



CATÁLOGO GERAL 2020

Os preços apresentados neste catálogo são unitários e não incluem IVA. Estes estão sujeitos a alteração, sem aviso prévio. Preços em vigor a partir de 04/05/2020. GP = Grupo de preço. A TEV2 não se responsabiliza por eventuais erros tipográficos ou de transmissão de dados. As imagens são ilustrativas e poderão ser diferentes do produto final. Todas as dimensões são em milímetros, excepto onde expressamente indicado. As caixas e os quadros da marca TEV estão vazios, excepto onde indicado.

Grupo de preço de Artigo (GP)

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	
T1	TEV – Caixas de Contador, Portinhola e Redes ITED/CAM
T2	TEV – Caixas de Derivação e Aparelhagem
	TEV – Quadros de Distribuição
	TEV – Caixas de Coluna Rede Elétrica
	TEV – ITED
	TEV – Barramentos
T3	Eltako / Hensel / Palazzoli



Caixas de Contador, Portinhola e para Redes ITED/CAM	05
• Caixas de Contador de Energia	07
• Caixas de Portinhola	09
• Caixas de Acesso Multioperador (CAM)	10
• Caixas para Contador de Gás	11
• Caixas para Contador de Água	12
• Acessórios	13
Caixas de Derivação e Aparelhagem	15
• Caixas de Aparelhagem	17
• Caixas de Derivação para Montagem Embutida	20
• Caixas de Passagem para a Rede Individual	21
• Caixas Medição de Terra	23
• Caixas de Derivação para Montagem Saliente	25
Quadros de Distribuição Montagem Embutida	29
• Gama E	31
• Gama ET	33
• Gama EM	35
• Gama E/ET/EM - Paredes ocas	36
• Gama E + Dif.	39
• Gama ICP	40
Quadros de Distribuição Montagem Saliente	41
• Gama Mini S	43
• Gama S	44
• Gama S/ST	45
• Gama SP/SPT	46
Quadros de Distribuição Gama Mega	47
• Montagem Embutida	49
• Montagem Saliente	51
Quadros de Distribuição - Acessórios	53
Caixas de Coluna para a Rede Eléctrica	59
• Montagem Embutida	61
• Montagem Saliente	62
Armários de Telecomunicações Individuais Gama Mega	63
• Montagem Embutida	65
• Montagem Saliente	69
• Construção Modular	73
Armários de Telecomunicações Individuais Gama E	75
• Montagem Embutida	77
• Construção Modular	79
Armários de Telecomunicações de Edifícios	81
• ATE ITED 3ª Edição	83
• ATE ITED 4ª Edição	85
• Acessórios ATE	87
• Caixas de Passagem para a Rede Coletiva	89
Soluções para Remodelações e Reabilitações ITED4A	91
Acessórios e Ferramentas para ITED	99
Barramentos	101
• Barramentos de Ponteira	103
• Barramentos de Forquilha	107
• Barramentos de Escada	110
• Réguas de Bornes/Ligadores	111
• Acessórios	112



TEV, Tecnologia e Inovação

A Empresa TEV2 foi criada no ano de 2000, com a ambição de comercializar as melhores e mais avançadas soluções para a instalação eléctrica. Fazem parte dessas soluções, os produtos da marca TEV.

A marca TEV tem um historial de mais de 30 anos no mercado nacional e internacional, sendo reconhecida pelos quadros de distribuição, caixas de contador e portinholas, caixas de derivação e aparelhagem, barramentos e mais recentemente no desenvolvimento de soluções para os ATI's e ATE's, segundo o manual ITED.

Os produtos TEV são fabricadas por uma empresa do grupo – Matelcomp que tem implementado um sistema de gestão da qualidade certificado segundo a norma NP EN ISO 9001:2008.



Instalações Fabris

De modo a assegurar condições óptimas de produção, as instalações fabris estão dotadas de um moderno parque de máquinas.

A fábrica Matelcomp, S.A. possui 18 máquinas de injeção de termoplásticos com capacidade de 35 a 450 toneladas, 3 máquinas de compressão de 100 a 1000 toneladas, 1 unidade de impressão a laser e 1 unidade robotizada de aplicação de vedante.

Possui também unidades para o fabrico de componentes em chapa e de estruturas metálicas.

Formações & Eventos

A TEV2 dispõe de instalações modernas e das tecnologias mais recentes de apresentação. A empresa está disponível para formações externas ou ainda nos clientes sempre que seja solicitado.

A TEV2 organiza também periodicamente acções de formação e participa em seminários onde apresenta as mais recentes novidades e evidencia as características técnicas das soluções que disponibiliza.

Estes eventos promovem a oportunidade de uma aprendizagem com uma equipa especializada, num curto período de tempo.



KNOW HOW



Qualidade

Trabalhamos com persistência por forma a garantir uma total satisfação dos nossos clientes e colaboradores.

Os produtos distribuídos pela TEV2 provêm de empresas certificadas que satisfazem os requisitos de qualidade da norma NP EN DIN ISO 9001-2008.



Departamento Técnico

A TEV2 dispõe de um gabinete próprio para projecto, orçamentação, fiscalização e consultoria na área do ITED e instalações elétricas.

O quadro técnico actua mais especificamente no apoio nos domínios da gestão energética e de consultoria, análise e recomendação em redes de distribuição elétrica e ITED.



Downloads

No website da TEV2, disponibilizamos catálogos, informações de produto e fichas técnicas para download. Visite-nos em www.tev.pt

Vídeos

Descubra mais acerca da TEV2 e dos seus produtos através do vídeo corporativo.

Redes Sociais



Novidades TEV no Facebook!
facebook.com/TEV2Electric



Siga-nos no Twitter!
<https://twitter.com/TEV2Electric>



Videos TEV no YouTube!
youtube.com/user/TEV2Electric

Portefólio

O nosso portefólio inclui projectos de referência em vários segmentos

- Residências;
- Hotéis;
- Hospitais;
- Edifícios

CAIXAS DE CONTADOR, PORTINHOLA E REDES ITED/CAM

Caixas para Contador de Energia

- Caixa de Contador para Instalação em Clientes Residenciais 07
- Caixas com Visor para Contadores de Energia 08

Caixas de Portinhola e para Redes ITED/CAM

- Caixas de Portinhola 09
- Caixas de Acesso Multioperador (CAM) 10

Caixas para contador de Gás e de Água

- Caixas para Contadores de Gás 11
- Caixa para Contador de Água 12
- Marco para Contador de Água 12

Acessórios

13





Caixas fabricadas em poliéster reforçado com fibra de vidro.



Nova Caixa de Acesso Multioperador - CAM para redes ITED.



Resistentes à corrosão, aos agentes químicos e aos raios ultravioletas.



Gama de caixas com design idêntico



Caixa para contador inteligente.



Possibilidade de fornecimento com porta pintada à cor de alumínio.

- Segundo EN 62208. Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de proteção: IP44/IK09.
- Montagem: saliente, embutida ou semi embutida. Remate à face da parede.
- Duplo isolamento ☐ - Classe II. Abertura da porta até 180°.
- Resistentes à corrosão, aos agentes químicos e aos raios ultravioletas.
- Auto-extinguíveis, Classe V0 UL94. Fechadura triangular. Indicada para qualquer tipo de contador.
- Em conformidade com a nova DMA - C62 - 805/N/2018 - 2ª Edição.



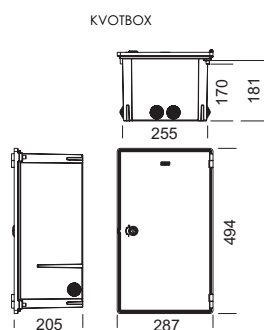
CAIXAS PARA CONTADOR



Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P	PV. Unit
KVOTBOX	Caixa contador para a EDP BOX	1 un.  50 un.	IP44	287x494x205	51,250 €

Em conformidade com a nova DMA - C62 - 805/N/2018 - 2ª Edição

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 62208. Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de proteção: IP65/IK09. Cor cinzenta RAL 7035.
- Montagem: saliente, embutida ou semi embutida. Remate à face da parede.
- Com possibilidade de ventilação (respiro metálico KRM).
- Duplo isolamento □ - Classe II.
- Resistentes à corrosão, aos agentes químicos e aos raios ultravioletas.
- Auto-extinguíveis, classe V0 UL94.



CAIXAS PARA CONTADOR

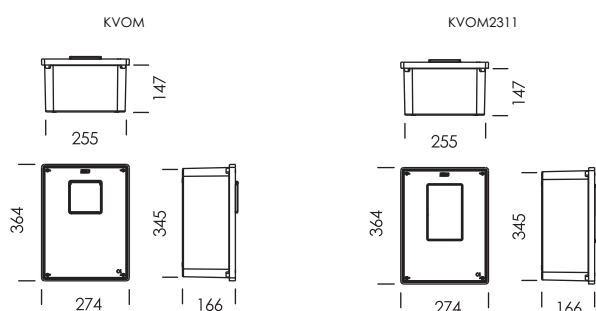


Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext L x A x P	PV. Unit
KVOM	Caixa para contador Monofásico com visor 100x100.	1 un. 100 un.	IP65	274x364x166	30,550 €
Devido às reduzidas dimensões desta caixa, a sua utilização requer a prévia autorização da EDP. Em caso de dúvida utilizar a referência KVOTBOX.					
KVOM2311	Caixa para contador Monofásico com visor 230x110.	1 un. 100 un.	IP65	274x364x166	32,670 €
Devido às reduzidas dimensões desta caixa, a sua utilização requer a prévia autorização da EDP. Em caso de dúvida utilizar a referência KVOTBOX.					

OPÇÃO

KVOMAL: Caixa para contador monofásico com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 75,460 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 62208 e DMA-C62-807/N:2006.
- Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de protecção: IP65/IK10. Cor cinzenta RAL 7035.
- Montagem: saliente, embutida ou semi embutida. Remate à face da parede.
- Duplo isolamento □ - Classe II.
- Resistentes à corrosão, aos agentes químicos e aos raios ultravioletas.
- Auto-extinguíveis, classe V0 UL94.



CAIXAS DE PORTINHOLA



KVCD

Caixa de Portinhola preparada para a fechadura standard tipo EDP.

Embalagem

1 un.
120 un.

IP

IP65

Dimensões ext.
L x A x P

275x312x138

PV. Unit

22,820 €



KVCDFC

Caixa de Portinhola com fechadura triangular já montada.

1 un.
120 un.

IP65

275x312x138

27,780 €



KVCDP100

Caixa de Portinhola equipada de acordo com a DMA-C62-807/N:2006, com seccionadores 22x58 (125A) e base neutro.
(Certificado c/aprovação de fornecedor EDP disponível no site.)

1 un.
120 un.

IP65

275x312x138

95,210 €



KVCDFCP100

Caixa Portinhola equipada de acordo com a DMA-C62-807/N:2006, com seccionadores 22x58 (125A) e base neutro. Com fechadura triangular.
(Certificado c/aprovação de fornecedor EDP disponível no site.)

1 un.
120 un.

IP65

275x312x138

94,520 €

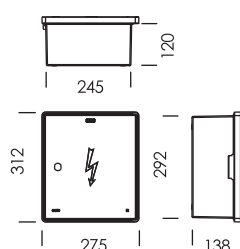
OPÇÃO

KVCDAL: Caixa de portinhola com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 53,430 €

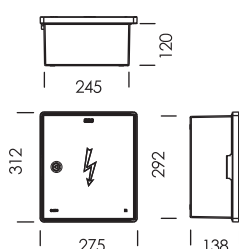
KVCDALFC: Caixa de portinhola com fechadura e com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 60,750 €

DESENHOS TÉCNICOS

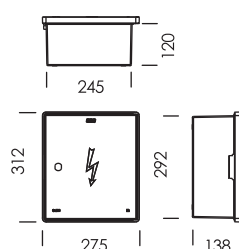
KVCD



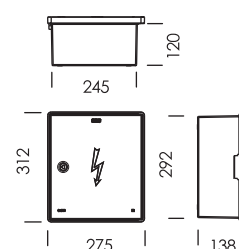
KVCDFC



KVCDP100



KVCDFCP100



- Segundo EN 62208. De acordo com as indicações do 3.3.1.4.2 do manual ITED4.
- Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro. IP65/IK09. Cor cinzenta RAL 7035.
- Montagem: saliente, embutida ou semi embutida. Remate à face da parede.
- Com possibilidade de ventilação (respiro metálico KRM).
- Duplo isolamento  - Classe II.
- Resistentes aos raios ultravioletas. Auto-extinguíveis, classe V0 UL94.
- Fabricadas de acordo com as especificações ITED.



CAIXA CAM



Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P	PV. Unit
KVCAM	Caixa de Acesso Multioperador preparada para a fechadura standard tipo ITED.	1 un.  120 un.	IP65	289x329x138	23,150 €



KVCAMFC	Caixa de Acesso Multioperador com fechadura triangular já montada.	1 un.  120 un.	IP65	289x329x138	26,620 €
----------------	---	---	------	-------------	----------

Possibilidade de equipar com fechadura com chave tipo RITA ref.: KFR

OPÇÃO

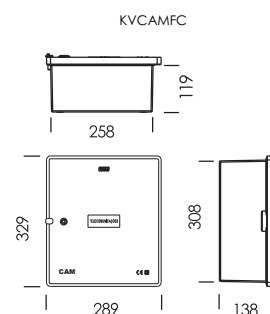
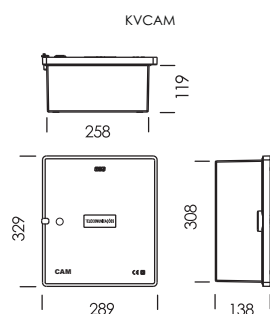
**KVCAMPL****Platine**

Utilização: KVCAM, KVCAMFC

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 12,210 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo UL94, EN60529, EN50102.
- Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de protecção: IP43/IK09. Cor cinzenta RAL 7035.
- Resistentes à corrosão, aos agentes químicos e aos raios ultravioletas.
- Auto-extinguíveis, classe V0 UL94.
- Com fecho triangular.
- Abertura de porta até 180°.



P/ CONTADOR DE GÁS

**KVOG****Caixa para Contador de Gás.**

Embalagem

1 un.

IP

IP43

Dimensões ext.
L x A x P

350x500x195

PV. Unit

40,880 €



50 un.

Caixa de rede de gás de edifícios e preparada para: Contador G4 (6m³/h); reguladores de 4, 6, 10, 25 ou 65m³/h; Disparador de débito de média pressão; Torneira de 1/4 volta, calibre 15 ou 25; Torneira de pressão, calibre 15 ou 25.

**KVOGVS****Caixa para Contador de Gás com visor 190x115.**

1 un.

IP43

350x500x195

48,990 €



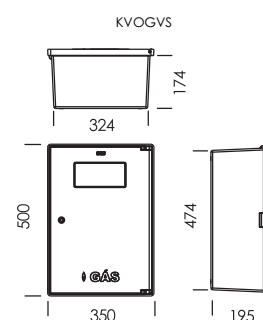
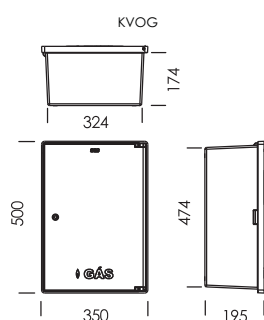
50 un.

Caixa de rede de gás de edifícios e preparada para: Contador G4 (6m³/h); reguladores de 4, 6, 10, 25 ou 65m³/h; Disparador de débito de média pressão; Torneira de 1/4 volta, calibre 15 ou 25; Torneira de pressão, calibre 15 ou 25.

OPÇÃO

KVOGAL: Caixa para contador de gás com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 79,260 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 62208.
- Fabricados em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de protecção: IP43/IK07. Não aplicável ao marco ref. KVAH2O.
- Cor cinzenta RAL 7035.
- Resistentes à corrosão, aos agentes químicos e aos raios ultravioletas.
- Visor em policarbonato resistente aos raios ultravioletas.
- Fechadura triangular com chave.



P/ CONTADOR DE ÁGUA

**KVOH**

Descrição

Caixa para Contador de água com visor com 21x10cm.

Embalagem

1 un.
50 un.

IP

IP43

Dimensões ext.
L x A x P

500x350x195

PV. Unit

29,800 €

Caixa para contadores de instalação de redes de água.

**KVAH2O****Marco para contador de água com visor com 21x10cm.**

1 un.

n/a

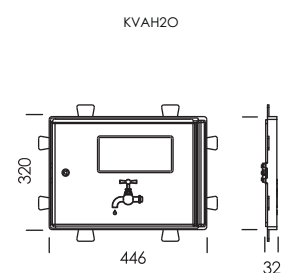
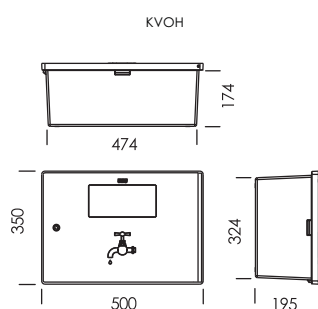
446x320x32

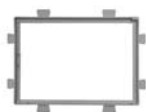
27,510 €

OPÇÃO

KVOHAL: Caixa para contador de água com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 59,340 €

DESENHOS TÉCNICOS



**CXH20**

Aro
Utilização: KVAH20
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,180 €

**KVOMCX**

Caixa
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 26,510 €

**KVOGCX**

Caixa
Utilização: KVOG
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 38,320 €

**KC4M**

Calha metálica 4 módulos
Utilização: KVOT/BI, KVOM, KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,140 €

**KC8M**

Calha metálica 8 módulos
Utilização: KVCD, KVCDFC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,650 €

**KCC**

Cobertura de cabos
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,580 €

**KFT**

Fechadura triangular
Utilização: KVOTBI, KVCD, KVCDFC, KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,610 €

**KVOTFR *1**

Fecho rotativo
Utilização: KVOT, KVOTBI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,450 €

**KFTC1**

Fechadura triangular
Utilização: KVC1, KVC1FC, KVCAM, KVCAMFC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,100 €

**KFTKVOGH**

Fechadura
Utilização: KVOG, KVOH, KVAH20
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,100 €

**KVAH20CHV**

Chave para fechadura
Utilização: Excepto KVOM e KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,900 €

**KVOTKBI *1**

Kit bi-horário para contadores com botão de teste
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 18,800 €

**KVOTDBD *1**

Kit dobradiças
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,430 €

**KVOGDBR**

Kit dobradiças
Utilização: KVOG
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,560 €

**KVCDML**

Mola
Utilização: KVCD/KVCDFC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,530 €

**KVOTP**

Painel
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 26,270 €

**KVOMP**

Painel
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 19,420 €

**KVOMP2311**

Painel
Utilização: KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 25,260 €

**KVP**

Vedante (1 metro)
Utilização: KV
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,690 €

**KVOTPL *1**

Platine
Utilização: KVOT, KVOTBI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 17,290 €

**KVOMPL**

Platine
Utilização: KVOM, KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,140 €

**KVC1PLT *1**

Platine
Utilização: KVC1, KVC1FC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 13,290 €

**KPS1**

Parafusos de selagem - 4 un.
Utilização: KVOM, KVOT, KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,990 €

**KVOTPRF *1**

Saco parafusos
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,090 €

**KVOMPRF**

Saco parafusos
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,090 €

**KVCAMPRF**

Saco (4 parafusos)
Utilização: KVCAM, KVCAMFC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,990 €

**KVOTPO *1**

Porta opaca
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 24,300 €

**KVOTBIPO *1**

Porta opaca
Utilização: KVOTBI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 27,960 €

**KVOGPO**

Porta opaca
Utilização: KVOG
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 30,430 €

**KVCDPO**

Porta opaca
Utilização: KVCD
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 11,790 €

**KVCDFCPO****Porta com fechadura**

Utilização: KVCD
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 16,200 €

**KVCAMPO****Porta opaca**

Utilização: KVCAM
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 15,630 €

**KVCAMFCPO****Porta com fechadura triangular**

Utilização: KVCAMFC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 19,100 €

**KVOHPO****Porta opaca**

Utilização: KVOH
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 21,060 €

**KRM****Respiro metálico - 2 un.**

Utilização: KVOT, KVOTBI, KVOM, KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,520 €

**KVCDDBR****Dobradiça para KVCD/KVC1**

Utilização: KVCD, KVC1
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,190 €

**KVOTVSR *1****Visor**

Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,950 €

**KVOMVSR****Visor**

Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,400 €

**KVOM2311VSR****Visor**

Utilização: KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,540 €

**KVOTBOXPL****Platine**

Utilização: KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 24,100 €

**KVOTBOXPO****Porta opaca**

Utilização: KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 26,180 €

**KVOTBOXDBD****Dobradiça**

Utilização: KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,870 €

**KVOTK****Kit de transformação KVOT em KVOTBOX**

Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 32,810 €

**KVOTBOXPRF****Saco parafusos**

Utilização: KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,130 €

**KVOTBOXPSD****Saco de parafusos e buçins**

Utilização: KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 11,730 €

**KVCAMPL****Platine**

Utilização: KVCAM, KVCAMFC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 12,210 €

**KFR****Fechadura tipo RITA para KVCAM, KVCAMFC**

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 11,260 €

Nota: As portas e os painéis podem ser pintados à cor de alumínio. Preço sob consulta.

***1** Produtos a descontinuar

CAIXAS DE DERIVAÇÃO E APARELHAGEM

Montagem Embutida

• Caixas de Aparelhagem Paredes Ocas (Pladur ou similar)	17
• Caixas de Aparelhagem	19
• Caixas de Derivação	20
• Caixas para Rede Individual (Telecomunicações)	21
• Caixas de Medição de Terra	23

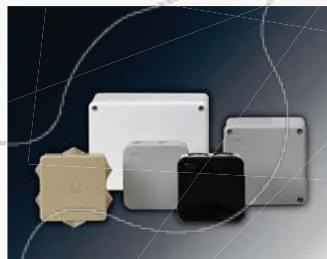
Montagem Saliente

• Caixas de Derivação com Tampa por Encaixe	25
• Caixas de Derivação com Tampa por Parafuso 0/1	26
• Caixas de Derivação com Tampa por Parafusos Metálicos	28





Gama de caixas de aparelhagem para paredes ocas



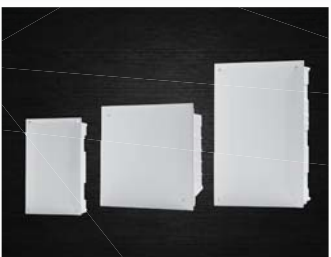
Gama de caixas de derivação para montagem saliente.
Cores disponíveis: cinzento RAL 7035, preto RAL 9011, branco RAL 9010 ou creme RAL 1015.



Caixas de aparelhagem em termoplástico para montagem embutida



Gama completa: com buçins, entradas pré-marcadas ou paredes lisas.



Caixas de derivação com tampa para montagem embutida e caixas para medição de terra.

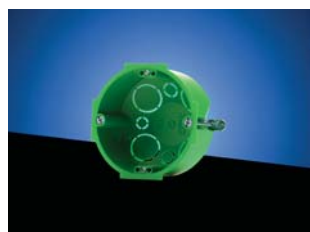


Caixas de passagem para a rede individual.
Disponíveis em 3 tamanhos para montagem embutida e em 2 tamanhos para montagem saliente.

- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos. Cor verde RAL 6018.
- Índice de protecção IP20, IK07.
- Método de instalação: embutido em paredes e tectos ocas.
- Versão com tampa (duplo isolamento □ - Classe II).
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos ou corrugados.
- Meios de fixação: Garra de aperto rápido.



CAIXAS APARELHAGEM

**56101P**

**Caixa de aparelhagem
simples reduzida para
paredes ocas**

Embalagem

20 un.

IP

IP20

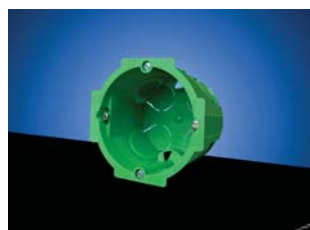
Dimensões ext.
D - A x P (mm)

ø 68 - 68 x 42

PV. Unit

0,900 €

7000 un.

**56101PL**

**Caixa de aparelhagem
simples para paredes ocas.
Com entradas laterais.**

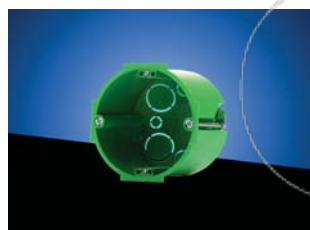
20 un.

IP20

ø 68 - 68 x 50

0,980 €

7000 un.

**56102P**

**Caixa de aparelhagem
funda para paredes ocas**

20 un.

IP20

ø 68 - 68 x 61

0,988 €

4800 un.

OPÇÃO

56UNI

União para agrupagem das
caixas 56101P e 56102P

Embalagem: 10 Un.

PV. Unit.: 0,0857 €

PV. Embalagem.: 0,857 €

**56101PTMP**

Tampa para caixas
56101P, 56101PL e 56102P

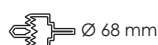
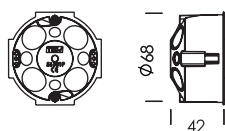
Embalagem: 10 Un.

PV. Unit.: 0,338 €

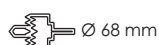
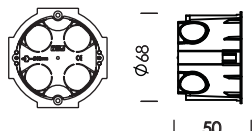


DESENHOS TÉCNICOS

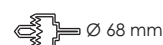
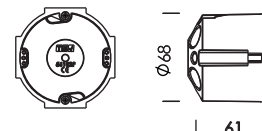
56101P



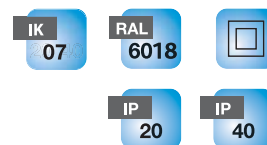
56101PL



56102P



- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos. Cor verde RAL 6018.
- Índice de protecção IP20 e IP40 nas referências respectivas, IK07.
- Método de instalação: embutido em paredes e tectos ocas.
- Versão com tampa (duplo isolamento □ - Classe II).
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos ou corrugados.
- Meios de fixação: Garra de aperto rápido.



CAIXAS APARELHAGEM

**56100P**

**Caixa de applique para
paredes ocas**

Embalagem

IP

Dimensões ext.
D - A x P (mm)

PV. Unit

20 un.

IP20

ø 43 - 43 x 35

0,840 €

20000 un.

**56103P**

**Caixa de aparelhagem
quadrada para paredes
ocas com tampa incluída**

10 un.

IP40
(c/ tampa)

107 x 107 x 45

3,024 €

2400 un.

OPÇÃO

56100PTMP

Tampa para caixa
56100P

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,311 €

**56103PTMP**

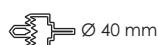
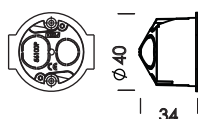
Tampa para caixa
56103P

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,722 €

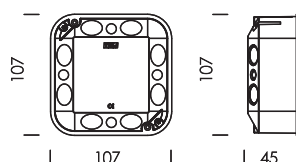


DESENHOS TÉCNICOS

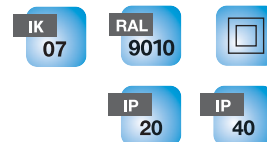
56100P



56103P



- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cor branco RAL 9010.
- Índice de protecção IP20 (IP40 com tampa), IK07.
- Método de instalação: embutido em paredes e tectos ocios.
- Versão com tampa (duplo isolamento □ - Classe II).
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos ou corrugados.



CAIXAS APARELHAGEM



Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. D - A x P (mm)	PV. Unit
56100	Caixa de apleque	20 un.	IP40 (c/ tampa)	ø 43 - 43 x 35	0,110 €

20000 un.



56101	Caixa de aparelhagem agrupável simples	20 un.	IP40 (c/ tampa)	69 x 69 x 44	0,148 €
--------------	---	--------	--------------------	--------------	---------

7000 un.



56102	Caixa de aparelhagem agrupável funda	20 un.	IP40 (c/ tampa)	69 x 69 x 64	0,200 €
--------------	---	--------	--------------------	--------------	---------

4800 un.



56103	Caixa de aparelhagem agrupável quadrada com tampa incluída	10 un.	IP40 (c/ tampa)	91 x 91 x 42	0,515 €
--------------	---	--------	--------------------	--------------	---------

3100 un.

OPÇÃO

56100TMP

Tampa para caixa 56100

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,135 €

56101TMP

Tampa para caixas 56101 ou 56102

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,179 €

56103TMP

Tampa para caixa 56103

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,262 €

56123TMP

Tampa dupla para caixas 56103

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,650 €

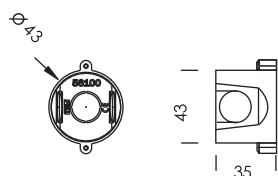
56133TMP

Tampa tripla para caixas 56103

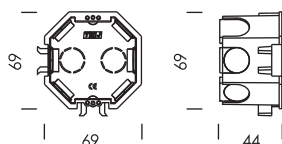
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,780 €

DESENHOS TÉCNICOS

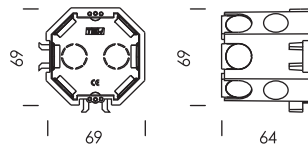
56100



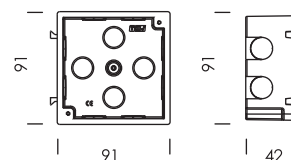
56101



56102



56103



- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cor branco RAL 9010.
- Índice de protecção IP40, IK07. Tampa com aperto por parafuso metálico.
- Método de instalação: embutido em paredes e tectos ocós.
- Versão com tampa (duplo isolamento  - Classe II).
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos ou corrugados.



