

# MULTICOM<sup>®</sup> OUTDOOR DE ALUMÍNIO DE ASSENTAMENTO AO SOLO



**NOVO!**



**EKOM 254**

IP 66, IP 55  
IK10

A: 1200-1400  
L: 600-1800  
P: 500-600

**NOVO!**



**EKOM SW 256**

IP 66, IP 55  
IK10

A: 1200-1400  
L: 600-1800  
P: 400-600



**Acessórios**

Placas de montagem	258
Rodapé	259
Entradas de cabos	260
Perfis 19 "	260
Dispositivos de elevação	261
Retentores de porta	261

**Acessórios Gerais 286**

# Eldon MultiCOM®

## Outdoor de alumínio de assentamento ao solo

AA gama de Outdoor em alumínio MultiCom é constituído por:  
Versões de porta Simples e múltiplas.  
Versões de parede Simples e duplas.  
As dimensões standard variam de 1200 x 600 x 400 mm até 1400 x 1800 x 500mm ou 1200x1200x600 mm.

### Informações Técnicas

O desenho simétrico é baseado no Outdoor Eldon EKSS, fabricado em chapa de alumínio de 2mm AlMg3 com soldadura. O conceito de fabrico dá ao Outdoor uma rigidez elevada e faz do armário, particularmente forte e com uma grande resistência à deformação.

A rigidez necessária é assegurada por um ângulo de 60 graus na orla da estrutura que é dobrada quatro vezes. Isso garante a força em todas as direcções.

A estrutura é perfurada com furos redondos (diâmetro 4.3mm) e quadrados (10 x 14mm), alternado com um espaçamento de 25 milímetros permitindo uma rápida instalação de acessórios.

O Outdoor em versões de porta múltipla, é dividido em módulos individuais, por meio de divisórias verticais (modularidade)

Outdoor versões dupla parede: Todo o armário é constituído por paredes duplas. Uma cavidade

de ar está entre a parede interior e exterior. Este espaço de interposição tem aberturas de ventilação superior e inferior, permitindo o fluxo de ar.

A porta é fabricada com folha de alumínio de 2mm AlMg3. Dobradiças escamoteadas permitem abertura da porta até 130°. Nas versões de porta múltiplas tem uma fechadura por porta seguindo o conceito de modularidade.

Fechadura de manipulo de alta segurança, com sistema de fecho em vários pontos de.

Na versão de dupla parede, a porta tem uma concha externa com grelhas de ventilação superior e inferior permitindo o fluxo de ar.

Na versão parede simples, a porta é fornecida com uma perfil perfurado a espaços de 25mm. Este perfil dá uma rigidez extra.

Uma junta de estanquicidade especial de poliuretano assegura uma protecção IP 66 / IP 55.

O painel traseiro é fabricado em chapa de alumínio AlMg3 2mm e é aparafusado partir de dentro.

O painel traseiro pode ser substituído por uma porta. Facilidade de montagem (uma só pessoa é suficiente).

A parte inferior do Outdoor é projectado com uma grande abertura e pode ser coberto com três placas de cabos removíveis e intercambiáveis, feitas de chapa de aço zincado Sendzimir 1,0 mm, ou com uma placa removível peça única, feita de alumínio de 2mm AlMg3 (Acessório).

Os Outdoor's são pintados no RAL 7035 100% poliéster, com acabamento texturado.

Todos os painéis assim como a estrutura do Outdoor estão ligadas à terra através de acessórios ou de um clipe extra montagem.

A placa de montagem é fornecida como acessório. Equipado com suportes deslizantes, a placa de montagem assenta directamente sobre a estrutura do Outdoor para suportar o peso máximo.

