CABEAMENTO ESTRUTURADO LCS²

PERFORMANCE PARA TODOS OS AMBIENTES

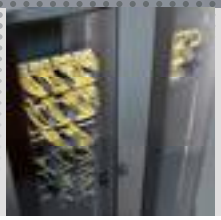
Legrand Cabling System²

Projetado para otimizar o desempenho nas redes de dados em fibra óptica e metálica.

Exclusivo sistema "**quick-fixing**" Fácil e rápido de instalar. Dispensa parafusos. Montagem universal.

Mini Gabinetes 19". Facilidade de acesso, acabamento e organização.

Liberdade de manutenção. Encaixe individual dos conectores LCS².



Gestão Otimizada. Organização dos cabos e patch cords respeitando os aspectos normativos.

Perfeito acabamento. Tomadas RJ45 integrada ao sistema de canaletas DLP.

- Performance de transmissão até 10 Gbps em aplicações metálicas.
- Performance na instalação.
- Performance na manutenção.
- Todos os produtos LCS² atendem a diretiva RoHS.

www.legrand.com.br
Centro de Suporte Técnico
cst.brasil@legrand.com.br
0800 11 8008

legrand®

Legrand Cabling System LCS² cat. 6A

patch panel, blocos de conectores, patch cords e cabos

335 73

335 90

335 76

Conector cat. 6a
FTP blindado

517 82

328 87

335 86

Os patch panels garantem aterramento automático. Equipados com guias traseiras de cabos.
Conectores LCS² 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, projeto revisão 2, EN 50173-2 e EIA/TIA 568 B2.10.

Emb.	Ref.	**Patch panel cat. 6A - 24 conectores RJ45**
		Patch panel com sistema de fixação rápida. Equipados com 4 blocos de 6 conectores LCS² RJ45 cat. 6A de conexão rápida sem ferramenta de impacto, com identificação T568A e T568B. Conforme as normas ISO/IEC 11801 ed. 2.0, projeto revisão 2, EN 50173-2 e EIA/TIA 568 B2.10. Patch Panel 19" – 1U
1	335 73	Patch Panel FTP – Blindagem Metálica
1	*335 86	Patch Panel FTP – Alta densidade
1	*335 84	Patch Panel UTP – 8 contatos
1	*335 85	Patch Panel UTP – Alta densidade 8 contatos
		Patch Panel a equipar
		Patch Panel com sistema de fixação rápida. Aceitam os seguintes equipamentos: • Blocos de conectores LCS² RJ45 • Blocos para voz • Blocos de Fibra óptica • Injetores PoE • Blocos para difusão de vídeo • Blocos Switch • Blocos duplos telefone/Ethernet • Conversores cobre/fibra óptica • Blocos de acabamento
1	335 90	Patch panel 19" – 1U
		Bloco de 6 conectores RJ45 cat. 6A
		Equipados com 6 conectores LCS² cat. 6A de conexão rápida sem ferramenta de impacto, com código T568A e T568B. Conforme as normas ISO/IEC 11801 ed. 2.0, projeto revisão 2, EN 50173-2 e EIA/TIA 568 B2.10.
2	335 76	Bloco FTP – Blindagem metálica
10	335 91	Bloco obturador para Patch Panel 19" – Preto
		Cabos para redes locais cat. 6A
		Cabos 4 pares trançados 100 Ω Capa LSZH: Livre de Halogênio Código T568A e T568B. Conforme normas ISO/IEC 11801 éd. 2.0, EM 50173-1 e EIA/TIA 568B2.10
	Cor	Fornecido em bobina. Peso 25 kg.
		F/UTP – 4 pares
500(1)	328 87	Performance 500 MHz Comprimento 500 metros
		U/UTP – 4 pares
500(1)	327 87	Fornecido em bobina. Peso 25 kg Comprimento 500 metros

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

Emb.	Ref.	**Patch cords RJ45 cat. 6A. RJ45 – RJ45**
		Conforme normas ISO/IEC 11801 éd. 2.0, EM 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10.
	Cor	**S/FTP blindado impedância 100 Ω**
		PVC
5	517 80	Comprimento 1 metro
5	517 81	Comprimento 2 metros
5	517 82	Comprimento 3 metros
5	517 83	Comprimento 5 metros
		LSZH
5	518 70	Comprimento 1 metro
5	518 71	Comprimento 2 metros
5	518 72	Comprimento 3 metros
5	518 73	Comprimento 5 metros
		LSZH
5	518 66	Comprimento 1 metro
5	518 67	Comprimento 2 metros
5	518 68	Comprimento 3 metros
5	518 69	Comprimento 5 metros
		U/UTP impedância 100 Ω
		PVC
5	518 82	Comprimento 1 metro
5	518 83	Comprimento 2 metros
5	518 84	Comprimento 3 metros
5	518 85	Comprimento 5 metros
		LSZH
5	518 78	Comprimento 1 metro
5	518 79	Comprimento 2 metros
5	518 80	Comprimento 3 metros
5	518 81	Comprimento 5 metros
		LSZH
5	518 74	Comprimento 1 metro
5	518 75	Comprimento 2 metros
5	518 76	Comprimento 3 metros
5	518 77	Comprimento 5 metros

Obs.: Para patch cords em outras cores, consultar o Centro de Suporte Técnico: **0800 11 8008**

Legrand Cabling System LCS² cat 6A

caixas de distribuição multimídia LCS² e tomadas RJ45

6 602 09

6 602 13

765 99

335 40

6 602 17

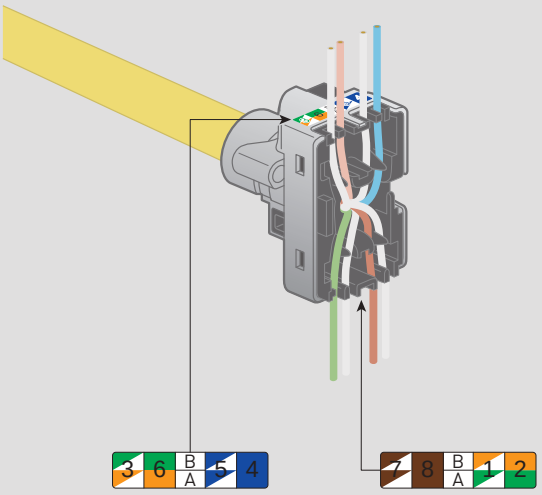
Emb.	Ref.	
		Conector fêmea RJ45 LCS² cat. 6A
		Conectores fêmeas STP – Blindagem metálica
10	6 602 09	RJ45 LCS². Cor ● Utilizar com tampa ref. 6 602 13.
10	6 602 13	Tampa de acabamento para ref. 6 602 09. Utilize com placas Pialplus. Mecanismo não incluso.
10	331 54	RJ45 STP - modelo Keystone
		Conectores fêmeas UTP
10	331 55	RJ45 UTP - modelo Keystone
		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.
		Adaptador Keystone
20	0 894 97	Cor ● Para utilização em suportes padrão Nereya linha de interruptores e tomadas e canaletas DLP.
		Placas para conector fêmea RJ45
10	6 602 17	Cor ● Placa 4x2 para 2 conectores RJ45 Keystone, não necessita de suporte.
		Caixas de distribuição multimídia
		Permitem a distribuição do cabeamento estruturado numa zona equipada de 1 a 12 RJ45. Centraliza as conexões para garantir flexibilidade e evolução da instalação. Instalação sobre o teto ou sobre o piso. Conectam-se aos gabinetes ou mini gabinetes Conexão de uma tomada RJ45 com patch cord decapado (veja pág. 754) ou uma tomada RJ45/RJ45 com um patch cord RJ45/RJ45 Conforme as normas ISO/IEC 11801 éd.2.0, EN 50173-2 e EIA/TIA 568 Código T568 A e T568 B
		Ponto de consolidação a equipar
1	335 40	Permite a montagem de blocos de conectores LCS² RJ45 cat. 6A, cat. 6 e cat. 5e, e os acessórios de fibra óptica ou blocos de acabamentos
		Acessório de fibra óptica
1	*335 20	Permite a montagem de blocos de fibra óptica e a organização da fibra dentro da caixa de distribuição multimídia
		Kit para identificação
1	*518 90	Kit com 200 anéis coloridos para identificação dos patch cords RJ45.

Placas e suportes, consulte o Catálogo pág. 588.
* Sob consulta

Legrand Cabling System LCS²

Conexão dos fios no conector LCS²

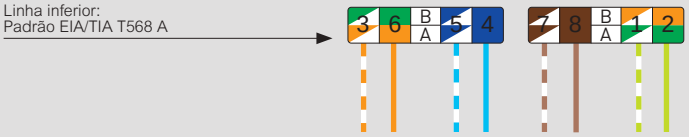
Identificação dos contatos por etiquetas sobre os conectores
A conexão dos fios devem ser idênticos no patch panel e na tomada RJ45



Terminação com cabo 4 pares trançados

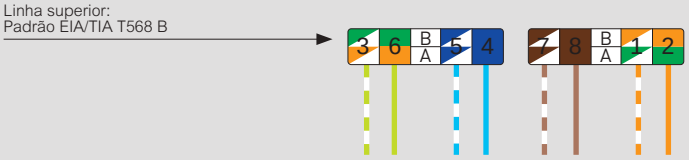
Seguindo padrão T568 A

Linha inferior:
Padrão EIA/TIA T568 A



Seguindo padrão T568 B

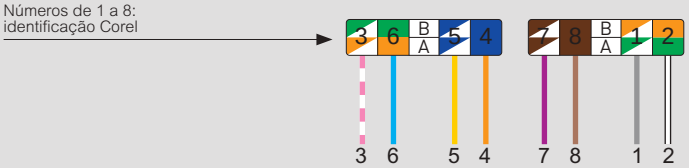
Linha superior:
Padrão EIA/TIA T568 B



Caso de uma conexão com cabo de telefone Corel

Seguindo identificação Corel

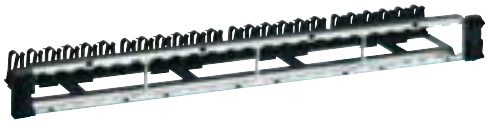
Números de 1 a 8:
identificação Corel



Legrand Cabling System LCS² cat. 6

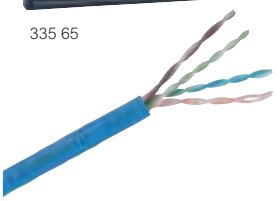
patch panel, blocos de conectores, patch cords e cabos

335 61



335 90

335 65



327 55

517 72

Patch panel de montagem universal em todos os gabinetes ou mini gabinetes. Os patch panels garantem aterramento automático. Equipados com guias traseiras de cabos para manter os cabos durante a manutenção.

Emb.	Ref.	**Patch panel cat. 6 - 24 conectores RJ45**
		Patch panel com sistema de fixação rápida. Equipados com 4 blocos de 6 conectores LCS² RJ45 cat. 6 de conexão rápida sem ferramenta de impacto, com identificação T568A e T568B. Conforme as normas ISO/IEC 11801 éd.2.0, EN 50173-2 e EIA/TIA 568 B2.10. Patch Panel 19" – 1U
1	335 61	Patch Panel UTP
1	*335 67	Patch Panel UTP – Alta densidade
1	*335 68	Patch Panel FTP – Alta densidade

		Patch Panel cat. 6 - 24 conector RJ45, conexão 110
		Patch panel fornecido com parafusos. Equipado com 4 blocos de 6 conectores LCS² RJ45 conexão 110, com sistemas de cores para identificação dos pontos T568 A e T568 B. Conforme as normas ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-2 e TIA/EIA 568. Patch Panel 19" - 1U
1	*335 83	Patch Panel UTP Angular - conexão 110 - 8 contatos

		Patch Panel a equipar
		Patch Panel com sistema de fixação rápida Aceitam os seguintes equipamentos: • Blocos de conectores LCS² RJ45 • Blocos para voz e Fibra óptica • Injetores PoE e Blocos Switch • Blocos para difusão de vídeo • Blocos duplos telefone/Ethernet • Conversores cobre/fibra óptica • Blocos de acabamento
1	335 90	Patch panel 19" – 1U

		Bloco de 6 conectores RJ45 cat. 6
		Equipados com 6 conectores LCS² cat. 6 De conexão rápida sem ferramenta de impacto, com código T568A e T568B Conforme as normas ISO/IEC 11801 éd.2.0, EN 50173-2 e EIA/TIA 568 B2.10.
2	335 65	Bloco FTP
2	335 64	Bloco UTP
10	335 91	Bloco obturador para Patch Panel 19" – Preto

* Sob consulta

Conectores LCS² 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**
		Cabos 4 pares trançados 100 Ω
	Cor	Código de cores EIA/TIA terminação T568A e T568B
		F/UTP – 4 pares CM
305(1)	*328 56	Comprimento 305 metros(1) Fornecido em caixa. Peso 17 Kg
		U/UTP – 4 pares CM
305(1)	327 55	Comprimento 305 metros(1) Fornecido em caixa. Peso 16 Kg
		U/UTP – 4 pares LSZH
305(1)	*327 54	Comprimento 305 metros(1) Fornecido em caixa. Peso 16 Kg
		U/UTP – 4 pares CM
305(1)	*6 301 15	Comprimento 305 metros(1) Fornecido em caixa. Peso 16 Kg
		U/UTP – CMR
305(1)	*6 301 18	Comprimento 305 metros(1) Fornecido em caixa. Peso 16 Kg
		U/UTP – 4 pares CM
305(1)	*6 301 16	Comprimento 305 metros(1) Fornecido em caixa. Peso 16 Kg

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

		Patch cords RJ45 cat. 6
		RJ45 - RJ45
	Cor	**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

Obs.: Para patch cords em outras cores, consultar o Centro de Suporte Técnico: **0800 11 8008**

Legrand Cabling System LCS² cat. 6

caixas de distribuição multimídia, patch cords dedicados para caixas de distribuição multimídia e tomada RJ45

765 94

786 22

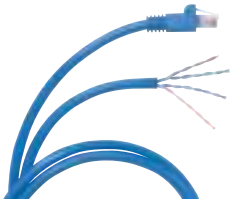
335 20 Acessório de fibra óptica

335 40 Foto ilustrativa

331 81

331 61

6 602 17


517 57

Emb.	Ref.	Conector fêmea RJ45 LCS² cat. 6 UTP
	Cor	**Conector fêmea UTP**
10	331 81	RJ45 LCS² Keystone.(1)
10	331 61	RJ45 LCS² Keystone.(1)
		(1) Para outras opções de cor consulte-nos.
		RJ45 LCS² de segurança
		Tomada de acesso controlado, fornecida em embalagem com 2 chaves para 5 tomadas – 2 módulos
		Fornecida com placa branca e suporte 4 x 2
5	765 94	RJ45 LCS² de segurança com placa suporte 4x2.
5	786 47	RJ45 LCS² de segurança com placa para canaleta DLP.

Emb.	Ref.	Adaptador Keystone
	Cor	
20	0 894 97	Para utilização em suportes padrão Nereya linha de interruptores e tomadas e canaletas DLP. Cor branca

Emb.	Ref.	Placas para conector fêmea RJ45
	Cor	
10	6 602 17	Placa 4x2 para 2 conectores RJ45 Keystone, não necessita de suporte

Emb.	Ref.	Caixa de superfície
	Cor	
10	6 602 16	Caixa para 2 RJ45 LCS² Keystone cor branca

Emb.	Ref.	Conector fêmea RJ45 / RJ45 LCS² UTP cat. 6
		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. 6 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
10	786 22	RJ45 com placa branca e suporte 4 x 2
10	786 46	RJ45 com placa branca e suporte DLP

* Sob consulta
Placas e suportes, consulte o Catálogo pág. 588

Emb.	Ref.	Caixas de distribuição multimídia
		Permitem a distribuição do cabeamento estruturado numa zona equipada de 1 a 12 RJ45
		Centralize as conexões para garantir flexibilidade e evolução da instalação
		Instalação sobre o teto ou sobre o piso
		Conectam-se aos gabinetes ou mini gabinetes
		Conexão de uma tomada RJ45 com patch cord decapado (veja pág. 754) ou uma tomada RJ45/RJ45 com um patch cord RJ45/RJ45
		Conforme as normas ISO/IEC 11801 éd.2.0, EN 50173-2 e EIA/TIA 568
		Código T568 A e T568 B
		Ponto de consolidação a equipar
1	335 40	Permite a montagem de blocos de conectores LCS² RJ45 cat. 6A, cat. 6 e cat. 5e, e os acessórios de fibra óptica ou blocos de acabamentos
		Acessório de fibra óptica
1	*335 20	Permite a montagem de blocos de fibra óptica e a organização da fibra dentro da caixa de distribuição multimídia

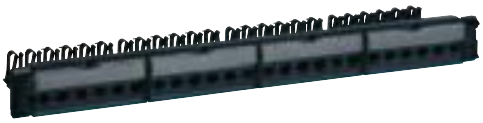
Emb.	Ref.	Kit para identificação
1	*518 90	Kit com 200 anéis coloridos para identificação dos patch cords RJ45.

Emb.	Ref.	Patch Cord Cat. 6 – RJ45 / Decapado
		RJ45 – decapado
		Conectam-se nas caixas de distribuição multimídia e conectam-se no conector LCS² 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

Emb.	Ref.	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

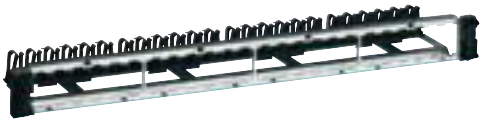
Legrand Cabling System LCS² cat. 5e

patch panel e blocos de conectores, patch cords, cabos e tomadas RJ45

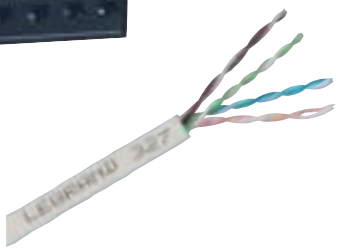


335 51

335 54



335 90



327 51

516 39

Patch panel de montagem universal em todos os gabinetes ou mini gabinetes.
Os patch panels garantem aterramento automático. Equipados com guias de cabos traseiro para manter os cabos durante a manutenção.

Emb.	Ref.	**Patch panel cat. 5e - 24 conectores RJ45**
		Patch panel com sistema de fixação rápida. Equipados com 4 blocos de 6 conectores LCS² RJ45 cat. 5e de conexão rápida sem ferramenta de impacto, com identificação T568A e T568B. Conforme as normas ISO/IEC 11801 éd.2.0, EN 50173-2 e EIA/TIA 568 B2.10.
1	335 51	Patch Panel 19" – 1U Patch Panel UTP

		Patch Panel cat. 5e - 24 conectores RJ45, conexão 110
		Patch panel fornecido com parafusos. Equipado com 4 blocos de 6 conectores LCS² RJ45 conexão 110, com sistemas de cores para identificação dos pontos T568 A e T568 B. Conforme as Normas ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-2 e TIA/EIA 568. Patch Panel 19" - 1U.
1	*335 81	Patch Panel UTP Angular - conexão 110 - 8 contatos

		Patch Panel a equipar
		Patch Panel com sistema de fixação rápida. Patch Panel a equipar Aceitam os seguintes equipamentos: • Blocos de conectores LCS² RJ45 • Blocos para voz • Blocos de Fibra óptica • Injetores PoE • Blocos para difusão de vídeo • Blocos Switch • Blocos duplos telefone/Ethernet • Conversores cobre/fibra óptica • Blocos de acabamento
1	335 90	Patch panel 19" – 1U

		Bloco de 6 conectores RJ45 cat. 5e
		Equipados com 6 conectores LCS² cat. 5e De conexão rápida sem ferramenta de impacto, com código T568A e T568B Conforme as normas ISO/IEC 11801 éd.2.0, projeto revisão 2, EM 50173-2 e EIA/TIA 568 B2.10.
2	335 54	Bloco UTP
10	335 91	Bloco obturador para Patch Panel 19" – Preto

Conectores LCS² 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. 5e**
		Cabos 4 pares trançados 100 Ω
	Cor	Cor cinza. Código T568A e T568B
		U/UTP – 4 pares CMX
305(1)	327 51	Comprimento 305 metros Fornecido em caixa. Peso 9 Kg
		U/UTP – 4 pares CM
305(1)	6 301 13	Comprimento 305 metros Fornecido em caixa. Peso 9 Kg
		U/UTP – 4 pares LSZH
305(1)	327 50	Comprimento 305 metros Fornecido em caixa. Peso 9 Kg
		U/UTP – 4 pares CMX
305(1)	6 301 12	Comprimento 305 metros Fornecido em caixa. Peso 9 Kg
		U/UTP – 4 pares CM
305(1)	6 301 14	Comprimento 305 metros Fornecido em caixa. Peso 9 Kg

		Patch cords RJ45 cat. 5e
		RJ45 – RJ45
	Cor	**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

* Sob consulta

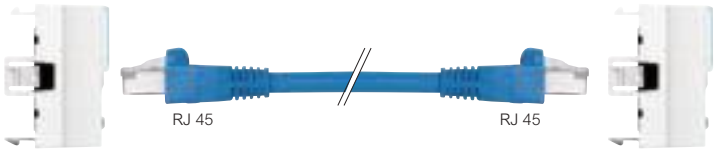
Obs.: Para patch cords em outras cores, consultar o Centro de Suporte Técnico: **0800 11 8008**

Legrand Cabling System LCS² cat. 5e

caixas de distribuição multimídia, patch cords dedicados para caixas de distribuição multimídia e tomada RJ45

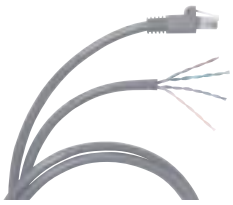
335 40 Foto ilustrativa

335 20 Acessório de fibra óptica



Princípio de conexão

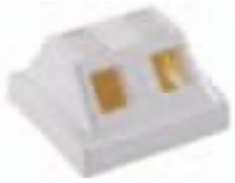
786 20



517 90

515 00

6 602 17



6 602 16

331 80

331 60

Emb.	Ref.	Conector fêmea RJ45 LCS² cat. 5e
	Cor	**Conector UTP**
10	331 80	RJ45 LCS² Keystone.(1)
10	331 60	RJ45 LCS² Keystone.(1)

(1) Para outras opções de cor consulte-nos.