CAIXAS DERIVAÇÃO



Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
56200	Caixa de derivação com tampa	1 un.  700 un.	IP40	120x195x65	3,920 €
56300	Caixa de derivação com tampa	1 un.  250 un.	IP40	206x206x86	5,220 €
56400	Caixa de derivação com tampa	1 un.  250 un.	IP40	208x312x65	5,960 €

OPÇÃO

56200TMP

Tampa para caixa
56200

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,540 €

56300TMP

Tampa para caixa
56300

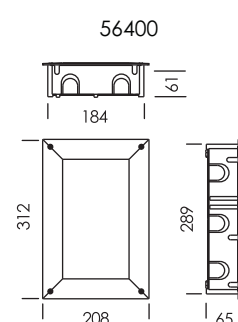
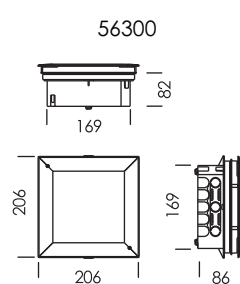
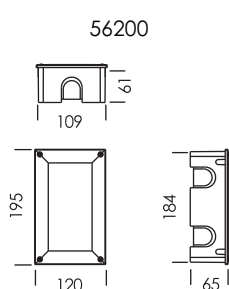
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,530 €

56400TMP

Tampa para caixa
56400

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,800 €

DESENHOS TÉCNICOS



- De acordo com as indicações do 3.3.1.4 do manual ITED4.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cor branco RAL 9010. Duplo isolamento  - classe 2.
- Índice de protecção IP40. IK07.
- Método de instalação: Embutido/semi-embutido em parede, chão e tectos.
- Entradas/saídas: cabos flexíveis e tubos lisos ou corrugados



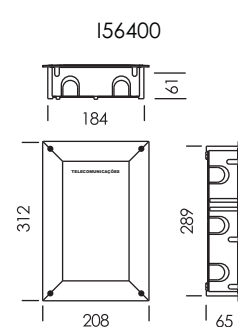
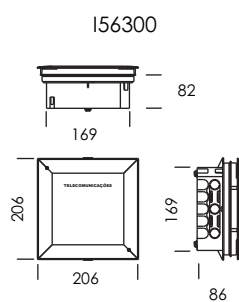
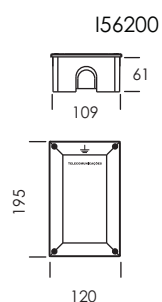
CAIXAS REDE INDIVIDUAL

	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
	I56200	Caixa vazia com tampa cega telecomunicações	1 un.  700 un.	IP40	120x195x65	4,080 €
	I56300	Caixa vazia com tampa cega telecomunicações	1 un.  250 un.	IP40	206x206x86	5,070 €
	I56400	Caixa vazia com tampa cega telecomunicações	1 un.  250 un.	IP40	208x312x65	5,840 €

OPÇÃO

	561011TMP Tampa redonda para caixa I1 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 0,380 €		5610312TMP Tampa quadrada para caixa I2 (ited 2) Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 0,437 €		I56200TMP Tampa para caixa I56200 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 1,610 €		I56300TMP Tampa para caixa I56300 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 2,980 €		I56400TMP Tampa para caixa I56400 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 3,590 €
--	---	---	--	---	---	--	---	---	---

DESENHOS TÉCNICOS



- De acordo com as indicações do 3.3.1.4 do manual ITED4.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cor branco RAL 9010. Duplo isolamento  - classe 2.
- Índice de protecção IP54 ou IP55 conforme a referência. IK07.
- Método de instalação: Saliente em parede, chão e tectos.
- Entradas/saídas: cabos flexíveis e tubos lisos.



CAIXAS REDE INDIVIDUAL



IS315

Caixa vazia com tampa cega telecomunicações

Embalagem

1 un.

IP

IP54

Dimensões ext.
L x A x P (mm)

130x170x80

PV. Unit

5,230 €



350 un.



IS320

Caixa vazia com tampa cega telecomunicações

1 un.

IP55

180x230x90

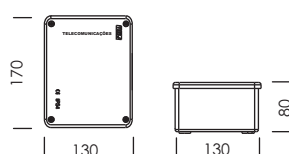
8,610€



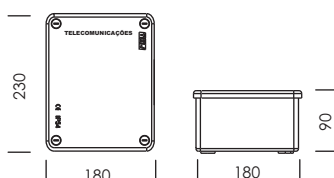
350 un.

DESENHOS TÉCNICOS

IS315



IS320



- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cor branca RAL 9010.
- Índice de protecção IP40, IK07. Tampa com aperto por parafuso metálico.
- Método de instalação: Embutido/Semi-embutido em parede, chão e tectos.
- Duplo isolamento □ - Classe II. Tensão de isolamento 500V.
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos corrugados.



MEDIÇÃO DE TERRA



56200T

Caixa de medição de terra até 125A

Com suporte base terra para medição da terra, capacidade até 125 Amperes. Aperto do cabo directamente na barra de cobre com olhal. Secção da barra de cobre 35mm².

Embalagem 1 un.

IP 40

Dimensões
L x A x P

120x195x65

PV. Unit 4,410 €



700 un.



56200T5

Caixa medição terra até 125A - 5 saídas

Com sistema seccionável para 1 a 5 saídas. Permite a ligação das terras das redes eléctricas, telecomunicações, gás, água e uma de reserva. Secção da barra de cobre 35mm². Borne com 6 furos, 2x25mm² e 4x16mm².

Embalagem 1 un.

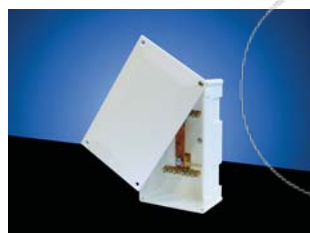
IP 40

120x195x65

PV. Unit 8,490 €



500 un.



56200T5+5

Caixa de medição de terra até 125A com 5 entradas e 5 saídas

Com sistema seccionável para 5 entradas e 5 saídas. Permite a ligação das terras das redes eléctricas, telecomunicações, gás, água e uma de reserva. Secção da barra de cobre 35mm². Bornes com 6 furos cada, 2x25mm² e 4x16mm².

Embalagem 1 un.

IP 40

120x195x65

PV. Unit 10,180 €



500 un.

OPÇÃO

**SBT125**

Suporte base terra até 125 Amperes

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,360 €

**SBT5**

Suporte base terra 1 a 5 saídas até 125A

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,710 €

**SBT5+5**

Sup. base terra 1 a 5 ent./saídas até 125A

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,500 €

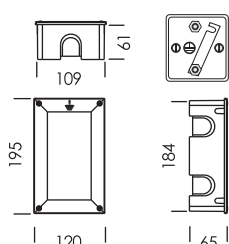
**56200TMP**

Tampa p/ caixa 56200T c/ símbolo T

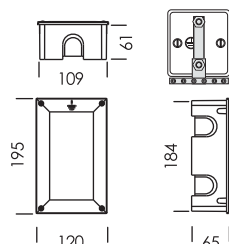
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,540 €

DESENHOS TÉCNICOS

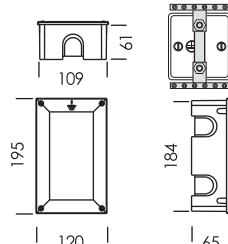
56200T



56200T5



56200T5+5



- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cor branca RAL 9010.
- Índice de protecção IP40, IK07. Tampa com aperto por parafuso metálico.
- Método de instalação: Embutido/Semi-embutido em parede, chão e tectos.
- Duplo isolamento □ - Classe II. Tensão de isolamento 500V.
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos corrugados.



MEDIÇÃO DE TERRA



Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões L x A x P	PV. Unit
56200T160A	Caixa de medição de terra até 160A Com suporte base terra para medição da terra, capacidade até 160 Amperes. Aperto do cabo directamente na barra de cobre com olhal. Secção da barra de cobre 65mm ² .	1 un.  500 un.	IP40	120x195x65	6,180 €

OPÇÃO



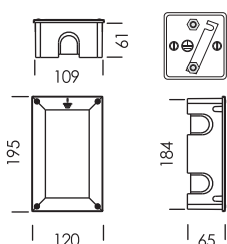
SBT160
Suporte base terra
até 160 Amperes
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,710 €



56200TMP
Tampa p/ caixa
56200T c/ símbolo T
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,540 €

DESENHOS TÉCNICOS

56200T160A



- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cores disponíveis: cinzento RAL 7035, Preto RAL 9011, Branco RAL 9010 ou Creme RAL 1015.
- Índice de protecção IP55, IK07. Tampa por encaixe.
- Método de instalação: saliente ou semi-encastada em parede, chão e tectos.
- Duplo isolamento  - Classe II. Tensão de isolamento 500V.
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos.



CAIXAS DERIVAÇÃO

CAIXAS DERIVAÇÃO	Ref.	Descrição	Embalagem	Entradas	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Cor	PV. Unit
	S81 CZT	Caixa de derivação 80					1,160 €
	S81 PRT	Inclui 6 entradas e 6	12 un.		88x88x48		3,820 €
	S81 BRC	bucins cónicos					1,160 €
	S81 CRM	(tipo SD20).	2640 un.				1,160 €
		Tampa por encaixe					
	S81PM CZT	Caixa de derivação 80					1,030 €
	S81PM PRT	Inclui 7 entradas	12 un.		90x90x50		3,530 €
	S81PM BRC	pré-marcadas e					1,030 €
	S81PM CRM	4 bucins cónicos	2640 un.				1,030 €
		(tipo SD20PM).					
		Tampa por encaixe					
	S81PL CZT	Caixa de derivação 80					0,830 €
	S81PL PRT	com paredes lisas.	12 un.		90x90x50		3,060 €
	S81PL BRC						0,830 €
	S81PL CRM		2640 un.				0,830 €
		Tampa por encaixe					
				Paredes lisas			

Nota: Caixa cor preta especial para exterior com alto desempenho aos UV.

OPÇÃO

DKL04

Ligador para caixas S81 e S100

(5 pólos, por pólo 6x1,5mm², 4x2,5mm², 3x4 mm², 2x6mm²)

Embalagem: 25 Un.

PV. Unit.: sob consulta

GP = T3



SD20 CZT
SD20 PRT
SD20 BRC
SD20 CRM



Bucim para caixas S81

Embalagem: 20 Un.

PV. Unit.: 0,210 €



SD20PM CZT
SD20PM PRT
SD20PM BRC
SD20PM CRM

Bucim para caixas S81PM com entradas

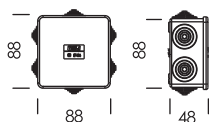
pré-marcadas

Embalagem: 20 Un.

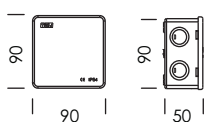
PV. Unit.: 0,230 €

DESENHOS TÉCNICOS

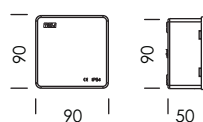
S81



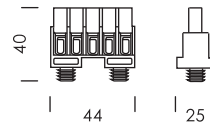
S81PM



S81PL



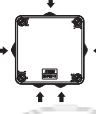
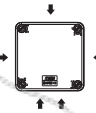
DKL04



- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cores disponíveis: cinzento RAL 7035, Preto RAL 9011, Branco RAL 9010 ou Creme RAL 1015.
- Índice de protecção IP55, IK07. Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1.
- Método de instalação: saliente ou semi-encastada em parede, chão e tectos.
- Duplo isolamento  - Classe II. Tensão de isolamento 500V.
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos.



CAIXAS DERIVAÇÃO

	Ref.	Descrição	Embalagem	Entradas	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Cor	PV. Unit
	S100 CZT	Caixa de derivação 100					
	S100 PRT	Inclui 5 entradas e 5	6 un.		116x116x60		2,050 €
	S100 BRC	bucins cónicos (tipo SD25).	1200 un.				5,210 €
	S100 CRM	Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1					2,050 €
							2,050 €
	S100PM CZT	Caixa de derivação 100					
	S100PM PRT	Inclui 5 entradas	6 un.		116x116x60		1,950 €
	S100PM BRC	pré-marcadas e 4 bucins cónicos (tipo SD25).	1200 un.				5,030 €
	S100PM CRM	Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1					1,950 €
							1,950 €
	S100PL CZT	Caixa de derivação 100					
	S100PL PRT	com paredes lisas.	6 un.	Paredes lisas	116x116x60		1,880 €
	S100PL BRC	Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1	1200 un.				4,990 €
	S100PL CRM						1,880 €
							1,880 €

Nota: Caixa cor preta especial para exterior com alto desempenho aos UV.

OPÇÃO

DKL04

Ligador para caixas S81 e S100

(5 pólos, por pólo 6x1,5mm², 4x2,5mm², 3x4 mm², 2x6mm²)

Embalagem: 25 Un.

PV. Unit.: sob consulta

GP = T3



SD25 CZT
SD25 PRT
SD25 BRC
SD25 CRM

Bucim para caixas

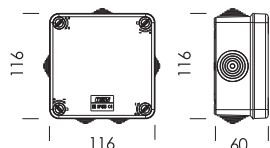
S100 e S200

Embalagem: 20 Un.

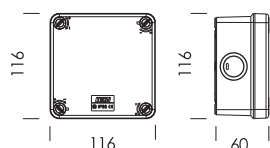
PV. Unit.: 0,290 €

DESENHOS TÉCNICOS

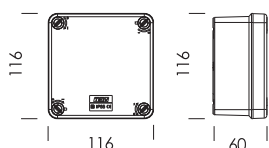
S100



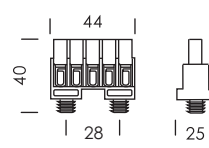
S100PM



S100PL



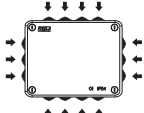
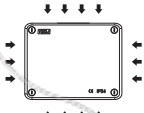
DKL04



- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cores disponíveis: cinzento RAL 7035, Preto RAL 9011, Branco RAL 9010 ou Creme RAL 1015.
- Índice de protecção IP55, IK07. Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1.
- Método de instalação: saliente ou semi-encastada em parede, chão e tectos.
- Duplo isolamento □ - Classe II. Tensão de isolamento 500V.
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos.



CAIXAS DERIVAÇÃO

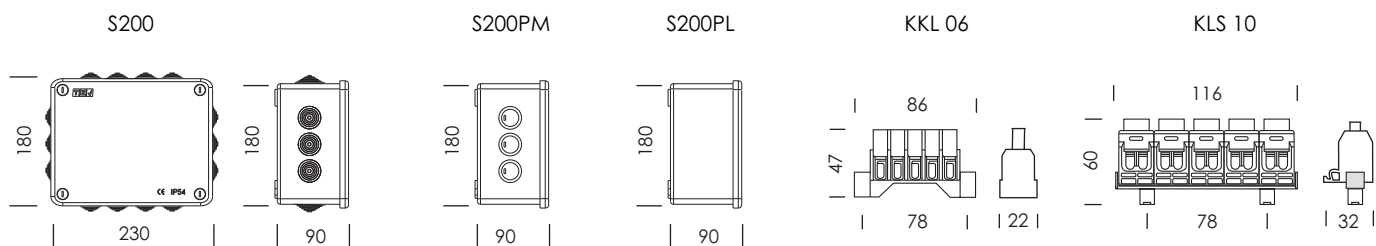
	Ref.	Descrição	Embalagem	Entradas	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Cor	PV. Unit
	S200 CZT	Caixa de derivação 200					
	S200 PRT	Inclui 14 entradas e 14	1 un.		230x180x90		15,330 €
	S200 BRC	bucins cónicos (tipo SD25).	350 un.				7,700 €
	S200 CRM	Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1					7,700 €
	S200PM CZT	Caixa de derivação 200					
	S200PM PRT	Inclui 14 entradas pré-	1 un.		230x180x90		14,450 €
	S200PM BRC	-marcadas e 6 bucins cónicos (tipo SD25).	350 un.				6,900 €
	S200PM CRM	Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1					6,900 €
	S200PL CZT	Caixa de derivação 200					
	S200PL PRT	com paredes lisas.	1 un.	Paredes lisas	230x180x90		13,810 €
	S200PL BRC	Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1	350 un.				6,600 €
	S200PL CRM						6,600 €

Nota: Caixa cor preta especial para exterior com alto desempenho aos UV.

OPÇÃO

 KKL 06 Ligador p/ caixas S200 (5 pólos, por pólo 4x2,5mm ² , 4x4 mm ² , 3x6mm ² , 2x10mm ²) Embalagem: 15 Un. PV. Unit.: sob consulta GP = T3	 KLS 10 Ligador p/ caixas S200 (5 pólos, por pólo 6x2,5mm ² , 4x4mm ² , 4x6 mm ² , 4x10mm ² , 2x16mm ²) Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: sob consulta GP = T3	 SCP8M Calha plástica para 8 módulos Utilização: Caixas S200 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 0,250 €	 SCP10M Calha plástica para 10 módulos Utilização: Caixas S200 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 0,500 €	 SD25 CZT, PRT, BRC ou CRM Bucim para caixas S100 ou S200 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 0,290 €
--	--	---	--	---

DESENHOS TÉCNICOS

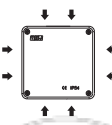


- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cores disponíveis: cinzento RAL 7035, Preto RAL 9011, Branco RAL 9010 ou Creme RAL 1015.
- Índice de protecção IP54, IK07. Tampa com aperto por parafuso metálico.
- Método de instalação: saliente ou semi-encastada em parede, chão e tectos.
- Duplo isolamento  - Classe II. Tensão de isolamento 500V.
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos.



CAIXAS DERIVAÇÃO

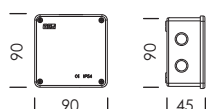


Ref.	Descrição	Embalagem	Entradas	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Cor	PV. Unit
S313PM CZT	Caixa de derivação 80 com 8 entradas PG11	1 un.		90x90x45		1,390 €
S313PM PRT	pré-marcadas para montagem saliente.	3300 un.				4,610 €
S313PM BRC						1,390 €
S313PM CRM	Tampa fixa por parafusos					1,390 €
S314PL CZT	Caixa de derivação 100 com paredes lisas para montagem saliente.	1 un.	Paredes lisas	115x115x72		2,770 €
S314PL PRT		1300 un.				7,980 €
S314PL BRC						2,770 €
S314PL CRM	Tampa fixa por parafusos					2,770 €
S315PL CZT	Caixa de derivação 160 com paredes lisas para montagem saliente.	1 un.	Paredes lisas	170x130x80		4,110 €
S315PL PRT		800 un.				10,440 €
S315PL BRC						4,110 €
S315PL CRM	Tampa fixa por parafusos					4,110 €

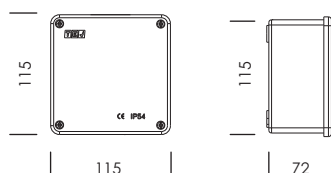
Nota: Caixa cor preta especial para exterior com alto desempenho aos UV.

DESENHOS TÉCNICOS

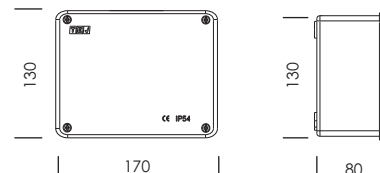
S313



S314



S315



QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO MONTAGEM EMBUTIDA

Quadros de Distribuição Parciais

- Gama E - porta opaca
- Gama ET - porta transparente
- Gama EM - porta metálica
- Gama E/ET/EM - para paredes ocas

31
33
35
36

Quadros de Distribuição para Diferencial EDP

- Gama E - 34 módulos + Diferencial EDP

39

Quadros Modulares

- Gama ICP

40

Acessórios

53





Novos quadros parciais com porta opaca ou metálica para 14, 28 ou 42 módulos. Também disponíveis para paredes ocas.



Novos quadros parciais com porta transparente para 14, 28 ou 42 módulos. Também disponíveis para paredes ocas.



Mais espaço disponível para eletrificação. A distância entre as calhas DIN é de 150mm.



Ligador Fixconnect com o máximo de 4 bornes de neutro seccionáveis (independentes ou juntos). Deste modo é possível instalar vários disjuntores diferenciais, com apenas 1 ligador de neutro.



Quadros parciais de embutir com porta opaca para 8 e 18 módulos da Gama E. Esta gama será progressivamente actualizada para o novo modelo.



Quadros parciais de embutir com porta opaca para 8 e 18 módulos da Gama ET. Esta gama será progressivamente actualizada para o novo modelo.

- Segundo EN 61439-3. Cor branca RAL 9010. Como opção cor cinzenta RAL 7035 - preço sob consulta.
- Fabricados em termoplástico.
- Índice de protecção: E108 - IP40, E118 - IP30
- Instalação de equipamentos em calha (35mm) EN50022.
- Equipados com ligador T/N.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento: 400V. Tensão Nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a + 40°C).



QUADROS PARCIAIS 8 e 18 MÓDULOS



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	IP	Embalagem	Entradas	PV. Unit
E108	Quadro parcial 1 fila de 8 módulos Inclui ligador SLP8F 8N/8T 2x(8 x Ø10mm ²)	1	8	40	1 un.  360 un.	 3xØ20 mm 3xØ20 mm	15,740 €
E118	Quadro parcial 3 filas de 6 módulos, inclui ligador 6N/6T 2x(6xØ10mm ²) Ligador compatível: BSL8N ou BSL8T	3	18	30	1 un.  100 un.	 Pré-marcações Pré-marcações Pré-marcações	25,460 €

LIGADORES

BSL8N: Ligador 8N - (8 x Ø10mm²)

para quadro E118

PV. Unit.: 2,170 €

BSL8T: Ligador 8T - (8 x Ø10mm²)

para quadro E118

PV. Unit.: 2,170 €

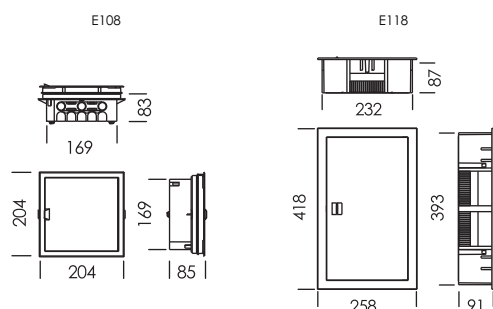
SLP8F: Ligador 8N/8T

para quadro E108

2x(8 x Ø10mm²) - PV. Unit.: 4,800 €



DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3. Cor branca RAL 9010. Como opção cor cinzenta RAL 7035 - preço sob consulta.
- Fabricados em termoplástico. Porta com aro reversíveis.
- Índice de protecção: IP41 / IK07.
- Instalação de equipamentos em calha DIN (35mm) EN50022. Distância entre calhas 150mm.
- Equipados com ligador T/N . Opção ligador rápido Fixconnect®.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento: 400V. Tensão Nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a + 40°C).



QUADROS PARCIAIS 14, 28, 42 MÓDULOS



E 112, E 224 e ET 336

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	PV. Unit
E 112	Quadro parcial 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xØ16mm ²)	1	14	1 un. 130 un.	Pré-marcações para calha 6xØ20mm, 2xØ25mm 2xØ32mm, 2xØ40mm	24,490 €
E 224	Quadro parcial 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xØ16mm ²)	2	28	1 un. 75 un.	Pré-marcações para calha 6xØ20mm, 2xØ25mm 2xØ32mm, 2xØ40mm	33,900 €
E 336	Quadro parcial 3 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xØ16mm ²)	3	42	1 un. 50 un.	Pré-marcações para calha 6xØ20mm, 2xØ25mm 2xØ32mm, 2xØ40mm	57,000 €

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N /16T
2x(16 x Ø16mm²) PV. Unit.: 7,920 €



SL32N: Ligador 32N
(32 x Ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €



SL32T: Ligador 32T
(32 x Ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €



OPÇÃO

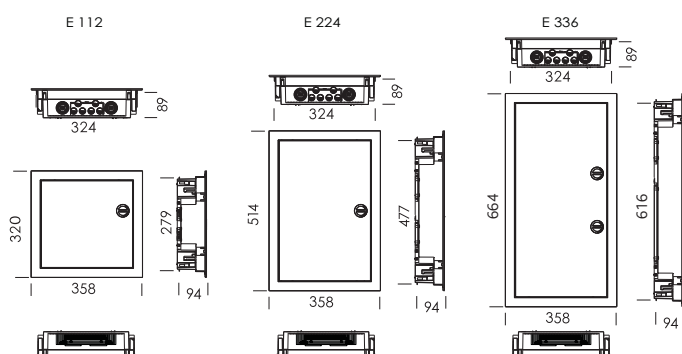
EFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x Ø4mm² + 3 x Ø25mm²)
PV. Unit.: 15,300 €



EFC24: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 30N/30T
2x(24 x Ø4mm² + 6 x Ø25mm²)
PV. Unit.: 27,660 €



DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3. Cor branca RAL 9010. Como opção cor cinzenta RAL 7035 - preço sob consulta.
- Fabricados em termoplástico.
- Índice de protecção: ET108 - IP40, ET118 - IP30
- Instalação de equipamentos em calha (35mm) EN50022.
- Equipados com ligador T/N.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento: 400V. Tensão Nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a + 40°C).

IK
07

RAL
9010



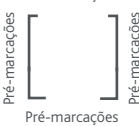
IP
30

IP
40

QUADROS PARCIAIS 8 e 18 MÓDULOS



ET108 e ET118

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	IP	Embalagem	Entradas	PV. Unit
ET108	Quadro parcial 1 fila de 8 módulos Inclui ligador SLP8F 8N/8T 2x(8 x Ø10mm ²)	1	8	40	1 un.  360 un.	 3xØ20 mm	19,010 €
ET118	Quadro parcial 3 filas de 6 módulos, inclui ligador 6N/6T 2x(6xØ10mm ²) Ligador compatível: BSL8N ou BSL8T	3	18	30	1 un.  100 un.	 Pré-marcações	30,020 €

LIGADORES

BSL8N: Ligador 8N - (8 x Ø10mm²)

para quadro ET118

PV. Unit.: 2,170 €

BSL8T: Ligador 8T - (8 x Ø10mm²)

para quadro ET118

PV. Unit.: 2,170 €

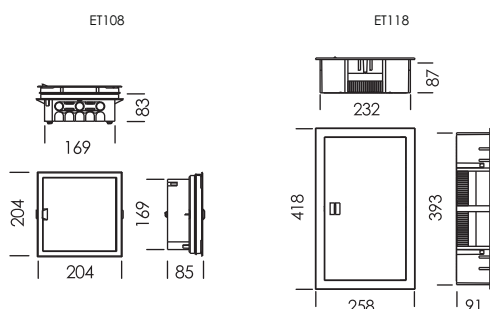
SLP8F: Ligador 8N/8T

para quadro ET108

2x(8 x Ø10mm²) - PV. Unit.: 4,800 €



DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3. Cor branca RAL 9010. Como opção cor cinzenta RAL 7035 - preço sob consulta.
- Fabricados em termoplástico. Porta com aro reversíveis.
- Índice de protecção: IP41 / IK07.
- Instalação de equipamentos em calha DIN (35mm) EN50022. Distância entre calhas 150mm.
- Equipados com ligador T/N . Opção ligador rápido Fixconnect®.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento: 400V. Tensão Nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a + 40°C).



QUADROS PARCIAIS 14, 28, 42 MÓDULOS



ET112, ET224 e ET336

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N /16T
2x(16 x ø16mm²) PV. Unit.: 7,920 €

SL32N: Ligador 32N
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €

SL32T: Ligador 32T
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €



OPÇÃO

EFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x ø4mm² + 3 x ø25mm²)
PV. Unit.: 15,300 €

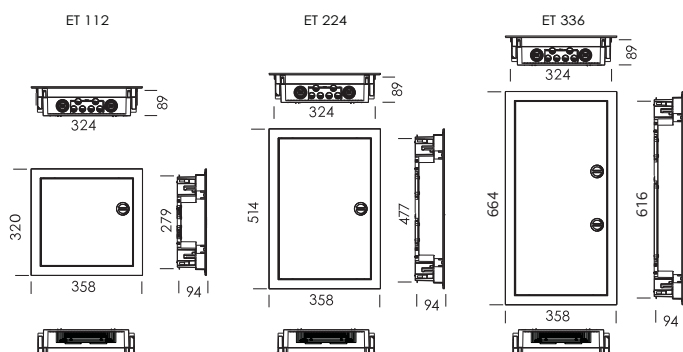


EFC24: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 30N/30T
2x(24 x ø4mm² + 6 x ø25mm²)
PV. Unit.: 27,660 €



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	PV. Unit
ET 112	Quadro parcial 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm²)	1	14	1 un. 130 un.	Pré-marcações para calha 6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	27,840 €
ET 224	Quadro parcial 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm²)	2	28	1 un. 75 un.	Pré-marcações para calha 6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	43,150 €
ET 336	Quadro parcial 3 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm²)	3	42	1 un. 50 un.	Pré-marcações para calha 6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	62,720 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3. Cor branca RAL 9010. Como opção cor cinzenta RAL 7035 - preço sob consulta.
- Fabricados em termoplástico. Porta metálica com aro reversíveis.
- Índice de protecção: IP41 / IK07.
- Instalação de equipamentos em calha DIN (35mm) EN50022. Distância entre calhas 150mm.
- Equipados com ligador T/N . Opção ligador rápido Fixconnect®.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento: 400V. Tensão Nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a + 40°C).



