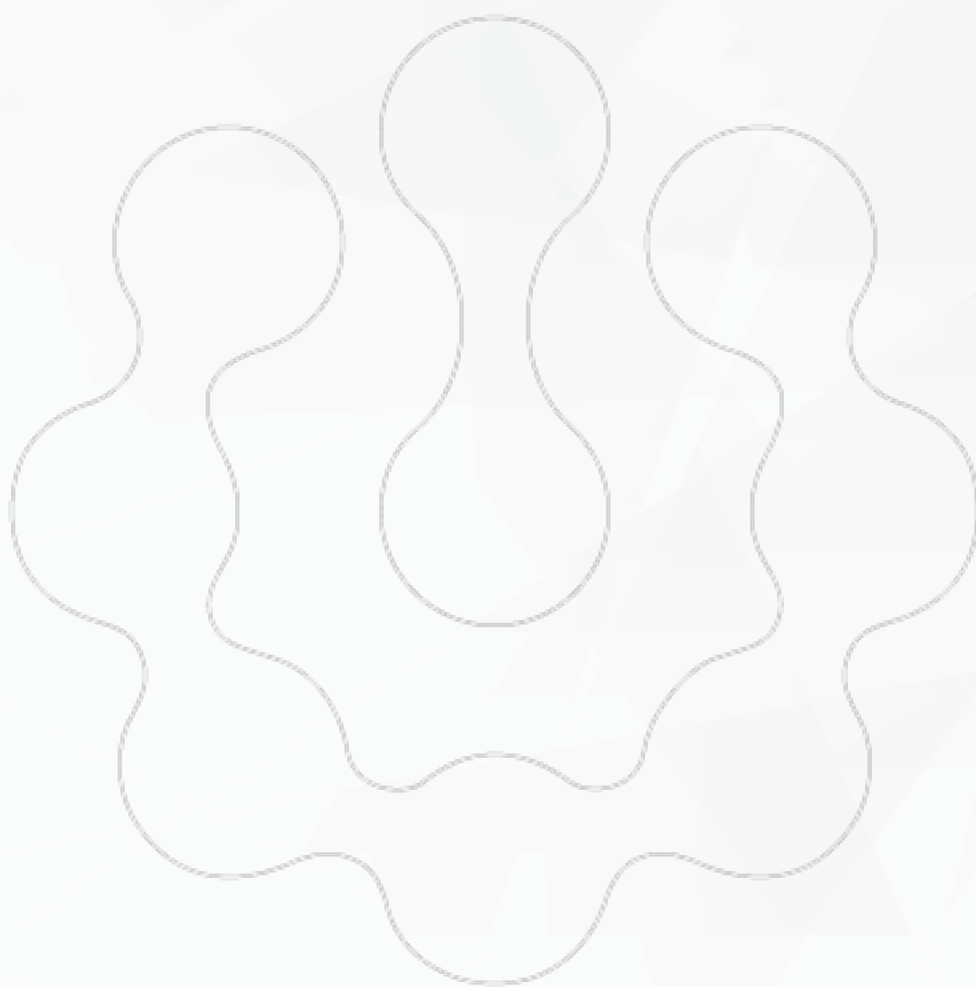


CATÁLOGO GERAL 2017

TEV 2



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 15/01/2017. 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.



CATÁLOGO GERAL 2017

Caixas de Contador, Portinhola e para Redes ITED/CEMU 05

- Caixas de Contador Monofásico/Trifásico 07
- Caixas de Portinhola 09
- Caixas para Redes ITED/CEMU 10
- Caixas para Contador de Gás 11
- Caixas para Contador de Água 12
- Listagem de Acessórios 13

Caixas de Derivação e Aparelhagem 15

- Caixas de Aparelhagem 17
- Caixas de Derivação para Montagem Embutida 20
- Caixas Medição de Terra 22
- Caixas de Derivação para Montagem Saliente 23

Quadros de Distribuição 27

- Montagem Saliente 29
- Montagem Embutida 35
- Listagem de Acessórios 44

Caixas de Coluna para a Rede Eléctrica 47

- Montagem Saliente 49
- Montagem Embutida 50

Armários de Telecomunicações Individuais 51

- Montagem Saliente 53
- Montagem Embutida 59

Armários de Telecomunicações de Edifícios 67

- Montagem Saliente 69
- Montagem Embutida 70

Soluções para Remodelações e Reabilitações ITED3A 73

- Montagem Saliente 75
- Montagem Embutida 78

Acessórios e Ferramentas para ITED 81

Barramentos 83

- Barramentos de Ponteira 85
- Barramentos de Forquilha 89
- Barramentos de Escada 92
- Régua de Bornes/Ligadores 93
- Listagem de Acessórios 94



EMPRESA



TEV, Tecnologia e Inovação

A TEV2 é responsável pela comercialização da marca própria TEV, de fabrico nacional, especializada desde 1983 no fabrico de produtos para o sector do material eléctrico.

Os produtos TEV incluem quadros e caixas para instalações eléctricas de telecomunicações, gás e água e 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

Portfólio

O nosso portfólio inclui projectos de referência em vários segmentos

- Residências;
- Hotéis;
- Hospitais;
- Edifícios

CAIXAS DE CONTADOR, PORTINHOLA E PARA REDES ITED

Caixas para Contador de Energia

- Caixas para Contadores Mono-Trifásicos
- Caixas para Contadores Bi-Hóraros
- Caixas para Contadores Monofásicos

07
07
08

Caixas de Portinhola e redes ITED

- Caixas de Portinholas
- Caixa para Redes ITED

09
10

Caixas para contador de Gás e de Água

- Caixas para Contadores de Gás
- Caixas para Contadores de Água
- Marco para Contador de Água

11
12
12

Listagem de Acessórios

13

CAIXAS DE CONTADOR, PORTINHOLA E PARA REDES ITED



Caixas fabricadas em poliéster reforçado com fibra de vidro.



Caixas para contadores monofásicos com visor.



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



Gama de caixas com design idêntico



Caixas para contadores monofásicos ou trifásicos.



Possibilidade de fornecimento com porta pintada à cor de alumínio.

- Segundo EN 62208. Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de proteção: IP65/IK09. KVOTBI com IP44. Cor cinzenta RAL 7035.
- 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. Fecho rotativo. KVOTBI com fecho rotativo e triangular.
- Indicadas para qualquer tipo de contador. KVOTBI adequada para contadores Bi-horários.



CAIXAS DE CONTADOR



KVOT

Caixa para contador mono/trifásico c/ porta e visor com 23,5x11,5cm.

Com possibilidade de ventilação com o respiro metálico KRM. De acordo com a norma DMA-C62-805

Embalagem 1 un.

Qt. por paleta (1x1,2m) 50

IP IP65

Dimensões ext. L x A x P (mm) 287x495x205

PV. Unit 55,630 €



KVOTSP

Caixa para contador mono/trifásico s/ porta e visor com 23,5x11,5cm.

Com possibilidade de ventilação com o respiro metálico KRM. De acordo com a norma DMA-C62-805

Embalagem 1 un.

n/a

IP IP65

287x495x205

45,770 €



KVOTBI

Caixa para contador mono/trifásico bi-horário com botão de teste e cobertura de cabos.

Devido à inexistência do painel frontal, a sua utilização requer a prévia autorização da EDP. Em caso de dúvida utilizar a ref. KVOT.

Embalagem 1 un.

50

IP IP44

287x495x205

58,430 €



KVOTBOX

Caixa contador para a EDP BOX

A lançar brevemente

Embalagem 1 un.

n/d

n/d

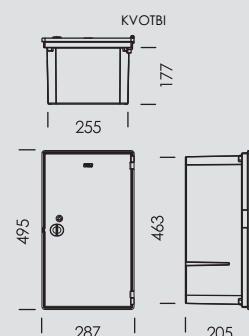
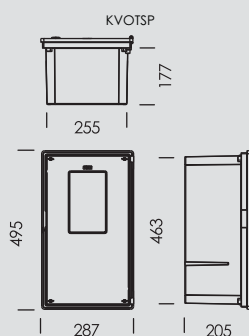
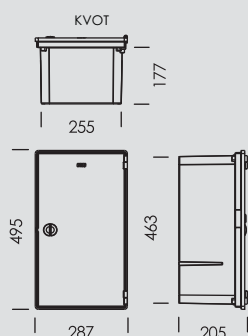
n/d

n/d

OPÇÃO

KVOTAL: Caixa para contador mono/trifásico com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 122,170 €

KVOTBIAL: Caixa para contador mono/trifásico bi-horário com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 118,630 €



- 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	Qt. por palete (1x1,2m)	IP	Dimensões ext L x A x P (mm)	PV. Unit
KVOM	Caixa para contador Monofásico com visor 10x10cm.	1 un.	100	IP65	274x364x166	27,800 €



Devido às reduzidas dimensões desta caixa, a sua utilização requer a prévia autorização da EDP. Em caso de dúvida utilizar a ref. KVOT.

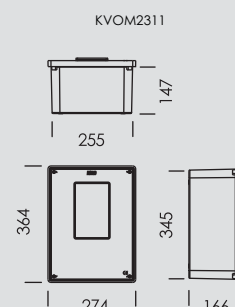
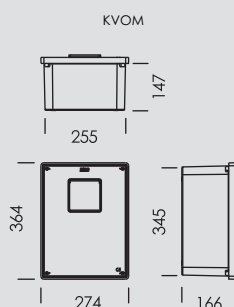
KVOM2311	Caixa para contador Monofásico com visor 23x11cm.	1 un.	100	IP65	274x364x166	29,740 €
-----------------	--	-------	-----	------	-------------	----------



Devido às reduzidas dimensões desta caixa, a sua utilização requer a prévia autorização da EDP. Em caso de dúvida utilizar a ref. KVOT.

OPÇÃO

KVOMAL: Caixa para contador monofásico com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 68,700 €



- 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.



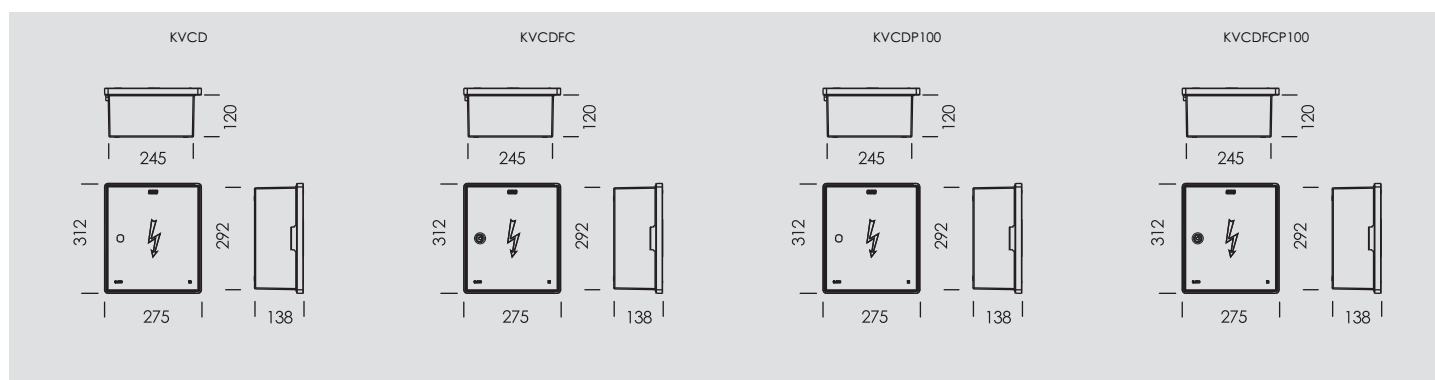
CAIXAS DE PORTINHOLA

	Ref.	Descrição	Embalagem	Qt. por palete (1x1,2m)	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
	KVCD	Caixa de Portinhola preparada para a fechadura standard tipo EDP.	1 un.	120	IP65	275x312x138	21,090 €
	KVCDFC	Caixa de Portinhola com fechadura triangular já montada.	1 un.	120	IP65	275x312x138	26,030 €
	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.	n/a	IP65	275x312x138	85,520 €
	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.	n/a	IP65	275x312x138	86,060 €

OPÇÃO

KVCDAL: Caixa de portinhola com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 48,620 €

KVCDALFC: Caixa de portinhola com fechadura e com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 55,250 €



- Segundo EN 62208. Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de protecção: 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.

IP
65IK
09RAL
7035

CAIXA CEMU



Ref.	Descrição	Embalagem	Qt. por paleta (1x1,2m)	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
KVC1	Caixa para redes ITED/CEMU preparada para a fechadura standard tipo ITED.	1 un.	120	IP65	289x329x138	29,510 €

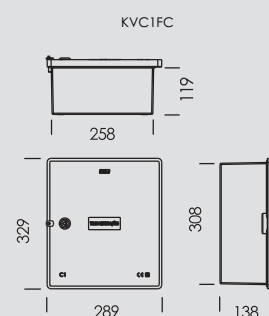
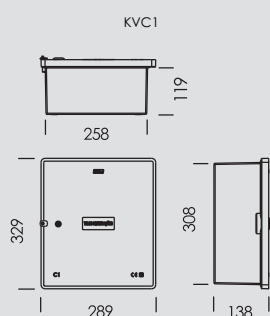


KVC1FC	Caixa para redes ITED/CEMU com fechadura triangular já montada.	1 un.	120	IP65	289x329x138	33,900 €
---------------	--	-------	-----	------	-------------	----------

OPÇÃO

KVC1AL: Caixa para redes ITED/CEMU com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 53,300 €

KVC1ALFC: Caixa para redes ITED/CEMU com fechadura e com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 56,990 €



- 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°.

IP
43IK
09RAL
7035

P/ CONTADOR DE GÁS



KVOG

Caixa para Contador de Gás.

Embalagem 1 un.

Qt. por paleta
(1x1,2m) 50

IP IP43

Dimensões ext.
L x A x P (mm) 350x500x195

PV. Unit 36,490 €

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 19x11,5cm.

Embalagem 1 un.

n/a

IP43

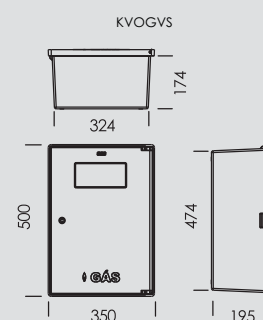
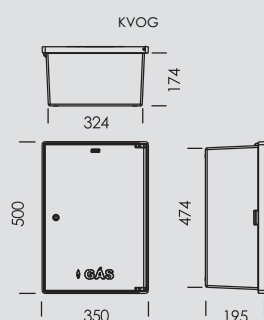
350x500x195

44,570 €

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.: 72,110 €



- 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.

IP
43IK
07RAL
7035

P/ CONTADOR DE ÁGUA

**KVOH**

Caixa para Contador de água com visor com 21x10cm.

Caixa para contadores de instalação de redes de água.

Descrição	Embalagem	Qt. por palete (1x1,2m)	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
	1 un.	50	IP43	500x350x195	26,590 €

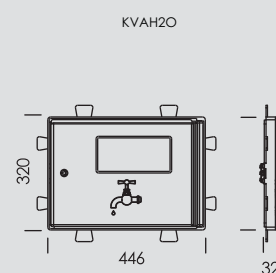
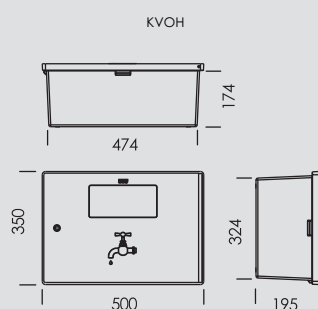
**KVAH2O**

Marco para contador de água com visor com 21x10cm.

	1 un.	n/a	n/a	446x320x32	25,010 €
--	-------	-----	-----	------------	----------

OPÇÃO

KVOHAL: Caixa para contador de água com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 53,970 €



**CXH2O**

Aro
Utilização: KVAH2O
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,520 €

**KVOMCX**

Caixa
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 23,800 €

**KVOGCX**

Caixa
Utilização: KVOG
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 34,410 €

**KC4M**

Calha metálica 4 módulos
Utilização: KVOT/BI, KVOM, KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,030 €

**KC8M**

Calha metálica 8 módulos
Utilização: KVCD, KVCDFC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,480 €

**KCC**

Cobertura de cabos
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,920 €

**KFT**

Fechadura triangular
Utilização: KVOTBI, KVCD, KVCDFC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,250 €

**KVOTFR**

Fecho rotativo
Utilização: KVOT, KVOTBI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,110 €

**KFTC1**

Fechadura triangular
Utilização: KVC1, KVC1FC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,670 €

**KFTKVOGH**

Fechadura
Utilização: KVOG, KVOH, KVAH2O
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,050 €

**KVAH2OCHV**

Chave para fechadura
Utilização: Excepto KVOM e KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,720 €

**KVOTKBI**

Kit bi-horário para contadores com botão de teste
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 17,110 €

**KVOTDBD**

Kit dobradiças
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,170 €

**KVOGDBR**

Kit dobradiças
Utilização: KVOG
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,680 €

**KVCDML**

Mola
Utilização: KVCD/KVCDFC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,380 €

**KVOTP**

Painel
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 23,580 €

**KVOMP**

Painel
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 17,440 €

**KVOMP2311**

Painel
Utilização: KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 22,700 €

**KVP**

Vedante (1 metro)
Utilização: KV
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,200 €

**KVOTPL**

Platine
Utilização: KVOT, KVOTBI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 15,520 €

**KVOMPL**

Platine
Utilização: KVOM, KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,610 €

**KVC1PLT**

Platine
Utilização: KVC1, KVC1FC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 11,930 €

**KPS1**

Parafusos de selagem - 4 un.
Utilização: KVOM, KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,400 €

**KVOTPRF**

Saco parafusos
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,050 €

**KVOMPRF**

Saco parafusos
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,050 €

**KVC1PRF**

Saco (4 parafusos)
Utilização: KVC1
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,470 €

**KVOTPO**

Porta opaca
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 21,820 €

**KVOTBIPO**

Porta opaca
Utilização: KVOTBI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 25,100 €

**KVOGPO**

Porta opaca
Utilização: KVOG
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 27,300 €

**KVCDPO**

Porta opaca
Utilização: KVCD
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,570 €

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

Utilização: KVCD
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 14,540 €

**KVC1PO****Porta opaca**

Utilização: KVC1
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 15,230 €

**KVC1FCPO****Porta com fechadura**

Utilização: KVC1FC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 19,330 €

**KVOHPO****Porta opaca**

Utilização: KVOH
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 18,900 €

**KRM****Respiro metálico - 2 un.**

Utilização: KVOT, KVOTBI, KVOM, KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,120 €

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

Utilização: KVCD, KVC1
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,980 €

**KVOTVSR****Visor**

Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,030 €

**KVOMVSR****Visor**

Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,660 €

**KVOM2311VSR****Visor**

Utilização: KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,560 €

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

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 22

Montagem Saliente

- Caixas de Derivação com Tampa por Encaixe 23
- Caixas de Derivação com Tampa por Parafuso 0/1 24
- Caixas de Derivação com Tampa por Parafusos Metálicos 26

CAIXAS DERIVAÇÃO, APARELHAGEM E DE MEDIÇÃO DE TERRA



Gama de caixas de aparelhagem para paredes ocas



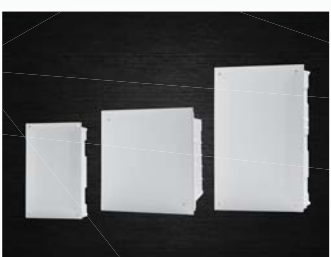
Gama de caixas de derivação para montagem saliente.
Cores disponíveis: cinzento RAL 7035, preto RAL 9011, branco RAL 9010 ou creme RAL 1015.