Emb.	Ref.	Adaptador Keystone
	Cor	
20	0 894 97	Para utilização em suportes padrão Nereya linha de interruptores e tomadas e canaletas DLP. Cor branca

Emb.	Ref.	Placas para conector fêmea RJ45
	Cor	
10	6 602 17	Placa 4x2 para 2 conectores RJ45 Keystone, não necessita de suporte

Emb.	Ref.	Caixa de superfície
	Cor	
10	6 602 16	Caixa para 2 RJ45 LCS² Keystone cor branca

Emb.	Ref.	Conector fêmea RJ45 / RJ45 de LCS² UTP cat. 5e
		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.
	Cor	Entrada do cordão multidirecional Instalação possível em todas as caixas de embutir de profundidade mínima 40mm
10	786 20	RJ45 com placa e suporte 4 x 2.
10	786 45	RJ45 com placa e suporte para canaleta DLP.

Placas e suportes, consulte o Catálogo pág. 588

Emb.	Ref.	Caixas de distribuição multimídia
		Permitem a distribuição do cabeamento estruturado numa zona equipada de 1 a 12 RJ45 Centralize as conexões para garantir flexibilidade e evolução da instalação Instalação sobre o teto ou sobre o piso Conectam-se aos gabinetes ou mini gabinetes Conexão de uma tomada RJ45 com patch cord decapado (veja pág. 754) ou uma tomada RJ/RJ com um patch cord RJ45/RJ45 Conforme as normas ISO/IEC 11801 éd.2.0, EN 50173-2 e EIA/TIA 568 Código T568 A e T568 B
		Ponto de consolidação a equipar
1	335 40	Permite a montagem de blocos de conectores LCS² RJ45 cat. 6A, cat. 6 e cat. 5e, e os acessórios de fibra óptica ou blocos de acabamentos
		Acessório de fibra óptica
1	*335 20	Permite a montagem de blocos de fibra óptica e a organização da fibra dentro da caixa de distribuição multimídia

Emb.	Ref.	Kit para identificação
1	*518 90	Kit com 200 anéis coloridos para identificação dos patch cords RJ45.

Emb.	Ref.	Patch Cord cat. 5e – RJ45 / Decapado
		RJ45 – decapado Conectam-se nas caixas de distribuição de zona e conectam-se no conector LCS² 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 90	Comprimento 8 metros

Emb.	Ref.	Patch Cord cat. 5e – RJ45 / RJ45
		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
		U/UTP sem blindagem impedância 100 Ω
10	515 00	Comprimento 8 metros

* Sob consulta

Legrand Cabling System LCS²

complementos dos sistemas LCS²

335 38

335 34

0 334 75

332 93

335 02

335 01

327 37

335 12

Emb.	Ref.	Patch panel, blocos de voz e Patch Voice
		Patch panel equipado 1U 19''
		Equipados de 4 blocos de 12 portas LCS² RJ45 de conexão rápida sem ferramenta de impacto
1	*335 31	Contatos 3-6/4-5 para telefone digital
1	*335 30	Contatos 4-5/7-8 para telefone analógico
		Patch voice equipado 19''
1	*335 79	19'' 50 portas de conexão IDC 110
		Patch panel a equipar
1	335 90	Patch panel 19"-1U. Com sistema de fixação rápida.
		Blocos de voz para patch panel a equipar
		Equipados de 12 portas LCS² RJ45 de conexão rápida sem ferramenta de impacto
2	335 33	Contatos 3-6/4-5 para telefone digital
2	335 32	Contatos 4-5/7-8 para telefone analógico

		Blocos duplicadores
		Blocos de 6 conectores duplicadores LCS² RJ45 de conexão rápida de ferramenta
		Duplicadores Ethernet/Ethernet 100 base T
1	*335 38	UTP – 8 contatos
		Duplicadores Telefone/Ethernet 100 base T
1	*335 36	UTP – 8 contatos
		Duplicadores Telefone/Telefone
1	*335 35	Contatos 45

		Blocos de difusão de vídeo
1	335 34	Blocos de 6 conectores "F" para circuitos de vídeo

		Blocos de acesso controlado
		Solução passiva para evitar desconexão acidental dos patch cords em links críticos Permite bloquear / desbloquear um patch cord através de uma ferramenta dedicada Adapta-se a todos os patch paneis 19" da oferta Legrand LCS² nos sistema de cabeamento cat. 5e, cat. 6 e cat. 6A.
N		**Blocos de acesso controlado**
2	0 334 71	Tampa Preta
2	0 334 72	Tampa Azul
2	0 334 73	Tampa Vermelha
2	0 334 74	Tampa Laranja
2	0 334 75	Tampa Verde
		Ferramenta para desbloquear o acesso dos blocos controlados
5	0 334 70	Ferramenta para desbloquear

Emb.	Ref.	Blocos fibra óptica
		Encaixam diretamente no DIO de Fibra óptica ref. 33510, nos patch panel com gaveta de fibra óptica ref. 33511 ou nos pontos de consolidação com acessório de fibra óptica ref. 33520.
		Blocos fibra monomodo (9/125 µm)
1	335 13	Bloco LC para 6 fibras monomodo
1	335 12	Bloco SC para 6 fibras monomodo
		Blocos fibra multimodo (62.5 e 50/125 µm)
1	335 16	Bloco ST para 6 fibras multimodo
1	335 17	Bloco SC para 6 fibras multimodo
1	335 18	Bloco LC para 6 fibras multimodo
1	335 19	Bloco LC alta densidade para 12 fibras multimodo

		Blocos conversores cobre/fibra óptica
		Permite a conversão cobre/fibra e vice versa de maneira simples e rápida Encaixa-se diretamente nos patch panels Equipados de um conector de fibra óptica tipo SC
1	335 06	10/100 base T a 10/100 base SX
1	335 07	1000 base T (Giga) a 1000 base SX/LX (Giga) e vice versa

		Injetores Power over Ethernet (Poe) Midspan
1	335 01	4 entradas/saídas Permite a alimentação de 4 pontos de acesso Wi-Fi Encaixam-se diretamente nos patch panels
1	*327 37	1 entrada/saída Permite a alimentação de um ponto de acesso Wi-Fi Conexão direta nos patch panels

		Switches Ethernet 100 Mbits/s
		Montagem em gabinetes Conforme normas IEEE 802-3, EN500 81-1 e EN 500 82-1 (conforme as exigências CEM)
		Blocos switches para patch panel
		Encaixam diretamente nos patch panels
1	*335 02	7 portas RJ45 na frente e 1 porta de cascata Alimentação com transformador fornecido
1	*335 05	6 portas RJ45 + 1 porta óptica tipo LC de cascata na frente Alimentação com transformador fornecido
		Switches para instalação em bandeja
1	*332 93	Switch 5 portas RJ45 fornecido com transformador. Dimensões: 116x70x25
1	*332 91	Switch 8 portas RJ45 fornecido com transformador. Dimensões: 171x98x29
		Mini bandeja
1	*332 81	Para switch 332 91/93. Dimensões: 220x220x43 mm. Fornecido com sistema de retenção do produto

* Sob consulta

N Referências em vermelho: **produtos novos**

Legrand Cabling System LCS² Wi-Fi

pontos de acesso Wi-Fi, controlador de APS e Software

0 335 21

335 24

335 25

Emb.	Ref.	Pontos de acesso Gerenciáveis Wi-Fi
		Ponto de acesso Wi-Fi 802.11n
		Área de cobertura: 600 m² em campo livre Dual-band 2,4 GHz ou 5 GHz. Atende 802.11 a, b, g, n. Rendimento teórico bruto: 300 Mbit/s MIMO 3X2, suporta até 4 SSIDs Instala-se em conjunto ao cabeamento estruturado LCS² novo ou existente para atender às expectativas relacionada a mobilidade de pessoas e assegurando a continuidade do serviço. Instalação em teto ou parede e alimentação PoE (Power over Ethernet – IEEE 802.3 af) Conexão de rede com um conector RJ-45 sem ferramentas. A instalação deve incluir, pelo menos: - Ponto de acesso Wi-Fi no teto/sobrepor - Injetor PoE ref. 335 01 conforme a norma 802.3 af (formato padrão LCS²) instalado em Patch Panel LCS². Pode ser configurado pelo controlador centralizado ref. 332 25 ou pela configuração do software ref. 335 24 ou individualmente. A função de gerenciamento permite que o administrador de rede possa gerenciar os pontos de acesso Wi-Fi de forma remota via interface web https. Segurança por código através de WEP, WPA e WPA2 (802.11i) e autenticação 802.1x Compatível com QoS e WMM suporta o gerenciamento SNMP. Acesso para convidados: permite o acesso livre à Internet para os visitantes (acesso Wi-Fi independente da rede principal) Economia de energia através do modo de espera
	N	
1	0 335 21	instalação no teto/forro
1	0 335 22	instalação de sobrepor
		Controlador 5 Aps
1	*335 25	Controlador 5 Aps
		Licença de extensão
		Habilitado para controlar até 25 APs Cartão que acrescenta ao controlador 335-25
1	*335 26	Até 10 APs
1	*335 27	Até 25 APs
		Gerenciador ponto de acesso
		Software de configuração centralizada APs
1	*335 24	Gerenciador ponto de acesso

* Sob consulta

Legrand Cabling System LCS²

blocos obturadores e capas de proteção

533 00
(fornecido sem patch cord)

533 01

Emb.	Ref.	Acessórios de proteção industrial de cabos
		Material Plástico IP 66/67 garantindo conexão como 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
		Plug
3	533 00	PE integrado com anel de vedação e lâminas de aperto Montagem com ferramenta livre Habilitado para proteção de cabos categoria 5e
		Base de Montagem embutida
3	533 01	Base protegida Fornecido com RJ45 fêmea/fêmea cat. 5e
		Kit
3	533 02	Base de montagem embutida + plug
		Aba de proteção
3	533 03	Utilizado na base da ref. 533 01

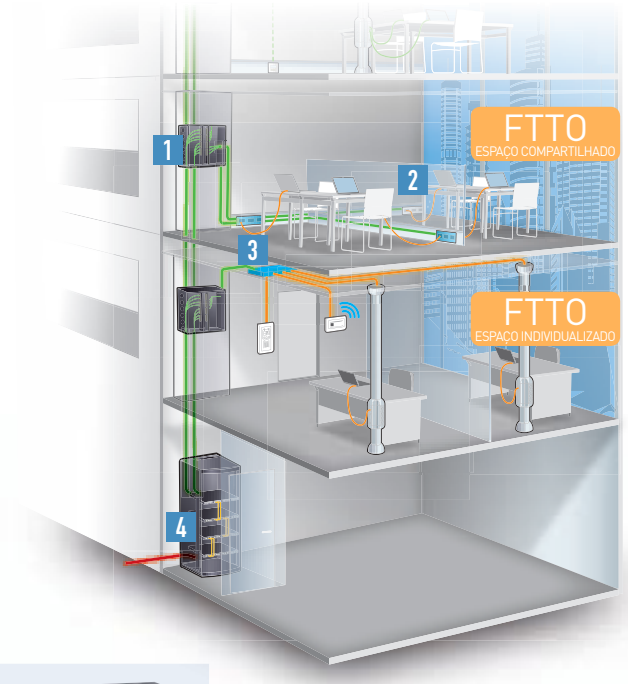
Emb.	Ref.	Obturadores
		Blocos obturadores para patch panel 19”
10	335 91	Preto
		Kit com 12 capas de proteção para conector RJ45
10	*517 40	Branco
10	*517 41	Preto

* Sob consulta

N Referências em vermelho: **produtos novos**

N LCS²: Infraestrutura digital centralizada

Largura de banda garantida, otimização das áreas técnicas, a Legrand fortalece suas soluções LCS² metálica com uma oferta de fibra óptica para realizar infraestruturas de cabeamento horizontal e vertical, tal como FTTO (Fiber To The Office) em edifícios comerciais.



1 Quadro de distribuição de fibras ópticas
Recebe até 4 blocos de fibra óptica.

2 Switch e conversor de fibra/cobre
Permite converter e distribuir o sinal óptico em quatro portas RJ 45.

3 Caixa ativa de distribuição
Permite converter o sinal óptico em cinco portas RJ 45.

4 DIO 19" com 4 blocos de SC
Gaveta deslizante e modular.

Legrand Cabling System LCS² fibra óptica

FTTO (Fiber To The Office) - Full IP N

0 779 05

0 326 80

Atende as normas IEEE 802.3 (Ethernet), POE 802.3af PoE+, 802.3at, 802.1x (autenticação por porta), 802.1q VLAN trunking
Compatível com SNMP, IPv6, QoS nível 2 (802.1p) e nível 3 (DiffServ), VLAN, Rapid Spanning Tree, IGMPv3 snooping

Emb.	Ref.	
		Área de trabalho compartilhada
	Cor ●	**Switch fibra óptica / cobre**
1	0 779 05	Permite converter e distribuir o sinal óptico através de 4 portas RJ45 com 10/100/1000 com auto-MDI/X e auto negociação automática PoE / PoE +. Disponível pela parte frontal. 1 porta RJ45 10/100/1000 com auto MDI/X e negociação automática para expansão da rede. Totalmente controlável, sem ventilação 1 porta SFP de Fibra Óptica 1000 base SX inclusa, conector LC Identificação através de porta etiqueta Deve ser instalado em suportes da Linha Vela DLP de quatro módulos, profundidade mínima de 40 mm Acompanha fonte de alimentação elétrica Ref. 0779 06, potência máxima 60 W. 4 módulos
		Fonte de alimentação para switch fibra óptica / cobre
1	0 779 06	Fonte de Alimentação para Switch fibra óptica / cobre ref. 0779 05
		Área de trabalho individual
		Caixa de área ativa
1	0 326 80	Permite converter e distribuir o sinal óptico através de 5 portas RJ45 com 10/100/1000 Fornece energia para dispositivos IP através das quatro portas RJ45 PoE ou PoE + 1 porta SFP de Fibra Óptica 1000 base SX inclusa, conector LC Identificação através de porta etiqueta Pode ser instalado em tetos ou pisos falsos utilizando os suportes de ref. 0326 81/82 Alimentação 220 V∿
		Mídias Cassete para organização da fibra óptica integrado com suporte quadriplex LC
1	0 326 81	Permite a instalação da caixa de área ativa ref. 0326 80 no teto Acesso à área da caixa por uma porta pivotante Espaço reservado para cordões de fibra
1	0 326 82	Permite a instalação da caixa de área ativa ref. 0326 80 no contrapiso
1	0 326 83	**Contato auxiliar** Para caixa de área ativa ref. 0326 80 Permite a recuperação de informações através da rede IP Integra-se diretamente na caixa ativa (conexação automática)
1	0 326 84	**Bateria** Para caixa de área ativa ref. 0326 80 Permite a continuidade de operação da caixa de área ativa na falta de energia elétrica. 52 V - 800 mAh Integra-se diretamente na caixa de área ativa (conexação automática)

N Referências em vermelho: **produtos novos**

Legrand Cabling System LCS² fibra óptica

DIO fibra óptica 19", quadro e blocos de fibra óptica

Traseira angular para facilitar entrada de cabos

335 10 equipado de blocos de fibra óptica

325 69

462 90

335 12

335 13

Emb.	Ref.	DIO fibra óptica 19"
		DIO óptico modular a equipar DIO deslizante e modular Profundidade 220 mm, altura 1 U Fornecido com parafusos e acessórios de cabeamento
1	335 10	Fim de curso com inclinação a 45° Capacidade máxima. - 24 conectores SC - 48 conectores LC Recebem até 4 blocos fibra óptica abaixo.
1	*325 69	DIO alta densidade Capacidade máxima - 36 conectores ST e SC - 72 conectores LC Recebem até 3 blocos de fibra óptica

Emb.	Ref.	Quadro para gerenciamento de fibra óptica
		IP 20 - IK08 Capacidade máxima: - 24 fibras com conector ST - 48 fibras com conector SC - 96 fibras com conector LC 4 entradas de cabos (2 no teto e 2 na base) 12 marcações com diâmetro de 22 mm RAL 9005
1	*462 90	Dimensões: 292 x 323 x 92 mm Quadro a equipar

Emb.	Ref.	Blocos fibra óptica
		Encaixam diretamente no DIO de fibra óptica ref. 33510, nos patch panel com cassete de fibra óptica ref. 33511 ou nos pontos de consolidação com acessório de fibra óptica ref. 33520
		Blocos fibra monomodo (9/125 µm)
1	335 13	Bloco LC para 6 fibras monomodo
1	335 12	Bloco SC para 6 fibras monomodo
		Bloco fibra multimodo (62.5 e 50/125 µm)
1	335 16	Bloco ST para 6 fibras multimodo
1	335 17	Bloco SC para 6 fibras multimodo
1	335 18	Bloco LC para 6 fibras multimomodo
1	335 19	Bloco LC alta densidade para 12 fibras multimodo

Emb.	Ref.	Blocos de fibra óptica para DIO 325 69
		Encaixam diretamente no DIO de Fibra óptica ref. 325 69
		Blocos fibra monomodo (9/125 µm)
1	*325 70	Bloco ST duplex para 12 fibras monomodo
1	*325 71	Bloco SC para 12 fibras monomodo
1	*325 72	Bloco MPO, tipo A para 72 fibras monomodo
1	*325 73	Bloco LC para 12 fibras monomodo
1	*325 74	Bloco LC para 24 fibras monomodo
		Blocos fibra multimodo (62,5 e 50/125 µm)
1	*325 75	Bloco ST duplex para 12 fibras multimodo
1	*325 76	Bloco SC para 12 fibras multimodo
1	*325 77	Bloco MPO, tipo A para 72 fibras multimodo
1	*325 78	Bloco LC para 12 fibras multimodo
1	*325 79	Bloco LC para 24 fibras multimodo

Emb.	Ref.	Blocos obturador
1	*335 93	Bloco obturador para ref. 325 69
10	*335 94	Gerenciador de curvatura de fibra
1	*335 91	Bloco obturador para ref. 33510

* Sob consulta

N Referências em vermelho: **produtos novos**

Legrand Cabling System LCS² fibra óptica

patch panels, maleta e conectores para crimpagem rápida

335 06

335 11 equipada de um bloco de fibra óptica 335 17

329 07

0 331 27

0 326 90

0 326 57

0 326 58

0 326 53

Emb.	Ref.	**Patch panel a equipar**
		Patch Panel com sistema de fixação rápida Aceitam os seguintes equipamentos: • Blocos de conectores LCS² RJ45 • Blocos para voz • Blocos de Fibra óptica • Injetores PoE • Blocos para difusão de vídeo • Blocos Switch • Blocos duplos telefone/Ethernet • Conversores cobre/fibra óptica • Blocos de acabamento
1	335 90	Patch panel 19" – 1U

		Blocos conversores cobre/fibra óptica
		Permite a conversão cobre/fibra e vice versa de maneira simples e rápida Encaixa-se diretamente nos patch panels Equipados de um conector de fibra óptica tipo SC
1	335 06	10/100 base T a 10/100 base SX
1	335 07	1000 base T (Giga) a 1000 base SX/LX (Giga) e vice versa

		Cassete de fibra óptica para patch panel
1	335 11	Assegura a organização da fibra (de 2 a 12 fibras) Recebe um bloco de fibra óptica Ref. 335 12/13/16/17/18/19 Permite a associação num mesmo patch panel LCS² dos blocos de cobre e fibra óptica

		Acessório
10	335 91	Bloco obturador

		Cassete para Pigtails
1	329 07	Capacidade 12 fibras
1	N 326 72	Capacidade 24 fibras

		Tubos termo retrátil para pigtails
1	N 0 327 44	40 mm - embalagem de 50 tubos

		Breackout kits
		Para fibras ópticas de 800 µm Leva fibras com 250 µm
1	*330 48	Conjunto de 6 fibras de fuga
1	*330 49	Conjunto de 12 fibras de fuga

* Sob consulta

Emb.	Ref.	**Maleta de ferramentas para a preparação de conectores de fibra óptica**
1	N 0 326 90	Contém todas as ferramentas necessárias para a preparação dos conectores dos cabos ópticos e a realização de um primeiro teste se a fibra óptica está instalada corretamente nos conectores e nos acessórios para obter uma conectorização confiável em todas as situações Composto por: - Informativo técnico e vídeo de instalação - Strippers (para fibra e cabo) - Clivador - Microscópio para verificar a qualidade do corte - Equipamento para verificação final - Acessórios (tesoura ultra resistente, marcador, óculos de proteção ...)