Os suportes deslizantes permitem uma fácil instalação e ajuste em profundidade, não interferem com o espaço necessário para a entrada de cabos através da placa inferior. A instalação com a máxima profundidade da placa de montagem no armário é standard e o uso de duas placas de montagem opostas é possível. A mesma placa de montagem pode ser montada na lateral do armário, usando o kit de acessórios (MPS04)

O Outdoor oferece máxima protecção para o utilizador assim como para os equipamentos, graças ao seu elevado grau de protecção IP 66, IP 55 - IK 10 de acordo com a IEC 60529, EN 60529 e EN 50298

## MultiCOM<sup>®</sup> OutDoor de alumínio de assentamento ao solo



- ◆ Protecção com tejadilho inclinado, borda do armário é dobrada em forma de canal para evitar a acumulação de água.
- ◆ Design inovador da estrutura simétrica com a frente integrada e padrão de furo traseiro 25mm.
- ◆ Design anti-vandalismo: dobradiças escondidas, sem parafusos visíveis e sem emenda nas junções, paredes duplas.
- ◆ Alumínio, em combinação com paredes duplas para a gestão de calor. A grade de ventilação superior e inferior permitem o fluxo de ar.
- ◆ Maior flexibilidade através da compatibilidade com a gama de acessórios MultiFlex.
- ◆ OutDoor, EN61969-3 “estruturas mecânicas para equipamentos electrónicos. Armários ao ar livre”



Detalhe da parede de ar da porta



Detalhe do tejadilho integrado e grelha de ventilação

**EKOM**

**Nova versão compacta de parede dupla, portas de alumínio simples e múltiplas**

Os gamas EKOM da Eldon foram projectados visando o anti-vandalismo e protecção contra corrosão. O alumínio em combinação com as paredes duplas, é a solução ideal para a gestão otimizada da temperatura, garantindo um excelente desempenho de equipamentos electrónicos. A gama EKOM satisfaz as exigências mais rigorosas nas aplicações Ferroviárias, Auto-estradas, sistemas de telecomunicações e aplicações de Internet.

**NOVO!**



**MULTICOM®**



IP 66, 55;  
IK10

**Informação técnica**

**Material:** Alumínio AlMg3  
**Estrutura:** 2mm. Portas: 2mm. Painel traseiro, 2mm. Tejadilho: 2mm  
**Parede dupla:** 2mm  
**Estrutura:** Corpo de uma só peça. Perfis de profundidade integrados com furos standard permitindo instalação de placa de montagem regulável em profundidade. O OutDoor em versões de portas múltiplas, é dividido em módulos individuais, por meio de divisórias  
**Porta:** Paredes duplas com aberturas de ventilação superior e inferior permitindo o fluxo de ar. Montado com dobradiças escamoteadas que permite abrir à esquerda ou direita. Nas versões porta múltipla tem uma fechadura por porta.  
**Painel posterior:** Fixado por dentro. Facilidade de montagem na porta posterior  
**Dupla parede:** Os painéis laterais e posteriores fabricados com parede dupla e aberturas de ventilação superior e inferior permitindo o fluxo de ar  
**Tejadilho:** Tejadilho inclinado com canal de dispersão de água da chuva e canais de ventilação no seu perímetro.

**Fechadura:** Sistema de fechadura com punho multiponto de alta segurança  
**Placas inferiores:** Fornecido como acessório  
**Terras:** Todos os painéis estão ligados à terra e estão equipados com um ligador de terra separado  
**Acabamento:** Pintura RAL 7035 100% poliéster  
**Protecção:** Corresponde com IP 55, 66 IK10  
**Aprovações:** Resistência climática e a substâncias químicas activas de acordo com EN61969-3 "Estruturas mecânicas para equipamentos electrónicos instalados em armários ao ar livre (Outdoor)".  
**Fornecimento:** OutDoor com porta equipada com fechadura com punho, painel traseiro, tejadilho, e paredes duplas e ligadores de terra. Fornecido em palete com largura idêntica do OutDoor para permitir associação de OutDoor's sem remoção da mesma. Todo o material da embalagem é reciclável. As placas de montagem e de fundo não estão incluídos no fornecimento.





