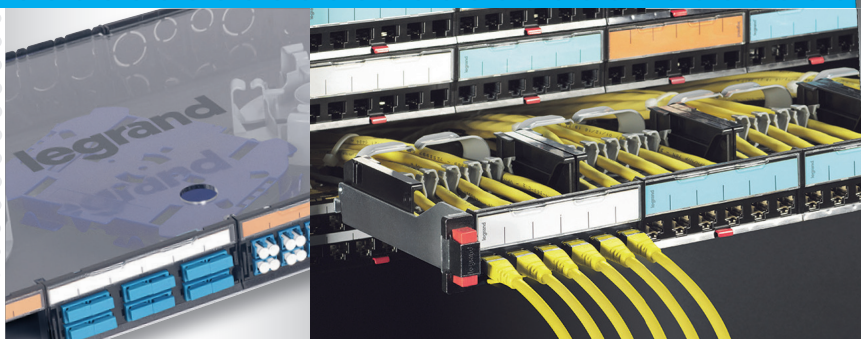


LCS 3

3 DIMENSÕES DE EXCELÊNCIA

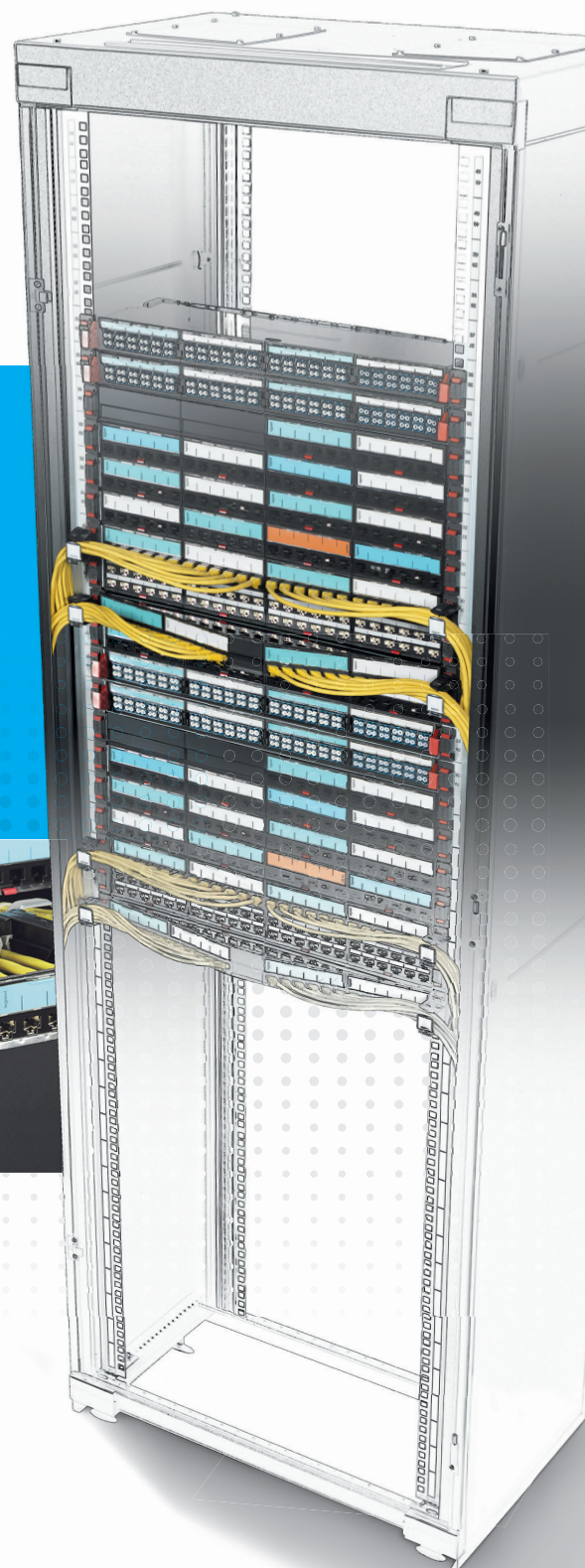
● DESEMPENHO ● ESCALABILIDADE ● EFICIÊNCIA

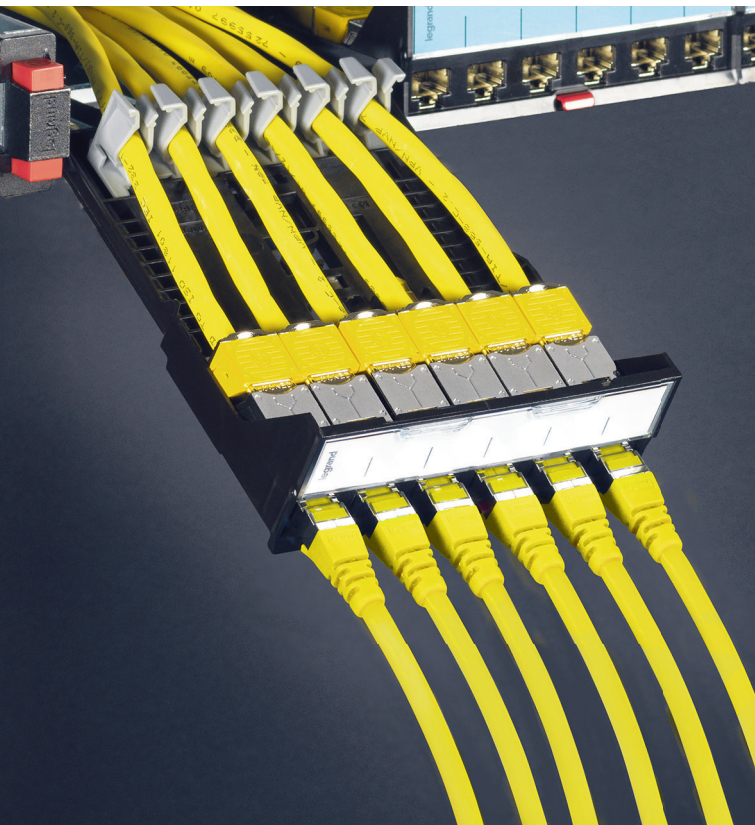


DATA CENTER
LOCAL AREA NETWORK

GUIA DE REFERÊNCIAS

ESPECIALISTA MUNDIAL
EM SISTEMAS ELÉTRICOS E DIGITAIS PARA INFRAESTRUTURAS PREDIAIS





LCS³ CABEAMENTO ESTRUTURADO

LCS³ Cobre



P. 4
Cat. 8
patch panels
LCS³



P. 12
Cat. 6
Cabos, patch
cords e
acessórios LCS³



P. 20
Cabos e links
pre-conectorizados
LCS³

LCS³ Fibra Óptica



P. 26
LCS³
patch cords

Audio/video



P. 28
Conectores
HDMI, HD15
e HDMI

LCS³ Gabinetes



P. 30
Gabinetes Server e
Acessórios LCS³



P. 42
Gabinetes LAN e
Acessórios LCS³

LCS³ Distribuição de energia

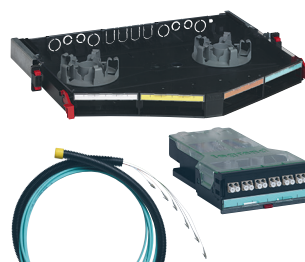


P. 47
PDUs Básicos Zero-U

NOVOS PRODUTOS



**Sistema e
cobre LCS³**
Patch panel de
alta densidade,
cabos, patch cords,
conectores Toolless



**Sistema de fibra
óptica LCS³**
Links pre-conectorizados
OM3, soluções de Alta
Densidade com cassetes
pré-equipados, Soluções
de 8 fibras, patch painel
angulado para fibra,
Kit Zero-U, etc.



P. 5
Cat. 8
Conectores,
cabos e patch
cords LCS³



P. 6
Cat. 6A
patch panels e
conectores LCS³



P. 7
Cat. 6A
cabos, patch
cords e
conectores LCS³



P. 10
Cat. 6
Conectores e
patch cords LCS³



P. 14
Cat. 5e
Patch panels e
conectores LCS³



P. 15
Cat. 5e
Cabos, patch
cords e
conectores LCS³



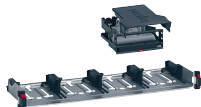
P. 18
Switches,
adaptadores
e acessórios



P. 19
Tomadas e
acessórios



P. 22
Bastidores
(DIO) e blocos
de fibra LCS³



P. 23
Painéis e
cassetes de alta
densidade LCS³



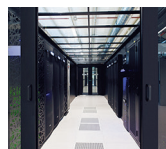
P. 24
DIO e Cassetes
de ultra alta
densidade LCS³



P. 25
Pigtais e
conectores
LCS³



P. 29
Tomadas JACK



P. 34
Confinamento
de corredores



P. 35
Racks e
Gabinets LCS²



P. 41
MiniCube



P. 44
Rack aberto
e acessórios



P. 44
Mini-gabinets



P. 44
19" Acessórios



P. 49
1U Basic PDUs



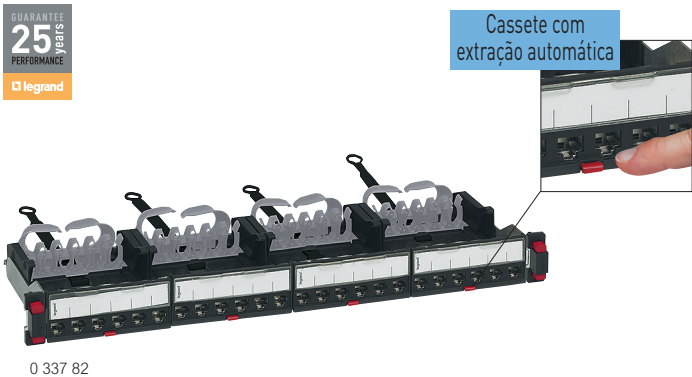
Audio/video
Conectores HDMI,
USB data extender,
HD 15, etc.



**Distribuição de
energia LCS³**
PDUs Zero-U e 1 U
de 19"

Legrand cabling system, LCS³ cat. 8

Patch Panels - Equipado e a equipar

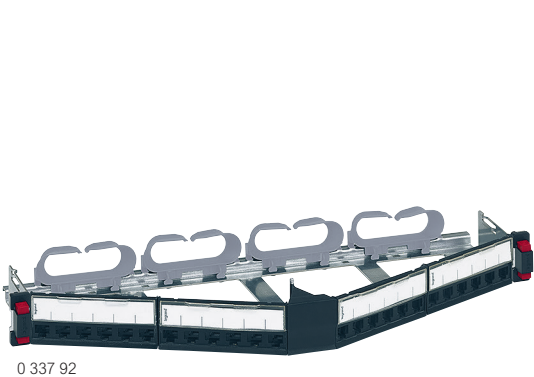


Patch panel de montagem universal em todos os gabinetes ou mini gabinetes. Equipado com Quick-Fix de nova geração para montagem automática (sem parafusos). Os patch panels garantem aterramento automático de cada conector. Equipado com 4 guias de cabos fixados na parte traseira.

Emb.	Ref.	
1	0 337 82	Patch Panel Cat. 8 equipado - 24 conectores RJ45 Patch Panel 19"- 1U Equipado com 4 cassetes de 6 conectores RJ45 Cat. 8 LCS ³ Extração automática dos cassetes por simples pressão Cada conector pode ser removido individualmente Marcação T568A e T568B com códigos de cores Equipado com guia de cabo traseiro para fixação do cabo durante manutenção. Fornecido com etiquetas coloridas. Em conformidade com as Normas ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI / TIA 568 Patch Panel Patch panel STP - Metal Shielding - PoE++
1	0 337 90	Patch panels a equipar - 24 conectores Patch panels 19"- 1U Equipado com guia de cabo traseiro para fixação dos cabos durante manutenção Patch panel com cassetes vazios a equipar com conectores Equipado com 4 cassetes com sistema automático de extração. A equipar com até 24 conectores RJ45: Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A ou Cat. 8.
1	0 337 91	Patch panel a equipar com cassetes e conectores Pode ser equipado com até 4 cassetes com sistema automático de extração: - A equipar com conectores de cobre para as categorias: Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A ou Cat. 8. - Blocos de fibra ótica

Legrand cabling system, LCS³ cat. 8

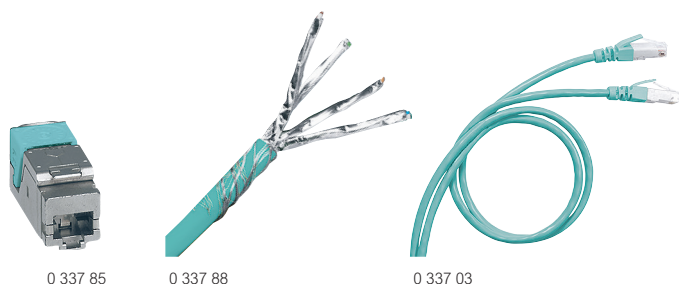
patch panel angular para ser equipado com conectores



Emb.	Ref.	
1	0 337 92	Patch Panel angular para 24 conectores Patch Panel 19"- 1U Patch panel de montagem universal em todos os gabinetes ou mini gabinetes. Equipado com Quick-Fix de nova geração para montagem automática (sem parafusos). Os patch panels garantem aterramento automático de cada conector. Equipado com guia de cabo traseiro para prender os cabos durante manutenção. Patch Panel angular a equipar com conectores Para ser equipado com até 24 conectores RJ45: Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A ou Cat. 8

Legrand cabling system, LCS³ cat. 8

conector, patch cords e cabos



0 337 85

0 337 88

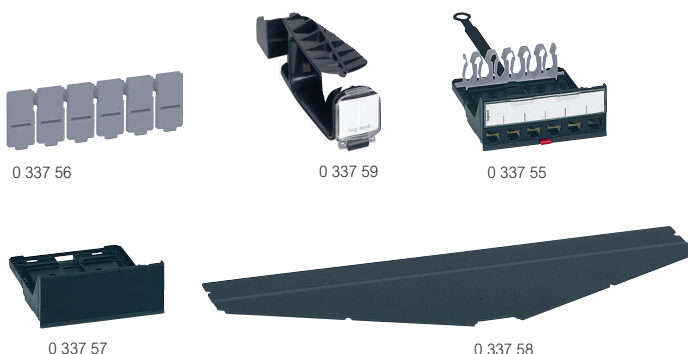
0 337 03

Emb.	Ref.	
1	0 337 85	Conector RJ45 Cat. 8 STP para patch panel Conjunto com 6 conectores RJ45 STP de conexão automática (sem a necessidade de ferramentas de impacto). Marcação T568A e T568B com códigos de cores Em conformidade com as normas ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI / TIA 568 Para ser instalado em cassetes para patch panels planos ou diretamente em um patch panel angular ou caixa de distribuição a equipar.
		Cabos para redes locais Cat. 8 Desempenho 2000 MHz Cabo com 4 pares trançados 100 Ω Cabo LSZH: Livre de Halogênio Código T568A e T568B Em conformidade com as normas ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI / TIA 568 Produto em conformidade com o novo regulamento CPR.
500 ¹	0 337 88	S/FTP - 4 pares Fornecido em bobina Peso 45 kg
1		Patch Cords RJ45 Cat. 8 Conforme normas ISO / CEI 11801 e EIA/TIA 568
1		S/FTP Blindado, impedância de 100 Ω Comprimento 0,5 m
1		Comprimento 1 m
1		Comprimento 2 m
1		Comprimento 3 m
1		Patch Cord Cat. 8 - RJ45/RJ/45 RJ 45/RJ 45 - Conexão direta
1		S/FTP Blindado, impedância de 100 Ω Comprimento 5 m
1		Comprimento 8 m
1		Comprimento 10 m
1		Kit de identificação Kit com 200 anéis coloridos para identificação dos patch cords RJ45

1: Número de metros contidos na embalagem
*Sob consulta

Legrand cabling system, LCS³ cat. 8

acessórios



0 337 56

0 337 59

0 337 55

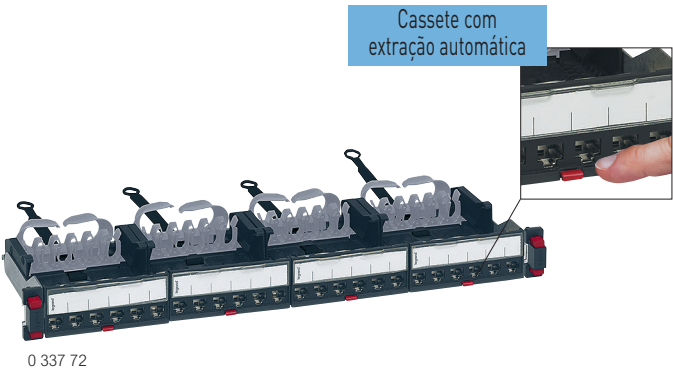
0 337 57

0 337 58

Emb.	Ref.	
10	0 337 56	Acessórios comuns para patch panels Módulos cegos para portas Placa cega destacável Para cobrir de 1 a 6 portas ou de 1 a 12 portas individualmente (Soluções de alta densidade)
1	0 337 59	Gerenciamento de cabo 2 guias de cabos a serem instalados no Quick-fix de nova geração Fornece gerenciamento de cabo lateral Porta-etiquetas para identificação
1	0 337 55	Acessórios específicos para patch panel plano Cassete a equipar para patch panel com 6 RJ45 Cassete vazio removível a ser equipado com conectores Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A ou Cat. 8 Pode ser removido simplesmente pressionando o cassete, para facilidade de instalação e manutenção Para equipar patch panels planos
1	0 337 57	Cassete módulo cego Bloco obturador para preencher os espaços vazios.
1	0 337 58	Acessório específico para patch panels angulares Tampa Otimiza o gerenciamento do fluxo de ar no gabinete.

Legrand cabling system, LCS³ cat. 6A

patch panels - equipados

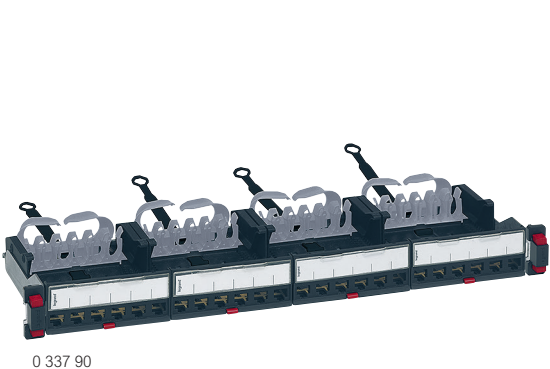


Patch panel de montagem universal em todos os gabinetes ou mini gabinetes.
Equipado com Quick-Fix de nova geração para montagem automática (sem parafusos).
Os patch panels garantem aterramento automático de cada conector.
Equipado com 4 guias de cabos fixados na parte traseira.

Emb.	Ref.	Patch Panels Cat. 6A equipados com 24 conectores RJ45
		Patch Panel 19" - 1U Equipado com 4 cassetes de 6 conectores RJ45 Cat. 6A LCS ³ Extração automática dos cassetes por simples pressão Cada conector pode ser removido individualmente Marcação T568A e T568B com códigos de cores Equipado com guia de cabo traseiro para fixação do cabo durante manutenção. Fornecido com etiquetas coloridas. Em conformidade com as Normas ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI / TIA 568
		Patch Panels Com 24 conectores RJ45 - 1U - PoE++
1	0 337 70	UTP
1	0 337 72	STP

Legrand cabling system, LCS³ cat. 6A

patch panels a equipar

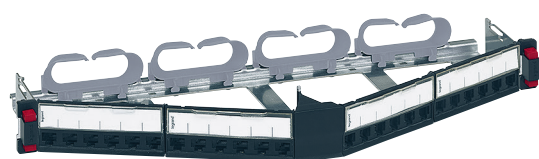


Patch panel de montagem universal em todos os gabinetes ou mini gabinetes.
Equipado com Quick-Fix de nova geração para montagem automática (sem parafusos).
Os patch panels garantem aterramento automático de cada conector.
Equipado com 4 guias de cabos fixados na parte traseira.

Emb.	Ref.	Patch Panels 19" - A equipar
		Patch Panels 19" - 1U Equipado com guia de cabo traseiro para prender cabos durante manutenção Extração automática de cassetes por simples pressão Cada conector pode ser removido individualmente
		Patch Panel com cassetes vazios a serem equipados com conectores
1	0 337 90	Equipado com 4 cassetes com sistema automático de extração. A equipar com até 24 conectores RJ45: Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A ou Cat. 8
		Patch Panel a equipar com cassetes
1	0 337 91	Pode ser equipado com até 4 cassetes com sistema automático de extração: - A equipar com conectores de cobre para as categorias: Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A e Cat. 8. - Blocos de fibra ótica
		Patch Panel de alta densidade com cassetes vazios para ser equipado com conectores
1	0 337 93	Equipado com 4 cassetes de alta densidade, par ser equipado com até 48 conectores RJ45 para Cat. 5e, Cat. 6 e Cat. 6A.

Legrand cabling system, LCS³ cat. 6A

patch panels angulares a equipar, conectores



0 337 92



0 337 94



0 337 75

Patch panel de montagem universal em todos os gabinetes ou mini gabinetes. Equipado com Quick-Fix de nova geração para montagem automática (sem parafusos). Os patch panels garantem aterramento automático de cada conector. Equipado com 4 guias de cabos fixados na parte traseira.

Emb.	Ref.	Patch Panels angulares - A equipar
		19" panels - 1U
1	0 337 92	Patch Panels a equipar com conectores Para ser equipado com até 24 conectores RJ45: Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A ou Cat. 8
1	0 337 94	Patch Panel angular de alta densidade a equipar com conectores Para ser equipado com até 24 conectores RJ45: Cat. 5e, Cat. 6 ou Cat. 6A
		Conectores fêmea RJ45 Cat. 6A de alta densidade Conexão rápida (sem a necessidade de ferramentas de impacto). Marcação T568A e T568B com códigos de cores Em conformidade com as normas ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI /TIA 568. Para ser instalado em cassetes para patch panels planos ou diretamente em um patch panel angular ou em uma caixa de distribuição de zona a equipar. Conjunto de 6 conectores RJ 45
1	0 337 73	UTP
1	0 337 75	STP

Legrand cabling system, LCS³ cat. 6A

acessórios



0 337 56

0 337 59

0 337 55

0 337 57



0 337 58

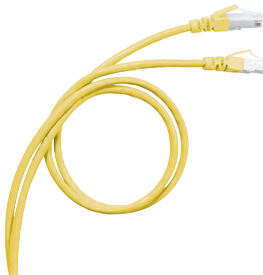
Emb.	Ref.	Acessórios comuns para patch panels
10	0 337 56	Módulos cegos para portas Placa cega destacável Para cobrir de 1 a 6 portas ou de 1 a 12 portas individualmente (Soluções de alta densidade)
1	0 337 59	Gerenciamento de cabos 2 guias de cabos a serem instalados no Quick-fix de nova geração Fornece gerenciamento de cabo lateral Porta-etiquetas para identificação
		Acessórios específicos para patch panels planos
1	0 337 55	Cassete a equipar para patch panel com 6 RJ45 Cassete vazio removível a ser equipado com conectores Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A ou Cat. 8 Pode ser removido simplesmente pressionando o cassete, para facilitar a instalação e manutenção Para equipar patch panels planos
1	0 337 95	Cassete de alta densidade a equipar para patch panel com 12 RJ45 Cassete vazio removível a ser equipada com conectores Cat. 5e, Cat. 6, e Cat. 6A. Pode ser removido simplesmente pressionando o cassete, para facilidade de instalação e manutenção. Para equipar patch panels planos.
1	0 337 57	Cassete módulo cego Bloco obturador para preencher os espaços vazios.
		Acessório específico para patch panel angular
1	0 337 58	Tampa Otimiza o gerenciamento do fluxo de ar no gabinete.

Legrand cabling system, LCS³ cat. 6A

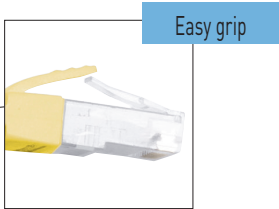
cabos e patch cords



0 327 77



0 517 82



328 87

Emb.	Ref.	Cabos para redes locais Cat. 6A
500 ¹	Cor  328 87	Cabos 4 pares trançados 100 Ω Capa LSZH: Livre de Halogênio Código T568A e T568B. Conforme normas ISO/IEC 11801, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 Fornecido em bobina. Peso 25 kg. F/UTP – 4 pares Performance 500 MHz Comprimento 500 metros U/UTP – 4 pares Fornecido em bobina. Peso 25 kg Comprimento 500 metros
500 ¹	 327 87	

1: Número de metros contidos na embalagem

Emb.	Ref.	Patch Cords RJ45 Cat. 6A
	PVC	Conforme normas ISO/IEC 11 801, EN 50173 e ANSI/TIA 568
		Unscreened U/UTP, impedance 100 Ω
5	517 80	Comprimento 1 m
5	517 81	Comprimento 2 m
5	517 82	Comprimento 3 m
5	517 83	Comprimento 5 m
	LSZH	
		
5	518 70	Comprimento 1 m
5	518 71	Comprimento 2 m
5	518 72	Comprimento 3 m
5	518 73	Comprimento 5 m
		
5	518 66	Comprimento 1 m
5	518 67	Comprimento 2 m
5	518 68	Comprimento 3 m
5	518 69	Comprimento 5 m
	PVC	
		U/UTP impedância 100 W
5	518 82	Comprimento 0.5 m
5	518 83	Comprimento 1 m
5	518 84	Comprimento 2 m
5	518 85	Comprimento 5 m
	LSZH	
		
5	518 78	Comprimento 1 m
5	518 79	Comprimento 2 m
5	518 80	Comprimento 3 m
5	518 81	Comprimento 5 m
		
5	518 74	Comprimento 1 m
5	518 75	Comprimento 2 m
5	518 76	Comprimento 3 m
5	518 77	Comprimento 5 m

Legrand cabling system, LCS³ cat. 6A

tomadas RJ45 para acabamentos Legrand



572350

Para ser integrado com placas e suporte das linhas de acabamento Legrand. Equipado com conectores com conexão rápida sem ferramentas. Suporta conexões com bitola entre 22 e 26 AWG, e cabos multicore até 26 AWG. Marcação T568A e T568B com códigos de cores. Compatível com os padrões ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI / TIA 568.