		Conectores de conexão rápida
		Conexão rápida, confiável e reutilizável até 5 vezes Micro-Switchs para bloquear a fibra dentro do conector e luz indicadora para uma auditoria de padrão no final do processo. Esses conectores não necessitam de cola, sem polimento ou ferramentas específicas Instala-se sobre a fibra de estrutura fechada (diâmetro de 900 µm) Para a fibra de estrutura livre (diâmetro de 250 µm), use um difusor de ref. 033048 ou 490330
	N	**Conectores Monomodo**
10	0 326 52	Conector SC/UPC 9 µm a 900 µm OS1/OS2
10	0 326 53	Conector LC/UPC 9 µm 900 µm OS1/OS2
10	0 326 54	Conector SC/APC 9 µm a 900 µm OS1/OS2
		Conectores Multimodo
10	0 326 57	Conector SC / UPC OM3/OM4 50 µm a 900 µm
10	0 326 58	Conector LC / UPC OM3/OM4 50 µm a 900 µm
10	0 326 56	Conector ST / UPC OM3/OM4 50 µm a 900 µm
10	0 326 62	Conector SC 62,5 OM1 900 µm
10	0 326 61	Conector ST 62,5 OM1 900 µm

		Conectores à cola 50/125µm e 62,5 / 125 µm
	N	Fornecido com capa 900 µm Conectores de ferrolho cerâmica Atenuação típica: 0.3 dB
10	0 331 27	Conector ST
10	0 331 47	Conector SC
10	0 331 00	Conector LC

N Referências em vermelho: **produtos novos**

Legrand Cabling System LCS² fibra óptica

cordões e pigtails

Características técnicas **p. 751**

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

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

		OM 4 Cordão óptico multimodo (50/125 µm)
	Cor	Indicado para rede Ethernet 10 Gigabit Atenuação máxima: 0,3 dB Para instalação multimodo 50/125 µm, tipo OM 4
	N	**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

		OM 3 (PC) Cordão óptico multimodo (50/125 µm)
		Indicado para 10 Gb Ethernet network OM3 50/125 µm para instalações multimodo
	Cor	**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

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

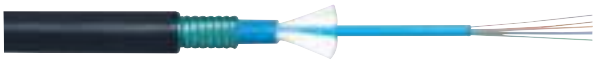
		OM 1 (UPC) Cordão óptico multimodo (62,5/125 µm)
	Cor	OM1 62,5/125 µm para instalações multimodo
		SC/SC cordões duplex
3	6 326 11	Comprimento 1 metro
3	6 326 12	Comprimento 2 metros
3	6 326 13	Comprimento 3 metros
		LC/SC cordões duplex
3	6 326 14	Comprimento 1 metro
3	6 326 15	Comprimento 2 metros
3	6 326 16	Comprimento 3 metros

		Pigtails
	N	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

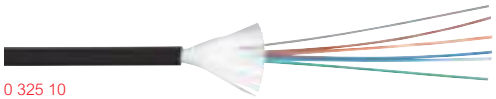
N Referências em vermelho: **produtos novos**

Legrand Cabling System LCS² fibra óptica

cabos



0 325 13



0 325 10

0 325 08

Revestimento da capa LSZH (Ref. 032553)
Código de cores: FOTAG
Conforme as normas EN 50173-2, ISO IEC 11801
Armazenamento em bobinas

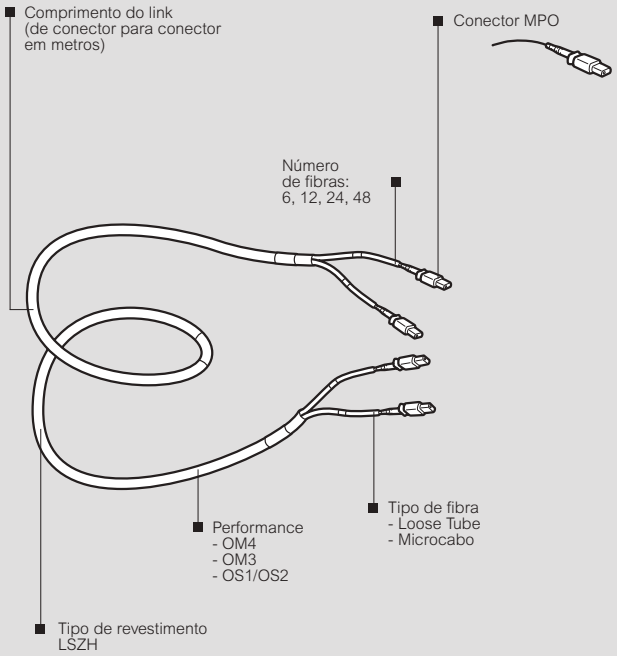
Emb.	Ref. Loose Tube	Ref. 900 µm Tight Buffer	
			Cabos ópticos OS 1/OS 2 monomodo (9/125µm)
			Para instalações monomodo 9/125 µm, tipo OS 1/OS 2
2000*	0 325 12		Indoor / outdoor 06 Fibras
2000*	0 325 13		Outdoor, anti-roedor, reforçada em aço corrugado 06 fibras
2000*	0 325 14	0 325 50	Indoor / outdoor 12 Fibras
2000*	0 325 15		Outdoor, anti-roedor, reforçada em aço corrugado 12 fibras
			Cabos ópticos OM 4 multímodo (50/125 µm)
			Para instalações multimodo 50/125 µm, tipo OM 4
		900 µm Tight Buffer	Indicado para rede Ethernet 10 Gigabit
1000*		0 326 65	Indoor / outdoor 06 fibras - 500 m
1000*		0 326 67	Indoor / outdoor 12 fibras - 1.000 m
			Cabos ópticos OM 3 multímodo (50/125 µm)
			Para instalações multimodo 50/125 µm, tipo OM 3
			Indicado para rede Ethernet 10 Gigabit
2000*		0 325 10	Indoor / outdoor 06 fibras
2000*		0 325 11	Indoor / outdoor 12 fibras
2000*	0 325 53		Indoor / outdoor 24 fibras
			Cabos ópticos OM 2 multímodo (50/125 µm)
			Para instalações multimodo 50/125 µm, tipo OM 2
		900 µm Tight Buffer	
2000*		0 325 08	Indoor / outdoor 06 fibras
2000*		0 325 09	Indoor / outdoor 12 fibras

* Os cabos ópticos podem sofrer uma variação de ±3% no comprimento.

Sob medida

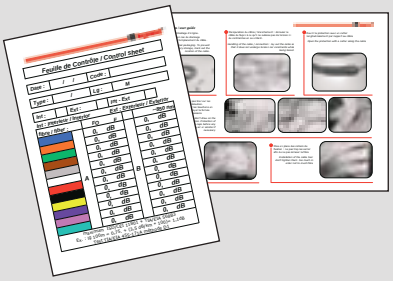
fibra óptica customizada

FIBRA PRÉCONECTORIZADA



DOCUMENTOS

Cada link é fornecido com um relatório de ensaio (fibra por fibra) e manual de instruções



EMBALAGEM

Conforme o comprimento do link

Para maiores informações consulte o Service Legrand pelo telefone **0800-11-8008**

Racks 19" Alta Densidade

rack, unidades de cabeamento e base

464 06

464 25

464 27

Características técnicas **p. 761**

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

Emb.	Ref.	Capa-cidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Prof. (mm)	Carga admissível (kg)	Prof. dos Perfis (mm)
1	*464 06	45 U	2185	604	521	675	267
1	*464 07	45 U	2185	604	667	675	413

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.

Emb.	Ref.	
1	*464 25	Grade com fechamento articulado e travas 1965mm x 153mm x 156mm

Organizador vertical - grades com porta

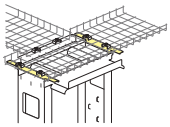
Porta reversível, pode ser facilmente removida
É montado entre 2 racks unidos ou em rack único (Ref. 464 26)
As grades estabelecem um espaço entre a união de racks (63mm para Ref. 464 26, 165mm para Ref. 464 27) para gerenciamento de cabos e patch cords pela parte frontal e traseira.
Capacidade: 200 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.

Emb.	Ref.	
1	*464 26	1970mm x 165mm x 204mm
1	*464 27	1970mm x 267mm x 331mm

Suporte para eletrocalha

Instalado na profundidade do rack para servir como suporte para a passagem de eletrocalhas

Emb.	Ref.	
1	*464 18	Para rack Ref. 464 06
1	*464 19	Para rack Ref. 464 07



Base para rack

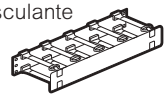
Base metálica para acabamento na parte inferior do rack e proteção contra poeira.
As laterais da base podem ser dobradas facilmente para inclusão direta dos cabos na coluna vertical 19''.

Emb.	Ref.	
1	*464 15	Para rack Ref. 464 06
1	*464 16	Para rack Ref. 464 07

Organizador horizontal 19''

Organizador fechado com capa basculante

Emb.	Ref.	
1	*465 70	1 U
1	*465 71	2 U



Parafusos para fixação de rack 19''

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

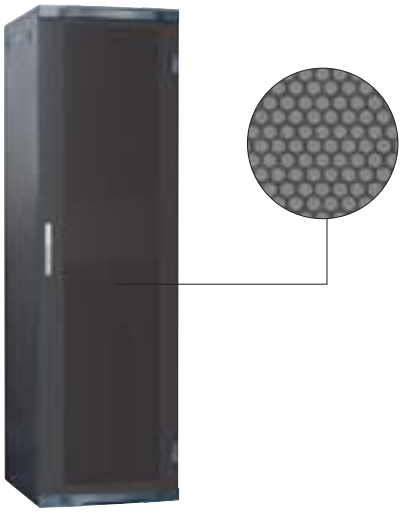
Fio Terra

Emb.	Ref.	Capacidade (mm²)	Espaço para fixação (mm)	Diam. dos furos (mm)
20	*347 95	6	200	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.

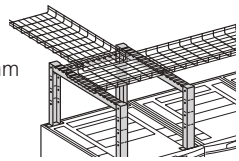
Emb.	Ref.	Gabinetes Server	Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Carga Admissível/ (kg)
1	*463 85		42 U	2026	600	1000	630
1	*463 86		42 U	2026	800	1000	630

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

Equipamento para Gabinete Servidor

Suportes para eletrocalha

Emb.	Ref.	
1	0 464 78	Permite apoiar uma eletrocalha de passagem no Gabinete Montagem rápida sem parafusos 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

Emb.	Ref.	
1	0 464 82	Conjunto de 4 rodízios, 2 com freio Peso total admissível nas 4 rodas: 500 kg

* Sob consulta

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. 757 e 758**

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

Ref.	Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profun-didade (mm)	Carga admissível (kg)
4 461 30	42 U	2026	600	600	420
4 461 33	42 U	2026	800	800	420

Porta dupla

Abertura da porta adaptada para espaço reduzido

Ref.	Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Carga admissível (kg)
0 463 41	42 U	2026	800	600	420
0 463 42	42 U	2026	800	800	420
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)

Ref.	
4 461 34	600
4 461 35	800

Kits de associação

Para associação de 2 gabinetes LCS²
Para gabinetes de profundidade

Ref.	
*463 37	600
*463 38	800
*463 39	1000

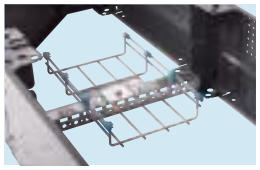
* Sob consulta

N Referências em vermelho: **produtos novos**

Gabinetes LCS² 19”

gabinetes, unidades de cabeamento e bases

0 464 32



Travessa de ligação 476 93
Com calha aramada guia-cabos

464 61

464 63

Kit 4 462 52 composto de 4 cones
E tampas plenas dianteiros/traseiro

464 66

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
	N	Suportes de placas dianteira e traseiro 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):
	Altura 100 | Altura 200	
1	4 462 50 | 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

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

		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 93	600
1	476 94	800
1	476 95	1000

		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
1	464 66	Para gabinete profundidade 600mm

N Referências em vermelho: **produtos novos**

Gabinetes LCS² 19”

entrada de cabos, gestão térmica, acessórios e bandejas

465 29

464 87

465 01

4 463 06

465 11

465 32

465 09

9 058 53CZ

Emb.	Ref	Entrada de cabos padrão 19”
		Placas 19” para parte superior e inferior dos gabinetes Preto RAL 9005
		Plástico com escova, clipsagem direta
		Montagem exclusiva nos gabinetes LCS²
1	*465 28	1U
1	465 29	2U
		Plástica plena, clipsagem direta
		Montagem exclusiva nos gabinetes LCS²
1	465 32	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 LCS² Carga total admissível nos 4 rodízios: 380 kg
1	*464 85	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 LCS² Carga máxima 50 Kg
1	*4 463 05	Profundidade 450mm Para gabinetes profundidade 600 mm
1	*4 463 06	Profundidade 650mm Para gabinetes profundidade 800 mm
1	*4 463 07	Profundidade 850mm Para gabinetes profundidade 1000 mm

		Bandejas telescópicas
		Montagem exclusiva nos gabinetes LCS² Fixam-se sobre 4 montantes 19” sem parafuso Aterramento automático Carga máxima 50 Kg
1	*465 08	Profundidade 450mm Para gabinetes profundidade 600 mm
1	*465 09	Profundidade 650mm Para gabinetes profundidade 800 mm
1	*465 10	Profundidade 850mm 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
		Fixação na estrutura
1	*464 72	Para gabinetes profundidade 600 mm
		Ponto de fixação: 508
1	*464 73	Para gabinetes profundidade 800 mm
		Ponto de fixação: 708
1	*464 74	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
		Dlm.: 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**
		Kit anti-basculante
1	0 464 84	Estabiliza o gabinete durante a
		movimentação de produtos pesados
		instalados em bandejas telescópicas
		Kit de fixação no chão
1	0 464 86	Permite fixar de maneira permanente
		um gabinete no chão bloqueando os
		pés nivelados
		Rodízios
1	0 464 83	Conjunto de 4 rodízios
		Peso total admissível nas 4 rodas: 380 kg
		Kit de Iluminação 19”
		Painel de metal 19 “com um
		kit de iluminação com interruptor
		Fixação rápida sem parafussos
	N	Incluso lâmpada fluorescente
1	0 464 85	220V∿ - 8 W 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 raiados 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, clipsagem direta
		Montagem exclusiva no gabinetes e mini gabinetes LCS²
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, clipsagem direta
		Montagem exclusiva no gabinetes e mini gabinetes LCS²
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
		Clipsagem 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 mm²
1	*465 42	2U, plástico. Secção útil 4070 mm²
		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

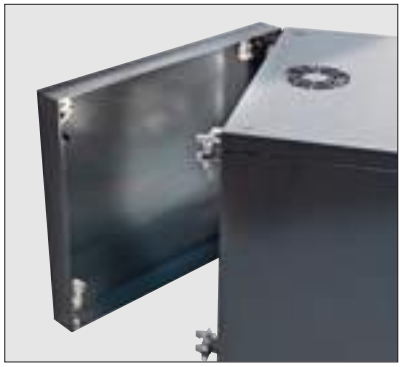
* Sob consulta

N Referências em vermelho: **produtos novos**

Mini Gabinetes LCS² 19” e acessórios

fixo e pivoltante

462 11



Mini gabinete pivotante 462 11

465 01

Características técnicas **p. 755 a 756**

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 regulagem da profundidade
Fornecido kit de aterramento
Saída de ventilação natural por cima e por baixo, podendo receber ventilador pela parte superior
Grafite RAL 7016

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

Emb.	Ref.	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

Emb.	Ref.	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

Bandejas fixas

Montagem rápida sem parafuso
Carga máxima 15 kg
Preta RAL 9005

Fixação sobre os montantes 19”

Emb.	Ref.	
1	*465 00	Profundidade 115mm Para mini gabinetes profundidade 400, 580 e 600mm
1	*465 01	Profundidade 200mm Para mini gabinetes profundidade 400, 580 e 600mm
1	*465 02	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. 733**

Gabinetes para servidores 19'' Data Center LCS²

racks e equipamentos

6 466 21

6 466 61

6 466 81

6 466 68

6 466 69

Gabinetes para servidor 19" Data Center LCS²

Gabinete de servidor associável IK08
Carga admissível 1000 kg
Portas dianteiras e traseira em metal micro-perfurada (80%), reversível, com fecho dois pontos
Painéis laterais removíveis. Fecho 2433A
Entrada de cabos superior: uma entrada traseira equipada com escova e duas entradas equipadas com painéis cegos (3 largura 800 mm.). Entrada de cabos inferior abertas.
Equipado com quatro colunas de 19'' com ajuste de profundidade e marcação de U.
Pés de nivelamento reguláveis internamente
Fornecido com kit de aterramento.
Os Gabinetes de profundidades 1200 mm permitem ajustes para uma profundidade de 1000 mm.
Preto RAL 9011

Gabinetes

Emb.	Ref.	Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Carga admissível (kg)
1	6 466 10	41 U	2000	600	1000	1000
1	6 466 12	41 U	2000	600	1200	1000
1	6 466 13	41 U	2000	800	1000	1000
1	6 466 15	41 U	2000	800	1200	1000
1	6 466 16	46 U	2200	600	1000	1000
1	6 466 18	46 U	2200	600	1200	1000
1	6 466 19	46 U	2200	800	1000	1000
1	6 466 21	46 U	2200	800	1200	1000

Gabinetes de extensão

Sem os painéis laterais
Fornecido com kit de associação

Emb.	Ref.	Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Carga admissível (kg)
1	6 466 30	41 U	2000	600	1000	1000
1	6 466 32	41 U	2000	600	1200	1000
1	6 466 33	41 U	2000	800	1000	1000
1	6 466 35	41 U	2000	800	1200	1000
1	6 466 36	46 U	2200	600	1000	1000
1	6 466 38	46 U	2200	600	1200	1000
1	6 466 39	46 U	2200	800	1000	1000
1	6 466 41	46 U	2200	800	1200	1000

Gerenciamento de cabos

Guia de cabos verticais

Fixado nas barras laterais de 19" para acomodação correta dos cabos de cobre ou de fibra óptica
Contém 10 guias de cabos de plástico reposicionáveis sem ferramenta
Fornecido com parafusos

Emb.	Ref.	
1	6 466 65	Guia de cabos verticais para gabinetes 41 U
1	6 466 66	Guia de cabos verticais para gabinetes 46 U

Anéis guia de cabos

Fixação direta na estrutura dos perfis frontais dos gabinetes 19''. Metálico - Fornecido com parafusos

Emb.	Ref.	
1	6 466 68	Anel para a gestão vertical. 35 x 65 mm
1	6 466 69	Anel para a gestão horizontal. 30 x 85 mm

N Referências em vermelho: **produtos novos**

Gerenciamento de cabos (continuação)

Calha guia de cabo

Para a passagem dos cabos no gabinete
Fixação traseira ou montagem diretamente na estrutura lateral
Largura de 300mm. Fornecido com parafusos

Emb.	Ref.	
1	6 466 61	Calha guia de cabo para Gabinetes 41U
1	6 466 62	Calha guia de cabo para Gabinetes 46U

Escova para entrada de cabos

Para entrada de grande capacidade de cabo

Emb.	Ref.	
1	6 466 85	Jogo de escova

Equipamento de suporte

Travessa de fixação

Para a fixação de equipamentos de profundidade nos gabinetes
Fixação em perfis estruturais a cada 25 m por toda altura do gabinete. Fornecido com parafusos

Emb.	Ref.	
1	6 466 55	Travessa de profundidade para Gabinetes 1000 mm
1	6 466 57	Travessa de profundidade para Gabinetes 1200 mm

Conjunto de 4 suportes de montagem universal

Para fixação de equipamentos.
Vários pontos de fixação
Fixação na estrutura do perfil de 19''.
Fornecido com parafusos

Emb.	Ref.	
1	6 466 59	Conjunto de 4 suportes de montagem universal

Gestão do fluxo de ar

Módulo Cego Frontal Vertical

Para gabinetes de largura 800 mm.
Permite manter o ar frio na parte frontal dos servidores.
Deve ser fixado nos perfis 19" e fecha o espaço da estrutura frontal dos gabinetes de 19"
Cada obturador possui três aberturas de 2U equipados com módulos cegos nos gabinetes de 19" LCS²
Preto RAL 9011

Emb.	Ref.	
1	6 466 81	Conjunto de 2 módulos cegos frontais para Gabinetes 41 U
1	6 466 82	Conjunto de 2 módulos cegos frontais para Gabinetes 46 U

Módulo Cego Frontal Lateral

Para Gabinetes de largura 800 mm.
Para utilização junto com o módulo cego frontal vertical. Módulo cego lateral para obstruir o espaço lateral até o Gabinete
Profundidade de 270 mm. Preto RAL 9011

Emb.	Ref.	
1	6 466 88	Conjunto de 2 módulos cegos laterais para gabinetes 41 U
1	6 466 89	Conjunto de 2 módulos cegos laterais para gabinetes 46 U

Módulo Cego 19"

Plástico, fixação direta, preto

Emb.	Ref.	
1	0 465 32	1 U
1	0 465 33	2 U

Painéis passa-fio de 19"

Escova de plástico, fixação direta, preto

Emb.	Ref.	
1	0 465 28	1 U
1	0 465 29	2 U

Gabinetes servidores 19'' Data Center LCS²

corredor de confinamento e climatização

6 466 12 + 6 467 10 + 6 467 28 + 6 467 20 + 6 467 22 + 6 467 24

6 467 40

Emb.	Ref.	**Corredor de ar frio confinado**
		Solução para conter o ar frio no corredor formado por duas fileiras de racks Permite reduzir a produção de ar frio necessária para a refrigeração dos servidores
		Portas Duplas manuais Para o fechamento de um corredor de 1200mm Portas de correr com visor de vidro Abertura e fechamento de forma manual Fornecido com os acessórios necessários para a sua fixação (fixação do teto e piso) Prever uma porta dupla em cada extremidade do corredor Preto RAL 9011
1	6 467 10	Para corredor composto por rack de altura 41 U
1	6 467 12	Para corredor composto por rack de altura 46 U
		Módulos de teto Para cobrir um corredor de largura de 1200mm Os módulos são instalados sobre o perfil de teto ref. 6467 28 Módulo de 600 mm de largura composto por uma armação de metal e visor de vidro Módulos de 100 e 200 de largura em metal O número e dimensão dos módulos devem ser calculados em função da quantidade de racks Sempre colocar um módulo completo de 100 ou de 200 mm nas extremidades do corredor e entre cada módulo de 600 milímetros Preto RAL 9011
1	6 467 20	Módulo de 600mm de largura
1	6 467 22	Módulo de 200mm de largura
1	6 467 24	Módulo de 100mm de largura
		Perfil de teto Recebe os módulos de teto Colocado na parte superior dos racks, pode movimentar os racks sem a necessidade de retirar o teto da sala
1	6 467 28	Perfil de 2m de comprimento

Emb.	Ref.	**Unidade de climatização**
		Integra-se nos racks para a climatização precisa estar no ponto mais próximo dos servidores Permite atuação efetiva nos pontos quentes
		Unidade de climatização a água deve ser conectado ao grupo de "chillers" Capacidade de refrigeração 24 kW Controla a produção de ar através da unidade de controle: - Regula a válvula da entrada de água - Regula a velocidade dos 6 ventiladores distribuídos 3 em zonas Tela de comando frontal Os painéis dianteiro e traseiro são microperfurados em 80% para uma operação de circuito aberto: a admissão de ar na parte traseira da unidade e descarregada na parte da frente Manutenção da caixa de controle e ventiladores sem interrupções da unidade de climatização
		Para utilização nos Gabinetes Servidores 19'' Data Center LCS² de 41U profundidade de 1200mm Preto RAL 9011
1	6 467 40	Unidade de climatização 24 kW

Equipamentos 19"
p. 730 e 733

Referências em vermelho: **produtos novos**

LCS² fibra óptica para Data Center

DIO e cassete alta densidade MPO

0 326 40

0 326 45

0 326 42

0 326 46

Emb.	Ref.	Bandeja óptica, de alta densidade, a equipar
		Bandeja óptico com gerenciamento de cabo frontal e traseiro Bandeja óptica a equipar. Chassi fixo e modulares para receber cassetes Capacidade máxima 2U (recebe até 12 cassetes) - 288 conectores LC - 144 conectores SC Capacidade máxima de 1U (recebe até 5 cassetes) - 120 conectores LC - 60 conectores SC Profundidade: 500 mm
1	0 326 40	1 U
1	0 326 42	2 U
		Bandeja ópticas sem gerenciamento de cabo Bandeja óptica a equipar. Chassi fixo e modular para receber cassetes Capacidade máxima de 1 U (recebe até 5 cassetes) - 120 conectores LC - 60 conectores SC Profundidade: 340 milímetros
1	0 326 41	1 U
		Cassetes de alta densidade(1) Devem ser encaixado (clip) diretamente nas gavetas óptica ref. 0326 40/41/42. Cassetes deslizantes no chassi Remoção dos cartuchos pela frente através do guia de metal fornecido Cassete de alto desempenho MTP Elite® Baixa perda de inserção <0,35 dB. Polaridade A/C
		Cassetes OS1/OS 2 monomodo (9/125µm) Para instalações monomodo 9/125 µm, tipo OS1 /OS 2
1	0 326 47	Cassete MTP Elite® (MPO compatível) 24 filamentos LC OS 1/OS 2 Tipo A/C
1	0 326 48	Cassete MTP Elite® (MPO compatível) 12 filamentos SC OS 1/OS 2 Tipo A/C
		Cassetes OM 4 multimodo (50/125µm) Para rede Ethernet 10 Gigabit Para instalações multimodo 50/125µm, tipo OM 4
1	0 326 45	Cassete MTP Elite® (compatível MPO) 24 filamentos LC OM4 Tipo A/C
1	0 326 46	Cassete MTP Elite® (compatível MPO) 12 filamentos SC OM4 Tipo A/C
		Módulo cego
1	0 326 49	Cassete de acabamento

1: MTP Elite® é uma marca registrada nos EUA Conec Ltd.