QUADROS PARCIAIS - PORTA METÁLICA



EM112, EM224 e EM336

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N /16T
2x(16 x ø16mm²) PV. Unit.: 7,920 €

SL32N: Ligador 32N
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €

SL32T: Ligador 32T
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €



OPÇÃO

EFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x ø4mm² + 3 x ø25mm²)
PV. Unit.: 15,300 €

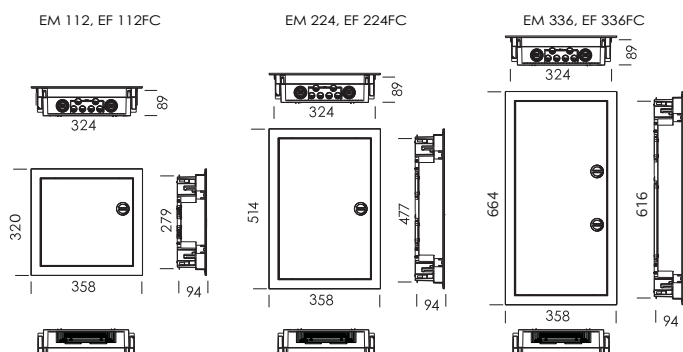


EFC24: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 30N/30T
2x(24 x ø4mm² + 6 x ø25mm²)
PV. Unit.: 27,660 €



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	PV. Unit
EM 112	Quadro parcial com porta metálica e fecho rotativo 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm²)	1	14	1 un. 130 un.	Pré-marcações para calha 6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	41,030 €
EM 224	Quadro parcial com porta metálica e fecho rotativo 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm²)	2	28	1 un. 75 un.	Pré-marcações para calha 6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	52,160 €
EM 336	Quadro parcial com porta metálica e fecho rotativo 3 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm²)	3	42	1 un. 50 un.	Pré-marcações para calha 6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	57,160 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3. Cor branca RAL 9010. Como opção cor cinzenta RAL 7035 - preço sob consulta.
- Fabricados em termoplástico. Porta com aro reversíveis.
- Índice de protecção: IP41 / IK07.
- Instalação de equipamentos em calha DIN (35mm) EN50022.
- Equipados com ligador T/N . Opção ligador rápido Fixconnect®.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento: 400V. Tensão Nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a + 40°C).



QUADROS 14 MÓDULOS PAREDES OCAS



LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N /16T
2x(16 x ø16mm²) PV. Unit.: 7,920 €

SL32N: Ligador 32N
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €

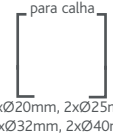
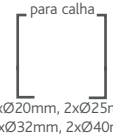
SL32T: Ligador 32T
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €



OPÇÃO

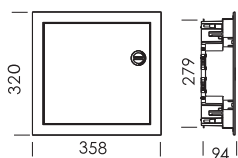
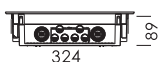
EFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x ø4mm² + 3 x ø25mm²)
PV. Unit.: 15,300 €



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	PV. Unit
E 112P	Quadro parcial para paredes ocas, porta opaca 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm²)	1	14	1 un.  130 un.	Pré-marcações para calha  6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	34,590 €
ET 112P	Quadro parcial para paredes ocas, porta transparente 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm²)	1	14	1 un.  130 un.	Pré-marcações para calha  6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	37,520 €
EM 112P	Quadro parcial para paredes ocas, porta metálica 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm²)	1	14	1 un.  130 un.	Pré-marcações para calha  6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	48,830 €

DESENHOS TÉCNICOS

E 112P, ET 112P, EM 112P, EM 112PFC



- Segundo EN 61439-3. Cor branca RAL 9010. Como opção cor cinzenta RAL 7035 - preço sob consulta.
- Fabricados em termoplástico. Porta com aro reversíveis.
- Índice de protecção: IP41 / IK07.
- Instalação de equipamentos em calha DIN (35mm) EN50022. Distância entre calhas 150mm.
- Equipados com ligador T/N . Opção ligador rápido Fixconnect®.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento: 400V. Tensão Nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a + 40°C).



QUADROS 28 MÓDULOS PAREDES OCAS



LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N /16T
2x(16 x Ø16mm²) PV. Unit.: 7,920 €

SL32N: Ligador 32N
(32 x Ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €

SL32T: Ligador 32T
(32 x Ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €



OPÇÃO

EFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x Ø4mm² + 3 x Ø25mm²)
PV. Unit.: 15,300 €



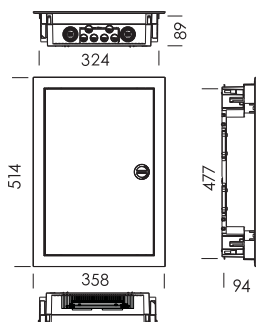
EFC24: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 30N/30T
2x(24 x Ø4mm² + 6 x Ø25mm²)
PV. Unit.: 27,660 €



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	PV. Unit
E 224P	Quadro parcial para paredes ocas, porta opaca 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xØ16mm ²)	2	28	1 un. 75 un.	Pré-marcações para calha 6xØ20mm, 2xØ25mm 2xØ32mm, 2xØ40mm	52,460 €
ET 224P	Quadro parcial para paredes ocas, porta transparente 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xØ16mm ²)	2	28	1 un. 75 un.	Pré-marcações para calha 6xØ20mm, 2xØ25mm 2xØ32mm, 2xØ40mm	58,420 €
EM 224P	Quadro parcial para paredes ocas, porta metálica 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xØ16mm ²)	2	28	1 un. 75 un.	Pré-marcações para calha 6xØ20mm, 2xØ25mm 2xØ32mm, 2xØ40mm	69,150 €

DESENHOS TÉCNICOS

E 224P/ET 224P/EM 224P/ EM 224PFC



- Segundo EN 61439-3. Cor branca RAL 9010. Como opção cor cinzenta RAL 7035 - preço sob consulta.
- Fabricados em termoplástico. Porta com aro reversíveis.
- Índice de protecção: IP41 / IK07.
- Instalação de equipamentos em calha DIN (35mm) EN50022. Distância entre calhas 150mm.
- Equipados com ligador T/N . Opção ligador rápido Fixconnect®.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento: 400V. Tensão Nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a + 40°C).



QUADROS 42 MÓDULOS PAREDES OCAS



LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N /16T
2x(16 x ø16mm²) PV. Unit.: 7,920 €

SL32N: Ligador 32N
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €

SL32T: Ligador 32T
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €

OPÇÃO

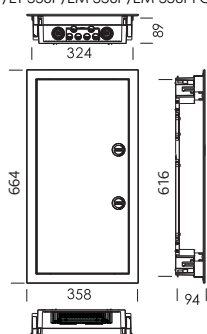
EFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x ø4mm² + 3 x ø25mm²)
PV. Unit.: 15,300 €

EFC24: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 30N/30T
2x(24 x ø4mm² + 6 x ø25mm²)
PV. Unit.: 27,660 €

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	PV. Unit
E 336P	Quadro parcial para paredes ocas, porta opaca 3 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm ²)	3	42	1 un. 50 un.	Pré-marcações para calha 6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	77,380 €
ET 336P	Quadro parcial para paredes ocas, porta transparente 3 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm ²)	3	42	1 un. 50 un.	Pré-marcações para calha 6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	85,000 €
EM 336P	Quadro parcial para paredes ocas, porta metálica 3 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm ²)	3	42	1 un. 50 un.	Pré-marcações para calha 6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	79,430 €

DESENHOS TÉCNICOS

E 336P/ET 336P/EM 336P/EM 336PFC



- Segundo EN 61439-3.
- Fabricados em termoplástico, cor RAL 9010.
- Porta e aro em termoplástico, reversível a 180°.
- Chassi extraível em calha (35mm) EN50022.
- Com ligador SLG16F incluído.
- Tensão de isolamento 400V. Tensão nominal AC 230/400V.
- Humidade máxima: (50%HR a +40°C).



QUADROS PARA DIFERENCIAL EDP



LIGADOR

SLG16F: Ligador 16N/16T

2x(12 x ø10mm² + 4 x ø16mm²)
PV. Unit.: 7,850 €



SL16N16T: Ligador 16N /16T

2x(16 x ø16mm²)
PV. Unit.: 7,920 €

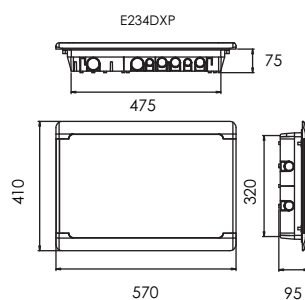
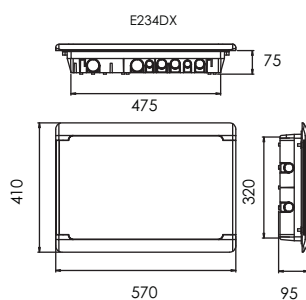
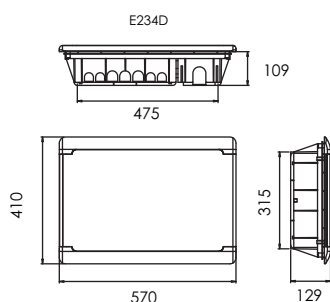


OPÇÃO

E234DAL: Quadro para Diferencial EDP com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 84,240 €

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	PV. Unit
E234D	Quadro para diferencial EDP 2 filas 17 módulos + diferencial Inclui ligador SLG16F 16N/16T 2x(12 x ø10mm ² + 4 x ø16mm ²)	2	34	1 un. 50 un.	2x40mm, 3x32mm, 4x28mm 2x28mm 2x25mm 2x40mm, 3x32mm, 4x28mm	35,310 €
E234DX	Quadro para diferencial EDP paredes estreitas 2 filas 17 módulos + diferencial Inclui ligador SL16N16T. 2x(16 x ø16mm ²)	2	34	1 un. 50 un.	2x40mm, 3x32mm, 2x25mm 2x32mm 2x40mm, 3x32mm, 2x25mm	36,450 €
E234DXP	Quadro para diferencial EDP paredes ocas 2 filas 17 módulos + diferencial Inclui ligador SL16N16T. 2x(16 x ø16mm ²)	2	34	1 un. 50 un.	2x40mm, 3x32mm, 2x25mm 2x32mm 2x40mm, 3x32mm, 2x25mm	55,470 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 62208.
- Fabricados em termoplástico.
- Índice de protecção: IP40 / IK07. Cor branca RAL 9010.
- Chassi em calha (35mm) EN50022.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento: 400V. Tensão Nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a + 40°C).



QUADROS ICP de 4 e 14 MÓDULOS



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Entradas	PV. Unit
P104SL	Quadro parcial 1 fila de 4 módulos Porta opaca Selável na zona ICP	1	4		5,690 €
P114CL	Quadro parcial 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SLP6F 2x(6 x ø10mm ²) Porta opaca	1	14		12,130 €
PT104SL	Quadro parcial 1 fila de 4 módulos Porta transparente Selável na zona ICP	1	4		6,600 €
PT114CL	Quadro parcial 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SLP6F 2x(6 x ø10mm ²) Porta transparente	1	14		14,380 €

LIGADOR QUADROS P114CL E PT114CL

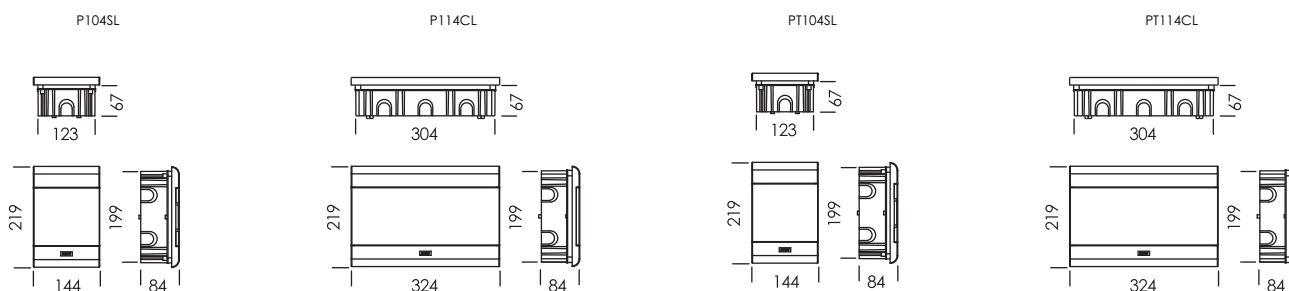
SLP6F: Ligador 6N/6T em suporte de material auto-extinguível
2x(6 x ø10mm²)
PV. Unit.: 4,380 €



OPÇÃO

Cor cinzenta RAL 7035 - Preço sob consulta
Fabrico em material auto-extinguível

DESENHOS TÉCNICOS



QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO MONTAGEM SALIENTE

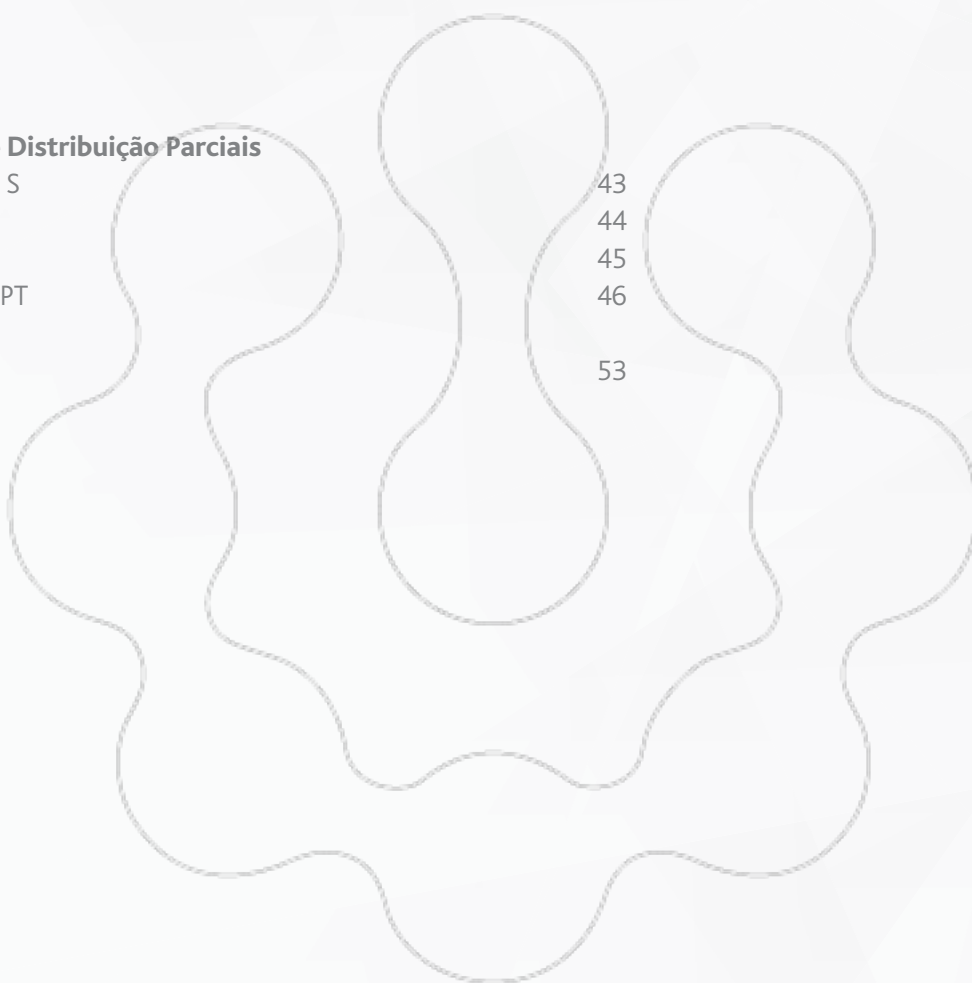
Quadros de Distribuição Parciais

- Gama Mini S
- Gama S
- Gama S/ST
- Gama SP/SPT

Acessórios

43
44
45
46

53





Gama Mini S económica com preço e tamanho reduzido. Quadros parciais para 2, 4 e 8 módulos.



Quadros parciais salientes com porta opaca da gama SP para 12, 24 e 36 módulos.



Quadros salientes Gama S com novo design e com mais espaço para electrificação. Disponíveis nas versões de 4, 8, 12, 24 e 36 módulos.



Quadros parciais salientes com porta transparente da gama SPT para 12, 24 e 36 módulos.



Quadros salientes parciais de 18 módulos disponíveis com porta opaca.



Quadros salientes parciais de 18 módulos disponíveis com porta transparente.

- Segundo EN 61439-3.
- Fabricados em termoplástico. Cor branca RAL 9010.
- Instalação de equipamentos em calha (35mm) EN50022.
- Equipados com ligador T/N.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento 400V.
- Humidade máxima: (50%HR a +40°C).



QUADROS PARCIAIS



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	PV. Unit
2002	Quadro parcial 1 fila até 2 módulos 17,5mm Sem ligador	1	2	1 un. 2300 un.		2,200 €
2004	Quadro parcial 1 fila até 4 módulos 17,5mm Sem ligador	1	4	1 un. 1200 un.		2,830 €
2008	Quadro parcial 1 fila até 8 módulos 17,5mm Sem Ligador. Opção de colocação de ligador 2008SLT ou 2008SLN	1	8	1 un. 650 un.		4,740 €
2024	Quadro parcial 2 filas de 12 módulos <u>inclui ligador SLG16F</u>	2	24	1 un. 220 un.		14,550 €

LIGADORES PARA QUADRO 2008

2008SLT: Ligador Terra
secção 6 x Ø10mm² + 2 x Ø16mm²
PV. Unit.: 2,750 €



2008SLN: Ligador Neutro
secção 6 x Ø10mm² + 2 x Ø16mm²
PV. Unit.: 2,750 €



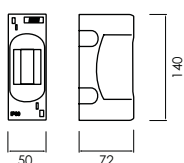
LIGADOR PARA QUADRO 2024

SLG16F: Ligador 16N/16T. Secção
2x(12 x Ø10mm² + 4 x Ø16mm²)
PV. Unit.: 7,850 €

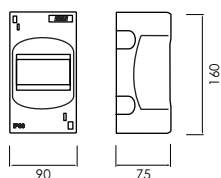


DESENHOS TÉCNICOS

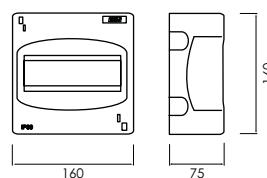
2002



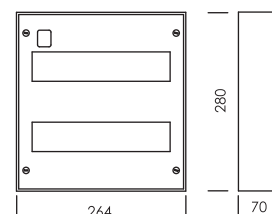
2004



2008



2024



- Segundo EN 61439-3.
- Fabricados em termoplástico. Cor branca RAL 9010.
- Instalação de equipamentos em calha (35mm) EN50022.
- Equipados com ligador T/N . Opção ligador rápido Fixconnect® para S 112, S 224 e S 336.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento 400V.
- Humidade máxima: (50%HR a +40°C).



QUADROS PARCIAIS



LIGADORES INCLUÍDOS

SL8F8: Ligador N/T
8N+8T 2x(8 x Ø16mm²)
PV. Unit.: 5,370 €

SL8N8T: Ligador N/T
8N+8T 2x(8 x Ø16mm²)
PV. Unit.: 6,500 €

SL16N16T: Ligador N/T
16N+16T 2x(16 x Ø16mm²)
PV. Unit.: 7,920 €

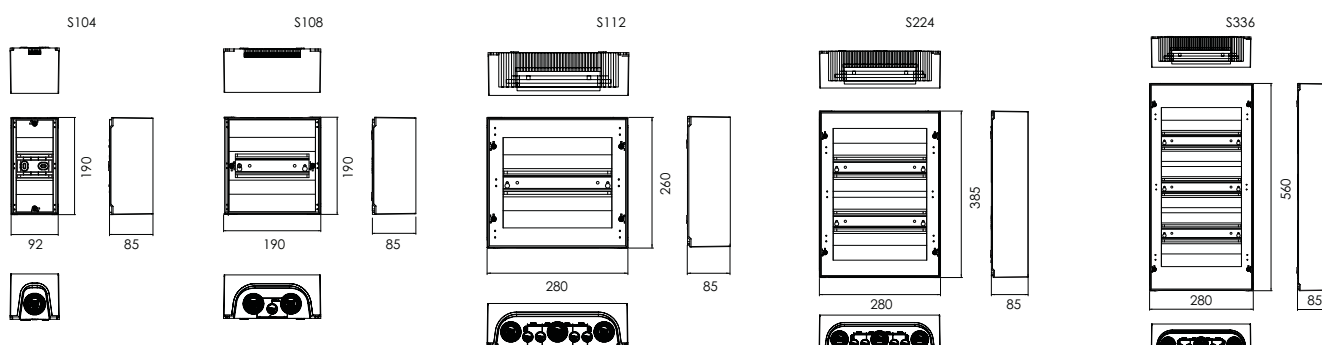
OPÇÃO

SFC12: Suporte e ligador Fixconnect®
para S112, S224 e S336. 15N+15T.
2x(12 x Ø4mm², 3 x Ø25mm²)
PV. Unit.: 13,750 €

SFC24: Suporte e ligadores Fixconnect®
para S224 e S336. 30N+30T.
2x(6 x Ø25mm², 24 x Ø4mm²)
PV. Unit.: 23,940 €

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	PV. Unit
S 104	Quadro parcial 1 fila de 4 módulos 17,5mm Sem ligador	1	4	1 un. 500 un.	Pré-marcações para calha 2 x 32mm 2 x Ø32mm 1xØ40 mm, 1xØ32 mm 1xØ25 mm	3,620 €
S 108	Quadro parcial 1 fila de 8 módulos 17,5mm Ligador SL8F8 incluído	1	8	1 un. 300 un.	Pré-marcações para calha 4 x 32mm 2xØ40 mm, 2xØ32 mm 2xØ25 mm, 1xØ20 mm	7,290 €
S 112	Quadro parcial 1 fila de 12 módulos 17,5mm Ligador SL8N8T incluído	1	12	1 un. 180 un.	Pré-marcações para calha 8 x 32mm 3xØ40 mm, 3xØ32 mm 3xØ25 mm, 4xØ20 mm	12,940 €
S 224	Quadro parcial 2 filas de 12 módulos 17,5mm Ligador SL16N16T incluído	2	24	1 un. 135 un.	Pré-marcações para calha 8 x 32mm 1 x 40mm 3xØ40 mm, 3xØ32 mm 3xØ25 mm, 4xØ20 mm	18,790 €
S 336	Quadro parcial 3 filas de 12 módulos 17,5mm Ligador SL16N16T incluído	3	36	1 un. 80 un.	Pré-marcações para calha 8 x 32mm 2 x 40mm 3xØ40 mm, 3xØ32 mm 3xØ25 mm, 4xØ20 mm	34,300 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3.
- Fabricados em termoplástico, cor RAL 9010.
- Porta e aro em termoplástico, reversível a 180°.
- Instalação de equipamentos em calha (35mm) EN50022.
- Equipados com ligador T/N.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento 400V. Humidade máxima: (50%HR a +40°C).



QUADROS PARCIAIS COM PORTA



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	PV. Unit
S118	Quadro parcial saliente 3 filas de 6 módulos Inclui ligador 6Nx10mm ² +6Tx10mm ² Porta opaca	3	18	1 un. 100 un.	Pré-marcações para calha Pré-marcações para calha	26,210 €
ST118	Quadro parcial saliente 3 filas de 6 módulos Inclui ligador 6Nx10mm ² +6Tx10mm ² Porta transparente	3	18	1 un. 100 un.	Pré-marcações para calha Pré-marcações para calha	30,910 €

LIGADOR EXTRA COMPATÍVEL

BSL8N: Ligador de 8 furos Neutro em suporte auto-extinguível.
Secção 8 x Ø10mm²
PV. Unit.: 2,170 €



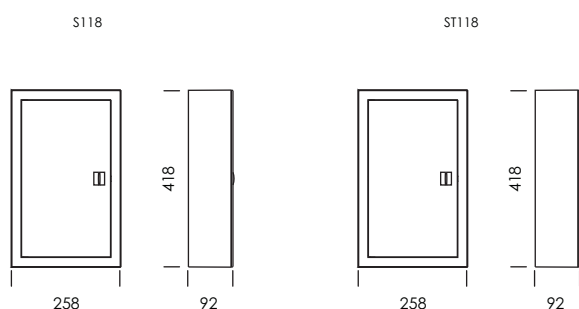
BSL8T: Ligador de 8 furos Terra em suporte auto-extinguível.
Secção 8 x Ø10mm²
PV. Unit.: 2,170 €



OPÇÃO

Cor cinzenta RAL 7035 - Preço sob consulta

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3. Cor branca RAL 9010. Opção cor cinza RAL 7035 - preço sob consulta
- Em termoplástico. Porta opaca ou transparente, abertura a 180°, reversível.
- Instalação de equipamentos em calha (35mm) EN50022.
- Equipados com ligador T/N . Opção ligador rápido Fixconnect® para SP/SPT224, SP/SPT336.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento 400V. Tensão nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a +40°C).
- Espaço de 20mm entre calha e o fundo da caixa para passagem de cabos. Com entradas métricas pré-marcadas.



QUADROS PARCIAIS COM PORTA



LIGADORES

SL16N16T: Ligador N/T
16N/16T 2x(16 x Ø16mm²)
PV. Unit.: 7,920 €



SPSL16N16T: Apoio extra do ligador
SL para SP/SPT224 e SP/SPT336
PV. Unit.: 11,760 € (não inclui ligadores)



SL32N: Ligador 32N extra
para SP/SPT224 e SP/SPT336
(32 x Ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €



SL32T: Ligador 32T extra
para SP/SPT224 e SP/SPT336
(32 x Ø16mm²)- PV. Unit.: 7,620 €



OPÇÃO PARA SP/SPT224, SP/SPT336

SPFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T.
2x(12 x Ø4mm², + 3 x Ø25mm²)
PV. Unit.: 12,720 €



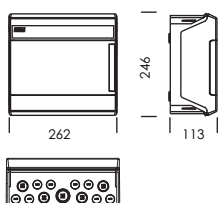
SPFC24: Suporte e ligadores rápidos
Fixconnect® 30N/30T.
2x(24 x Ø4mm², 6 x Ø25mm²)
PV. Unit.: 23,730 €



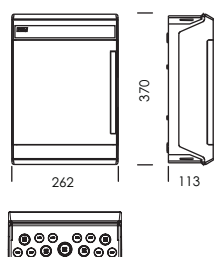
Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas métricas	PV. Unit
SP112	Quadro parcial 1 fila de 12 módulos. Porta Opaca Ligador incluído SL16N16T	1	12	1 un. 100 un.	12xM20, 5xM25 1xM32 1xM32 5xM25, 12xM20	18,800 €
SP224	Quadro parcial 2 filas de 12 módulos. Porta Opaca Ligador incluído SL16N16T	2	24	1 un. 100 un.	12xM20, 5xM25 1xM32 1xM32 5xM25, 12xM20	28,300 €
SP336	Quadro parcial 3 filas de 12 módulos. Porta Opaca Ligador incluído SL16N16T	3	36	1 un. 80 un.	12xM20, 5xM25 1xM32 1xM32 5xM25, 12xM20	46,420 €
SPT112	Quadro parcial 1 fila de 12 módulos. Porta Transparente Ligador incluído SL16N16T	1	12	1 un. 100 un.	12xM20, 5xM25 1xM32 1xM32 5xM25, 12xM20	22,000 €
SPT224	Quadro parcial 2 filas de 12 módulos. Porta Transparente Ligador incluído SL16N16T	2	24	1 un. 100 un.	12xM20, 5xM25 1xM32 1xM32 5xM25, 12xM20	34,050 €
SPT336	Quadro parcial 3 filas de 12 módulos. Porta Transparente Ligador incluído SL16N16T	3	36	1 un. 80 un.	12xM20, 5xM25 1xM32 1xM32 5xM25, 12xM20	55,500 €

DESENHOS TÉCNICOS

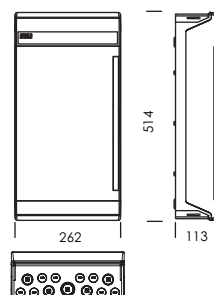
SP112 | SPT112



SP224 | SPT224



SP336 | SPT336



QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO GAMA MEGA

Quadros de Distribuição para Montagem Embutida

- Quadros Parciais
- Quadros para Diferencial EDP

49

50

Quadros de Distribuição para Montagem Saliente

- Quadros Parciais
- Quadros para Diferencial EDP

51

52

Acessórios

53



MEGA



Quadros parciais da Gama Mega de 34 até 136 módulos para montagem saliente. Quadros para diferencial EDP de 18 até 120 módulos.



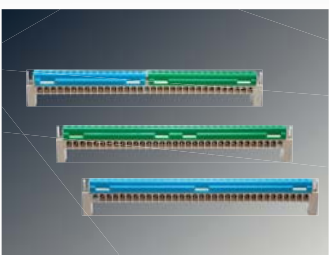
Quadros parciais da Gama Mega para montagem embutida de 34 a 136 módulos. Quadros para diferencial EDP de 18 até 120 módulos.



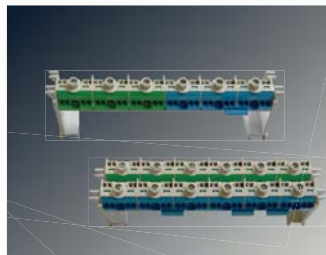
Fornecidos com fecho rotativo em todas as versões.



Possibilidade de acoplagem do quadro elétrico ao ATI com o mesmo Design.



Ligadores SL 16 N/T ou 32 N/T incluídos dependendo do modelo.



Possibilidade de equipar todos os quadros com os ligadores rápidos FIXCONNECT® opcionalmente.

- Segundo EN 61439-3.
- Fabricados em termoplástico.
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível e com abertura a 180°.
- Fecho rotativo (a partir de 3 filas é duplo). Chassi extraível em calha (35mm) EN50022.
- Com ligador SL16N16T ou ligadores SL32N + SL32T incluídos. Ligadores rápidos FIXCONNECT® opcionalmente.
- Tensão de isolamento 400V. Tensão nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a +40°C).
- Quando instalado com o repartidor BM125 permite correntes de funcionamento até 125A.