# MultiCOM OutDoor de alumínio de assentamento ao solo

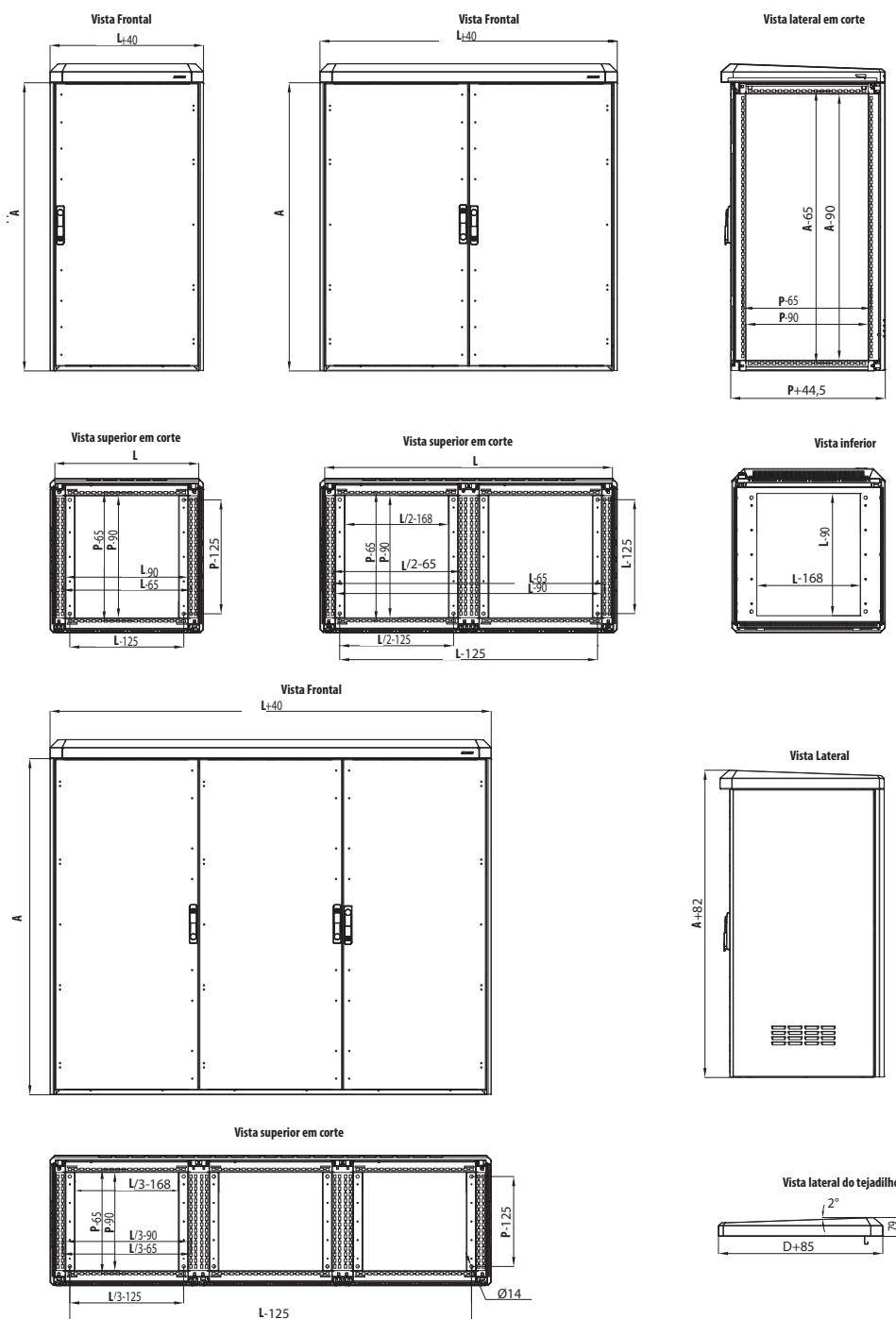
EKOM, IP 66, 55; IK10

Sem platina de montagem/Bottom plate

Dimensão do armário				
A	L	P	Nº de portas	Ref.
1200	600	600	1	EKOM12066*
	800	600	1	EKOM12086*
1400	600	600	1	EKOM14066*
	800	600	1	EKOM14086*
1200	1200	600	2	EKOM12126*
1400	1800	500	3	EKOM14185*

\* Prazo de entrega sob consulta

## Dimensões



## MultiCOM OutDoor de alumínio de assentamento ao solo

### EKOM-SW

#### Nova Versão compacta parede única, portas de alumínio simples e múltiplas.

Tal como na gama EKOM a EKOM-SW versão de parede única oferece o mesmo anti-vandalismo e protecção contra corrosão. A construção robusta, com furos de 25mm, Estrutura única e tejadilho com canal de dispersão de água, garantem a máxima protecção às condições no exterior. A gama de acessórios MultiFlex acrescenta ainda uma maior versatilidade.