Referências em vermelho: **produtos novos**

SOFTWARE LCS PRO²

Seu Gabinete LCS² em alguns clics

Com o software LCS Pro², escolha de forma simples e rápida seus produtos, visualize seu gabinete e complete seu projeto.

LCS Pro², permite **determinação automática** das referências por seleção de características e de opções

LCS Pro² permite a **visualização da implantação** do gabinete e de modificá-la se necessário

LCS Pro² permite **gestão fácil dos projetos**: Dados técnicos, ordens de compra e impressões de documentos

517 06C

517 03C

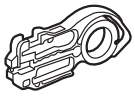
332 62C

327 60

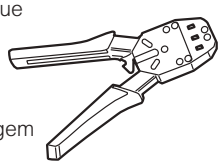
517 09

Emb.	Ref.	Plugues RJ
		Para cabos UTP
50	517 01C	RJ11
50	517 03C	RJ45
50	517 06C	Capa para plugues RJ

Emb.	Ref.	Ferramentas de decapar cabos
		Remove a capa e libera os condutores por uma simples rotação Para cabos de par trançados Não danifica os condutores
		Decapador
1	*332 62C	Para cabos de par trançados e fibra óptica. Permite retirar a capa de isolação do cabo sem danificar os pares
1	*327 60	**Alicate de corte**



Emb.	Ref.	Alicate de crimpar para plugues RJ45
		Permite a crimpagem dos plugue RJ 4/6/8/9 contatos Controle da climpagem por Clic. Possibilidade de cortar e decapar o cabo
1	*517 09	Alicate de 3 pontos de crimpagem Em aço de alta resistência



* Sob consulta

Emb.	Ref.	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

* Sob consulta

Qualidade sob medida para seu projeto

Confiabilidade, facilidade de instalação e alto nível de performance já conhecidos nos produtos Legrand.

- A solução Linkeo para cabeamento estruturado é uma excelente alternativa em custo-benefício para projetos de telecomunicações.
- Os componentes são testados em laboratórios independentes, garantindo a conformidade com as especificações das Normas TIA/EIA-568-C.2 e ISO11801-2010 para as Categorias 6 e 5e.
- Os conectores, cabos e panels Linkeo atendem a diretiva RoHS.

Inovador sistema de codificação por cores (6 cores). Exclusivo no mercado.

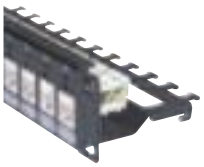
LINKEO Cat. 6 e 5e

conectores, patch panels e patch cords

6 327 05

6 327 91

6 327 92



Guia traseiro
Patch Panel 6 327 92

517 72

Emb.	Ref.	Conector fêmea Linkeo RJ45 Cat. 5e - Keystone
	Cor	
30	6 327 03	UTP 110

Emb.	Ref.	Conector fêmea Linkeo RJ45 Cat. 6 - Keystone
	Cor	
30	6 327 05	UTP 110

Emb.	Ref.	Patch Panel Linkeo a equipar
1	6 327 90	Patch Panel modular a equipar para conectores keystone não blindados Cat. 6 e 5e
1	6 327 91	Patch Panel modular a equipar com guia plástico traseiro. Recebe conectores keystone não blindado Cat. 6 e 5e.
1	6 327 92	Patch Panel modular para 24 conectores keystone blindados ou não blindados. Fornecido com guia traseiro metálico. Equipado com sistema de identificação de cores rotativo (azul, verde, vermelho, amarelo, laranja e branco)

Emb.	Ref.	Patch Voice - Linkeo
1	0 335 79	19" 50 portas de conexão IDC

Emb.	Ref.	DIO Fibra óptica - Linkeo
		Fixação em 19'' com kit de fixação contendo 4 porcas gaiolas, arruelas e parafusos. 4 áreas para entrada de cabos na parte traseira Uma vedação de cabo para cabo de 6 a 12 mm
1	0 325 20	Capacidade máxima de 12 conectores SC Duplex
1	0 325 22	Capacidade máxima de 24 conectores LC Duplex

Emb.	Ref.	Cabos para redes locais cat. 5e Linkeo
		Cabos 4 pares trançados 100ohms Cor azul. Código T568A e T568B
	Cor	
		U/UTP - 4 pares CMX
305(1)	6 301 17	Comprimento 305 metros Fornecido em caixa. Peso 9 Kg.

Emb.	Ref.	Patch cords RJ45 cat. 6
		RJ45 - RJ45
	Cor	**U/UTP impedância 100 Ω**
		PVC - CM
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 - CM
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
		LSZH
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
		LSZH
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

Emb.	Ref.	Patch cords RJ45 cat. 5e
		RJ45 – RJ45
	Cor	**UTP impedância 100 Ω PVC**
		PVC - CM
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 - CM
5	518 27	Comprimento 1 metro
5	518 28	Comprimento 2 metros
5	518 29	Comprimento 3 metros
5	518 30	Comprimento 5 metros
		LSZH
5	518 01	Comprimento 1 metro
5	518 02	Comprimento 2 metros
5	518 03	Comprimento 3 metros
5	518 04	Comprimento 5 metros
		LSZH
5	518 05	Comprimento 1 metro
5	518 06	Comprimento 2 metros
5	518 07	Comprimento 3 metros
5	518 08	Comprimento 5 metros

N Referências em vermelho: **produtos novos**

Obs.: Para patch cords em outras cores, consultar o Centro de Suporte Técnico: **0800 11 8008**

Gabinetes Linkeo 19”

gabinetes e unidades de cabeamento

4 661 27

4 662 02

4 662 30

4 663 01

4 663 06

Gabinete com porta frontal em vidro de segurança, reversível. Painéis laterais removíveis, com ligação equipotencial automática.
Fechadura com chave 2433A para os 4 painéis. Pés de nivelamento reguláveis.
Entrada de cabos na parte superior e inferior com formato 19”. Fornecido com 2 montantes de 19” reguláveis em profundidade.
Pode ser completamente desmontado em caso de acesso difícil. Os gabinetes podem ser ligados através do kit de associação ref. 4 661 37.

Características técnicas **p. 762 e 763**

Gabinetes Linkeo 19”

Emb.	Ref.	Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Carga admissível (kg)
1	4 661 00	20 U	1048	600	600	190
1	4 661 04	24 U	1226	600	600	228
1	4 661 05	24 U	1226	600	800	228
1	4 661 08	28 U	1404	600	600	266
1	4 661 09	28 U	1404	600	800	266
1	4 661 12	32 U	1582	600	600	304
1	4 661 13	32 U	1582	600	800	304
1	4 661 16	36 U	1760	600	600	342
1	4 661 17	36 U	1760	600	800	342
1	4 661 20	40 U	1937	600	600	380
1	4 661 21	40 U	1937	600	800	380
1	4 661 24	44 U	2115	600	600	418
1	4 661 25	44 U	2115	600	800	418
1	4 661 27	44 U	2115	800	800	418
1	4 661 28	44 U	2115	800	1000	418

Gabinete de extensão Linkeo 19”

Sem painel lateral
Fornecido com kit de associação

		Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Carga admissível (kg)
1	4 661 30	44U	2115	600	600	418
1	4 661 31	44U	2115	600	800	418
1	4 661 33	44U	2115	800	800	418
1	4 661 34	44U	2115	800	1000	418

Kit de associação

1	4 661 37	Para associar dois gabinetes com profundidade de 600, 800 ou 1000

Organizadores de cabos verticais

		Anéis guia de cabos
1	4 662 25	Fixação direta na estrutura dos gabinetes 19” de 800 mm de largura
		Calha guia de cabos
		Para passagem dos cabos nos gabinetes 19” com largura de 600 e 800 mm
1	4 662 20	para gabinete 32 U
1	4 662 21	para gabinete 36 U
1	4 662 22	para gabinete 40 U
1	4 662 23	para gabinete 44 U

Organizadores horizontais 19”

1	4 663 20	Organizador Horizontal 1U
1	4 663 21	Organizador Horizontal 2U

Placas de acabamento 19”

1	9 058 01CZ	Placa de acabamento 1U
1	9 058 19CZ	Placa de acabamento 2U

Bases

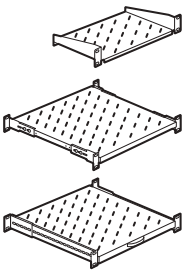
Emb.	Ref.	
1	4 662 00	Base soleira 600 x 600 mm
1	4 662 01	Base soleira 600 x 800 mm
1	4 662 03	Base soleira 800 x 800 mm
1	4 662 04	Base soleira 800 x 1000 mm

Bandejas fixas

1	4 663 01	Bandeja fixa 360mm
1	4 663 05	Bandeja fixa para 600mm
1	4 663 06	Bandeja fixa para 800mm
1	4 663 07	Bandeja fixa para 1000mm

Bandejas telescópicas

1	4 663 08	Bandeja deslizante para 600mm
1	4 663 09	Bandeja deslizante para 800mm
1	4 663 10	Bandeja deslizante para 1000mm



Gestão térmica

Placa para ventiladores

1	4 662 30	Ventilador duplo para gabinete - 230V~ - 180 m³/h

Termostato

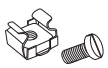
1	348 48	Regulável de 5 a 60°C, 12V a 250V~ Contatos de abertura (10A) e contatos de fechamento (5A) Fixação magnética

Blocos de alimentação PDU 10A 127/230V~

1	9 058 50CZ	4 tomadas com ext 1,5 m grafite
1	9 058 51CZ	4 tomadas com ext 3,0 m grafite
1	9 058 52CZ	8 tomadas com ext 1,5 m grafite
1	9 058 53CZ	8 tomadas com ext 3,0 m grafite
1	9 058 54CZ	8 tomadas com ext 1,5 m grafite
1	9 058 55CZ	8 tomadas com ext 3,0 m grafite com filtro de linha

Kit porca gaiola - PGA

10	9 895 05	Porca gaiola com parafuso M5x16 c/ cil



Caixa Rack 19”

gabinetes e unidades de cabeamento

9 057 01CZ
exemplo montado

9 058 01CZ

9 058 04CZ

9 058 03CZ

9 058 05CZ

Modelo de sobrepor para uso abrigado. Acabamento nas cores grafite (RAL 7016) ou bege (RAL 7032), e visor de acrílico.
Padrão 19" com alturas de 3, 5, 7, 9 e 12U.
Fornecimento Standard
– Fundo e laterais com venezianas para dissipação térmica nas laterais
– 2 Perfis de 1º plano com marcação de 1/2 em 1/2U
– Fecho yale com chave
– Furação inferior para passagem de cabos
– Pontos de aterramento
– Carga admissível de 3 kg/U
Todos os acessórios vem com kit porca gaiola

Caixa Rack 19”

Emb.	Ref.	Capaci-dade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Carga admissível (kg)
1	9 056 89CZ	3U	200	520	370	9
1	9 056 91CZ	5U	288	520	370	15
1	9 057 01CZ	5U	288	520	470	15
1	9 056 90CZ	7U	378	520	370	21
1	9 057 03CZ	7U	378	520	470	21
1	9 057 05CZ	9U	468	520	470	21
1	9 057 07CZ	12U	601	520	470	36
1	9 057 17CZ	12U	601	520	570	36

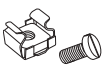
Obs.: Acompanham a Caixa Rack Cemar, 2 perfis de 1º plano.

Acessórios para Caixa Rack 19”

Emb.	Ref.	
		Placa Cega - PC
1	9 058 01CZ	1U
1	9 058 19CZ	2U
1	9 058 21CZ	3U
1	9 058 23CZ	4U
		Placa para conectores de TV 1U - PTV
1	9 058 04CZ	Para até 20 conectores
		Placa patch panel 1U - PP
1	9 058 03CZ	Para até 24 módulos keystone
		Organizador de cabos horizontal 1 U - OC
1	9 058 05CZ	Profundidade 50 mm

Acessórios para Caixa Rack 19”

Emb.	Ref.	
		Calha com tomadas 1U - CT
1	9 058 52CZ	Equipada com 8 tomadas e extensão de 1,5m
		Bandeja simples 1U - BDS
		Fixação frontal
1	9 058 02CZ	250 mm profundidade
1	9 058 09CZ	300 mm profundidade
		Perfil de montagem 2º plano
		Com marcação de 1/2 em 1/2 U
1	9 058 16CZ	3U
1	9 058 11CZ	5U
1	9 058 13CZ	7U
1	9 058 15CZ	9U
1	9 058 17CZ	12U
1	9 895 20	Fecho Yale para rack - RYR
		Kit porca gaiola - PGA
10	9 895 05	Porca gaiola com parafuso M5x16 c/ cil



Os códigos com terminação CZ são na cor RAL 7016.
Para cor bege, retirar CZ.

Rack Torre 19”

gabinetes e unidades de cabeamento

9 057 85
exemplo montado

9 058 01CZ

9 058 04CZ

9 058 03CZ

9 058 05CZ

9 058 80

9 058 82CZ

9 058 83CZ

9 058 79CZ

9 058 81

Acabamento nas cores grafite (RAL 7016) ou bege (RAL 7032).
Padrão 19” com alturas de 20 a 44U.
Fornecimento Standard
– Base soleira
– Coluna aberta ou coluna fechada
Todos os acessórios vem com kit porca gaiola

Características técnicas **p. 764**

Rack Torre 19”

Coluna fechada

Emb.	Ref.	Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)
1	9 057 86CZ	20U	1035	550	400
1	9 057 87CZ	24U	1213	550	400
1	9 057 81CZ	28U	1391	550	400
1	9 057 82CZ	32U	1569	550	400
1	9 057 83CZ	36U	1746	550	400
1	9 057 84CZ	40U	1924	550	400
1	9 057 85CZ	44U	2102	550	400

Coluna aberta

Emb.	Ref.	Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)
1	9 057 89CZ	20U	1035	550	400
1	9 057 90CZ	24U	1213	550	400
1	9 057 91CZ	28U	1391	550	400
1	9 057 92CZ	32U	1569	550	400
1	9 057 93CZ	36U	1746	550	400
1	9 057 94CZ	40U	1924	550	400
1	9 057 95CZ	44U	2102	550	400

Acessórios para Rack Torre 19”

Placa de acabamento - PA

Emb.	Ref.	
1	9 058 01CZ	1U
1	9 058 19CZ	2U
1	9 058 21CZ	3U
1	9 058 23CZ	4U

Placa para conectores de TV 1U - PTV

Emb.	Ref.	
1	9 058 04CZ	Para até 20 conectores

Placa patch panel 1U - PP

Emb.	Ref.	
1	9 058 03CZ	Para até 24 módulos Keystone

Organizador de cabos Horizontal 1U - OC

Emb.	Ref.	
1	9 058 05CZ	Com tampa profundidade 50 mm

Acessórios para Rack Torre 19”

Calha com tomadas 1U - CT

Emb.	Ref.	
1	9 058 52CZ	Equipada com 8 tomadas e extensão de 1,5m

Organizador de cabos vertical - OCV

Emb.	Ref.	dimensões
1	9 058 69CZ	20U
1	9 058 70CZ	24U
1	9 058 71CZ	28U
1	9 058 72CZ	32U
1	9 058 73CZ	36U
1	9 058 74CZ	40U
1	9 058 75CZ	44U

Organizador de cabos superior - OCS

Emb.	Ref.	
1	9 058 76CZ	Simples
1	9 058 77CZ	Duplo

Bandeja de fixação dupla 2U - BDD

Emb.	Ref.	
1	9 058 78CZ	Lisa - 350mm profundidade
1	9 058 82CZ	Lisa - 450mm profundidade

Bandeja deslizante perfurada - BDP

Emb.	Ref.	
1	9 058 83CZ	

Anel organizador de cabos - AOC

Emb.	Ref.	
1	9 058 79CZ	100 x 100

Kit rodízios - KRD

Emb.	Ref.	
4	9 058 80	2 rodízios c/ trava e 2 s/ trava

Kit pés niveladores - KPN

Emb.	Ref.	
4	9 058 81	Com parafuso 1/4” x 1”, Ø base 40 mm

Os códigos com terminação CZ são na cor RAL 7016.
Para cor bege, retirar CZ.

Solução exclusiva para VDI

- Projetado especificamente para distribuição VDI em material termoplástico de alta durabilidade e design diferenciado com opção de tampa fumê.
- Nos tamanhos de 5U, 9U e 12U em versões de sobrepor e embutir, além do modelo exclusivo para aplicação em paredes dry wall.
- Segurança e praticidade: possui moldura basculante que facilita o acesso ao circuito para a manutenção das redes de VDI.

9 142 61 | 9 142 66 | 9 142 66

Quadro branco em material termoplástico com ótima resistência e IP40.
Acabamento com porta branca (RAL 9003) ou fumê.
Padrão 12" com altura de 5U, 9U e 12U.
Moldura basculante metálica padrão 12"
Compatível com os acessórios da linha Rack Residencial
Todos os acessórios vem com kit porca gaiola

Cemar Plast Rack 12" quadros para VDI

Quadros de Embutir

Emb.	Ref. Porta Branca	Ref. Porta Fumê	Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)
1	9 142 51	9 142 61	5U	430	400	92
1	9 142 52	9 142 62	9U	595	400	92
1	9 142 53	9 142 63	12U	760	400	92

Quadros de Sobrepor

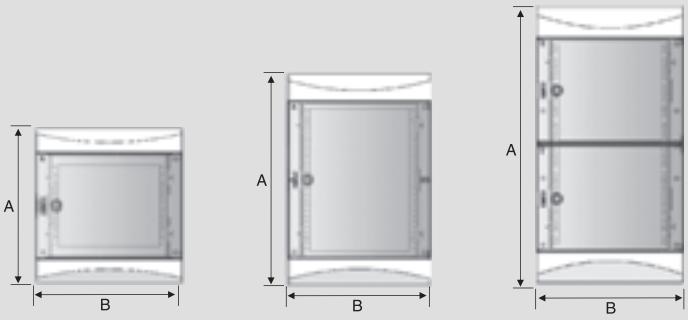
Emb.	Ref. Branca	Ref. Fumê	Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)
1	9 142 54	9 142 64	5U	430	400	123
1	9 142 55	9 142 65	9U	595	400	123
1	9 142 56	9 142 66	12U	760	400	123

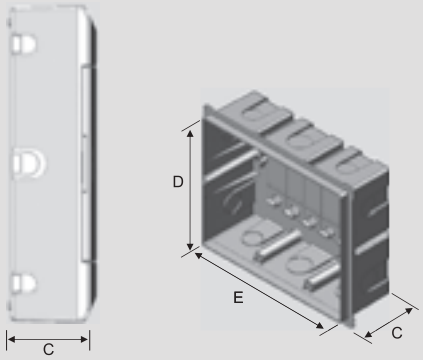
Acessórios para Cemar Plast Rack 12"

Emb.	Ref.	
		Placa patch panel 12" 1U - PP
1	9 058 31	Para até 12 RJ's 15x19,5mm - Padrão Keystone
		Placa para conectores de TV 12" 1U - PTV
1	9 058 37	Para até 16 conectores de TV a cabo
		Placa de acabamento 12" 1U - PA
1	9 058 32	Tampa cega para espaços vazios
		Organizador de cabos horizontal 12" 1U - OC
1	9 058 33	Para cabos que saem dos patch panels
		Calha com tomadas 12" 1U - CT
1	9 058 49*	Com 5 tomadas 2P+T
		Bandeja modular 12" - BM
1	9 058 35	1U - para fixação de pequenos equipamentos
1	9 058 36	4U - para fixação de equipamentos ativos
1	9 895 19	**Fecho com chave yale - FYTNII**
		Kit porca gaiola - PGA
1	9 895 05	Porca gaiola com parafuso M5 x 16 c/ cil.

* Sob consulta.

Dimensões (mm)





Sobrepor Embutir

Quadros de embutir

Branca	Transp.	A	B	C*	D	E
9 142 51	9 142 61	430	400	82	416	390
9 142 52	9 142 62	595	400	82	585	390
9 142 53	9 142 63	760	400	82	750	390

Obs.: Esta cota é somente até a aba. Para obter a medida total soma-se 10 mm a esta medida.