QUADROS PARCIAIS

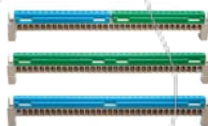


LIGADORES

SL16N16T: PV. Unit.: 7,920 €

SL32T: PV. Unit.: 7,620 €

SL32N: PV. Unit.: 7,620 €



OPÇÃO

MFC12: Suporte e ligador rápido

Fixconnect® 15N/15T

2x(12 x 4mm² + 3 x 25mm²)

PV. Unit.: 13,750 €



MFC24: Suporte e ligador rápido

Fixconnect® 30N/30T

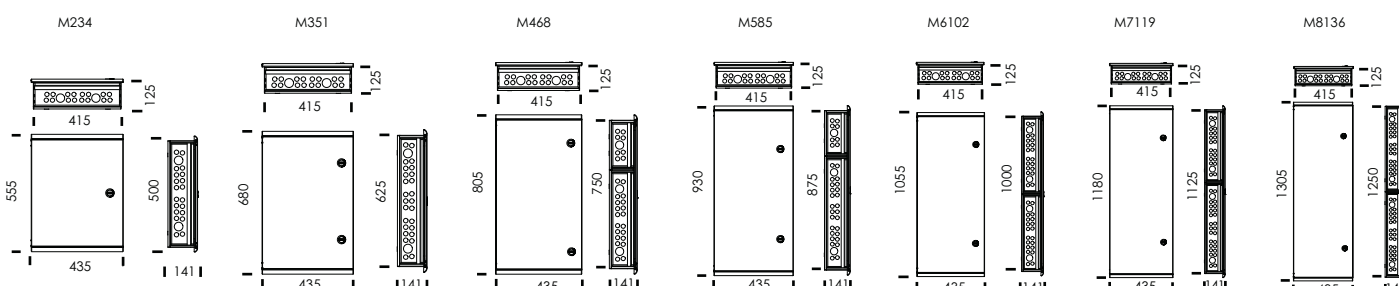
2x(24 x 4mm² + 6 x 25mm²)

PV. Unit.: 23,940 €



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Qt. paleta (1x1,2m)	Entradas métricas	PV. Unit
M234	Quadro parcial 2 filas de 17 módulos Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N ø16mm ²	2	34	40	8x M20, 2x M32-40 20x M20 2x M32-40 20x M20 2x M32-40 8x M20, 2x M32-40	53,410 €
M351	Quadro parcial 3 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	3	51	30	8x M20, 2x M32-40 26x M20 2x M32-40 26x M20 2x M32-40 8x M20, 2x M32-40	71,420 €
M468	Quadro parcial 4 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	4	68	25	8x M20, 2x M32-40 28x M20 2x M32-40 28x M20 2x M32-40 8x M20, 2x M32-40	75,810 €
M585	Quadro parcial 5 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	5	85	20	8x M20, 2x M32-40 34x M20 3x M32-40 34x M20 3x M32-40 8x M20, 2x M32-40	94,060 €
M6102	Quadro parcial 6 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	6	102	20	8x M20, 2x M32-40 40x M20 4x M32-40 40x M20 4x M32-40 8x M20, 2x M32-40	106,820 €
M7119	Quadro parcial 7 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	7	119	20	8x M20, 2x M32-40 46x M20 4x M32-40 46x M20 4x M32-40 8x M20, 2x M32-40	121,680 €
M8136	Quadro parcial 8 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	8	136	20	8x M20, 2x M32-40 52x M20 4x M32-40 52x M20 4x M32-40 8x M20, 2x M32-40	136,750 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3.
- Fabricados em termoplástico.
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível e com abertura a 180°.
- Fecho rotativo (a partir de 3 filas é duplo). Chassi extraível em calha (35mm) EN50022.
- Com ligador SL16N16T ou ligadores SL32N + SL32T incluídos. Ligadores rápidos FIXCONNECT® opcionalmente.
- Tensão de isolamento 400V. Tensão nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a +40°C).
- Quando instalado com o repartidor BM125 permite correntes de funcionamento até 125A.



QUADROS PARA DIFERENCIAL EDP

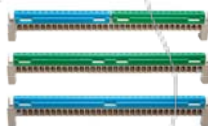


LIGADORES

SL16N16T: PV. Unit.: 7,920 €

SL32T: PV. Unit.: 7,620 €

SL32N: PV. Unit.: 7,620 €



OPÇÃO

MFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x 4mm² + 3 x 25mm²)
PV. Unit.: 13,750 €

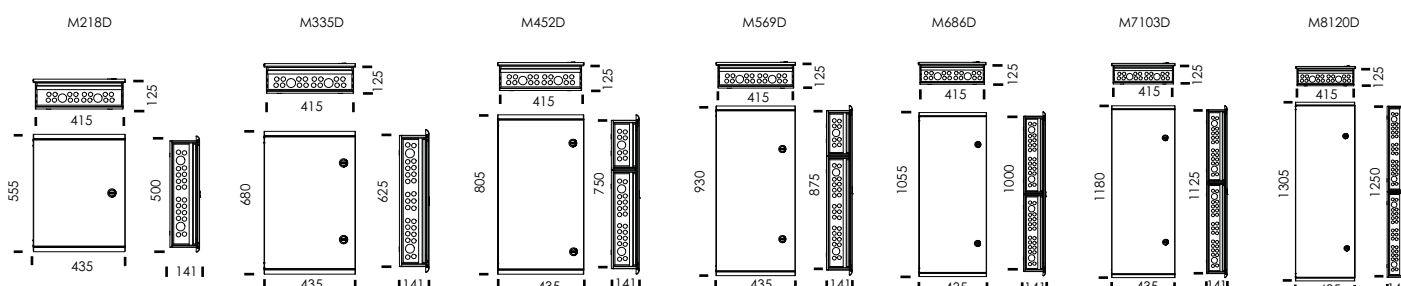


MFC24: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 30N/30T
2x(24 x 4mm² + 6 x 25mm²)
PV. Unit.: 23,940 €



Ref.	Descrição	Filas	Mód.	Qt. paleta (1x1,2m)	Entradas métricas	PV. Unit
M218D	Quadro p/ Diferencial EDP 2 filas 9 mód. + 1 fila dif. Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N Ø16mm ²	2	18	40	8x M20, 2x M32-40 20x M20 2x M32-40 20x M20 2x M32-40 8x M20, 2x M32-40	57,270 €
M335D	Quadro p/ Diferencial EDP 1 fila 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N Ø16mm ²	3	35	30	8x M20, 2x M32-40 26x M20 2x M32-40 26x M20 2x M32-40 8x M20, 2x M32-40	74,540 €
M452D	Quadro p/ Diferencial EDP 2 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	4	52	25	8x M20, 2x M32-40 28x M20 2x M32-40 28x M20 2x M32-40 8x M20, 2x M32-40	83,500 €
M569D	Quadro p/ Diferencial EDP 3 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	5	69	20	8x M20, 2x M32-40 34x M20 3x M32-40 34x M20 3x M32-40 8x M20, 2x M32-40	97,730 €
M686D	Quadro p/ Diferencial EDP 4 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	6	86	20	8x M20, 2x M32-40 40x M20 4x M32-40 40x M20 4x M32-40 8x M20, 2x M32-40	110,600 €
M7103D	Quadro p/ Diferencial EDP 5 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	7	103	20	8x M20, 2x M32-40 46x M20 4x M32-40 46x M20 4x M32-40 8x M20, 2x M32-40	125,610 €
M8120D	Quadro p/ Diferencial EDP 6 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	8	120	20	8x M20, 2x M32-40 52x M20 4x M32-40 52x M20 4x M32-40 8x M20, 2x M32-40	139,550 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3.
- Invólucro totalmente em metal com parte interior em termoplástico (duplo isolamento).
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível e com abertura a 90°.
- Fecho rotativo (a partir de 3 filas é duplo). Chassi extraível em calha (35mm) EN50022.
- Com ligador SL16N16T ou ligadores SL32N + SL32T incluídos. Ligadores rápidos FIXCONNECT® opcionalmente.
- Tensão de isolamento 400V. Tensão nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a +40°C).
- Quando instalado com o repartidor BM125 permite correntes de funcionamento até 125A.



QUADROS PARCIAIS COM PORTA

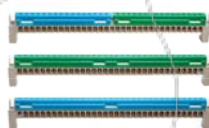


LIGADORES

SL16N16T: PV. Unit.: 7,920 €

SL32T: PV. Unit.: 7,620 €

SL32N: PV. Unit.: 7,620 €

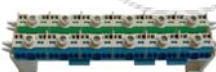


OPÇÃO

MFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x 04mm² + 3 x 025mm²)
PV. Unit.: 13,750 €

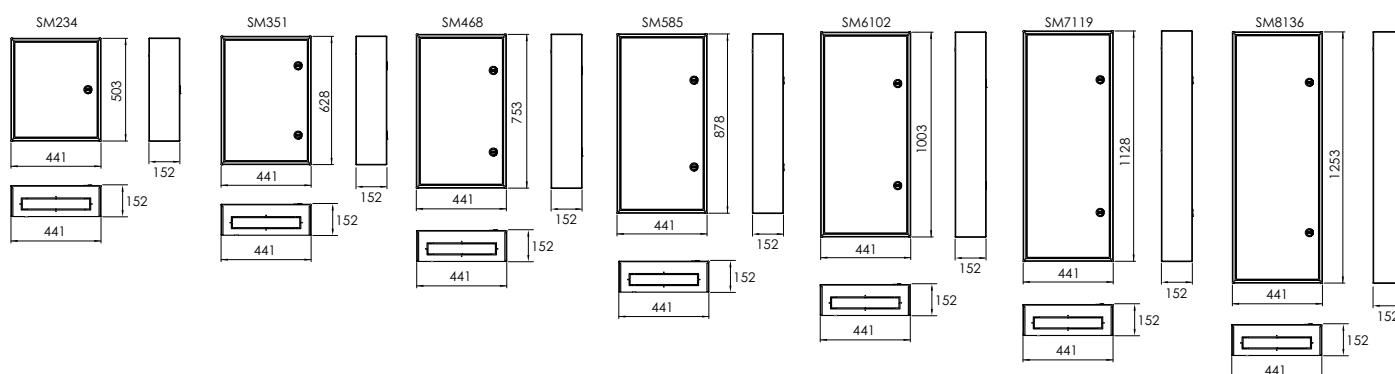


MFC24: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 30N/30T
2x(24 x 04mm² + 6 x 025mm²)
PV. Unit.: 23,940 €



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Entradas	PV. Unit
SM234	Quadro parcial 2 filas de 17 módulos Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N Ø16mm ²	2	34	Pré-marcações 	60,000 €
SM351	Quadro parcial 3 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	3	51	Pré-marcações 	78,940 €
SM468	Quadro parcial 4 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	4	68	Pré-marcações 	91,830 €
SM585	Quadro parcial 5 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	5	85	Pré-marcações 	112,890 €
SM6102	Quadro parcial 6 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	6	102	Pré-marcações 	129,020 €
SM7119	Quadro parcial 7 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	7	119	Pré-marcações 	144,920 €
SM8136	Quadro parcial 8 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	8	136	Pré-marcações 	161,430 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3.
- Invólucro totalmente em metal com parte interior em termoplástico (duplo isolamento).
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível e com abertura a 90°.
- Fecho rotativo (a partir de 3 filas é duplo). Chassi extraível em calha (35mm) EN50022.
- Com ligador SL16N16T ou ligadores SL32N + SL32T incluídos. Ligadores rápidos FIXCONNECT® opcionalmente.
- Tensão de isolamento 400V. Tensão nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a +40°C).
- Quando instalado com o repartidor BM125 permite correntes de funcionamento até 125A.



QUADROS PARA DIFERENCIAL EDP



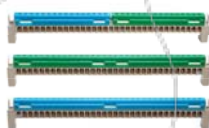
Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Entradas	PV. Unit
SM218D	Quadro p/ Diferencial EDP 2 filas 9 mód. + 1 fila dif. Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N Ø16mm ²	2	18	Pré-marcações 	66,710 €
SM335D	Quadro p/ Diferencial EDP 1 fila 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N Ø16mm ²	3	35	Pré-marcações 	82,210 €
SM452D	Quadro p/ Diferencial EDP 2 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	4	52	Pré-marcações 	96,130 €
SM569D	Quadro p/ Diferencial EDP 3 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	5	69	Pré-marcações 	116,700 €
SM686D	Quadro p/ Diferencial EDP 4 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	6	86	Pré-marcações 	132,970 €
SM7103D	Quadro p/ Diferencial EDP 5 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	7	103	Pré-marcações 	149,090 €
SM8120D	Quadro p/ Diferencial EDP 6 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N Ø16mm ²	8	120	Pré-marcações 	164,120 €

LIGADORES

SL16N16T: PV. Unit.: 7,920 €

SL32T: PV. Unit.: 7,620 €

SL32N: PV. Unit.: 7,620 €



OPÇÃO

MFC12: Suporte e ligador rápido

Fixconnect® 15N/15T

2x(12 x Ø4mm² + 3 x Ø25mm²)

PV. Unit.: 13,750 €



MFC24: Suporte e ligador rápido

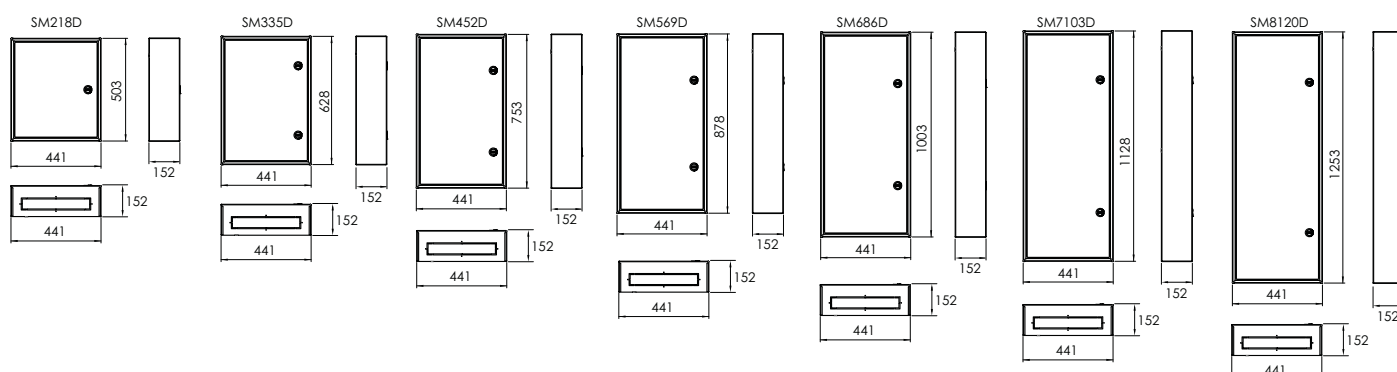
Fixconnect® 30N/30T

2x(24 x Ø4mm² + 6 x Ø25mm²)

PV. Unit.: 23,940 €



DESENHOS TÉCNICOS



LIGADORES

 SLP8F Ligador 2x8 furos ø10mm² Utilização: E108, ET108 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 4,800 €	 BSL8N Ligador N 8 furos ø10mm² Utilização: E118, ET118 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 2,170 €	 BSL8T Ligador T 8 furos ø10mm² Utilização: E118, ET118 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 2,170 €
 SL16N16T Ligador 2x16 furos ø16mm² Utilização: Quadros E/ET/EM, E234DX, E234DXP Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 7,920 €	 SL32N Ligador N 32 furos ø16mm² Utilização: Quadros E/ET/EM Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 7,620 €	 SL32T Ligador N 32 furos ø16mm² Utilização: Quadros E/ET/EM Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 7,620 €
 EFC12 Suporte e ligador rápido Fixconnect® 15N/15T 2x(12x ø4mm² + 3x 25mm²) Utilização: Quadros E/ET/EM Emb: 1 Un. PV. Unit.: 15,300 €	 EFC24 Suporte e ligador rápido Fixconnect 30N/30T 2x(24x ø4mm² + 6x 25mm²) Utilização: Quadros E/ET/EM Emb: 1 Un. PV. Unit.: 27,660 €	 SLG16F Ligador 2x16 2x(12x ø10mm² + 4x ø16mm²) Utilização: E234D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 7,850 €
 SLP6F Ligador 2x6 furos ø10mm² Utilização: P114CL, PT114CL Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 4,380 €	 EAFX Kit apoio suporte ligadores FX Utilização: Quadros E/ET/EM Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 3,580 €	 EAPS Kit apoio suporte ligadores SL Utilização: Quadros E/ET/EM Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 2,680 €

AROS E PORTAS

 E 112A Aro para quadro E 112 Utilização: E 112 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 6,740 €	 E 224A Aro completo Utilização: E 224 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 7,440 €	 E 336A Aro completo Utilização: E 336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 9,090 €
 E 112PO Porta opaca Utilização: E 112 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 6,450 €	 E 112PT Porta transparente Utilização: ET 112 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 9,380 €	 E 112PM Porta metálica com fecho rotativo Utilização: E 112 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 17,590 €
 E 224PO Porta opaca Utilização: E 224 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 9,220 €	 E 224PT Porta transparente Utilização: E 224 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 15,210 €	 E 224PM Porta metálica e Aro com fecho rotativo Utilização: EM 224 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 25,930 €
 E 336PO Porta opaca Utilização: E 336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 24,620 €	 E 336PT Porta transparente Utilização: E 336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 32,240 €	 E 336PM Porta metálica com fecho rotativo Utilização: E 336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 26,670 €
 E 224PMFCDPA *2 Porta metálica e Aro com fechadura e com 2 chaves Utilização: E 224PMFC Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 49,780 €	 E234DPA Porta e aro em branco Utilização: E234D, E234DX, E234DXP Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 15,820 €	 E234DPAL Porta e aro na cor alumínio Utilização: E234D, E234DX, E234DXP Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 51,620 €

CHASSIS, PAINÉIS, ENTRADA DE CABOS

**E 112CHS****Chassis para quadro**

Utilização: E 112, ET 112
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,470 €

**E 224CHS****Chassis**

Utilização: E 224
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,550 €

**E 336CHS****Chassis**

Utilização: E 336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 13,190 €

**E 112PN****Painel para quadros E 112**

Utilização: E 112
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,740 €

**E 224PN****Painel para quadros E 224**

Utilização: E 224
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,440 €

**E 336PN****Painel para quadros E 336**

Utilização: E 336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,090 €

**ET114****Etiqueta de circuitos p/ painel**

Utilização: E/ET/EM 112,
E/ET/EM 224, E/ET/EM 336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,890 €

**EBCC****Entrada de cabos/calha**

Utilização: E/ET/EM 112,
E/ET/EM 224, E/ET/EM 336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,980 €

**EBCT****Entrada cabos/tubo**

Utilização: E/ET/EM 112,
E/ET/EM 224, E/ET/EM 336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,980 €

FECHADURAS, DOBRADIÇAS

**EFCM****Fechadura com chave para porta metálica**

Utilização: EM 224FC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 14,910 €

**EFR****Fecho rotativo**

Utilização: E 224
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,280 €

**EFC****Fechadura com chave para porta plástica**

Utilização: E 112, E 224, E 336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 20,010 €

**EDBRM****Dobradiças para porta metálica**

Utilização: EM 224
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,890 €

**EDBR****Dobradiças para porta plástica**

Utilização: E 224
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,890 €

OUTROS ACESSÓRIOS

**EUNIT****Kit união topo**

Utilização: E 112, E 224, E 336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 14,750 €

**EUNE****Kit fixação à parede**

Utilização: E 112, E 224, E 336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,970 €

**EUNIL****Kit união lateral**

Utilização: E 112, E 224, E 336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,900 €

**E 112PRF****Kit parafusos metálicos (8+4)**

Utilização: E 112
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,220 €

**E 224PRF****Kit parafusos metálicos**

Utilização: E 224
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,980 €

**E 336PRF****Kit parafusos metálicos**

Utilização: E 336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,810 €

**ERFC****Régua interior para fixação de cabos**

Utilização: E 112, E 224, E 336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,950 €

**E2CC****Caminho de cabos central**

Utilização: E 224, E 336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,760 €

LIGADORES

2008SLN**Ligador Neutro 8 furos**(6x $\varnothing 10\text{mm}^2$ + 2x $\varnothing 16\text{mm}^2$)

Utilização: 2008

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 2,750 €

**2008SLT****Ligador Terra 8 furos**(6x $\varnothing 10\text{mm}^2$ + 2x $\varnothing 16\text{mm}^2$)

Utilização: 2008

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 2,750 €

**SLG16F****Ligador 2x16 2x(12x $\varnothing 10\text{mm}^2$ + 4x $\varnothing 16\text{mm}^2$)**

Utilização: 2024

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 7,850 €

**SL8F8****Ligador 2x8 furos $\varnothing 16\text{mm}^2$**

Utilização: S 108

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 5,370 €

**SL8N8T****Ligador 2x8 furos $\varnothing 16\text{mm}^2$**

Utilização: S 112

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 6,500 €

**SL16N16T****Ligador 2x16 furos $\varnothing 16\text{mm}^2$**

Utilização: SP/SPT, S 224, S 336,

Embalagem: 1 Un

PV. Unit.: 7,920 €

**SL32N****Ligador N 32 furos $\varnothing 16\text{mm}^2$**

Uso: SP/SPT112, SP/SPT224, SP/SPT336

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 7,620 €

**SL32T****Ligador T 32 furos $\varnothing 16\text{mm}^2$**

Uso: SP/SPT112, SP/SPT224, SP/SPT336

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 7,620 €

**SFC12****Suporte e ligador rápido**

Fixconnect® 15N/15T

2x(12x $\varnothing 4\text{mm}^2$ + 3x 25mm²)

Utilização: S 112, S 224 e S 336

Emb: 1 Un. | PV. Unit.: 13,750 €

**SFC24****Suporte e ligador rápido**

Fixconnect 30N/30T

2x(24x $\varnothing 4\text{mm}^2$ + 6x 25mm²)

Utilização: S 224 e S 336.

Emb: 1 Un. | PV. Unit.: 23,940 €

**BSL8N****Ligador N 8 furos $\varnothing 10\text{mm}^2$**

Utilização: S118, ST118

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 2,170 €

**BSL8T****Ligador T 8 furos $\varnothing 10\text{mm}^2$**

Utilização: S118, ST118

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 2,170 €

**SPFC12****Sup. e ligador rápido 2x15 furos**2x(12x $\varnothing 4\text{mm}^2$ + 3x 25mm²)

Utilização: SP/SPT224, SP/SPT336

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 12,720 €

**SPFC24****Sup. e ligador rápido 2x30 furos**2x(24x $\varnothing 4\text{mm}^2$ + 6x 25mm²)

Utilização: SP/SPT224, SP/SPT336

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 23,730 €

**SPSL16N16T****Kit Sup. extra p/ SL16F (2 un.)**

Utilização: SP/SPT224,

SP/SPT336

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 11,760 €



BUCINS E TAMPAS

STM20 *3**Bucim Cônico M20 IP54**

Utilização: Gama S e

Gama SP

Embalagem: 20 Un.

PV. Unit.: sob consulta

**STM25 *3****Bucim Cônico M25 IP54**

Utilização: Gama S

e Gama SP

Embalagem: 20 Un.

PV. Unit.: sob consulta

**STM32 *3****Bucim Cônico M32 IP54**

Utilização: Gama S e Gama SP

Embalagem: 10 Un.

PV. Unit.: sob consulta

**STM40 *3****Bucim Cônico M40 IP54**

Utilização: Gama S

Embalagem: 5 Un.

PV. Unit.: sob consulta

**TPS 3****Kit tampas vedação prf. (4 un.)**

Utilização: SP/SPT112,

SP/SPT224, SP/SPT336

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 0,410 €

**SCS****Kit tampas vedação prf. (4 un.)**

Utilização: S104, S108,

S112, S224, S336

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 0,630 €



UNIÃO DE QUADROS, COBERTURA DE CABOS

SUNI**Kit p/ união de quadros (2 un.)**

Utilização: S 104, S 108,

S 112, S 224, S 336

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 0,960 €

**CBC****Coertura de cabos**

Utilização: SP112, SP224,

SP336, SPT112, SPT224, SPT336

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 2,040 €



ACESSÓRIOS COMUNS A TODOS OS QUADROS

**60006****Máscara Cinzenta**

Utilização: Todos os quadros
Nº de Módulos: 6,5
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,620 €

**60007****Máscara Branca**

Utilização: Todos os quadros
Nº de Módulos: 6,5
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,620 €

**ITC *4****Etiqueta de identificação de características**

Utilização: Todos os quadros
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,400 €

**ETI****Etiqueta de identificação de circuitos**

Utilização: Todos os quadros
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,560 €

**PL50****Platine Disjuntor EDP Cinza com 250x250x40mm (AxLxP)**

Utilização: para disjuntor EDP
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,850 €

**PL51****Platine Disjuntor EDP Branca com 250x250x40mm (AxLxP)**

Utilização: para disjuntor EDP
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,850 €

**SEATIBT****Botão reset para elemento activo no ATI**

Utilização: ATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,340 €

LIGADORES

 SL16N16T Ligador 2x16 furos ø16mm² Utilização: Gama Mega Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 7,920 €	 SL16N Ligador N 16 furos ø16mm² Utilização: Quadros Mega Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 5,120 €	 SL16T Ligador T 16 furos ø16mm² Utilização: Gama Mega Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 5,120 €
 SL32N Ligador N 32 furos ø16mm² Utilização: Gama Mega Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 7,620 €	 SL32T Ligador N 32 furos ø16mm² Utilização: Quadros Mega Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 7,620 €	 MFC12 Suporte e ligador rápido Fixconnect® 15N/15T 2x(12x ø4mm² + 3x 25mm²) Utilização: Gama Mega Emb: 1 Un. PV. Unit.: 13,750 €
 MFC24 Suporte e ligador rápido Fixconnect 30N/30T 2x(24x ø4mm² + 6x 25mm²) Utilização: Gama Mega Emb: 1 Un. PV. Unit.: 23,940 €	 MAPSL Apoios suporte ligadores (2 un.) Utilização: Quadros Mega. Para ligadores SL compatíveis. Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 2,690 €	 MAFX Apoios suporte ligadores (2 un.) Utilização: Quadros Mega. Para ligadores Fixconnect Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 1,880 €

AROS, PORTAS, UNIÃO DE QUADROS

 M234A Aro completo Utilização: M234, M218D, IM2CX, IM2AT Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 16,950 €	 M351335DA Aro completo Utilização: M351, M335D, IM3CX, IM3AT Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 18,550 €	 M468452DA Aro completo Utilização: M468, M452D, IM4CX, IM4AT Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 21,420 €
 M585569DA Aro completo Utilização: M585, M569D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 24,330 €	 M6102686DA Aro completo Utilização: M6122, M686D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 26,790 €	 M71197103DA Aro completo Utilização: M7119, M7103D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 29,290 €
 M81368120DA Aro completo Utilização: M8136, M8120D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 33,820 €	 M234PO Porta Metálica Utilização: M234, M218D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 45,350 €	 M351335DPO Porta Metálica Utilização: M351, M335D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 53,020 €
 M468452DPO Porta Metálica Utilização: M468, M452D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 65,980 €	 M585569DPO Porta Metálica Utilização: M585, M569D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 74,210 €	 M6102686DPO Porta Metálica Utilização: M6102, M686D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 82,440 €
 M71197103DPO Porta Metálica Utilização: M7119, M7103D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 86,570 €	 M81368120DPO Porta Metálica Utilização: M8136, M8120D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 94,810 €	 MDBR Dobradiças da porta (2 un.) Utilização: Quadros Mega Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 0,380 €
 ETI28 Etiqueta circuitos para porta Utilização: E 224 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 1,790 €	 MUNIL Kit união de módulos lateral p/ unir quadros Mega (4 un.) Utilização: Gama Mega Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 5,170 €	 MUNIT Kit união de módulos topo p/ unir quadros Mega (4 un.) Utilização: M686D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 6,360 €

CHASSIS, PAINÉIS, ENTRADA DE CABOS

 M234CHS Chassi 2 filas, 17 módulos por fila Utilização: M234 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 7,250 €	 M351CHS Chassi 3 filas, 17 módulos por fila Utilização: M351 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 8,680 €	 M468CHS Chassi 4 filas, 17 módulos por fila Utilização: M468 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 10,150 €
 M585CHS Chassi 5 filas, 17 módulos por fila Utilização: M585 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 11,100 €	 M6102CHS Chassi 6 filas, 17 módulos por fila Utilização: M6102 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 12,790 €	 M7119CHS Chassi 7 filas, 17 módulos por fila Utilização: M7119 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 14,860 €
 M8136CHS Chassi 8 filas, 17 módulos por fila Utilização: M8136 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 17,730 €	 MD9MCHS Chassi 2 filas, 9 módulos p/ fila Utilização: Quadros Mega com diferencial Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 5,980 €	 M335DCHS Chassi 1 fila, 17 módulos Utilização: M335D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 5,170 €
 M452DCHS Chassi 2 filas, 17 módulos por fila Utilização: M452D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 7,250 €	 M569DCHS Chassi 3 filas, 17 módulos por fila Utilização: M569D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 8,680 €	 M686DCHS Chassi 4 filas, 17 módulos por fila Utilização: M686D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 10,150 €
 M7103DCHS Chassi 5 filas, 17 módulos por fila Utilização: M7103D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 11,100 €	 M8120DCHS Chassi 6 filas, 17 módulos por fila Utilização: M8120D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 12,790 €	 MT17MPN Painél de topo 17 módulos Utilização: Gama Mega Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 4,530 €
 MI17MPN Painél intermédio 17 módulos Utilização: Gama Mega excepto M234, M218D, M335D Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 4,130 €	 MI9MPN Painél intermédio 9 módulos Utilização: Gama Mega com diferencial Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 3,920 €	 MT9MPN Painél de topo 9 módulos Utilização: Gama Mega com diferencial Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 4,190 €
 MDMPPNDF Painél para diferencial EDP com selagem VDIF Utilização: Gama Mega Dif. Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 4,040 €	 METI9 Etiqueta de circuitos 9 módulos Utilização: Gama Mega Dif. Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 0,380 €	 METI17 Etiqueta de circuitos 17 módulos Utilização: Gama Mega Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 0,630 €
 SMCBC Cobertura de cabos para quadro ou ATI saliente Utilização: Gama Mega Saliente Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 38,460 €	 MSD Separador Diferencial Utilização: Gama Mega com Diferencial Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 4,740 €	

FECHADURAS

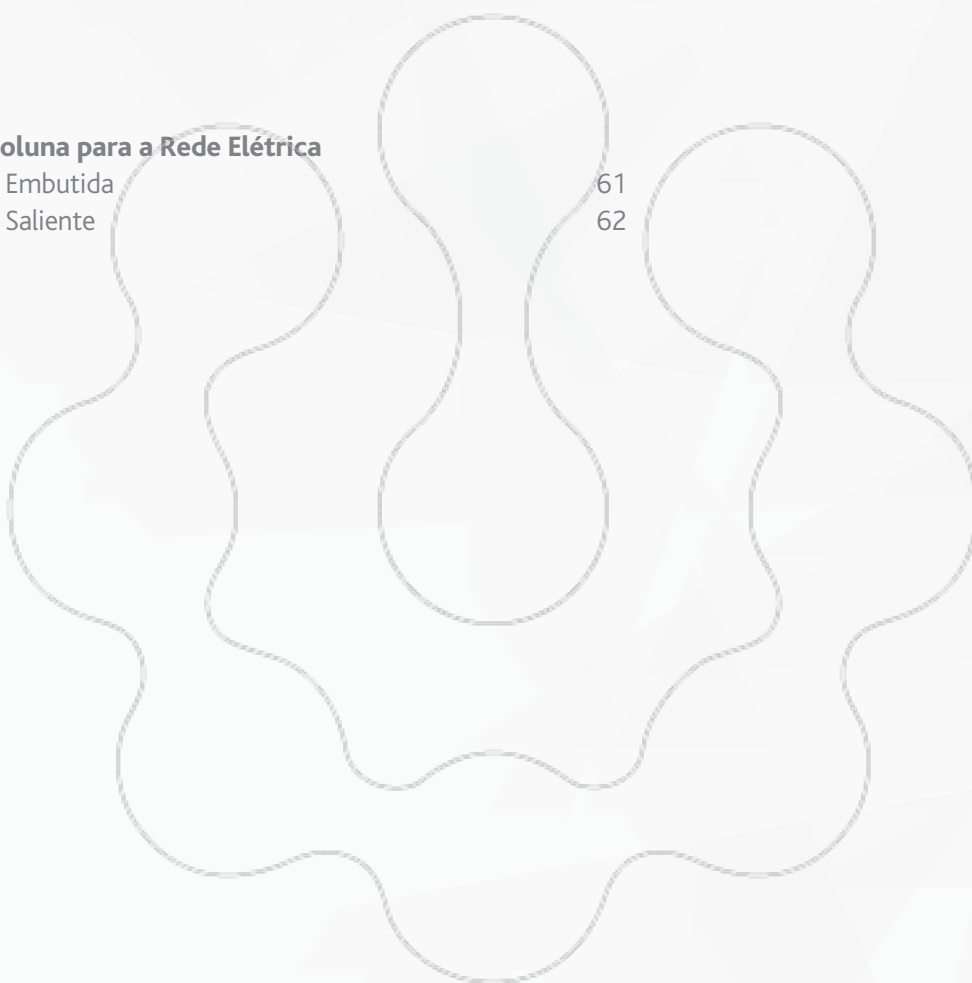
 MFKIT Kit suporte dos fechos (triangular e com chave) Utilização: Gama Mega Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 1,250 €	 MFR Fecho rotativo Utilização: Quadros Mega de embutir Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 3,630 €	 MFRS Fecho rotativo Utilização: Quadros Mega salientes Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 3,270 €
 MFT Fecho triangular Utilização: Gama Mega Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 3,730 €	 MFC Fecho com chave Utilização: Gama Mega Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 30,930 €	

CAIXAS DE COLUNA PARA A REDE ELÉTRICA

Caixas de Coluna para a Rede Elétrica

- Montagem Embutida
- Montagem Saliente

61
62





Caixas de coluna para a rede elétrica disponíveis em duas versões para montagem saliente.