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.



Gama de caixas salientes com diferentes alternativas para a colocação do ligador.

- 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.

IP
20IK
07RAL
6018

CAIXAS APARELHAGEM

**56101P****Caixa de aparelhagem simples reduzida para paredes ocas**

Embalagem 20 un.

Qt. por palete
(1x1,2m) 7000

IP20

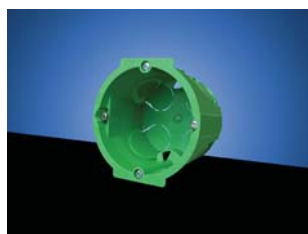
Dimensões ext.
D - A x P (mm) ø 68 - 68 x 41,5

PV. Unit 0,809 €

Acessório - Tampa redonda

56101PTMP

PV. Unit.: 0,311 €

**56101PL****Caixa de aparelhagem simples para paredes ocas. Com entradas laterais.**

Embalagem 20 un.

n/a

IP20

Dimensões ext.
D - A x P (mm) ø 65 - 65 x 50

PV. Unit 1,010 €

Acessório - Tampa redonda

56101PTMP

PV. Unit.: 0,311 €

**56102P****Caixa de aparelhagem funda para paredes ocas**

Embalagem 20 un.

4800

IP20

Dimensões ext.
D - A x P (mm) ø 68 - 68 x 61

PV. Unit 0,888 €

Acessório - Tampa redonda

56101PTMP

PV. Unit.: 0,311 €

ACESSÓRIOS

56UNI

União para agrupagem das caixas 56101P e 56102P

Embalagem: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

**56101PTMP**

Tampa para caixas

56101P, 56101PL e 56102P

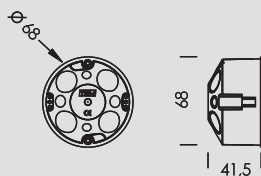
Embalagem: 10 Un.

PV. Unit.: 0,311 €

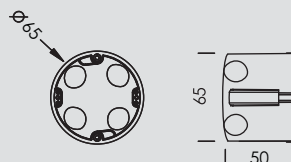


DESENHOS TÉCNICOS

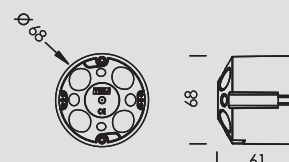
56101P



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.

IK
07RAL
6018IP
20IP
40

CAIXAS APARELHAGEM



Ref.	Descrição	Embalagem	Qt. por palete (1x1,2m)	IP	Dimensões ext. D - A x P (mm)	PV. Unit
56100P	Caixa de applique para paredes ocas Acessório - Tampa applique 56100PTMP PV. Unit.: 0,284 €	20 un.	n/a	IP20	ø 42,5 - 42,5 x 35	0,771 €
56103P	Caixa de aparelhagem quadrada para paredes ocas com tampa incluída Acessório - Tampa quadrada 56103PTMP PV. Unit.: 0,662 €	10 un.	2400	IP40 (c/ tampa)	107 x 107 x 45	2,720 €

ACESSÓRIOS



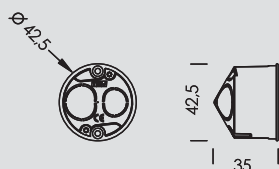
56100PTMP
Tampa para caixa
56100P
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,284 €



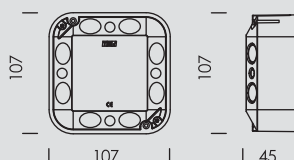
56103PTMP
Tampa para caixa
56103P
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,662 €

DESENHOS TÉCNICOS

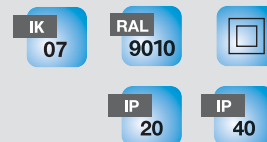
56100P



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	Qt. por paleta (1x1,2m)	IP	Dimensões ext. D - A x P (mm)	PV. Unit
56100	Caixa de applique	20 un.	n/a	IP40 (c/ tampa)	ø 42,5 - 42,5 x 35	0,100 €

Acessório - Tampa applique
56100TMP
 PV. Unit.: 0,123 €



56101	Caixa de aparelhagem agrupável simples	20 un.	7000	IP40 (c/ tampa)	69 x 69 x 44,2	0,136 €
--------------	---	--------	------	-----------------	----------------	---------

Acessório - Tampa redonda
56101TMP
 PV. Unit.: 0,164 €



56102	Caixa de aparelhagem agrupável funda	20 un.	4800	IP40 (c/ tampa)	69 x 69 x 64	0,185 €
--------------	---	--------	------	-----------------	--------------	---------

Acessório - Tampa redonda
56101TMP
 PV. Unit.: 0,164 €



56103	Caixa de aparelhagem quadrada com tampa	10 un.	3100	IP40 (c/ tampa)	91 x 91 x 42	0,473 €
--------------	--	--------	------	-----------------	--------------	---------

Acessórios
56103TMP Tampa quadrada - PV. Unit.: 0,240 €
56123TMP Tampa dupla - PV. Unit.: 0,595 €
56133TMP Tampa tripla - PV. Unit.: 0,716 €

ACESSÓRIOS

56100TMP

Tampa para caixa
56100
 Embalagem: 10 Un.
 PV. Unit.: 0,123 €

56101TMP

Tampa para caixas
56101 ou 56102
 Embalagem: 10 Un.
 PV. Unit.: 0,164 €

56103TMP

Tampa para caixa
56103
 Embalagem: 10 Un.
 PV. Unit.: 0,240 €

56123TMP

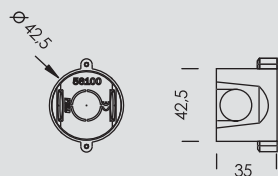
Tampa dupla para
 caixas **56103**
 Embalagem: 10 Un.
 PV. Unit.: 0,595 €

56133TMP

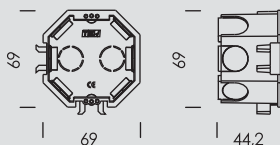
Tampa tripla para
 caixas **56103**
 Embalagem: 10 Un.
 PV. Unit.: 0,716 €

DESENHOS TÉCNICOS

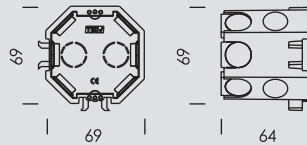
56100



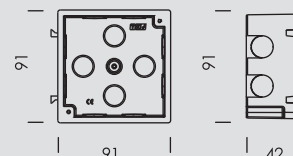
56101



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 ocios.
- Versão com tampa (duplo isolamento  - Classe II).
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos ou corrugados.

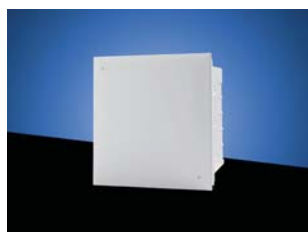


CAIXAS DERIVAÇÃO



Ref.	Descrição	Embalagem	Qt. por paleta	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
56200	Caixa de derivação	1 un.	700 (1x1,2m)	IP40	120x195x65	3,590 €

Acessório - Tampa
56200TMP
PV. Unit.: 1,410 €



56300	Caixa de derivação	1 un.	250 (0,8x1,2m)	IP40	206x206x86	4,780 €
--------------	---------------------------	-------	-------------------	------	------------	---------

Acessório - Tampa
56300TMP
PV. Unit.: 2,310 €



56400	Caixa de derivação	1 un.	250 (1x1,2m)	IP40	208x312x65	5,470 €
--------------	---------------------------	-------	-----------------	------	------------	---------

Acessório - Tampa
56400TMP
PV. Unit.: 3,500 €

ACESSÓRIOS

56200TMP

Tampa para caixa
56200
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,410 €

**56300TMP**

Tampa para caixa
56300
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,310 €

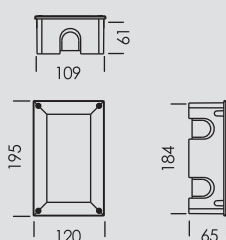
**56400TMP**

Tampa para caixa
56400
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,500 €

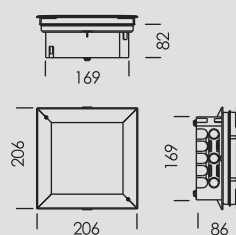


DESENHOS TÉCNICOS

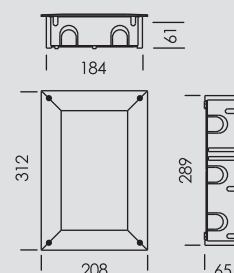
56200



56300



56400



- De acordo com as indicações do 3.2.1.4 do manual ITED.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cor branco RAL 9010. Duplo isolamento  - classe 2.
- Índice de protecção IP40 nas caixas de embutir, IP54 e 55 nas caixas para montagem saliente. IK07.
- Método de instalação: Embutido/semi-embutido em parede, chão e tectos.
- Entradas/saídas: cabos flexíveis e tubos lisos ou corrugados nas caixas para montagem embutida; cabos flexíveis e tubos lisos nas caixas para montagem saliente.

IK
07RAL
9010IP
40IP
54IP
55

CAIXAS REDE INDIVIDUAL

**56200I3****Caixa vazia com tampa cega I3 (tipo I3)**

Embalagem

1 un.

IP

IP40

Dimensões ext.
L x A x P (mm)

120x195x65

PV. Unit

3,750 €

Montagem Embutida**56300I3****Caixa vazia com tampa cega telecomunicações**

1 un.

IP40

206x206x86

4,650 €

Montagem Embutida**S315I3****Caixa vazia para telecomunicações**

1 un.

IP54

130x170x80

4,800 €

Montagem Saliente**S320I3****Caixa vazia para telecomunicações**

1 un.

IP55

180x230x90

7,910 €

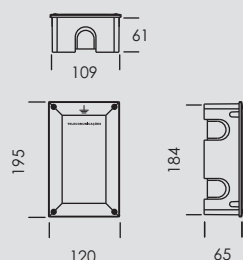
Montagem Saliente

ACESSÓRIOS

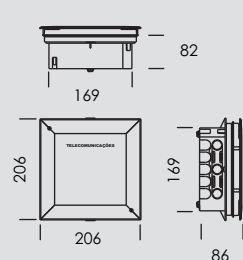
**56101I1TMP****Tampa redonda para caixa I1**Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,350 €**56103I2TMP****Tampa quadrada para caixa I2 (ited 2)**Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,400 €**56200I3TMP****Tampa para caixa 56200I3**Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,480 €**56300I3TMP****Tampa para caixa 56300I3**Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,730 €

DESENHOS TÉCNICOS

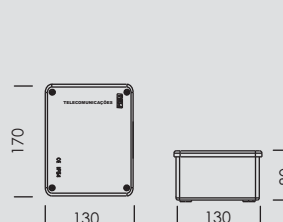
56200I3



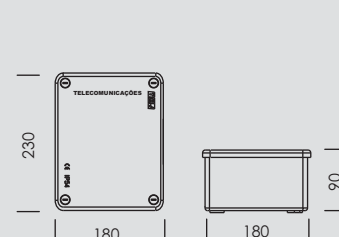
56300I3



S315I3



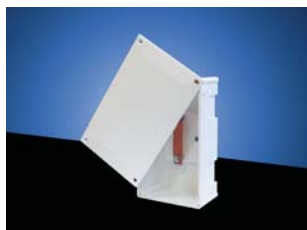
S320I3



- 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.

IP
40IK
07RAL
9010

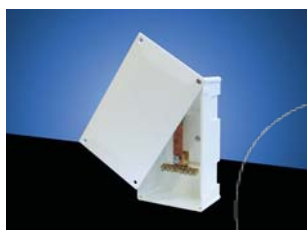
MEDIÇÃO DE TERRA



Ref.	Descrição	Embalagem	Qt. paleta	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
56200T	Caixa de medição de terra Com suporte base terra para medição da terra, 125A.	1 un.	600 (1x1,2m)	IP40	120x195x65	4,040 €



56200T160A	Caixa de medição de terra 160A Com suporte base terra para medição da terra, 160A.	1 un.	n/a	IP40	120x195x65	5,660 €
-------------------	--	-------	-----	------	------------	---------



56200T5	Caixa de medição de terra 125A - até 5 saídas Com sistema seccionável para 1 ou 5 saídas. Permite a ligação das terras das redes eléctricas, telecomunicações, gás, água e uma de reserva.	1 un.	500 (0,8x1,2m)	IP40	120x195x65	7,780 €
----------------	--	-------	-------------------	------	------------	---------



56200T5+5	Caixa de medição de terra 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, 125A.	1 un.	n/a	IP40	120x195x65	9,320 €
------------------	--	-------	-----	------	------------	---------

ACESSÓRIOS

SBT125

Suporte base terra 35mm² secção
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,050 €



SBT160

Suporte base terra 65mm² secção
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,370 €



SBTT5

Suporte base terra 1 a 5 saídas 35mm²
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,090 €



SBTT5+5

Sup. base terra 1 a 5 ent./saídas 35mm²
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,600 €



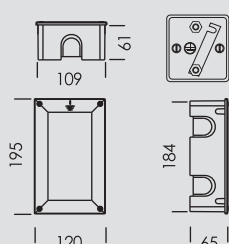
56200TMP

Tampa p/ caixa 56200T c/ símbolo T
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,410 €

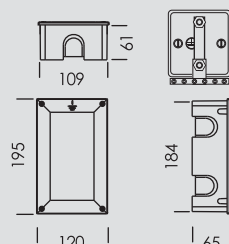


DESENHOS TÉCNICOS

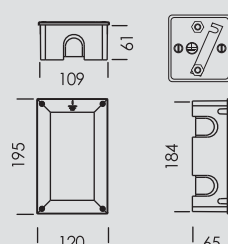
56200T



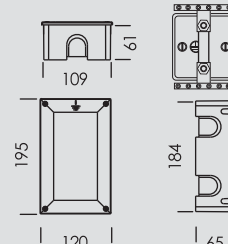
56200T5



56200T160A



56200T5+5



- 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.

IP
55IK
07

CAIXAS DERIVAÇÃO

	Ref.	Descrição	Emb.	Entradas	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Cor	PV. Unit
	S81 CZT *1	Caixa de derivação 80	12 un.		88x88x48		1,060 €
	S81 PRT	Inclui 6 entradas e 6					3,350 €
	S81 BRC	bucins cónicos					1,060 €
	S81 CRM *1	(tipo SD20).					1,060 €
	S81PM CZT	Caixa de derivação 80	12 un.		90x90x50		0,950 €
	S81PM PRT	Inclui 7 entradas					3,250 €
	S81PM BRC	pré-marcadas e					0,950 €
	S81PM CRM	4 bucins cónicos					0,950 €
	S81PL CZT	Caixa de derivação 80	12 un.	Paredes lisas	90x90x50		0,760 €
	S81PL PRT	com paredes lisas.					2,820 €
	S81PL BRC						0,760 €
	S81PL CRM	Tampa por encaixe					0,760 €

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

*1 S81CZT e S81CRM com quantidade por palete = 2640 (0,8x1,2m)

ACESSÓRIOS

DKL04

Ligador para caixas S81 e S100
(5 pólos, por pólo 6x1,5mm², 4x2,5mm²,
3x4 mm², 2x6mm²)
Embalagem: 25 Un.
PV. Unit.: 1,070 €
GP = T1.I



SD20 CZT
SD20 PRT
SD20 BRC
SD20 CRM



Bucim para caixas S81
Embalagem: 20 Un.
PV. Unit.: 0,190 €

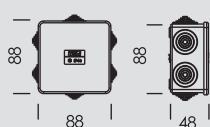


SD20PM CZT
SD20PM PRT
SD20PM BRC
SD20PM CRM

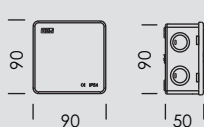
Bucim para caixas
S81PM com entradas
pré-marcadas
Embalagem: 20 Un.
PV. Unit.: 0,210 €

DESENHOS TÉCNICOS

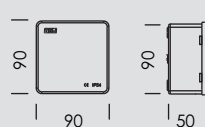
S81



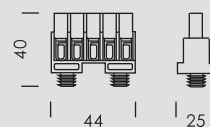
S81PM



S81PL



DKL04

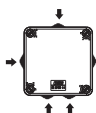
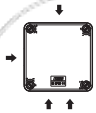


- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cores disponíveis: cinzento RAL 7035, Preto RAL 9011, Branco RAL 9010 ou Creme RAL 1015.
- Índice de protecção IP55, IK07. Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1.
- Método de instalação: saliente ou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

IP
55IK
07

CAIXAS DERIVAÇÃO



Ref.	Descrição	Emb.	Entradas	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Cor	PV. Unit
S100 CZT *2	Caixa de derivação 100	6 un.		116x116x60		1,890 €
S100 PRT	Inclui 5 entradas e 5					4,790 €
S100 BRC	bucins cónicos					1,890 €
S100 CRM *2	(tipo SD25).					1,890 €
	Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1					
S100PM CZT	Caixa de derivação 100	6 un.		116x116x60		1,780 €
S100PM PRT	Inclui 5 entradas					4,630 €
S100PM BRC	pré-marcadas e 4 bucins					1,780 €
S100PM CRM	cónicos (tipo SD25).					1,780 €
	Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1					
S100PL CZT	Caixa de derivação 100	6 un.	Paredes lisas	116x116x60		1,720 €
S100PL PRT	com paredes lisas.					4,570 €
S100PL BRC						1,720 €
S100PL CRM						1,720 €
	Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1					

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

*2 S100CZT e S100CRM com quantidade por palete = 1200 (0,8x1,2m)

ACESSÓRIOS

DKL04

Ligador para caixas S81 e S100

(5 pólos, por pólo 6x1,5mm², 4x2,5mm²,

3x4 mm², 2x6mm²)

Embalagem: 25 Un.