Emb.	Ref.	Conectores RJ45 Cat. 6A
		RJ45
		Novo sistema de conexão rápida, sem ferramentas e de alta performance. Com uma simples rotação é possível assegurar a conexão simultânea de todos os pares. Conforme normas ISO/IEC 11801 e EIA/TIA 568-A/B e 568 B2.10 Contatos com duplo código de cores 568 A e B.
5	Living-Light SN4279C6A	6A STP - White
5	Arteor 572351	○ Branco com obturador laranja
5	572352	○ Branco com obturador verde
5	572350	○ Branco com obturador vermelho Fornecido com 2 chaves para 5 tomadas
		STP com acesso controlado
5	Nereya 6630 77	○ RJ45 CAT6a FTP
5	Pialplus 615044BC	○ Branca - CAT6A
5	615044PT	● Preta - CAT6A
5	615044CZ	● Cinza - CAT6A

Para outras opções de cores, consulte o catálogo de cada linha de acabamento.

Legrand cabling system, LCS³ cat. 6A

caixa de distribuição multimídia, tomadas RJ45



6 602 09



6 602 13



6 327 79



0 337 97



0 337 75



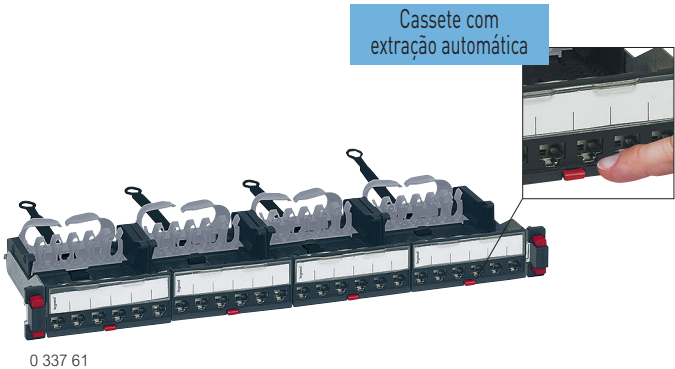
6 602 17

Emb.	Ref.	Conector fêmea RJ45 LCS ² cat. 6A
10	6 602 09 Cor	Conectores fêmeas STP – Blindagem metálica
10	6 602 13	RJ45 LCS ² . Utilizar com tampa ref. 6 602 13.
10	331 54	Tampa de acabamento para ref. 6 602 09. Utilize com placas Pialplus. Mecanismo não incluso.
10	331 55	RJ45 STP - modelo Keystone
10	331 55	Conectores fêmeas UTP
10	331 55	RJ45 UTP - modelo Keystone
5	765 99	RJ45 LCS² de segurança
5	765 99	Tomada de acesso controlado, fornecida em embalagem com 2 chaves e 5 tomadas. Fornecido com placa branca e suporte 4x2.
1	6 327 79	Caixa de superfície
1	6 327 79	Para 1 ou 2 conectores Keystone
		Caixa de distribuição multimídia a equipar
		Permitem a distribuição do cabeamento estruturado numa zona equipada de 1 a 24 RJ45. Centralize as conexões para garantir flexibilidade e escalabilidade da instalação. Para instalação em tetos falsos ou pisos elevados. Conectam-se aos gabinetes ou mini gabinetes. Conexão de uma tomada RJ45 com patch cord decapado ou uma tomada RJ45/RJ45 com um patch cord RJ45/RJ45. Em conformidade com as normas ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI / TIA 568. Marcação T568A e T568B com códigos de cores. Características técnicas: capa de policarbonato (PC), base de polipropileno (PP), RAL 7035. Para ser equipado diretamente com conectores RJ45 de alta densidade LCS ³ .
1	*0 337 96	12 portas a equipar
1	*0 337 97	24 portas a equipar
		Conectores fêmea RJ45 Cat. 6A de alta densidade
1	0 337 73	Conjunto de 6 conectores RJ45
1	0 337 75	UTP
1	0 337 75	STP
		Adaptador Keystone
20	Cor	0 894 97
20	0 894 97	Para utilização em suportes padrão Nereya linha de interruptores e tomadas e canaletas DLP.
		Placas para conector fêmea RJ45
10	Cor	6 602 17
10	6 602 17	Placa 4x2 para 2 conectores RJ45 Keystone, não necessita de suporte.

* Sob consulta

Legrand cabling system, LCS³ cat. 6

Patch Panels - Equipados

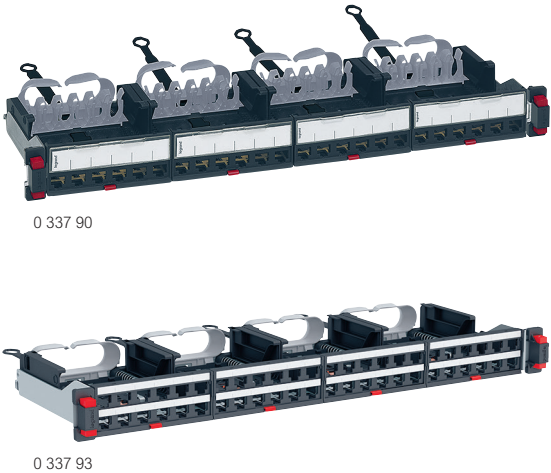


Patch panel de montagem universal em todos os gabinetes ou mini gabinetes.
Equipado com Quick-Fix de nova geração para montagem automática (sem parafusos).
Os patch panels garantem aterramento automático de cada conector.
Equipado com 4 guias de cabos fixados na parte traseira.

Emb.	Ref.	Patch Panels Cat. 6 equipados com 24 conectores RJ45
		Patch Panel 19" - 1U Equipado com 4 cassetes de 6 conectores RJ45 Cat. 6 LCS ³ Extração automática dos cassetes por simples pressão Cada conector pode ser removido individualmente Marcação T568A e T568B com códigos de cores Equipado com guia de cabo traseiro para fixação do cabo durante manutenção. Fornecido com etiquetas coloridas. Em conformidade com as Normas ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI / TIA 568
		Patch Panels 24 conectores RJ45 - 1U - PoE++
1	0 337 60	UTP
1	0 337 61	FTP
1	0 337 62	STP

Legrand cabling system, LCS³ cat. 6

Patch Panels, a equipar

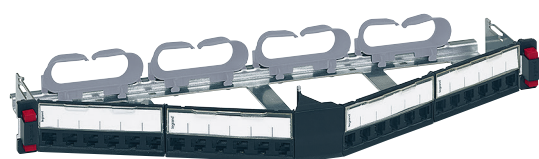


Patch panel de montagem universal em todos os gabinetes ou mini gabinetes.
Equipado com Quick-Fix de nova geração para montagem automática (sem parafusos).
Os patch panels garantem aterramento automático de cada conector.
Equipado com 4 guias de cabos fixados na parte traseira.

Emb.	Ref.	Patch Panel 19" - A equipar
		Patch Panels 19" - 1U Equipado com guia de cabo traseiro para prender os cabos durante a manutenção Extração automática de cassetes por simples pressão Cada conector pode ser removido individualmente
1	0 337 90	Patch Panels com cassetes vazios a serem equipados com conectores Equipado com 4 cassetes com sistema automático de extração. A equipar com até 24 conectores RJ45: Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A ou Cat. 8.
1	0 337 91	Patch Panel a equipar com cassetes Pode ser equipado com até 4 cassetes com sistema automático de extração: - A equipar com conectores de cobre para as categorias: Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A e Cat. 8. - Blocos de fibra ótica - A equipar com blocos de fibra óptica
1	0 337 93	Patch Panel de alta densidade com cassetes vazios para ser equipado com conectores Equipado com 4 cassetes de alta densidade, para ser equipado com até 48 conectores RJ45 para Cat. 5e, Cat. 6 e Cat. 6A

Legrand cabling system, LCS³ cat. 6

patch panels angulares a equipar, conectores



0 337 92



0 337 94



0 337 63

Patch panel de montagem universal em todos os gabinetes ou mini gabinetes.
Equipado com Quick-Fix de nova geração para montagem automática (sem parafusos).
Os patch panels garantem aterramento automático de cada conector.
Equipado com 4 guias de cabos fixados na parte traseira.

Emb.	Ref.	Patch Panels Angulares - A equipar
1	0 337 92	Patch Panels 19" - 1U Patch Panels a equipar com conectores Para ser equipado com até 24 conectores RJ45: Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A ou Cat. 8 Patch Panel angular de alta densidade a equipar com conectores Para ser equipado com até 24 conectores RJ45: Cat. 5e, Cat. 6 ou Cat. 6A
1	0 337 94	Conectores fêmea RJ45 Cat. 6 de alta densidade Conexão rápida (sem a necessidade de ferramentas de impacto). Marcação T568A e T568B com códigos de cores Em conformidade com as normas ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI / TIA 568. Para ser instalado em cassetes para patch panels planos ou diretamente em um patch panel angular ou em uma caixa de distribuição de zona a equipar. Conjunto de 6 conectores RJ 45
1	0 337 63	UTP
1	0 337 64	FTP
1	0 337 65	STP

Legrand cabling system, LCS³ cat. 6

acessórios



0 337 56

0 337 59

0 337 55

0 337 57

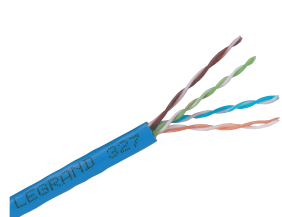


0 337 58

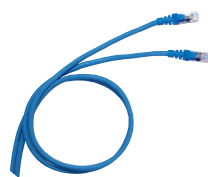
Emb.	Ref.	Acessórios comuns para patch panel
10	0 337 56	Módulos cegos para portas Placa cega destacável Para cobrir de 1 a 6 portas ou de 1 a 12 portas individualmente (Soluções de alta densidade)
1	0 337 59	Gerenciamento de cabos 2 guias de cabos a serem instalados no Quick-fix de nova geração Fornece gerenciamento de cabo lateral Porta-etiquetas para identificação
1	0 337 55	Acessórios específicos para Patch Panel plano Cassete a equipar para patch panel com 6 RJ45 Cassete vazio removível a ser equipado com conectores Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A ou Cat. 8 Pode ser removido simplesmente pressionando o cassete, facilita a instalação e manutenção Para equipar patch panels planos
1	0 337 95	Cassete de alta densidade a equipar para patch panel com 12 RJ45 Cassete vazio removível a ser equipada com conectores Cat. 5e, Cat. 6, e Cat. 6A. Pode ser removido simplesmente pressionando o cassete, para facilidade de instalação e manutenção. Para equipar patch panels planos.
1	0 337 57	Cassete módulo cego Bloco obturador para preencher os espaços vazios.
1	0 337 58	Acessório específico para patch panel angular Tampa Otimiza o gerenciamento do fluxo de ar no gabinete.

Legrand Cabling System LCS² cat. 6

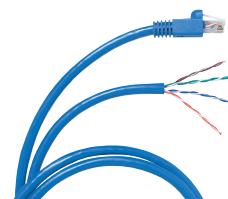
cabos e patch cords



327 55



517 72



517 57

Conectores LCS³ de conexão rápida sem ferramenta de impacto. Aceitam cabos monofilares AWG26 até AWG 22 e multifilares AWG26 identificação dos contatos por código de cores e números T568A e T568B
Conforme as normas ISO/IEC 11801 éd.2.0, EN 50173-2 e EIA/TIA 568

Emb.	Ref.	Cabos para redes locais cat. 6
	Cor	Cabos 4 pares trançados 100 Ω Código de cores EIA/TIA terminação T568A e T568B
305 ⁽¹⁾	*328 56	F/UTP – 4 pares CM Comprimento 305 metros ⁽¹⁾ Fornecido em caixa. Peso 17 Kg
305 ⁽¹⁾	327 55	U/UTP – 4 pares CM Comprimento 305 metros ⁽¹⁾ Fornecido em caixa. Peso 16 Kg
305 ⁽¹⁾	*327 54	U/UTP – 4 pares LSZH Comprimento 305 metros ⁽¹⁾ Fornecido em caixa. Peso 16 Kg
305 ⁽¹⁾	*6 301 15	U/UTP – 4 pares CM Comprimento 305 metros ⁽¹⁾ Fornecido em caixa. Peso 16 Kg
305 ⁽¹⁾	*6 301 18	U/UTP – CMR Comprimento 305 metros ⁽¹⁾ Fornecido em caixa. Peso 16 Kg
305 ⁽¹⁾	*6 301 16	U/UTP – 4 pares CM Comprimento 305 metros ⁽¹⁾ Fornecido em caixa. Peso 16 Kg

(1) Número de metros contidos na embalagem
* Sob consulta

Emb.	Ref.	Patch cords RJ45 cat. 6
	Cor	RJ45 - RJ45 U/UTP impedância 100 Ω PVC
5	517 72	Comprimento 1 metro
5	518 09	Comprimento 1,5 metros
5	517 73	Comprimento 2 metros
5	517 74	Comprimento 3 metros
5	517 75	Comprimento 5 metros
		PVC
5	518 22	Comprimento 1 metro
5	518 23	Comprimento 1,5 metros
5	518 24	Comprimento 2 metros
5	518 25	Comprimento 3 metros
5	518 26	Comprimento 5 metros
		PVC
5	518 62	Comprimento 1 metro
5	518 10	Comprimento 1,5 metros
5	518 63	Comprimento 2 metros
5	518 64	Comprimento 3 metros
5	518 65	Comprimento 5 metros
		PVC
5	518 58	Comprimento 1 metro
5	518 11	Comprimento 1,5 metros
5	518 59	Comprimento 2 metros
5	518 60	Comprimento 3 metros
5	518 61	Comprimento 5 metros

		Patch Cord Cat. 6 – RJ45 / Decapado
		RJ45 – decapado Conectam-se nas caixas de distribuição multimídia e conectam-se no conector LCS ² de uma tomada RJ45 através da ponta decapada Patch cords montados em fábrica, “prontos para o cabeamento” Conforme as normas ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EM 50173-1 e EIA/TIA 568
		U/UTP sem blindagem impedância 100 Ω
10	517 57	Comprimento 8 metros
10	517 58	Comprimento 15 metros
10	517 59	Comprimento 20 metros

		Patch Cord Cat. 6 – RJ45 /RJ45
		Permite a conexão direta de um plugue macho RJ45 no ponto de consolidação e as tomadas RJ45/RJ45 de cobre asseguram - Garantia de conexão - Rápida e confiável conexão
		U/UTP sem blindagem impedância 100 Ω
10	515 10	Comprimento 8 metros
10	515 11	Comprimento 15 metros
10	515 12	Comprimento 20 metros

Legrand cabling system, LCS³ cat. 6

tomadas RJ45 para acabamentos Legrand



765 94



786 22



605047BC

Para ser integrado com placas e suporte das linhas de acabamento Legrand.
Equipado com conectores com conexão rápida sem ferramentas.
Suporta conexões com bitola entre 22 e 26 AWG, e cabos multicore até 26 AWG.
Marcação T568A e T568B com códigos de cores.
Compatível com os padrões ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI / TIA 568.

Emb.	Ref.	Conector para acabamento Legrand	Nº de módulos - padrão ocupados na placa
	Cor		
5	Living-Light SN4279C6	6 UTP - White	1
5	SN4279C6F	6 FTP - White	1
	branco Arteor		
5	572302B	UTP	1
10	572354	UTP com obturador laranja	1
10	572355	UTP com obturador verde	1
		UTP com acesso controlado - 2 módulos	
5	572353	UTP com acesso controlado com obturador vermelho Fornecido com 2 chaves para 5 tomadas	1
		UTP com cabo retrátil - 4 módulos	
1	572339	UTP com cabo retrátil O cabo (0,9 m) enrola automaticamente com o acionamento de um botão	1
	branco Nereya		
5	6630 76	RJ45 CAT6 UTP	1
	branco Pialplus		
5	615047BC	○ Branca - CAT6	1
5	615047PT	● Preta - CAT6	1
5	615047CZ	● Cinza - CAT6	1

Legrand cabling system, LCS³ cat. 6

caixa de distribuição multimídia e de zona



0 337 97



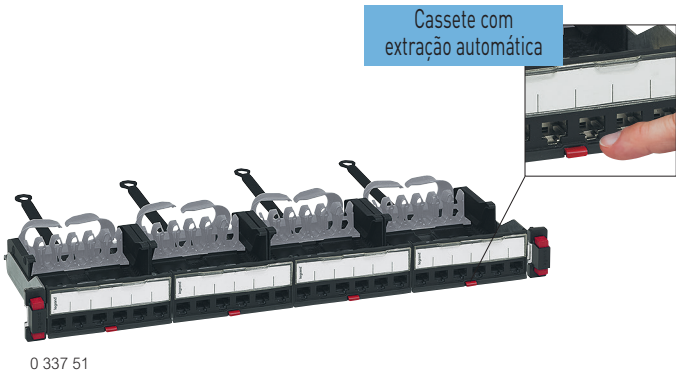
0 337 63



6 602 17

Emb.	Ref.	Caixa de superfície
1	6 327 79	Para 1 ou 2 conectores Keystone
		Caixa de distribuição multimídia a equipar
		Permitem a distribuição do cabeamento estruturado numa zona equipada de 1 a 24 RJ45. Centralize as conexões para garantir flexibilidade e escalabilidade da instalação. Para instalação em tetos falsos ou pisos elevados. Conectam-se aos gabinetes ou mini gabinetes. Conexão de uma tomada RJ45 com patch cord decapado ou uma tomada RJ45/RJ45 com um patch cord RJ45/RJ45. Em conformidade com as normas ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI / TIA 568 Marcação T568A e T568B com códigos de cores Características técnicas: capa de policarbonato (PC), base de polipropileno (PP), RAL 7035 Para ser equipado diretamente com conectores RJ45 de alta densidade LCS ³ .
1	0 337 96	12 portas a equipar
1	0 337 97	24 portas a equipar
		Conectores fêmea RJ45 Cat. 6 de Alta Densidade
		Conjunto de 6 conectores RJ45
1	0 337 63	UTP
1	0 337 64	FTP
1	0 337 65	STP
	Cor	Adaptador Keystone
20	0 894 97	Para utilização em suportes padrão Nereya linha de interruptores e tomadas e canaletas DLP. Cor branca
	Cor	Placas para conector fêmea RJ45
10	6 602 17	Placa 4x2 para 2 conectores RJ45 Keystone, não necessita de suporte
	Cor	Caixa de superfície
10	6 602 16	Caixa para 2 RJ45 LCS ² Keystone cor branca
		Kit para identificação
1	*518 90	Kit com 200 anéis coloridos para identificação dos patch cords RJ45.

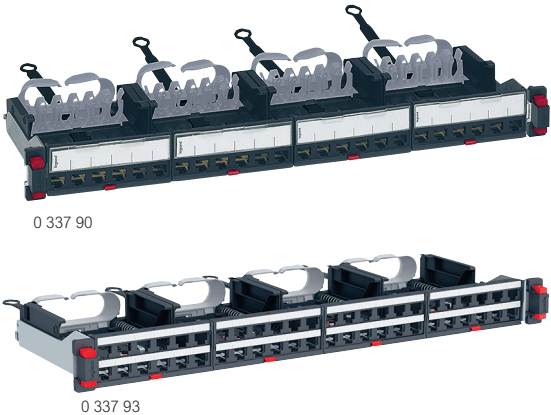
Legrand cabling system, LCS³ cat. 5e
patch panels - Equipados



Patch panel de montagem universal em todos os gabinetes ou mini gabinetes.
Equipado com Quick-Fix de nova geração para montagem automática (sem parafusos).
Os patch panels garantem aterramento automático de cada conector.
Equipado com 4 guias de cabos fixados na parte traseira.

Emb.	Ref.	Patch Panels Cat. 5e equipados com 24 conectores RJ45
		Patch Panel 19"- 1U Equipado com 4 cassetes de 6 conectores RJ45 Cat. 5e LCS ³ Extração automática dos cassetes por simples pressão Cada conector pode ser removido individualmente Marcação T568A e T568B com códigos de cores Equipado com guia de cabo traseiro para fixação do cabo durante manutenção. Fornecido com etiquetas coloridas. Em conformidade com as Normas ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI / TIA 568
		Patch Panels 24 conectores RJ45 - 1U - PoE++
1	0 337 50	UTP
1	0 337 51	FTP

Legrand cabling system, LCS³ cat. 5e
patch panels, a equipar

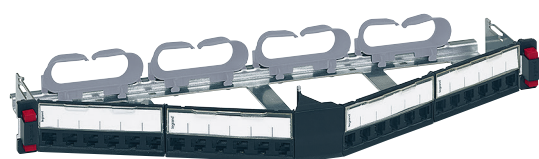


Patch panel de montagem universal em todos os gabinetes ou mini gabinetes.
Equipado com Quick-Fix de nova geração para montagem automática (sem parafusos).
Os patch panels garantem aterramento automático de cada conector.
Equipado com 4 guias de cabos fixados na parte traseira.

Emb.	Ref.	Patch Panels 19" - A equipar
		Patch Panels 19" - 1U Equipado com guia de cabo traseiro para prender cabos durante manutenção Extração automática de cassetes por simples pressão Cada conector pode ser removido individualmente
1	0 337 90	Patch Panel com cassetes vazios a serem equipados com conectores Equipado com 4 cassetes com sistema automático de extração. A equipar com até 24 conectores RJ45: Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A ou Cat. 8.
1	0 337 91	Patch Panel a equipar com cassetes Pode ser equipado com até 4 cassetes com sistema automático de extração: - A equipar com conectores de cobre para as categorias: Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A e Cat. 8. - Blocos de fibra ótica
1	0 337 93	Patch Panels de alta densidade com cassetes vazios para ser equipados com conectores Equipado com 4 cassetes de alta densidade, par ser equipado com até 48 conectores RJ45 para Cat. 5e, Cat. 6 e Cat. 6A.

Legrand cabling system, LCS³ cat. 5e

patch panels angulares a equipar, conectores



0 337 92



0 337 94



0 337 53

Patch panel de montagem universal em todos os gabinetes ou mini gabinetes. Equipado com Quick-Fix de nova geração para montagem automática (sem parafusos). Os patch panels garantem aterramento automático de cada conector. Equipado com 4 guias de cabos fixados na parte traseira.

Emb.	Ref.	Patch Panels Angulares - A Equipar
1	0 337 92	Patch Panels 19" - 1U Patch Panels a equipar com conectores Para ser equipado com até 24 conectores RJ45: Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A ou Cat. 8 Patch Panel angular de alta densidade a equipar com conectores Para ser equipado com até 24 conectores RJ45: Cat. 5e, Cat. 6 ou Cat. 6A
1	0 337 94	
		Conectores fêmea RJ45 Cat. 5e de Alta Densidade Conexão rápida (sem a necessidade de ferramentas de impacto). Marcação T568A e T568B com códigos de cores Em conformidade com as normas ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI /TIA 568. Para ser instalado em cassetes para patch panels planos ou diretamente em um patch panel angular ou em uma caixa de distribuição de zona a equipar. Conjunto de 6 conectores RJ 45
1	0 337 53	UTP
1	0 337 54	FTP

Legrand cabling system, LCS³ cat. 5e

acessórios



0 337 56

0 337 59

0 337 55

0 337 57

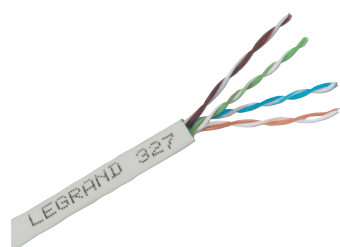


0 337 58

Emb.	Ref.	Acessórios comuns para patch panels
10	0 337 56	Módulos cegos para portas Placa cega destacável Para cobrir de 1 a 6 portas ou de 1 a 12 portas individualmente (Soluções de alta densidade)
1	0 337 59	Gerenciamento de cabos 2 guias de cabos a serem instalados no Quick-fix de nova geração Fornece gerenciamento de cabo lateral Porta-etiquetas para identificação
		Acessórios específicos para patch panels planos
1	0 337 55	Cassete a equipar para patch panel com 6 RJ45 Cassete vazio removível a ser equipado com conectores Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A ou Cat. 8 Pode ser removido simplesmente pressionando o cassete, facilita a instalação e manutenção Para equipar patch panels planos
1	0 337 95	Cassete de alta densidade a equipar para patch panel com 12 RJ45 Cassete vazio removível a ser equipada com conectores Cat. 5e, Cat. 6, e Cat. 6A. Pode ser removido simplesmente pressionando o cassete, para facilidade de instalação e manutenção. Para equipar patch panels planos.
1	0 337 57	Cassete módulo cego Bloco obturador para preencher os espaços vazios.
		Acessórios específicos para patch panel angular
1	0 337 58	Tampa Otimiza o gerenciamento do fluxo de ar no gabinete.