Quadros de sobrepor

Branca	Transp.	A	B	C
9 142 54	9 142 64	430	400	123
9 142 55	9 142 65	595	400	123
9 142 56	9 142 66	760	400	123

Placa patch panel 12” 1U

Ref.	A	B	C
9 058 31	44	305	10

Placa para conectores de TV 12” 1U

Ref.	A	B	C
9 058 37	44	305	10

Placa de acabamento 12” 1U

Ref.	A	B	C
9 058 32	44	305	10

Organizador de cabos horizontal 12” 1U

Ref.	A	B	C
9 058 33	44	305	53

Dimensões (mm)

Calha com tomadas 12” 1U

Ref.	A	B	C
9 058 49	44	305	53

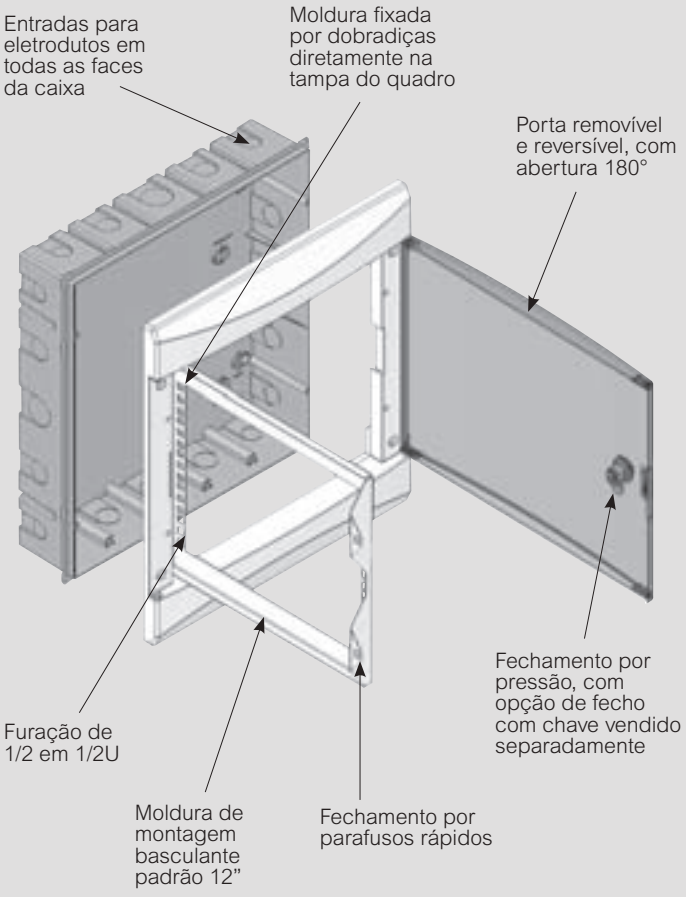
Bandeja modular 12”

Ref.	A	B	C
9 058 35	44	305	57
9 058 36	175	305	57

Acessórios: A = altura, B = largura e C = profundidade.

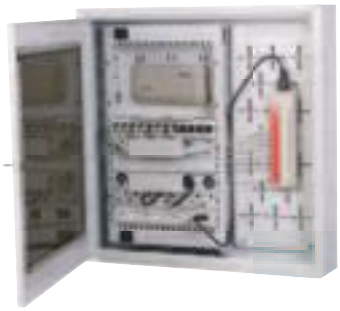
Detalhes técnicos

A linha Plast Rack 12” SOHO é o complemento da solução Legrand para instalações de acabamento estruturado, principalmente em ambientes residenciais e pequenos escritórios (SOHO).



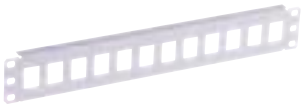
9 057 49
exemplo montado

9 057 49



9 057 99
exemplo montado

9 057 99



9 058 31

9 058 37

9 058 36

9 058 32

9 058 35

9 058 33

Acabamento na cor branca (RAL 9003) com opções de modelos de embutir ou sobrepor e fecho com chave.
Padrão 12" com alturas de 11, 13 e 17U. Quadros metálicos.
Fornecimento standard:
– Fundo
– Moldura montagem 2º plano basculante c/ furação 1/2 em 1/2 U e marcação a cada U
– Porta com aletas de ventilação
Todos os acessórios vem com o kit porca gaiola

Quadro SOHO 12"

Embutir

Emb.	Ref. Cor ●	Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)
1	9 057 47	11U	713	442	117
1	9 057 48	13U	815	442	117
1	9 057 49	17U	996	520	117

Sobrepor

Emb.	Ref.	Capacidade	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)
1	9 057 77	11U	713	442	120
1	9 057 78	13U	815	442	120
1	9 057 79	17U	996	520	120

Acabamento na cor branca (RAL 9003) com opções de modelo de embutir ou sobrepor. Possui visor de acrílico fumê. Padrão 12" e 19" na mesma caixa sendo a altura de 10U para 12" e 6U para 19".
Fornecimento Standard:
– Fundo
– Moldura montagem 2º plano basculante c/ furação 1/2 em 1/2 U e marcação a cada U
– Porta com aletas de ventilação
– Fecho com chave
– Placa montagem p/ equipamentos
Todos os acessórios vem com o kit porca gaiola

Quadro VDI - para acessórios 12'' ou 19''

Embutir

Emb.	Ref. Cor ●	Capacidade 12''	Capacidade 19''	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)
1	9 057 98	10U	6U	670	670	117

Sobrepor

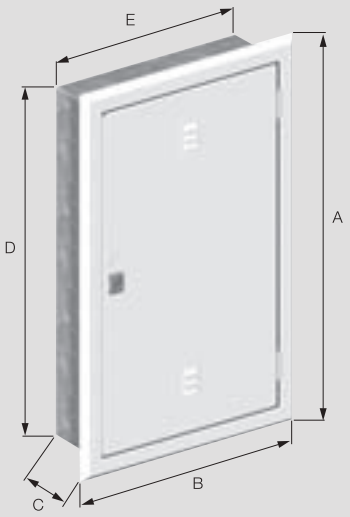
Ref.	Capacidade 12''	Capacidade 19''	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)
9 057 99	10U	6U	636	636	120

Acessórios

Emb.	Ref.	
		Placa patch panel 12" 1U - PP
1	9 058 31	Para até 12 RJ's 15 x 19,5 mm - Padrão Keystone
		Placa para conectores de TV 12" 1U - PTV
1	9 058 37	Para até 16 conectores de TV a cabo
1	9 058 32	**Placa de acabamento 12" 1U - PA**
1	9 058 33	**Organizador de cabos horizontal 12" 1U - OC**
		Calha com tomadas 12" 1U - CT
1	9 058 49(1)	Equipada com 05 tomadas
		Bandeja modular 12" - BM
		Para fixação de equipamentos
1	9 058 35	1U
1	9 058 36	4U
1	9 895 20	**Fecho Yale para rack - FYR**
1	9 895 94	**Fecho chave yale lingueta "L"**
		Kit porca gaiola - PGA
10	9 895 05	Porca gaiola com parafuso M5x16 c/ cil

(1) produtos disponíveis sob consulta.

Quadro 12’’ SOHO - Dimensões (mm)



residencial embutir

residencial sobrepor

Quadro 12” SOHO

Embutir	A	B	C	D	E
9 057 47	713	442	117	637	370
9 057 48	815	442	117	739	370
9 057 49	996	520	117	922	446
Sobrepor					
9 057 77	668	400	120	—	—
9 057 78	770	400	120	—	—
9 057 79	957	481	120	—	—

Placa patch panel 12” 1U

Ref.	A	B	C
9 058 31	44	305	10

Placa para conectores de TV 12” 1U

Ref.	A	B	C
9 058 37	44	305	10

Placa de acabamento 12” 1U

Ref.	A	B	C
9 058 32	44	305	10

Organizador de cabos horizontal 12” 1U

Ref.	A	B	C
9 058 33	44	305	53

Calha com tomadas 12” 1U

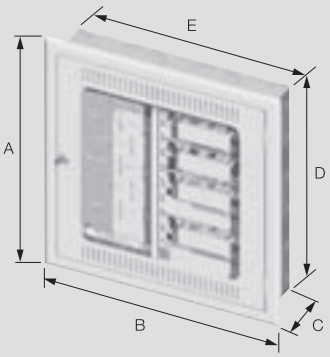
Ref.	A	B	C
9 058 49	44	305	53

Bandeja modular 12”

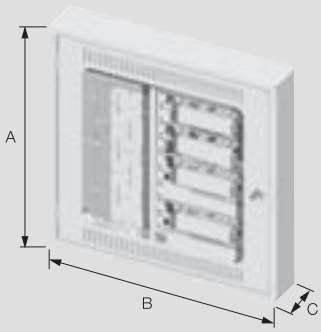
Ref.	A	B	C
9 058 35	44	305	57
9 058 36	175	305	57

Acessórios: A = altura, B = largura e C = profundidade.

Quadro VDI - Dimensões (mm)



Quadros VDI - embutir

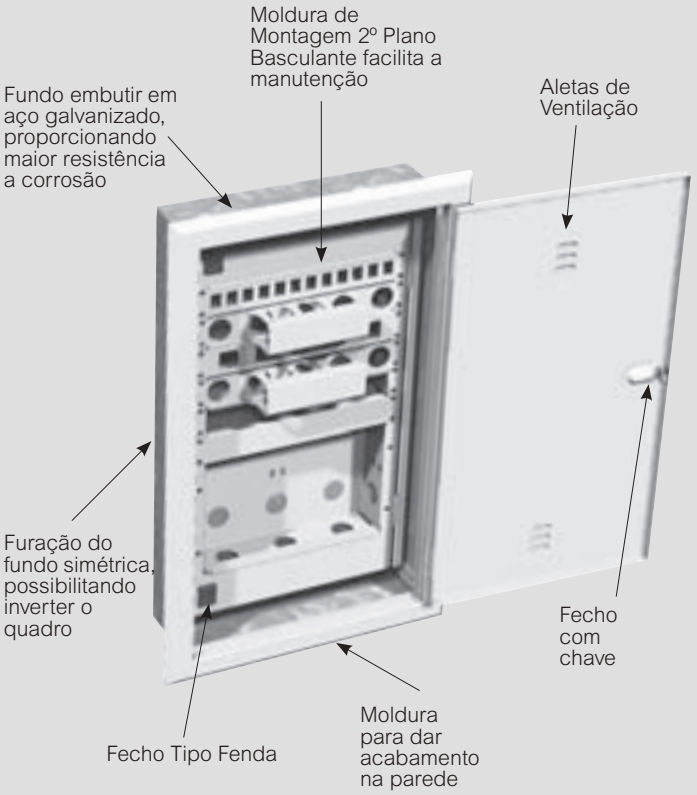


Quadros VDI- sobrepor

Quadros VDI

Embutir	A	B	C	D	E
9 057 98	670	670	117	600	600
Sobrepor					
9 057 99	636	636	120	—	—

Detalhes técnicos para Quadro 12’’ SOHO



Acessórios p/ Quadro 12” SOHO

- Placa patch panel - 1U
- Placa acabamento - 1U
- Organizador cabos - 1U
- Calha tomadas - 1U
- Placa conectores TV - 1U
- Fecho com chave
- Bandeja modular - 1U
- Bandeja modular - 4U

9 004 03

9 004 34

9 005 04

9 104 03

9 104 03
exemplo montado

Caixas metálicas: padrão telebrás, produzidas em chapa de aço, com placa de madeira no fundo para fixação dos equipamentos.

Cemar TLBE - caixas de embutir em aço

FP

Com fecho plástico e sem fundo de chapa
Caixa na cor cinza Munsell N6,5

Emb.	Ref.	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm) Fundo de Caixa
6	9 004 01*	250	150	100
2	9 004 02	200	200	135
2	9 004 03	300	300	135
2	9 004 04	400	400	135
1	9 004 05	500	500	135
1	9 004 06	600	600	135
1	9 004 08	800	800	135
1	9 004 10	1000	1000	135
1	9 004 11	1200	1200	135
1	9 004 12	1500	1500	170
1	9 004 13	2000	2000	220

(*) sem fecho

FMCH

Com fecho de metal e com fundo de chapa
Caixa na cor cinza Munsell N6,5

Emb.	Ref.	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm) Fundo de Caixa
2	9 008 17	200	200	135
2	9 008 18	300	300	135
2	9 008 19	400	400	135
1	9 008 20	500	500	135
1	9 008 21	600	600	135
1	9 008 23	800	800	135
1	9 008 25	1000	1000	135
1	9 008 26	1200	1200	135
1	9 008 27	1500	1500	170
1	9 008 28	2000	2000	220

FP Blank

Caixa compacta na cor branca, com fecho plástico e sem fundo de chapa

Emb.	Ref.	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm) Fundo de Caixa
2	9 004 31	200	200	75
2	9 004 32	300	300	75
2	9 004 33	400	400	75
1	9 004 34	500	500	75
1	9 004 35	600	600	75
1	9 004 36	800	800	75

Obs.: Caixas com pintura na cor branca RAL 9003.

Cemar TLBS - caixas de sobrepor em aço

FPCH

Com fecho de plástico e fundo de chapa
Caixa na cor cinza Munsell N6,5

Emb.	Ref.	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm) Fundo de Caixa
2	9 005 01	200	200	150
2	9 005 02	300	300	150
2	9 005 03	400	400	150
1	9 005 04	500	500	150
1	9 005 05	600	600	150
1	9 005 07	800	800	150
1	9 005 09	1000	1000	150
1	9 005 10	1200	1200	150
1	9 005 11	1500	1500	190
1	9 005 12	2000	2000	240

Cemar TLBE - caixas de embutir plástica

Com fecho de plástico, na cor branca

Emb.	Ref.	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm) Fundo de Caixa
2	9 104 01	200	200	90
2	9 104 02	300	300	90
2	9 104 03	400	400	90

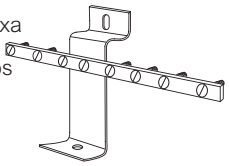
Patch Panel TLBE

Emb.	Ref.	
1	N 9 058 30	Patch Panel SOHO para 4 tomadas RJ45

Acessórios

Barramento - BRTL

Com conector para caixa de telefone, utilizados nos seguintes tamanhos de caixas (largura):

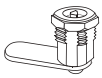


Emb.	Ref.	
1	9 895 61	200 à 1000
1	9 895 62	1200
1	9 895 63	1500 e 2000

Fechos Plásticos

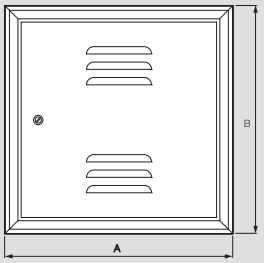
Emb.	Ref.	
10	9 895 17	Tipo fenda - FPF
10	9 895 18	Tipo triângulo - FPT

Fechos Metálicos

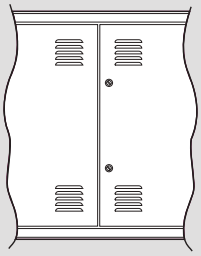
Emb.	Ref.	
10	9 895 15	Tipo fenda CE - moldura preta - FMF
10	9 895 11	 Tipo triângulo - FMT
10	9 895 10	Tipo triângulo padrão c/ mola-reg. 5 voltas - FMTP
10	9 895 16	Tipo manopla - FMM
10	9 895 31	Chave p/ fecho triângulo - CFT

N Referências em vermelho: **produtos novos**

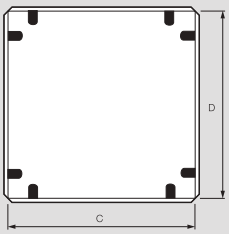
Dimensões (mm)



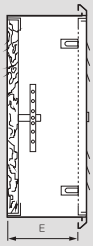
Tamanhos até 800 x 800 - 1 porta
Vista frontal da caixa



A partir de
1000 x 1000 - 2 portas



Vista do fundo
da Caixa



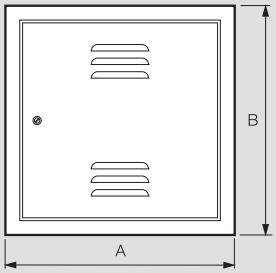
Vista lateral
da Caixa

TLBE - Embutir

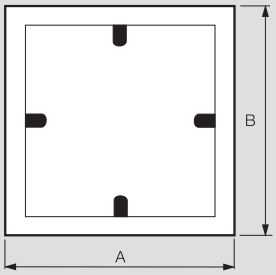
FP	FMCH	A	B	C	D	E
9 004 01	—	226	326	150	250	100
9 004 02	9 008 17	271	271	200	200	135
9 004 03	9 008 18	371	371	300	300	135
9 004 04	9 008 19	471	471	400	400	135
9 004 05	9 008 20	571	571	500	500	135
9 004 06	9 008 21	671	671	600	600	135
9 004 08	9 008 23	871	871	800	800	135
9 004 10	9 008 25	1071	1071	1000	1000	135
9 004 11	9 008 26	1270	1270	1200	1200	135
9 004 12	9 008 27	1570	1570	1500	1500	170
9 004 13	9 008 28	2070	2070	2000	2000	220

TLBE-FP - Embutir compacta

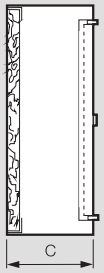
Blank	A	B	C	D	E
9 004 31	271	271	200	200	75
9 004 32	371	371	300	300	75
9 004 33	471	471	400	400	75
9 004 34	571	571	500	500	75
9 004 35	671	671	600	600	75
9 004 36	871	871	800	800	75



Vista frontal da Caixa



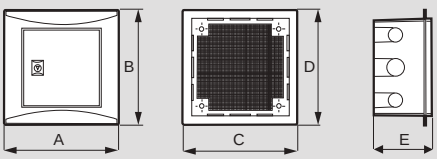
Vista do fundo da Caixa



Vista lateral
da Caixa

TLBS - Sobrepor

FPCH	A	B	C
9 005 01	200	200	150
9 005 02	300	300	150
9 005 03	400	400	150
9 005 04	500	500	150
9 005 05	600	600	150
9 005 07	800	800	150
9 005 09	1000	1000	150
9 005 10	1200	1200	150
9 005 11	1500	1500	190
9 005 12	2000	2000	250



TLB - Embutir plástica

	A	B	C	D	E
9 104 01	240	240	205	205	90
9 104 02	346	346	305	305	90
9 104 03	452	452	405	405	90

Classic home network

blocos multimídias, patch cords e protetor de surto

4 130 01

4 130 15

4 130 12

4 130 10

332 81

Exemplo de instalação **p. 765**

Sistema multimídia modular fixado em qualquer quadro padrão DIN
Sistema de distribuição residencial: telefone, dados, internet em RJ45 e TV coaxial
Cada módulo RJ45 permite diferentes aplicações utilizando a mesma rede estruturada, oferecendo máxima flexibilidade.
Os cabos e patch cords não ficam visíveis.
O uso de RJ45 de forma modular garante a conexão e reduz o índice de manutenção

Emb.	Ref.	Especifique sua rede multimídia
		Equipamentos de conexão
4	*4 130 01	Módulo de conexão RJ45 - IP 20 - IK 04 Equipado com conector RJ45 cat. 6 UTP Painel frontal reversível com sistema rotativo para identificação e fácil gerenciamento do ponto. Tamanho: 1 módulo DIN
4	*4 130 47	Cordão flexível plano – 0,2 m
4	*4 130 48	Cordão flexível plano – 0,4 m
		Equipamentos para entrada e distribuição de telefone
1	*4 130 12	IP 20 – IK 04 Distribuidor telefônico – 2 entradas e 4 saídas Permite gerenciar até 2 linhas (1 entrada e 8 saídas ou 2 entradas com 4 saídas para cada) Conexão: bloco de terminal ou conector RJ45 Tamanho: 4 módulos DIN
1	*4 130 15	Filtro ADSL/Divisor telefônico 3 saídas + 1 modem de saída para ADSL/caixa de filtro. Permite o acesso ao telefone e à internet sem o uso de filtros nas tomadas de parede Tamanho: 2 DIN
		Equipamentos para distribuição de televisão
1	*4 130 13	IP20 – IK 04 Divisor de TV coaxial 1 entrada e 6 saídas tipo “F”- pronto para HD 5 – 2400 MHz Fornecido com 3 capas de proteção e 7 plugues “F”. Tamanho: 4 DIN
		Equipamentos para instalação de rede de computadores (4+1 RJ45 portas Ethernet)
1	*4 130 09	IP 20 – IK 04 Switch para rede Ethernet Alimentação 9 V Tamanho: 4 DIN 1 gigabit
1	*4 130 10	10/100 Mbits
		Alimentação
1	*4 130 17	Alimentação modular 9 V – 1,6 A Permite alimentar até 2 produtos ativos: switch, refs. 413009/10; divisores de TV refs. 413018/413019; Tamanho: 1,5 DIN Obs: para 1 unidade Triple Play, ref: 413044, 1 unidade de alimentação é necessária. Para 2 unidades Triple Play, ref: 413044, 2 unidades de alimentação são necessárias.

Emb.	Ref.	Complementos de instalação
		Cordão para conectar os equipamentos multimídia Conforme as normas ISSO/IEC 11801 ed. 2-0 e EN 50173-1 EIA/TIA
5	*517 73	Compr. 2 m RJ45 — RJ45
5	*517 74	Compr. 3 m
1	*516 94	Cabo para conectar aparelho telefônico Compr. 2 m RJ11 — RJ45
10	*910 24	Ø9.52 cordão para conexão de TV Compr. 2 m TV male socket — TV female socket
		Protetor de surtos para linha telefônica e rede de comunicação Conforme as normas ISSO/IEC 11801 ed. 2-0 e EN 50173-1 EIA/TIA

		Tensão nominal (Un)	Nível de proteção (Up)
1	*038 28	Analógico (RTC e ADSL)	170 V	260 V
1	*332 81	**Mini-bandeja** Utilizada para montagem da caixa/modem da operadora horizontalmente ou verticalmente. Dim: 220 x 220 x 43 mm

* Sob consulta

Evolutive home network

blocos multimídias, patch cords e protetor de surto

4 130 01

4 130 47

4 130 48

4 130 44

4 130 15

516 94

Exemplo de instalação **p. 765**

Sistema multimídia modular fixado em qualquer quadro padrão DIN
Possibilita ter a entrada para pontos de fibra óptica (pronto para FTTH)
A solução Evolutive home network permite a distribuição automática de telefone, internet, dados e IPTV. O sistema reconhece automaticamente os dispositivos conectados ao RJ45 dando maior flexibilidade ao usuário final.
A distribuição para TV a cabo ou satélite é feita pela rede coaxial.
Os cabos e patch cords não ficam visíveis.
O uso de RJ45 de forma modular garante a conexão e reduz o índice de manutenção

Emb.	Ref.	Especifique sua rede multimídia
		Equipamentos de conexão
4	*4 130 01	Módulo de conexão RJ 45 - IP 20 - IK 04 Equipado com conector RJ45 Cat6 UTP Painel frontal reversível com sistema rotativo para identificação e fácil gerenciamento do ponto. Tamanho: 1 módulo DIN
4	*4 130 47	Cordão flexível plano – 0,2 m
4	*4 130 48	Cordão flexível plano – 0,4 m
		Equipamento para entrada e distribuição de telefone, televisão IP e internet
1	*4 130 44	IP 20 – IK 04 Unidade Triple Play Automatico^{Gigabit}. Utilizado para distribuir serviços de alta velocidade da operadora. 8 tomadas RJ45 – 8 modulos, compatíveis com IP V6 e IP V4. Utilizado somente com alimentação 4 130 17. Tamanho: 8 DIN
		Equipamentos para entrada e distribuição de telefone
1	*4 130 15	IP 20 – IK 04 Filtro ADSL/Divisor telefônico 3 saídas + 1 modem de saída para ADSL/caixa de filtro. Permite o acesso ao telefone e à internet sem o uso de filtros nas tomadas de parede Tamanho: 2 DIN
		Equipamentos para distribuição de televisão
1	*4 130 13	IP20 – IK 04 Divisor de TV coaxial 1 entrada e 6 saídas tipo “F”- pronto para HD 5 – 2400 MHz Fornecido com 3 capas de proteção e 7 plugues “F”. Tamanho: 4 DIN
		Alimentação
1	*4 130 17	Alimentação modular 9 V – 1,6 A Permite alimentar até 2 produtos ativos: switch, refs. 413009/10; divisores de TV refs. 413018/413019; Tamanho: 1,5 DIN Obs: para 1 unidade Triple Play, ref: 413044, 1 unidade de alimentação é necessária. Para 2 unidades Triple Play, ref: 413044, 2 unidades de alimentação são necessárias.

