
Tel.: (52) 442 238 0431
Fax: (52) 442 238 0482

Polónia

Legrand Polska Ltd
Tel.: (48) 225 492 315
Fax: (48) 228 439 451

Reino Unido

Legrand UK Ltd
Tel.: (44) 121 515 0640
Fax: (44) 121 515 0516

República Checa

Legrand s.r.o.
Tel.: (420) 246 007 668
Fax: (420) 246 007 669

Roménia

Legrand Romania SRL
Tel.: (40) 212 320 777
Fax: (40) 212 320 776

Rússia

Legrand P.T.
Tel.: (7) 495 755 5806
Fax: (7) 495 775 5808

Senegal

Legrand
Tel.: (221) 33 865 00 01
Fax: (221) 33 820 63 69

Sérvia e Montenegro

Legrand
Tel.: (381) 11 245 39 36
Fax: (381) 11 344 28 87

Singapura

Legrand (S) Pte Ltd
Tel.: (65) 6416 1587
Fax: (65) 6416 1580

Síria

Legrand Syria
Tel.: (963) 11 611 5224
Fax: (963) 11 611 2478

Suíça

Legrand (Suisse) SA
Tel.: (41) 56 464 67 41
Fax: (41) 56 464 67 60

Tunísia

Legrand Mediterranee
Tel.: (216) 71 964022
Fax: (216) 24 963297

Turquia

Legrand Elektrik Sanayi A.S.
Tel.: (90) 212 2513 430
Fax: (90) 212 2493 991

Ucrânia

Legrand Ukraine
Tel.: (38) 044 531 30 79
Fax: (38) 044 494 00 10

Vietname

Legrand
Tel.: (848) 930 7448
Fax: (848) 930 7449

Outros países :

www.legrandelectric.com



**Assistência
Técnica**

808 910 050

E-mail : pt-car-assistencia@legrand.pt

SIGA-NOS
TAMBÉM EM

@ website: www.legrand.pt
 www.youtube.com/legrand
 [www.facebook.com/
LegrandPortugal](http://www.facebook.com/LegrandPortugal)



LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.

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

Delegação Norte

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

www.legrand.pt