Legrand Cabling System LCS² cat. 5e

cabos e Patch Cords



327 51



516 39

Emb. Ref. Cabos para redes locais cat. 5e

Emb.	Ref.	
	Cor	Cabos 4 pares trançados 100 Ω Cor cinza. Código T568A e T568B
305 ⁽¹⁾	327 51	U/UTP – 4 pares CMX Comprimento 305 metros Fornecido em caixa. Peso 9 Kg
305 ⁽¹⁾	6 301 13	U/UTP – 4 pares CM Comprimento 305 metros Fornecido em caixa. Peso 9 Kg
305 ⁽¹⁾	327 50	U/UTP – 4 pares LSZH Comprimento 305 metros Fornecido em caixa. Peso 9 Kg
305 ⁽¹⁾	6 301 12	U/UTP – 4 pares CMX Comprimento 305 metros Fornecido em caixa. Peso 9 Kg
305 ⁽¹⁾	6 301 14	U/UTP – 4 pares CM Comprimento 305 metros Fornecido em caixa. Peso 9 Kg

Emb. Ref. Patch cords RJ45 cat. 5e

Emb.	Ref.	
	Cor	RJ45 – RJ45
		UTP impedância 100 Ω PVC
		PVC
5	516 36	Comprimento 1 metro
5	516 37	Comprimento 2 metros
5	516 38	Comprimento 3 metros
5	516 39	Comprimento 5 metros
		PVC
5	518 27	Comprimento 1 metro
5	518 28	Comprimento 2 metros
5	518 29	Comprimento 3 metros
5	518 30	Comprimento 5 metros
		PVC
5	518 01	Comprimento 1 metro
5	518 02	Comprimento 2 metros
5	518 03	Comprimento 3 metros
5	518 04	Comprimento 5 metros
		PVC
5	518 05	Comprimento 1 metro
5	518 06	Comprimento 2 metros
5	518 07	Comprimento 3 metros
5	518 08	Comprimento 5 metros

Emb. Ref. Patch Cord cat. 5e – RJ45 / Decapado

Emb.	Ref.	
		RJ45 – decapado Conectam-se nas caixas de distribuição de zona e conectam-se no conector LCS ² de uma tomada RJ45 através da ponta decapada Patch cords montados em fábrica, “prontos para o cabeamento” Conforme as normas ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EM 50173-1 e EIA/TIA 568
10	517 90	U/UTP sem blindagem impedância 100 Ω Comprimento 8 metros

Emb. Ref. Patch Cord cat. 5e – RJ45 / RJ45

Emb.	Ref.	
		Permite a conexão direta de um plugue macho RJ45 no ponto de consolidação e nas tomadas RJ45 RJ/RJ de cobre asseguram - Garantia de conexão - Rápida e confiável conexão
10	515 00	U/UTP sem blindagem impedância 100 Ω Comprimento 8 metros

Legrand cabling system, LCS³ cat. 5e

tomadas RJ45 para acabamentos Legrand



786 20



331 80



6630 75



0 337 97



0 337 53



6 602 16

Para ser integrado com placas e suporte das linhas de acabamento Legrand.
Equipado com conectores com conexão rápida sem ferramentas.
Suporta conexões com bitola entre 22 e 26 AWG, e cabos multicore até 26 AWG.
Marcação T568A e T568B com códigos de cores.
Compatível com os padrões ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI / TIA 568.

Emb.	Ref.	Conector para acabamento Legrand	Nº de módulos - padrão ocupados na placa
10	Cor Living-Light SN4279C5E	Sistema de conexão rápida sem ferramenta. Bornes autodecapáveis quer permitem reconexão em caso de erro. Conforme normas ISO 11801 e EIA/TIA568A-B	1
5	Arteor 572303B	5E UTP - White	1
5	572336	UTP com acesso controlado - 2 módulos ○ UTP - Branco	2
10	Nereya 6630 75	○ RJ45 CAT5e UTP	1
5	Zeffia 6801 58	○ Tomada RJ45 Cat 5e UTP LCS ²	1
	Pialplus 615045BC 615045PT 615045CZ	○ Branca - CAT5e ● Preta - CAT5e ● Cinza - CAT5e	1 1 1

Emb.	Ref.	Conector fêmea RJ45 / RJ45 de LCS ² UTP cat. 5e
10	Cor 786 20	Facilidade de conexão traseira por uma simples conexão de um plugue macho Assegura o acesso da rede a tomada RJ45 Permite a realização dos canais cat. 5e Conforme as normas ISO/IEC 11801 éd.2.0, EN 50173-2 e EIA/TIA 568, utilizadas com as caixas de distribuição multimídia. Entrada do cordão multidirecional Instalação possível em todas as caixas de embutir de profundidade mínima 40mm RJ45 com placa e suporte 4 x 2. RJ45 com placa e suporte para canaleta DLP.
10	786 45	

Legrand cabling system, LCS³ cat. 5e

caixa de distribuição multimídia

Emb.	Ref.	Caixa de distribuição multimídia a equipar
1	0 337 96	Permitem a distribuição do cabeamento estruturado numa zona equipada de 1 a 24 RJ45. Centralize as conexões para garantir flexibilidade e escalabilidade da instalação. Para instalação em tetos falsos ou pisos elevados. Conectam-se aos gabinetes ou mini gabinetes. Conexão de uma tomada RJ45 com patch cord decapado ou uma tomada RJ45/RJ45 com um patch cord RJ45/RJ45. Em conformidade com as normas ISO / IEC 11 801, EN 50173 e ANSI / TIA 568 Marcação T568A e T568B com códigos de cores Características técnicas: capa de policarbonato (PC), base de polipropileno (PP), RAL 7035 Para ser equipado diretamente com conectores RJ45 de alta densidade LCS ³ .
1	0 337 97	12 portas a equipar 24 portas a equipar
		Conectores fêmea RJ45 Cat. 5e de alta densidade
1	0 337 53	Conjunto de 6 conectores RJ45 UTP
1	0 337 54	FTP
		Conector Fêmea RJ45 Cat. 5e
10	331 80	UTP com conexão rápida sem ferramentas
10	331 60	RJ45 LCS ² Keystone. ⁽¹⁾ (1) Para outras opções de cor consulte-nos.
1	6 327 79	Caixa de Superfície Para 1 ou 2 conectores Keystone
20	0 894 97	Adaptador Keystone Para utilização em suportes padrão Nereya linha de interruptores e tomadas e canaletas DLP. Cor branca
10	Cor 6 602 17	Placas para conector fêmea RJ45 Placa 4x2 para 2 conectores RJ45 Keystone, não necessita de suporte
10	Cor 6 602 16	Caixa de superfície Caixa para 2 RJ45 LCS ² Keystone cor branca

Legrand cabling system, LCS³

Switches PoE e injetores



327 37

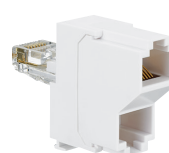
Emb.	Ref.	Switches Ethernet PoE
		Switches Tablet/DIN Com opção de gerenciamento de CFTV Não gerenciável Fornecido com acessório de fixação em trilho DIN Dimensões: 135 x 27 x 86 mm
1	0 335 08	Switch ethernet com 4 portas PoE 1 Gigabit
1	0 335 03	Switch ethernet com 4 portas PoE 10/100Mbps
1	327 37	Injetor PoE Midspan Alimentação PoE para periféricos como Wi-Fi, câmeras IP, etc Compatível com o padrão IEEE 802.3af Potência 30 W 1 entrada Gigabit/1 saída Conexão direta nos patch panels

Legrand cabling system

duplicadores e adaptadores



5 723 35



0 327 47

Emb.	Ref.	Splitters RJ45 telefone/ethernet
		Oferecem maior segurança contra furto e danos em conectores duplos Permite taxa de 10/100 Mbps Entrada de cabo multidirecional Pode ser instalado em todos os suportes, profundidade min. 35 mm Aplicações de telefone e ethernet marcadas na tampa de proteção 1 módulo
10	5 723 35	Arteor UTP 8 contatos ○ Branco
10	5 728 35	UTP 8 contatos ● Magnésio
		Duplicadores móveis Encaixam-se nas tomadas RJ45 para duplicar as aplicações
10	327 83	Duplicador TV/rede de informática ou telefone
10	327 47	Duplicador telefone/telefone
10	327 45	Duplicador informática/telefone
10	327 46	Duplicador L1/L2 telefone
10	327 48	Duplicador rede de informática/rede de informática

Legrand cabling system, LCS³

complementos dos sistemas LCS³



Emb.	Ref.	Tomadas para telefone e RJ11	Nº de módulos - padrão ocupados na placa
10	Living-Light SN4258/11NF	RJ11 Tipo de conexão: K10 White 	1
10	SN4239	Padrão Telebrás White 	2
10	Arteor 582542B	Equipados com conector de jaque modular com terminal 1/4 volta para conexão rápida (laço possível) 4 contatos 	1
10	582642B	○ Branco ● Magnésio	1
20	Nereya branco 6630 70	Híbrida Padrão Telebrás + RJ11 (2 fios) 	2
10	6630 71	RJ11(4 fios) Sistema de conexão 1/4 de volta (instalação simples e rápida necessitando apenas de uma chave de fenda). Porta-etiqueta para auxiliar na identificação.	1
10	6630 72	RJ11 (2 fios). 	1
10	Sistema X 6 750 16	Tipo Telebrás (2 fios) 	2
10	6 750 17	RJ11 (2 fios) 	2
10	Pialplus 615011BC	○ Branca - 2 fios 	2
10	615010BC	○ Branca - 4 fios	1
10	615010PT	● Preta - 4 fios	1
10	615010CZ	● Cinza - 4 fios	1
1	0 335 79	Patch Panel Voice equipado 19" - 1U Patch panel 19" - 1U	

Legrand cabling system, LCS³

acessórios



Emb.	Ref.	Alicate de crimpar para plugues RJ
1	517 09	Permite a crimpagem dos plugues com RJ4/6/8/9 contatos Controle da crimpagem por mecanismo de catraca Possibilidade de cortar e decapar o cabo Alicate com 3 pontos de crimpagem Em aço de alta resistência
50	517 01	Plugues RJ Contatos revestidos de ouro, 1,2 µm
50	0 517 02	RJ 11 4 contatos, largura 9,65 mm
50	517 03	RJ 12 6 contatos, largura 9,65 mm
50	0 517 04	RJ 45 Cat. 5e 9 contatos, largura 11,70 mm
50	0 517 06	9 contatos, largura 11,70 mm
50	0 517 06	Capas para plugues RJ Preto
3	533 00	Acessórios de proteção industrial de cabos Material Plástico IP 66/67 garantindo conexão com a ref. 53302 IP 55 sem conexão para base com obturador Proteção para RJ45 com cabo blindado ou não blindado assegurando o link categoria 5e Produto conforme normas IEC 60603-7 e IEC 61076-3-106 (versão 5) Compatível para qualquer marca
3	533 01	Plug Prensa cabo integrado com anel de vedação e lâminas de aperto Montagem com ferramenta livre Habilitado para proteção de cabos categoria 5e
3	533 02	Base de montagem embutida Base protegida Fornecido com RJ45 fêmea/fêmea cat. 5e
3	533 03	Kit Base de montagem embutida + plug
3	533 03	Aba de proteção Utilizado na base de ref. 533 01
1	332 62	Ferramentas de decapar cabos Remove a capa e libera os condutores com uma simples rotação Para cabos de par trançado Não danifica os condutores
1	327 60	Decapador Para cabos de par trançado
1	327 60	Alicate de corte Corte os fios sem danificar o cobre
10	517 40	Kit com 12 capas de proteção para conector RJ45 Branco

Legrand cabling system, LCS³, fibra óptica

cables



Código de cor: FOTAG
Em conformidade com as normas EN 50173-2 e ISO IEC 11801
Armazenado em bobinas (exceto OM4 tight buffer)

Emb.	Ref.		Cabos ópticos OS2 monomodo 50/125 µm (compatível OS1) Para instalações monomodo OS2 9/125µm
	Loose tube	Tight-buffer 900 µm	
2000 ¹	*0 325 02	0 325 50	Indoor/Outdoor 4 fibras - LSZH 6 fibras - LSZH 8 fibras - LSZH 12 fibras - LSZH 12 fibras - LSZH Cca 24 fibras - LSZH
2000 ¹	0 325 12		
2000 ¹	*0 325 03		
2000 ¹	0 325 14		
2000 ¹	*0 325 26		
2000 ¹	*0 325 51		
2000 ¹	*0 325 23	0 325 50	Outdoor Proteção PE preta Reforçado com aço corrugado para proteção contra roedores 4 fibras - LSZH 6 fibras - LSZH 8 fibras - LSZH 12 fibras - LSZH 24 fibras - LSZH
2000 ¹	0 325 13		
2000 ¹	*0 325 24		
2000 ¹	0 325 15		
2000 ¹	*0 325 25		
2000 ¹			

	Loose tube	Tight-buffer 900 µm	Cabos ópticos multimodo OM4 (50/125 µm) Para instalações multimodo de 50/125 µm, OM4 Adequado para redes Ethernet de 10 Gigabit
			Indoor/Outdoor 4 fibras - LSZH 6 fibras - LSZH 6 fibras - LSZH 8 fibras - LSZH 12 fibras - LSZH 12 fibras - LSZH 24 fibras - LSZH
2000 ¹	*0 325 43	0 326 65	Outdoor Proteção PE preta Reforçado com aço corrugado para proteção contra roedores 4 fibras 8 fibras 12 fibras
500 ¹		*0 326 66	
1000 ¹			
2000 ¹	*0 325 44		
2000 ¹	*0 325 45		
2000 ¹	*0 325 49		
1000 ¹		*0 326 67	
1000 ¹		0 326 68	
2000 ¹	*0 325 46		
2000 ¹	*0 325 47		
2000 ¹	*0 325 48		

*Sob consulta

Emb.	Ref.		Cabos ópticos OS2 monomodo 50/125 μm (compatível OS1)
	Loose tube	Tight-buffer 900 μm	Para instalações monomodo OS2 9/125μm
2000 ¹	*0 325 02	0 325 50	Indoor/Outdoor 4 fibras - LSZH
2000 ¹	0 325 12		6 fibras - LSZH
2000 ¹	*0 325 03		8 fibras - LSZH
2000 ¹	0 325 14		12 fibras - LSZH
2000 ¹	*0 325 26		12 fibras - LSZH Cca
2000 ¹	*0 325 51		24 fibras - LSZH
			Outdoor Proteção PE preta Reforçado com aço corrugado para proteção contra roedores
2000 ¹	*0 325 23		4 fibras - LSZH
2000 ¹	0 325 13		6 fibras - LSZH
2000 ¹	*0 325 24		8 fibras - LSZH
2000 ¹	0 325 15		12 fibras - LSZH
2000 ¹	*0 325 25		24 fibras - LSZH

Emb.	Ref.		Cabos ópticos multimodo OM4 (50/125 μm)
	Loose tube	Tight-buffer 900 μm	Para instalações multimodo de 50/125 μm, OM3 Adequado para redes Ethernet de 10 Gigabit
2000 ¹	*0 325 37	0 325 10	Indoor/Outdoor 4 fibras - LSZH
2000 ¹			6 fibras - LSZH
2000 ¹	*0 325 38		8 fibras - LSZH
2000 ¹	*0 325 39		12 fibras - LSZH
2000 ¹	0 325 53		24 fibras - LSZH
			Outdoor Proteção PE preta Reforçado com aço corrugado para proteção contra roedores
2000 ¹	*0 325 40		8 fibras
2000 ¹	*0 325 41		12 fibras
2000 ¹	*0 325 42		24 fibras

	Loose tube	Tight-buffer 900 μm	Cabos ópticos multimodo OM4 (50/125 μm)
			Para instalações multimodo de 50/125 μm, OM4 Adequado para redes Ethernet de 10 Gigabit
2000 ¹	*0 325 43	0 326 65	Indoor/Outdoor 4 fibras - LSZH
500 ¹			6 fibras - LSZH
1000 ¹			6 fibras - LSZH
2000 ¹	*0 325 44		8 fibras - LSZH
2000 ¹	*0 325 45		12 fibras - LSZH
2000 ¹	*0 325 49		12 fibras - LSZH
1000 ¹		*0 326 67	12 fibras - LSZH
1000 ¹		0 326 68	24 fibras - LSZH

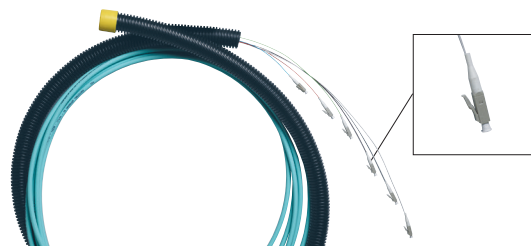
	Loose tube	Tight-buffer 900 μm	Cabos ópticos multimodo OM2 (50/125 μm)
			Para instalações multimodo de 50/125 μm (OM2)
2000 ¹		*0 325 55	Indoor/Outdoor 4 fibras - LSZH
2000 ¹	*0 325 04	0 325 08	6 fibras - LSZH
2000 ¹	*0 325 06	0 325 09	12 fibras - LSZH
			Outdoor Proteção PE preta Reforçado com aço corrugado para proteção contra roedores
2000 ¹	*0 325 05		6 fibras
2000 ¹	*0 325 07		12 fibras

1: en metros (m)

1: en metros (m)

Legrand cabling system, LCS³ fibra óptica

links pré-conectorizados



1 320 41

Fornecido com elemento de puxar. fornecido em bobinas de diferentes tamanhos:
Pequeno: até 50 m, em uma bobina pequena
Médio: entre 51 m e 150 m, e Grande: de 151 m até 200 m. Conexão em DIO de fibra óptica e cassetes de emenda. OM3 aqua com proteção LSZH. Fornecido com relatórios de teste
Possibilidade de obter links pré-conectorizados personalizados: tipo de cabo, estrutura, comprimento, tipo de conector, etc.

Links OM3 tight-buffer SC/SC

Emb.	Ref.	
		6 SC simplex - 6 SC simplex
1	*1 320 01	Comprimento 10 m
1	*1 320 02	Comprimento 20 m
1	*1 320 03	Comprimento 30 m
1	*1 320 04	Comprimento 40 m
1	*1 320 05	Comprimento 50 m
1	*1 320 06	Comprimento 60 m
1	*1 320 07	Comprimento 70 m
1	*1 320 08	Comprimento 80 m
1	*1 320 09	Comprimento 90 m
1	*1 320 10	Comprimento 100 m
1	*1 320 12	Comprimento 120 m
1	*1 320 14	Comprimento 140 m
1	*1 320 16	Comprimento 160 m
1	*1 320 18	Comprimento 180 m
1	*1 320 20	Comprimento 200 m
		12 SC simplex - 12 SC simplex
1	*1 320 21	Comprimento 10 m
1	*1 320 22	Comprimento 20 m
1	*1 320 23	Comprimento 30 m
1	*1 320 24	Comprimento 40 m
1	*1 320 25	Comprimento 50 m
1	*1 320 26	Comprimento 60 m
1	*1 320 27	Comprimento 70 m
1	*1 320 28	Comprimento 80 m
1	*1 320 29	Comprimento 90 m
1	*1 320 30	Comprimento 100 m
1	*1 320 32	Comprimento 120 m
1	*1 320 34	Comprimento 140 m
1	*1 320 36	Comprimento 160 m
1	*1 320 38	Comprimento 180 m
1	*1 320 40	Comprimento 200 m

Links OM3 tight-buffer LC/LC

		6 LC simplex - 6 LC simplex
1	*1 320 41	Comprimento 10 m
1	*1 320 42	Comprimento 20 m
1	*1 320 43	Comprimento 30 m
1	*1 320 44	Comprimento 40 m
1	*1 320 45	Comprimento 50 m
1	*1 320 46	Comprimento 60 m
1	*1 320 47	Comprimento 70 m
1	*1 320 48	Comprimento 80 m
1	*1 320 49	Comprimento 90 m
1	*1 320 50	Comprimento 100 m
1	*1 320 52	Comprimento 120 m
1	*1 320 54	Comprimento 140 m
1	*1 320 56	Comprimento 160 m
1	*1 320 58	Comprimento 180 m
1	*1 320 60	Comprimento 200 m
		12 LC simplex - 12 LC simplex
1	*1 320 61	Comprimento 10 m
1	*1 320 62	Comprimento 20 m
1	*1 320 63	Comprimento 30 m
1	*1 320 64	Comprimento 40 m
1	*1 320 65	Comprimento 50 m
1	*1 320 66	Comprimento 60 m
1	*1 320 67	Comprimento 70 m
1	*1 320 68	Comprimento 80 m
1	*1 320 69	Comprimento 90 m
1	*1 320 70	Comprimento 100 m
1	*1 320 72	Comprimento 120 m
1	*1 320 74	Comprimento 140 m
1	*1 320 76	Comprimento 160 m
1	*1 320 78	Comprimento 180 m
1	*1 320 80	Comprimento 200 m

Legrand cabling system, LCS³ fibra óptica

links pré-conectorizados de alta densidade



0 324 41

Fornecido em bobina
Micro cabos para alta densidade
Capa Aqua (OM3) e amarelas (OS2) LSZH
Fornecido com relatórios de teste (fotometria)
Outras configurações sob demanda

Links de fibra óptica Fan-out / Fan-out pré-conectorizado de alta densidade

Com fan-out (saída de 2 mm) para transição segura entre o cabo e as extremidades
Baixa perda de inserção para o conector LC <0,15 dB /conector
Links a serem colocados no sistema de gerenciamento de cabos

		Descrição	Comprimento (m)
1	*0 324 01	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
1	*0 324 02	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
1	*0 324 03	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
1	*0 324 04	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
1	*0 324 05	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
1	*0 324 11	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
1	*0 324 12	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
1	*0 324 13	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
1	*0 324 14	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
1	*0 324 15	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

		Descrição	Comprimento (m)
1	*0 324 21	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
1	*0 324 22	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
1	*0 324 23	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
1	*0 324 24	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
1	*0 324 25	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
1	*0 324 31	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
1	*0 324 32	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
1	*0 324 33	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
1	*0 324 34	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
1	*0 324 35	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

Links ópticos de alta densidade pré-conectorizados MTP¹ / MTP¹ Fibra pré-

Para conectar cassetes em painéis de fibra ótica de Alta Densidade e DIOs de Ultra Alta Densidade
Fêmea MTP¹, polaridade A
Baixa perda de inserção para conector MTP¹ <0,35 dB / conector
Links a serem colocados no sistema de gerenciamento de cabos

		Descrição	Comprimento (m)
1	*0 324 41	12 MTP ¹ -MTP ¹ fibre optics	10
1	*0 324 42	12 MTP ¹ -MTP ¹ fibre optics	20
1	*0 324 43	12 MTP ¹ -MTP ¹ fibre optics	30
1	*0 324 44	12 MTP ¹ -MTP ¹ fibre optics	40
1	*0 324 45	12 MTP ¹ -MTP ¹ fibre optics	50

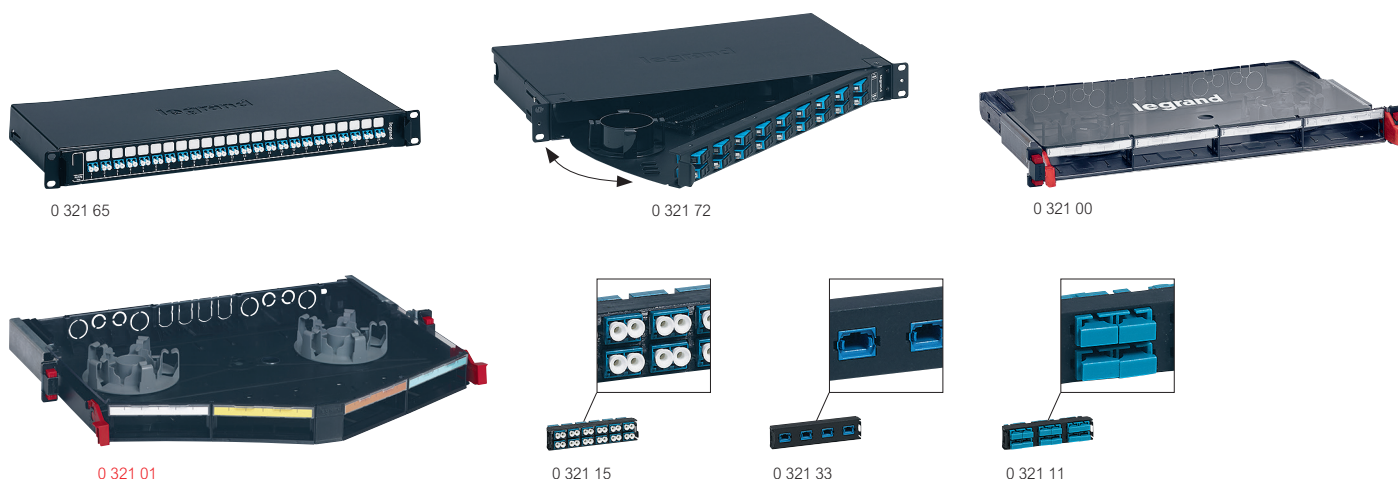
		Descrição	Comprimento (m)
1	*0 324 51	12 MTP ¹ -MTP ¹ fibre optics	10
1	*0 324 52	12 MTP ¹ -MTP ¹ fibre optics	20
1	*0 324 53	12 MTP ¹ -MTP ¹ fibre optics	30
1	*0 324 54	12 MTP ¹ -MTP ¹ fibre optics	40
1	*0 324 55	12 MTP ¹ -MTP ¹ fibre optics	50