Emb.	Ref.	Complementos de instalação
		Cordão para conectar os equipamentos multimídia Conforme as normas ISSO/IEC 11801 ed. 2-0 e EN 50173-1 EIA/TIA
5	*517 73	Compr. 2 m
5	*517 74	Compr. 3 m
		RJ45 — RJ45
1	*516 94	Cabo para conectar aparelho telefônico Compr. 2 m
		RJ11 — RJ45
10	*910 24	9.52 cordão para conexão de TV Compr. 2 m
		TV male socket — TV female socket
		Protetor de surtos para linha telefônica e rede de comunicação Conforme as normas ISSO/IEC 11801 ed. 2-0 e EN 50173-1 EIA/TIA

		Tensão nominal (Un)	Nível de proteção (Up)
1	*038 28	Analógico (RTC e ADSL)	170 V	260 V

		Mini - bandeja
1	*332 81	Utilizada para montagem da caixa/modem da operadora horizontalmente ou verticalmente. Dim: 220 x 220 x 43 mm

* Sob consulta

Evolutive+ home network

blocos multimídias, patch cords e protetor de surto

4 130 03

4 130 44

4 130 15

4 130 18

4 130 40

Exemplo de instalação **p. 765**

Sistema multimídia modular fixado em qualquer quadro padrão DIN
Possibilita ter a entrada para pontos de fibra óptica (pronto para FTTH)
A solução Evolutive + Home Network permite a distribuição automática de telefone, internet, dados e IPTV. O sistema reconhece automaticamente os dispositivos conectados ao RJ45 dando maior flexibilidade ao usuário final.
Distribuição para TV a cabo ou satélite é adicionada à tomada RJ45 utilizando TV sobre os divisores RJ45
Os cabos e patch cords não ficam visíveis.
O uso de RJ45 de forma modular garante a conexão e reduz o índice de manutenção

Emb.	Ref.	Especifique sua rede multimídia
		Equipamentos de conexão
4	*4 130 03	Módulo de conexão RJ 45 - IP 20 - IK 04 Equipado com conector RJ45 blindado FTP. Painel frontal reversível com sistema rotativo para identificação e fácil gerenciamento do ponto. Tamanho: 1 módulo DIN
4	*4 130 45	Cordão flexível multimídia – 0,2 m
4	*4 130 46	Cordão flexível multimídia – 0,4 m
		Equipamento para entrada e distribuição de telefone, televisão IP e internet IP 20 – IK 04
1	*4 130 44	Unidade Triple Play Automatico[Gigabit]. Utilizado para distribuir serviços de alta velocidade da operadora. 8 tomadas RJ45 – 8 modulos, compatíveis com IP V6 e IP V4. Utilizado somente com alimentação 4 130 17. Tamanho: 8 DIN
		Equipamentos para entrada e distribuição de telefone IP 20 – IK 04
1	*4 130 15	Filtro ADSL/Divisor telefônico 3 saídas + 1 modem de saída para ADSL/caixa de filtro. Permite o acesso ao telefone e à internet sem o uso de filtros nas tomadas de parede Tamanho: 2 DIN
		Equipamentos para difusão de televisão com RJ45 IP20 – IK 04
1	*4 130 18	Amplificador TV RJ45 - divisor TNT TV – SAT TV Distância de transmissão: 5 a 40 m terrestre – DTT 5 a 30 m para satélite 4 saídas RJ45 Fornecido com kit de regulagem Alimentação 9V Tamanho: 4 DIN
1	*4 130 19	Amplificador TV RJ45 - divisor TNT TV – TV a cabo Distância de transmissão: 5 a 30 metros 4 saídas RJ45 Alimentação 9V Tamanho: 4 DIN
		Alimentação
1	*4 130 17	Alimentação modular 9 V – 1,6 A Permite alimentar até 2 produtos ativos: switch, refs. 413009/10; divisores de TV refs. 413018/413019; Tamanho: 1,5 DIN Obs: para 1 unidade Triple Play, ref: 413044, 1 unidade de alimentação é necessária. Para 2 unidades Triple Play, ref: 413044, 2 unidades de alimentação são necessárias.

Emb.	Ref.	Complementos de instalação
		Cordão para conectar os equipamentos multimídia Conforme as normas ISSO/IEC 11801 ed. 2-0 e EN 50173-1 EIA/TIA
5	*517 73	Compr. 2 m RJ45 — RJ45
5	*517 74	Compr. 3 m
1	*516 94	Cabo para conectar aparelho telefônico Compr. 2 m RJ11 — RJ45
		Cordão coaxial para conexão de TV
1	*4 130 40	RJ45 – IEC-F. TV a cabo Compr. 2 m Fornecido com acessório para adaptação IEC. Diam. 9,52 mm Coaxial F — RJ45 IEC coaxial (adaptor)
		Protetor de surtos para linha telefônica e rede de comunicação Conforme as normas ISSO/IEC 11801 ed. 2-0 e EN 50173-1 EIA/TIA

		Tensão nominal (Un)	Nível de proteção (Up)
1	*038 28	Analógico (RTC e ADSL)	170 V	260 V

1	*332 81	**Mini - bandeja** Utilizada para montagem da caixa/modem da operadora horizontalmente ou verticalmente. Dim: 220 x 220 x 43 mm

* Sob consulta

Opções para compor - DTIo/DTI - home network

blocos multimídias e quadros

4 130 38

4 130 50

4 130 51

512 21

9 135 06

Sistema multimídia modular fixado em qualquer quadro padrão DIN
Os cabos e patch cords não ficam visíveis.
O uso de RJ45 de forma modular garante a conexão e reduz o índice de manutenção

Emb.	Ref.	Especifique sua rede multimídia
		Equipamentos de conexão
1	*4 130 02	Módulo de conexão RJ 45 - IP 20 - IK 04 Equipado com conector RJ45 Cat6 - FTP. Painel frontal reversível com sistema rotativo para identificação e fácil gerenciamento do ponto. Tamanho: 1 módulo DIN
		Equipamentos para entrada e distribuição de telefone
1	*4 130 11	Filtro mestre Permite o acesso ao telefone e à Internet simultaneamente sem o uso de filtros nas tomadas de parede. 1 saída de modem para ligação do filtro metre/Box Tamanho: 2 módulos DIN
1	*4 130 08	DTI RJ45 – formato modular – 4,5 módulos
		Equipamentos para distribuição de telefone IP, dados, televisão IP, TNT, satélite ou a cabo IP 20 – IK 04 Permite a distribuição de serviços de telefone, internet, TV a cabo e satélite em 2 pontos (via 2 decodificadores e um LNB duplo)
1	*4 130 38	Triple play – Central automática Gigabit TV TNT, satélite – 12 módulos – 8 saídas RJ 45 Distância de transmissão máxima de 40 m para todas as mídias
1	*4 130 39	Triple play – Central automática Gigabit TV TNT, cabo – 12 módulos – 8 saídas RJ 45 Distância de transmissão máxima de 40 m para todas as mídias
		Suporte para caixa de operadora
1	*4 130 49	Suporte para ligação caixa/quadro. Equipado com 2 RJ45, 1 compartimento para fibra óptica, 2P+T
		Dispositivos de Terminação óptica interna (DTI) / Tomada para telecomunicações ópticas (DTIo)
1	*4 130 50	Bloco de terminal óptico 1 fibra + conector SC/APC
1	*4 130 51	Bloco de terminal óptico 4 fibras + conector SC/APC
1	*4 130 52	Bloco de terminal óptico 1 fibra + 1 pigtail SC/APC
1	*4 130 53	Bloco de terminal óptico 4 fibras pré-equipadas com pigtails SC/APC
1	*4 130 54	Bloco de terminal óptico 1 fibra pré-equipada com 4 SC/APC + 30 m de cabo
1	*4 130 55	Bloco de terminal óptico 4 fibras pré-equipadas com 4 SC/APC + 30 m de cabo

* Sob consulta

Quadros de distribuição DIN Cemarplast II

Quadros de Embutir

Emb.	Ref. Porta Branca	Ref. Porta Fumê	Qde. fileiras	Qde módulos
4	9 135 15	9 135 05	2	26
2	9 135 17	9 135 07	3	39
1	9 135 16	9 135 06	2	32
1	9 135 18	9 135 08	3	48
1	9 135 19	9 135 09	4	64

Quadros de sobrepor DIN

Emb.	Ref. Porta Branca	Ref. Porta Fumê	Qde. fileiras	Qde módulos
4	9 135 65	9 135 55	2	26
2	9 135 67	9 135 57	3	39
1	9 135 66	9 135 56	2	32
1	9 135 68	9 135 58	3	48
1	9 135 69	9 135 59	4	64

Conformidade dentro das norma e certificações dos sistemas LCS²

Os sistemas LCS² e seus componentes (incorporados) são conformes as normas em vigor:
- EIA/TIA 568 B2.10
- EN 50173-1 e EN 50173-2
- ISO/IEC 11801 edição 2

O sistema LCS² suporta as aplicações 10G Base-T até 100metros num canal de transmissão conforme aos padrões ISO/IEC 24750, TIA TSB 155 e IEEE 802.3 na
O canal 6A do sistema LCS² está também conforme a atualização 1 (04/2008) da norma ISO 11801 e seus componentes conforme o projeto de atualização 2
Os sistemas LCS² são certificados pelo laboratório independente 3P, verificado em campo

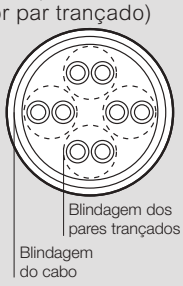
Principais características dos sistemas LCS²

	LCS² 6A		LCS² 6		LCS² 5e
Freqüência	500 Mhz		250 Mhz		100 Mhz
Fluxo de transmissão	10 Gbit/s		1 Gbit/s		1 Gbit/s
Cabeamento	Cobre	FO	Cobre	FO	Cobre
Conectores	RJ 45	SC-LC...	RJ 45	SC-LC...	RJ 45
Comprimento máximo do cabo	100 m	variável	100 m	variável	100 m

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	S: Associação de ribbon + trança	U: nenhuma tela
STP	U/FTP	U: nenhuma tela	F: tela formada de um ribbon alu/ poliéster
FTP	F/UTP	F: tela formada de um ribbon alu/ poliéster	U: nenhuma tela
FTP	F/UTP	U: nenhuma tela	U: nenhuma tela



Caixa de distribuição multimídia

Conforme as normas:

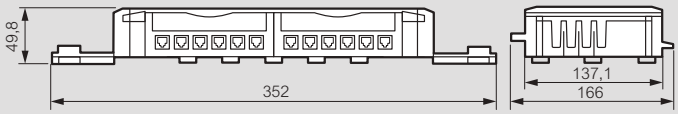
Caixas de distribuição multimídia: EIA/TIA 568
UTE C 15-900
NF C 15-100 – NF C 20-730
EN50-174.2
ISO11801
EN50173
CEI60950

Patch cords e cabos: ISO11801 ed.2.0, EN50173-1, EIA/TIA 568

Característica gerais:
- 6 ou 12 portas de entrada (de acordo com as referências) cabeamento RJ45
- Versão UTP e FTP
- Cat 5e e 6
- Para aplicações informática; telefônica, controle de acesso ...

Características técnicas
- Material: Carcaça policarbonato PC
  Base polipropileno PP
- Cor: RAL 7035
- Índice de proteção vedação: IP21
- índice de proteção contra choques mecânicos: IK07
- Tensão dos blocos conectores na caixa: 100N
- Organização dos cabos sob o suporte por coleiras Colring

Dimensionamento externo



Performance

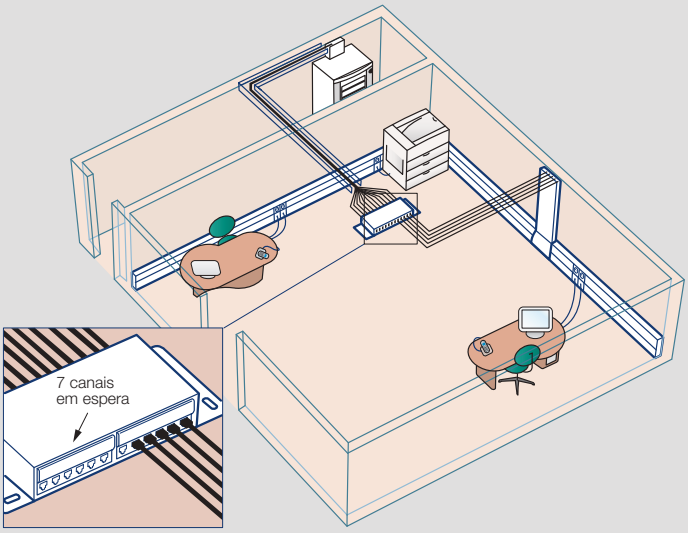
Comprimentos máximos recomendados dos canais para garantir as performances dos sistemas com a utilização de RJ45 cruzada de cobre e/ou tomadas RJ45

	Comprimento associado (m)		
	Patch Cords	cabos	canais
Cat 6	8 15 20	70 69 55	78 75 75
Cat 5e	8	75	83

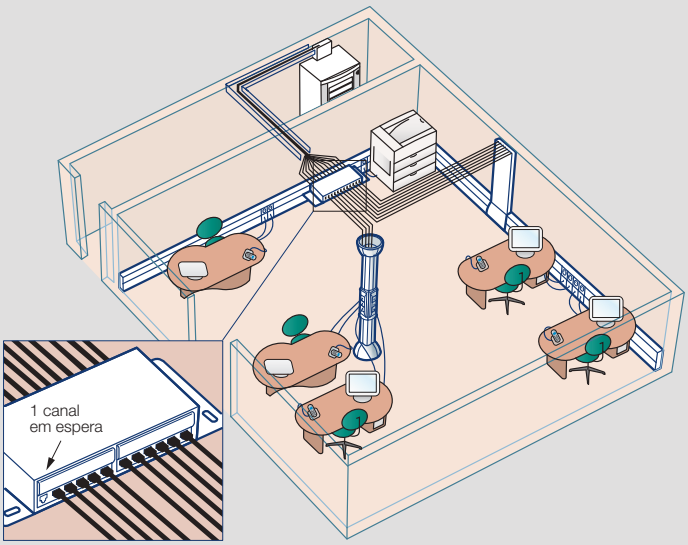
É recomendado optar pelos comprimentos de cabos o mais curtos afim de dispor da maior flexibilidade ao nível de comprimento dos patch cords em caso de reconfiguração

Exemplo de aplicação

Uma caixa de distribuição de zona instalada para conectar as tomadas RJ45 e responder pelas necessidades futuras de instalação



A ligação das tomadas RJ45 suplementares é efetuada para integrar os patch cords RJ45-RJ45 entre a caixa e as tomadas RJ45 cruzadas de cobre



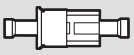
LCS² fibra óptica

características técnicas

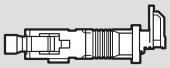
Crimpagem rápida com a maleta ref. 326 90

Tipo de conectores

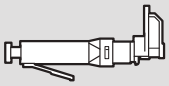
- Conectores ST: forma helicoidal
  travamento por conexão do tipo
  "pressionar e girar"



- Conectores SC: forma retangular
  travamento do tipo clipsagem
  "push-pull". Utilizado por um grande
  número de equipamentos ativos
  Recomendado nos padrões
  genéricos ISO/IEC 11801 e EN50173



- Conectores LC: Forma retangular
  travamento a lingueta
  Duas vezes menor que um
  conector tradicional



As 6 etapas essenciais de crimpagem rápida

Etapa 1: decapar a fibra

Etapa 2: clivar a fibra

Etapa 3: Inspeção da fibra

Etapa 4: Inserção da fibra

Etapa 5: Alinhamento da fibra

Etapa 6: Crimpagem do conector

Características técnicas

- A maleta permite a conexão dos conectores de fibra de 900µm
- Atenuação média de uma conexão: 0,3 dB
- Perfeitamente conveniente ao sistema de alta taxa de transmissão: 10 Gigabits Ethernet assegura com conector 50/125 µm OM3
- Temperatura de funcionamento: de 0°C a 65°C

As vantagens:

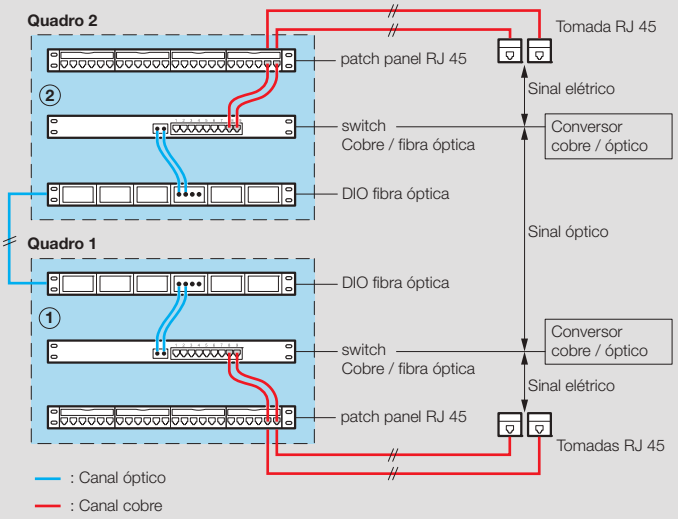
- Alta qualidade de acabamento
- Não necessário polimento: conectores pré-polidos em fábrica
- Nenhuma cola tipo Epoxy requisitada
- Conexão fácil a executar
- Nenhuma ferramenta complexa ou consumível: A realização da terminação se faz em menos de 3 minutos e é muito rentável
- kit prático e leve
- Crimpagem possível das fibras multímodo e também monomodo

Novas classes ópticas ISO 11801 2º Ed.

Parâmetros do canal óptico ISO 11801 / EN 50173

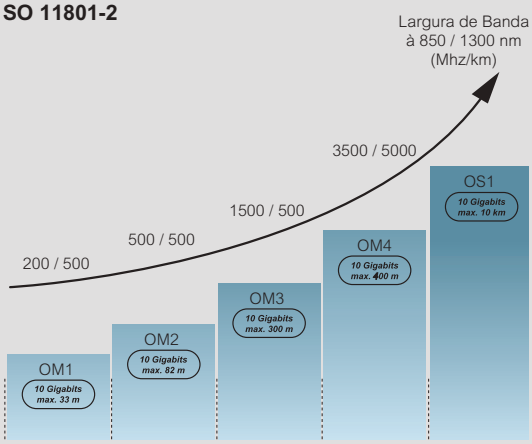
	Multímodo		Monomodo	
Parâmetro	**850 nm**	**1 300 nm**	**1 310 nm**	**1 550 nm**
Atenuação fibra dB/km	3.5 maxi	1.5 maxi	1.0	1.0
Largura de Banda MHz.km	200 mini	500 mini	n/a	n/a
Atenuação Conector dB	0.75 maxi	0.75 maxi	0.75 maxi	0.75 maxi
Return Loss dB	20 mini	20 mini	26 mini	26 mini

Esquema típico de um canal óptico entre 2 departamentos locais



Taxa de transmissão assegurada pela distância

Classes ópticas SO 11801-2



Protocolos (compr. Max)	Multímodo Fibra				Monomodo Fibra
	OM 1	**OM 2**	**OM 3**	**OM 4**	**OS 1/OS 2**
10 Gigabits Ethernet (base S/L)	33 m	82 m	300 m	400 m	10 km
Giga Ethernet (base LX)	550 m	550 m	550 m	550 m	2 km
Giga Ethernet (base SX)	275 m	550 m	550 m	1100 m	-
Fast Ethernet	2000 m	2000 m	2000 m	-	2 km
Durabilidade desejada	> 10 anos	10 a 15 anos	> 15 anos	> 15 anos	> 15 anos
Tendência do mercado	↘	→	↗↗	↗↗	↗

Vantagens de um ponto de acesso Wi-Fi Legrand

- Possibilidade de funcionar simultaneamente sobre 2 freqüências, a e b/g
Novidade: Acesso visitante: Permite a locação de uma rede dedicada aos visitantes
Permite um taxa de transmissão máxima bruta de até 2 x 54 Mbits/s simultaneamente
- Altíssimo níveis de segurança: criptografia WPA2 (802.11i) e autenticação (802.1x)
- Possibilidade de roaming (passagem de um ponto de acesso a um outro sem corte do canal)
- Qualidade do serviço (prioridade automaticamente dada à voz, após o vídeo e enfim aos dados)
- Facilidade de configuração e segurança: graças ao CD fornecido com o ponto de acesso.