Dois tamanhos disponíveis nas versões para montagem embutida. A caixa M1 para uma saída tem dimensões reduzidas e é ideal para atravancamentos reduzidos.



As caixas de tamanho M2 salientes permitem colocar os Kits NH00, 14x51 ou 22x58 de 1 ou 2 saídas. As de tamanho M3 permitem colocar Kits de 1, 2 3 ou 4 saídas.



Possibilidade de aquisição da caixa vazia e do kit com a platine e as calhas ou aquisição do kit completo com os seccionadores pretendidos.



Fecho triangular para acesso limitado ao interior nas versões de embutir e salientes. Todas as versões estão preparadas para a fechadura tipo EDP.



Com acrílico de protecção para condicionar o acesso ao interior em todas as versões.

- Segundo EN 61439-2 e regras técnicas Portaria 949-a/2006.
- Aro e porta fabricados em metal lacado a branco RAL 9010.
- Involúcro em material isolante termoplástico livre de halogéneos.
- Duplo isolamento. Porta e aro com abertura a 90°.
- Possibilidade de montagem de SECC 22x58, 14x51 ou bases NH00.
- Tensão de isolamento 400V. Frequência 50Hz.
- Possibilidade de fornecimento das caixas de coluna com cablagem. Preço sob consulta.



CAIXA DE COLUNA PARA 1 SAÍDA



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
M1CDCX	Cx. coluna vazia M1 para 1 saída	430x265x128	53,770 €
M1CD1SNH.KIT	Kit para caixa M1 1 saída NH00	n/a	63,250 €
M1CD1SR.KIT	Kit para caixa M1 1 saída 14x51	n/a	79,040 €
M1CD1S.KIT	Kit para caixa M1 1 saída 22x58	n/a	101,190 €
M1CD.KIT	Kit platine e calha para caixa M1	n/a	12,650 €

CAIXA DE COLUNA PARA ATÉ 4 SAÍDAS

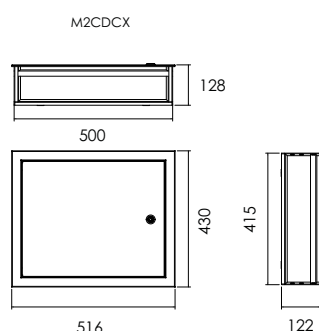
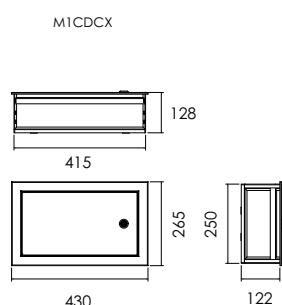


Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
M2CDCX	Cx. coluna vazia M2 p/ até 4 saídas	516x430x128	72,720 €
M2CD1SNH.KIT	Kit para caixa M2 1 saída NH00	n/a	72,720 €
M2CD1SR.KIT	Kit para caixa M2 1 saída 14x51	n/a	91,710 €
M2CD1S.KIT	Kit para caixa M2 1 saída 22x58	n/a	101,190 €
M2CD2SNH.KIT	Kit para caixa M2 2 saídas NH00	n/a	101,190 €
M2CD2SR.KIT	Kit para caixa M2 2 saídas 14x51	n/a	120,150 €
M2CD2S.KIT	Kit para caixa M2 2 saídas 22x58	n/a	139,140 €
M2CD3SNH.KIT	Kit para caixa M2 3 saídas NH00	n/a	129,660 €
M2CD3SR.KIT	Kit para caixa M2 3 saídas 14x51	n/a	148,620 €
M2CD3S.KIT	Kit para caixa M2 3 saídas 22x58	n/a	177,080 €
M2CD4SNH.KIT	Kit para caixa M2 4 saídas NH00	n/a	158,100 €
M2CD4SR.KIT	Kit para caixa M2 4 saídas 14x51	n/a	177,080 €
M2CD4S.KIT	Kit para caixa M2 4 saídas 22x58	n/a	215,020 €
M2CD.KIT	Kit platine e 4 calhas para caixa M2	n/a	25,300 €

OPÇÃO

Possibilidade de fornecimento dos Kits de uma a quatro saídas com electrificação. Preço sob consulta.

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-2 e regras técnicas Portaria 949-a/2006.
- Aro e porta fabricados em metal lacado a branco RAL 9010.
- Involúcro em material isolante termoplástico livre de halogéneos.
- Duplo isolamento. Porta e aro com abertura a 90°.
- Possibilidade de montagem de SECC 22x58, 14x51 ou bases NH00.
- Tensão de isolamento 400V. Frequência 50Hz.
- Possibilidade de fornecimento das caixas de coluna com cablagem. Preço sob consulta.



CAIXA DE COLUNA M2 P/ 1 OU 2 SAÍDAS



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
SM2CDCX	Cx. vazia M2 até 2 saídas saliente	441x503x151,5	83,520 €
SM2CD1SNH.KIT	Kit p/ caixa saliente M2 1 saída NH00	n/a	73,680 €
SM2CD1SR.KIT	Kit p/ caixa saliente M2 1 saída 14x51	n/a	89,040 €
SM2CD1S.KIT	Kit p/ caixa saliente M2 1 saída 22x58	n/a	102,840 €
SM2CD2SNH.KIT	Kit p/ caixa saliente M2 2 saídas NH00	n/a	101,310 €
SM2CD2SR.KIT	Kit p/ caixa saliente M2 2 saídas 14x51	n/a	119,730 €
SM2CD2S.KIT	Kit p/ caixa saliente M2 2 saídas 22x58	n/a	139,140 €
SM2CD.KIT	Kit platine e calhas p/ caixa saliente M2	n/a	24,890 €

CAIXA DE COLUNA M3 ATÉ 4 SAÍDAS



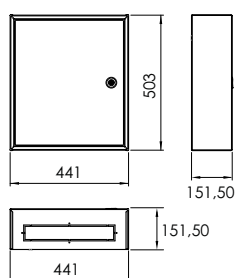
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
SM3CDCX	Cx. vazia M3 até 4 saídas saliente	441x628x151,5	110,420 €
SM3CD1SNH.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 1 saída NH00	n/a	79,820 €
SM3CD1SR.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 1 saída 14x51	n/a	98,240 €
SM3CD1S.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 1 saída 22x58	n/a	105,930 €
SM3CD2SNH.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 2 saídas NH00	n/a	107,450 €
SM3CD2SR.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 2 saídas 14x51	n/a	125,870 €
SM3CD2S.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 2 saídas 22x58	n/a	142,200 €
SM3CD3SNH.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 3 saídas NH00	n/a	135,080 €
SM3CD3SR.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 3 saídas 14x51	n/a	153,500 €
SM3CD3S.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 3 saídas 22x58	n/a	179,610 €
SM3CD4SNH.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 4 saídas NH00	n/a	162,710 €
SM3CD4SR.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 4 saídas 14x51	n/a	181,130 €
SM3CD4S.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 4 saídas 22x58	n/a	222,590 €
SM3CD.KIT	Kit platine e calhas p/ caixa saliente M3	n/a	32,250 €

OPÇÃO

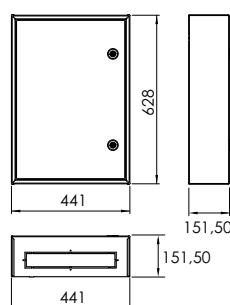
Possibilidade de fornecimento dos Kits de uma a quatro saídas com electrificação. Preço sob consulta.

DESENHOS TÉCNICOS

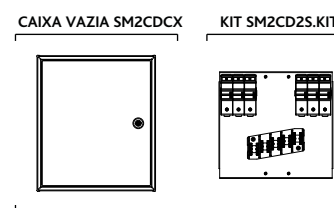
SM2CDCX



SM3CDCX



EXEMPLO MONTAGEM SALIENTE TAMANHO M2:



CAIXA DE COLUNA COMPLETA 2 SAÍDAS 22x58
ENCOMENDAR CAIXA VAZIA SM2CDCX + KIT SM2CD2S.KIT

ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES INDIVIDUAIS GAMA MEGA MONTAGEM EMBUTIDA

Armários ATI Categoria 6 Montagem Embutida

- Tamanho M2
- Tamanho M3

Construção Modular

- Gama Mega

Acessórios e Ferramentas

65

66

73

99





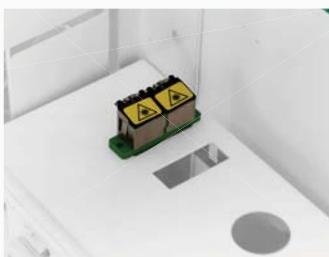
ited
Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios
3ª e 4ª EDIÇÃO



Podem ser adquiridos os fundos dos armários separadamente, para aplicação na fase inicial da obra. O ATI fica completo com a selecção do KIT mais adequado às especificidades da instalação.



Aro de remate com uma margem que permite dissimular as eventuais imperfeições na parede. Aperto do aro ajustável em 5 graus, resultando numa instalação perfeita.



Incluído em todos os Kits ATI o adaptador FO SC/APC para a fibra óptica.



Tomada dupla 230V incluída em todas as referências



Uma atenção especial à forma conjugada com a junção ao agrupar o ATI com o quadro de distribuição. Para tal existe o acessório MUNIL ou MUNIT.



Armários fornecidos com fecho rotativo. Opção fechadura com chave (MFC) para limitar o acesso ao armário ATI nomeadamente em espaços acessíveis ao público.

- De acordo com as indicações do 3.3.2.2 do manual ITED3 e ITED4.
- ATI com o mesmo Design do quadro Mega de embutir. Profundidade 125.
- Fabricados em termoplástico. Disponíveis em 3 tamanhos (M4 sob consulta).
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível, com abertura a 180°. Ventilação por convecção natural.
- Fecho rotativo (M3 e M4 é duplo). Possibilidade de colocar fechadura com chave (referência MFC).
- Possibilidade de aquisição de fundo para instalação posterior do Kit ATI.
- Os Kits estão equipados com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC.



ited
Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios
3ª e 4ª EDIÇÃO

FUNDO ATI



IM2CX

Ref.	Descrição	Entradas	Emb	PV. Unit
IM2CX	Fundo para pré-instalação dos Kits ATI M2 Qt. por paleta (1x1,2m): 50	16x M20, 2x M32-40 20x M20, 2x M32-40 20x M20, 2x M32-40 16x M20, 2x M32-40	1	21,300 €

KITS ATI

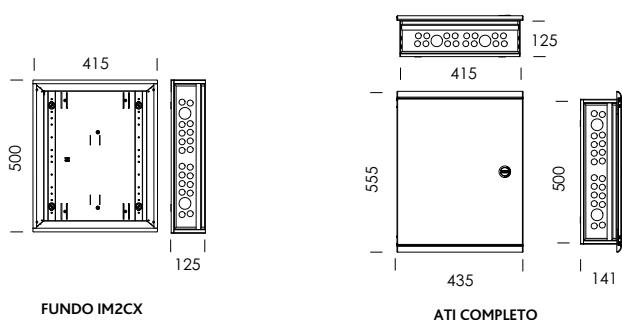


IM2CX + IM2R12PC8CC.KIT

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
IM2R4PC4CC.KIT	Kit painel ATI 4 PC/4 CC/2 FO	435 x 555	1	150,550 €
IM2R6PC4CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/4 CC/2 FO	435 x 555	1	154,720 €
IM2R6PC6CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO	435 x 555	1	159,730 €
IM2R8PC8CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO	435 x 555	1	170,030 €
IM2R12PC8CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO	435 x 555	1	179,490 €
IM2R12PC12CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO	435 x 555	1	207,030 €

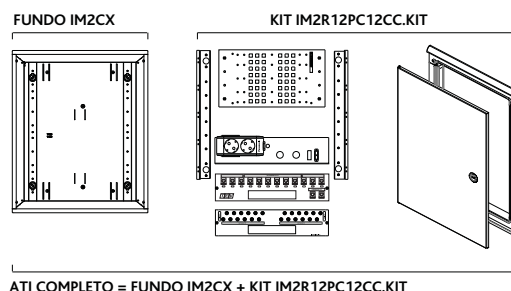
- Kits ATI fornecidos com platine, barramento terra, 1 tomada dupla 230V, separador, suportes laterais, porta, aro e RCs.
- RCs incluídos: um adaptador para a FO SC/APC, dois repartidores para coaxial, conectores RJ45 de acordo com o número de saídas para par cobre.
- Os modelos anteriores cumprem com o ITED4 e dispensam CATI até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **IM2AT** - P.V. unit. 48,370 €) podem ir até IM2R36PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS



FUNDO IM2CX

ATI COMPLETO



ATI COMPLETO = FUNDO IM2CX + KIT IM2R12PC12CC.KIT

FUNDO ATI

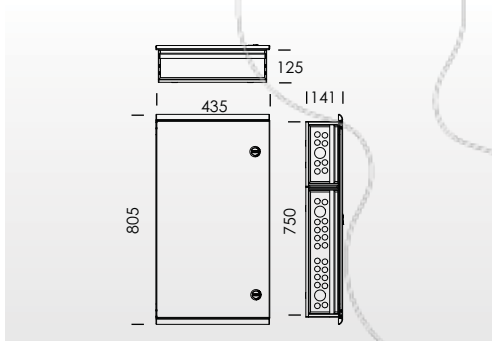


Ref.	Descrição	Entradas	Emb	PV. Unit
IM3CX	Fundo para pré-instalação dos Kits ATI M3	16x M20, 2x M32-40 26x M20 2x M32-40 26x M20 2x M32-40 16x M20, 2x M32-40	1	27,870 €
	Qt. por palete (1x1,2m): 50			

KITS ATI

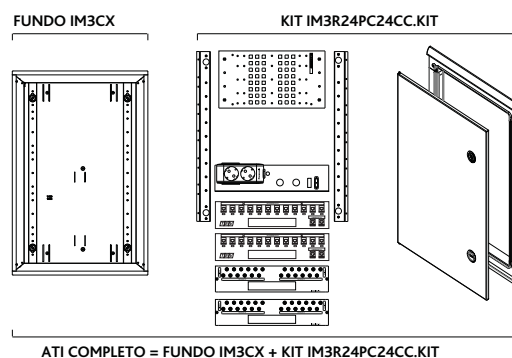
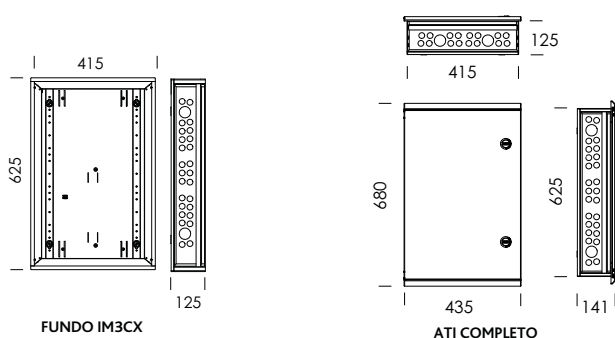
ATIS DE EMBUTIR TAMANHO M4
DISPONÍVEIS SOB CONSULTA

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
IM3R6PC6CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO	435 x 680	1	168,910 €
IM3R8PC8CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO	435 x 680	1	179,210 €
IM3R12PC8CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO	435 x 680	1	188,670 €
IM3R12PC12CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO	435 x 680	1	216,220 €
IM3R16PC16CC.KIT	Kit painel ATI 16 PC/16 CC/2 FO	435 x 680	1	290,230 €
IM3R24PC24CC.KIT	Kit painel ATI 24 PC/24 CC/2 FO	435 x 680	1	365,080 €



- Kits ATI fornecidos com platine, barramento terra, 1 tomada dupla 230V, separador, suportes laterais, porta, aro e RCs.
- RCs incluídos: um adaptador para a FO SC/APC, dois repartidores para coaxial, conectores IRJ45 de acordo com o número de saídas para par cobre.
- Os modelos anteriores cumprem com o ITED4 e dispensam CATI até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **IM3AT** - P.V. unit. 63,820 €) podem ir até IM3R36PC36CC ou IM3R48PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS



ATI COMPLETO = FUNDO IM3CX + KIT IM3R24PC24CC.KIT

ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES INDIVIDUAIS GAMA MEGA MONTAGEM SALIENTE

Armários ATI Categoria 6 Montagem Saliente

- Tamanho M2
- Tamanho M3

Construção Modular

- Gama Mega

Acessórios e Ferramentas

69

70

73

99





ited
Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios
3ª e 4ª EDIÇÃO



Categoria 6 disponíveis em 3 dimensões para várias opções de RC PC, RC CC e RC FO. Tamanho M4 fornecido sob encomenda.



Portas lisas sem furação com abertura a 90° e reversíveis. Ventilação por convecção natural.



Todos os ATI são fornecidos com uma tomada dupla 230V.



Acessório referência SMCBC disponível para cobertura de cabos



Armários fornecidos com fecho rotativo. Opção fechadura com chave (MFC) para limitar o acesso ao armário ATI nomeadamente em espaços acessíveis ao público.



Incluído em todos os ATI o adaptador FO SC/APC para a fibra óptica.

- De acordo com as indicações do 3.3.2.2 do manual ITED3 e ITED4.
- ATI com o mesmo Design do quadro Mega saliente. Dimensões interior 125.
- Involúcro totalmente em metal com parte interior em termoplástico.
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível, com abertura a 90°. Ventilação por convecção natural.
- Fecho rotativo (M3 e M4 é duplo). Possibilidade de colocar fechadura com chave (sob consulta).
- ATI fornecidos completos.
- Os ATI estão equipados com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC.



ited
Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios
3ª e 4ª EDIÇÃO

ATI SALIENTES TAMANHO M2



OPÇÃO

SMCBC: Cobertura de Cabos
PV. Unit.: 38,460 €

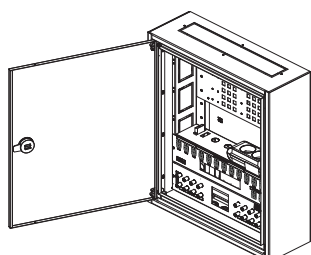
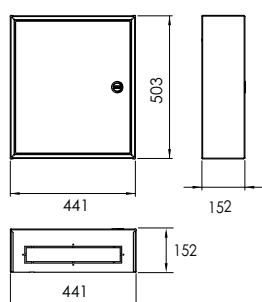


SMSPF: Suportes de fixação
PV. Unit.: 19,250 €

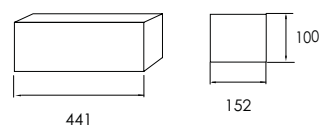
Ref.	Descrição	Entradas	Emb	PV. Unit
ISM2R4PC4CC	ATI Saliente com régua com conectores 4 PC/4 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	161,940 €
ISM2R6PC4CC	ATI Saliente com régua com conectores 6 PC/4 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	166,120 €
ISM2R6PC6CC	ATI Saliente com régua com conectores 6 PC/6 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	171,130 €
ISM2R8PC8CC	ATI Saliente com régua com conectores 8 PC/8 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	181,420 €
ISM2R12PC8CC	ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/8 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	190,880 €
ISM2R12PC12CC	ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/12 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	218,430 €

- ATIs ISM2R fornecidos com platine, barramento terra, 1 tomada dupla 230V, separador, suportes laterais, porta, aro e RCs.
- RCs incluídos: um adaptador para a FO SC/APC, dois repartidores para coaxial, conectores IRJ45 de acordo com o número de saídas para par cobre.
- Os modelos anteriores cumprem com o ITED4 e dispensam CATI até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **ISM2AT** - P.V. unit. 54,920 €) podem ir até ISM2R36PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS



SMCBC



ATI SALIENTES TAMANHO M3



Ref.	Descrição	Entradas	Emb	PV. Unit
ISM3R6PC6CC	ATI Saliente com régua com conectores 6 PC/6 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	195,610 €
ISM3R8PC8CC	ATI Saliente com régua com conectores 8 PC/8 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	207,300 €
ISM3R12PC8CC	ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/8 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	216,760 €
ISM3R12PC12CC	ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/8 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	244,310 €
ISM3R16PC16CC	ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/12 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	318,320 €
ISM3R24PC24CC	ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/12 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	393,170 €

OPÇÃO

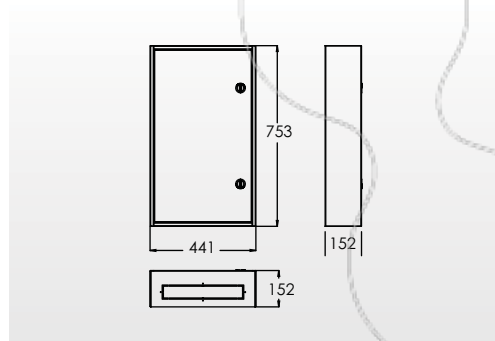
SMCBC: Cobertura de Cabos

PV. Unit.: 38,460 €



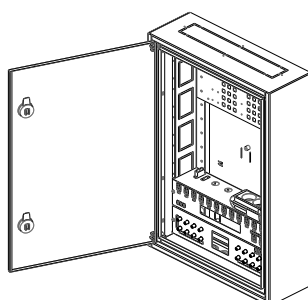
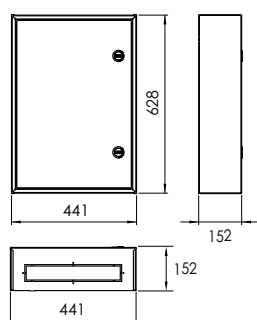
SMSPF: Suportes de fixação

PV. Unit.: 19,250 €

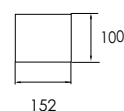
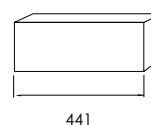
ATIS SALIENTES TAMANHO M4
DISPONÍVEIS SOB CONSULTA

- ATIs ISM3R fornecidos com platine, barramento terra, 1 tomada dupla 230V, separador, suportes laterais, porta, aro e RCs.
- RCs incluídos: um adaptador para a FO SC/APC, dois repartidores para coaxial, conectores IRJ45 de acordo com o número de saídas para par cobre.
- Os modelos anteriores cumprem com o ITED4 e dispensam CATI até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **ISM3AT** - P.V. unit. 71,090 €) podem ir até ISM3R36PC36CC ou ISM3R48PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS



SMCBC



ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES INDIVIDUAIS GAMA MEGA CONSTRUÇÃO MODULAR

Construção Modular

• Gama Mega

Acessórios e Ferramentas

73

99





Possibilidade de construção modular dos ATI de embutir.



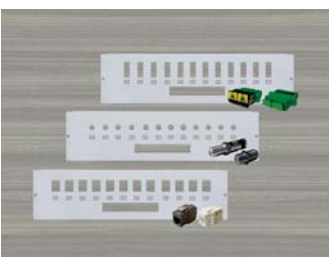
Possibilidade de construção modular saliente a partir das caixas vazias ISM2AT, ISM3AT e ISM4AT.



Tomada dupla 230V e adaptador duplo FO SC/APD incluídos no separador ref.: IMSP. A tomada dupla permite alimentar 2 elementos activos colocados no ATI.



Completar com suportes laterais IMSPLX, separador IMSP (c/ tomada dupla 230V e adaptador FO), platine IMPL, régua vazia IMRCPCV e conectores RJ45 de acordo com as necessidades.



A vasta oferta contempla painéis vazios para FO, RJ45 ou fichas F/F combinados com os conectores RJ45, adaptadores FO ou fichas F/F.



Régua vazia mista para 4FO, 4RJ45 e 4 FF

ATI MONTAGEM EMBUTIDA - FUNDOS ATI



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
IM2CX	Fundo para pré-instalação dos Kits ATI M2	415 x 500 x 125	1	21,300 €
IM3CX	Fundo para pré-instalação dos Kits ATI M3	415 x 625 x 125	1	27,870 €
IM4CX	Fundo para pré-instalação dos Kits ATI M4	415 x 750 x 125	1	43,840 €

ATI MONTAGEM EMBUTIDA - ARO E PORTA



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
IM2APO	Aro e porta para IM2CX	435 x 555	1	80,140 €
IM3APO	Aro e porta para IM3CX	435 x 680	1	86,260 €
IM4APO	Aro e porta para IM4CX	435 x 805	1	104,790 €

- Referências IMXAPO fornecidas com uma platine com barramento terra (IMPL), um separador (IMSP) com uma tomada dupla de alimentação 230V (TB043BR) e um adaptador FO SC/APC duplo, um conjunto de suportes laterais (IMSPL), uma porta e um aro.

ATI MONTAGEM EMBUTIDA - CAIXAS VAZIAS



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
IM2AT	Caixa vazia M2 montagem embutida	435 x 555 x 141	1	48,370 €
IM3AT	Caixa vazia M3 montagem embutida	435 x 680 x 141	1	63,820 €
IM4AT	Caixa vazia M4 montagem embutida	435 x 805 x 141	1	79,410 €

- As referências IMXAT referem-se a caixas salientes vazias com aro e porta incluídos. Deverão ser complementadas com uma platine com barramento terra (IMPL), um separador (IMSP) que inclui a tomada dupla de alimentação 230V (TB043BR) e o adaptador FO SC/APC duplo e um conjunto de suportes laterais (IMSPLX). Permitem instalar os módulos RC-PC, RC-CC e RC-FO de acordo com as necessidades da instalação.

ATI MONTAGEM SALIENTE - CAIXAS VAZIAS



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
ISM2AT	Caixa saliente vazia M2	441 x 503 x 152	1	54,920 €
ISM3AT	Caixa saliente vazia M3	441 x 628 x 152	1	71,090 €
ISM4AT	Caixa saliente vazia M4	441 x 753 x 152	1	89,560 €

- As referências ISMXAT referem-se a caixas salientes vazias com aro e porta incluídos. Deverão ser complementadas com uma platine com barramento terra (IMPL), um separador (IMSP) que inclui a tomada dupla de alimentação 230V (TB043BR) e o adaptador FO SC/APC duplo e um conjunto de suportes laterais (IMSPLX). Permitem instalar os módulos RC-PC, RC-CC e RC-FO de acordo com as necessidades da instalação.