1: MTP é uma marca registrada da US Conec Ltd

*Sob consulta

Legrand Cabling System LCS³, Fibra óptica

DIO 19" e blocos de fibra óptica



Emb.	Ref.	DIO de fibra óptica 19" equipado
		Painéis e bastidores (DIO) de fibra óptica de metal 19" pré-equipados, entrada para 4 cabos, fornecido com kit de fixação de parafusos, 2 prensa cabos (Ø 13,5 e 16 mm), com sistema de enrolamento e cassete de emenda Rotação: fornecida com abertura da esquerda para a direita, reversível Fim de curso em um ângulo de 30°
		Deslizante Fim de curso em um ângulo de 30° Capacidade máxima: 48 fibras nas versões LC e ST, e 24 na versão SC Profundidade 220 mm, altura 1U
1	0 321 61	12 conectores SC Duplex multimodo para 24 fibras
1	0 321 62	24 conectores LC duplex multimodo para 48 fibras
1	0 321 63	24 conectores ST multimodo para 48 fibras
1	0 321 64	12 conectores SC duplex monomodo para 24 fibras
1	0 321 65	24 conectores LC duplex monomodo para 48 fibras
1	0 321 66	12 conectores SC APC duplex monomodo para 24 fibras
1	0 321 67	24 conectores LC APC duplex monomodo para 48 conectores
		Rotativo Fornecido com abertura reversível esquerda ou direita Capacidade máxima: 72 fibras na versão LC ou 36 SC Profundidade 260 mm, altura 1U
1	0 321 71	36 conectores LC duplex multimodo para 72 fibras
1	0 321 72	18 conectores SC duplex multimodo para 36 fibras
1	0 321 73	36 conectores LC duplex monomodo para 72 fibras
1	0 321 74	18 conectores SC duplex monomodo para 36 fibras

		DIO modular plano e angular 19"
		Bastidor (DIO) modular de fibra óptica de 19", 8 entradas para cabos, Fornecido com 2 prensa cabos (Ø 13,5 e 9 mm), com sistema de enrolamento Equipado com o sistema Quick-Fix de nova geração para montagem automática (sem parafusos) no gabinete ou vertical no montante Fornecido com etiquetas numeradas Capacidade máxima: 96 fibras na versão LC, 48 na versão SC ou 24 na versão ST Profundidade 290 mm, altura 1U
		Deslizante, equipado Fim de curso em um ângulo de 20°
1	0 321 02	12 conectores SC duplex multimodo para 24 fibras
1	0 321 04	24 conectores LC duplex multimodo para 48 fibras
1	0 321 06	12 conectores SC duplex monomodo para 24 fibras
		Deslizante, a equipar com blocos de fibra ótica Utiliza qualquer bloco de fibra óptica, até 4 blocos no máximo.
		Fim de curso em um ângulo de 20°
1	0 321 00	Painel vazio
		Deslizante, a equipar com blocos de fibra óptica - angular Utiliza qualquer bloco de fibra óptica, até 4 blocos no máximo.
		Fim de curso em um ângulo de 20°
1	0 321 01	Painel vazio

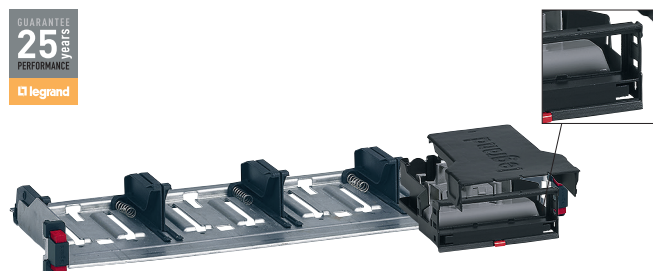
Emb.	Ref.	Blocos fibra óptica
		Para ser instalado diretamente no DIO de fibra óptica a equipar ref. 0 321 00/01 ou no cassete a equipar ref. 0 321 41
		Blocos fibra monomodo (9/125 µm) - azul
1	0 321 17	Bloco ST para 6 fibras monomodo
1	0 321 10	Bloco SC duplex para 6 fibras monomodo
1	0 321 11	Bloco SC duplex de alta densidade para 12 fibras monomodo
1	0 321 12	Bloco SC APC duplex para 6 fibras monomodo
1	0 321 13	Bloco LC duplex para 6 fibras monomodo
1	0 321 14	Bloco LC duplex para 12 fibras monomodo
1	0 321 15	Bloco LC duplex de alta densidade para 24 fibras monomodo
1	0 321 16	Bloco LC APC para 12 fibras monomodo
1	0 321 33	Bloco adaptador de passagem 4 MTP monomodo
		Blocos Fibra Monomodo (62.5 and 50/125 µm) - bege
1	0 321 27	Bloco ST para 6 fibras multimodo
1	0 321 20	Bloco SC duplex para 6 fibras multimodo
1	0 321 21	Bloco SC duplex de alta densidade para 12 fibras multimodo
1	0 321 23	Bloco LC duplex para 6 fibras multimodo
1	0 321 24	Bloco LC duplex de 12 fibras multimodo
1	0 321 25	Bloco LC duplex de alta densidade para 24 fibras multimodo
1	0 321 34	Bloco adaptador de passagem 4 MTP multimodo
		Blocos fibra óptica multimodo (62,5 e 50/125 µm) - aqua
1	0 321 36	Bloco LC duplex para 6 fibras multimodo
1	0 321 37	Bloco LC duplex para 12 fibras multimodo
		Bloco de cobre para DIO de fibra óptica
1	0 321 32	Bloco para conector de cobre para ser instalado diretamente no DIO modular de fibra óptica ref. 0321 00/01 Permite o mix de fibra óptica e cobre no mesmo painel Até 5 conectores RJ 45
		Acessórios para DIO de fibra óptica
		Acessório traseiro para fan-out Para ser instalado na parte traseira do DIO Permite a entrada de links pré-conectorizados
1	0 321 28	
		Placa cega Placa cega para painel modular
1	0 321 29	
		Cassete para pigtails a equipar Capacidade: 24 fibras
1	0 321 30	
		Coiling kit Gerenciador acessório
1	0 321 31	

1: MTP é uma marca registrada da US Conec Ltd

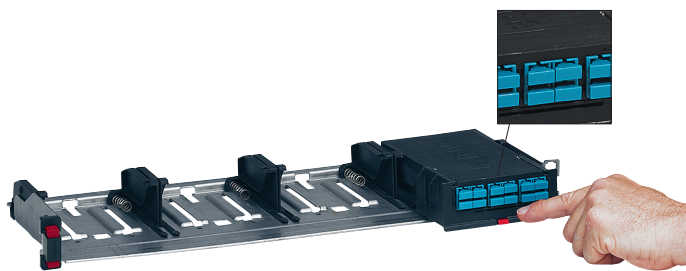
*Sob consulta

Legrand Cabling System LCS³, Fibra óptica

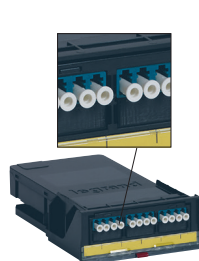
Painel DIO 19" de alta densidade



0 321 40 painel equipado com um acessório de gerenciamento de cabos traseiro
0 321 46 + 0 321 41



Cassete facilmente removível 0 321 43



0 321 49



0 321 83



0 321 33



0 321 46

Emb.	Ref.	Painel DIO 19" modular a equipar com cassetes
1	0 321 40	Para ser equipado com um máximo de 4 cassetes com sistema de fácil remoção Equipado com o sistema Quick-Fix de nova geração para montagem automática (sem parafusos) no gabinete ou verticalmente no montante Capacidade máxima: 48 fibras na versão SC, 24 na versão ST ou 96 na versão LC Profundidade 190 mm, altura 1U
		Cassetes de alta densidade MTP¹ (compatível com MPO)
		Para instalação no painel modular ref. 0 321 40 Cassetes deslizantes que podem ser removidos automaticamente simplesmente pressionando-os, simplificando a instalação e manutenção Removível pela frente e traseira Cassetes MTP ¹ de alto desempenho, baixa perda de inserção <0,35 dB Pré-cabeado, equipado na parte traseira com um ou dois conectores machos MTP ¹ com 12 fibras Conectores frontais LC ou SC
1	0 321 42	Cassetes multimodo OM4 (50/125 µm), polaridade A/C 24 fibras LC
1	0 321 48	12 fibras LC
1	0 321 43	12 fibras LC
1	0 321 44	Single-mode OS2 cassetes (9/125 µm), polaridade A/C 24 fibras LC
1	0 321 49	12 fibras LC
1	0 321 45	12 fibras LC
		Cassetes a equipar e obturadores
1	0 321 41	Para instalação no painel modular ref 0 321 40 Cassetes deslizantes que podem ser removidos automaticamente simplesmente pressionando-os, simplificando a instalação e manutenção Removível pela parte frontal
1	0 337 55	Cassete a equipar para patch panel com 6 RJ45 Suporta 6 conectores de cobre ref. 5e, 6, 6A e 8
1	0 337 57	Cassete módulo cego Bloco obturador para preencher os espaços vazios.
1	0 321 07	Kit Zero-U para fixação universal Solução "patching remota" em Zero-U Para fixação universal: montante de 19", piso elevado, eletrocalhas e canaleta, montantes em racks, etc. Suporta qualquer cassete de fibra óptica modular e cassete de cobre ref. 0 337 55

*Sob consulta

Emb.	Ref.	Cassetes pré-equipados
		Para instalação diretamente no painel modular ref. 0 321 40 Cassetes pré-equipados com bloco de fibra óptica equipado + conjunto de 6 ou 12 pigtails Cassetes deslizantes que podem ser removidos automaticamente simplesmente pressionando-os, simplificando a instalação e manutenção Removível pela parte frontal
		Cassetes pré-equipados multimodo OM3 (50/125 µm)
1	0 321 80	Equipado com 1 bloco SC duplex para 6 fibras
1	0 321 81	Equipado com 1 bloco LC duplex para 6 fibras
1	0 321 82	Equipado com 1 bloco SC duplex para 12 fibras
1	0 321 83	Equipado com 1 bloco LC duplex para 12 fibras
		Cassetes pré-equipados monomodo OS2 (9/125 µm)
1	0 321 84	Equipado com 1 bloco SC duplex para 6 fibras
1	0 321 85	Equipado com 1 bloco LC duplex para 6 fibras
1	0 321 86	Equipado com 1 bloco SC duplex para 12 fibras
1	0 321 87	Equipado com 1 bloco LC duplex para 12 fibras
		Adaptador de alta densidade MTP¹
		Para ser instalado no cassete de emenda ref. 0 321 41 Permitir passagem MTP ¹ /MTP ¹
1	0 321 33	Bloco adaptador 4 MTP ¹ multimodo
1	0 321 34	Bloco adaptador 4 MTP ¹ multimodo
		Acessórios para painel DIO 19" a equipar com cassetes
1	0 321 46	Acessório de gerenciamento de cabos traseiro Para painel Ref. 0 321 40
1	0 321 47	Kit de gerenciamento de cabos (guia/ suporte/porta) Para o painel ref. 0 321 40, 2 guias de cabo lateral e porta frontal com marcação integrada para garantir gerenciamento correto dos cordões frontais e laterais Suporte do cordão a ser montado no cassete para torná-lo mais fácil e organizada a passagem dos cabos pela lateral

1: MTP¹ é uma marca registrada da US Conec Ltd

Legrand Cabling System LCS³, Fibra óptica

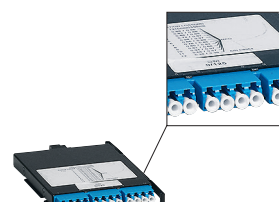
Bastidores (DIO) 19" ultra alta densidade



0 321 50



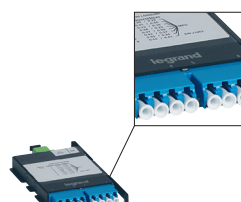
0 321 90



0 321 55



0 321 56



0 321 94

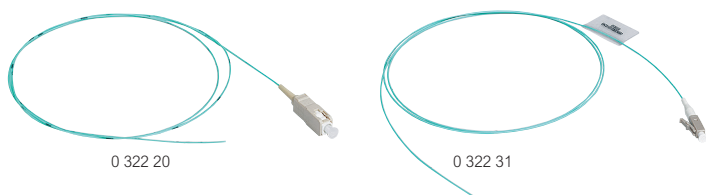
Emb.	Ref.	
		Bastidores modulares fibra óptica Ultra Alta Densidade, a equipar com cassetes de 12 fibras
		Chassis modular fixo para armazenar cassetes 4U - até 48 cassetes - 576 fibras LC 2 U - até 24 cassetes - 288 fibras LC 1 U - até 12 cassetes - 144 fibras LC
1	0 321 51	Bastidor de fibra óptica com gerenciamento de cordões frontal para cassetes de 12 fibras 1 U
		Bastidores de fibra óptica com gerenciamento de cabos frontal e traseiro para cassetes de 12 fibras Profundidade: 595 mm
1	0 321 50	1 U
1	0 321 52	2 U
1	0 321 53	4 U
		Cassetes ultra alta densidade para 12 fibras
		Instalado diretamente nos bastidores de fibra óptica ref. 0 321 50/51/52/53 Cassetes deslizam acima do chassis Cassetes podem ser removidos pela frente ou pela parte traseira Cassetes MPO de alto desempenho Baixa perda de inserção <0,35 dB Polaridade A/C
1	0 321 54	Cassetes multimodo OM4 (50/125 µm) Para instalação multimodo 50/125 µm, tipo OM4 Cassete MPO (compatível com MTP ¹) 12 fibras OM4 LC, polaridade A/C
1	0 321 55	Cassete OS2 monomodo (9/125 µm) Para instalação monomodo 9/125 µm, tipo OS2 Cassete MPO (compatível com MTP ¹) 12 fibras OS2 LC, polaridade A/C
		Adaptadores para instalação ultra alta densidade de 12 fibras
		Instalado nos bastidores de fibra óptica Ultra alta densidade para cassetes de 12 fibras ref. 0 321 50/51/52/53
1	0 321 56	Adaptadores MPO (compatível com MTP¹) Adaptador Multimodo 4 MTP
1	0 321 57	Adaptador monomodo 4 MTP
1	0 321 58	Adaptador LC Adaptador multimodo 12 LC

Emb.	Ref.	
		Bastidor modular fibra óptica ultra alta densidade, a equipar com cassetes de 8 fibras
		Chassis modular fixo para armazenar cassetes 4U - até 72 cassetes - 576 fibras LC 2 U - até 36 cassetes - 288 fibras LC 1 U - até 18 cassetes - 144 fibras LC
1	0 321 90	Bastidor de fibra óptica com gerenciamento de cordões frontal para cassetes de 08 fibras Profundidade: 595 mm 1 U
1	0 321 91	2 U
1	0 321 92	4 U
		Cassetes ultra alta densidade de 08 fibras
		Instalado diretamente nos bastidores de fibra óptica ref. 0 321 90/91/92 Cassetes deslizam acima do chassis Cassetes podem ser removidos pela frente ou pela parte traseira Cassetes MPO de alto desempenho Baixa perda de inserção <0,35 dB Polaridade A/C
1	0 321 93	Cassetes multimodo OM4 (50/125 µm) Para instalação multimodo 50/125 µm, tipo OM4 Cassete MPO (compatível com MTP ¹) 08 fibras OM4 LC, polaridade A/C
1	0 321 94	Cassete OS2 monomodo (9/125 µm) Para instalação monomodo 9/125 µm, tipo OS2 Cassete MPO (compatível com MTP ¹) 08 fibras OS2 LC, polaridade A/C
		Adaptadores para instalação ultra alta densidade de 08 fibras
		Instalado nos bastidores de fibra óptica Ultra alta densidade para cassetes de 08 fibras ref. 0 321 90/91/92
1	0 321 95	Adaptadores MPO (compatível com MTP¹) Adaptador multimodo 4 MTP ¹
1	0 321 96	Adaptador monomodo 4 MTP ¹
1	0 321 97	Adaptadores LC Adaptador multimodo 8 LC
1	0 321 98	Adaptador monomodo 8 LC
1	0 321 99	Adaptador monomodo 8 LC APC

1: MTP¹ é uma marca registrada da US Conec Ltd

Legrand cabling system, fibra óptica LCS³

pigtails, conectores de cola e unidades fan-out

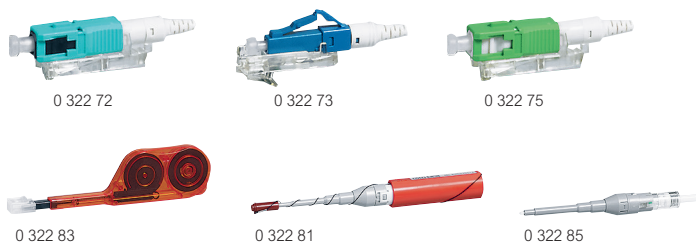
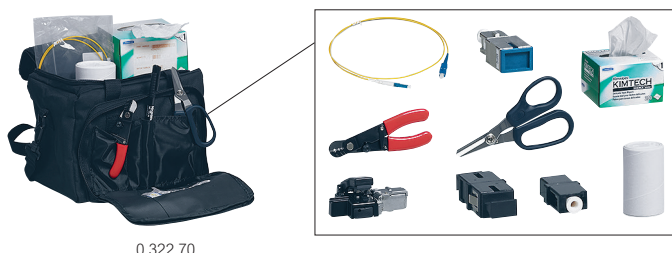


Emb.	Ref.	Pigtails
		LSZH Para fazer conexões de cabos de fibra ópticas rápidas, confiáveis e de alto desempenho no local: - OM2 / OM3 / OM4 IL Típico / Mestre = 0,15 dB - OS2 IL Típico / Mestre = 0,18 dB Compatível com todos os splicers disponíveis comercialmente
		50/125 µm - OM2 (PC)
		Conectores SC
		Conectores LC
		Conectores ST
		50/125 µm - OM3 (PC)
		Conectores SC
		Conectores LC
		Conectores ST
		50/125 µm - OM4 (PC)
		Conectores SC
		Conectores LC
		Conectores ST
		9/125 µm - OS2 (APC or UPC) - compatível OS1
		Conectores SC-APC
		Conectores SC-UPC
		Conectores LC-APC
		Conectores LC-UPC
		Conectores ST-UPC
		Conjunto de 12 pigtails LC
		12 pigtails OS2 LC-UPC
		12 pigtails OM3 LC-UPC
		12 pigtails OM4 LC-UPC
		Tubos termo retrátil para pigtails
		40 mm - embalagem de 50 tubos
		Conectores a cola 50/125 e 62,5/125 µm
		Fornecido com capa 900 µm
		Conectores de ferrolho cerâmica
		Atenuação típica 0,3 dB
		Conectores ST
		Conectores SC
		Conectores LC
		Kits Breackout
		Para fibras ópticas de 800 µm
		Leva fibras com 250 µm
		Conjunto de 6 fibras de fuga
		Conjunto de 12 fibras de fuga

*Sob consulta

Legrand cabling system, fibra óptica LCS³

case e conectores de conexão rápida

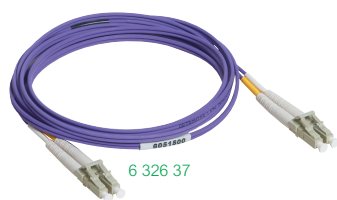


Emb.	Ref.	Maleta de ferramentas para a preparação de conectores de fibra óptica
1	*0 322 70	Fornecer as ferramentas necessárias para a preparação de cabos ópticos, para a realização de testes iniciais de conexão de fibras a conectores e acessórios para facilitar a conexão em todas as situações. Compreende: - Clivador de precisão - Ferramenta de decapagem e corte de Kevlar - localizador visual de falhas - Instruções de instalação e vídeo - Acessórios (limpadores, caneta de feltro, lixeira, etc)
		Conectores de conexão rápida
		A conexão pode ser feita com o case ref. 0 322 70
		Conexão rápida, confiável e reutilizável até 5 vezes
		Para ser usado para travar a fibra dentro do conector
		Uma luz indicadora é usada para testar a conexão
		Nenhuma colagem ou polimento necessário
		Pode ser instalado em fibra ótica de 900 µm
		Para fibra de 250 µm, use os tubos especiais fornecidos com os conectores; IL típica: multimodo OM3 / OM4 = 0,1 dB e OS2 de modo simples = 0,2 dB (PC) e 0,3 dB (APC)
		Conectores multimodo OM3/OM4
		Conjunto de 12 conectores
		LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
		SC PC 50/125 µm, 900/250 µm
		Conectores monomodo OS2
		Conjunto de 12 conectores
		LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
		SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
		SC APC 9/125 µm, 900/250 µm
		Clivador de precisão para atualizar case ref. 0 326 90
		Permite o corte de precisão de fibras ópticas e o uso de conectores de conexão rápida ref. 0 322 71 a 0 322 75 com estojo ref. 0 326 90
		Acessórios de limpeza de fibra óptica
		Limpador de ferrolho MPO / MTP1
		Limpador de ferrolho LC (PC/APC)
		Limpador de ferrolho SC (PC/APC)
		Cartucho de substituição LC
		Cartucho de substituição SC

1: MTP is a registered trademark of US Conec LtdWW

Legrand Cabling System LCS² fibra óptica

cordões e pigtails



Características técnicas p. 51

Cordões ópticos equipados com 2 conectores em cada extremidade. Testados individualmente

Emb. Ref. OS 1 (UPC) Cordão óptico monomodo

Emb.	Ref.	Cor	OS1 9/125 µm para instalações monomodo
			SC/SC cordões duplex
3	6 326 01		Comprimento 1 metro
3	6 326 02		Comprimento 2 metros
3	6 326 03		Comprimento 3 metros
			SC/LC cordões duplex
3	6 326 04		Comprimento 1 metro
3	6 326 05		Comprimento 2 metros
3	6 326 06		Comprimento 3 metros
			LC/LC cordões duplex
3	6 326 07		Comprimento 1 metro
3	6 326 08		Comprimento 2 metros
3	6 326 09		Comprimento 3 metros

Emb. Ref. OM 4 Cordão óptico multimodo (50/125 µm)

Emb.	Ref.	Cor	Indicado para rede Ethernet 10 Gigabit Atenuação máxima: 0,3 dB Para instalação multimodo 50/125 µm, tipo OM 4
			SC/SC cordões duplex
3	*0 326 30		comprimento 1 m
3	*0 326 31		comprimento 2 m
3	*0 326 32		comprimento 3 m
			LC / LC cordões duplex
3	*0 326 33		comprimento 0,5 m
3	*0 326 34		comprimento 1 m
3	*0 326 35		comprimento 2 m
3	*0 326 36		comprimento 3 m
3	*0 326 37		comprimento 5 m

Emb. Ref. OM 3 (PC) Cordão óptico multimodo (50/125 µm)

Emb.	Ref.	Cor	Indicado para 10 Gb Ethernet network OM3 50/125 µm para instalações multimodo
			SC/SC cordões duplex
3	6 326 31		Comprimento 1 metro
3	6 326 32		Comprimento 2 metros
3	6 326 33		Comprimento 3 metros
			SC/LC cordões duplex
3	6 326 34		Comprimento 1 metro
3	6 326 35		Comprimento 2 metros
3	6 326 36		Comprimento 3 metros
			LC/LC cordões duplex
3	6 326 37		Comprimento 1 metro
3	6 326 38		Comprimento 2 metros
3	6 326 39		Comprimento 3 metros

*Sob consulta

Emb. Ref. OM 2 (UPC) Cordão óptico multimodo (50/125 µm)

Emb.	Ref.	Cor	OM2 50/125 µm para instalações multimodo
			SC/SC cordões duplex
3	6 326 21		Comprimento 1 metro
3	6 326 22		Comprimento 2 metros
3	6 326 23		Comprimento 3 metros
			LC/LC cordões duplex
3	6 326 24		Comprimento 2 metros
			SC/LC cordões duplex
3	6 326 25		Comprimento 1 metro
3	6 326 26		Comprimento 2 metros
3	6 326 27		Comprimento 3 metros

Emb. Ref. OM 1 (UPC) Cordão óptico multimodo (62,5/125 µm)

Emb.	Ref.	Cor	OM1 62,5/125 µm para instalações multimodo
			SC/SC cordões duplex
3	6 326 11		Comprimento 1 metro
3	6 326 12		Comprimento 2 metros
3	6 326 13		Comprimento 3 metros
			LC/SC cordões duplex
3	6 326 14		Comprimento 1 metro
3	6 326 15		Comprimento 2 metros
3	6 326 16		Comprimento 3 metros

Emb. Ref. Pigtails

Emb.	Ref.	Cor	Comprimento 1 metro 10 Giga
			50/125 µm - OM4
10	0 326 70		Conector LC
1	0 326 71		Kit de 12 pigtails conectores LC
			10G - 50/125 µm - OM3
3	6 326 77		Conector LC - PC
3	6 326 78		Conector SC - PC
1	0 326 27		06 conectores LC-PC
1	0 326 26		12 conectores PC-LC
			OM2
3	6 326 75		Conector SC - PC
3	6 326 76		Conector LC - PC
			OM1
3	6 326 73		Conector SC - PC
3	6 326 74		Conector LC - PC
			9/125 µm - OS1/OS2
3	6 326 71		Conector SC - UPC
3	6 326 72		Conector LC - UPC
1	0 326 25		06 conectores LC-UPC
1	0 326 24		12 conectores PC-ULC

O sistema certo para atender suas necessidades

Ampla gama de tecnologias (HD15, HDMI, DISPLAY PORT, RCA, JACK) para adequação aos requisitos de local e do usuário

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO COM TOMADA HD15 PRÉ-TERMINADO E INTERRUPTOR DO PROJETO DE VÍDEO

1 Instalação
rápida

2 Fácil
conexão

3 Desempenho
ideal



1 Controle ON/STANDBY
infravermelho para projetor
de vídeo associado a um botão
Ref. 572089

2 3 Tomadas HD15

4 5 Cabos HD15
macho/macho

Audio/vídeo

tomadas de áudio e vídeo



L4284



6630 83



6630 85



6630 84

Emb.	Ref.	Tomadas HDMI tipo A
		Utilizados para transmissão de streams de áudio/vídeo digital de alta definição entre uma fonte (unidade HD-DVD, computador, etc) e um receptor compatível (TV, projetor de vídeo...)
	Living-Light	Áudio & vídeo - HDMI
1	N4284	White
1	NT4284	Tech
1	L4284	Anthracite
		Tomada HDMI 1.4 pré-conectorizada Equipado com um cordão de 15 cm e 2 fêmeas conectores
	Arteor	
1	5 720 96	○ Branco
1	5 725 96	● Magnésio
	Pialplus	Áudio & vídeo - HDMI
5	615092BC	○ Branca
5	615092PT	● Preta
5	615092CZ	● Cinza

Nº de módulos - padrão ocupados na placa

2
2
2

1
1

2
2
2

		Tomadas HD15 fêmea
		Utilizados para a transmissão de streams de vídeo analógico (VGA, XGA, UXGA dependendo da placa gráfica) entre uma fonte (computador) e um receptor compatível (plasma, LCD, projetor de vídeo, TV, etc...)
	Living-Light	Vídeo - HD15
1	N4282	White
1	NT4282	Tech
1	L4282	Anthracite
	Arteor	Tomadas HD15 de rosca fêmea
1	5 722 82	○ Branco
1	5 727 82	● Magnésio
		Tipo rosca fêmea HD15 + tomadas jack 3,5 mm
1	5 722 88	○ Branco
1	5 727 88	● Magnésio
	Pialplus	HD15 fêmea para vídeo projetor/plasma
5	6630 83	○ Branco Para conexões VGA, XGA e VESA. Monitores de computador, telas de plasma, LCD, LED, vídeo projetores, etc

Nº de módulos - padrão ocupados na placa

2
2
2

2
2

2
2

2

Emb.	Ref.	Sensor/Interruptor do projetor de vídeo
		Interruptor remoto universal que permite ligar ou colocar no modo de espera (STANDBY) um projetor de vídeo. Funciona com todos os projetores de vídeo ou TV por meio de processo de aprendizagem IR Instalado próximo aos interruptores de iluminação da sala, ele substitui o controle remoto do fabricante e ajuda a ignição e extinção do projetor de vídeo, reduzindo, portanto, o consumo de energia e prolongando a vida útil da lâmpada.
1	5 720 89	○ Branco

Nº de módulos - padrão ocupados na placa

2

		Tomada audio jack 3,5 mm
		Podem ser utilizados para criar enlaces de áudio/vídeo
	Living-Light	Áudio - Jack 35
1	N4280	White
1	NT4280	Tech
1	L4280	Anthracite
	Arteor	Tomada audio jack fêmea 3,5 mm
1	5 722 74	○ Branco
1	5 727 74	● Magnésio
	Nereya	Pino Jack Ø 1/4" para som
1	663085	○ Branco Para conexões de áudio estéreo de uma fonte móvel.