**NOVO!**



**MULTICOM**®



#### Informação técnica

**Material:** Alumínio AlMg3

**Estrutura:** 2mm. Portas: 2mm. Painel traseiro, 2mm. Tejadilho: 2mm

**Estrutura:** Estrutura de peça única. Perfis de integrados com furos permitindo instalação de placas de montagem ajustável em profundidade. O Outdoor em versões de porta múltipla, é dividido em módulos individuais, por meio de divisórias verticais

**Porta:** Superfície montada com dobradiças escamoteadas que permite abrir à esquerda ou direita. Incluindo moldura da porta, com furos de 25 mm e ligadores de terra. Versão porta múltipla com fechaduras em todas as portas.

**Painel posterior:** Fixado por dentro. Facilidade de montagem na porta posterior

**Tejadilho:** Tejadilho inclinado com canal de dispersão de água da chuva e canais de ventilação no seu perímetro.

**Fechadura:** Sistema de fechadura com punho multiponto de alta segurança

**Placas inferiores:** Fornecido como acessório

**Terras:** Todos os painéis estão ligados à terra e estão equipados com um ligador de terra separado

**Acabamento:** Pintura RAL 7035 100% poliéster

**Protecção:** Corresponde com IP 55, 66 IK10

**Aprovações:** Resistência climática e a substâncias químicas activas de acordo com EN61969-3 "Estruturas mecânicas para equipamentos electrónicos instalados em armários ao ar livre (Outdoor)".

**Fornecimento:** OutDoor com porta equipada com fechadura com punho, painel traseiro, tejadilho, e paredes duplas e ligadores de terra. Fornecido em palete com largura idêntica do OutDoor para permitir associação de OutDoor's sem remoção da mesma. Todo o material da embalagem é reciclável. As placas de montagem e de fundo não estão incluídos no fornecimento.

IP 66, 55;