PV. Unit.: 1,070 €

GP = T1.I



SD25 CZT
SD25 PRT
SD25 BRC
SD25 CRM



Bucim para caixas

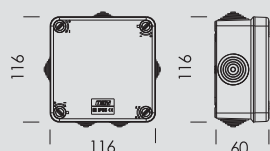
S100 e S200

Embalagem: 20 Un.

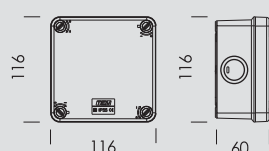
PV. Unit.: 0,260 €

DESENHOS TÉCNICOS

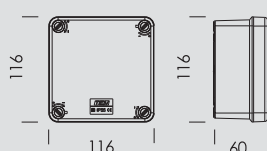
S100



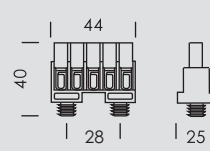
S100PM



S100PL



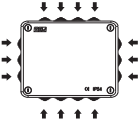
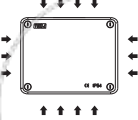
DKL04



- 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.

IP
55IK
07

CAIXAS DERIVAÇÃO

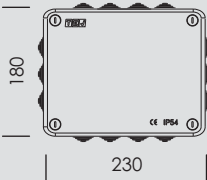
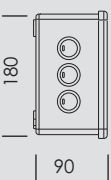
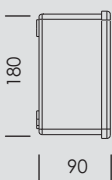
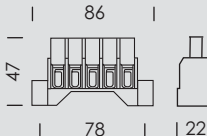
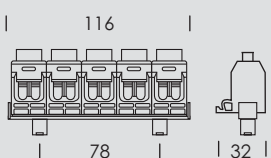
	Ref.	Descrição	Emb.	Entradas	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Cor	PV. Unit
	S200 CZT	Caixa de derivação 200	1 un.		230x180x90		7,080 €
	S200 PRT	Inclui 14 entradas e 14					14,100 €
	S200 BRC	bucins cónicos					7,080 €
	S200 CRM	(tipo SD25).					7,080 €
	S200PM CZT	Caixa de derivação 200	1 un.		230x180x90		6,350 €
	S200PM PRT	Inclui 14 entradas pré-					13,260 €
	S200PM BRC	-marcadas e 6 bucins					6,350 €
	S200PM CRM	cónicos (tipo SD25).					6,350 €
	S200PL CZT	Caixa de derivação 200	1 un.	Paredes lisas	230x180x90		6,060 €
	S200PL PRT	com paredes lisas.					12,690 €
	S200PL BRC	Tampa com aperto por					6,060 €
	S200PL CRM	parafuso com posição 0/1					6,060 €

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

ACESSÓRIOS

 KKL 06 Ligador p/ caixas S200 (5 pólos, por pólo 4x2,5mm², 4x4 mm², 3x6mm², 2x10mm²) Embalagem: 15 Un. PV. Unit.: 2,660 € GP = T1.I	 KLS 10 Ligador p/ caixas S200 (5 pólos, por pólo 6x2,5mm², 4x4mm², 4x6 mm², 4x10mm², 2x16mm²) Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 12,250 € GP = T1.I	 SCP8M Calha plástica para 8 módulos Utilização: Caixas S200 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 0,230 €	 SCP10M Calha plástica para 10 módulos Utilização: Caixas S200 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 0,450 €	 SD25 CZT, PRT, BRC ou CRM Bucim para caixas S100 ou S200 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 0,260 €
---	--	--	---	---

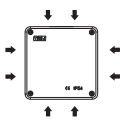
DESENHOS TÉCNICOS

S200	S200PM	S200PL	KKL 06	KLS 10
				
180	180	180	47	60
230	90	90	78	78
90	90	90	22	32

- 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.



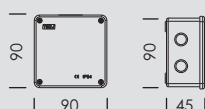
CAIXAS DERIVAÇÃO

	Ref.	Descrição	Emb.	Entradas	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Cor	PV. Unit
	S313PM CZT	Caixa de derivação 80 com 8 entradas PG11 pré-marcadas para montagem saliente.	1 un.		90x90x45		1,270 €
	S313PM PRT						4,230 €
	S313PM BRC						1,270 €
	S313PM CRM	Tampa fixa por parafusos					1,270 €
	S314PL CZT	Caixa de derivação 100 com paredes lisas para montagem saliente.	1 un.	Paredes lisas	115x115x72		2,540 €
	S314PL PRT						7,330 €
	S314PL BRC						2,540 €
	S314PL CRM	Tampa fixa por parafusos					2,540 €
	S315PL CZT	Caixa de derivação 160 com paredes lisas para montagem saliente.	1 un.	Paredes lisas	170x130x80		3,780 €
	S315PL PRT						9,590 €
	S315PL BRC						3,780 €
	S315PL CRM	Tampa fixa por parafusos					3,780 €

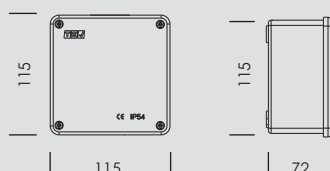
Nota: Caixa cor preta especial para exterior com alto desempenho aos UV.

DESENHOS TÉCNICOS

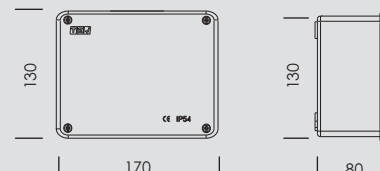
S313



S314



S315



QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO MONTAGEM SALIENTE

Quadros de Distribuição Parciais

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

29
30
31
32
33

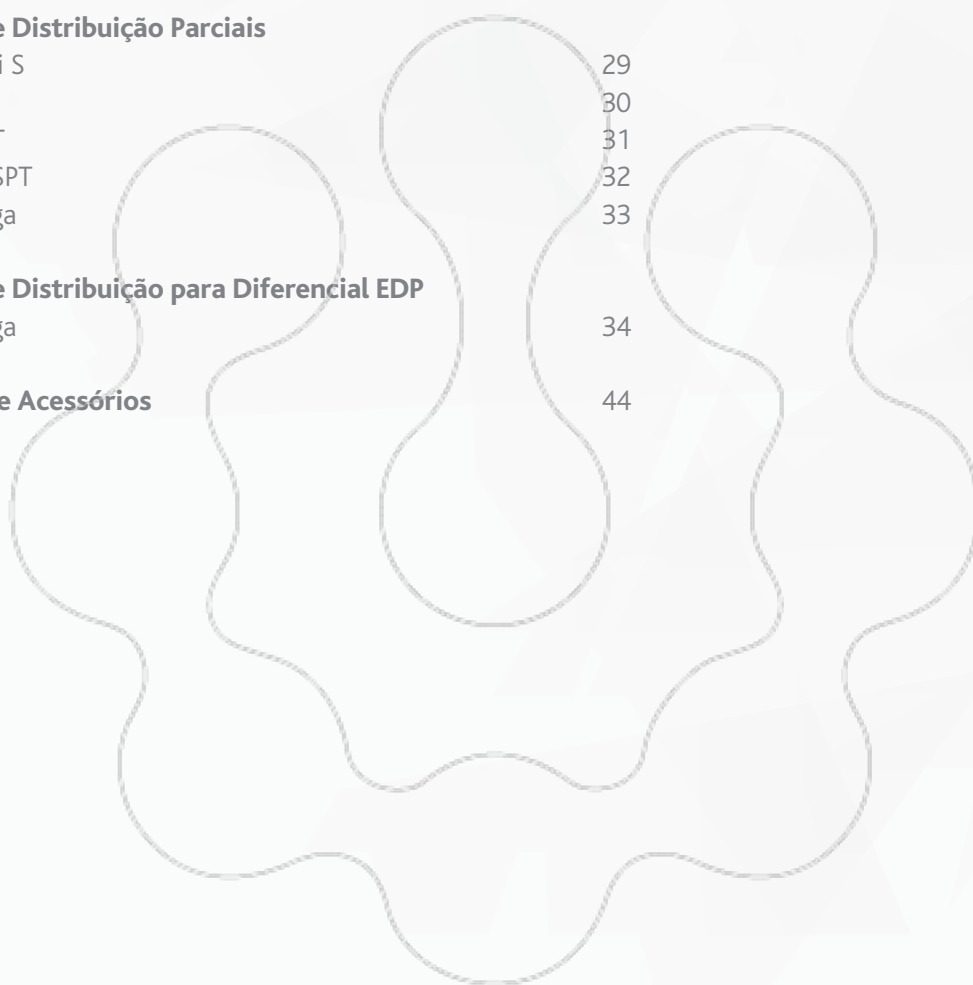
Quadros de Distribuição para Diferencial EDP

- Gama Mega

34

Listagem de Acessórios

44



QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARA MONTAGEM SALIENTE



Gama Mini S económica com preço e tamanho reduzido. Quadros parciais para 2, 4, 8 e 24 módulos.



Quadros parciais salientes com porta opaca ou com porta transparente da gama SP/SPT 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 da Gama Mega de 34 até 136 módulos.



Quadros salientes parciais de 18 módulos disponíveis com porta transparente ou com porta opaca.



Quadros para diferencial EDP da Gama Mega de 18 até 120 módulos.

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



QUADROS PARCIAIS



MONTAGEM SALIENTE

LIGADOR PARA QUADRO 2008

2008SLT: Ligador Terra
secção 6x10mm² + 2x16mm²
PV. Unit.: 2,530 €



2008SLN: Ligador Neutro
secção 6x10mm² + 2x16mm²
PV. Unit.: 2,530 €



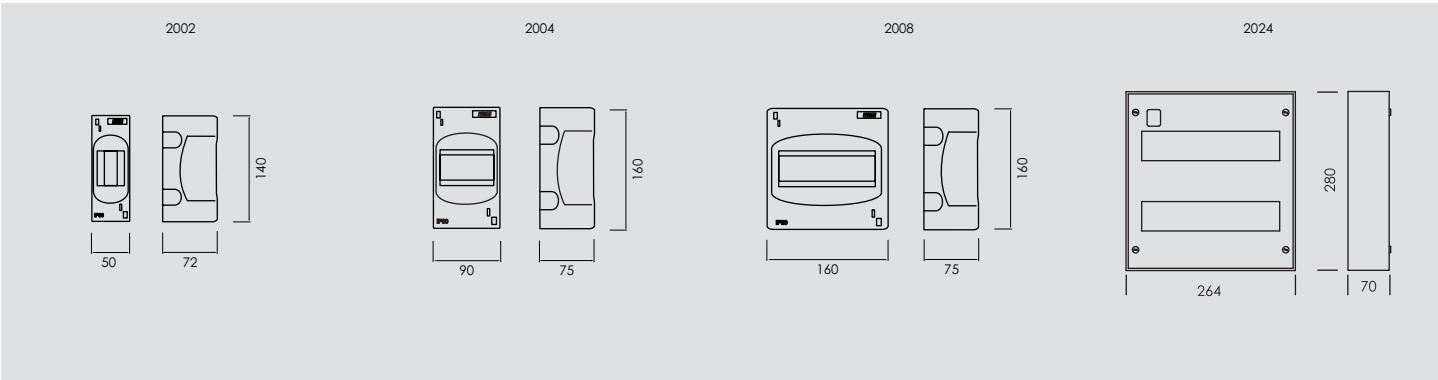
LIGADOR PARA QUADRO 2024

SLG16F: Ligador 16N/16T. Secção
12x10mm² + 4x16mm²
PV. Unit.: 7,210 €



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
2002	Quadro parcial 1 fila até 2 módulos 17,5mm Sem ligador	1	2	50 x 140 x 72	2,080 €
2004	Quadro parcial 1 fila até 4 módulos 17,5mm Sem ligador	1	4	90 x 160 x 75	2,680 €
2008	Quadro parcial 1 fila até 8 módulos 17,5mm Sem Ligador. Opção de colocação de ligador 2008SLT ou 2008SLN	1	8	160 x 160 x 75	4,490 €
2024	Quadro parcial 2 filas de 12 módulos <u>inclui ligador SLG16F</u>	2	24	264 x 280 x 70	13,380 €

DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS PARCIAIS



MONTAGEM SALIENTE

LIGADORES INCLUÍDOS

SL8F8: Ligador T/N
8T+8N 2x(8x16mm²)
PV. Unit.: 4,930 €

SL8N8T: Ligador T/N
8T+8N 2x(8x16mm²)
PV. Unit.: 5,980 €

SL16N16T: Ligador T/N
16T+16N 2x(16x16mm²)
PV. Unit.: 7,260 €



LIGADORES FIXCONNECT® OPCIONAIS

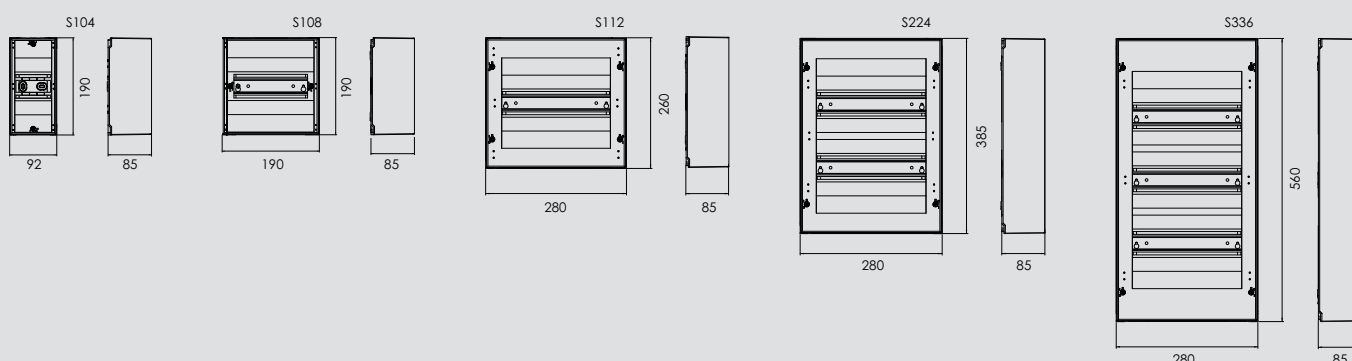
SFC12: Suporte e 1 ligador fixconnect
para S112, S224 e S336.
15N/15T-2x(3x25mm² + 12x4mm²)
PV. Unit.: 12,470 €

SFC24: Suporte e 1 ligador fixconnect
para S224 e S336.
30N/30T-2x(6x25mm², 24x4mm²)
PV. Unit.: 21,690 €



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Qt. por paleta	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
S 104	Quadro parcial 1 fila de 4 módulos 17,5mm Sem ligador	1	4	500 (0,8x1,2m)	92 x 190 x 85	3,320 €
S 108	Quadro parcial 1 fila de 8 módulos 17,5mm Ligador SL8F8 incluído	1	8	300 (1x1,2m)	190 x 190 x 85	6,570 €
S 112	Quadro parcial 1 fila de 12 módulos 17,5mm Ligador SL8N8T incluído	1	12	180 (1x1,2m)	280 x 260 x 85	12,000 €
S 224	Quadro parcial 2 filas de 12 módulos 17,5mm Ligador SL16N16T incluído	2	24	135 (1x1,2m)	280 x 385 x 85	17,250 €
S 336	Quadro parcial 3 filas de 12 módulos 17,5mm Ligador SL16N16T incluído	3	36	80 (1x1,2m)	280 x 560 x 85	31,520 €

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.
- Equipamento com ligador T/N fixado em suporte de material auto-extinguível.
- Características mecânicas: em material isolante tipo poliestireno.
- Tensão de isolamento 400V. Humidade máxima: (50%HR a +40°C).