Nº de módulos - padrão ocupados na placa

1
1
1

1
1

1

		Tomada fêmea 2 RCA
		Fornecer a conexão de áudio estéreo para qualquer dispositivo periférico, como unidade de DVD, câmera, gravador de vídeo.
	Living-Light	Áudio - RCA x 2
1	N4281	White
1	NT4281	Tech
1	L4281	Anthracite
	Arteor	Conexão em terminais com rosca
1	5 722 72	○ Branco
1	5 727 72	● Magnésio

Nº de módulos - padrão ocupados na placa

1
1
1

2
2

		Tomada fêmea 3 RCA
		Fornecer a conexão de vídeo e áudio composto para qualquer dispositivo periférico, como unidade de DVD, câmera, gravador de vídeo, videoconferência, etc.
	Living-Light	Áudio & vídeo - RCA x 3
1	N4283	White
1	NT4283	Tech
1	L4283	Anthracite
	Arteor	Conexão em terminais com rosca
1	5 722 73	○ Branco
1	5 727 73	● Magnésio
	Nereya	RCA tripla para imagem e som
5	6630 84	Para conexões de áudio e vídeo. Conexão vídeo e áudio estéreo de qualquer periférico como: amplificador, leitor DVD, câmera, vídeo-conferência, etc.

Nº de módulos - padrão ocupados na placa

2
2
2

1
1

2

Legrand cabling system LCS³, Gabinetes Server

gabinetes server e unidades de cabeamento



4 460 00



4 460 45



4 460 46

Cor: RAL 9011 (preto)

Frame: alumínio, desmontável

Capacidade de carga: 1500 kg (estático)

Porta frontal perfurada a 80% e portas traseiras duplas perfuradas a 80%: todas as portas estão equipadas com uma manopla rotativa Fix-easy com trava cilíndrica EK-333

Teto: 3 ou 4 recortes com 2 ou 3 placas cegas e 1 escova de entrada de cabos, dependendo do tamanho da estrutura

Interior: gabinete equipado com 4 montantes de 19", incluindo indicação de altura (U)

Distância até a parte frontal do gabinete: definido para 80 mm (passo ajustado para 740 mm)

Gabinete equipado com duas bandejas para gerenciamento de cabos. Configurações especiais incluídas como furos de montagem sem ferramentas para instalação de PDU's verticais e pontos de fixação com anéis de cabo plástico para a instalação ref. 4 460 57

Gabinetes fornecidos com 20 porcas gaiola e parafusos

Gabinetes servers entregues sem painéis laterais

Gabinetes servers com gerenciamento de fluxo de ar são fornecidos com um pacote de gerenciamento de fluxo de ar, mantendo a perda de ar a um mínimo necessário, melhorando significativamente sua eficiência energética

Emb.	Ref.	Capacidade	Largura (mm)	Profundidade (mm)
1	4 460 00	42 U	600	1000
1	4 460 01	42 U	600	1100
1	4 460 02	42 U	600	1200
1	4 460 03	42 U	800	1000
1	4 460 04	42 U	800	1100
1	4 460 05	42 U	800	1200
1	4 460 06	46 U	600	1000
1	4 460 07	46 U	600	1100
1	4 460 08	46 U	600	1200
1	4 460 09	46 U	800	1000
1	4 460 10	46 U	800	1100
1	4 460 11	46 U	800	1200

Gabinetes Server LCS³ com gerenciamento de fluxo de ar

Emb.	Ref.	Capacidade	Largura (mm)	Profundidade (mm)
1	4 460 12	42 U	600	1000
1	4 460 13	42 U	600	1100
1	4 460 14	42 U	600	1200
1	4 460 15	42 U	800	1000
1	4 460 16	42 U	800	1100
1	4 460 17	42 U	800	1200
1	4 460 18	46 U	600	1000
1	4 460 19	46 U	600	1100
1	4 460 20	46 U	600	1200
1	4 460 21	46 U	800	1000
1	4 460 22	46 U	800	1100
1	4 460 23	46 U	800	1200

Painéis laterais para gabinetes server, conjunto de 2 peças, com rodapés

Emb.	Ref.	Capacidade	Largura (mm)	Profundidade (mm)
1	4 460 24	42 U	-	1000
1	4 460 25	42 U	-	1100
1	4 460 26	42 U	-	1200
1	4 460 27	46 U	-	1000
1	4 460 28	46 U	-	1100
1	4 460 29	46 U	-	1200

Gabinetes Server LCS³ desmontado, incluindo painéis laterais

Os gabinetes desmontados possuem a mesma configuração que as ref. 4 460 00 a 4 460 11, respectivamente.

Emb.	Ref.	Capacidade	Largura (mm)	Profundidade (mm)
1	4 460 30	42 U	600	1000
1	4 460 31	42 U	600	1100
1	4 460 32	42 U	600	1200
1	4 460 33	42 U	800	1000
1	4 460 34	42 U	800	1100
1	4 460 35	42 U	800	1200
1	4 460 36	46 U	600	1000
1	4 460 37	46 U	600	1100
1	4 460 38	46 U	600	1200
1	4 460 39	46 U	800	1000
1	4 460 40	46 U	800	1100
1	4 460 41	46 U	800	1200

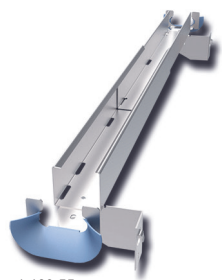
Módulos de inserção

Para preencher os recortes do teto de um gabinete e/ou da placa de piso
Chapa de cobertura RAL 9011

Emb.	Ref.	Max. corte transversal
1	4 460 45	405 x 115 mm
1	4 460 46	153 x 427 mm

Legrand cabling system LCS³ , Gabinetes Server

Calhas para cabeamento e acessórios



4 460 55



4 460 56



4 460 47



6 466 69



4 460 57



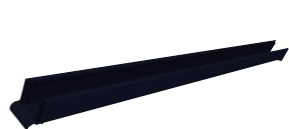
4 460 75

Emb.	Ref.	Calha de cabos
1	4 460 55	Calha de cabos telescópica para guiar os cabos da parte frontal para a parte traseira do rack. Pode ser anexado ao lado do perfil de 19". Pode ser ajustado de 550 a 800mm. Material: Chapa Metálica. Acabamento: Galvanizado. Material de guia de cabo: Plástico (noryl; livre de halogênio). Cor: azul. Espuma de entrada de cabo pode ser usada em conjunto com placas de vedação lateral para otimizar o fluxo de ar. Fornecido com duto de cabo, incluindo materiais de montagem.
1	4 460 56	Presilhas de cabos 4 presilhas para otimizar o cabeamento. Quando posicionado ao lado do perfil de 19", permite que os cabos devam ser guiados de maneira ideal. Material: Aço. Acabamento: pó revestido. Unidade: 1 U. Fornecido com 4 suportes de montagem que podem ser anexados ao perfil de 19" a qualquer altura. Fornecido com quatro suportes de montagem de 1 U e quatro grampos de cabo com materiais de montagem.
1	4 460 47	Rodízios de transporte Conjunto de 4 rodízios desmontáveis e removíveis. Permite o movimento mais fácil e mais rápido dos racks.

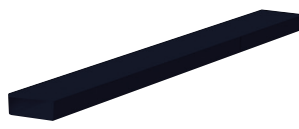
Emb.	Ref.	Anéis guia de cabos
1	6 466 68	Fixação direta na estrutura dos perfis frontais dos gabinetes 19". Metálico - Fornecido com parafusos. Anel vertical Largura: 45 mm Profundidade: 74 mm Fornecido com materiais de montagem.
1	6 466 69	Anel de Cabo Horizontal Largura: 40 mm Profundidade: 86 mm Fornecido com materiais de montagem.
1	4 460 57	Anéis guia de cabos plásticos Conjunto de 10 anéis guias plásticos para gerenciamento de cabos. Pode ser conectado sem ferramentas a bandeja de cabos padrão do gabinete. Material: Poliamida. Classe de fogo: UL94-V0. Largura: 40 mm. Profundidade: 78 mm.
1	4 460 76	Conjuntos de fixação para piso Para fixar o gabinete no piso. No caso de um piso elevado, opte pela fixação direta para um piso inferior usando um parafuso de comprimento apropriado (não fornecido). Fornecido com dois perfis Z com porcas integradas e fixações. Altura (mm) 100
1	4 460 75	25

Legrand cabling system LCS³, Gabinetes Server

ponte de cabo e conjunto de conexão



4 460 72



4 460 73



4 460 48

Material: Aço
Acabamento: revestimento em pó
Cor: RAL 9011 (preto)

Emb.	Ref.	Ponte de cabo
1	4 460 72	Para atravessar um sistema de contenção de corredor quente ou frio Adequado para calhas de cabos largas ou estreitas Sistema deslizante: a distância entre a calha de cabos pode ser interligada em qualquer ponto sem necessidade de corte. As calhas de cabos podem ser instaladas a várias distâncias ao longo da profundidade do corredor (por exemplo para economizar no número de ramais no fornecimento principal ou para intra-conectividade dentro do corredor de contenção) Várias pontes podem ser usadas dependendo da capacidade necessária, ou para manter vários cabos separado Altura: 120 mm Largura: 150 mm Comprimento utilizável: 990 a 1750 mm Fornecido com materiais de montagem

Emb.	Ref.	Tampa para ponte de cabos
1	4 460 73	Para manter o conteúdo separado e fornecer proteção contra poeira Pode ser montado diretamente nas pontes de cabos Possibilidade de ter as tampas sobrepostas, de modo que várias tampas possam ser usadas para garantir a cobertura adequada da ponte de cabos Capacidade: 150 mm Comprimento utilizável: 1030 mm Fornecido com materiais de montagem

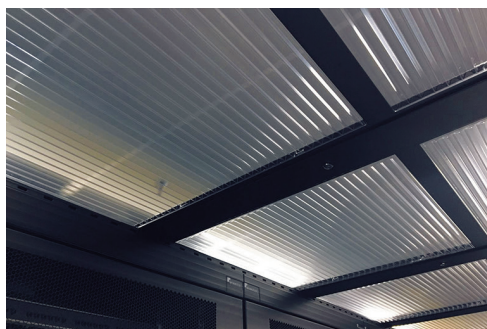
Emb.	Ref.	Kit de associação
1	4 460 48	Conjunto de conectores de rack internos e externos (6 peças) para associar gabinetes Estão disponíveis várias combinações de tubos de conexão internos e placas de conexão externas Placas de conexão externas podem ser aparafusadas nas laterais externas dos perfis e são invisíveis quando a porta é fechada Instalação recomendada: pelo menos 2 conexões nos painéis frontal e traseiro Use 2 conjuntos para 25 U ou mais Capacidade: 150 mm Fornecido com materiais de fixação

Legrand cabling system LCS³, Gabinetes Server

confinamento de corredores



Porta deslizante de fechamento automático



Teto de alta transparência



Iluminação LED

Emb.	Ref.	Porta deslizante de fechamento automático
1	4 463 50	Portas deslizantes que fornecem um compartimento hermético para o sistema de contenção de corredores
1	4 463 51	Abertura automática ou manual
		Fecho automático: um mecanismo de fecho suave garante que as portas não batam umas nas outras inesperadamente
		Painéis das portas contendo vidro de segurança: garantir a segurança, permitir a luz ambiente na área de contenção, permitir a visão dos corredores pelo lado externo
		Cor: RAL 9011 (preto)
		Fornecido com porta de correr, conjunto de portas e materiais de montagem
		Largura 1200 mm. Altura 2000 mm
		Largura 1200 mm. Altura 2200 mm
1	4 463 52 ¹	Teto de alta transparência
1	4 463 53 ¹	Painéis de teto transparentes proporcionando alta translucidez / transmissão de luz (até 83%)
1	4 463 54 ¹	Montado em trilhos, separado dos gabinetes server
1	4 463 55 ¹	Comprimento: igual ao comprimento total da contenção de corredor, incluindo os painéis inicial e final
		Material: aço
		Acabamento: revestimento em pó
		Cor: RAL 9011 (preto)
		Comprimento: 4000 mm
		Comprimento: 6000 mm
		Comprimento: 8000 mm
		Comprimento: 9600 mm

Emb.	Ref.	Painéis Drop-Away
1	4 463 56 ¹	Painéis de plástico que são automaticamente amolecidos e caem por gravidade quando os sprinklers são ativados em caso de incêndio no data center, para não causar obstrução
1	4 463 57 ¹	Forneça integração perfeita de soluções de contenção de corredor com sistemas de sprinklers ou névoa de água
1	4 463 58 ¹	Painéis com certificação FM: atende aos requisitos de seguro "FM Global" e aos mais altos padrões de segurança e prevenção de perda de propriedade.
1	4 463 59 ¹	Material: aço
		Acabamento: revestimento em pó
		Cor: RAL 9011 (preto)
		Comprimento: 4000 mm
		Comprimento: 6000 mm
		Comprimento: 8000 mm
		Comprimento: 9600 mm

Emb.	Ref.	Iluminação LED
1	4 463 70	Luminária de LED com alta intensidade de iluminação, permitindo a iluminação de um sistema de contenção de corredor e proporcionando melhor visibilidade, especialmente quando gabinetes pretos são usados
1	4 463 71	Tubos com capacidade de rotação: permitem que a iluminação seja direcionada especificamente para pontos específicos
1	4 463 72	Fácil de instalar, altamente flexível depois de montado:
1	4 463 73	- facilmente estendido usando cabos de extensão
		- equipado com sensores de movimento para que a luz se apague se nenhum movimento for detectado por um período de tempo
		Luminária LED com 120 cm de comprimento
		Luminária LED com 120 cm de comprimento com sensor de presença infravermelho
		Cabo extensor para conectar duas luminárias. Capa + cabo de conexão (10 cm), conector macho / fêmea
		Cabo de alimentação com conector C14 para uma fileira de luminária LED

1: para outros comprimentos, entre em contato conosco

Racks 19" Alta Densidade LCS²

rack, unidades de cabeamento e base



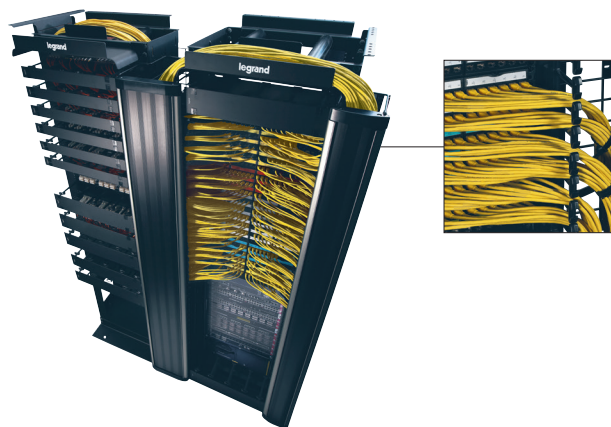
464 06



464 25



464 27



0 464 06 + 0 464 27 + 0 464 26 + 0 464 18 + 0 465 70
com patch panels e patch cords

Características técnicas p. 55

Emb.	Ref.	Racks abertos LCS² 19"					
		Racks na cor preta para alta densidade de cabeamento (ex.: data centers, SANs, etc.) Colunas verticais padrão 19" para gerenciamento dos cabos, com marcação em U e furos para fixação de acessórios 19". Teto com entrada pelas laterais, respeitando a curvatura dos cabos. Fixação de patch panels e PDU's por meio de parafusos, ref. 464 23. Fornecido com 24 tiras acompanhadas de ganchos e fechamentos de circuito. Estrutura de alumínio para ser montada. Os Racks utilizam os organizadores 464 25/26/27					
1	*464 06	Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Prof. (mm)	Carga admissível (kg)	Prof. dos Perfis (mm)
1	*464 07	45 U	2185	604	521	675	267
		45 U	2185	604	667	675	413

Emb.	Ref.	Organizador vertical de eletrocalha aramada
		Para ser montada entre 2 racks acoplados ou em 1 rack isolado. As grades estabelecem um espaço de 63mm entre a união de 2 racks para gerenciamento de cabos e patch cords pela parte frontal e traseira. Capacidade de 200 patch cords Cat6. Grade com fechamento articulado e travas 1965mm x 153mm x 156mm
1	*464 25	

Emb.	Ref.	Organizador vertical - grades com porta
		Porta reversível, pode ser facilmente removida. É montado entre 2 racks unidos ou em rack único (Ref. 464 26). As grades estabelecem um espaço entre a união de racks (63mm para Ref. 464 26, 165mm para Ref. 464 27) para gerenciamento de cabos e patch cords pela parte frontal e traseira. Capacidade: 200 patch cords Cat6 para Ref. 464 26 e 580 patch cords Cat6 para Ref. 464 27. Fornecido com 12 clips para garantir o raio de curvatura e 4 suportes para organização.
1	*464 26	1970mm x 165mm x 204mm
1	*464 27	1970mm x 267mm x 331mm

Emb.	Ref.	Suporte para eletrocalha
		Instalado na profundidade do rack para servir como suporte para a passagem de eletrocalhas. Para rack Ref. 464 06. Para rack Ref. 464 07.
1	*464 18	
1	*464 19	

Emb.	Ref.	Base para rack
		Base metálica para acabamento na parte inferior do rack e proteção contra poeira. As laterais da base podem ser dobradas facilmente para inclusão direta dos cabos na coluna vertical 19". Para rack Ref. 464 06. Para rack Ref. 464 07.
1	*464 15	
1	*464 16	

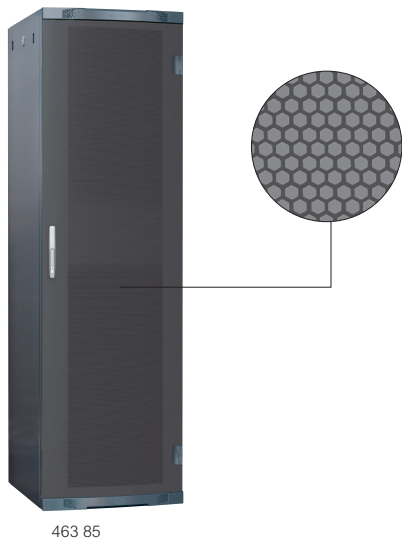
Emb.	Ref.	Organizador horizontal 19"
		Organizador fechado com capa basculante. 1 U. 2 U.
1	*465 70	
1	*465 71	

Emb.	Ref.	Parafusos para fixação de rack 19"
		Conjunto com 50 parafusos especiais para racks 19" LCS² e 25 garras de aterramento
1	*464 23	

Emb.	Ref.	Fio Terra
20	*347 95	Capacidade (mm²) 6 Espaço para fixação (mm) 200 Diam. dos furos (mm) 8,5
* Sob consulta		

Gabinetes Server LCS² 19"

gabinetes e unidades de cabeamento



463 85

IP 20 - IK 08

Gabinetes com porta frontal e traseira de metal e perfurada.

Tampas laterais removíveis.

Pés de nivelamento reguláveis internamente.

Entrada de cabos por cima, formato 19" pré-cortados, podendo receber

placas 19" com escovas, ventiladores, etc.

Entrada de cabos por baixo. Fornecido com 4 montantes 19" com

marcação de U e ajuste de profundidade.

Podem ser facilmente desmontados em locais de difícil acesso.

Fornecido com kit de aterramento.

Grafite RAL 7016.

Emb.	Ref.	Gabinetes Server				
		Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Carga Admissível/ (kg)
1	*463 85	42 U	2026	600	1000	630
1	*463 86	42 U	2026	800	1000	630

Emb.	Ref.	Kit de associação
1	N 0 463 39	Para associar 2 gabinetes, profundidade 1000 (mm)

Equipamento para Gabinete Servidor

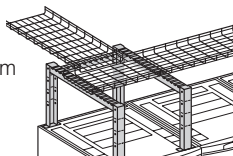
Suportes para eletrocalha

Permite apoiar uma eletrocalha de passagem no Gabinete

Montagem rápida sem parafusos

1	N 0 464 78	Para largura de 600/800mm fixada entre dois suportes ref. 0464 79
---	----------------------	---

1	0 464 79	Para profundidade de 1000mm Pré-cortes de 100mm para altura de 50 a 200mm
---	----------	---



Rodízios

1	0 464 82	Conjunto de 4 rodízios, 2 com freio
---	----------	-------------------------------------

Peso total admissível nas 4 rodas: 500 kg

* Sob consulta

N Referências em vermelho: **produtos novos**

Gabinetes LCS² 19"

gabinetes, unidades de cabeamento e bases



4 461 18



4 461 34 + 1 gabinete 4 461 18
+ 1 gabinete de extensão 4 461 30



Características técnicas **p. 55**

IP20 – IK08. Gabinetes com porta reversível em vidro temperado serigrafado Painéis laterais e traseiros desmontáveis, Placas laterais e Patch panels com aterramento automático. Abertura das 4 laterais através de uma única chave 2433 A. Pés de nivelamento reguláveis internamente. Entrada de cabos por cima e por baixo, formato 19" pré-cortados, podem receber as placas 19" com escova, ventiladores...