IK10IP 66, 55; IK10



# MultiCOM OutDoor de alumínio de assentamento ao solo

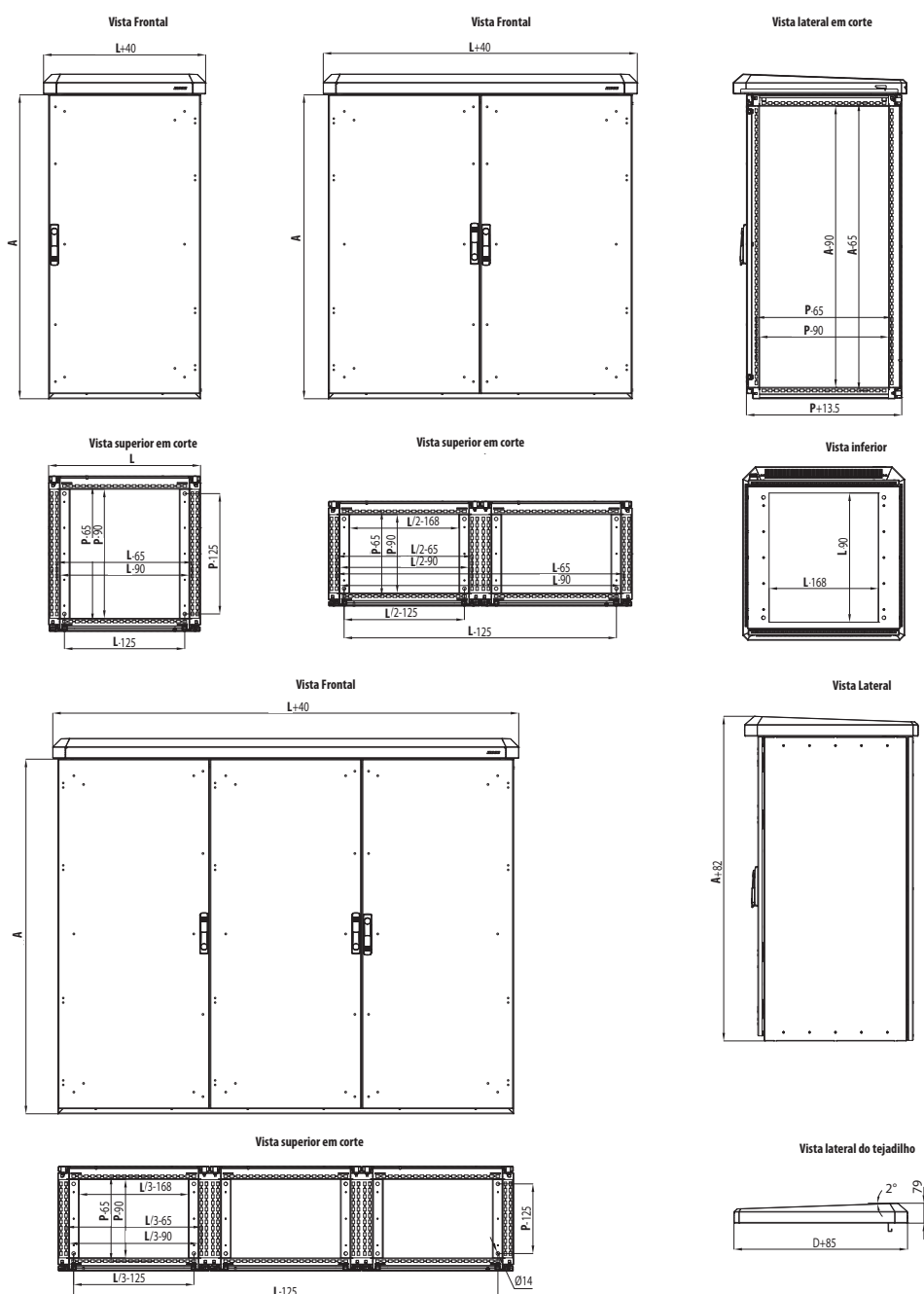
EKOM-SW, IP 66, 55; IK10

Sem platina de montagem/Bottom plate

Dimensão do armário				
A	L	P	Nº de portas	Ref.
1200	600	400	1	EKOM12064-SW
		600	1	EKOM12066-SW
	800	400	1	EKOM12084-SW
		600	1	EKOM12086-SW
1400	1200	400	2	EKOM12124-SW
	1800	400	3	EKOM14184-SW

\* Prazo de entrega sob consulta

## Dimensões





## MultiCOM Outdoor de alumínio de assentamento ao solo

### MP Outdoor, Platinas de montagem



**Descrição:** Placa de montagem standard. Kit de fixação do suporte MPA06 a ser pedidos separadamente. Para cargas pesadas e em ambientes vibratórios deverá ser pedido o perfil de reforço MPR e MPE ou suportes MPEF.

**Carga máxima:** 6000N

**Material:** Aço galvanizado de 2.7mm.

**Quantidade por embalagem:** 1 Peça

Dimensão do armário		Dimensão platina montagem		Ref.
A	L	a	l	
1200	600	1094	494	MP1206
	800	1094	694	MP1208
1400	600	1294	494	MP1406
	800	1294	694	MP1408

### MPAL, Placa de montagem em alumínio



**Descrição:** Placa de montagem em alumínio. Kit de fixação do suporte MPA06 pedidos separadamente. Para cargas pesadas em ambientes vibratórios a placa de montagem deve ser usada em combinação com perfil de reforço MPR e MPE ou suportes MPEF

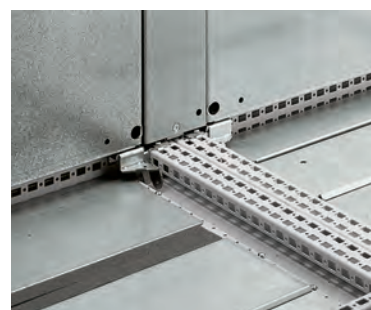
**Material:** Alumínio Al Mg3 3mm.