QUADROS PARCIAIS COM PORTA



MONTAGEM SALIENTE COM PORTA

LIGADOR EXTRA COMPATÍVEL

BSL8N: Ligador de 8 furos Neutro em suporte auto-extinguível.
Secção 8 x 10mm²
PV. Unit.: 1,970 €



BSL8T: Ligador de 8 furos Terra em suporte auto-extinguível.
Secção 8 x 10mm²
PV. Unit.: 1,970 €

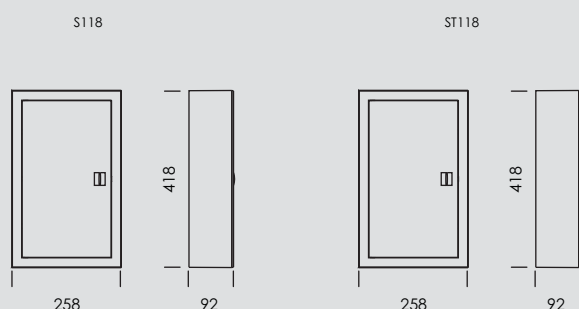


Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
S118	Quadro parcial saliente 3 filas de 6 módulos Inclui ligador 6Nx10mm ² +6Tx10mm ² Porta opaca Qt. p/ paleta (1x1.2m): 100 unidades	3	18	258 x 418 x 92	24,100 €
ST118	Quadro parcial saliente 3 filas de 6 módulos Inclui ligador 6Nx10mm ² +6Tx10mm ² Porta transparente	3	18	258 x 418 x 92	28,400 €

OPÇÃO

Cor cinzenta RAL 7035 - Preço sob consulta

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3. Fabricados em termoplástico.
- Cor branca RAL 9010. Porta opaca ou transparente, abertura a 180°, reversível.
- Instalação de equipamentos em calha (35mm) EN50022.
- Equipamento com ligador T/N fixados em suporte de material auto-extinguível.
- Características mecânicas: Em material isolante tipo 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



MONTAGEM SALIENTE COM PORTA

LIGADOR EXTRA P/ SP/SPT224, SP/SPT 336

SL16F: Ligador 2 x 16 furos
secção 16mm²
PV. Unit.: 6,470 €



SPSL16N16T: Apoio extra do ligador
SL16F para SP/SPT224 e SP/SPT336
PV. Unit.: 10,660 € (não inclui ligador)



LIG. RÁPIDOS P/ SP/SPT224 E SP/SPT336

SPFC12: Suporte e 1 ligador
rápido 15N + 15T, Secção
T+N: 3x25mm², 12x4mm²
PV. Unit.: 11,310 €



SPFC24: Suporte e 2 ligadores
rápidos 30N + 30T, Secção
T+N: 6x25mm², 24x4mm²
PV. Unit.: 21,100 €

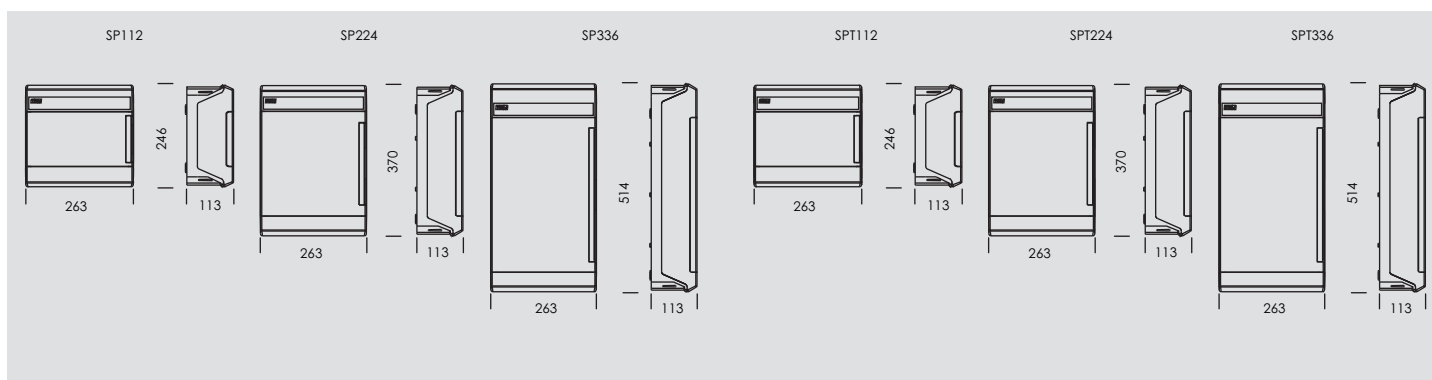


OPÇÃO

Cor cinzenta RAL 7035 - Preço sob consulta

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
SP112	Quadro parcial 1 fila de 12 módulos Porta Opaca Ligador incluído SL16F Qt. p/ paleta: 100 un. (0,8x1,2m)	1	12	263 x 246 x 113	17,450 €
SP224	Quadro parcial 2 filas de 12 módulos Porta Opaca Ligador incluído SL16F Qt. p/ paleta: 100 un. (1x1,2m)	2	24	263 x 370 x 113	26,310 €
SP336	Quadro parcial 3 filas de 12 módulos Porta Opaca Ligador incluído SL16F Qt. p/ paleta: 80 un. (1x1,2m)	3	36	263 x 514 x 113	43,060 €
SPT112	Quadro parcial 1 fila de 12 módulos Porta Transparente Ligador incluído SL16F Qt. p/ paleta: 100 un. (0,8x1,2m)	1	12	263 x 246 x 113	20,820 €
SPT224	Quadro parcial 2 filas de 12 módulos Porta Transparente Ligador incluído SL16F Qt. p/ paleta: 100 un. (1x1,2m)	2	24	263 x 370 x 113	31,290 €
SPT336	Quadro parcial 3 filas de 12 módulos Porta Transparente Ligador incluído SL16F Qt. p/ paleta: 80 un. (1x1,2m)	3	36	263 x 514 x 113	51,190 €

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.

IP
54

IK
07

RAL
9010



QUADROS PARCIAIS COM PORTA



SM351

MONTAGEM SALIENTE

LIGADORES INCLUÍDOS

SL16N16T: PV. Unit.: 7,260 €

SL32T: PV. Unit.: 7,010 €

SL32N: PV. Unit.: 7,010 €



LIGADORES RÁPIDOS FIXCONNECT® OPCIONAIS

MFC12: Suporte e 2 ligadores rápidos 15N + 15T, Secção T+N: 3x25mm², 12x4mm²
PV. Unit.: 12,470 €



MFC24: Suporte e 2 ligadores rápidos 30N + 30T, Secção T+N: 6x25mm², 24x4mm²
PV. Unit.: 21,690 €



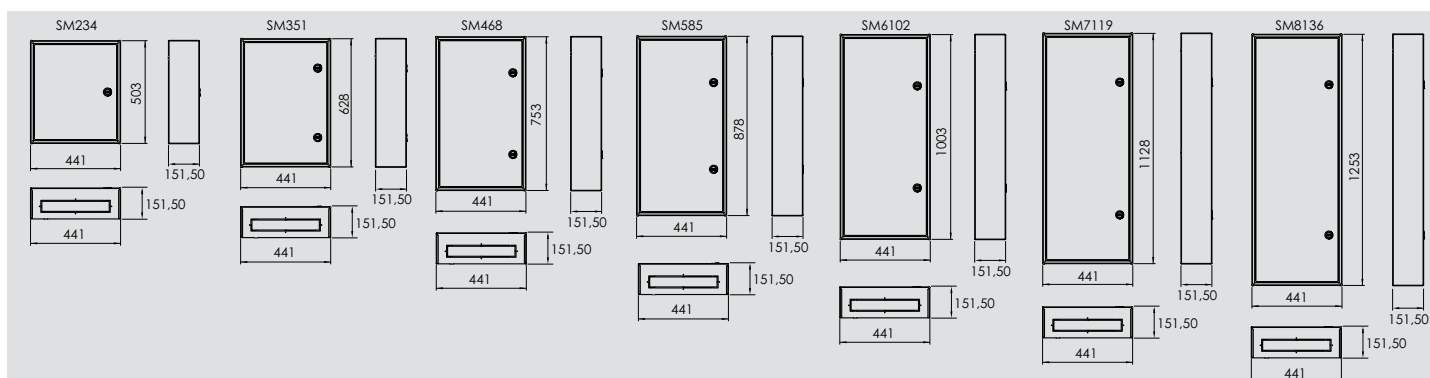
ACESSÓRIOS

SMCBC: Cobertura de Cabos - PV. Unit.: 34,870 €

SMSPF: Suportes de fixação - PV. Unit.: 17,430 €

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
SM234	Quadro parcial 2 filas de 17 módulos Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N $\varnothing 16\text{mm}^2$	2	34	441x503x151,5	54,260 €
SM351	Quadro parcial 3 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N $\varnothing 16\text{mm}^2$	3	51	441x628x151,5	71,560 €
SM468	Quadro parcial 4 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N $\varnothing 16\text{mm}^2$	4	68	441x753x151,5	90,970 €
SM585	Quadro parcial 5 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N $\varnothing 16\text{mm}^2$	5	85	441x878x151,5	104,730 €
SM6102	Quadro parcial 6 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N $\varnothing 16\text{mm}^2$	6	102	441x1003x151,5	119,690 €
SM7119	Quadro parcial 7 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N $\varnothing 16\text{mm}^2$	7	119	441x1128x151,5	134,450 €
SM8136	Quadro parcial 8 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N $\varnothing 16\text{mm}^2$	8	136	441x1253x151,5	148,310 €

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



MONTAGEM SALIENTE

LIGADORES INCLUÍDOS

SL16N16T: PV. Unit.: 7,260 €

SL32T: PV. Unit.: 7,010 €

SL32N: PV. Unit.: 7,010 €



LIGADORES RÁPIDOS FIXCONNECT® OPCIONAIS

MFC12: Suporte e 2 ligadores rápidos 15N + 15T, Secção T+N: 3x25mm², 12x4mm²
PV. Unit.: 12,470 €



MFC24: Suporte e 2 ligadores rápidos 30N + 30T, Secção T+N: 6x25mm², 24x4mm²
PV. Unit.: 21,690 €



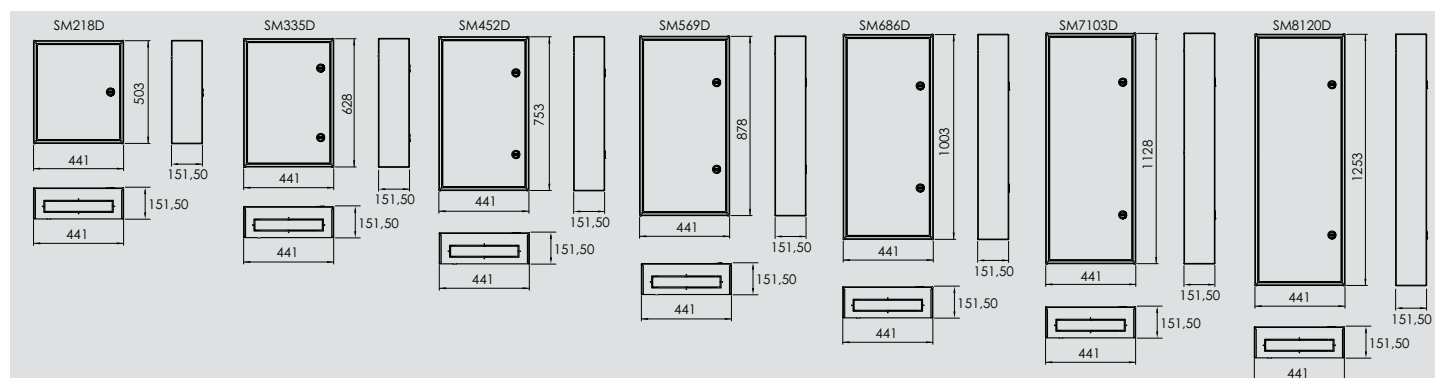
ACESSÓRIOS

SMCBC: Cobertura de Cabos - PV. Unit.: 34,870 €

SMSPF: Suportes de fixação - PV. Unit.: 17,430 €

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
SM218D	Quadro p/ Diferencial EDP 2 filas 9 mód. + 1 fila dif. Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N $\phi 16\text{mm}^2$	2	18	441x503x151,5	61,300 €
SM335D	Quadro p/ Diferencial EDP 1 fila 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N $\phi 16\text{mm}^2$	3	35	441x628x151,5	72,700 €
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 $\phi 16\text{mm}^2$	4	52	441x753x151,5	88,310 €
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 $\phi 16\text{mm}^2$	5	69	441x878x151,5	107,200 €
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 $\phi 16\text{mm}^2$	6	86	441x1003x151,5	122,160 €
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 $\phi 16\text{mm}^2$	7	103	441x1128x151,5	136,980 €
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 $\phi 16\text{mm}^2$	8	120	441x1253x151,5	150,770 €

DESENHOS TÉCNICOS



QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO MONTAGEM EMBUTIDA

Quadros de Distribuição Parciais

- Gama E
- Gama ET
- Gama Mega

37
38
42

Quadros de Distribuição para Diferencial EDP

- Gama E/ET - 22 módulos + Dif.
- Gama E - 34 módulos + Dif.
- Gama Mega

39
40
43

Quadros tipo ICP

41

Listagem de Acessórios

44

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARA MONTAGEM EMBUTIDA



Quadros parciais de embutir com porta opaca para 8, 12, 18, 26 e 39 módulos da Gama E.



Quadros parciais da Gama Mega de embutir de 34 a 136 módulos.



Quadros parciais de embutir com porta transparente para 8, 12, 18, 26 e 39 módulos da Gama ET.



Gama de quadros para 22 módulos e diferencial EDP (E220DN e ET220DN) e para 34 módulos com diferencial EDP (E234D, E234DX e E234DXP).



Gama de quadros de embutir para ICP com porta opaca ou transparente e para 4 ou 14 módulos da Gama ICP.



Quadros para diferencial EDP da Gama Mega para montagem embutida de 18 a 120 módulos.

- Segundo EN 61439-3.
- Fabricados em termoplástico. Porta opaca com abertura a 180° reversível na versão 24 e 36 módulos.
- Índice de protecção: IP40 / IK07 (excepto referência E118 com IP30). Cor branca RAL 9010.
- Instalação de equipamentos em calha (35mm) EN50022.
- Equipamento com ligador T/N fixados em suporte de material auto-extinguível.
- Características mecânicas: Em material isolante tipo 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 a 39 MÓDULOS



MONTAGEM EMBUTIDA - PORTA OPACA

LIGADORES

BSL8N: Ligador de 8 furos Neutro
8 x 10mm² - PV. Unit.: 1,970 €

BSL8T: Ligador de 8 furos Terra
8 x 10mm² - PV. Unit.: 1,970 €

SLP8F - Ligador T/N
2x8 furos x 10mm²
PV. Unit.: 4,410 €

SLG16F - Ligador T/N
2x(12 furos x 10mm²
+ 2x4 furos x 16mm²)
PV. Unit.: 7,210 €

ACESSÓRIOS

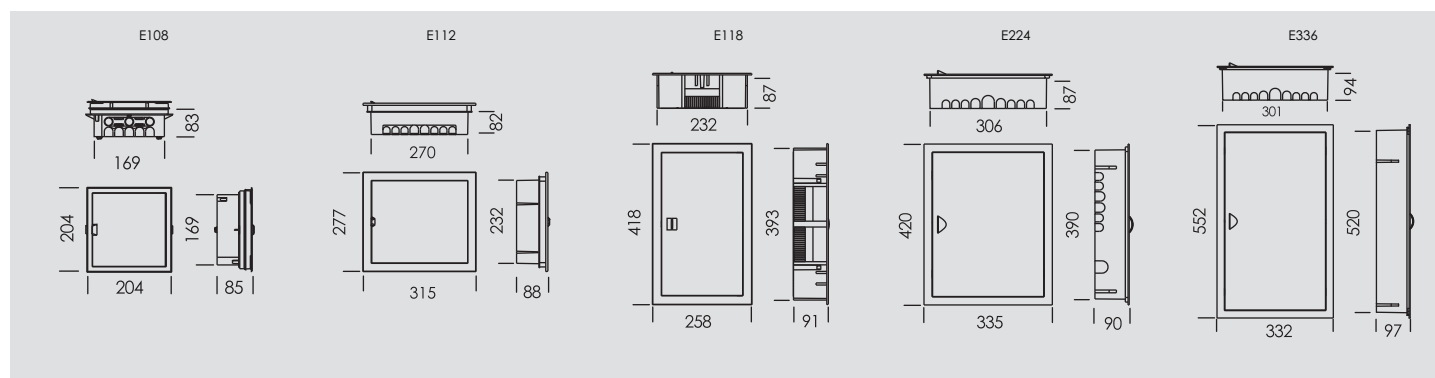
9804510: Fechadura com chave p/ quadros E224 ou E336
PV. Unit.: 10,260 €

OPÇÕES

Cor cinzenta RAL 7035 - Preço sob consulta

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	IP	Qt. paleta (1x1,2m)	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
E108	Quadro parcial 1 fila de 8 módulos Inclui ligador SLP8F 2x8furos 10mm ²	1	8	40	360	204 x 204 x 85	14,460 €
E112	Quadro parcial 1 fila de 12 módulos Inclui ligador SLG16F 12x10mm ² + 4x16mm ²	1	12	40	180	315 x 277 x 88	21,000 €
E118	Quadro parcial 3 filas de 6 módulos, inclui ligador 6Nx10+6Tx10mm ² . Ligador extra compatível: BSL8N ou BSL8T	3	18	30	100	258 x 418 x 91	23,390 €
E224	Quadro parcial 2 filas de 13 módulos Inclui ligador SLG16F 12x10mm ² + 4x16mm ²	2	26	40	100	335 x 420 x 90	28,130 €
E336	Quadro parcial 3 filas de 13 módulos Inclui ligador SLG16F 12x10mm ² + 4x16mm ²	3	39	40	80	332 x 552 x 97	50,820 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3.
- Fabricados em termoplástico. Porta transparente. Abertura 180° reversível na versão 24 e 36 módulos.
- Índice de protecção: IP40 / IK07 (excepto referência ET118 com IP30). Cor branca RAL 9010.
- Instalação de equipamentos em calha (35mm) EN50022.
- Equipamento com ligador T/N fixados em suporte de material auto-extinguível.
- Características mecânicas: Em material isolante tipo poliestireno.
- Tensão de isolamento: 400V. Tensão Nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a + 40°C).