"Fornecidos com 4 montantes 19" com marcação de U e suporte para

regulagem da profundidade. Possibilidade de gestão dos cabos e

patch cords por unidade de cabeamento ref. 4 461 34/35. Gabinetes

inteiramente desmontáveis em caso de acesso difícil. Gabinetes

associáveis com kit ref. 463 37/38/39. Grafite RAL 7016

Emb.	Ref.	Gabinetes 19"				
		Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Carga admissível (kg)
1	4 461 00	24 U	1226	600	600	240
1	4 461 06	29 U	1448	600	600	290
1	4 461 12	33 U	1626	600	600	330
1	4 461 18	42 U	2026	600	600	420
1	4 461 19	42 U	2026	600	800	420
1	4 461 21	42 U	2026	800	600	420
1	4 461 22	42 U	2026	800	800	420
1	4 461 23	42 U	2026	800	1000	420
1	4 461 28	47 U	2248	800	800	470
1	4 461 29	47 U	2248	800	1000	470

Gabinetes de extensão LCS² 19"

Sem painel lateral

Fornecido com kit de associação

		Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Carga admissível (kg)
1	4 461 30	42 U	2026	600	600	420
1	4 461 33	42 U	2026	800	800	420

Porta dupla

Abertura da porta adaptada para espaço reduzido

		Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Carga admissível (kg)
1	N 0 463 41	42 U	2026	800	600	420
1	0 463 42	42 U	2026	800	800	420
1	0 463 43	42 U	2026	800	1000	420

Unidades de cabeamento

Associam-se com os gabinetes LCS² 19"

Facilitam a gestão dos cabos e dos patch cords

Comprimento 250mm. Grafite RAL 7016

Para gabinete de profundidade (mm)

1	4 461 34	600
1	4 461 35	800

Kits de associação

Para associação de 2 gabinetes LCS²

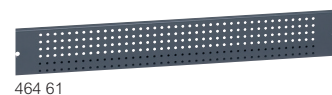
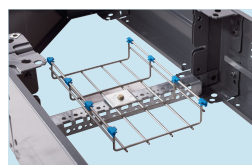
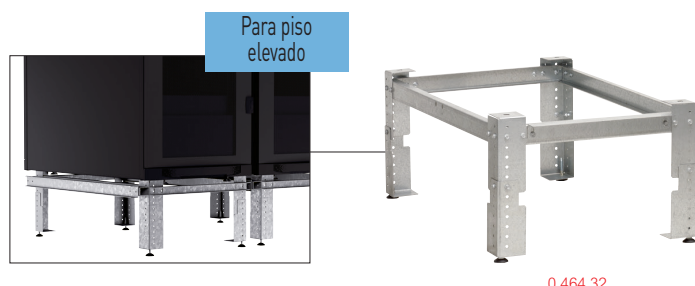
Para gabinetes de profundidade

1	*463 37	600
1	*463 38	800
1	*463 39	1000

* Sob consulta

Gabinetes LCS² 19"

gabinetes, unidades de cabeamento e bases



Emb.	Ref.	Bases de elevação para piso elevado
		Transfere a carga do gabinete diretamente para o solo Altura ajustável de 200-350 mm a cada 25mm para acomodar diferentes alturas de piso Nivelamento através dos pés proporcionando um ajuste fino Para lajes de pavimentos com espessura de 30 ou 38 mm Capacidade de carga: 1000 kg
		Bases de elevação
		Suportes de placas dianteira e traseira fornecido largura. / prof (mm):
1	0 464 30	600 x 600
1	0 464 31	600 x 800
1	0 464 32	600 x 1000
1	0 464 34	800 x 600
1	0 464 35	800 x 800
1	0 464 36	800 x 1000
		Conjunto de 2 suportes de apoio para as placas
		Fixo nas bases de elevação para suportar as placas laterais Para base de profundidade. (mm):
1	0 464 38	600
1	0 464 39	800
1	0 464 40	1000

Emb.	Ref.	Bases para gabinetes
		Abertura dos 4 lados Grafite RAL 7016
		Kits base
		Compostos de 4 cones e tampas dianteira / traseira. Tampas laterais solicitar, separadamente Para gabinetes de profundidade (mm):
1	Altura 100 4 462 50	Altura 200 4 462 52 600
1	4 462 51	4 462 53 800
		Jogo de 2 tampas plenas laterais
		Tampas de altura 100 mm. Solicitar 2 jogos de bases para altura 200mm (ref. 4 462 52/53) Para gabinetes profundidade (mm)
1	4 462 54	600
1	4 462 56	800
1	4 462 58	1000
		Tampas ventiladas
		Tampas altura 100 mm Para gabinetes larg./prof. (mm)
1	464 60	600
1	464 61	800
		Tampas com escova
		Tampa altura 100 mm Para gabinetes larg./prof. (mm)
1	464 62	600
1	464 63	800

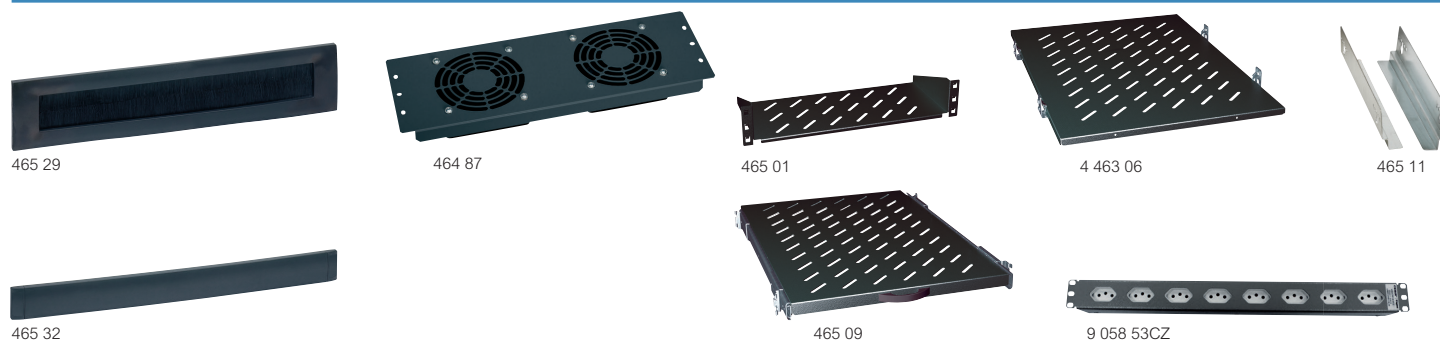
1	464 64	Base para unidade de cabeamento Grafite RAL 7016 Para unidades de cabeamento 4 461 34/35
---	--------	---

1	476 93	Travessa de ligação Fixa-se entre 2 cones de base do gabinete Permite a crimpagem dos cabos entre os gabinetes associados e a fixação de uma calha aramada Guia de cabos Para gabinetes profundidade (mm)
1	476 94	600
1	476 95	800
		1000

1	464 66	Interface de ligação Proteção permitindo a ligação entre o base do gabinete e a bandeja de cabos Fornecido com escova de vedação Tampa reversível com pré-cortados Asseguram um bom acabamento Altura 200mm. Grafite RAL 7016 Para gabinete profundidade 600mm
---	--------	---

Gabinetes LCS² 19"

entrada de cabos, gestão térmica, acessórios e bandejas



Emb.	Ref.	Entrada de cabos padrão 19"
		Placas 19" para parte superior e inferior dos gabinetes Preto RAL 9005
		Plástico com escova, clipsagem direta
1	*465 28	Montagem exclusiva nos gabinetes LCS ² 1U
1	465 29	2U
		Plástica plena, clipsagem direta
1	465 32	Montagem exclusiva nos gabinetes LCS ² 1U
1	465 33	2U
		Metálica com escova
		Fornecido com sistema de fixação rápida
		Montagem universal em todos gabinetes
1	*465 30	1U
1	*465 31	2U
		Metálica plena
		Fornecido com sistema fixação rápida
		Montagem universal em todos gabinetes
1	*4 463 38	1U
1	*4 463 39	2U
1	*4 463 40	3U

		Gestão térmica
		Placas 19" 3U com ventiladores
		Fixação nas entradas de cabos dos gabinetes ou sobre montantes 19"
1	464 87	2 ventiladores 230V~
1	464 88	3 ventiladores 230V~
		Termostato
1	*348 48	Regulável de 5 a 60°C, 12V a 250V~ Contatos de abertura (10A) e contatos de fechamento (5A) Fixação magnética

		Acessórios
1	*464 83	Jogo de 4 rodízios para montagem em gabinetes LCS ²
1	*464 85	Carga total admissível nos 4 rodízios: 380 kg Kit de iluminação 230V~

		Blocos de alimentação PDU 10A 127/230V~
		Fornecido com parafusos
		Certificado conforme NBR 13249 e NBR 14136.
		Blocos de tomadas ⁽¹⁾
1	9 058 50CZ ⁽¹⁾	4 tomadas com ext 1,5 m grafite
1	9 058 51CZ ⁽¹⁾	4 tomadas com ext 3,0 m grafite
1	9 058 52CZ ⁽¹⁾	8 tomadas com ext 1,5 m grafite
1	9 058 53CZ ⁽¹⁾	8 tomadas com ext 3,0 m grafite
1	9 058 55CZ ⁽¹⁾	8 tomadas com ext 3,0 m grafite com filtro de linha

⁽¹⁾Cor grafite RAL 7016. Para cor bege RAL 7032, retirar as letras CZ no final de cada referência

Emb.	Ref.	Bandejas fixas
		Montagem rápida sem parafuso
		Aterramento automático
		Preto RAL 9005
		Fixação sobre 2 montantes 19"
		Carga máxima 15 Kg
		Altura 2U
1	*465 00	Profundidade 115mm
1	*465 01	Profundidade 200mm
1	*465 02	Profundidade 360mm
		Fixação sobre 4 montantes 19"
		Montagem exclusiva nos gabinetes LCS ²
		Carga máxima 50 Kg
1	*4 463 05	Profundidade 450mm
1	*4 463 06	Para gabinetes profundidade 600 mm
1	*4 463 07	Profundidade 650mm
1	*4 463 07	Para gabinetes profundidade 800 mm
1	*4 463 07	Profundidade 850mm
1	*4 463 07	Para gabinetes profundidade 1000 mm

		Bandejas telescópicas
		Montagem exclusiva nos gabinetes LCS ²
		Fixam-se sobre 4 montantes 19" sem parafuso
		Aterramento automático
		Carga máxima 50 Kg
1	*465 08	Profundidade 450mm
1	*465 09	Para gabinetes profundidade 600 mm
1	*465 10	Profundidade 650mm
1	*465 10	Para gabinetes profundidade 800 mm
1	*465 10	Profundidade 850mm
1	*465 10	Para gabinetes profundidade 1000 mm

		Suportes laterais fixos
		Jogos de 2 suportes fixos
		Fixam-se sobre 4 montantes 19"
		Carga máxima: 50 Kg
1	*465 11	Para gabinetes profundidade 600 mm
1	*465 12	Para gabinetes profundidade 800 mm
1	*465 13	Para gabinetes profundidade 1000 mm

		Bandeja para teclado
1	*465 19	Parafusos de fixação 4x19" verticais
		Para gabinetes com profundidade maior ou igual a 800 mm.
		Capacidade máxima de 50kg
		Acomoda:
		- 1 tela de computador
		- 1 teclado com suporte retrátil
		- 1 mouse com bandeja deslizante

* Sob consulta

Gestão do cabeamento LCS²

acessórios e organizadores



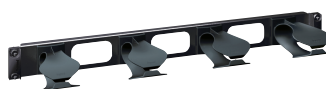
464 80



4 462 81



331 35



4 463 22



4 463 23



465 29



465 32

Emb.	Ref.	Gestão dos cabos e patch cords para gabinetes LCS² 19"
		Jogo de 3 suportes de gestão de cabos
1	*464 72	Fixação na estrutura
		Para gabinetes profundidade 600 mm
1	*464 73	Ponto de fixação: 508
		Para gabinetes profundidade 800 mm
1	*464 74	Ponto de fixação: 708
		Para gabinetes profundidade 1000 mm
		Ponto de fixação: 908
		Calha aramada guia de cabos
		Montagem rápida sem parafusos e suportes
		De gestão de cabos
		Comprimento 250mm, plana
1	*464 76	Para gabinetes 33U
1	*464 77	Para gabinetes 42U
		Calha aramada para gestão dos patch cords
		Para gabinetes 42U, comprimento 800mm
		Fixam-se nos montantes 19"
1	*331 35	Calha aramada com porta de abertura articulada
		DIm.: 1560x100x150mm
		Organizador vertical com passa cabos
		Para gabinetes 42U, comprimento 800mm
		Fixam-se nos montantes 19"
1	464 80	Jogo de 2 painéis verticais com passagem escova
		Fornecido com 10 Anéis guia cabos ref. 465 42,
		3 colares ref. 331 94, 3 colares ref. 331 95
		E colares ref. 331 96
		Grafite RAL 7016
		Organizador vertical
		Para gabinetes 42U, comprimento 800mm
		Fixam-se nos montantes 19"
1	*4 462 81	Jogo de 2 organizadores permitem aumentar a
		Capacidade do gabinete de 12U para a montagem
		de equipamentos 19" na vertical (painéis passa fio,
		Kit trilho DIN, blocos de alimentação...)
		Fornecido com 8 Anéis guia cabos ref 465 42
		Possibilidade de fixar os anéis tipo velcro
		Ou abraçadeiras
		Grafite RAL 7016

	N	Acessórios
1	0 464 84	Kit anti-basculante
		Estabiliza o gabinete durante a
		movimentação de produtos pesados
		instalados em bandejas telescópicas
1	0 464 86	Kit de fixação no chão
		Permite fixar de maneira permanente
		um gabinete no chão bloqueando os
		pés nivelados
1	0 464 83	Rodízios
		Conjunto de 4 rodízios
		Peso total admissível nas 4 rodas: 380 kg

	N	Kit de Iluminação 19"
		Painel de metal 19 "com um
		kit de iluminação com interruptor
		Fixação rápida sem parafusos
		Incluso lâmpada fluorescente
		220V~ - 8 W
1	0 464 85	1 U

Emb.	Ref.	Organizadores horizontais 19"
		Permitem assegurar a organização e a manobra dos
		patch cords
		Passagem horizontal e transversal. Preto RAL 9005
		Metálico, 2 eixos
		Passagem horizontal e transversal. Monidos de Anéis
		plástico raiaados para uma ótima proteção dos patch
		cords (respeitando os raios de curvatura)
		Fornecido com parafusos imperdíveis e porcas
		Montagem universal em todos os
		gabinetes e mini gabinetes
1	4 463 22	1U
1	4 463 23	2U
		Plástico com escova, clípsagem direta
		Montagem exclusiva no gabinetes e
		mini gabinetes LCS ²
1	*465 28	1U
1	465 29	2U
		Metálico com escova
		Fornecido com parafusos imperdíveis e porcas
		Montagem universal em todos os
		gabinetes e mini gabinetes
1	*465 30	1U
1	*465 31	2U
		Placas obturadoras 19"
		Preta RAL 9005
		Plástico plena, clípsagem direta
		Montagem exclusiva no gabinetes
		e mini gabinetes LCS ²
1	465 32	1U
1	465 33	2U
		Metálico plena
		Fornecido com parafusos imperdíveis e porcas
		Montagem universal em todos os gabinetes
		e mini gabinetes
1	*4 463 38	1U
1	*4 463 39	2U
1	*4 463 40	3U

		Anéis guia cabos
		Clípsagem direta nas estruturas dos montantes nas
		frente dos mini gabinetes (ref. 465 41 somente) e
		montagem central nos mini gabinetes profundidade
		580 mm
1	*465 41	1U, plástico. Secção útil 1890 mm ²
1	*465 42	2U, plástico. Secção útil 4070 mm ²

		Parafusos de fixação
		Jogo de 50 porcas, 50 arruelas plásticas
		e 50 parafusos M6
1	*364 53	Com porcas gaiola de 8,5mm
1	*364 54	Com porcas gaiola de 9,5mm

* Sob consulta

N Referências em vermelho: **produtos novos**

Mini Gabinetes LCS² 19" e acessórios

fixo e pivotante



462 11



Mini gabinete pivotante 462 11



465 01

Características técnicas p. 55

IP20 – IK08.

Com porta abertura reversível em vidro de temperada serigrafada.

Painéis laterais pivotantes, desmontáveis pela parte interna sem utilização de ferramentas

Fechamento assegurado por chave 2433A

"Fornecidos com 2 montantes 19" com fácil regulação da profundidade

Fornecido kit de aterramento

Saída de ventilação natural por cima e por baixo, podendo receber ventilador pela parte superior

Grafite RAL 7016

Emb.	Ref.	Mini Gabinetes LCS² 19" fixos			
		Gestão dos patch cords facilitada: fixação possível de anéis guia cabos ref. 465 41/42 nos montantes da estrutura dianteira e do montante central dos mini gabinetes. Prof. 580mm. Entrada de cabos superior e por baixo no formato DLP, dobráveis, com possibilidade de aperto dos cabos por abraçadeira. Entrada dos cabos traseira pré-cortada.			
		Mini Gabinetes profundidade 400mm			
		Capacidade	largura (mm)	altura (mm)	Carga admissível (kg)
1	*462 00	6U	600	350	18
1	*462 01	9U	600	500	27
1	462 02	12U	600	600	36
1	*462 03	16U	600	800	48
		Mini Gabinetes profundidade 580 mm			
1	*462 06	9U	600	500	27
1	462 07	12U	600	600	36
1	*462 08	16U	600	800	48
1	*462 09	21U	600	1000	63

		Mini gabinetes LCS² 19" pivotantes			
		Mini gabinetes compostos de: - base (fixação na parede) - corpo pivotante: permite livre acesso à parte traseira do mini gabinete para facilitar a instalação e a manutenção. Sentido de pivotamento reversível. Placa de entrada de cabos plena na parte superior e inferior, possibilidade de montagem de uma placa com escova ref. 462 55.			
		Mini Gabinetes profundidade 600mm			
		Capacidade	largura (mm)	altura (mm)	Carga admissível (kg)
1	*462 11	9U	600	500	27
1	462 12	12U	600	600	36
1	*462 13	16U	600	800	48
1	*462 14	21U	600	1000	63

Emb.	Ref.	Bandejas fixas	
		Montagem rápida sem parafuso Carga máxima 15 kg Preta RAL 9005	
		Fixação sobre os montantes 19"	
1	*465 00	Profundidade 115mm	
1	*465 01	Para mini gabinetes profundidade 400, 580 e 600mm	
1	*465 02	Profundidade 200mm	
		Para mini gabinetes profundidade 400, 580 e 600mm	
		Profundidade 360mm	
		Para mini gabinetes profundidade 580 e 600mm	
		Gestão térmica	
		Ventilador	
1	*462 60	Ventiladores 230V~	
		Termostato	
1	*348 48	Regulável de 5 a 60°C, 12V a 250V~ Contatos de abertura (10A) e contatos de fechamento (5A) Fixação magnética	

		Entrada de cabos	
1	*462 55	Placa de entrada de cabos com escova para mini gabinetes pivotantes	

		Acessórios	
1	*462 64	Jogo de 4 rodízios para montagem nos mini gabinetes pivotantes Carga total admissível nos 4 rodízios: 150 kg	

* Sob consulta



Organizadores horizontais 19" p. 45



MINICUBE

COMPLETO & EFICIENTE MICRO DATA CENTER LEGRAND

Reduz o tamanho de suas salas de servidores e seus custos de consumo de energia com nossa solução inovadora de micro data center de alto desempenho: MiniCube!



SIMPLESMENTE ALTO DESEMPENHO

- Solução confiável e eficiente para salas de servidores
- Nenhuma dependência no edifício, fácil de implantar
- Uso de tecnologias comprovadas
- Solução pronta, incluindo instalação e start-up*

*Avaliar disponibilidade desse serviço

SUA NECESSIDADE EM UMA ÚNICA SOLUÇÃO

O MiniCube é uma solução plug-and-play, pré-configurada e verdadeiramente compacta, compreendendo todos os sistemas necessários:

- Invólucro ideal
- Fonte de energia
- Monitoramento
- Resfriamento

Legrand cabling system LCS³, Gabinetes Server - MiniCube



4 461 70

Padronização: alta
Refrigeração: no gabinete
Gabinetes: 1
Distribuição de energia: 1
UPS: 1
Redundância: N
Plug & Play: Sim
Composição: solução total
Monitoramento: no local / remoto
Custo-benefício: alto
Aplicações: EDGE, TI híbrida, SME

Emb.	Ref.	Configuração MinCube
		Solução de rack adequada para instalação de equipamentos de TI Conforme a norma EC/IEC 60950 Apenas para uso interno. Condições ambientais: 10°C - 55°C Equipado com: - uma unidade de refrigeração (construída no topo) - um sistema UPS (para garantir a continuidade do serviço) - uma PDU, conectada à UPS (o equipamento de TI pode ser alimentado com esta PDU) Dimensões: 800 x 1200 x 2280 mm Com PDU básica Espaço disponível: 33U
1	4 461 70	Com PDU Inteligente + monitoramento Espaço disponível: 31 U
1	4 461 71	Com PDU Inteligente + monitoramento e sistema automático de abertura de porta Espaço disponível: 30 U
1	4 461 72	

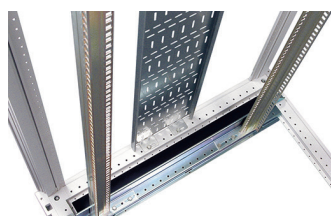
Todos os MiniCubes podem ser atualizados com outros modelos de PDU.

Legrand cabling system LCS³, Gabinetes

gabinetes para cabeamento e acessórios



4 460 80



4 460 95 - 4 460 96



4 460 97



4 460 98

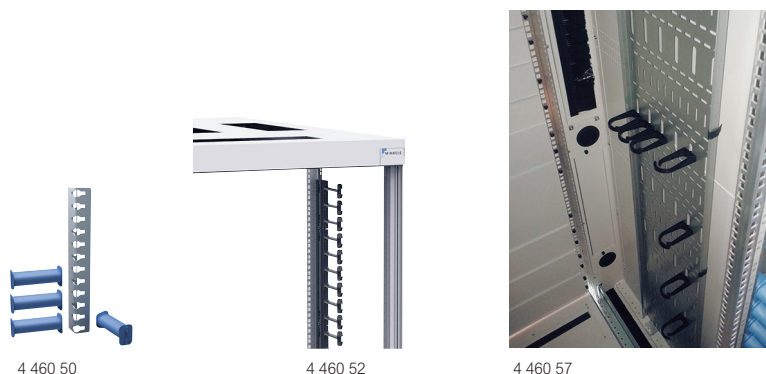
Emb.	Ref.	Gabinetes para cabeamento 19"- 800 mm de largura			
		Para aplicações diversas como cabeamento, dispositivos de rede e servidores Racks autônomos acompanham painéis laterais (removíveis) Especificações: - Estrutura: alumínio, desmontável - fornecido com rodapés da base 25 mm ou 100 mm - capacidade de carga: 1500 kg (estático) - tamanho da base: 800 mm Portas (de 800 e 1000 mm): - porta da frente de vidro (claro), porta traseira de metal - articulada à direita e equipada com uma alça giratória Fix-easy com trava de cilindro EK-333 Teto: 3 ou 4 recortes com 2 ou 3 placas cegas e 1 escova de entrada de cabos, dependendo do tamanho da estrutura Interior: gabinete equipado com 4 perfis de 19", incluindo marcação de altura (U). Distância até a frente do rack: definida para 175 mm (passo ajustado para 740 mm). Em caso de profundidade de 800mm, a distância para a parte traseira ajustada de 87,5mm (passo definido para 537,5 mm) Gabinetes fornecidos com 20 porcas gaiola e parafusos			
		Capacidade	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)
1	4 460 80	25U	800	800	1300
1	4 460 81	25U	800	1000	1300
1	4 460 82	37U	800	800	1800
1	4 460 83	37U	800	1000	1800
1	4 460 84	41U	800	800	2000
1	4 460 85	41U	800	1000	2000
1	4 460 86	46U	800	800	2200
1	4 460 87	46U	800	1000	2200

Gabinetes de extensão 19"					
		Rodapés frontais e traseiros perfurados a serem usados para: - elevar um gabinete em 75 mm: abre espaço para fluxo de ar e/ou cabeamento - criando um fluxo de ar natural no gabinete			
		Capacidade	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)
1	4 460 88	41U	800	800	2075
1	4 460 89	41U	800	1000	2075
1	4 460 90	46U	800	800	2275
1	4 460 91	46U	800	1000	2275

Emb.	Ref.	Calhas de cabo	
		Entroncamento adequado para gerenciamento vertical de cabos Pode ser facilmente montado por dentro (esquerda ou direita) quadro superior e inferior. Disponível em 2 alturas Material: chapa de aço. Acabamento: galvanizado Os cabos podem ser conectados ao entroncamento usando tiewraps e / ou velcro Fornecido com 1 elemento de entroncamento de cabo, incluindo fixadores	
1	4 460 95	Altura 41U	Largura 200 mm
1	4 460 96	46U	200 mm
		Unidade de ventilação tripla com conectores IEC	
1	4 460 97	Para resfriar um gabinete Conexão via conectores IEC-320 C13 Fluxo sob carga normal: 310 m³ / h Vazão sem carga: 480 m³ / h Pode ser ligado automaticamente usando o termostato ref. 4 460 98 Diversas unidades de ventilação podem ser combinadas usando cabo com conectores IEC-320 C13/C14 Fornecido com 1 cabo de alimentação e 1 cabo extensor, incluindo fixadores	
		Termostato para unidade de ventilação	
1	4 460 98	230 VAC / 50 Hz - 110 mA - 23 dB - 12 W Pode ser associado a uma unidade de ventilação tripla e a uma placa de teto Garante que a unidade de ventilação seja ligada a uma temperatura previamente selecionada	

Legrand cabling system LCS³, Gabinetes

perfis de montagem e anéis guia de cabo



Emb.	Ref.	Perfis de montagem com guias de cabos
		Para um cabeamento ordenado e organizado de forma clara Pode ser montado e removido sem ferramentas Não pode ser usado em um gabinete de 600 mm de largura Capacidade: 24 cabos por 1 U. O raio é particularmente adequado para cabos de fibra ótica Comprimento: 87 mm Livre de halogênio Material: poliamida Classe de fogo: UL94-V0 Cor: RAL 5015 10 guias de cabos frontais Fornecido com guias de cabos, incluindo fixadores
1	4 460 50	Altura 41 U
1	4 460 51	Capacidade 38 U
1	4 460 54	Altura 46 U
		Capacidade 43 U
		Altura 2000 (mm)
		Altura 2200 (mm)
		20 guias de cabo (sem perfil)