**Quantidade por embalagem:** 1 Unidade

Dimensão do armário		Dimensão platina montagem		Ref.
A	L	a	l	
1200	600	1094	494	MPAL1206*
	800	1094	694	MPAL1208*
1400	600	1294	494	MPAL1406*
	800	1294	694	MPAL1408*

\* Prazo de entrega sob consulta

### MPF, Platina de mont. intermédia



**Descrição:** Para preencher o espaço vazio entre duas platinas de montagem adjacentes, proporcionando uma superfície contínua de trabalho entre dois ou mais armários combinados.

**Material:** Aço zincado de 2 mm.

**Quantidade por embalagem:** 1 Platina com material de montagem.

A	Ref.
1200	MPF1200
1400	MPF1400

### MPP, Platina de montagem parcial



**Descrição:** Montado directamente na estrutura do armário ou nos perfis de fixação rápida (CLPK). O seu desenho especial dos suportes permite a sua montagem por apenas uma pessoa. Pode montar-se em qualquer posição em altura ou profundidade desde que a furação em passos de 25mm assim o permita. Os tamanhos adequados também podem utilizar-se nas laterais.

**Material:** Aço galvanizado de 2.7 mm.

**Quantidade por embalagem:** 1 Placa de montagem com material de montagem.

**Requisitos de montagem** Adicionar CLPK para ajuste em profundidade.

**Nota:** MPP pode ser montado em ambos os sentidos

L/A	L/A	a/l	l/h	Ref.
400	400	294	294	MPP0404
	500	294	394	MPP0405
600	400	494	294	MPP0604
	500	494	394	MPP0605
	600	494	494	MPP0606
800	800	494	694	MPP0608
	1000	494	894	MPP0610
	400	694	294	MPP0804
800	500	694	394	MPP0805
	800	694	694	MPP0808
	1000	400	894	294
1200	800	894	694	MPP1008
	400	1094	294	MPP1204
600	1094	494		MPP1206



## MultiCOM OutDoor de alumínio de assentamento ao solo

### MPA, Suportes para platina de montagem



**Descrição:** Para fixar platinas de montagem na parte posterior do armário, incluir suportes ajustáveis para regular a profundidade em passos de 25mm. São necessários suportes quando se necessita de uma platina adicional ou quando se pede um armário sem platina (PE).

**Material:** Aço zincado de 3mm.

**Quantidade por embalagem:** 2 Suportes superiores, 2 suportes deslizantes inferiores e 2 suportes ajustáveis com acessórios de montagem.

Ref.

Para MultiK

MPA06K

### MPD, Suportes inferiores de fixação da platina de montagem



**Descrição:** Com estes suportes a platina de montagem é ajustada em profundidade em passos de 25mm ao marco do armário.

**Material:** Aço zincado de 3mm.

**Quantidade por embalagem:** 2 Suportes com acessórios de montagem.

Ref.

MPD02

### PFAL Rodapé em alumínio.



**Descrição:** Permite a cablagem sem qualquer restrição, em conformidade com a norma VDE 0113. O rodapé é composto por dois perfis laterais com placas frontais e traseiras removíveis

**Material:** Alumínio AIMg3

Perfis de 3mm, e painéis de 2mm.

**Acabamento:** Pintura em poliéster RAL 7035

**Quantidade por embalagem:** 1 Unidade com acessórios de montagem

A	L	P	Ref.
100	600	400	PFAL1064*
		600	PFAL1066*
	800	400	PFAL1084
		600	PFAL1086
	1200	400	PFAL1124*
		600	PFAL1126*
	1800	400	PFAL1184*
		500	PFAL1185*

\*Prazo de entrega sob Consulta

Nota: Rodapés com 1800mm de largura (2 peças)

## MultiCOM OutDoor de alumínio de assentamento ao solo

### CBPA



**Descrição:** Uma placa entrada de cabos. Para alcançar perfeita estanquicidade em volta dos cabos usar o kit de BG01

**Material:** Entrada de cabos Alumínio AlMg3 2mm

**Acabamento:** Pintura em poliéster RAL 7035

**Quantidade por embalagem:** 1 Kit de entrada de cabos

L	P	Ref.
600	400	CBPA064*
	500	CBPA065*
	600	CBPA066*
800	400	CBPA084*
	600	CBPA086*

\* Prazo de entrega sob consulta.