COMPONENTES

**IMRCPVC**

Painel vazio p/ ATI RC-PC
12 saídas. 350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,000 €

**IMPNRJ**

Painel vazio até 12 saídas
RJ45. 350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,000 €

**IMPNFF**

Painel vazio até 12 saídas
F/F. 350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,000 €

**IMPNFO**

Painel vazio até 12 saída
FO. 350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,000 €

**IMPNRVC**

Painel misto 4 RJ45, 4 FF
e 4 FO. 350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,000 €

**IMPNES**

Painel tampa cega
350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,610 €

**IMRCCC4**

Painel para RC-CC 4S
350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 59,280 €

**IMRCCC6**

Painel para RC-CC 6S
350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 68,630 €

**IMRCCC8**

Painel para RC-CC 8S
350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 71,750 €

**IMRCCC12**

Painel para RC-CC 12S
350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 106,060 €

**IMSPL2**

Suportes laterais (2 un.)
ATI gama Mega M2
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 18,690 €

**IMSPL3**

Suportes laterais (2 un.)
ATI gama Mega M3 e M4
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 24,970 €

**IMSP**

Separador para
ATI gama Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 15,300 €

**MUNIL**

Kit união de módulos
lateral (4 un.)
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,170 €

**MUNIT**

Kit união de módulos
topo (4 un.)
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,360 €

**IMPL**

Platine para
ATI gama Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 14,400 €

**IREP2V *5**

Repartidor duas
vias
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,920 €

**RATI4**

Repartidor cabo coaxial
4 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,210 €

**RATI6**

Repartidor cabo coaxial
6 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,940 €

**RATI8**

Repartidor cabo coaxial
8 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,600 €

**RATI12**

Repartidor cabo coaxial
12 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 23,130 €

**IFOSC2SCJ**

Adaptador FO SC/APC
duplo com janela
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,760 €

**IFF**

União tipo F/F
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,430 €

**IFCRG6FF**

Ficha compressão RG6
tipo F fêmea
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 1,060 €

**IRJ45**

Conector RJ45
Categoria 6
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,730 €

**IRJ45B**

Conector RJ45 cat.6
blindado
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,280 €

**IMGS**

Gaveta suporte para
ATI gama Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,930 €

Mais acessórios disponíveis na página 99.

*5 Considerar 2 repartidores IREP2V para interligar cada 2 painéis RC-CC.

ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES INDIVIDUAIS GAMA E MONTAGEM EMBUTIDA

Armários ATI Categoria 6

- Gama E

77

Construção Modular

- Gama E

79

Acessórios e Ferramentas

99



Para Paredes Estreitas



ired
Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios
3ª e 4ª EDIÇÃO



Quadro de distribuição de E234D para diferencial EDP com o mesmo design do ATI.



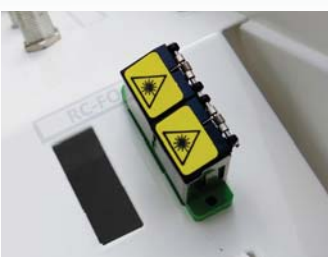
Armários ATI para montagem embutida em paredes estreitas. Permitem até 12 saídas PC e 12 saídas CC, cumprindo com o ITED até 150x200x100 de espaço livre.



Armários ATI com fecho rotativo. Possibilidade de substituição por fechadura com chave, sob consulta.



Possibilidade de construção modular do ATI. Permite ao instalador construir o ATI de acordo com as necessidades da instalação.



Incluído em todos os Kits ATI o acessório para a fibra ótica.



Conectores RJ45 Cat. 6 fornecidos em todos os kits.

- De acordo com as indicações 3.2.2.2 do manual ITED3. Fornecidos com 2 repartidores para RC CC.
- Fabricados em termoplástico, cor RAL 9010. ATI com Design do quadro E234D. Profundidade 109.
- Porta em poliestireno com abertura a 180°. Ventilação por convecção natural.
- Fecho rotativo. Sob consulta, possibilidade de colocação de fechadura com chave.
- Possibilidade de aquisição de fundo para instalação posterior do Kit ATI.
- Os ATI estão equipados com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC.



ited
Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios
3ª e 4ª EDIÇÃO

FUNDO ATI



Ref.	Descrição	Entradas	Emb	PV. Unit
IECX	Fundo para pré-instalação dos Kits IEDR... Qt. por paleta (1x1,2m): 75	2x40mm, 3x32mm, 4x28mm 2x28mm 2x25mm 2x40mm, 3x32mm, 4x28mm	1	20,360 €

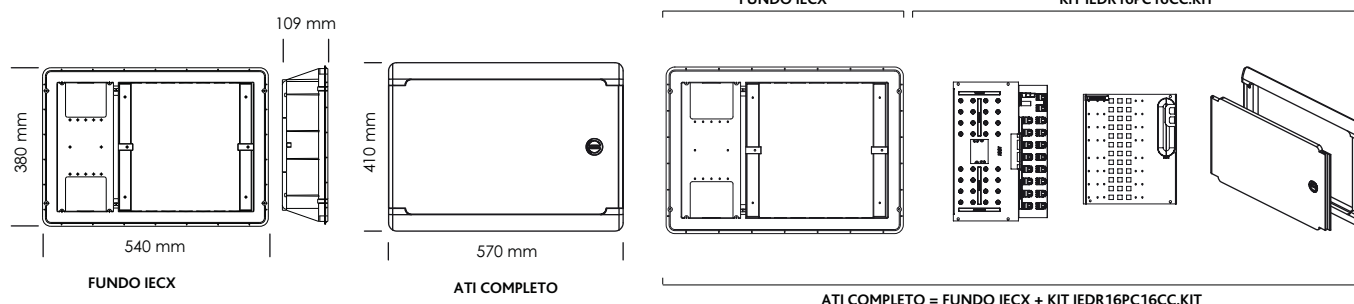
KITS ATI



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
IEDR4PC4CC.KIT	Kit painel ATI 4 PC/4 CC/2 FO	570 x 410	1	116,030 €
IEDR6PC4CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/4 CC/2 FO	570 x 410	1	120,210 €
IEDR6PC6CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO	570 x 410	1	125,210 €
IEDR8PC6CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/6 CC/2 FO	570 x 410	1	129,390 €
IEDR8PC8CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO	570 x 410	1	135,510 €
IEDR12PC8CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO	570 x 410	1	144,140 €
IEDR12PC12CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO	570 x 410	1	200,620 €

- Kits ATI fornecidos com platine, barramento terra, 1 tomada 230V, separador, suportes laterais, porta, aro e RCs.
- Os modelos anteriores cumprem com o ITED3 e dispensam CATI (referência **ISEAT** - P.V. Unit 28,760 €) até 150x200x100 de espaço livre.
- Sob consulta, desenvolvemos o Kit ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.
- Possibilidade de colocação de fecho rotativo com chave, sob consulta.

DESENHOS TÉCNICOS



- De acordo com as indicações 3.3.2.2 do manual ITED4.
- Fornecidos com 1 repartidor para RC CC de acordo com 5.2.2.1 do manual ITED4.
- Fabricados em termoplástico, cor RAL 9010. ATI com Design do quadro E234D. Profundidade 109.
- Porta em poliestireno com abertura a 180°. Ventilação por convecção natural.
- Fecho rotativo. Sob consulta, possibilidade de colocação de fechadura com chave.
- Possibilidade de aquisição de fundo para instalação posterior do Kit ATI.
- Os ATI estão equipados com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC.



ited
Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios
4ª EDIÇÃO

FUNDO ATI



Ref.	Descrição	Entradas	Emb	PV. Unit
IECX	Fundo para pré-instalação dos Kits IER... Qt. por paleta (1x1,2m): 75	2x40mm, 3x32mm, 4x28mm 2x28mm 2x25mm 2x40mm, 3x32mm, 4x28mm	1	20,360 €

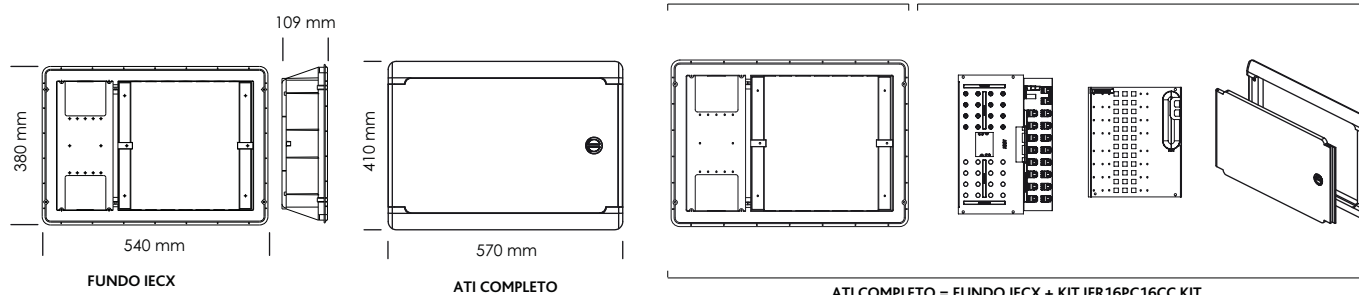
KITS ATI



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
IER4PC4CC.KIT	Kit painel ATI 4 PC/4 CC/2 FO	570 x 410	1	96,280 €
IER6PC4CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/4 CC/2 FO	570 x 410	1	100,450 €
IER6PC6CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO	570 x 410	1	108,800 €
IER8PC6CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/6 CC/2 FO	570 x 410	1	112,970 €
IER8PC8CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO	570 x 410	1	117,140 €
IER12PC8CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO	570 x 410	1	125,490 €
IER12PC12CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO	570 x 410	1	159,160 €

- Kits ATI fornecidos com platine, barramento terra, 1 tomada 230V, separador, suportes laterais, porta, aro e RCs.
- Os modelos anteriores cumprem com o ITED3 e dispensam CATI (referência **ISEAT** - P.V. Unit 28,760 €) até 150x200x100 de espaço livre.
- Sob consulta, desenvolvemos o Kit ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.
- Possibilidade de colocação de fecho rotativo com chave, sob consulta.

DESENHOS TÉCNICOS



FUNDO ATI



Ref.	Descrição	Entradas	Emb	PV. Unit
IECX	Fundo para pré-instalação	2x40mm, 3x32mm, 4x28mm	1	20,360 €
	Qt. por paleta (1x1,2m): 75	2x28mm 2x25mm 2x40mm, 3x32mm, 4x28mm		

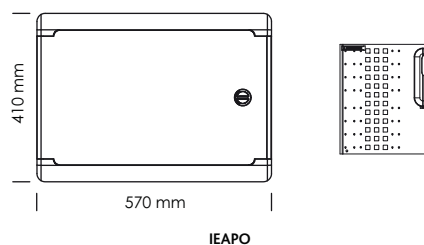
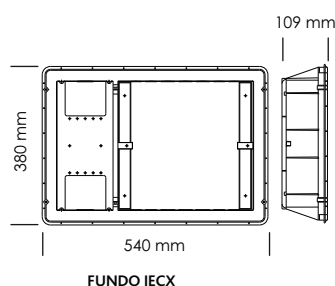
ARO, PORTA E PLATINE



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
IEAPO	Aro, porta e platine com tomada dupla e barramento de terra	570 x 410	1	51,770 €

- A Referência IEAPO inclui uma platine (IEPL) com barramento terra e uma tomada dupla de alimentação 230V (TB043BR), uma porta e um aro.

DESENHOS TÉCNICOS



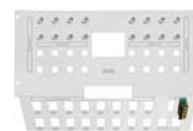
COMPONENTES

**IERC4CC**

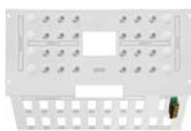
Painel vazio para IER com
4 saídas CC e 2 FO
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 58,150 €

**IERC6CC**

Painel vazio para IER com
6 saídas CC e 2 FO
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 62,330 €

**IERC8CC**

Painel vazio para IER com
8 saídas CC e 2 FO
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 67,890 €

**IERC12CC**

Painel vazio para IER com
12 saídas CC e 2 FO
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 120,760 €

**IERC16CC**

Painel vazio para IER com
16 saídas CC e 2 FO
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 133,280 €

**IEPL**

Platine para IEATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 13,360 €

**RATI4**

Repartidor cabo coaxial
4 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,210 €

**RATI6**

Repartidor cabo coaxial
6 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,940 €

**RATI8**

Repartidor cabo coaxial
8 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,600 €

**RATI12**

Repartidor cabo coaxial
12 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 23,130 €

**IREP2V *6**

Repartidor duas
vias
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,920 €

**IEGS**

Gaveta suporte
ATI gama E
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,970 €

**IFOSC2SCJ**

Adaptador FO SC/APC
duplo com janela
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,760 €

**IFF**

União tipo F/F
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,430 €

**IFCRG6FF**

Ficha compressão RG6
tipo F fêmea
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 1,060 €

**IRJ45**

Conector RJ45
Categoria 6
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,730 €

**IRJ45B**

Conector RJ45 cat.6
blindado
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,280 €

Mais acessórios disponíveis na página 99.

*6 Considerar 2 repartidores IREP2V para interligar cada 2 painéis RC-CC.

ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES PARA EDIFÍCIOS

Armários ATE Categoria 6 para ITED3

- Montagem Embutida
- Montagem Saliente

83
84

Armários ATE Categoria 6 para ITED4

- Montagem Embutida
- Montagem Saliente

85
86

Armários para Edifícios - Acessórios

87

Caixas de Passagem Rede Colectiva

- Montagem Embutida
- Montagem Saliente

89
90

Acessórios e Ferramentas

99

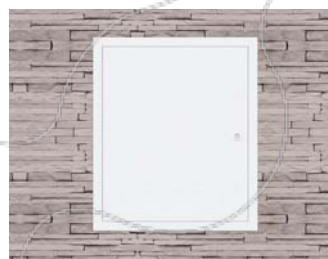




ited
Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios
3ª e 4ª EDIÇÃO



Armários de Telecomunicações para Edifícios (ATE), metálicos para montagem embutida. Disponíveis 5 versões para ITED 3 e 4 versões para ITED 4.



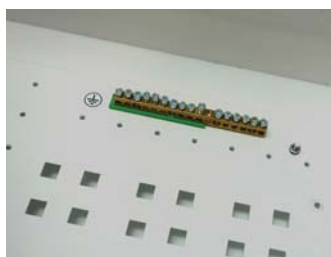
Armários de Telecomunicações para Edifícios (ATE) metálicos para montagem saliente. Disponíveis em 5 tamanhos e de acordo com as indicações 4.1.3.2.8 do manual ITED3.



Fornecidos com bloco e suporte de 3 tomadas.



ATE para ITED4 fornecido com fechadura tipo RITA para limitar o acesso ao ATE.



Platine metálica para aplicação dos repartidores gerais fornecida com barramento de terra 16T.



ATE para ITED3 fornecido com fechadura triangular. Possibilidade de colocação de fechadura tipo RITA para limitar o acesso ao ATE.

- De acordo com as indicações 4.1.3.2.8 do Manual ITED3.
- Fabricados totalmente em metal lacado a branco RAL 9010.
- Porta e Aro de remate reversíveis e com abertura a 90°. Ventilação por convecção natural.
- Possibilidade de colocar fechadura tipo RITA.
- Platine metálica e barra de ligação de terra 16 furos.
- Bloco de 3 tomadas incluído.
- Possibilidade de construir RGs com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC através do IMVATESPRG3.

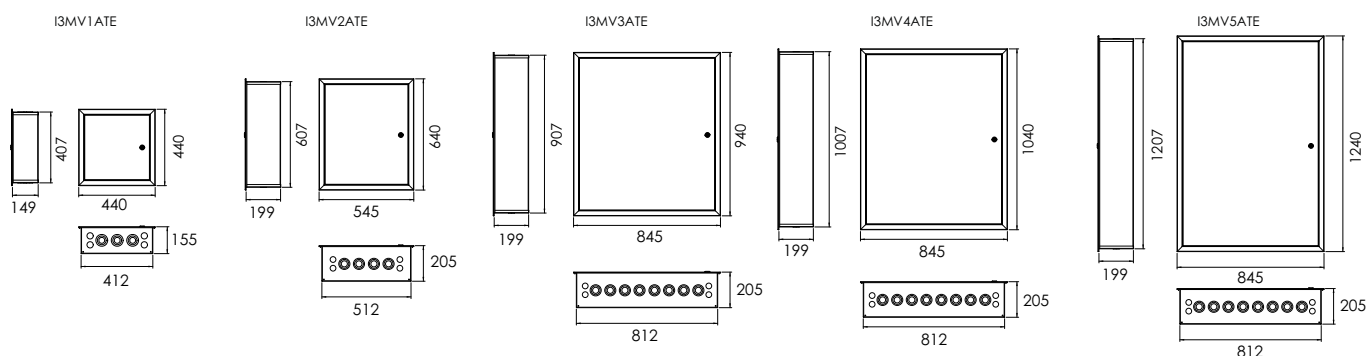


CAIXAS ATE DE EMBUTIR ITED3



Ref.	Descrição	nº fogos residenciais e mistos	Dimensões ext. L x A x P	Emb	PV. Unit
I3MV1ATE	Caixa ATE superior Tipo C2	n/a	440x440x155	1	50,580 €
I3MV2ATE	Caixa ATE Tipo C3	2 a 6	545x640x205	1	69,570 €
I3MV3ATE	Caixa ATE Tipo C4/C5	7 a 22	845x940x205	1	113,830 €
I3MV4ATE	Caixa ATE Tipo C6	23 a 44	845x1040x205	1	126,500 €
I3MV5ATE	Caixa ATE Tipo C7	mais de 44	845x1240x205	1	164,450 €

DESENHOS TÉCNICOS



- De acordo com as indicações 4.1.3.2.8 do Manual ITED3.
- Fabricados totalmente em metal lacado a branco RAL 9010.
- Porta reversível e com abertura a 90°. Ventilação por convecção natural.
- Possibilidade de colocar fechadura tipo RITA.
- Platine metálica e barra de ligação de terra 16 furos.
- Bloco de 3 tomadas incluído.
- Possibilidade de construir RGs com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC através do IMVATESPRG3.

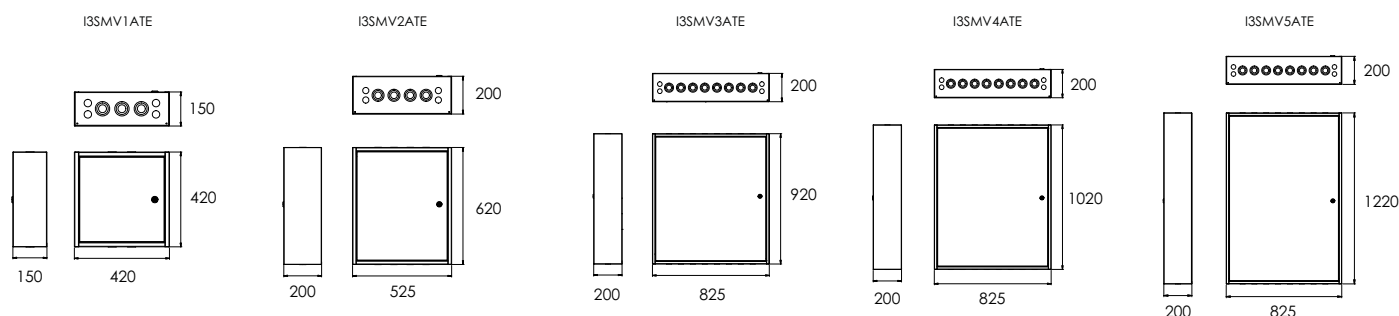


CAIXAS ATE SALIENTES ITED3



Ref.	Descrição	nº fogos residenciais e mistos	Dimensões ext. L x A x P	Emb	PV. Unit
I3SMV1ATE	Caixa ATE superior Tipo C2	n/a	420x420x150	1	50,100 €
I3SMV2ATE	Caixa ATE Tipo C3	2 a 6	525x620x200	1	68,900 €
I3SMV3ATE	Caixa ATE Tipo C4/C5	7 a 22	825x920x200	1	112,740 €
I3SMV4ATE	Caixa ATE Tipo C6	23 a 44	825x1020x200	1	125,250 €
I3SMV5ATE	Caixa ATE Tipo C7	mais de 44	825x1220x200	1	162,840 €

DESENHOS TÉCNICOS



- De acordo com as indicações do 4.1.4.9.2 do Manual ITED4.
- Fabricados totalmente em metal lacado a branco RAL 9010.
- Porta e Aro de remate reversíveis e com abertura a 90°. Ventilação por convecção natural.
- Fornecidos com fechadura tipo RITA.
- Platine metálica e barra de ligação de terra 16 furos.
- Bloco de 3 tomadas incluído.
- Possibilidade de construir RGs com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC através do IMVATESPRG3.

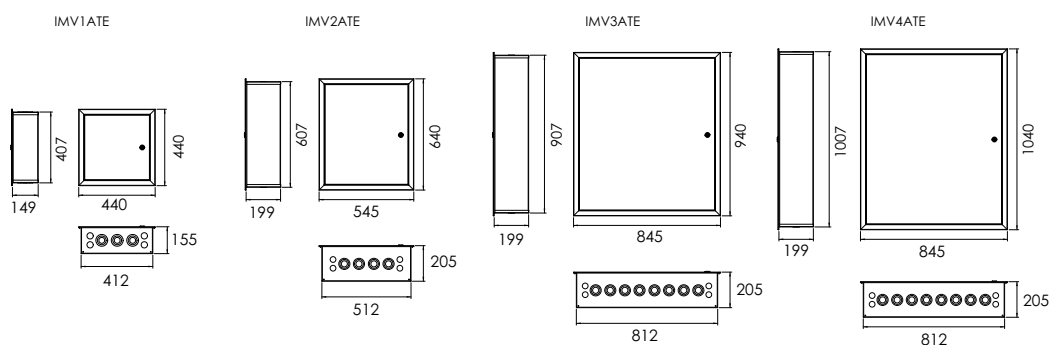


CAIXAS ATE DE EMBUTIR ITED4



Ref.	Descrição	nº fogos residenciais e mistos	Dimensões ext. L x A x P	Emb	PV. Unit
IMV1ATE	Caixa ATE superior com fechadura tipo RITA	n/a	440x440x155	1	57,930 €
IMV2ATE	Caixa ATE com fechadura tipo RITA	2 a 10	545x640x205	1	76,800 €
IMV3ATE	Caixa ATE com fechadura tipo RITA	11 a 22	845x940x205	1	120,320 €
IMV4ATE	Caixa ATE com fechadura tipo RITA	mais de 23	845x1040x205	1	132,810 €

DESENHOS TÉCNICOS



- De acordo com as indicações do 4.1.4.9.2 do Manual ITED4.
- Fabricados totalmente em metal lacado a branco RAL 9010.
- Porta reversível e com abertura a 90°. Ventilação por convecção natural.
- Fornecidos com fechadura tipo RITA.
- Platine metálica e barra de ligação de terra 16 furos.
- Bloco de 3 tomadas incluído.
- Possibilidade de construir RGs com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC através IMVATESPRG3.

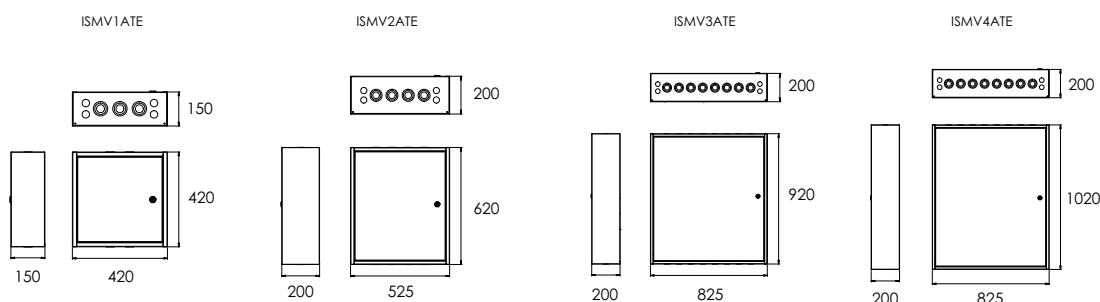


CAIXAS ATE SALIENTES ITED4



Ref.	Descrição	nº fogos residenciais e mistos	Dimensões ext. L x A x P	Emb	PV. Unit
ISMV1ATE	Caixa ATE superior com fechadura tipo RITA	n/a	420x420x150	1	57,930 €
ISMV2ATE	Caixa ATE com fechadura tipo RITA	2 a 10	525x620x200	1	76,800 €
ISMV3ATE	Caixa ATE com fechadura tipo RITA	11 a 22	825x920x200	1	120,320 €
ISMV4ATE	Caixa ATE com fechadura tipo RITA	mais de 23	825x1020x200	1	132,810 €

DESENHOS TÉCNICOS



PLATINES

**IMV1ATEPL**

Platine para

ATE V1

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 16,460 €

**IMV2ATEPL**

Platine para

ATE V2

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 20,540 €

**IMV3ATEPL**

Platine para

ATE V3

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 25,300 €

**IMV4ATEPL**

Platine para

ATE V4

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 31,620 €

**IMV5ATEPL**

Platine para

ATE V5

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 37,940 €

PAINÉIS VAZIOS (350x86mm)

**IMPNFO**Painel vazio p/ até 12
adaptadores duplos FO

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 10,000 €

**IMPNFF**Painel vazio para até
12 fichas tipo F/F

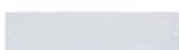
Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 10,000 €

**IMPNRJ**Painel vazio para até 12
conectores RJ45

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 10,000 €

**IMPNES**

Painel tampa cega

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 9,610 €

PAINÉIS VAZIOS COM REPARTIDORES PARA COAXIAL (350x86mm)

**IMATERGCC4**

Painel para ATE

RGCC 4 saídas

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 47,150 €

**IMATERGCC6**

Painel para ATE

RGCC 6 saídas

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 54,760 €

**IMATERGCC8**

Painel para ATE

RGCC 8 saídas

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 57,770 €

**IMATERGCC12**

Painel para ATE

RGCC 12 saídas

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 69,960 €

PAINÉIS VAZIOS 1U (350x50mm)

**IPN1U12FO**

Painel vazio 1U até

12 adaptadores FO

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 9,180 €

**IPN1U12FF**

Painel vazio 1U até

12 fichas tipo F/F

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 9,180 €

**IPN1U12RJ**

Painel vazio 1U até

12 conectores RJ45

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 9,180 €

**IPN1URG4V**

Painel vazio 1U para

4FO + 4RJ + 4 FF

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 9,180 €

PAINÉIS VAZIOS 19 POLEGADAS 1U (485 x 50mm)

IPN1U24FO

Painél vazio 19" 1U até

24 adaptadores FO

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 10,570 €

IPN1U24FF

Painél vazio 19" 1U até

24 fichas tipo F/F

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 10,570 €

IPN1U20RJ

Painél vazio 19" 1U até

20 conectores RJ45

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 10,570 €

IPN1URG8V

Painél vazio 19" 1U para até

8 FO + 8 RJ + 8 FF

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 10,570 €

COMPONENTES/ACESSÓRIOS

IMVATESPRG3 *7

Suporte RG painéis

RC-PC/ CC/ FO (2 un.)

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 20,310 €

IPNRG8V *8

Painél vazio para até

8RJ + 8 FF + 8 FO

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 9,460 €

KFR

Fechadura tipo RITA

para ATE ITED4

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 11,260 €

IFOSC2S

Adaptador FO

SC/APC duplo

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 2,030 €

IFF

União tipo F/F

Embalagem: 100 Un.

PV. Unit.: 0,430 €

IFCRG6FF

Ficha compressão RG6

tipo F fêmea

Embalagem: 100 Un.

PV. Unit.: 1,060 €

IRJ45

Conector RJ45

Categoria 6

Embalagem: 50 Un.

PV. Unit.: 1,730 €

IRJ45B

Conector RJ45 Cat.6

Blindado

Embalagem: 25 Un.

PV. Unit.: 3,280 €

TB043BR *9

Bloco 3 tomadas 2P+T

Panasonic

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 3,830 €

Mais acessórios disponíveis na página 99.

*7 O suporte permite colocar 5 painéis tipo 1U ou 3 painéis IMPN/IMATERGCC

*8 Painél com dimensões reduzidas (195x90mm). Compatível com todos os ATE.

*9 Grupo de desconto GP=D1

- De acordo com as indicações 4.1.4.9.1 e 4.2.2 do Manual ITED4.
- Fabricados totalmente em metal lacado a branco RAL 9010.
- Porta e Aro de remate reversíveis e com abertura a 90°.
- Possibilidade de colocar fechadura tipo RITA.
- Caixa de coluna para colocar em todos os pisos com fogos, comum às 3 tecnologias, de acordo com o ITED.
(par cobre, coaxial e fibra óptica).



CAIXA DE TELECOMUNICAÇÕES TIPO C1



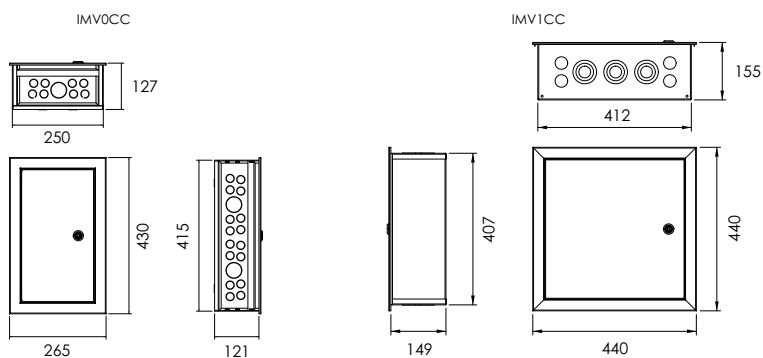
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P	Emb	PV. Unit
IMV0CC	Caixa de Telecomunicações Tipo C1	265 x 430 x 128	1	44,260 €

CAIXA DE COLUNA MONTAGEM EMBUTIDA



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P	Emb	PV. Unit
IMV1CC	Caixa de coluna Tipo C2	440 x 440 x 155	1	48,080 €

DESENHOS TÉCNICOS



- De acordo com as indicações 4.1.4.9.1 e 4.2.2 do Manual ITED4.
- Fabricadas totalmente em metal lacado a branco RAL 9010.
- Porta e Aro de remate reversíveis e com abertura a 90°.
- Possibilidade de colocar fechadura tipo RITA.
- Caixa de coluna para colocar em todos os pisos com fogos, comum às 3 tecnologias, de acordo com o ITED. (par cobre, coaxial e fibra óptica).