Emb.	Ref.	Guias de cabo de alto volume para montagem em perfil de 19"
		Para uma rápida e eficaz instalação de um elevado volume de cabos Material: poliamida Cor: preto Fornecido com materiais de montagem
1	4 460 99	Perfil de montagem: 6 U
1	4 460 52	Perfil de montagem: 41 U
1	4 460 53	Perfil de montagem: 46 U

Emb.	Ref.	Anel de cabo plástico para instalação em guia de cabos vertical
1	4 460 57	Conjunto de 10 anéis de cabo plástico para gerenciamento de cabos Pode ser instalado sem ferramentas ao guia padrão Material: Poliamida Classe de proteção contra fogo: UL94-V0 Largura: 40 mm Profundidade: 78 mm

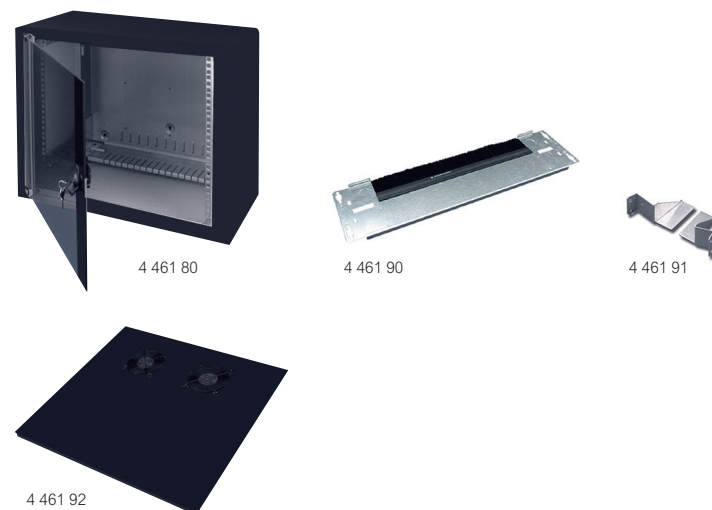
Legrand cabling system LCS³ rack aberto

rack aberto e acessórios



Emb.	Ref.	Rack aberto de alta densidade e acessórios
1	4 461 50	Rack aberto 45 U preto de alta densidade O rack foi projetado para oferecer o máximo em flexibilidade e eficiência no gerenciamento de cabos. A parede lateral recortada em formato "favo de mel" permite caminhos infinitos do cabo. Construção de canal patenteado: protege o desempenho do cabeamento horizontal, o padrão hexagonal nos canais do rack simplifica o cabeamento. Os furos quadrados perfurados 3/8 universais permitem a montagem de equipamentos mistos e o uso de porcas gaiola. Solução de Alta Densidade
1	4 461 52	Organizador vertical - grades com porta
1	4 461 54	Passagem de cabo hexagonal (conjunto de 6 peças)
1	4 461 55	Grampos limitadores de flexão (conjunto de 12 peças)
1	4 461 56	Carretéis de gerenciamento de cabos (conjunto com 4 peças)
1	4 461 57	Anéis de gerenciamento de cabos
1	4 461 58	Suporte de montagem para calha de cabos (eletrocalha Cablofil)
1	4 461 60	bandeja guia de cabos aéreos, 5U, 19"
1	4 461 59	Sistema de gerenciamento de cabos horizontal
1	465 70	Organizador fechado com capa basculante 19" - 1U
1	465 71	Organizador fechado com capa basculante 19" - 1U
1	464 23	Conjunto com 50 parafusos especiais para racks 19" + 25 garras de aterramento

Legrand cabling system LCS³, Mini Gabinetes - mini gabinetes



Emb.	Ref.	Mini Gabinetes com porta de vidro																																				
		Características: - um elemento de parede com perfil de alívio de tensão integrado - 4 barras dianteiras e traseiras - 2 placas de entrada de cabos (superior e inferior) - um conjunto de dois perfis de 19 "com profundidade ajustável de 50 mm) e um padrão de orifícios no lado para a instalação de acessórios. O invólucro consiste em dois painéis superiores e inferiores idênticos com aberturas de ventilação na parte traseira, dois painéis laterais idênticos e uma porta de vidro de segurança com uma trava EK-333 e uma alça. Largura: 600 mm Cor: RAL 9011 Acabamento: revestimento em pó Carga máxima admissível: 100 kg Incluso 1 conjunto de montagem e guia de instalação																																				
		<table><tr><th>Capacidade</th><th>Largura (mm)</th><th>Profundidade (mm)</th><th>Altura (mm)</th></tr><tr><td>6 U</td><td>600</td><td>525</td><td>342</td></tr><tr><td>9 U</td><td>600</td><td>525</td><td>476</td></tr><tr><td>9 U</td><td>600</td><td>625</td><td>476</td></tr><tr><td>12 U</td><td>600</td><td>525</td><td>609</td></tr><tr><td>12 U</td><td>600</td><td>625</td><td>609</td></tr><tr><td>15 U</td><td>600</td><td>525</td><td>742</td></tr><tr><td>15 U</td><td>600</td><td>625</td><td>742</td></tr><tr><td>21 U</td><td>600</td><td>625</td><td>1009</td></tr></table>	Capacidade	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	6 U	600	525	342	9 U	600	525	476	9 U	600	625	476	12 U	600	525	609	12 U	600	625	609	15 U	600	525	742	15 U	600	625	742	21 U	600	625	1009
Capacidade	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)																																			
6 U	600	525	342																																			
9 U	600	525	476																																			
9 U	600	625	476																																			
12 U	600	525	609																																			
12 U	600	625	609																																			
15 U	600	525	742																																			
15 U	600	625	742																																			
21 U	600	625	1009																																			
1	4 461 80																																					
1	4 461 81																																					
1	4 461 82																																					
1	4 461 83																																					
1	4 461 84																																					
1	4 461 85																																					
1	4 461 86																																					
1	4 461 87																																					

Acessórios

1	4 461 90	Entrada de cabos Para entrada de cabos sem poeira. Para ser usado em substituição de uma placa de entrada de cabos superior e/ou inferior Fornecido com 1 escova de entrada de cabo (360 mm), fechos inclusos
1	4 461 91	Conjunto de guia de canto Compreende dois suportes de guia de canto (esquerda e direita) e materiais de fixação Para ser montado especificamente nos lados dos perfis de 19" Suporta equipamento pesado de 19" Adequado para um gabinete de montagem na parede Material: chapa de aço Cor: Sendzimir
		Placas de teto com unidade de ventilação embutido Pode ser adicionado como uma opção para gerar um fluxo de ar de resfriamento forçado no mini gabinete Substituir uma placa de teto existente Pode ser usado em conjunto com termostato ref. 4 460 98 Fornecido com materiais de montagem
1	4 461 92	Profundidade: 525 mm
1	4 461 93	Profundidade: 625 mm

Legrand cabling system LCS³, Mini Gabinetes - Acessórios de montagem para mini gabinetes

Legrand cabling system LCS³, Gabinetes Acessórios 19"



6 466 69



4 461 95



0 465 22



0 465 23



0 465 29



0 465 32



4 462 10

Emb. Ref. Acessórios de montagem LCS³

1	4 460 98	Termostato
1	6 466 68	Anel de cabo horizontal
1	6 466 69	Anel de cabo vertical

Emb. Ref. Perfis 19"

		Quando necessário a instalação de bandejas (com fixações na parte dianteira e traseira) Fornecido em conjuntos de 2 peças
1	4 461 95	Altura: 6 U
1	4 461 96	Altura: 9 U
1	4 461 97	Altura: 12 U
1	4 461 98	Altura: 15 U
1	4 461 99	Altura: 21 U

Emb. Ref. Porta de vidro

		Largura: 600 mm
1	9 004 73	6 U
1	9 004 74	9 U
1	9 004 75	12 U
1	9 004 76	15 U
1	9 004 77	21 U

Emb. Ref. Organizadores horizontais 19"

Permite assegurar a organização e a manobra dos patch cords. RAL 9005 (preto)

Metal, 2 eixos, Quick-Fix

Passagem horizontal e transversal. Com anéis plásticos raiados para uma ótima proteção dos patch cords (em conformidade com os raios de curvatura) Instalação rápida sem parafusos

1 0 465 22

1 0 465 23 2 U

Organizador plástico com escova, clipsagem direta

1 465 28 1 U
1 465 29 2 U

Metálico com escova

Instalação rápida sem parafusos
1 0 465 30 1 U
1 0 465 31 2 U

Placa frontal 1 U

Conjunto de 25 painéis frontais para garantir que a área de 19" seja à prova de intempéries
Para instalação entre perfis de 19"
Não há fixadores necessários para segurar o painel frontal com segurança
Acessórios à prova de intempéries economizam energia evitando vazamentos de ar
Plástico RAL 9005 (preto)

Placas obturadoras 19"

RAL 9005 (Preto)

Plástico plena, clipsagem direta

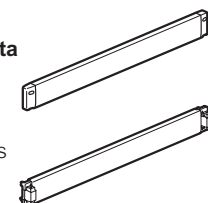
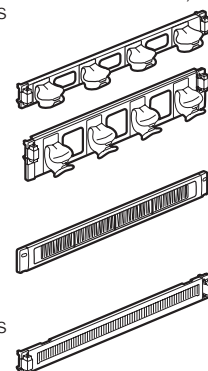
1 465 32 1 U
1 465 33 2 U

Metálica, Quick-Fix

Instalação rápida sem parafusos
1 0 465 38 1 U
1 0 465 39 2 U
1 0 465 40 3 U

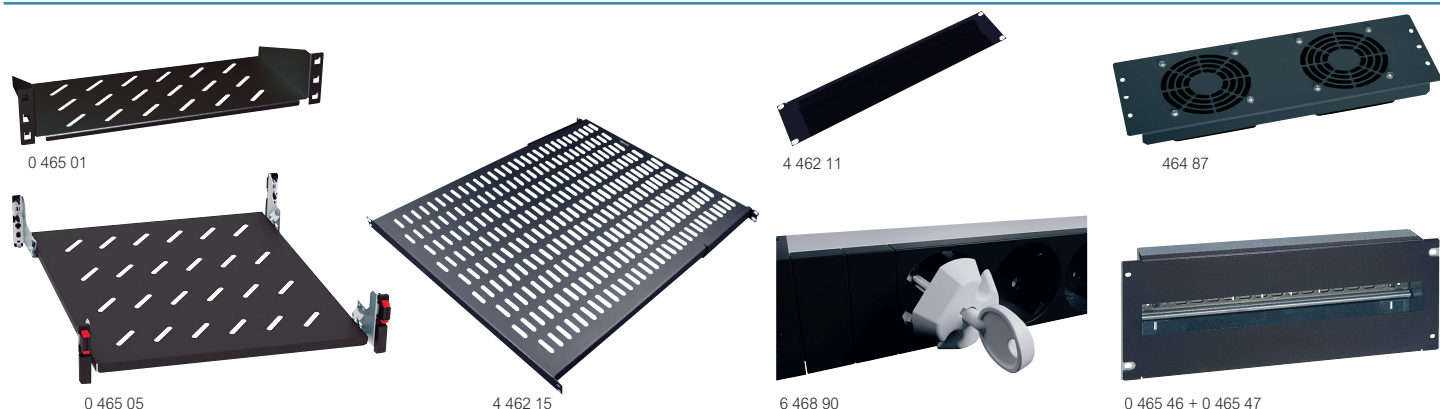
Kit de iluminação 19"

1 0 464 91 1 U
Painel de metal de 19" equipado com um kit de iluminação LED
Instalação rápida sem parafusos



Legrand cabling system LCS³, Gabinetes

Acessórios 19" (continuação)

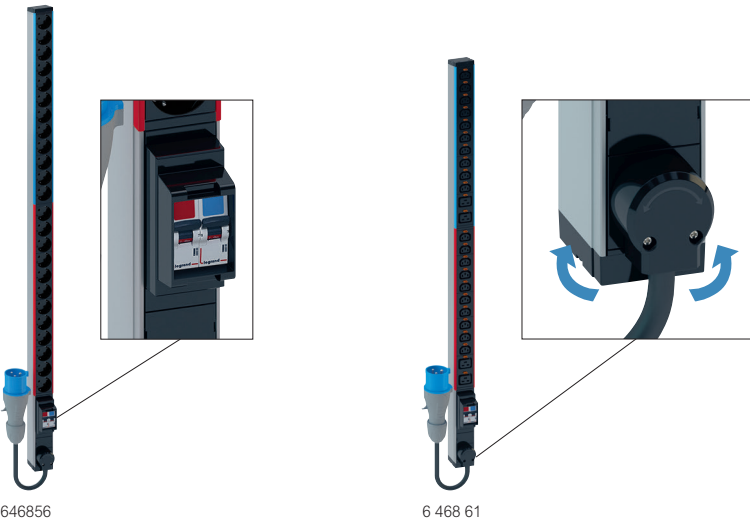


Emb.	Ref.	Bandejas fixas
		Montagem rápida sem parafuso Aterramento automático RAL 9005 (Preto)
		Fixação sobre 2 montantes 19" Carga máxima: 15 kg
1	465 00	Profundidade 115 mm
1	465 01	Profundidade 200 mm
1	465 02	Profundidade 360 mm
		Fixação sobre 4 montantes 19" Carga máxima: 50 kg
1	4 463 05	Profundidade 450 mm Para gabinetes profundidade 600 mm
1	4 463 06	Profundidade 650 mm Para gabinetes profundidade 800 mm
1	4 463 07	Profundidade 850 mm Para gabinetes profundidade 1000 mm
		Bandejas telescópicas Fixam-se sobre 4 montantes 19" sem parafuso Aterramento automático Carga máxima 50 kg
1	465 08	Profundidade 450 mm Para gabinetes profundidade 650 mm
1	465 09	Profundidade 650 mm Para gabinetes profundidade 800 mm
1	465 10	Profundidade 850 mm Para gabinetes profundidade 1000 mm
		Bandejas para instalações pesadas Carga admissível: 100 kg Fixam-se sobre 4 montantes 19"
1	0 465 17	RAL 9005 (Preto) Bandeja fixa, profundidade 820 mm 1 U Para gabinetes com profundidade 1000 mm e gabinetes server
1	0 465 18	Bandeja telescópica, profundidade 820 mm 2 U Para gabinetes server
		Bandeja para teclado Parafusos de fixação 4 x 19" verticais Para gabinetes com profundidade maior ou igual a 800 mm Capacidade máxima 50 kg Acomoda: - 1 tela de computador - 1 teclado com suporte retrátil - 1 mouse com bandeja deslizante
1	465 19	
		Suportes laterais fixos Jogos de 2 suportes sixos Fixam-se sobre 4 montantes 19"
1	465 11	Carga máxima: 50 kg Para gabinetes profundidade 600 mm
1	465 12	Para gabinetes profundidade 800 mm
1	465 13	Para gabinetes profundidade 1000 mm

Emb.	Ref.	Bandejas fixas				
		RAL 9011				
1	4 462 15	Bandeja, variável 100 kg Dimensões: largura 19", profundidade 700 mm, altura 25 mm				
1	4 462 11	Placa de entrada de cabo Dimensões: largura 19", profundidade 1,5 mm, altura 2 U				
1	4 462 12	Espuma de entrada de cabo, 19"x 2 U				
		Gestão Térmica				
		1 U bastidor de ventilação 1 U bastidor de ventilação Para circulação de ar interno. Fixam-se em 2 montantes de 19" Interruptor ON / OFF. Fornecido com cabo de alimentação 230V~. Preto RAL 9005				
1	0 464 89	Com 2 ventiladores Profundidade 150 mm				
1	0 464 90	Com 4 ventiladores Profundidade 300 mm				
		Placas 19" 3U com ventiladores Fixação nas entradas de cabos dos gabinetes ou sobre montantes 19"				
1	464 87	2 ventiladores 230V~				
1	464 88	3 ventiladores 230V~				
		Termostato Regulável de 5 a 60°C, 12V a 250V~, Contatos de abertura (10A) e contatos de fechamento (5A)				
1	348 48					
		Parafusos de fixação				
1	364 54	Jogo de 50 porcas, 50 arruelas plásticas e 50 parafusos M6 Com porcas gaiola de 9,5 mm				
		Porta documentos				
		Aberto - RAL 7035				
		Dim. Externas				
		Dim. Internas				
		Altura (mm)				
		Largura (mm)				
		Altura (mm)				
		Largura (mm)				
		Profundidade (mm)				
1	365 80	235	340	200	310	18
1	0 365 81	165	260	130	230	18
		Trilho DIN para aplicações múltiplas Para montar dispositivos modulares (disjuntores, Componentes de rede multimídia Legrand, etc) Capacidade: 24 módulos Altura 4 U Parafuso de fixação em postes de 19" Trilho perfil DIN com painel frontal Fornecido com placas obturadoras 24 módulos Preto RAL 9005				
1	0 465 46	Tampa traseira Para ser usado em aplicações acima de 50V Para ser associado com o trilho DIN trilho 0 465 46 Garante IP XXB Fornecido com bloco de terminais (8 + 1 conexões)				
1	0 465 47					

Legrand cabling system LCS³, distribuição de energia

Unidades de distribuição de energia básicas (PDU) Zero-U monofásica



Para fornecimento de energia elétrica para equipamentos de TI em gabinetes de 19 "

PDU's monofásicos Zero-U para montagem vertical no gabinete

Fonte de alimentação de 230 V - 50/60 Hz

PDU's com 2 circuitos protegidos por 16 A uni + MCB neutro em um suporte com bordas salientes para evitar quebras acidentais. Cada circuito é identificado por codificação de cores. O número total de tomadas é distribuído igualmente entre os dois circuitos. Tomadas 2P + T: tomadas padrão C13 e C19, Entrada de cabo rotativo de 330° para uma orientação perfeita do cabo e nenhuma interferência no gabinete

As tomadas padrão C13 e C19 são equipadas com sistema de travamento de cabo para evitar qualquer desconexão acidental. Solução universal compatível com todos os cabos (plugues C14 para plugues C13 e C20 para C19)

Entregue com 2 conjuntos de suportes de montagem metálicos: suportes de botões (para fixação rápida e passo variável) e suportes padrão (para fixação de parafusos)

Módulos pretos (tomadas e funções)

Perfil de alumínio

Emb.	Ref.	PDU Basic	Emb.	Ref.	PDU Básico com Amperímetro
1	6 468 56	 IEC 60320 standard 24 tomadas C13 com sistema de travamento do cabo Conexão no bloco de terminais até 6 mm ²			Medição do consumo para fornecer melhor gerenciamento da instalação: balanceamento de circuitos, exibição da capacidade disponível, prevenção de sobrecargas e falhas de energia
1	6 468 57	24 tomadas C13 com sistema de travamento do cabo Cabo de alimentação de 3 m com plugue IEC 60309 32 A 2P + T			1 amperímetro por circuito Exibição rotativa para garantir uma leitura perfeita, independentemente da direção de montagem da PDU (horizontal, vertical com entrada de alimentação superior ou inferior)
1	6 468 60	20 tomadas C13 + 4 tomadas C19 com sistema de travamento do cabo sistema. Conexão no bloco de terminais até 6 mm ²			 IEC 60320 standard
1	6 468 61	20 tomadas C13 + 4 tomadas C19 com sistema de travamento do cabo Cabo de alimentação de 3 m com plugue IEC 60309 32 A 2P + E	1	6 468 65	220 tomadas C13 + 4 tomadas C19 com sistema de travamento do cabo Conexão no bloco de terminais até 6 mm ²

Legrand cabling system LCS³, distribuição de energia - PDUs Zero-U Trifásico



6 468 75

Para fornecimento de energia elétrica para equipamentos de TI em gabinetes de 19"

PDUs Zero-U trifásico para montagem vertical no gabinete

Fonte de alimentação 400 V - 50/60 Hz

Cada circuito é protegido por um MCB de 16A unipolar em um suporte com bordas para evitar quebras acidentais. 1 circuito por fase, cada um com 6 tomadas IEC 60320 C13 e 2 tomadas IEC 60320 C19

Entrada de cabo rotativo de 330° para uma orientação perfeita do cabo e interferência no gabinete

As tomadas padrão C13 e C19 são equipadas com sistema de travamento de cabo que evita qualquer desconexão acidental. Solução universal compatível com todos os cabos (plugues C14 para plugues C13 e C20 para C19)

Entregue com 2 conjuntos de suportes de montagem metálicos: suportes de botão (para fixação rápida e passo variável) e suportes padrão (para fixação de parafusos)

Módulos pretos (tomadas e funções)

Perfil de alumínio

Emb.	Ref.	PDU Básica
1	6 468 70	IEC 60320 standard 18 tomadas C13 + 6 tomadas C19 com sistema de travamento do cabo. Cabo de alimentação de 3 m com IEC 60309 16 A Plugue 3P + N + T
1	6 468 75	PDU Básica com amperímetro Medição do consumo para fornecer melhor gerenciamento da instalação: balanceamento de circuitos, exibição da capacidade disponível, prevenção de sobrecargas e falhas de energia 1 amperímetro por circuito Exibição rotativa para garantir uma leitura perfeita, independentemente da direção de montagem da PDU (horizontal, vertical com entrada de alimentação superior ou inferior) IEC 60320 standard 18 tomadas C13 + 6 tomadas C19 com sistema de travamento do cabo. Cabo de alimentação de 3 m com plugue IEC 60309 16 A Plugue 3P + N + T

SISTEMA DE BLOQUEIO DE CABOS

Inovação no coração dos PDUs previne desconexão acidental

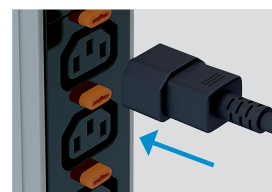
Uma adição importante à gama exclusiva da Legrand, as tomadas C13 e C19 possuem um sistema de travamento do cabo de alimentação que evita desconexões acidentais e garante segurança absoluta!



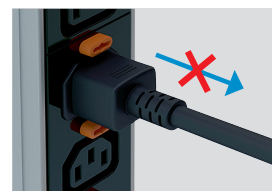
Uma solução técnica inovadora: muito fácil de identificar graças aos botões laranja ao lado de cada tomada.



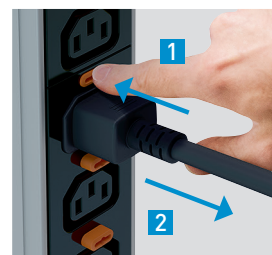
Um sistema universal: suporta todos os cabos para as tomadas padrão C13 e C19.



CONEXÃO



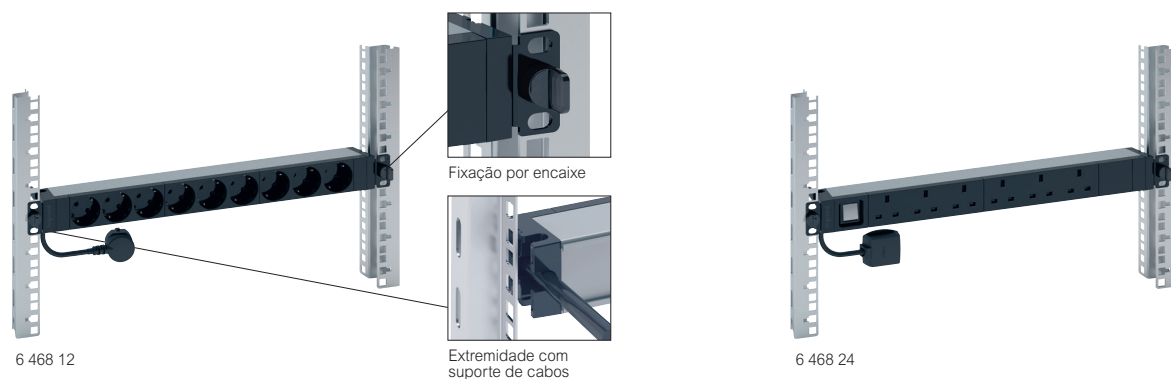
AUTO TRAVAMENTO



DESBLOQUEIO

Legrand cabling system LCS³, distribuição de energia

Unidades de distribuição de energia básicas (PDU) 19" - 1U e Acessórios



Para fornecimento de energia elétrica para equipamentos de TI no gabinete. Fonte de alimentação de 230 V - 50/60 Hz. Perfil de alumínio 1U. Tampa com suportes metálicos e forma de suporte do cabo. Fixação rápida (sem parafusos) em centros de fixação de 19". Também pode ser instalado verticalmente, revertendo os suportes (sem parafusos)

Tomadas 2P + T:

- As tomadas padrão C13 e C19 são equipadas com sistema de travamento de cabo para evitar qualquer desconexão acidental. Solução universal compatível com todos os cabos (plugues C14 para plugues C13 e C20 para C19).