QUADROS PARCIAIS 8 a 39 MÓDULOS



M. EMBUTIDA - PORTA TRANSPARENTE

LIGADORES

BSL8N: Ligador de 8 furos Neutro
8 x 10mm² - PV. Unit.: 1,970 €

BSL8T: Ligador de 8 furos Terra
8 x 10mm² - PV. Unit.: 1,970 €

SLP8F - Ligador T/N
2x8 furos x 10mm²
PV. Unit.: 4,410 €

SLG16F - Ligador T/N
2x(12 furos x 10mm²
+ 2x4 furos x 16mm²)
PV. Unit.: 7,210 €

ACESSÓRIOS

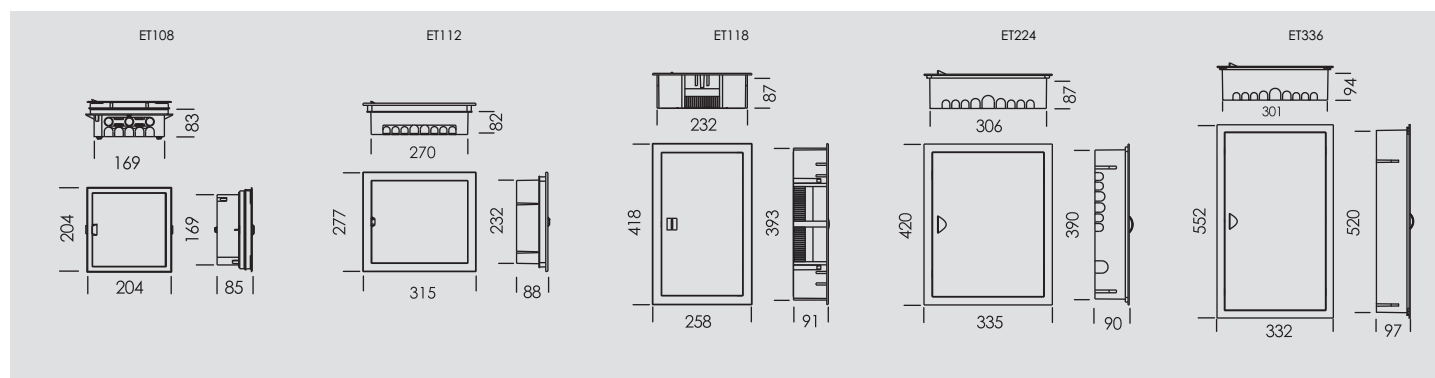
9804510: Fechadura com chave p/ quadros E224 ou E336
PV. Unit.: 10,260 €

OPÇÕES

Cor cinzenta RAL 7035 - Preço sob consulta

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	IP	Qt. paleta (1x1,2m)	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
ET108	Quadro parcial 1 fila de 8 módulos Inclui ligador SLP8F 2x8furos 10mm ²	1	8	40	360	204 x 204 x 85	17,470 €
ET112	Quadro parcial 1 fila de 12 módulos Inclui ligador SLG16F 12x10mm ² + 4x16mm ²	1	12	40	180	315 x 277 x 88	23,780 €
ET118	Quadro parcial 3 filas de 6 módulos, inclui ligador 6Nx10+6Tx10mm ² . Ligador extra compatível: BSL8N ou BSL8T	3	18	30	100	258 x 418 x 91	27,590 €
ET224	Quadro parcial 2 filas de 13 módulos Inclui ligador SLG16F 12x10mm ² + 4x16mm ²	2	26	40	100	335 x 420 x 90	32,210 €
ET336	Quadro parcial 3 filas de 13 módulos Inclui ligador SLG16F 12x10mm ² + 4x16mm ²	3	39	40	80	332 x 552 x 97	56,470 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3.
- Fabricados em termoplástico. Porta opaca ou transparente com abertura a 180° reversível.
- Índice de protecção: IP40 / IK07. Cor branca RAL 9010.
- Instalação de equipamentos em calha (35mm) EN50022.
- Equipamento com ligador T/N fixado em suporte de material auto-extinguível.
- Características mecânicas: Em material isolante tipo poliestireno.
- Tensão de isolamento: 400V. Tensão Nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a + 40°C).



QUADROS PARA DIFERENCIAL EDP



MONTAGEM EMBUTIDA COM PORTA

LIGADOR EXTRA COMPATÍVEL

BSL8N: Ligador de 8 furos Neutro em suporte auto-extinguível.
Secção 8 x 10mm²
PV. Unit.: 1,970 €

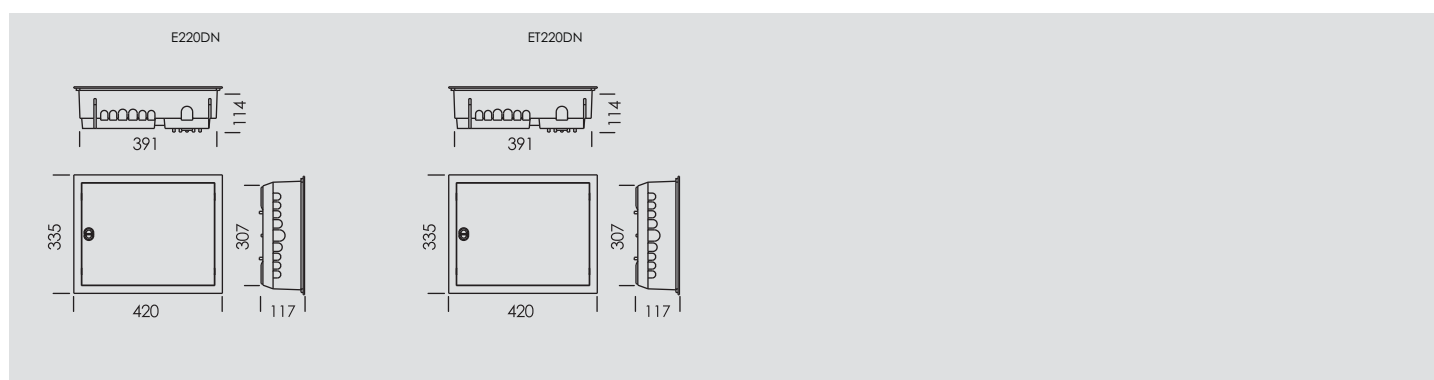


BSL8T: Ligador de 8 furos Terra em suporte auto-extinguível.
Secção 8 x 10mm²
PV. Unit.: 1,970 €



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
E220DN	Quadro para Diferencial EDP 2 filas x 11 módulos 18mm + 1fila para diferencial EDP Ligador 3 x 8 x 10mm ² Porta opaca. Ligador extra compatível: BSL8N ou BLS8T. Qt. p/ paleta = 75 un. (1x1,2m)	2	22	420 x 335 x 117	24,100 €
ET220DN	Quadro para Diferencial EDP 2 filas x 11 módulos 18mm + 1fila para diferencial EDP Ligador 3 x 8 x 10mm ² Porta transparente. Ligador extra compatível: BSL8N ou BSL8T.	2	22	420 x 335 x 117	38,110 €

DESENHOS TÉCNICOS



- 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



E234D

MONTAGEM EMBUTIDA COM PORTA

LIGADOR

SLG16F - Ligador T/N

2x(12 furos x 10mm²
+ 2x4 furos x 16mm²)
PV. Unit.: 7,210 €



SL16N16T: Ligador T/N

2x16 furos T/N ø16mm²
PV. Unit.: 7,260 €

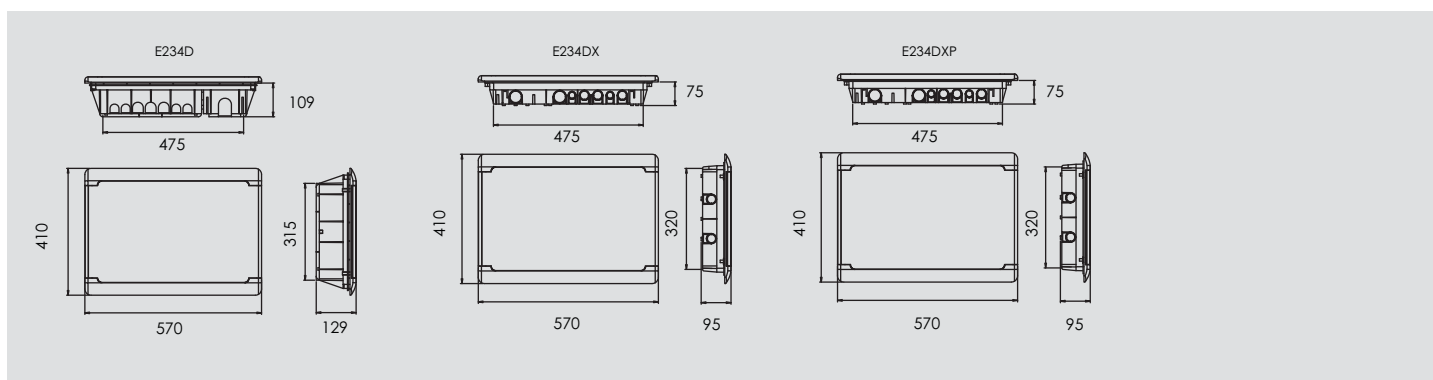


OPÇÕES

E234DAL: Quadro para Diferencial EDP com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 77,460 €

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
E234D	Quadro p/ Diferencial EDP 2 filas de 17 módulos + diferencial Inclui ligador SLG16F 12 furos ø10mm ² + 4 furos ø16mm ² Qt. p/ paleta: 50 (1x1,2m)	2	34	570 x 410 x 129	31,830 €
E234DX	Quadro p/ Diferencial EDP paredes estreitas 2 filas de 17 módulos + diferencial Inclui ligador SL16N16T. 12 furos ø10mm ² + 4 furos ø16mm ²	2	34	570 x 410 x 95	33,490 €
E234DXP	Quadro p/ Diferencial EDP tipo pladur (paredes ocas) 2 filas de 17 módulos + diferencial Inclui ligador SL16N16T. 12 furos ø10mm ² + 4 furos ø16mm ²	2	34	570 x 410 x 95	50,940 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 62208.
- Fabricados em termoplástico.
- Índice de protecção: IP40 / IK07. Cor branca RAL 9010.
- Chassi extensível em calha (35mm) EN50022.
- Características mecânicas: Em material isolante tipo poliestireno.
- Tensão de isolamento: 400V. Tensão Nominal AC 230/400V. Humidade máxima: (50%HR a + 40°C).
- Preparados para receber ICP (interruptor de corte de potência).



QUADROS ICP de 4 e 14 MÓDULOS



MONTAGEM EMBUTIDA COM PORTA

LIGADOR QUADROS P114CL E PT114CL

SLP6F - Ligador T/N em suporte de material auto-extinguível
2x6 furos x 10mm²
PV. Unit.: 4,020 €

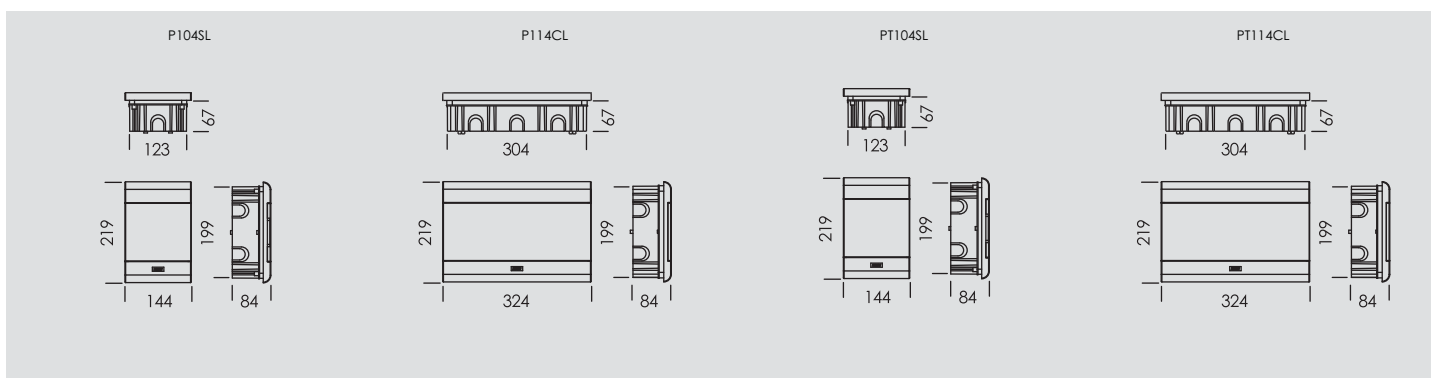


Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
P104SL	Quadro ICP 1 fila de 4 módulos Porta opaca Selável na zona ICP	1	4	144 x 219 x 84	5,240 €
P114CL	Quadro parcial 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SLP6F 2 x 6 furos x 10mm ² Porta opaca	1	14	324 x 219 x 84	11,140 €
PT104SL	Quadro ICP 1 fila de 4 módulos Porta transparente Selável na zona ICP	1	4	144 x 219 x 84	6,050 €
PT114CL	Quadro parcial 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SLP6F 2 x 6 furos x 10mm ² Porta transparente	1	14	324 x 219 x 84	13,200 €

OPÇÕES

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

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 PARCIAIS



M351

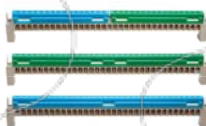
MONTAGEM EMBUTIDA

LIGADORES

SL16N16T: PV. Unit.: 7,260 €

SL32T: PV. Unit.: 7,010 €

SL32N: PV. Unit.: 7,010 €

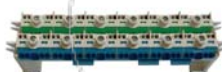


LIGADORES RÁPIDOS FIXCONNECT® OPCIONAIS

MFC12: Suporte e 2 ligadores rápidos 15N + 15T, Secção T+N: 3x25mm², 12x4mm²
PV. Unit.: 12,470 €

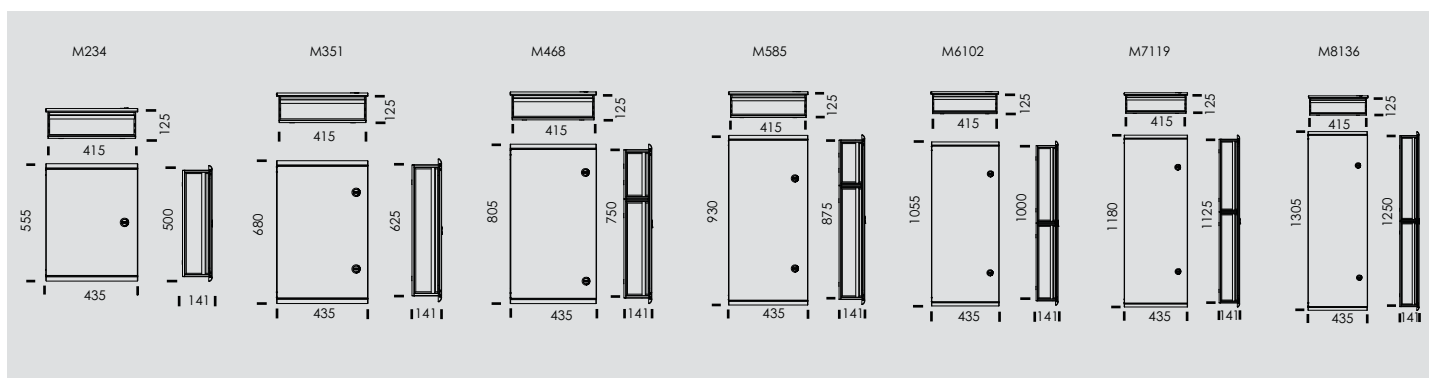


MFC24: Suporte e 2 ligadores rápidos 30N + 30T, Secção T+N: 6x25mm², 24x4mm²
PV. Unit.: 21,690 €



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Qt. paleta (1x1,2m)	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
M234	Quadro parcial 2 filas de 17 módulos Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N ø16mm²	2	34	40	435x555x141	50,060 €
M351	Quadro parcial 3 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	3	51	30	435x680x141	67,570 €
M468	Quadro parcial 4 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	4	68	25	435x805x141	71,730 €
M585	Quadro parcial 5 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	5	85	20	435x930x141	87,260 €
M6102	Quadro parcial 6 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	6	102	20	435x1055x141	99,100 €
M7119	Quadro parcial 7 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	7	119	20	435x1180x141	112,880 €
M8136	Quadro parcial 8 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	8	136	20	435x1305x141	125,690 €

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



MONTAGEM EMBUTIDA

LIGADORES

SL16N16T: PV. Unit.: 7,260 €

SL32T: PV. Unit.: 7,010 €

SL32N: PV. Unit.: 7,010 €

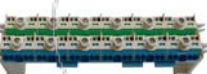


LIGADORES RÁPIDOS FIXCONNECT® OPCIONAIS

MFC12: Suporte e 2 ligadores rápidos 15N + 15T, Secção T+N: 3x25mm², 12x4mm²
PV. Unit.: 12,470 €