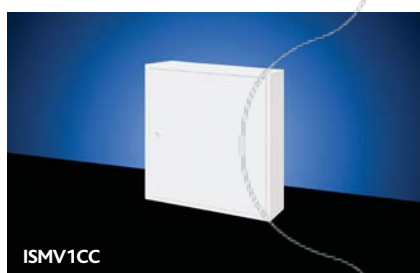


CAIXA DE TELECOMUNICAÇÕES TIPO C1



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P	Emb	PV. Unit
ISMV0CC	Caixa de Telecomunicações Tipo C1	265 x 430 x 128	1	43,840 €

CAIXA DE COLUNA PARA ITED PROFUNDIDADE 150



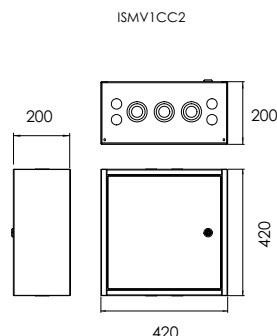
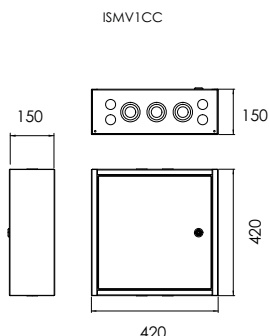
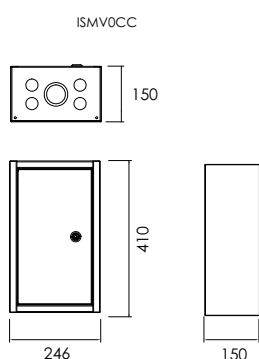
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P	Emb	PV. Unit
ISMV1CC	Caixa de coluna Tipo C2	420 x 420 x 150	1	47,600 €

CAIXA DE COLUNA PARA ITED PROFUNDIDADE 200



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P	Emb	PV. Unit
ISMV1CC2	Caixa de coluna Tipo C2	420 x 420 x 200	1	51,980 €

DESENHOS TÉCNICOS



SOLUÇÕES PARA REMODELAÇÕES E REABILITAÇÕES ITED 4A

Ponto de Transição Individual (PTI)

- Montagem Embutida
- Montagem Saliente

93

94

Ponto de Concentração de Serviços (PCS)

- Montagem Embutida
- Montagem Saliente

95

96

Acessórios e Ferramentas

99





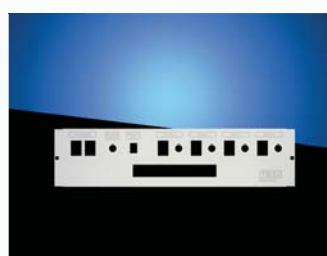
PTI - Ponto de transição individual
caixa equipada com
um conector RJ45, uma ficha
tipo F/F e um adaptador de
fibra óptica simples.



PCS - Ponto de concentração
de serviços. Caixa vazia
para 2 áreas.



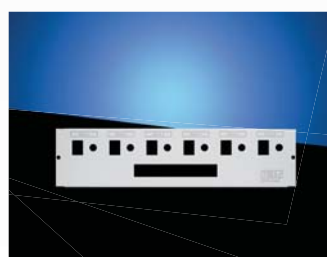
KIT PTI aperto parafuso



Painel PCS 4 zonas para
aplicar nas caixas vazias
IM2AT ou ISM2AT através
do suporte IMSPL2 (não
incluído).



KIT PTI calha DIN



Painel PCS + 6 zonas para
aplicar nas caixas vazias
IM2AT ou ISM2AT através
do suporte IMSPL2 (não
incluído).

- De acordo com as indicações do 3.3.2.4 do manual ITED 4ª Edição.
- Caixa fabricada em material Isolante.
- Equipamento para ser fornecido com caixa. IP40 com tampa.
- Possibilidade de aquisição do KIT em separado para aplicação em calha DIN (IPTIC.KIT).



PTI - PONTO DE TRANSIÇÃO INDIVIDUAL MONTAGEM EMBUTIDA - ITED3



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
IPTI	PTI em caixa com tampa 1 Saída PC 1 Saída CC 2 Saídas FO	120 x 195 x 65	11,800 €

O PTI é utilizado nos fogos construídos do tipo residencial, como elemento de interligação nas três tecnologias, entre os cabos provenientes da rede coletiva (ou de operador), e os cabos que se dirigem ao interior do fogo, nomeadamente ao PCS, caso este exista. O PTI pode ser instalado na zona coletiva ou na zona individual.

OPÇÃO

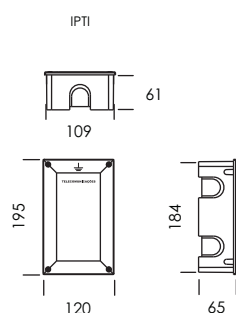


IPTI.KIT
KIT PTI para aplicar c/
parafuso de aperto
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,680 €



IPTIC.KIT
KIT PTI para aplicar
em calha DIN
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 15,580 €

DESENHOS TÉCNICOS



Placa interior da caixa
ISPTI

- De acordo com as indicações do 3.3.2.4 do manual ITED 4ª Edição.
- Caixa fabricada em material Isolante.
- Equipamento para ser fornecido com caixa.
- Possibilidade de aquisição do KIT em separado para aplicação em calha DIN (IPTIC.KIT).



PTI PARA MONTAGEM SALIENTE - ITED4

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
ISPTI	PTI em caixa saliente com tampa	130 x 170 x 80	15,050 €



1 Saída PC
1 Saída CC
2 Saídas FO

O PTI é utilizado nos fogos construídos do tipo residencial, como elemento de interligação nas três tecnologias, entre os cabos provenientes da rede coletiva (ou de operador), e os cabos que se dirigem ao interior do fogo, nomeadamente ao PCS, caso este exista. O PTI pode ser instalado na zona coletiva ou na zona individual.

OPÇÃO



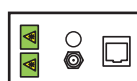
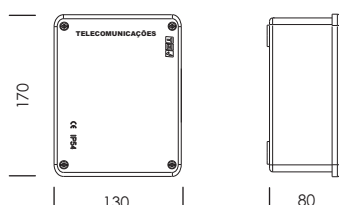
IPTI.KIT
KIT PTI para aplicar c/
parafuso de aperto
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,680 €



IPTIC.KIT
KIT PTI para aplicar
em calha DIN
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 15,580 €

DESENHOS TÉCNICOS

ISPTI



Placa interior da caixa
ISPTI

- De acordo com as indicações 3.3.2.5 do manual ITED 4ª Edição.
- Equipamento para ser fornecido com possibilidade de combinar os painéis nos ATI's existentes da gama ITED.
- Solução mais económica para pequenas habitações.



PCS - PARA 2 ÁREAS



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
IPCS2A	PCS para 2 áreas em caixa com tampa para montagem embutida (limitado a 2 áreas)	206 x 206 x 86	22,070 €

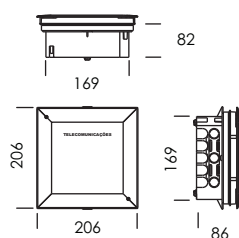
PCS - PARA 4 ÁREAS



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
IPCS4A	PCS para 4 áreas em caixa com porta para montagem embutida	315 x 277 x 88	62,050 €

DESENHOS TÉCNICOS

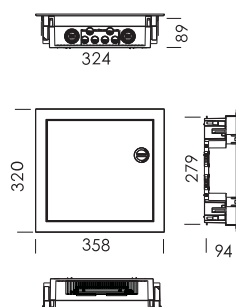
IPCS2A



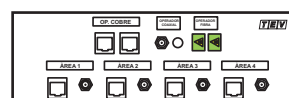
Placa interior da caixa
IPCS2A



IPCS4A



Placa interior da caixa
IPCS4A



- De acordo com as indicações do 3.3.2.5 do manual ITED 4ª Edição.
- Equipamento para ser fornecido com possibilidade de combinar os painéis nos ATI's existentes da gama ITED
- Solução mais económica para pequenas habitações.



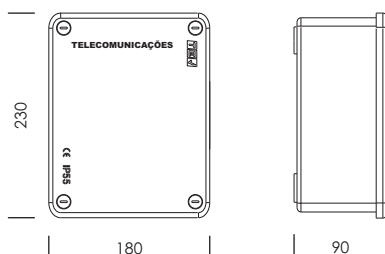
PCS 2 ÁREAS PARA MONTAGEM SALIENTE

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
ISPCS2A	PCS para 2 áreas em caixa saliente com tampa (limitado a 2 áreas)	180 x 230 x 90	26,430 €



DESENHOS TÉCNICOS

ISPCS2A



Placa interior da caixa ISPCS2A



- De acordo com as indicações 3.3.2.5 do manual ITED 4ª Edição.
- Equipamento para ser fornecido com possibilidade de combinar os painéis nos ATI's existentes da gama ITED.
- Solução mais económica para pequenas habitações.



CAIXA VAZIA PARA TELECOMUNICAÇÕES



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
IS325	Caixa vazia saliente para telecomunicações	263 x 246 x 113	14,760 €

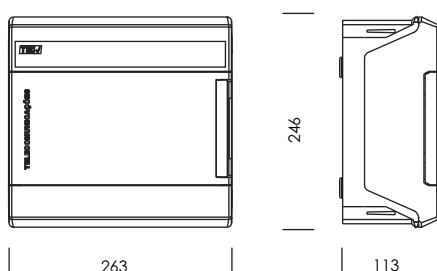
PCS 4 ÁREAS PARA MONTAGEM SALIENTE



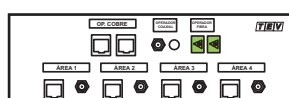
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
ISPCS4A	PCS para 4 áreas em caixa saliente com porta	263 x 246 x 113	70,950 €

DESENHOS TÉCNICOS

ISPCS4A



Placa interior da caixa
ISPCS4A



- De acordo com as indicações 3.3.2.5 do manual ITED 4ª Edição.
- Equipamento para ser fornecido com possibilidade de combinar os painéis nos ATI's existentes da gama ITED.
- Solução mais económica para pequenas habitações.



ited
Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios
4ª EDIÇÃO

PCS - PARA 4 OU MAIS ÁREAS



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
IMPCS4APN	Painel IMPCS 4 áreas vazio	350 x 84	10,250 €
IMPCSR6APN	Painel IMPCS p/+6 áreas vazio	350 x 84	10,250 €
IM2AT	Caixa de embutir vazia M2	435 x 555 x 141	48,370 €
ISM2AT	Caixa saliente vazia M2	441 x 503 x 151,5	54,920 €
IMSPL2	Suportes laterais para painéis	n/a	18,690 €

Esta solução para 4 ou mais áreas deverá considerar o painel vazio IMPCS4APN a equipar com os respectivos acessórios, a caixa vazia IM2AT para montagem embutida ou a caixa vazia ISM2AT para montagem saliente e os suportes laterais IMSPL2 para fixação do painel. Para mais de 4 áreas deverá adicionalmente utilizar o painel vazio IMPCSR6APN.

OPÇÃO

**IFOSC1S**

Adaptador FO SC/APC
simples

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,350 €

**IFOSC1SJ**

Adaptador FO SC/APC
simples com janela

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,120 €

**IFF**

União tipo F/F

Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,430 €

**IRJ45**

Conector RJ45 cat.6

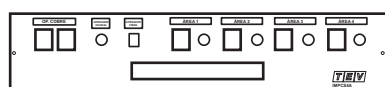
Embalagem: 50 Un.
PV. Unit.: 1,730 €

**IRJ45B**

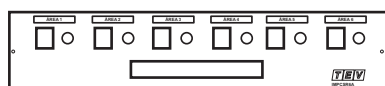
Conector RJ45 cat.6
blindado

Embalagem: 25 Un.
PV. Unit.: 3,280 €

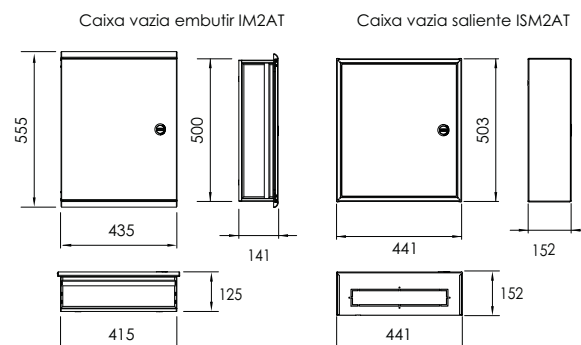
DESENHOS TÉCNICOS



IMPCS4APN



IMPCSR6APN



**SEATIBT**

Botão reset para elemento activo no ATI

Utilização: ATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,340 €

**IATIFO4S**

Organizador Fibras Ópticas, 2 Saídas (pode ir até 4 saídas)

Utilização: Todos os ATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,700 €

**IFOSC1SCRT**

Adaptador FO SC/APC simples para colocar no IATIFO4S

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,500 €

**IFOSC1S**

Adaptador FO SC/APC simples

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,350 €

**IFOSC1SCJ**

Adaptador FO SC/APC simples com janela

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,120 €

**IFOSC2S**

Adaptador FO SC/APC duplo

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,030 €

**IFOSC2SCJ**

Adaptador FO SC/APC duplo com janela

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,760 €

**IFOSC1STP**

Tampa p/ adaptador FO SC/APC simples

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,240 €

**IFCAF**

Ficha de compressão angular tipo F

Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 1,000 €

**IFCAFR**

Ficha de compressão angular tipo F rosçada

Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 1,000 €

**IFF**

União tipo F/F

Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,430 €

**IAFF**

Aumento ficha F

Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,610 €

**IFCRG6F**

Ficha compressão RG6 tipo F fêmea

Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 1,060 €

**IFCF**

Ficha de compressão tipo F

Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,620 €

**IREP2V**

Repartidor 2 vias

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,920 €

**IREP3V**

Repartidor 3 vias

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,150 €

**IREP4V**

Repartidor 4 vias

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,300 €

**IREP6V**

Repartidor 6 vias

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,220 €

**IREP8V**

Repartidor 8 vias

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,640 €

**RATI4**

Repartidor cabo coaxial 4 saídas 5 a 2400 Mhz

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,210 €

**RATI6**

Repartidor cabo coaxial 6 saídas 5 a 2400 Mhz

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,940 €

**RATI8**

Repartidor cabo coaxial 8 saídas 5 a 2400 Mhz

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,600 €

**RATI12**

Repartidor cabo coaxial 12 saídas 5 a 2400 Mhz

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 23,130 €

**MFC**

Fechadura c/ chave p/ Gama Mega de embutir

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 30,930 €

**KFR**

Fechadura tipo RITA para ATE ITED4

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 11,260 €

**ICH**

Chicote de ligação RCPC 15cm

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,920 €

**IC**

Carga 75 Ω

Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,070 €

**IRJ45**

Conector RJ45 cat.6

Embalagem: 50 Un.
PV. Unit.: 1,730 €

**IRJ45B**

Conector RJ45 cat.6 blindado

Embalagem: 25 Un.
PV. Unit.: 3,280 €

TOMADAS DE TV E DE ENERGIA *10

**T2.6225**

Tomada terminal
TV/FM-SAT ITED
FM-SAT por ficha F
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit: 4,610€

**T2.6226**

Tomada terminal
TV/FM-SAT ITED
FM-SAT por ficha Macho
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit: 4,480€

**TB042BR**

Bloco 2 tomadas 2P+T
Panasonic
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,020 €

**TB043BR**

Bloco 3 tomadas 2P+T
Panasonic
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit: 3,830€

FERRAMENTAS PARA ITED

**IATF468P**

Alicate triplo p/ ficha
4P, 6P, 8P
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 37,410 €

**IAFC**

Alicate F compressão
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 24,250 €

**IAFCF**

Alicate F compressão
frontal
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 29,750 €

**IDPC**

Descarnador PRO
coaxial
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,840 €

**IAPC**

Alicate par de
cobre/krone
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 20,500 €

**IADUTP**

Alicate descarnador
UTP
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 17,360 €

BARRAMENTOS, RÉGUAS DE BORNES, LIGADORES E CALHA

Barramentos de Ponteira e Forquilha

• Barramentos de Ponteira 10mm ² 63A	103
• Barramentos de Ponteira 16mm ² 80A	104
• Barramentos Fase/Neutro Unipolares Ponteira 10mm ² - 63A	105
• Barramentos Tripolares Ponteira/Forquilha 210mm 63A/80A	106
• Barramentos de Forquilha 10mm ² 63A	107
• Barramentos de Forquilha 16mm ² 80A	108
• Barramentos Ponteira/Forquilha Tetrapolares 63A/80A (para disjuntores bipolares)	109

Barramentos de Escada

• Barramentos de Escada - até 63A	110
• Barramentos de Escada - até 100A	110
• Barramentos de Escada - até 125A	110
• Barramentos de Escada - até 160A	110

Régua de Bornes

111

Ligadores

111

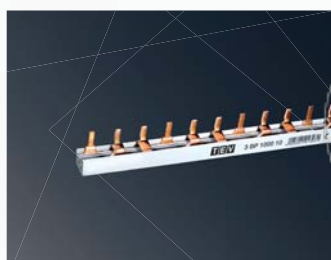
Calha

111

Acessórios

112





Barramentos de ponteira
10 mm², <63A com
isolamento em plástico
auto-extinguível.



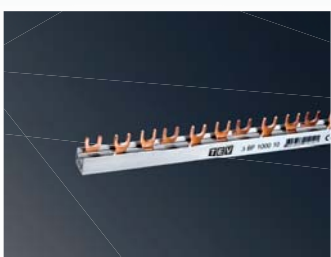
Barramentos de forquilha
16 mm², <80A com
isolamento em plástico
auto-extinguível.



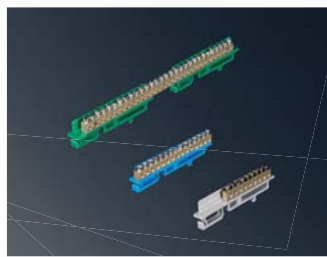
Barramentos de ponteira
16 mm², <80A com
isolamento em plástico
auto-extinguível.



Gama de barramentos de
escada bipolares ou
tetrapolares para 63A,
100A, 125A ou 160A.



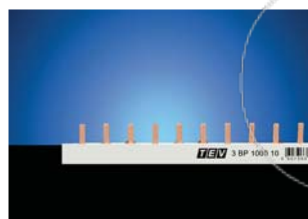
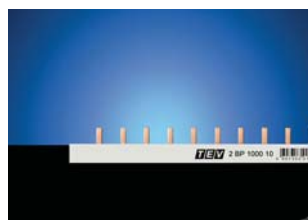
Barramentos de forquilha
10 mm², <63A com
isolamento em plástico
auto-extinguível.



Régua de Bornes com
8, 14 ou 28 furos para
fase, neutro e terra.

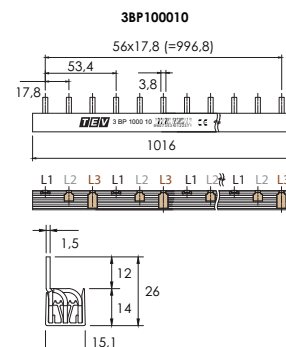
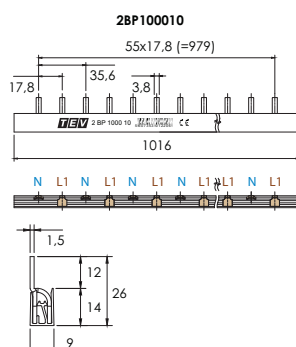
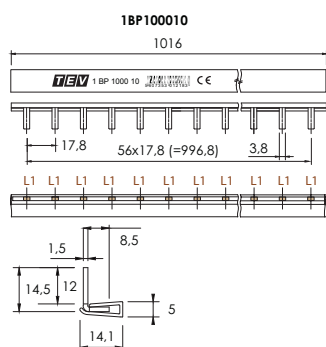
- Segundo EN 61439-1-6.
- Cobre E° CU S8/F25 - DIN 1787.
- Isolamento em plástico auto-extinguível - Ultramid.
- Resistência a curto-circuitos < 25KA

BARRAMENTOS PONTEIRA



Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
1BP100010	Barramento de Ponteira Unipolar 10mm²	63A	50	57	1016	8,660 €
2BP100010	Barramento de Ponteira Bipolar 10mm²	63A	20	56	1016	20,350 €
3BP100010	Barramento de Ponteira Tripolar 10mm²	63A	20	57	1016	21,840 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-1-6.
- Cobre E° CU S8/F25 - DIN 1787.
- Isolamento em plástico auto-extinguível - Ultramid.
- Resistência a curto-circuitos < 25KA

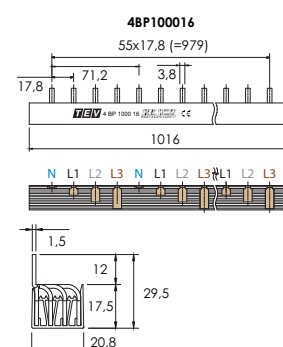
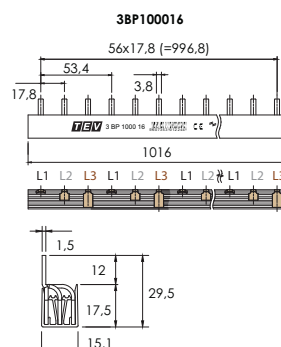
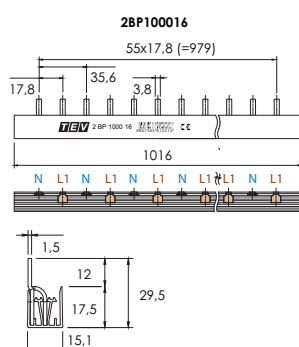
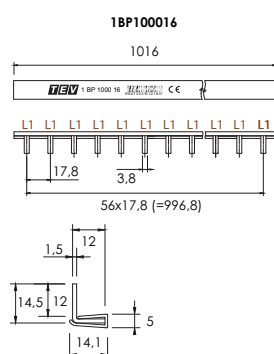
BARRAMENTOS PONTEIRA



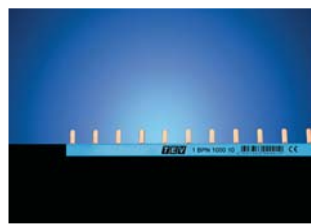
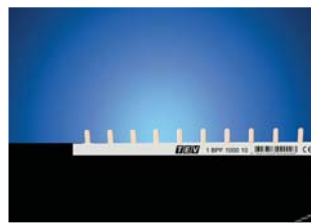
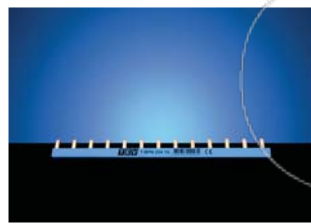
Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
1BP100016	Barramento de Ponteira Unipolar 16mm²	80A	50	57	1016	13,530 €
2BP100016	Barramento de Ponteira Bipolar 16mm²	80A	20	56	1016	24,810 €
3BP100016	Barramento de Ponteira Tripolar 16mm²	80A	20	57	1016	30,570 €
4BP100016	Barramento de Ponteira Tetrapolar 16mm²	80A	15	56	1016	37,460 €



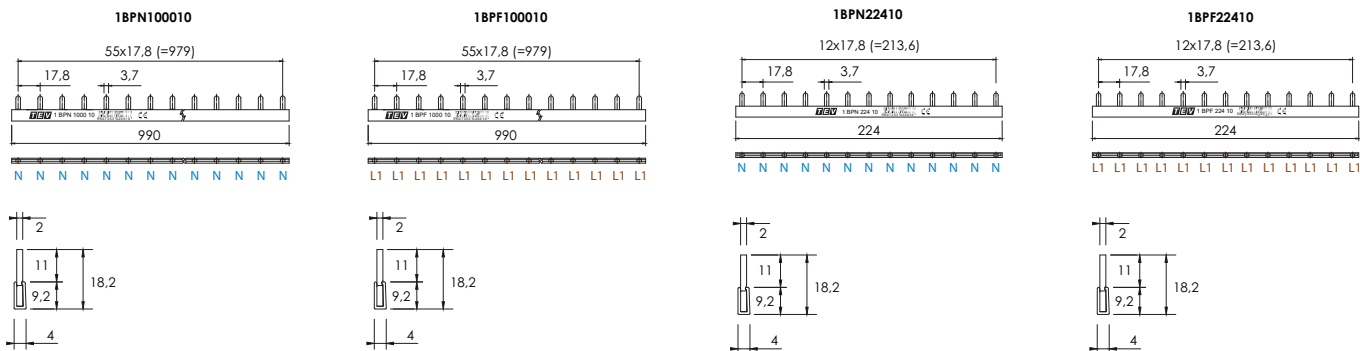
DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-1-6.
- Cobre E° CU S8/F25 - DIN 1787.
- Isolamento em plástico auto-extinguível - Ultramid.
- Resistência a curto-circuitos < 25KA

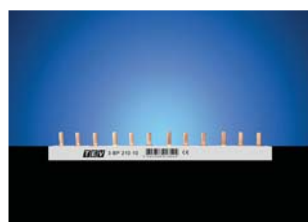
BARRAMENTOS PONTEIRA	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
	1BPN100010	Barramento de Ponteira Unipolar Neutro 10mm²	63A	50	56	1016	10,300 €
	1BPF100010	Barramento de Ponteira Unipolar Fase 10mm²	63A	50	56	1016	10,300 €
	1BPN22410	Barramento de Ponteira Unipolar Neutro 10mm²	63A	25	13	224	3,200 €
	1BPF22410	Barramento de Ponteira Unipolar Fase 10mm²	63A	25	13	224	3,200 €

DESENHOS TÉCNICOS

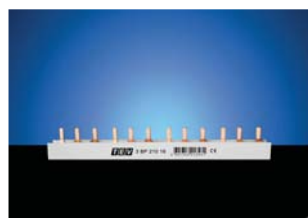


- Segundo EN 61439-1-6.
- Cobre E° CU S8/F25 - DIN 1787.
- Isolamento em plástico auto-extinguível - Ultramid.
- Resistência a curto-circuitos < 25KA

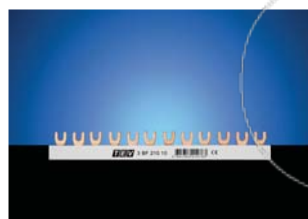
BARRAMENTOS 210mm



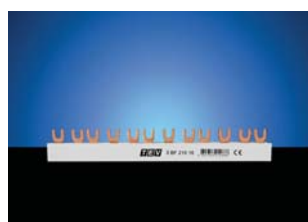
Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
3BP21010	Barramento de Ponteira Tripolar 10mm²	63A	25	12	210	6,670 €



3BP21016	Barramento de Ponteira Tripolar Fase 16mm²	80A	25	12	210	7,980 €
-----------------	--	-----	----	----	-----	---------

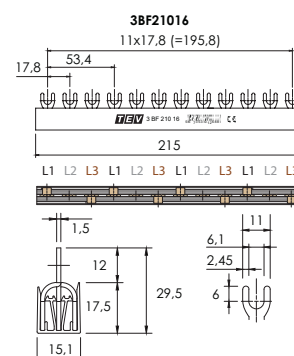
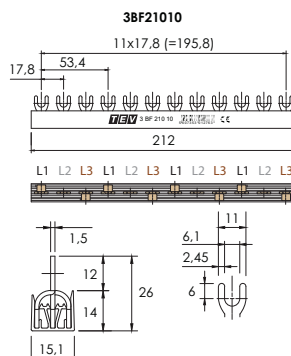
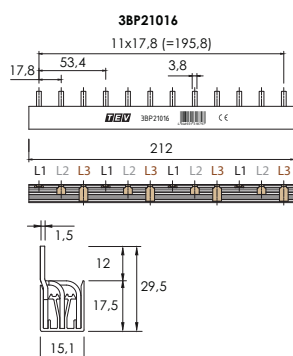
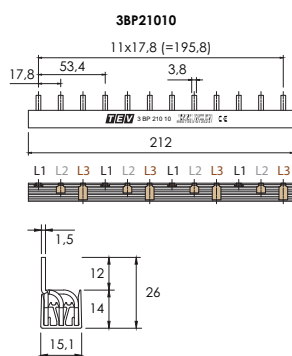


3BF21010	Barramento de Forquilha Tripolar 10mm²	63A	25	12	210	6,680 €
-----------------	--	-----	----	----	-----	---------



3BF21016	Barramento de Forquilha Tripolar 16mm²	80A	25	12	210	7,980 €
-----------------	--	-----	----	----	-----	---------

DESENHOS TÉCNICOS

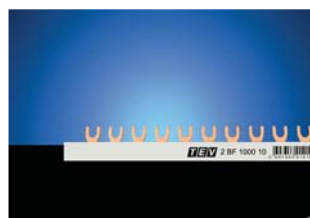


- Segundo EN 61439-1-6.
- Cobre E° CU S8/F25 - DIN 1787.
- Isolamento em plástico auto-extinguível - Ultramid.
- Resistência a curto-circuitos < 25KA

BARRAMENTOS FORQUILHA



Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
1BF100012	Barramento de Forquilha Unipolar 10mm²	63A	50	57	1016	9,890 €

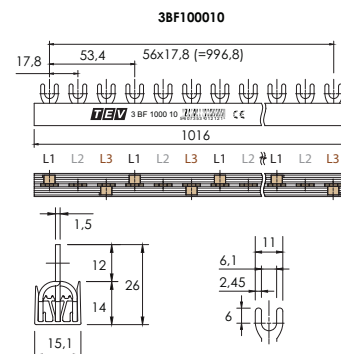
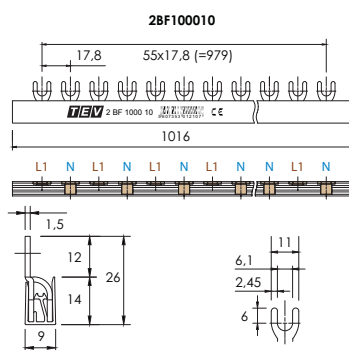
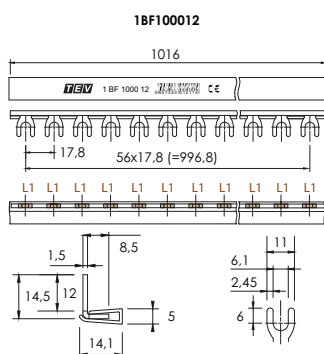