Instalação

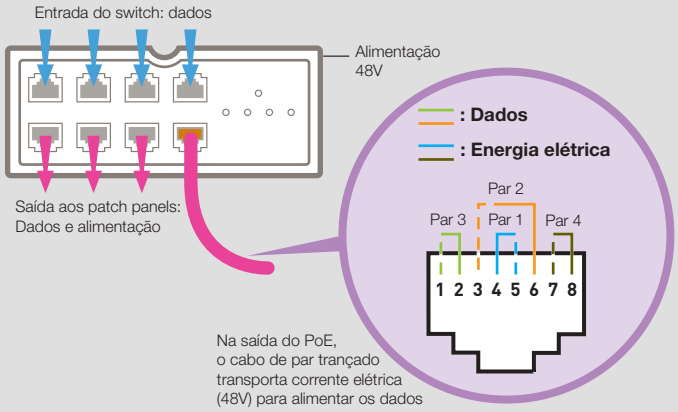
Não instalar o ponto de acesso atrás de um obstáculo que limite a abrangência da antena
Os pontos de acesso se conectam sem ferramenta de impacto via um conector RJ45

Dimensionamento

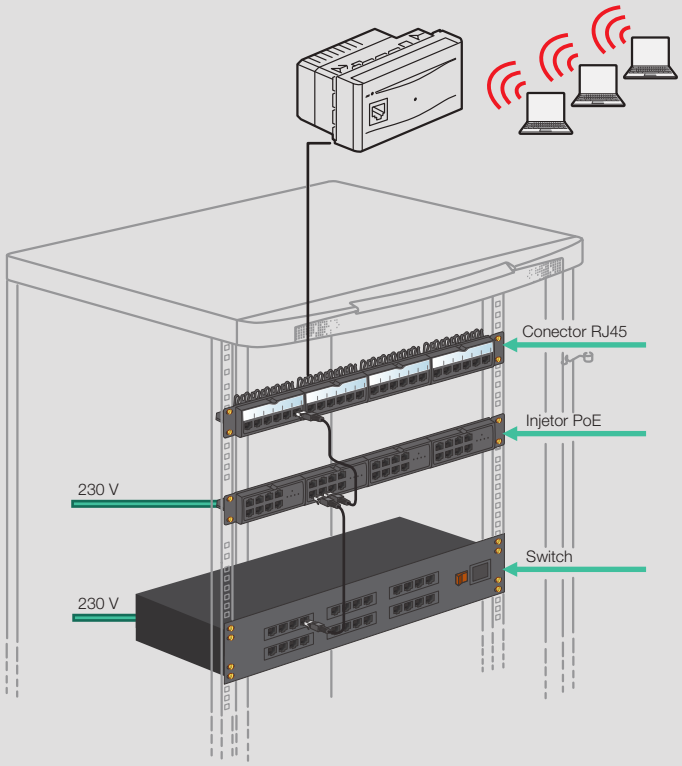
- prever 1 ponto de acesso para 1 necessidade localizada (em hall de espera)
- Prever 1 ponto de acesso por 100 m² para uma cobertura global e uma taxa de transmissão máxima
- Prever um ponto de acesso equipado de uma tomada RJ45 para um escritório que recebe visitantes

Funcionamento de um injetor PoE

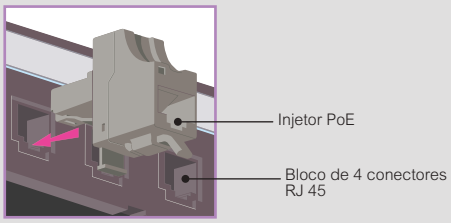
Um injetor PoE é munido de uma entrada e de uma saída de alimentação por ponto de acesso.



Princípio de instalação de um ponto de acesso Wi-fi com injetor Power over Ethernet



Caso particular do PoE 1 porta: Encaixa-se diretamente sobre uma porta não importa qual patch panel
Um só patch Cord é necessário para conectar a uma porta do switch



Os serviços Legrand

- Ajuda ao dimensionamento de instalação
- Assistência sobre o projeto para integração dos produtos e sua segurança para instalação importantes
Os atendentes estão igualmente a sua disposição para responder a todas as suas questões técnicas:
0800-11-8008 - cst.brasil@legrand.com.br

Gabinetes LCS² 19”

características técnicas

Características gerais

Gabinetes metálicos
Revestimento polyester textura RAL 7016 cor grafite asseguram uma excelente proteção contra a corrosão e a riscos
Porta dianteira em vidro temperado
Índice de proteção (vedação) contra a entrada de corpos sólidos e líquidos:
IP20
Índice proteção contra os choques mecânicos: IK08
Carga admissível: 10 Kg/U (ou seja, 420 kg por gabinete 42U)

Conformidade com as normas

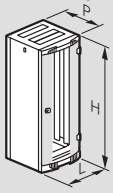
Os gabinetes LCS² estão conforme as normas seguintes:

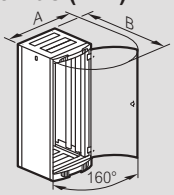
IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Grau de proteção para os gabinetes (código IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Grau de proteção para os gabinetes quanto aos materiais elétricos contra os impactos mecânicos externos (código IK)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Segurança dos materiais de tratamento de informação
EIA-310-D	Gabinetes, racks, patch panel e equipamentos associados (ANSI/EIA/310-D-1992)
IEC 60297-1 e 2 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensões das estruturas mecânicas da série 482,6 mm (19in)
IEC 60917-1 EN 60917-1	Ordem modular para o desenvolvimento de estruturas metálicas para as Infra-estruturas eletrônicas
IEC 60917-2-1 EN 60917-2-1	Ordem modular para o desenvolvimento de estruturas metálicas para as infra-estruturas eletrônicas. Dimensões de coordenação para interfaces de infra-estruturas de 25 mm (dimensões para gabinetes)

Os gabinetes LCS² permitem a integração das instalações conforme as normas seguintes:

EN 50173-1	Tecnologia de informação – Sistemas genéricos de cabeamento
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Tecnologia de informação – Instalação de cabeamento
ISO IEC 11801	Tecnologia de informação – cabeamento estruturado nas áreas de trabalho
NF C 15-100 Parte 4-41	Instalações elétricas de baixa tensão – regulamentadas

Dimensões externas (mm)

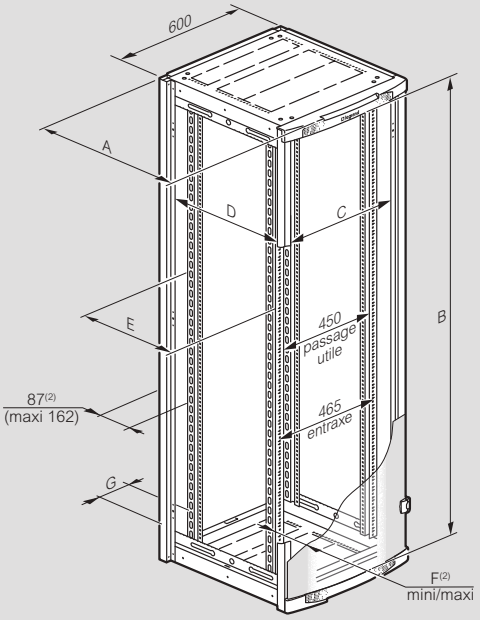


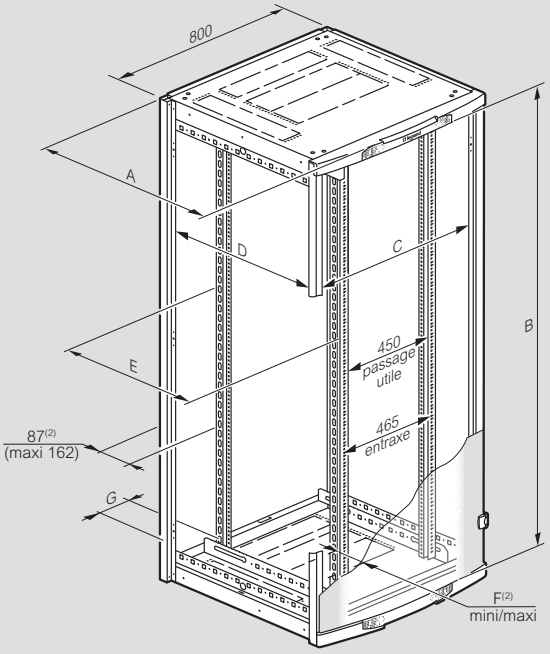


Referências	Capacidade	Altura(1)	Larg.	Prof.	A	B
4 461 00	24 U	1226	610	645	1138	1208
4 461 06	29 U	1448				
4 461 12	33 U	1626				
4 461 18/30	42 U	2026				
4 461 19				845		1408
4 461 21			810	645	1525	
4 461 22/33				845		1608
4 461 23				1045		1808
4 461 28	47 U	2248		845		1608
4 461 29				1045		1808

(1) Sem os pés niveladores (+17 a 50 mm com os pés)

Dimensões úteis





Referências	Capacidade	A	Espaço útil			E	F(2)		G
			B	C	D		Mini	Maxi	
4 461 00	24 U	645	1085	490	490	425	118	193	44
4 461 06	29 U		1307						
4 461 12	33 U		1485						
4 461 18/30	42 U	1886							
4 461 19		845			690	625			
4 461 21		645		690	490	425	122	197	144
4 461 22/33		845			690	625			
4 461 23		1045			890	825			
4 461 28	47 U	845	2108		690	625			
4 461 29		1045			890	825			

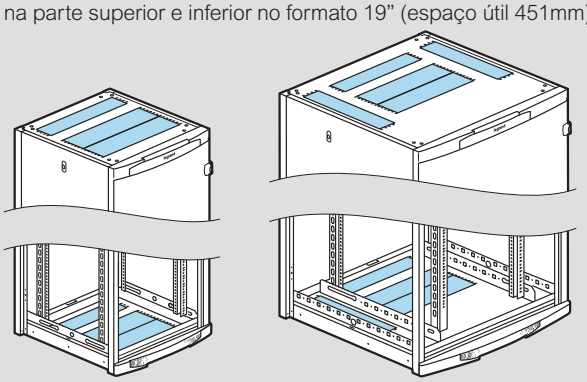
(2) Regulagem continua com reparo na etapa de 12,5mm

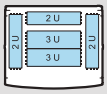
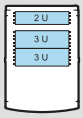
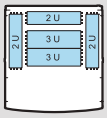
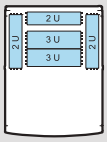
Gabinetes LCS² 19”

características técnicas

Entrada de cabos

Pré-corte na parte superior e inferior no formato 19” (espaço útil 451mm)



	L. 600	L. 800
P. 600		
P. 800		
P. 1000	-	

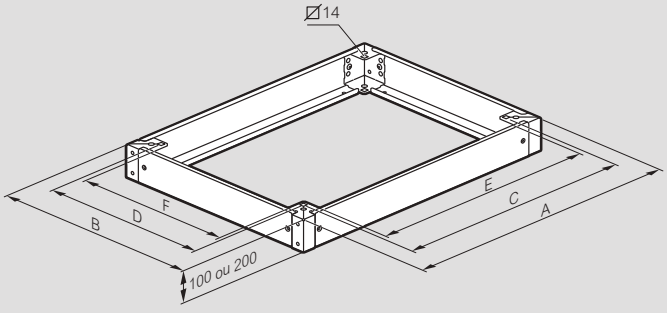
Peso (Kg)

Os pesos indicados correspondem aos pesos líquidos (sem embalagem)

Referências	Peso do gabinete	Peso do gabinete de extensão
4 461 00	52	-
4 461 06	60	-
4 461 12	69	-
4 461 18/30 (ext)	82	60
4 461 19	98	-
4 461 21	97	-
4 461 22/33 (ext)	113	86
4 461 23	131	-
4 461 28	125	-
4 461 29	145	-

Base para gabinetes

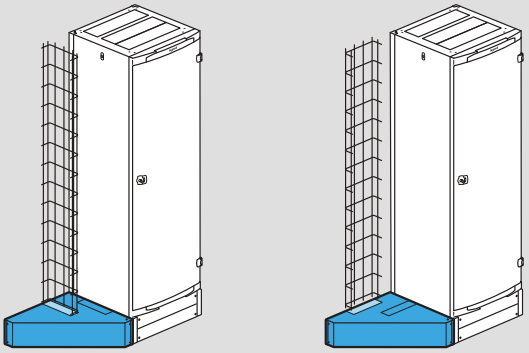
Kit Base+ tampas laterais

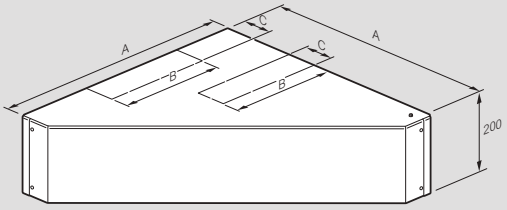


Dimensão do gabinete Largura x profundidade	Externo		Fixação		Área útil	
	A	B	C	D	E	F
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 600	799	599	678	478	649	449
800 x 800	799	799	678	678	649	649
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

Interface de ligação (mm)

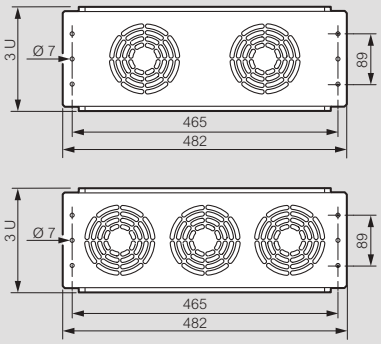
Montagem à esquerda ou à direita de um gabinete equipado de um base H200mm
Tampa de interface reversível





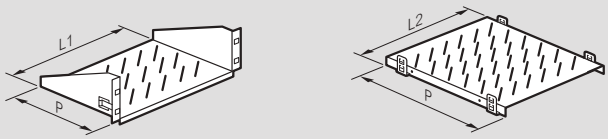
Dimensões dos gabinetes Prof.	A	B	C
600	595	435	120

Placas 19” com ventiladores (mm)



Referências	Zona de ventilação		
	Número de ventiladores	Secção (cm²)	Consumo (m³/h)
464 87	2	114	180
464 88	3	172	270

Bandejas (mm)



Referências	P	Largura útil	
		L1	L2
465 00	115	430	
465 01	200	430	
465 02	360	430	
4 463 05	450		435
4 463 06	650		435
4 463 07	850		435
465 08	450		425
465 09	650		425
465 10	650		425

Mini Gabinetes LCS²

características técnicas

Características gerais

Mini Gabinetes de parede metálicos
Revestimento polyester textura RAl 7016 asseguram uma excelente proteção contra a corrosão e a riscos
Porta dianteira em vidro temperado
Índice de proteção (vedação) contra os corpos sólidos e líquidos: IP20
Índice proteção contra os choques mecânicos: IK08
Carga admissível: 3 Kg/U (ou seja, 48 kg por mini gabinete 16U)
12 kg para mini gabinete 10" 6U

Conformidade com as normas

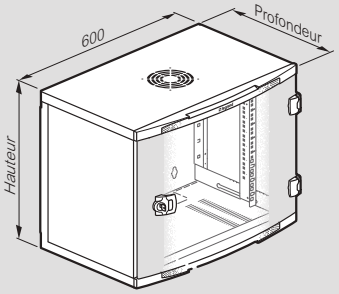
Os mini gabinetes LCS² estão conforme as normas seguintes:

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Grau de proteção para os gabinetes (código IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Grau de proteção para os gabinetes quanto aos materiais elétricos contra os impactos mecânicos externos (código IK)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Segurança dos materiais de tecnologia da informação
EIA-310-D	Gabinetes, racks, patch panel e equipamentos associados (ANSI/EIA/310-D-1992)
IEC 60297-1 e 2 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensões das estruturas mecânicas da série 482,6 mm (19in)

Os Mini gabinetes LCS² permitem a integração das instalações conforme as normas seguintes:

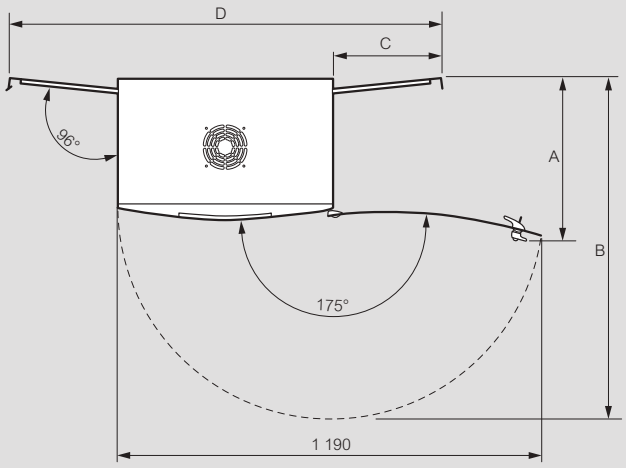
EN 50173-1	Tecnologia de informação – Sistemas genéricos de cabeamento
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Tecnologia de informação – Instalação de cabeamento
ISO IEC 11801	Tecnologia de informação – cabeamento estruturado nas áreas de trabalho
NF C 15-100 Parte 4-41	Instalações elétricas de baixa tensão – regulamentadas
UTE C90-483	Cabeamento residencial das redes de comunicação

Dimensões externas (mm)

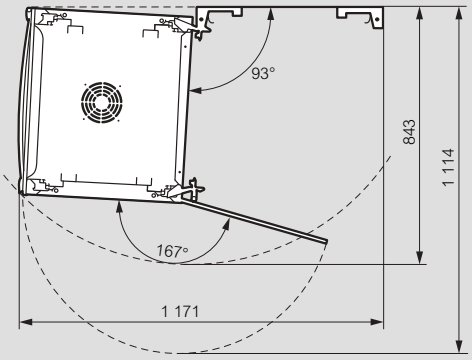


	Referências	Capacidade	Altura[1]	Larg.	Prof.
Mini Gabinetes 19"	462 00	6 U	350	600	400
	462 01	9 U	500		
	462 02	12 U	600		
	462 03	16 U	800		
	462 06	9 U	500		580
	462 07	12 U	600		
	462 08	16 U	800		
	462 09	21 U	1000		
Mini Gabinetes 19" Pivotantes	462 11	9 U	500	600	600
	462 12	12 U	600		
	462 13	16 U	800		
	462 14	21 U	1000		

Abertura da porta dianteira e painéis laterais



Abertura do fundo pivotante



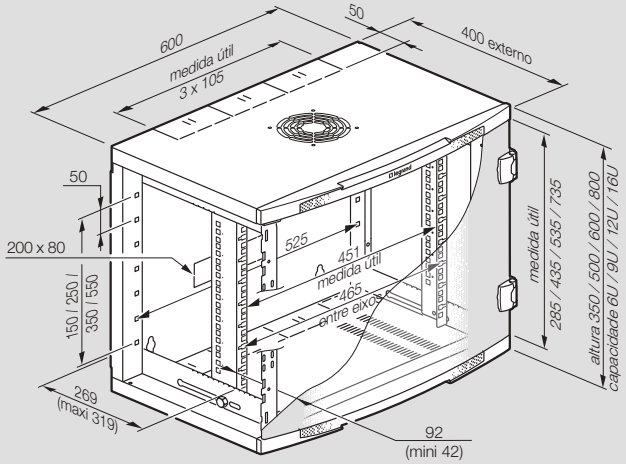
	Referências	Portas abertas		Painéis abertos	
		A	B	C	D
Mini Gabinetes 19" fixos	462 00	400	962	305	1205
	462 01				
	462 02				
	462 03				
	462 06	580	1140	482,5	1565
	462 07				
	462 08				
	462 09				
Mini Gabinetes 19" Pivotantes	462 11	600	1179	482,5	1565
	462 12				
	462 13				
	462 14				

Mini Gabinetes LCS² 19”

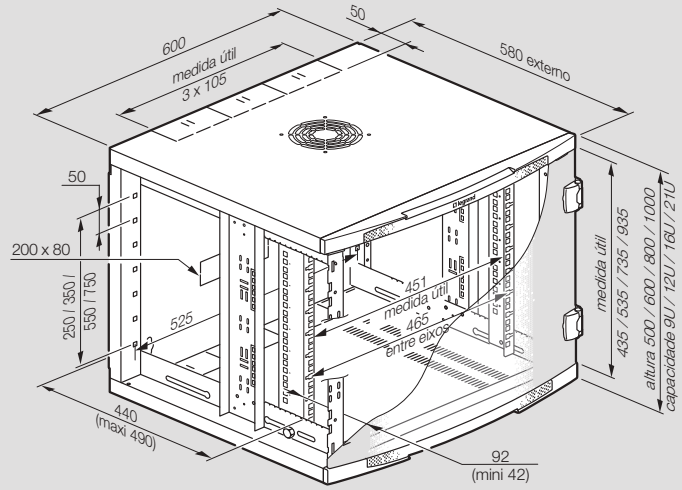
características técnicas

Dimensões úteis (mm)

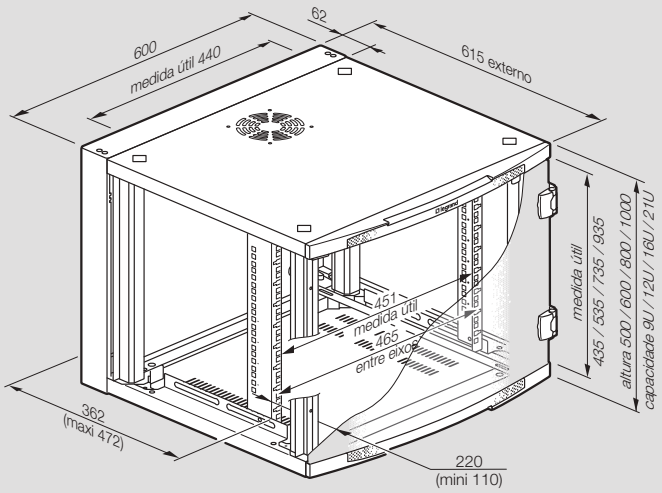
Mini Gabinetes fixos LCS² 19” prof. 400mm



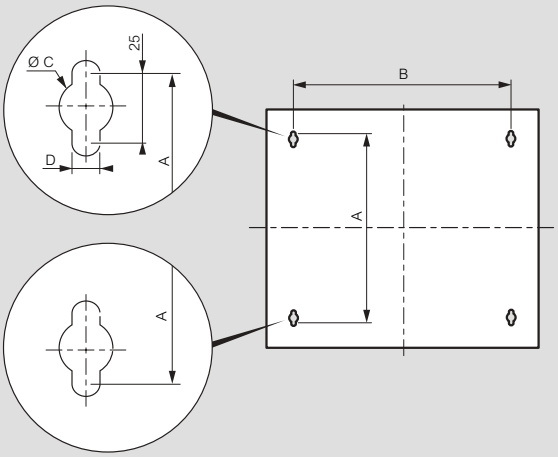
Mini Gabinetes fixos LCS² 19” prof. 580mm



Mini Gabinetes pivotante LCS² 19” prof. 600mm



Fixação dos mini gabinetes (mm)