Módulos pretos (tomadas e funções)

Emb.	Ref.	PDU Básico 19"
		IEC 60320 standard
1	6 468 15	12 tomadas C13 com sistema de travamento do cabo Cabo de alimentação de 3 m com plugue IEC 60309 16 A 2P + T
1	6 468 07	6 tomadas C19 com sistema de travamento do cabo

Emb.	Ref.	PDU Básica com amperímetro 19"
		Medição do consumo para fornecer melhor gerenciamento da instalação: balanceamento de circuitos, exibição da capacidade disponível, prevenção de sobrecargas e falhas de energia Medição da corrente total da PDU Exibição rotativa para garantir uma leitura perfeita, independentemente da direção de montagem da PDU (horizontal, vertical com entrada de alimentação superior ou inferior)
		IEC 60320 standard
		Com sistema de travamento de tomada universal integrado Conexão no bloco de terminais
1	6 468 43	6 tomadas C13 com sistema de travamento do cabo
1	6 468 44	6 tomadas C19 com sistema de travamento do cabo

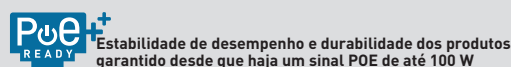
Emb.	Ref.	Acessórios PDU
1	6 468 94	Tampa de bloqueio Conjunto de 6 tampas de bloqueio para saída C13 + 1 chave
1	6 468 95	Conjunto de 6 tampas de bloqueio para saída C19 + 1 chave

Soluções em cabos Legrand

	Protocolo de rede suportado	TAMANHOS DOS COMPONENTES				LINK SIZES (CHANNEL)			
		Cat. 8 STP	Cat. 6A STP	Cat. 6	Cat. 6 FTP	Classe I	Classe Ea		Classe E
		2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz	2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz
		40 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga	40 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga
Atenuação (dB) Perda de sinal	LCS ³ ISO 11801 Edição 3	1.5	0.13 0.45 máx. ²	0.06 0.32 máx. ²	0.09 0.32 máx.	32.7	35.4 42.1 máx.	24.1 28.9 máx.	25.7 30.7 máx.
Perda de retorno (dB) Resistência ao eco	LCS ³ ISO 11801 Edição 3	1.2	17.05 14 mín. ²	26.59 20 mín. ²	29.8 16 mín.	8	16.4 8 mín.	22.1 10 mín.	38.8 10 mín.
Next (dB) Resistência a perturbação entre pares ¹	LCS ³ ISO 11801 Edição 3	12.9	37.46 37 mín. ²	56.93 46 mín. ²	51.3 46 mín.	9.8	38.1 29.2 mín.	54 35.3 mín.	53.9 35.3 mín.

1: Medidas tomadas em pares, 3-6 e 4-5

2: Valor retirado do esboço da norma ISO 11801 Edição 3



Conformidade dos sistemas LCS³ com normas e certificações

Os sistemas e componentes LCS³ (de-embedded) seguem as seguintes normas:

- ANSI / TIA 568

- EN 50173-1

- ISO / IEC 11801 Edição 3 (2017)

O sistema LCS³ suporta aplicações de 10G Base-T

até 100 m em um canal de transmissão

Em conformidade com as normas: ISO / IEC 11 801, EN 50173,

ANSI / TIA 568

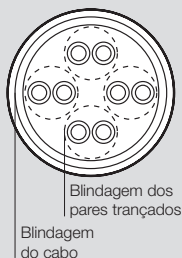
Os sistemas LCS³ são certificados pelo laboratório independente 3P, verificado em campo.



Novas denominações dos cabos LAN (segundo ISO 11801-2)

Elas correspondem ao: tipo de blindagem do cabo / Tipo de blindagem dos pares trançados seguindo o TP (por par trançado)

Tipo de cabo		Blindagem do cabo	Blindagem dos pares trançados
Antigo Nome	Novo Nome		
SSTP	S/FTP	S: tela constituída de uma trança de cobre	F: tela formada de um ribbon alu/poliéster
SFTP	SF/UTP	SF: Associação de ribbon + trança	U: nenhuma tela
STP	U/FTP	U: nenhuma tela	F: tela formada de um ribbon alu/poliéster
FTP	F/FTP	F: tela formada de um ribbon alu/poliéster	F: tela formada de um ribbon alu/poliéster
FTP	F/UTP	F: tela formada de um ribbon alu/poliéster	U: nenhuma tela
UTP	U/UTP	U: nenhuma tela	U: nenhuma tela



Principais características dos sistemas LCS³

	LCS ³ 8	LCS ³ 6A	LCS ³ 6	LCS ³ 5e
Frequência	2000 MHz	500 MHz	250 MHz	100 MHz
Garantia de velocidade	40 Gbps	10 Gbps	1 Gbps	1 Gbps
Cabeamento	Copper	Copper	Copper	Copper
Conectores	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Comprimento max. do canal	30 m	100 m	100 m	100 m

O centro de treinamento Innoval oferece certificação LCS³, veja **nosso site**

Garantia de 25 anos: a Legrand está comprometida em fornecer um sistema LCS³ durável, consulte **nosso site**

Manutenção de alto desempenho



Comprometido em entregar um sistema LCS³, a Legrand concede uma garantia de 25 anos



Desempenho quando instalado com uma caixa de distribuição de zona (ponto de consolidação)

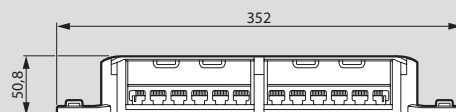
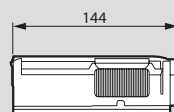
Comprimentos máximos recomendados de links para garantir alto desempenho sistemas com a utilização de RJ45 cruzada de cobre ou tomadas RJ 45

	Comprimento associado (m)		Links
	Patch Cords	Cabos	
Cat. 6A	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 5e	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

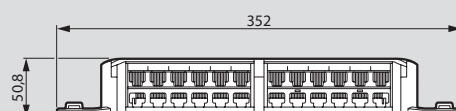
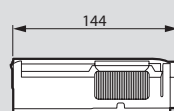
Recomendamos selecionar os comprimentos de cabos mais curtos para maior flexibilidade quanto ao comprimento do cabo em caso de reconfiguração

Dimensões (em mm)

Ref. 0 337 96



Ref. 0 337 97



Legrand cabling system LCS³ - fibra óptica

Aplicações em fibra duplex para ambiente LAN

Distâncias máximas

	OM3	OM4	OM5	OS2 ⁽¹⁾
Gigabit	550 m	550 m	550 m	5 km
10 Gigabit	300 m	400 m	400 m	10 km
25 Gigabit	70 m	100 m	100 m	10 km
40 Gigabit	N/A	N/A	N/A	10 km
50 Gigabit	70 m ⁽²⁾	100 m ⁽²⁾	100 m ⁽²⁾	10 km ⁽²⁾
100 Gigabit	70 m ⁽²⁾	100 m ⁽²⁾	150 m ⁽²⁾	10 km
200 Gigabit	N/A	N/A	N/A	10 km
400 Gigabit	N/A	N/A	N/A	10 km

1: Atenuação máxima 0,4 dB / km

2: Pendente de ratificação

Características técnicas

Pigtail

Perda de inserção (IL), dB	Multimode	Singlemode
IL max. contra Master. Padrão	0.60	0.65
IL max. contra Master. Padrão	0.25	0.25
IL max. contra Random. Padrão	0.75	0.75
IL típico contra aleatório. Garantia Legrand	0.20	0.18

Cabo multimodo

Fibra OM5 é projetada para multiplexação de comprimento de onda

Tipo de cabo	OM3	OM4	OM5
Tipo de fibra ¹	A1a.2	A1a.3	A1a.4
Maxima atenuação em 850 nm, dB/km	3.5	3.5	3
Largura de banda efetiva em 850 nm, MHz x km	2000	4700	4700
Largura de banda efetiva em 953 nm, MHz x km	N/A	N/A	2470

1: De acordo com IEC 60793-2-10

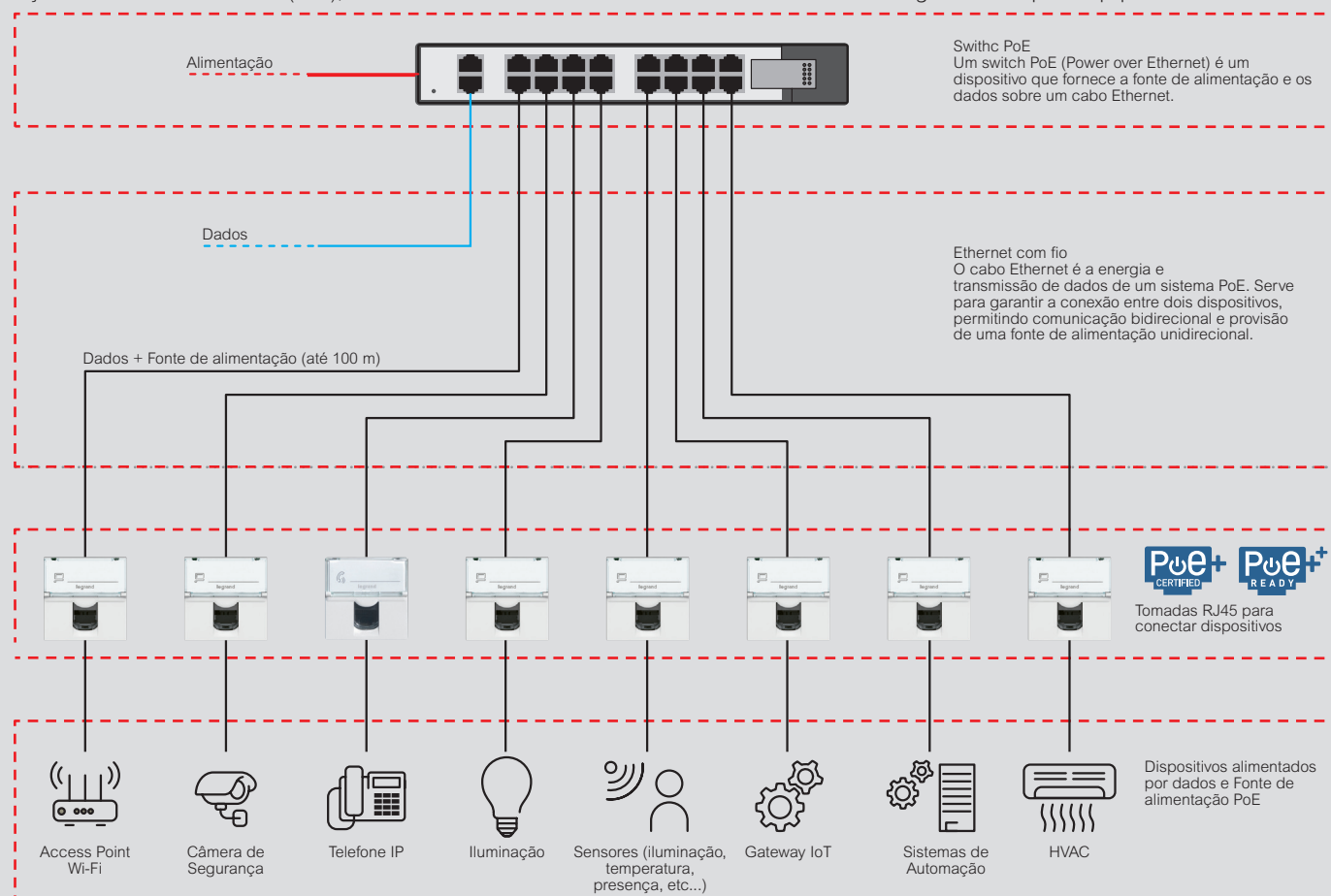
Cabo monomodo

Tipo de cabo	OS1a	OS2
Meio ambiente	Indoors	Outdoor
Tipo de fibra ¹	B1,3 ou B6	
Atenuação máxima em 1310, 1383 e 1550 nm	1.0	0.4

1: De acordo com IEC 60793-2-50

Arquitetura PoE

Graças ao Power over Ethernet (PoE), os cabos Ethernet são o único meio de fornecimento de energia e dados para equipamentos PoE.



Cabeamento

O cabeamento deve ser capaz de fornecer energia suficiente e eficiência além de dissipar o calor.

Recomendamos vincular cada dispositivo energizado ao cabeamento da Categoria 6a, preferencialmente usando uma arquitetura de cabeamento dividida em zonas.

Cabeamento da categoria 6a:

Para melhorar o desempenho térmico e a eficiência energética, minimizando o custo dos movimentos, acréscimos, alterações e atualizações dos cabos.



Conectividade

A conectividade deve ser robusta, durável e fornecer capacidade de energia extra para o transporte de corrente.

O arco é inevitável com sistemas PoE, mas a conectividade da Legrand localiza o último ponto de contato longe da conexão acoplada, protegendo a área crítica da erosão do centelhador. Placas de ouro de 1,3 µm (50 micropolegadas) de todas as superfícies Área de contato na posição totalmente acoplada prolonga a vida útil e o desempenho da conexão.

Além disso, o conector deve ter uma capacidade mínima de corrente de traços pareados para cabeamento estruturado de 1 Amp.

A conectividade da Legrand fornece até um amplificador adicional de capacidade de energia para desempenho superior.



Confiabilidade

Se os conectores estiverem desconectados sob carga, uma corrente indutiva é criada dentro do conector que pode acender em uma ou mais superfícies de contato, fazendo com que as superfícies corroam.

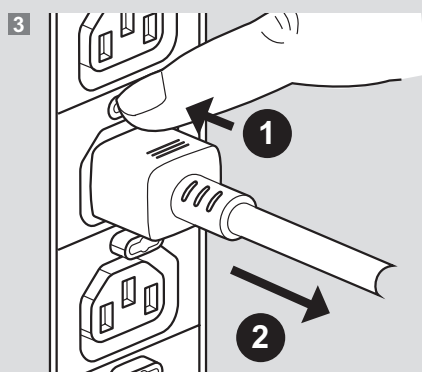
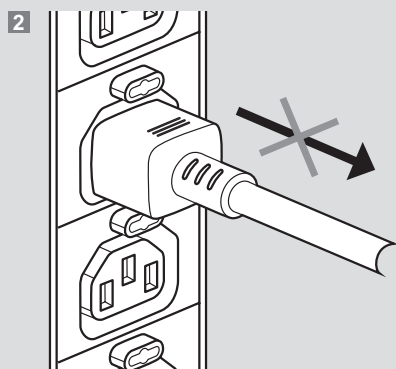
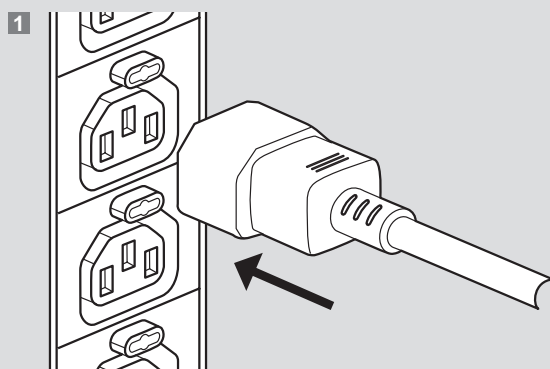
Recomenda-se que o hardware de conexão seja qualificado para suportar aplicativos PoE e PoE de quatro pares usando os cronogramas de teste no IEC. 60512-99-001 (PoE e PoE+) e IEC 60512-99-002 (PoE ++).



Distribuição de energia

sistema de travamento do cabo

■ Sistema de travamento de cabos nas tomadas C13 e C19

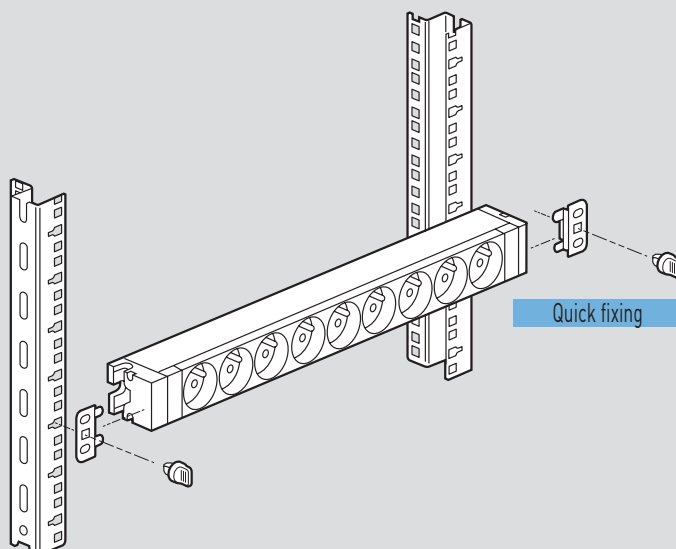


Distribuição de energia

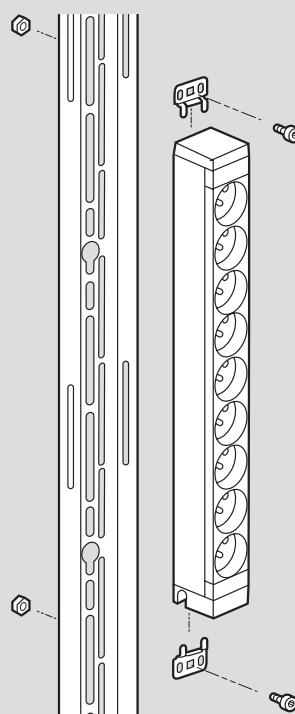
Montagem PDU 19" - 1U

■ Montagem horizontal em armários Legrand de 19"

Pode ser montado em todos os gabinetes Legrand de 19", exceto em gabinetes HD de 19"



■ Montagem vertical em gabinetes com suporte



Distribuição de energia

Configurações PDUs 19"

Configurações do PDU 1U - 19"

6 468 07



6 468 15



6 468 42



6 468 43



6 468 44



Distribuição de Energia

PDUs Zero-U

Configurações do PDU Zero-U

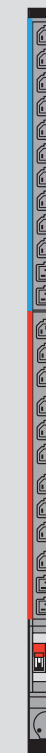
6 468 56



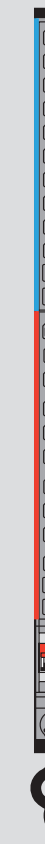
6 468 57



6 468 60



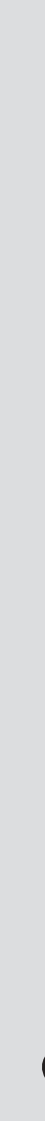
6 468 61



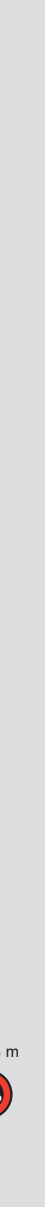
6 468 65



6 468 70



6 468 75



Dimensões PDUs Zero-U



Ref.	Altura		Largura	Profundidade			Centros de Fixação (mín. - máx.)	
	A	B ⁽¹⁾		D	E ⁽²⁾		F ⁽¹⁾	
6 468 56	1031	1075	52	52.5	87		1043	1063
6 468 57	1031	1075	52	52.5	87		1043	1063
6 468 60	1067	1111	52	52.5	87		1079	1099
6 468 61	1067	1111	52	52.5	87		1079	1099
6 468 65	1157	1201	52	52.5	87		1169	1189
6 468 70	1340	1384	52	52.5	87		1352	1372
6 468 75	1475	1519	52	52.5	87		1487	1507

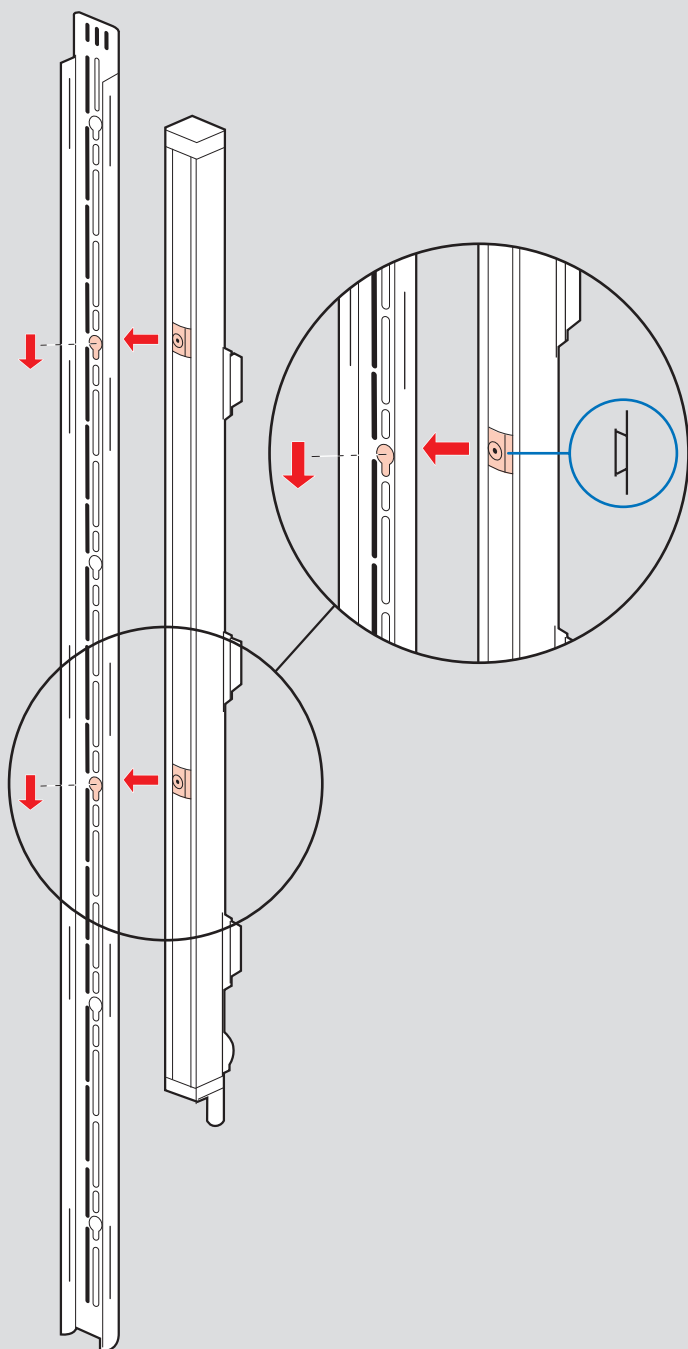
1: Com suportes padrão para montagem de parafusos
2: Profundidade total na posição do disjuntor

Distribuição de energia

Montagem de PDU Zero-U em gabinetes LCS3

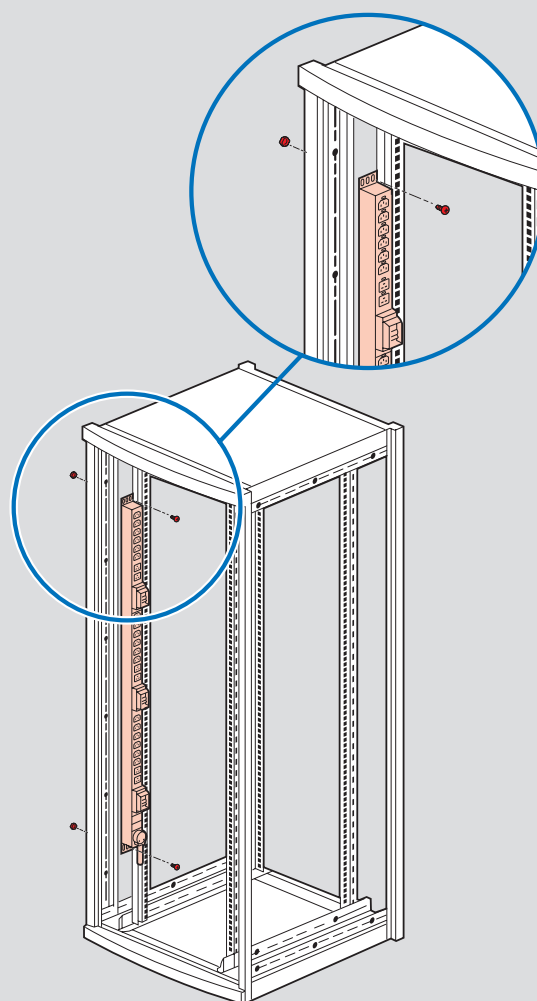
■ Solução com suportes de botão

Fixação rápida sem parafusos com suporte



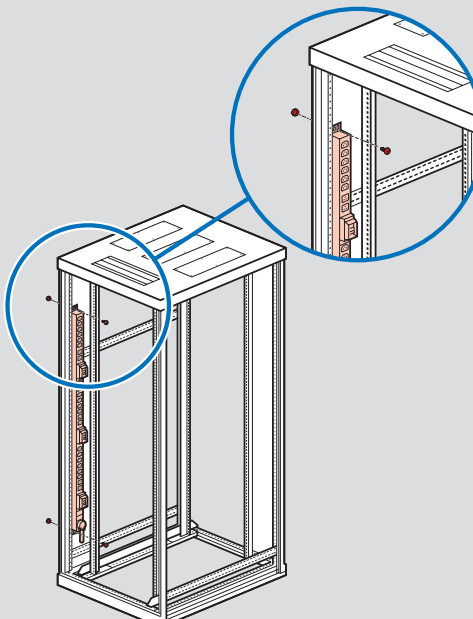
■ Solução com suportes padrões

Fixação de parafusos com suporte



■ Solução com suporte LCS³

Fixação de parafusos com suporte



SERVIÇO DE PRÉ E PÓS-VENDA



A **Legrand** investe continuamente em ferramentas e processos inovadores para aproximar produtos, profissionais e clientes e para oferecer a melhor experiência de compra, instalação e utilização de seus produtos.



Suporte para especificação e cotações de projetos;



Call center para suporte técnico;



Programa contínuo de formação e treinamentos;



Documentação técnica - manuais, vídeos etc.;



Materiais de comunicação - catálogos, website, folhetos, entre outros

 **SAC** Serviço de
Atendimento ao Cliente
0800 11 8008

 www.legrand.com.br

 www.legrand.com.br

 [/LegrandBrasil](https://www.facebook.com/LegrandBrasil)

 legrand.com.br/blog

 [/LegrandBrasil](https://www.youtube.com/LegrandBrasil)

 [/legrand-brasil](https://www.linkedin.com/company/legrand-brasil)

 [/LegrandBrasil](https://www.pinterest.com/LegrandBrasil)



GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

R. Verbo Divino, 1207 - Bl. A
Chácara Santo Antônio
CEP 04719-901 - São Paulo/SP