2BF100010	Barramento de Forquilha Bipolar 10mm²	63A	20	56	1016	20,350 €
------------------	---	-----	----	----	------	----------



3BF100010	Barramento de Forquilha Tripolar 10mm²	63A	20	57	1016	21,840 €
------------------	--	-----	----	----	------	----------

DESENHOS TÉCNICOS

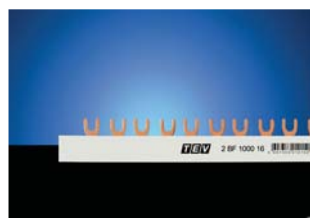


- Segundo EN 61439-1-6.
- Cobre E° CU S8/F25 - DIN 1787.
- Isolamento em plástico auto-extinguível - Ultramid.
- Resistência a curto-circuitos < 25KA

BARRAMENTOS FORQUILHA



Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
1BF100020	Barramento de Forquilha Unipolar 16mm²	80A	50	57	1016	15,350 €



2BF100016	Barramento de Forquilha Bipolar 16mm²	80A	20	58	1016	24,810 €
------------------	---	-----	----	----	------	----------

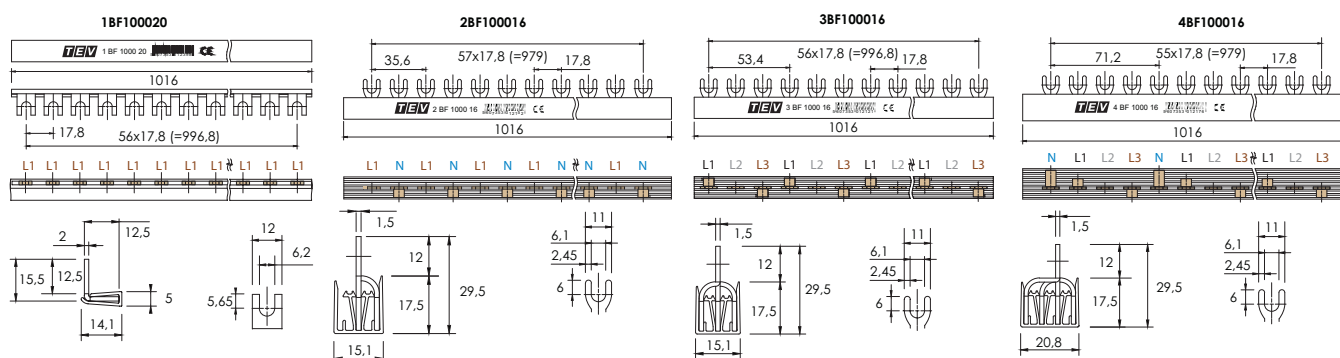


3BF100016	Barramento de Forquilha Tripolar 16mm²	80A	20	57	1016	30,570 €
------------------	--	-----	----	----	------	----------



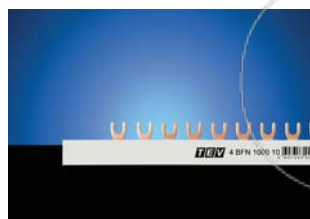
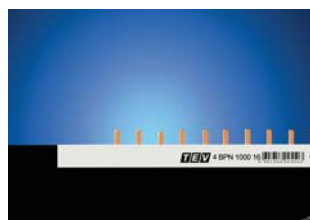
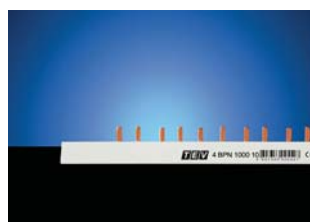
4BF100016	Barramento de Forquilha Tetrapolar 16mm²	80A	15	56	1016	37,460 €
------------------	--	-----	----	----	------	----------

DESENHOS TÉCNICOS



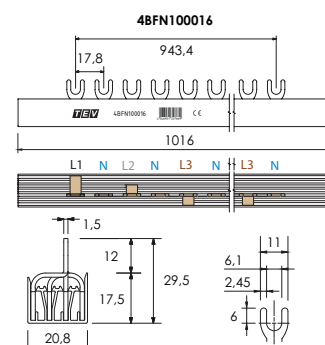
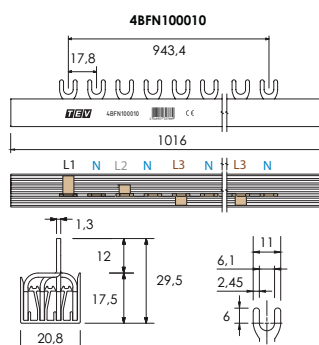
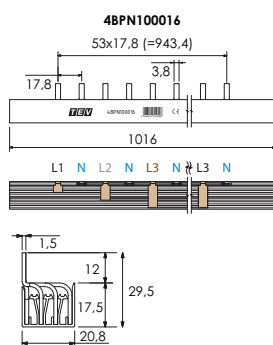
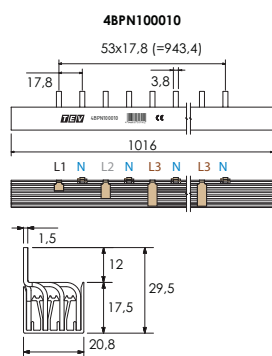
- Segundo EN 61439-1-6.
- Cobre E° CU S8/F25 - DIN 1787.
- Isolamento em plástico auto-extinguível - Ultramid.
- Resistência a curto-circuitos < 25KA

PONTEIRA/FORQUILHA



Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
4BPN100010	Barramento de Ponteira Tetrapolar 10mm² para disjuntores bipolares	63A	15	54	1016	39,100 €
4BPN100016	Barramento de Ponteira Tetrapolar 16mm² para disjuntores bipolares	80A	15	54	1016	48,070 €
4BFN100010	Barramento de Forquilha Tetrapolar 10mm² para disjuntores bipolares	63A	15	54	1016	37,960 €
4BFN100016	Barramento de Forquilha Tetrapolar 16mm² para disjuntores bipolares	80A	15	54	1016	49,450 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 60947-7-1.
- Fabricados em material isolante termoplástico.
- Tensão normal de isolamento 500V
- Fixação rápida em calha DIN.
- Tampa de protecção frontal em policarbonato.

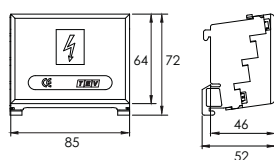
BARRAMENTOS ESCADA



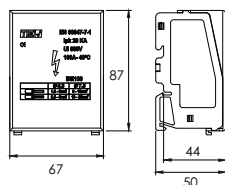
Ref.	Descrição	Amperes	Embalagem	Ligador	PV. Unit
BM2P63	Barramento de escada Bipolar	até 63A	10	2x9x16mm ²	7,760 €
BM63	Barramento de escada Tetrapolar Quantidade por paleta: 1000	até 63A	10	4x9x16mm ²	10,780 €
BM2P100	Barramento de escada Bipolar	até 100A	10	2x(5x16mm ² +2x25mm ²)	14,340 €
BM100	Barramento de escada Tetrapolar	até 100A	10	4x(5x16mm ² +2x25mm ²)	15,870 €
BM2P125	Barramento de escada Bipolar	até 125A	10	2x(13x16mm ² +2x35mm ²)	26,220 €
BM125	Barramento de escada Tetrapolar	até 125A	10	4x(13x16mm ² +2x35mm ²)	29,050 €
BM2P160	Barramento de escada Bipolar	até 160A	10	2x5 garras	15,010 €
BM160	Barramento de escada Tetrapolar	até 160A	10	4x5 garras	18,320 €

DESENHOS TÉCNICOS

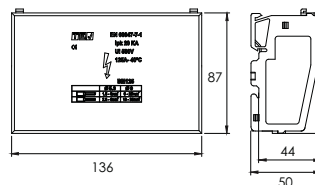
BM2P63 / BM63



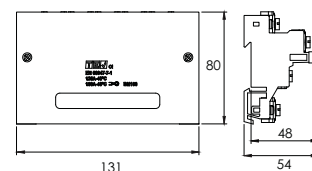
BM2P100 / BM100



BM2P125 / BM125

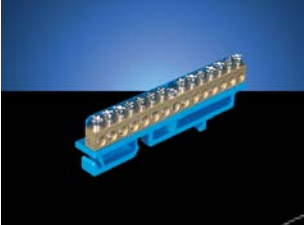
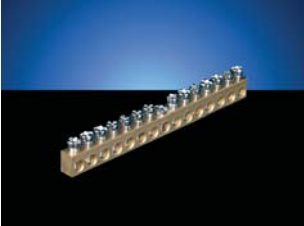


BM2P160 / BM160

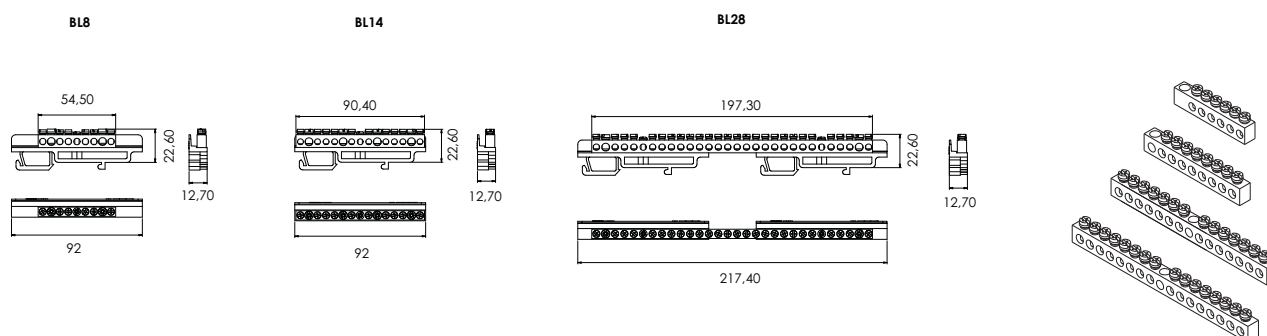


- Segundo EN 60998-2-1.
- Referência CDIN segundo NP EN 60715.
- Fabricados em material isolante termoplástico.
- Fixação rápida em calha DIN.
- Auto-extinguível, classe V0, Norma UL94.

RÉGUAS BORNES/LIGADORES

	Ref.	Descrição	Furos	Embalagem	Ø dos furos	PV. Unit
	BL8F	Régua de bornes Fase	8 furos	10	6x10mm ² +2x16mm ²	2,280 €
	BL8N	Régua de bornes Neutro	8 furos	10	6x10mm ² +2x16mm ²	2,280 €
	BL8T	Régua de Bornes Terra	8 furos	10	6x10mm ² +2x16mm ²	2,280 €
	BL14F	Régua de bornes Fase	14 furos	10	10x10mm ² +4x16mm ²	2,920 €
	BL14N	Régua de bornes Neutro	14 furos	10	10x10mm ² +4x16mm ²	2,920 €
	BL14T	Régua de Bornes Terra	14 furos	10	10x10mm ² +4x16mm ²	2,920 €
	BL28F	Régua de bornes Fase	28 furos	10	26x10mm ² +2x16mm ²	6,600 €
	BL28N	Régua de bornes Neutro	28 furos	10	26x10mm ² +2x16mm ²	6,600 €
	BL28T	Régua de Bornes Terra	28 furos	10	26x10mm ² +2x16mm ²	6,600 €
	L6F	Ligador	6 furos	10	6x10mm ²	1,610 €
	L8F	Ligador	8 furos	10	8x10mm ²	1,810 €
	L14F	Ligador	14 furos	10	14x10mm ²	2,460 €
	L16F	Ligador	16 furos	10	12x10mm ² +4x16mm ²	3,040 €
	L1MT135	Ligador 1 metro	135 furos	1	135x16mm ²	32,010 €
	CDIN	Calha DIN 1 metro	1 metro	1	n/a	4,600 €
		(possibilidade de fornecimento em módulos de 2 metros, preço ao metro)				

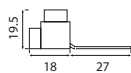
DESENHOS TÉCNICOS



**AS25SN**

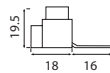
Borne de ligação de ponteira
1 saída, 25mm²

Embalagem: 30 Un.
PV. Unit.: 1,680 €

**AS25GN**

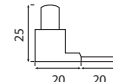
Borne de ligação de forquilha
1 saída, 25mm²

Embalagem: 30 Un.
PV. Unit.: 1,680 €

**AS35SN**

Borne de ligação de ponteira
2 saídas, 35mm²

Embalagem: 12 Un.
PV. Unit.: 2,630 €

**EKC1**

Topo para barramentos
unipolares 10/16mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,380 €

**EKC2**

Topo para barramentos
bipolares 10mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,380 €

**EKC23**

Topo para barramentos
bipolares/tripolares 16mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,380 €

**EKC3**

Topo para barramentos
tripolares 10mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,380 €

**EKC4**

Topo para barramentos
tetrapolares 10/16mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,420 €

**EKC1F**

Topo barramento FASE

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,410 €

**EKC1N**

Topo barramento NEUTRO

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,410 €

**EKC5**

Tampa de protecção para
espaços não utilizados

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 1,070 €



COMPATIBILIDADE DE TOPOS

Barramento	Topo	Barramento	Topo
1BP100010	EKC1	1BF100012	EKC1
2BP100010	EKC2	2BF100010	EKC2
3BP100010	EKC3	3BF100010	EKC3
1BP100016	EKC1	1BF100020	EKC1
2BP100016	EKC23	2BF100016	EKC23
3BP100016	EKC23	3BF100016	EKC23
4BP100016	EKC4	4BF100016	EKC4
1BPN100010	EKC1N	4BPN100010	EKC4
1BPF100010	EKC1F	4BPN100016	EKC4
3BP21010	EKC3	4BFN100010	EKC4
3BP21016	EKC23	4BFN100016	EKC4
3BF21010	EKC3		
3BF21016	EKC23		

Lista de produtos por ordem alfabética

Referência	pág.
1 a 9	
2002	43
2004	43
2008	43
2024	43
56100	19
56101	19
56102	19
56103	19
56200	20
56300	20
56400	20
60006	56
60007	56
1BF100012	107
1BF100020	108
1BP100010	103
1BP100016	104
1BPF100010	105
1BPF22410	105
1BPN100010	105
1BPN22410	105
2008SLN	43, 55
2008SLT	43, 55
2BF100010	107
2BF100016	108
2BP100010	103
2BP100016	104
3BF100010	107
3BF100016	108
3BF21010	106
3BF21016	106
3BP100010	103
3BP100016	104
3BP21010	106
3BP21016	106
4BF100016	108
4BFN100010	109
4BFN100016	109
4BP100016	104
4BPN100010	109
4BPN100016	109
56100P	18
56100PTMP	18
56100TMP	19
5610111TMP	21
56101P	17
56101PL	17
56101PTMP	17
56101TMP	19
56102P	17
5610312TMP	21
56103P	18
56103PTMP	18
56103TMP	19
56123TMP	19
56133TMP	19
56200T	23
56200T160A	24
56200T5	23
56200T5+5	23
56200TMP	20, 23, 24
56300TMP	20
56400TMP	20
56UNI	17

A	
AS25GN	112
AS25SN	112
AS35SN	112

B	
BL14F	111
BL14N	111
BL14T	111
BL28F	111
BL28N	111
BL28T	111
BL8F	111
BL8N	111
BL8T	111
BM100	110
BM125	110

Referência	pág.
BM160	110
BM2P100	110
BM2P125	110
BM2P160	110
BM2P63	110
BM63	110
BSL8N	31, 33, 45, 53, 55
BSL8T	31, 33, 45, 53, 55

C	
CBC	55
CDIN	111
CXH2O	13

D	
DKL04	25, 26

E	
E 112	32
E 112A	53
E 112CHS	54
E 112P	36
E 112PM	53
E 112PN	54
E 112PO	53
E 112PRF	54
E 112PT	53
E 224	32
E 224A	53
E 224CHS	54
E 224P	37
E 224PM	53
E 224PMFCDPA	53
E 224PN	54
E 224PO	53
E 224PRF	54
E 224PT	53
E 336	32
E 336A	53
E 336CHS	54
E 336P	38
E 336PM	53
E 336PN	54
E 336PO	53
E 336PRF	54
E 336PT	53
E108	31
E118	31
E234D	39
E234DAL	39
E234DPA	53
E234DPAL	53
E234DX	39
E234DXP	39
E2CC	54
EAFX	53
EAPS	53
EBCC	54
EBCT	54
EDBR	54
EDBRM	54
EFC	54
EFC12	32, 34, 35, 36, 37, 38, 53
EFC24	32, 34, 35, 37, 53
EFCM	54
EFR	54
EKC1	112
EKC1F	112
EKC1N	112
EKC2	112
EKC23	112
EKC3	112
EKC4	112
EKC5	112
EM 112	35
EM 112P	36
EM 224	35
EM 224P	37
EM 336	35
EM 336P	38
ERFC	54

Referência	pág.
ET 112	34
ET 112P	36
ET 224	34
ET 224P	37
ET 336	34
ET 336P	38
ET108	33
ET118	33
ETI	56
ETI14	54
ETI28	57
EUNF	54
EUNIL	54
EUNIT	54

I	
I3MV1ATE	83
I3MV2ATE	83
I3MV3ATE	83
I3MV4ATE	83
I3MV5ATE	83
I3SMV1ATE	84
I3SMV2ATE	84
I3SMV3ATE	84
I3SMV4ATE	84
I3SMV5ATE	84
I56200	21
I56200TMP	21
I56300	21
I56300TMP	21
I56400	21
I56400TMP	21
IADUTP	100
IAFC	100
IAFCF	100
IAFF	99
IAPC	100
IATF468P	100
IATIFO4S	99
IC	99
ICH	99
IDPC	100
IEAPO	79
IECX	77, 78, 79
IEDR12PC12CC.KIT	77
IEDR12PC8CC.KIT	77
IEDR4PC4CC.KIT	77
IEDR6PC4CC.KIT	77
IEDR6PC6CC.KIT	77
IEDR8PC6CC.KIT	77
IEDR8PC8CC.KIT	77
IEGS	80
IEPL	80
IER12PC12CC.KIT	78
IER12PC8CC.KIT	78
IER4PC4CC.KIT	78
IER6PC4CC.KIT	78
IER6PC6CC.KIT	78
IER8PC6CC.KIT	78
IER8PC8CC.KIT	78
IERC12CC	80
IERC16CC	80
IERC4CC	80
IERC6CC	80
IERC8CC	80
IFCAF	99
IFCAFR	99
IFCF	99
IFCRG6FF	74,80, 88, 99
IFF	74, 80, 88, 98, 99
IFOSC1S	98, 99
IFOSC1SCJ	98, 99
IFOSC1SCRT	99
IFOSC1STP	99
IFOSC2S	88, 99
IFOSC2SCJ	74, 80, 99
IM2APO	73
IM2AT	73, 98
IM2CX	65, 73
IM2R12PC12CC.KIT	65
IM2R12PC8CC.KIT	65
IM2R4PC4CC.KIT	65
IM2R6PC4CC.KIT	65
IM2R6PC6CC.KIT	65
IM2R8PC8CC.KIT	65

Referência	pág.
IM3APO	73
IM3AT	66, 73
IM3CX	66, 73
IM3R12PC12CC.KIT	66
IM3R12PC8CC.KIT	66
IM3R16PC16CC.KIT	66
IM3R24PC24CC.KIT	66
IM3R6PC6CC.KIT	66
IM3R8PC8CC.KIT	66
IM4APO	73
IM4AT	73
IM4CX	73
IMATERGCC12	87
IMATERGCC4	87
IMATERGCC6	87
IMATERGCC8	87
IMGS	74
IMPCS4APN	98
IMPCSR6APN	98
IMPL	74
IMPNES	74, 87
IMPNFF	74, 87
IMPNFO	74, 87
IMPNRCV	74
IMPNRJ	74, 87
IMRCCC12	74
IMRCCC4	74
IMRCCC6	74
IMRCCC8	74
IMRCPCV	74
IMSP	74
IMSPL2	74, 98
IMSPL3	74
IMV0CC	89
IMV1ATE	85
IMV1ATEPL	87
IMV1CC	89
IMV2ATE	85
IMV2ATEPL	87
IMV3ATE	85
IMV3ATEPL	87
IMV4ATE	85
IMV4ATEPL	87
IMV5ATEPL	87
IMVATESPRG3	88
IPCS2A	95
IPCS4A	95
IPN1U12FF	87
IPN1U12FO	87
IPN1U12RJ	87
IPN1U20RJ	88
IPN1U24FF	88
IPN1U24FO	88
IPN1URG4V	87
IPN1URG8V	88
IPNRG8V	88
IPTI	93
IPTI.KIT	93, 94
IPTIC.KIT	93, 94
IREP2V	74, 80, 99
IREP3V	99
IREP4V	99
IREP6V	99
IREP8V	99
IRJ45	74, 80, 88, 98, 99
IRJ45B	74, 80, 88, 98, 99
IS315	22
IS320	22
IS325	97
ISEAT	77, 78
ISM2AT	69, 73, 98
ISM2R12PC12CC	69
ISM2R12PC8CC	69
ISM2R4PC4CC	69
ISM2R6PC4CC	69
ISM2R6PC6CC	69
ISM2R8PC8CC	69
ISM3AT	70, 73
ISM3R12PC12CC	70
ISM3R12PC8CC	70
ISM3R16PC16CC	70
ISM3R24PC24CC	70
ISM3R6PC6CC	70
ISM3R8PC8CC	70
ISM4AT	73
ISMV0CC	90

Referência	pág.
ISMV 1ATE	86
ISMV 1CC	90
ISMV 1CC2	90
ISMV 2ATE	86
ISMV 3ATE	86
ISMV 4ATE	86
ISPCS2A	96
ISPCS4A	97
ISPTI	94
ITC	56

K

KC4M	13
KC8M	13
KCC	13
KFR	14, 88, 99
KFT	13
KFTC1	13
KFTKVOGH	13
KKL06	27
KL510	27
KPS1	13
KRM	14
KVAH20CHV	13
KVAH20	12
KVC 1PLT	13
KVCAM	10
KVCAMFC	10
KVCAMFCPO	14
KVCAMPL	10, 14
KVCAMPO	14
KVCAMPRF	13
KVCD	9
KVCDAL	9
KVCDALFC	9
KVCDDBR	14
KVCDFC	9
KVCDFCP100	9
KVCDFCPO	14
KVCDML	13
KVCDP100	9
KVCDPO	13
KVOG	11
KVOGAL	11
KVOGCX	13
KVOGDBR	13
KVOGPO	13
KVOGVS	11
KVOH	12
KVOHAL	12
KVOHPO	14
KVOM	8
KVOM2311	8
KVOM2311VSR	14
KVOMAL	8
KVOMCX	13
KVOMP	13
KVOMP2311	13
KVOMPL	13
KVOMPRF	13
KVOMVSR	14
KVOTBIPO	13
KVOTBOX	7
KVOTBOXDBD	14
KVOTBOXPL	14
KVOTBOXPO	14
KVOTBOXPRF	14
KVOTBOXPSD	14
KVOTDBD	13
KVOTFR	13
KVOTK	14
KVOTKBI	13
KVOTP	13
KVOTPL	13
KVOTPO	13
KVOTPRF	13
KVOTVSR	14
KVP	13

L

L14F	111
L16F	111
L1MT135	111
L6F	111

Referência	pág.
L8F	111

M

M1CD.KIT	61
M1CD1S.KIT	61
M1CD1SNH.KIT	61
M1CD1SR.KIT	61
M1CDCX	61
M218D	50
M234	49
M234A	57
M234CHS	58
M234PO	57
M2AT	65
M2CD.KIT	61
M2CD1S.KIT	61
M2CD1SNH.KIT	61
M2CD1SR.KIT	61
M2CD2S.KIT	61
M2CD2SNH.KIT	61
M2CD2SR.KIT	61
M2CD3S.KIT	61
M2CD3SNH.KIT	61
M2CD3SR.KIT	61
M2CD4S.KIT	61
M2CD4SNH.KIT	61
M2CD4SR.KIT	61
M2CDCX	61
M335D	50
M335DCHS	58
M351	49
M351335DA	57
M351335DPO	57
M351CHS	58
M452D	50
M452DCHS	58
M468	49
M468452DA	57
M468452DPO	57
M468CHS	58
M569D	50
M569DCHS	58
M585	49
M585569DA	57
M585569DPO	57
M585CHS	58
M6102	49
M6102686DA	57
M6102686DPO	57
M6102CHS	58
M686D	50
M686DCHS	58
M7103D	50
M7103DCHS	58
M7119	49
M71197103DA	57
M71197103DPO	57
M7119CHS	58
M8120D	50
M8120DCHS	58
M8136	49
M81368120DA	57
M81368120DPO	57
M8136CHS	58
MAFX	57
MAPSL	57
MD9MCHS	58
MDBR	57
MDMPNDF	58
MET117	58
MET19	58
MFC	58, 99
MFC12	49, 50, 51, 52, 57
MFC24	49, 50, 51, 52, 57
MFKIT	58
MFR	58
MFRS	58
MFT	58
MI17MPN	58
MI9MPN	58
MSD	58
MT17MPN	58
MT9MPN	58
MUNIL	57, 74
MUNIT	57, 74

Referência	pág.
P104SL	40
P114CL	40
PL50	56
PL51	56
PT104SL	40
PT114CL	40

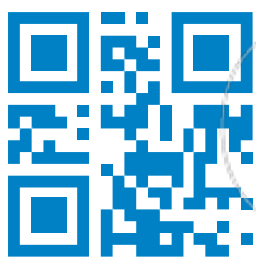
R

RATI12	74, 80, 99
RATI4	74, 80, 99
RATI6	74, 80, 99
RATI8	74, 80, 99

S

S 104	44
S 108	44
S 112	44
S 224	44
S 336	44
S100BRC	26
S100CRM	26
S100CZT	26
S100PLBRC	26
S100PLCRM	26
S100PLCZT	26
S100PLPRT	26
S100PMBRC	26
S100PMCRM	26
S100PMCZT	26
S100PMPRT	26
S100PRT	26
S118	45
S200BRC	27
S200CRM	27
S200CZT	27
S200PLBRC	27
S200PLCRM	27
S200PLCZT	27
S200PLPRT	27
S200PMBRC	27
S200PMCRM	27
S200PMCZT	27
S200PMCZT	27
S200PRT	27
S313PMBRC	28
S313PMCRM	28
S313PMCZT	28
S313PMPRT	28
S314PLBRC	28
S314PLCRM	28
S314PLCZT	28
S314PLPRT	28
S315PLBRC	28
S315PLCRM	28
S315PLCZT	28
S315PLPRT	28
S81BRC	25
S81CRM	25
S81CZT	25
S81PLBRC	25
S81PLCRM	25
S81PLCZT	25
S81PLPRT	25
S81PMBRC	25
S81PMCRM	25
S81PMCZT	25
S81PMPRT	25
S81PRT	25
SBT125	23
SBT160	24
SBTT5	23
SBTT5+5	23
SCP10M	27
SCP8M	27
SCS	55
SD20BRC	25
SD20CRM	25
SD20CZT	25
SD20PMBRC	25
SD20PMCRM	25
SD20PMCZT	25

SD20PMPRT	25
SD20PRT	25
SD25BRC	26, 27
SD25CRM	26, 27
SD25CZT	26, 27
SD25PRT	26, 27
SEATIBT	56, 99
SFC12	44, 55
SFC24	44, 55
SL16N	57
SL16N16T	32, 34-39, 44, 46, 49-53, 55, 57
SL16T	57
SL32N	32, 34-38, 46, 49-53, 55, 57
SL32T	32, 34-38, 46, 49-53, 55, 57
SL8F8	44, 55
SL8N8T	44, 55
SLG16F	39, 43, 53, 55
SLP6F	40, 53
SLP8F	31, 33, 53
SM218D	52
SM234	51
SM2CD.KIT	62
SM2CD1S.KIT	62
SM2CD1SNH.KIT	62
SM2CD1SR.KIT	62
SM2CD2S.KIT	62
SM2CD2SNH.KIT	62
SM2CD2SR.KIT	62
SM2CDCX	62
SM335D	52
SM351	51
SM3CD.KIT	62
SM3CD1S.KIT	62
SM3CD1SNH.KIT	62
SM3CD1SR.KIT	62
SM3CD2S.KIT	62
SM3CD2SNH.KIT	62
SM3CD2SR.KIT	62
SM3CD3S.KIT	62
SM3CD3SNH.KIT	62
SM3CD3SR.KIT	62
SM3CD4S.KIT	62
SM3CD4SNH.KIT	62
SM3CD4SR.KIT	62
SM3CDCX	62
SM452D	52
SM468	51
SM569D	52
SM585	51
SM6102	51
SM686D	52
SM7103D	52
SM7119	51
SM8120D	52
SM8136	51
SMCBC	58, 69, 70
SMSPF	69, 70
SP112	46
SP224	46
SP336	46
SPFC12	46, 55
SPFC24	46, 55
SPSL16N16T	46, 55
SPT112	46
SPT224	46
SPT336	46
ST118	45
STM20	55
STM25	55
STM32	55
STM40	55
SUNI	55
T2.6225	100
T2.6226	100
TB042BR	100
TB043BR	88, 100
TPS 3	55



TEV2-Distribuição Material Eléctrico,Lda

Rua de Joaquim Silva Vicente
Zona Industrial Maia I- Sector VII - Lt 137
4470-434 Maia - Portugal

GPS: 41° 15' 08" N 8° 38' 01.2"W

+351 229 478 170

+351 912 518 050



Advanced Electrical Solutions
marketing@tev.pt | www.tev.pt
facebook.com/tev2electric