	Capacidade	A	B	C	D
Mini Gabinetes 19" fixos	6 U	275	408	20	11
	9 U	425			
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Mini Gabinetes 19" Pivotantes	9 U	425	500	18	9
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			

Peso (kg)

	Referência	Peso
Mini Gabinetes 19" fixos	462 00	16,7
	462 01	20,4
	462 02	22,8
	462 03	26
	462 06	25,7
	462 07	32,7
	462 08	41,5
	462 09	52,5
Mini Gabinetes 19" Pivotantes	462 11	31,8
	462 12	40
	462 13	47,3
	462 14	59

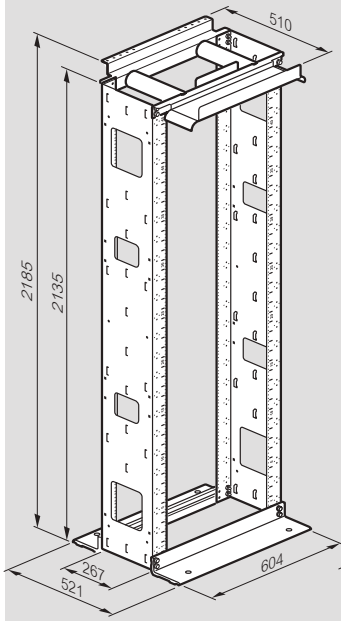
Racks abertos 19" Alta Densidade

características técnicas

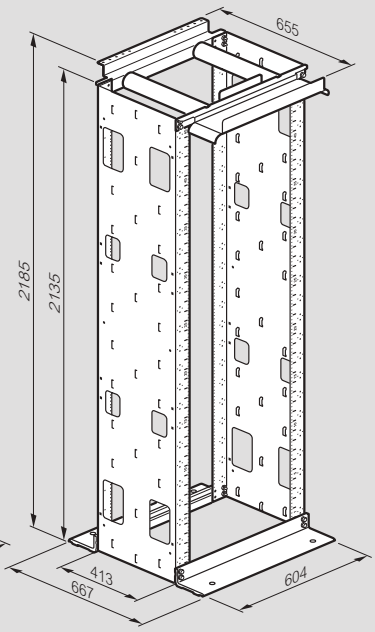
Racks 19" Alta Densidade

Carga Admissível: 15 kg/U

Ref. 464 06

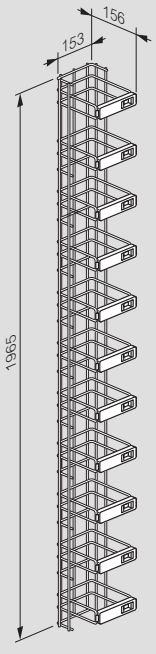


Ref. 464 07

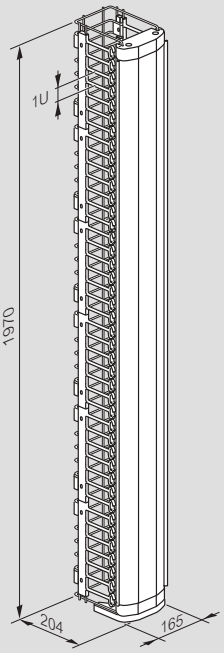


Organizador vertical para rack aberto

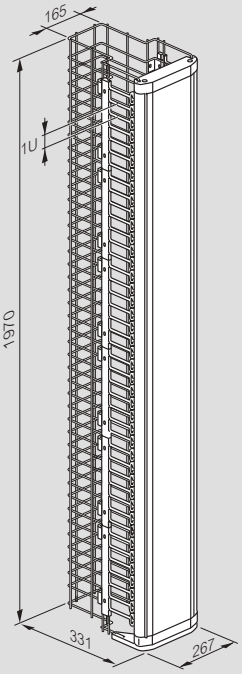
Ref. 464 25



Ref. 464 26

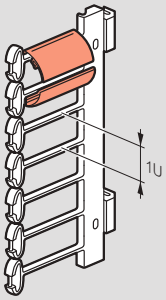


Ref. 464 27

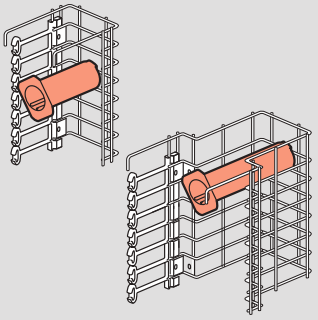


Ref. 464 26/27

Clipes que limitama curvatura do cabo

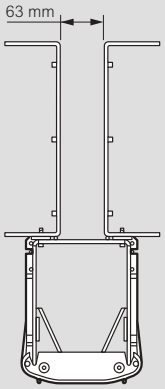


Suporte para os patch cords

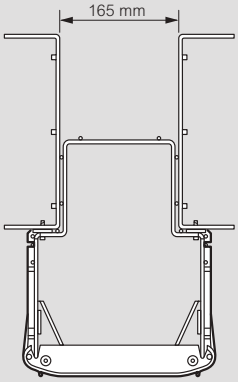


Espaço apropriado entre os racks para gestão dos patch cords

Ref. 464 25/26

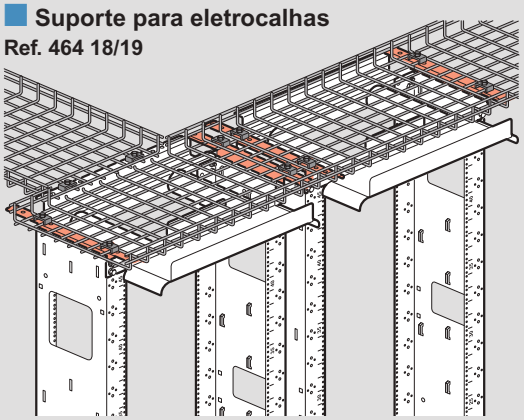


Ref. 464 27



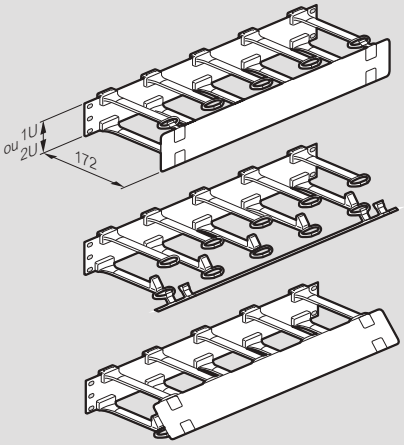
Suporte para eletrocalhas

Ref. 464 18/19



Organizador horizontal 19"

Ref. 465 70/71



Gabinetes Linkeo 19”

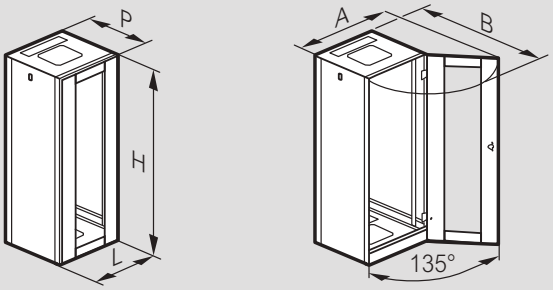
características técnicas

Características gerais

Armários metálicos
Revestimento poliéster texturado RAL 7016 cor grafite assegura uma excelente resistência à corrosão e aos riscos
Porta frontal em vidro de segurança
Índice de proteção contra a penetração de corpos sólidos e água: IP 20
Índice de proteção contra os impactos mecânicos: IK 08
Perfuração nos montantes: 9,5 x 9,5 mm
Carga admissível: 9,5 kg/U (são 418 kg para um armário 44 U)

De acordo com as normas: idêntico ao LCS²

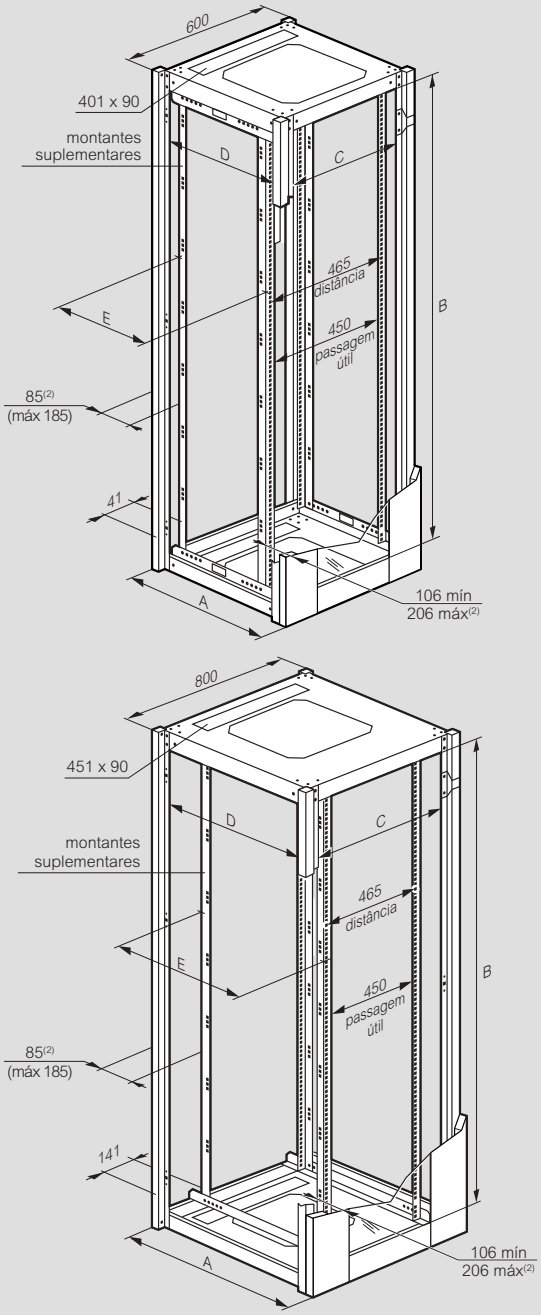
Dimensões gerais



Referência	Capacidade	H(1)	L	P	A	B
4 661 00	20 U	1048	610	630	1015	1210
4 661 04	24 U	1226	610	630	1015	1210
4 661 05			610	830	1015	1410
4 661 08	28 U	1404	610	630	1015	1210
4 661 09			610	830	1015	1410
4 661 12	32 U	1582	610	630	1015	1210
4 661 13			610	830	1015	1410
4 661 16	36 U	1760	610	630	1015	1210
4 661 17			610	830	1015	1410
4 661 20	40 U	1937	610	630	1015	1210
4 661 21			610	830	1015	1410
4 661 24	44 U	2115	610	630	1015	1210
4 661 25			610	830	1015	1410
4 661 27			810	830	1355	1610
4 661 28			810	1030	1355	1810

(1) Sem regulação dos pés (+15 à 45 mm)

Dimensões úteis



Referência	Capacidade	A(1)	Passagem Útil			E	Dimensão visível da porta
			B	C	D		
466100	20 U	630	908	490	490	425	895 x 360
466104	24 U	630	1086	490	490	425	1073 x 360
466105		830			690	625	1073 x 360
466108	28 U	630	1264	490	490	425	1251 x 360
466109		830			690	625	1251 x 360
466112	32 U	630	1442	490	490	425	1429 x 360
466113		830			690	625	1429 x 360
466116	36 U	630	1620	490	490	425	1607 x 360
466117		830			690	625	1607 x 360
466120	40 U	630	1797	490	490	425	1784 x 360
466121		830			690	625	1784 x 360
466124	44 U	630	1975	490	490	425	1962 x 360
466125		830			690	625	1962 x 360
466127		830		690	690	625	1962 x 450
466128		1030			890	825	1962 x 450

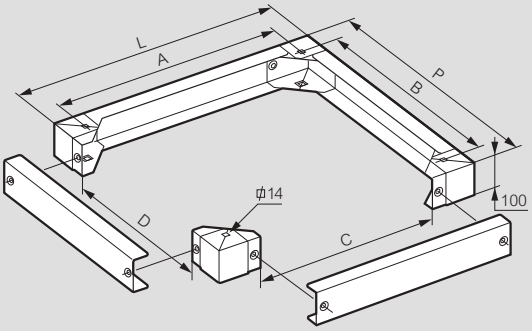
(1) Dimensão globais (2) Fixado em 25 mm

Gabinetes Linkeo 19”

características técnicas

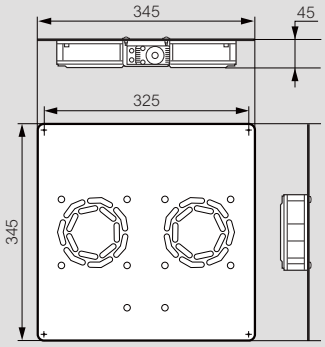
Bases soleiras Linkeo (mm)

Kit pedestal + base lateral



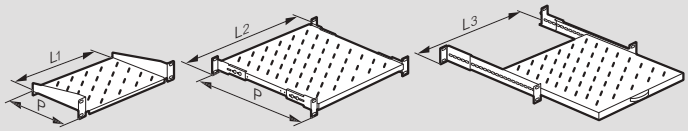
Dim. base Larg. x Prof.	Base Geral		Fixação		Passagem útil	
	L	P	A	B	C	D
600 x 600	600	600	478	478	336	336
600 x 800	600	800	478	678	336	536
800 x 800	800	800	678	678	536	536
800 x 1000	800	1000	678	878	536	736

Kit de ventilação Linkeo (mm)



Referência	Nº de ventiladores	Vazão (m³)
6 464 30	2	180

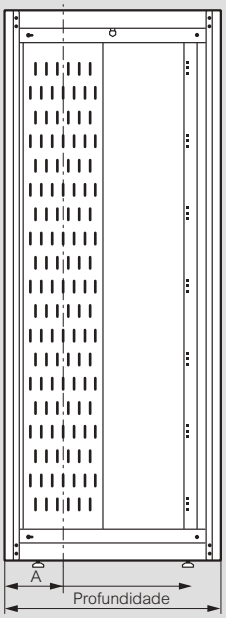
Bandejas Linkeo (mm)



Referência	P	Largura útil		
		L1	L2	L3
4 663 01	360	440		
4 663 05	425		444	
4 663 06	625		444	
4 663 07	825		444	
4 663 08	425			444
4 663 09	625			444
4 663 10	825			444

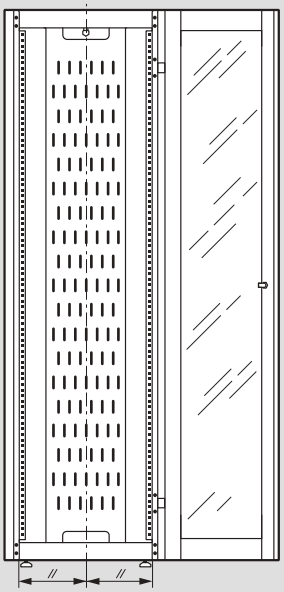
Suporte de guia de cabos verticais Linkeo

Fixação lateral

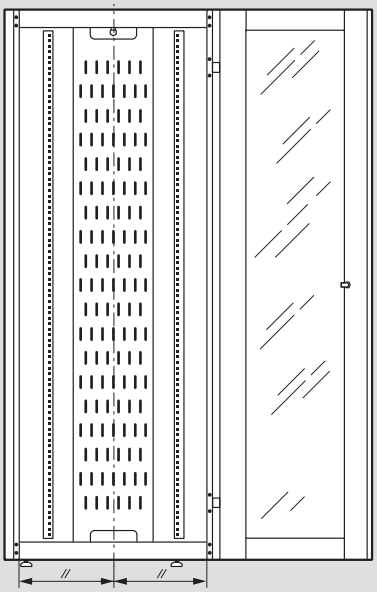


Profundidade do gabinete	A
600	249
800	216
1000	216

Fixação traseira 600 mm



Fixação traseira 800 mm

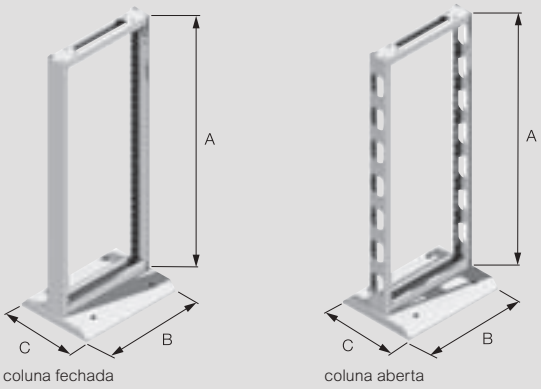


Rack Torre 19”

características técnicas

Dimensões (mm)

A = altura, B = largura e C = profundidade



Rack Torre 19”

Coluna Fechada	Coluna Aberta	A	B	C
905786	905789	1035	550	400
905787	905790	1213	550	400
905781	905791	1391	550	400
905782	905792	1569	550	400
905783	905793	1746	550	400
905784	905794	1924	550	400
905785	905795	2102	550	400

Placa de acabamento

Ref.	A	B	C
905801	44	475	8
905819	88	475	8
905821	132	475	8
905823	176	475	8

Placa para conectores de TV

Ref.	A	B	C
905804	44	475	8

Placa patch panel

	A	B	C
905803	44	475	8

Organizador de cabos

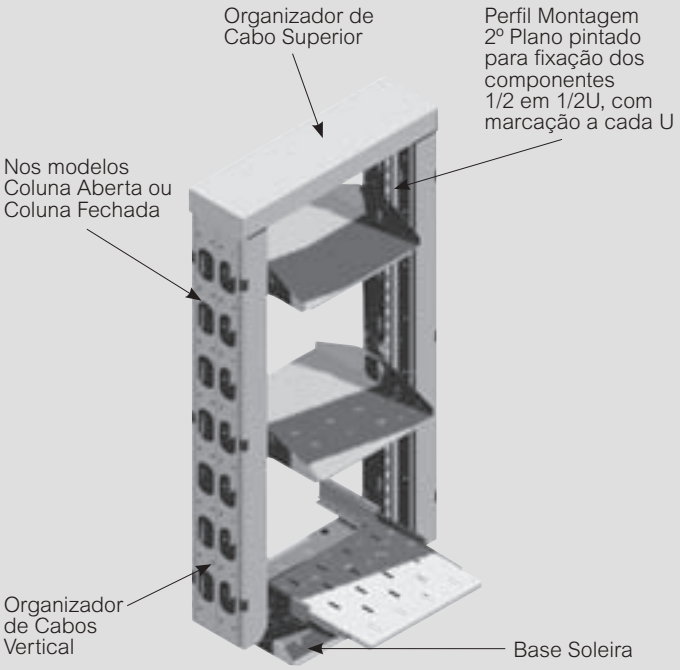
Ref.	A	B	C
905805	44	475	50

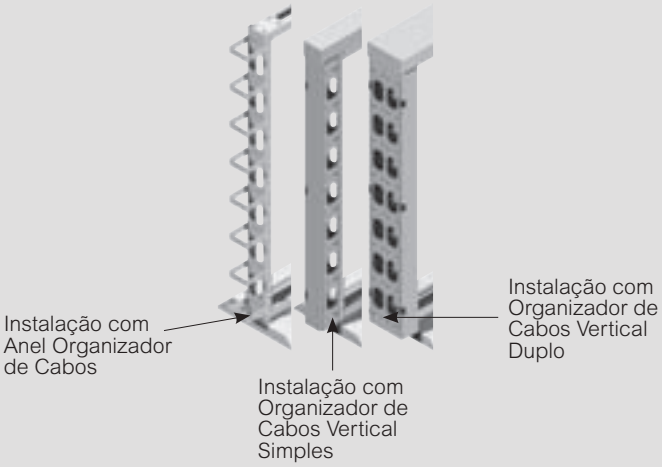
Calha com tomadas

Ref.	A	B	C
905852	44	475	50

Detalhes técnicos

Projetado para utilização em TI’s e ambientes de acesso restrito





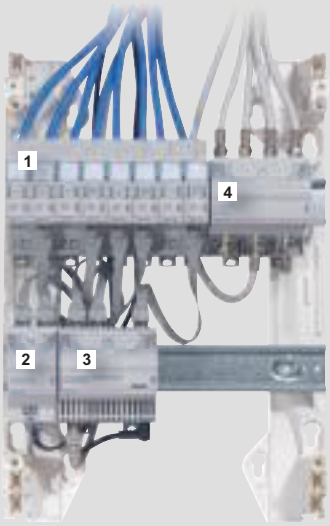
Acessórios p/ Rack Torre 19”

- Placa patch panel
- Placa acabamento - 1 a 4U
- Organizador cabos superior, vertical e horizontal
- Calha tomadas
- Placa conectores TV
- Anel organizador de cabos
- Bandeja deslizante
- Bandejas fixação dupla
- Kit rodízios
- Kit pés niveladores

Exemplos de Instalação Home Networks

características técnicas

Solução Classic



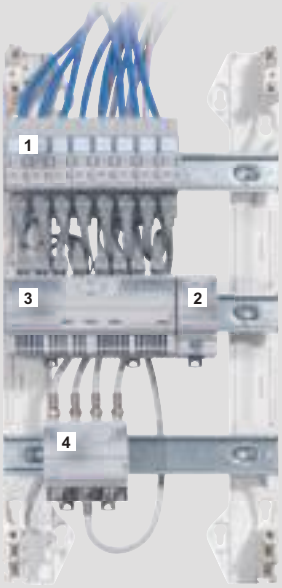
1 Módulo de conexão RJ45

2 Filtro ADSL / Distribuidor telefônico

3 Switch de dados

4 Distribuidor para TV coaxial

Solução Evolutive



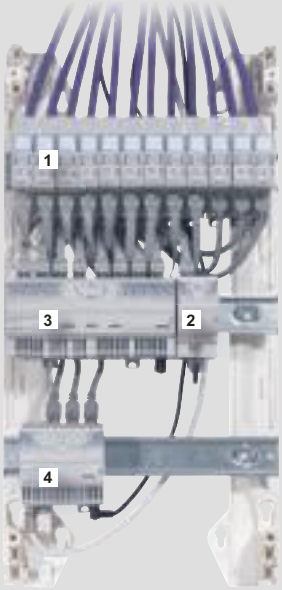
1 Módulo de conexão RJ45

2 Filtro ADSL / Distribuidor telefônico

3 Triple Play automático

4 Distribuidor para TV coaxial

Solução Evolutive+



1 Módulo de conexão RJ45

2 Filtro ADSL / Distribuidor telefônico

3 Triple Play automático

4 Distribuidor de TV por RJ45