### CIP, Perfis de 19"



**Descrição:** Ângulos de altura total para obter um sistema de montagem em 482,6 mm (19") em todos os lados. Completamente ajustável em profundidade. São necessários perfis CIB e CID.

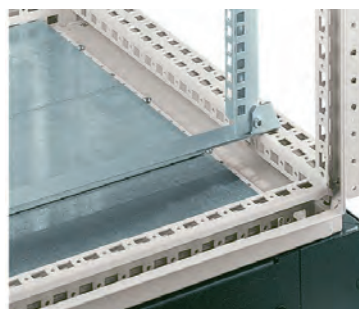
**Material:** Aço zincado de 2 mm.

**Quantidade por embalagem:** 2 perfis com material de montagem.

**Requisitos de montagem:** Para utilizar conjuntamente com o perfis CIB e CID Ângulos de altura total para obter um sistema de montagem em 482,6 mm (19") em todos os lados. Completamente ajustável em profundidade. São necessários perfis CIB e CID.

A	U	Ref.
1200	24	CIP24
1400	29	CIP29

### CIB, Suportes de fixação para perfis de 19"



**Descrição:** Para a montagem de perfis de 19 " CIP / CIPD em armários de 600 mm e 800 mm de largura. Totalmente ajustável em profundidade

**Material:** Aço zincado de 3mm.

**Quantidade por embalagem:** 2 Perfis com acessórios de montagem.

L	Ref.
600	CIB600
800	CIB800



## MultiCOM OutDoor de alumínio de assentamento ao solo

### CLPK, Perfil de fixação fácil



**Descrição:** Perfil universal para montagem tanto em profundidade como em largura num padrão perfurado de furos DIN de 25mm da estrutura do armário ou em combinação com os perfis VB. O perfil com de 75mm de largura possui três filas de furação, uma das quais com num ângulo de 90°, possibilitando a montagem de perfis CLPF em ambos os sentidos. O perfil CLPK pode ser fixado utilizando os parafusos autoroscantes

**Material:** Aço zincado de 1.5mm.

**Quantidade por embalagem:** 4 perfis.

**Requisitos de montagem:** Adicionar perfis CLPF com a mesma altura do armário na parte traseira para poder instalar CLPK perfis em profundidade.

Para armário		
L/P		Ref.
400		CLPK400
500		CLPK500
600		CLPK600
800		CLPK800
1000		CLPK1000
1200		CLPK1200

### LE, Olhais de elevação



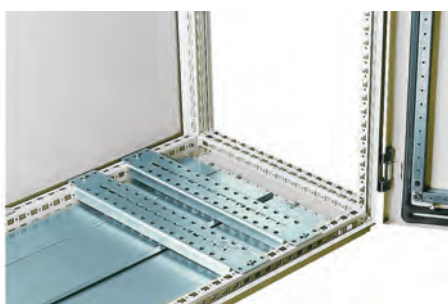
**Descrição:** Rosca M-12. É montado directamente nas esquinas dos armários. Cumpre os requisitos para levantamentos segundo a norma DIN 580.

**Carga máxima:** 3.400N por olhal de elevação com um ângulo máximo de 45°. Consultar as instruções da Eldon para a elevação de armários.

**Quantidade por embalagem:** 2 peças.

Descrição	Ref.
Placa de zinco com olhais de elevação	LE9301
Olhais de elevação aço inox	LE9301SS
olhais de elevação Multi-K	LE9301K

### CB, Barras de suporte



**Descrição:** Utilizadas para equipamentos pesados, tais como transformadores, etc. Fixadas na parte inferior do armário.

**Material:** Aço zincado de 3mm.

**Quantidade por embalagem:** 2 Barras com acessórios de montagem.

L/P	Carga Máx.	Ref.
400	2500N	CB400
500	2100N	CB500
600	1800N	CB600
800	1300N	CB800

*Carga máxima indicada por bar.*

### DSTP, Retentor de porta



**Descrição:** Mantém uma porta na posição de aberta. Montado directamente no perfil de reforço da porta e no perfil de armário.

**Material:** Aço zincado

**Quantidade por embalagem:** 1 Peça com acessórios de montagem.

Ref.
DSTP02