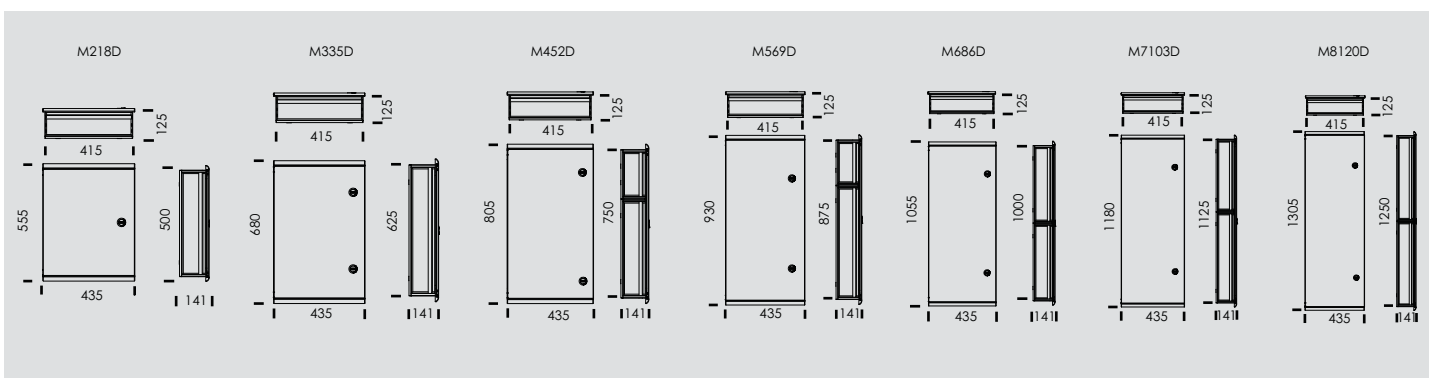


MFC24: Suporte e 2 ligadores rápidos 30N + 30T, Secção T+N: 6x25mm², 24x4mm²
PV. Unit.: 21,690 €



Ref.	Descrição	Filas	Mód.	Qt. paleta (1x1,2m)	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
M218D	Quadro p/ Diferencial EDP 2 filas 9 mód. + 1 fila dif. Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N Ø16mm²	2	18	40	435x555x141	51,610 €
M335D	Quadro p/ Diferencial EDP 1 fila 17 mód. + 2 filas 9 mód + 1 fila dif. Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N Ø16mm²	3	35	30	435x680x141	67,170 €
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 Ø16mm²	4	52	25	435x805x141	76,750 €
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 Ø16mm²	5	69	20	435x930x141	89,810 €
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 Ø16mm²	6	86	20	435x1055x141	101,650 €
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 Ø16mm²	7	103	20	435x1180x141	115,420 €
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 Ø16mm²	8	120	20	435x1305x141	128,250 €

DESENHOS TÉCNICOS



 SEATIBT Botão reset para elemento activo no ATI Utilização: SEATI, ATI MEGA Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 5,750 €	 STM20 *1 Bucim Cónico M20 IP54 Utilização: Gama S e Gama SP Embalagem: 20 Un. PV. Unit.: 0,310 €	 STM25 *1 Bucim Cónico M25 IP54 Utilização: Gama S e Gama SP Embalagem: 20 Un. PV. Unit.: 0,350 €
 STM32 *1 Bucim Cónico M32 IP54 Utilização: Gama S e Gama SP Embalagem: 10 Un. PV. Unit.: 0,290 €	 STM40 *1 Bucim Cónico M40 IP54 Utilização: Gama S Embalagem: 5 Un. PV. Unit.: 1,030 €	 ITC *2 Etiqueta de identificação de características Utilização: Todos os quadros Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 1,270 €
 ETI Etiqueta de identificação de circuitos Utilização: Todos os quadros Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 1,430 €	 9804510 Fechadura com chave (substitui fecho de origem) Utilização: E/ET224 e E/ET336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 10,260 €	 CBC Cobertura de cabos Utilização: SP112, SP224, SP336, SPT112, SPT224, SPT336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 1,850 €
 L6F Ligador 6 furos 6x ø10mm² Utilização: 56212, 56214, 56218 e outros Embalagem: 10 Un. PV. Unit.: 1,480 €	 SLP6F Ligador 2x6 furos ø10mm² Utilização: S108, P114CL, PT114C, P118CL, PT118CL Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 4,020 €	 SLP8F Ligador 2x8 furos ø10mm² Utilização: E108, ET108 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 4,410 €
 SL16F Ligador 2x16 furos ø16mm² Utilização: SP112, SP224, SP336, SPT112, SPT224, SPT336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 6,470 €	 SL32F Ligador 1x36 furos ø16mm² Utilização: SP112, SP224, SP336, SPT112, SPT224, SPT336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 8,810 €	 SLG6F Ligador 2x6 furos ø10mm² Utilização: S112 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 4,040 €
 SLG8F Ligador 2X8 furos ø10mm² Utilização: E112, E224, E336, E234, ET112, ET224, ET336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 4,610 €	 SLG16F Ligador 2X16 (12x ø10mm² + 4x ø16mm²) Utilização: 2024, E/ET112, E/ET224, E/ET336, E234D, E234DX, E234DXP Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 7,210 €	 2008SLT Ligador Terra 8 furos (6x ø10mm² + 2x ø16mm²) Utilização: 2008 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 2,530 €
 2008SLN Ligador Neutro 8 furos (6x ø10mm² + 2x ø16mm²) Utilização: 2008 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 2,530 €	 SL16N16T Ligador 2x16 furos ø16mm² Utilização: S224, S336, E234DX, E234DXP, M234, M218D, M335D, SM234, SM218D, SM335D Emb: 1 Un. - PV. Unit.: 7,260 €	 SL8N8T Ligador 2x8 furos ø16mm² Utilização: S112 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 5,980 €
 SL8F8 Ligador 2x8 furos ø16mm² Utilização: S108 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 4,930 €	 SFC12 Sup. e ligador rápido 2x15 furos 2x(12x ø4mm² + 3x ø25mm²) Utilização: S112, S224 e S336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 12,470 €	 SFC24 Sup. e ligador rápido 2x30 furos 2x(24x ø4mm² + 6x ø25mm²) Utilização: S224 e S336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 21,690 €
 SPSL16N16T Kit Sup. extra p/ SL16F (2 un.) Utilização: SP/SPT224, SP/SPT336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 10,660 €	 SPFC12 Sup. e ligador rápido 2x15 furos 2x(12x ø4mm² + 3x ø25mm²) Utilização: SP/SPT224, SP/SPT336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 11,310 €	 SPFC24 Sup. e ligador rápido 2x30 furos 2x(24x ø4mm² + 6x ø25mm²) Utilização: SP/SPT224, SP/SPT336 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 21,100 €
 60006 Máscara Cinzenta Utilização: Todos os quadros Nº de Módulos: 6,5 Embalagem: 100 Un. PV. Unit.: 0,600 €	 60007 Máscara Branca Utilização: Todos os quadros Nº de Módulos: 6,5 Embalagem: 100 Un. PV. Unit.: 0,600 €	 PL50 Platine Disjuntor EDP Cinza Utilização: para disjuntor EDP Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 8,140 €

*1 Grupo de desconto GP=T1.I

*2 O pedido deve ser efectuado com a indicação da referência do quadro.

**PL51**

Platine Disjuntor EDP Branca
Utilização: para disjuntor EDP
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,140 €

**E234DPAL**

Porta e aro na cor alumínio
Utilização: E234D, E234DX,
E234DXP
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 46,810 €

**EATIPAL**

Porta e aro na cor alumínio
Utilização: Todos os ATI da
Gama E
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 46,830 €

**TPS 3**

Kit tampas vedação prf. (4 un.)
Utilização: SP/SPT112,
SP/SPT224, SP/SPT336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,370 €

**SCS**

Kit tampas vedação prf. (4 un.)
Utilização: S104, S108,
S112, S224, S336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,570 €

**SUNI**

Kit p/ união de quadros (2 un.)
Utilização: S104, S108,
S112, S224, S336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,850 €

**M234A**

Aro completo
Utilização: M234, M218D,
I3M2ATI, M2AT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 15,360 €

**M351335DA**

Aro completo
Utilização: M351, M335D,
M3AT, I3M3ATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 16,830 €

**M468452DA**

Aro completo
Utilização: M468, M452D,
M4AT, I3M4ATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 19,440 €

**M585569DA**

Aro completo
Utilização: M585, M569D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 22,040 €

**M6102686DA**

Aro completo
Utilização: M6122, M686D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 24,300 €

**M71197103DA**

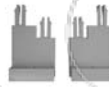
Aro completo
Utilização: M7119, M7103D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 26,550 €

**M81368120DA**

Aro completo
Utilização: M8136, M8120D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 30,650 €

**MAPSL**

Apoios suporte ligadores (2 un.)
Utilização: Quadros Mega.
Para ligadores SL compatíveis.
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,440 €

**MAFIX**

Apoios suporte ligadores (2 un.)
Utilização: Quadros Mega.
Para ligadores Fixconnect
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,700 €

**MD8R**

Dobradiças da porta (2 un.)
Utilização: Quadros Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,350 €

**M234CHS**

**Chassi 2 filas, 17 módulos
por fila**
Utilização: M234
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,570 €

**M351CHS**

**Chassi 3 filas, 17 módulos
por fila**
Utilização: M351
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,870 €

**M468CHS**

**Chassi 4 filas, 17 módulos
por fila**
Utilização: M468
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,190 €

**M585CHS**

**Chassi 5 filas, 17 módulos
por fila**
Utilização: M585
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,060 €

**M6102CHS**

**Chassi 6 filas, 17 módulos
por fila**
Utilização: M6102
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 11,610 €

**M7119CHS**

**Chassi 7 filas, 17 módulos
por fila**
Utilização: M7119
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 13,470 €

**M8136CHS**

**Chassi 8 filas, 17 módulos
por fila**
Utilização: M8136
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 16,080 €

**MD9MCHS**

Chassi 2 filas, 9 módulos p/ fila
Utilização: Quadros Mega
com diferencial
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,430 €

**M335DCHS**

Chassi 1 fila, 17 módulos
Utilização: M335D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,690 €

**M452DCHS**

**Chassi 2 filas, 17 módulos
por fila**
Utilização: M452D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,570 €

**M569DCHS**

**Chassi 3 filas, 17 módulos
por fila**
Utilização: M569D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,870 €

**M686DCHS**

**Chassi 4 filas, 17 módulos
por fila**
Utilização: M686D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,190 €

**M7103DCHS**

**Chassi 5 filas, 17 módulos
por fila**
Utilização: M7103D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,060 €

**M8120DCHS**

**Chassi 6 filas, 17 módulos
por fila**
Utilização: M120D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 11,610 €

**MT17MPN****Painel de topo 17 módulos**

Utilização: Gama Mega

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 4,120 €

**MI17MPN****Painel intermédio 17 módulos**

Utilização: Gama Mega excepto

M234, M218D, M335D

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 3,730 €

**MI9MPN****Painel intermédio 9 módulos**

Utilização: Gama Mega com

diferencial

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 3,550 €

**MT9MPN****Painel de topo 9 módulos**

Utilização: Gama Mega com

diferencial

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 3,800 €

**MDMPNDF****Painel para diferencial EDP**

com selagem VDIF

Utilização: Gama Mega Dif.

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 3,650 €

**METI9****Etiqueta de circuitos 9 módulos**

Utilização: Gama Mega Dif.

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 0,350 €

**METI17****Etiqueta de circuitos 17 módulos**

Utilização: Gama Mega

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 0,570 €

**MFR****Fecho rotativo**

Utilização: Quadros Mega de

embutir

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 3,290 €

**MFRS****Fecho rotativo**

Utilização: Quadros Mega

salientes

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 2,960 €

**MFKIT****Kit suporte dos fechos (triangular e com chave)**

Utilização: Gama Mega

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 1,130 €

**MFT****Fecho triangular**

Utilização: Gama Mega

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 3,390 €

**MFC****Fecho com chave**

Utilização: Gama Mega

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 28,020 €

**M234PO****Porta Metálica**

Utilização: M234, M218D

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 41,120 €

**M351335DPO****Porta Metálica**

Utilização: M351, M335D

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 48,090 €

**M468452DPO****Porta Metálica**

Utilização: M468, M452D

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 59,810 €

**M585569DPO****Porta Metálica**

Utilização: M585, M569D

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 67,280 €

**M6102686DPO****Porta Metálica**

Utilização: M6102, M686D

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 74,760 €

**M71197103DPO****Porta Metálica**

Utilização: M7119, M7103D

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 78,510 €

**M81368120DPO****Porta Metálica**

Utilização: M8136, M8120D

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 85,970 €

**MSD****Separador Diferencial**

Utilização: Gama Mega

com Diferencial

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 4,300 €

**SL16N****Ligador N 16 furos ø16mm²**

Utilização: Quadros Mega

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 4,710 €

**SL16T****Ligador T 16 furos ø16mm²**

Utilização: Gama Mega

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 4,710 €

**SL32N****Ligador N 32 furos ø16mm²**

Utilização: Gama Mega

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 7,010 €

**SL32T****Ligador N 32 furos ø16mm²**

Utilização: Quadros Mega

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 7,010 €

**MFC12****Suporte e ligador 2x15 furos (12x ø4mm² + 4x 25mm²)**

Utilização: Gama Mega

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 12,470 €

**MFC24****Suporte e ligadores 2x30 furos (24x ø4mm² + 6x 25mm²)**

Utilização: Gama Mega

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 21,690 €

**MUNIL****Kit união de módulos lateral p/ unir quadros Mega (4 un.)**

Utilização: Gama Mega

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 4,690 €

**MUNIT****Kit união de módulos topo p/ unir quadros Mega (4 un.)**

Utilização: M686D

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 5,770 €

**SMCBC****Cobertura de cabos para quadro ou ATI saliente**

Utilização: Gama Mega Saliente

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 34,870 €

CAIXAS DE COLUNA PARA A REDE ELÉCTRICA

Caixas de Coluna para a Rede Eléctrica

- Montagem Saliente
- Montagem Embutida

49

50



CAIXAS DE COLUNA PARA A REDE ELÉTRICA



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.
- Invólucro 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.

IP
54IK
07RAL
9010

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	76,690 €
SM2CD1SNH.KIT	Kit p/ caixa saliente M2 1 saída NH00	n/a	67,690 €
SM2CD1SR.KIT	Kit p/ caixa saliente M2 1 saída 14x51	n/a	81,790 €
SM2CD1S.KIT	Kit p/ caixa saliente M2 1 saída 22x58	n/a	94,490 €
SM2CD2SNH.KIT	Kit p/ caixa saliente M2 2 saídas NH00	n/a	93,080 €
SM2CD2SR.KIT	Kit p/ caixa saliente M2 2 saídas 14x51	n/a	110,000 €
SM2CD2S.KIT	Kit p/ caixa saliente M2 2 saídas 22x58	n/a	127,800 €
SM2CD.KIT	Kit platine e calhas p/ caixa saliente M2	n/a	22,850 €

CAIXA DE COLUNA M3 ATÉ 4 SAÍDAS

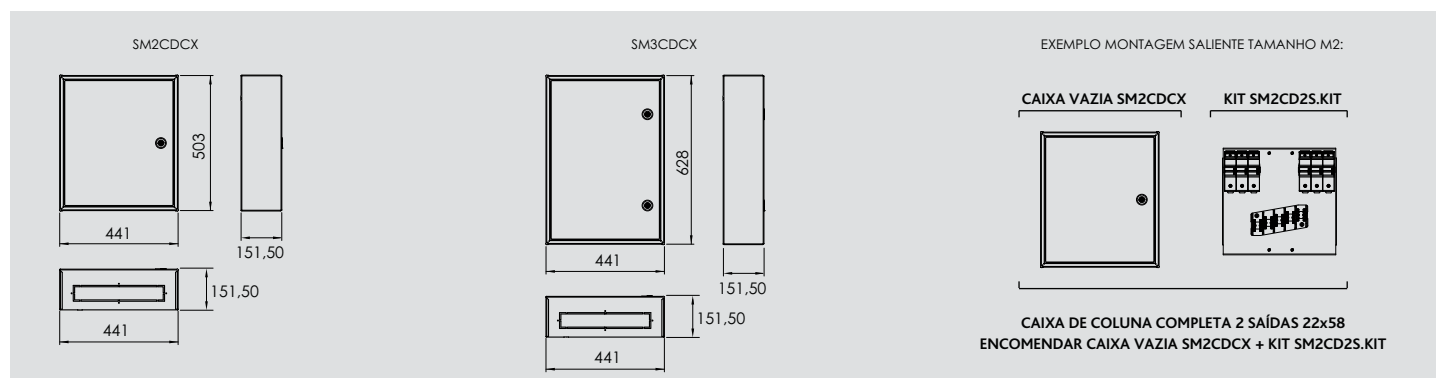


Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
SM3CDCX	Cx. vazia M3 até 4 saídas saliente	441x628x151,5	101,410 €
SM3CD1SNH.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 1 saída NH00	n/a	73,330 €
SM3CD1SR.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 1 saída 14x51	n/a	90,260 €
SM3CD1S.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 1 saída 22x58	n/a	97,310 €
SM3CD2SNH.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 2 saídas NH00	n/a	98,720 €
SM3CD2SR.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 2 saídas 14x51	n/a	115,640 €
SM3CD2S.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 2 saídas 22x58	n/a	130,650 €
SM3CD3SNH.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 3 saídas NH00	n/a	124,100 €
SM3CD3SR.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 3 saídas 14x51	n/a	141,020 €
SM3CD3S.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 3 saídas 22x58	n/a	165,000 €
SM3CD4SNH.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 4 saídas NH00	n/a	149,490 €
SM3CD4SR.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 4 saídas 14x51	n/a	166,410 €
SM3CD4S.KIT	Kit p/ caixa saliente M3 4 saídas 22x58	n/a	204,490 €
SM3CD.KIT	Kit platine e calhas p/ caixa saliente M2	n/a	29,620 €

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.
- Invólucro 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



M1CDCX + M1CD.KIT

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
M1CDCX	Cx. coluna vazia M1 para 1 saída	430x265x128	49,390 €
M1CD1SNH.KIT	Kit para caixa M1 1 saída NH00	n/a	58,100 €
M1CD1SR.KIT	Kit para caixa M1 1 saída 14x51	n/a	72,630 €
M1CD1S.KIT	Kit para caixa M1 1 saída 22x58	n/a	92,970 €
M1CD.KIT	Kit platine e calha para caixa M1	n/a	11,620 €

CAIXA DE COLUNA PARA ATÉ 4 SAÍDAS



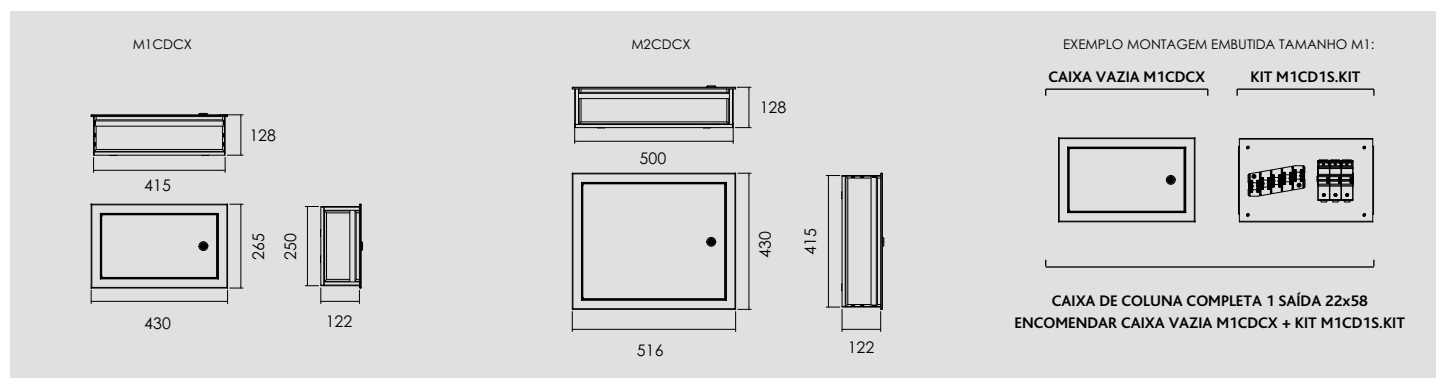
M2CDCX + M2CD.KIT

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
M2CDCX	Cx. coluna vazia M2 p/ até 4 saídas	516x430x128	66,820 €
M2CD1SNH.KIT	Kit para caixa M2 1 saída NH00	n/a	66,820 €
M2CD1SR.KIT	Kit para caixa M2 1 saída 14x51	n/a	84,240 €
M2CD1S.KIT	Kit para caixa M2 1 saída 22x58	n/a	92,970 €
M2CD2SNH.KIT	Kit para caixa M2 2 saídas NH00	n/a	92,970 €
M2CD2SR.KIT	Kit para caixa M2 2 saídas 14x51	n/a	110,400 €
M2CD2S.KIT	Kit para caixa M2 2 saídas 22x58	n/a	127,820 €
M2CD3SNH.KIT	Kit para caixa M2 3 saídas NH00	n/a	119,110 €
M2CD3SR.KIT	Kit para caixa M2 3 saídas 14x51	n/a	136,540 €
M2CD3S.KIT	Kit para caixa M2 3 saídas 22x58	n/a	162,690 €
M2CD4SNH.KIT	Kit para caixa M2 4 saídas NH00	n/a	145,250 €
M2CD4SR.KIT	Kit para caixa M2 4 saídas 14x51	n/a	162,690 €
M2CD4S.KIT	Kit para caixa M2 4 saídas 22x58	n/a	197,540 €
M2CD.KIT	Kit platine e 4 calhas para caixa M2	n/a	23,240 €

OPÇÃO:

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

DESENHOS TÉCNICOS



ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES INDIVIDUAIS MONTAGEM SALIENTE

Armários ATI Categoria 6

- Gama Mega

Construção Modular

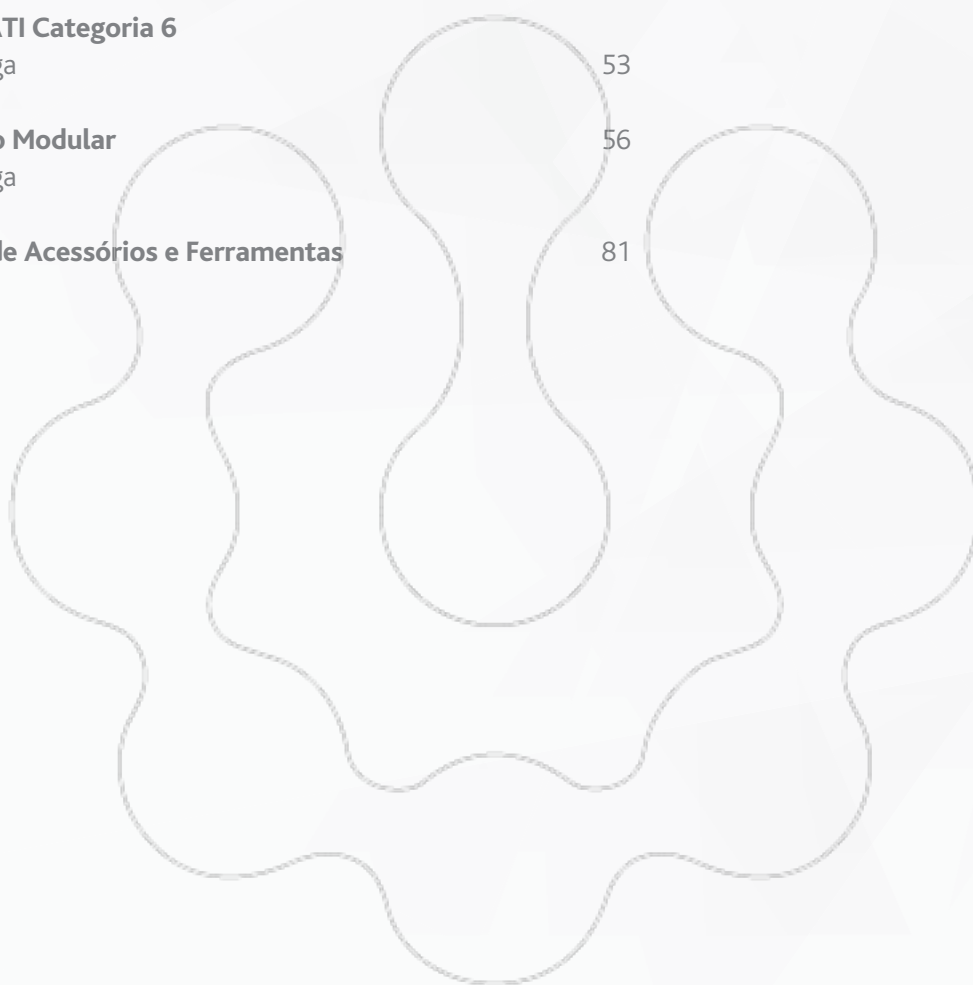
- Gama Mega

Listagem de Acessórios e Ferramentas

53

56

81



ATI GAMA MEGA MONTAGEM SALIENTE



Categoria 6 disponíveis em 3 dimensões para várias opções de RC PC, RC CC e RC FO.



Portas com ventilação por convecção natural. Com abertura a 90° e reversíveis.



Fornecidos completos com todos os elementos que o compõem de acordo com o número de RC PC, RC CC e RC FO seleccionados.



Fornecidos com botão de teste que permite certificar a Categoria 6. Ligações efectuadas no interior da caixa através da fixação dos pares com o alicate de Krone.



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 acessório para a fibra óptica.

- De acordo com as indicações do 3.2.2.2 do manual ITED3.
- ATI com o mesmo Design do quadro Mega saliente.
- Invólucro 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.



ATI SALIENTES TAMANHO M2



I3SM2ATI12PC8CC

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
I3SM2ATI6PC4CC	ATI Saliente 6 PC/4 CC/2 FO	441x503x151,5	1	167,050 €
I3SM2ATI6PC6CC	ATI Saliente 6 PC/6 CC/2 FO	441x503x151,5	1	181,570 €
I3SM2ATI8PC6CC	ATI Saliente 8 PC/6 CC/2 FO	441x503x151,5	1	219,340 €
I3SM2ATI8PC8CC	ATI Saliente 8 PC/8 CC/2 FO	441x503x151,5	1	225,150 €
I3SM2ATI12PC8CC	ATI Saliente 12 PC/8 CC/2 FO	441x503x151,5	1	260,000 €
I3SM2ATI12PC12CC	ATI Saliente 12 PC/12 CC/2 FO	441x503x151,5	1	306,490 €

ACESSÓRIOS

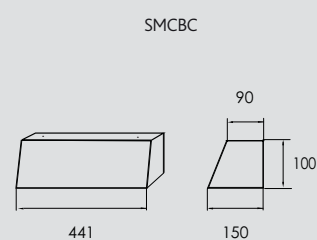
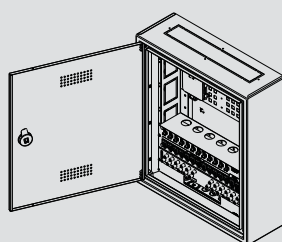
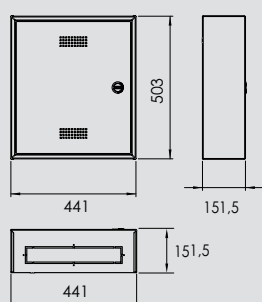
SMSPF: Suportes de fixação - PV. Unit.: 17,430 €

SMCBC: Cobertura de Cabos - PV. Unit.: 34,870 €



- I3SM2ATI 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 até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência I3SM2AT - P.V. unit. 50,950 €) podem ir até I3SM2ATI36PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS



ATI SALIENTES TAMANHO M3



ACESSÓRIOS

SMSPF: Suportes de fixação - PV. Unit.: 17,430 €

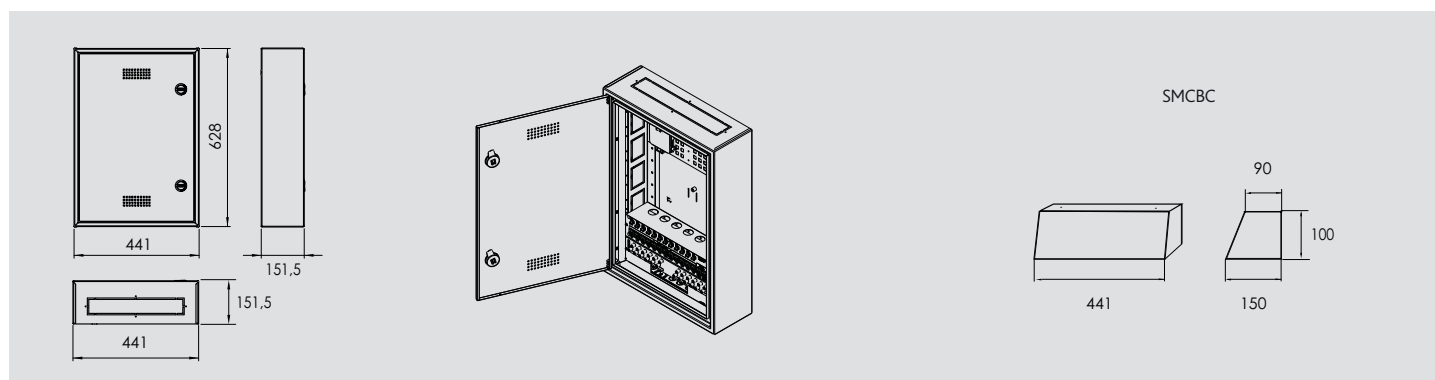
SMCBC: Cobertura de Cabos - PV. Unit.: 34,870 €



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
I3SM3ATI6PC6CC	ATI Saliente 6 PC/6 CC/2 FO	441x628x151,5	1	225,150 €
I3SM3ATI8PC6CC	ATI Saliente 8 PC/6 CC/2 FO	441x628x151,5	1	233,860 €
I3SM3ATI8PC8CC	ATI Saliente 8 PC/8 CC/2 FO	441x628x151,5	1	239,670 €
I3SM3ATI12PC8CC	ATI Saliente 12 PC/8 CC/2 FO	441x628x151,5	1	274,540 €
I3SM3ATI12PC12CC	ATI Saliente 12 PC/12 CC/2 FO	441x628x151,5	1	326,830 €
I3SM3ATI14PC14CC	ATI Saliente 14 PC/14 CC/2 FO	441x628x151,5	1	355,880 €
I3SM3ATI16PC10CC	ATI Saliente 16 PC/10 CC/2 FO	441x628x151,5	1	358,780 €
I3SM3ATI16PC16CC	ATI Saliente 16 PC/16 CC/2 FO	441x628x151,5	1	373,300 €
I3SM3ATI20PC12CC	ATI Saliente 20 PC/12 CC/2 FO	441x628x151,5	1	396,550 €
I3SM3ATI20PC20CC	ATI Saliente 20 PC/20 CC/2 FO	441x628x151,5	1	402,360 €
I3SM3ATI24PC24CC	ATI Saliente 24 PC/24 CC/2 FO	441x628x151,5	1	472,080 €

- I3SM3ATI 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 até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **I3SM3AT** - P.V. unit. 65,950 €) podem ir até I3SM3ATI36PC36CC ou I3SM3ATI48PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS



ATI SALIENTES TAMANHO M4



ACESSÓRIOS

SMSPF: Suportes de fixação - PV. Unit.: 17,430 €

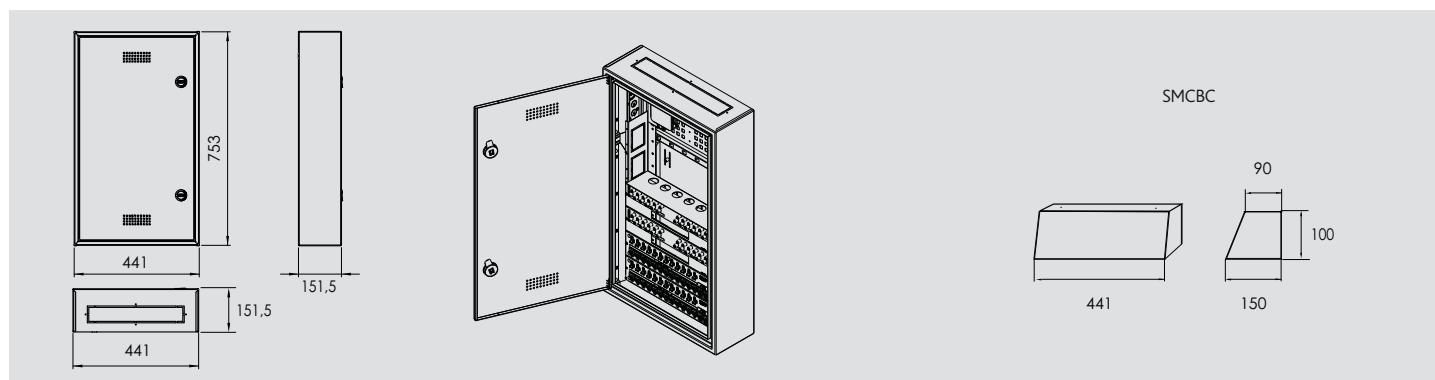
SMCBC: Cobertura de Cabos - PV. Unit.: 34,870 €



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
I3SM4ATI8PC8CC	ATI Saliente 8 PC/8 CC/2 FO	441x753x151,5	1	273,660 €
I3SM4ATI12PC8CC	ATI Saliente 12 PC/8 CC/2 FO	441x753x151,5	1	308,530 €
I3SM4ATI12PC12CC	ATI Saliente 12 PC/12 CC/2 FO	441x753x151,5	1	360,820 €
I3SM4ATI16PC10CC	ATI Saliente 16 PC/10 CC/2 FO	441x753x151,5	1	393,650 €
I3SM4ATI16PC16CC	ATI Saliente 16 PC/16 CC/2 FO	441x753x151,5	1	407,290 €
I3SM4ATI20PC20CC	ATI Saliente 20 PC/20 CC/2 FO	441x753x151,5	1	436,350 €
I3SM4ATI24PC12CC	ATI Saliente 24 PC/12 CC/2 FO	441x753x151,5	1	494,450 €
I3SM4ATI24PC24CC	ATI Saliente 24 PC/24 CC/2 FO	441x753x151,5	1	506,070 €

- I3SM4ATI 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 até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **I3SM4AT** - P.V. unit. 83,090 €) podem ir até I3SM4ATI48PC36CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS



ATI - CONSTRUÇÃO MODULAR



Possibilidade de construção modular dos ATI de embutir. Permite ao instalador customizar o seu ATI conforme as exigências da instalação.



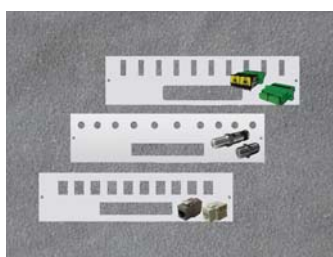
Possibilidade de construção modular saliente a partir das caixas vazias I3SM2AT, I3SM3AT e I3SM4AT.



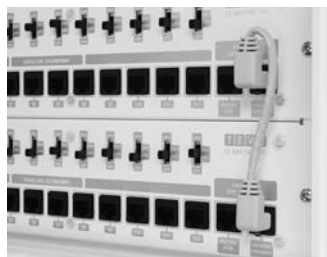
Disponível painel mais económico com apenas um repartidor para 6, 8 ou 12 saídas.



Completar com suportes laterais I3MATIPLX, tomada I3TS, platine I3MATIPL, separador I3MATISPL, I3ATIFO e RC's 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.



Painéis RC PC Categoria 6 de 6, 8 e 12 saídas. Deverá ser considerado um chicote I3CH por cada painel RC PC adicional para interligar os painéis.

ATI MONTAGEM EMBUTIDA - FUNDOS ATI



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
I3M2ATICX	Fundo para pré-instalação dos Kits I3M2ATI	415 x 500 x 125	1	19,760 €
I3M3ATICX	Fundo para pré-instalação dos Kits I3M3ATI	415 x 625 x 125	1	25,850 €
I3M4ATICX	Fundo para pré-instalação dos Kits I3M4ATI	415 x 750 x 125	1	40,670 €

ATI MONTAGEM EMBUTIDA - ARO E PORTA



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3M2ATIAPO	Aro e porta para I3M2ATICX	435 x 555	1	73,350 €
I3M3ATIAPO	Aro e porta para I3M3ATICX	435 x 680	1	78,950 €
I3M4ATIAPO	Aro e porta para I3M4ATICX	435 x 805	1	95,900 €

• Referências I3MXATIAPO fornecidas com uma platine com barramento terra (I3MATIPL), uma tomada de alimentação 230V (I3TS), um separador (I3MATISP), um conjunto de suportes laterais (I3MATISPL), uma porta e um aro.

ATI MONTAGEM SALIENTE - CAIXAS VAZIAS



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
I3SM2AT	Caixa saliente vazia M2	441 x 503 x 151,5	1	50,950 €
I3SM3AT	Caixa saliente vazia M3	441 x 628 x 151,5	1	65,950 €
I3SM4AT	Caixa saliente vazia M4	441 x 753 x 151,5	1	83,090 €

• As referências I3SMXAT referem-se a caixas salientes vazias com aro e porta incluídos. Deverão ser complementadas com uma platine com barramento terra (I3MATIPL), uma tomada de alimentação 230V (I3TS), um separador (I3MATISP) e um conjunto de suportes laterais (I3MATISPL). Permitem instalar os módulos RC-PC, RC-CC e RC-FO de acordo com as necessidades da instalação.

CONSTRUA O SEU ATI - COMPONENTES

I3MATIRCP6
Painel para RC-PC 6S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 87,150 €

I3MATIRCCC4
Painel para RC-CC 4S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 55,200 €

I3MATIRCCC10
Painel para RC-CC 10S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 90,060 €

I3MATIRCP8
Painel para RC-PC 8S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 95,870 €

I3MATIRCCC6
Painel para RC-CC 6S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 63,910 €

I3MATIRCCC12
Painel para RC-CC 12S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 98,780 €

I3MATIRCP12
Painel para RC-PC 12S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 122,010 €

I3MATIRCCC8
Painel para RC-CC 8S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 66,820 €

I3MATIRCCCEC06*1
Painel para RC-CC 6S
Eco (1 repartidor)
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 55,200 €

*1 Dimensões RC-CC 350 x 84 (LxA mm)

COMPONENTES

**I3MATIRCCCECO8*1**

Painel para RC-CC 8S

Eco (1 repartidor)

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 58,100 €

**I3MATIPNFO *2**

Painel vazio p/ FO

350mm x 84mm

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 9,300 €

**I3MATIPNFF *2**

Painel vazio p/ ficha tipo F/F

350mm x 84mm

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 9,300 €

**I3MATIRCCCECO12*1**

Painel para RC-CC 12S

Eco (1 repartidor)

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 81,340 €

**I3MATIPNRJ *2**

Painel vazio p/ RJ45

350mm x 84mm

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 9,300 €

**I3MATIPNES**

Painel tampa cega

350mm x 84mm

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 8,710 €

**I3MATISP**

Separador para

I3MATI

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 7,260 €

**I3MATISPL2**

Suportes laterais (2 un.)

para I3M2ATI

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 17,430 €

**I3MATISPL3**

Suportes laterais (2 un.)

p/ I3M3ATI e I3M4ATI

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 23,240 €

**I3MATIGS**

Gaveta suporte para

I3MATI

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 7,260 €

**I3MATIADPI2**

Kit adaptação painéis

MATI ITED3/ITED2 (4 un.)

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 3,480 €

**I3MATIPRL4**

Prolongador lateral (2 un.)

para I3M4ATI

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 8,710 €

**I3MATIPL**

Platine para

I3MATI

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 13,070 €

**MUNIL**

Kit união de módulos

lateral (4 un.)

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 4,690 €

**MUNIT**

Kit união de módulos

topo (4 un.)

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 5,770 €

**I3REP2V *3**

Repartidor duas

vias

Embalagem: 1 Un.

PV. Unit.: 3,700 €

*1 Dimensões RC-CC 350 x 84 (LxA mm).

*2 Consultar acessórios e ferramentas na página 81.

*3 Considerar 2 repartidores I3PR2 para interligar cada 2 painéis RC-CC.

ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES INDIVIDUAIS MONTAGEM EMBUTIDA

Armários ATI Categoria 6

- Gama E
- Gama Mega

Construção Modular

- Gama E

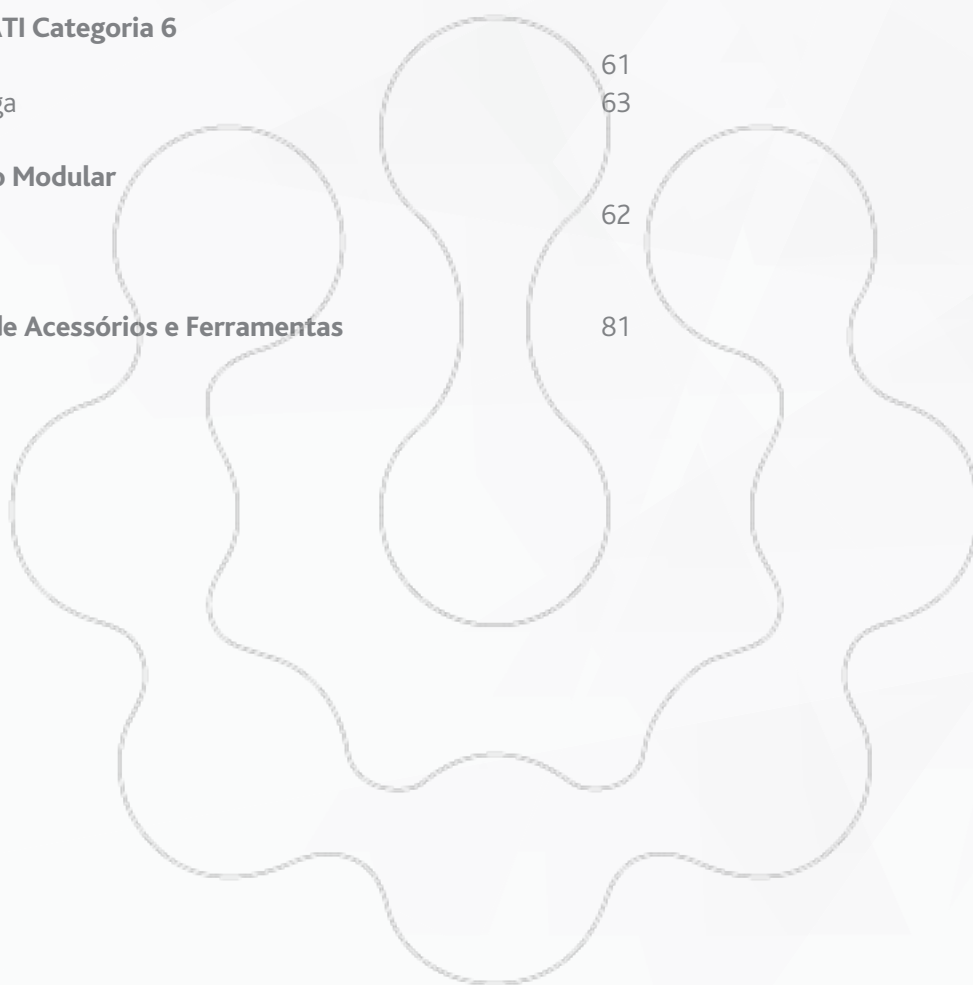
Listagem de Acessórios e Ferramentas

61

63

62

81



ARMÁRIO ATI COM O DESIGN DO QUADRO E234D - MONTAGEM EMBUTIDA



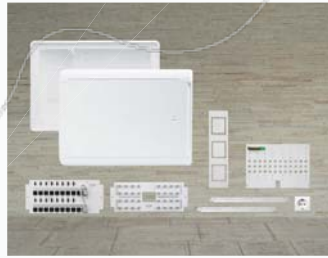
Quadro de distribuição de E234D para diferencial EDP com o mesmo design do ATI.



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



Armários ATI para montagem embutida em paredes estreitas. Permitem até 16 saídas PC e 16 saídas CC, cumprindo com o ITED3 até 150x200x100 de espaço livre.



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 óptica.



Os fundos podem ser adquiridos separadamente. Possibilidade na construção modular de utilização de painéis mais económicos com apenas um repartidor para 6, 8 ou 12 saídas.

- De acordo com as indicações do 3.2.2.2 do manual ITED3.
- ATI com o mesmo Design do quadro E234D.
- Fabricados em termoplástico, cor RAL 9010.
- 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.



FUNDO ATI



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3EATICX	Fundo para pré-instalação dos Kits I3EATI	540 x 380	1	18,880 €
Qt. por palete (1x1,2m): 75				

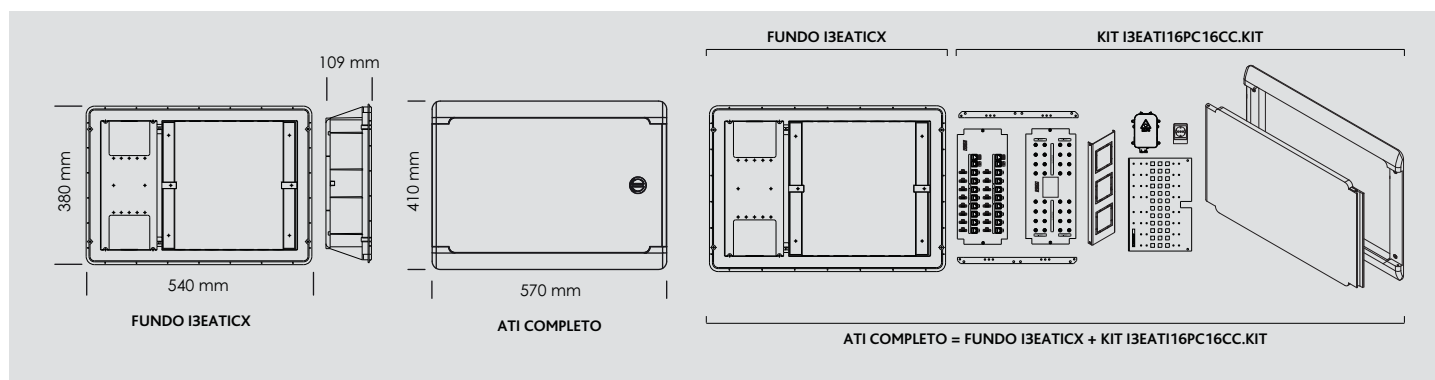
KITS ATI



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3EATI6PC4CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/4 CC/2 FO	570 x 410	1	145,250 €
I3EATI6PC6CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO	570 x 410	1	153,970 €
I3EATI8PC6CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/6 CC/2 FO	570 x 410	1	162,690 €
I3EATI8PC8CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO	570 x 410	1	168,500 €
I3EATI12PC8CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO	570 x 410	1	209,170 €
I3EATI12PC12CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO	570 x 410	1	255,650 €
I3EATI16PC16CC.KIT	Kit painel ATI 16 PC/16 CC/2 FO	570 x 410	1	313,750 €

- 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 [SEAT](#) - P.V. Unit 26,430 €) 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 + ARO E PORTA



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3EATICX	Fundo para pré-instalação dos Kits I3EATI	540 x 380	1	18,880 €
I3EATIAPO	Aro e porta para I3EATICX	570 x 410	1	47,380 €

- Referência I3EATIAPO fornecida com uma platine com barramento terra (I3EATIPL), uma tomada de alimentação 230V (I3TST), um separador (I3EATISP), um conjunto de suportes laterais (I3EATISPL), uma porta e um aro.

COMPONENTES



I3EATIRPC6
Painel para RC-PC 6S
138mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 92,970 €



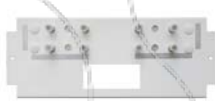
I3EATIRPC8
Painel para RC-PC 8S
138mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 101,680 €



I3EATIRPC12
Painel para RC-PC 12S
138mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 151,070 €



I3EATIRPC16
Painel para RC-PC 16S
138mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 168,500 €



I3EATIRCCC4
Painel para RC-CC 4S
119mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 58,100 €



I3EATIRCCC6
Painel para RC-CC 6S
119mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 63,910 €



I3EATIRCCC8
Painel para RC-CC 8S
119mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 66,820 €



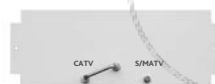
I3EATIRCCC12
Painel para RC-CC 12S
119mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 127,820 €



I3EATIRCCC16
Painel para RC-CC 16S
119mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 145,250 €



I3EATIRCCCECO6 *3
Painel para RC-CC 6S
Eco (1 repartidor)
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 55,200 €



I3EATIRCCCECO8 *3
Painel para RC-CC 8S
Eco (1 repartidor)
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 58,100 €



I3EATIRCCCECO12 *3
Painel para RC-CC 12S
Eco (1 repartidor)
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 75,530 €



I3EATIPL
Platine para I3EATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 12,210 €



I3EATISP
Separador I3EATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,260 €



I3EATISPL
Conjunto suportes (2 un.)
laterais para I3EATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,260 €



I3EATIADP12
Kit de adaptação (2 un.)
de ITED3 para ITED2
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,810 €



I3EATIGS
Gaveta suporte
I3MATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,400 €

ATI GAMA MEGA MONTAGEM EMBUTIDA



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 acessório para a fibra óptica.



Fornecidas com botão de teste que permite certificar a Categoria 6. Ligações efectuadas no interior da caixa através da fixação dos pares com o alicate de Krone.



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 3.2.2.2 do manual ITED3.
- ATI com o mesmo Design do quadro Mega de embutir.
- Fabricados em termoplástico.
- 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.



FUNDO ATI



I3M2ATICX

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3M2ATICX	Fundo para pré-instalação dos Kits I3M2ATI Qt. por paleta (1x1,2m): 50	415 x 500	1	19,760 €

KITS ATI

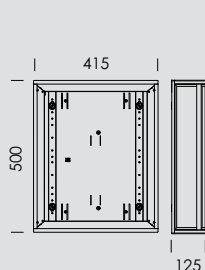


I3M2ATICX + I3M2ATI12PC12CC.KIT

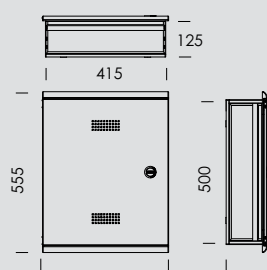
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3M2ATI6PC4CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/4 CC/2 FO	435 x 555	1	153,970 €
I3M2ATI6PC6CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO	435 x 555	1	159,780 €
I3M2ATI8PC6CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/6 CC/2 FO	435 x 555	1	191,730 €
I3M2ATI8PC8CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO	435 x 555	1	197,540 €
I3M2ATI12PC8CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO	435 x 555	1	212,080 €
I3M2ATI12PC12CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO	435 x 555	1	278,890 €

- 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 até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **M2AT** - P.V. unit. 44,410 €) podem ir até I3M2ATI36PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o Kit ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

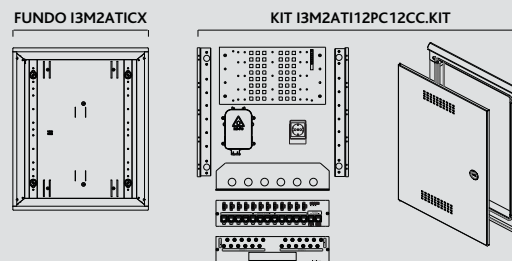
DESENHOS TÉCNICOS



FUNDO I3M2ATICX



ATI COMPLETO



ATI COMPLETO = FUNDO I3M2ATICX + KIT I3M2ATI12PC12CC.KIT

FUNDO ATI



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3M3ATICX	Fundo para pré-instalação dos Kits I3M3ATI	415 x 625	1	25,850 €
Qt. por paleta (1x1,2m): 50				

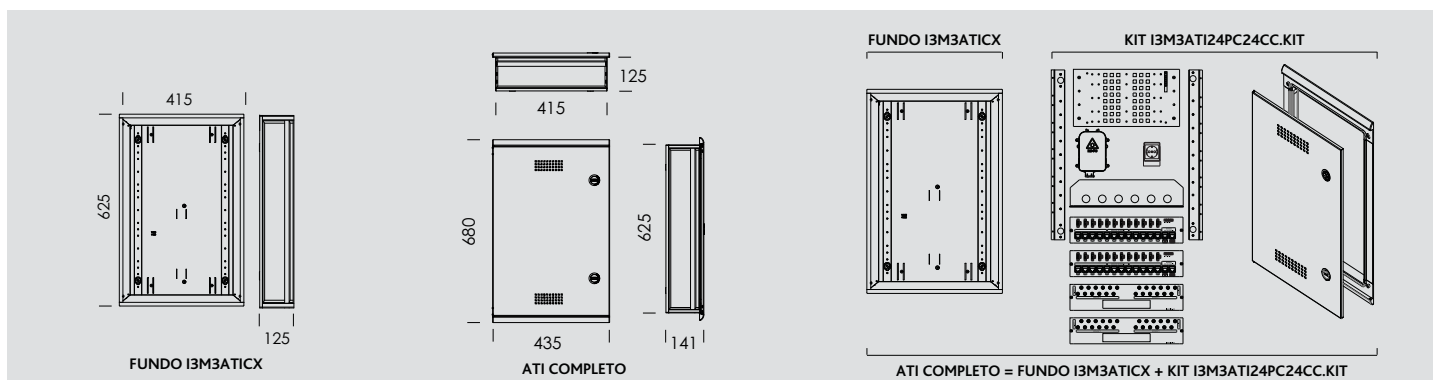
KITS ATI



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3M3ATI6PC6CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO	435 x 680	1	188,830 €
I3M3ATI8PC6CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/6 CC/2 FO	435 x 680	1	197,540 €
I3M3ATI8PC8CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO	435 x 680	1	203,350 €
I3M3ATI12PC8CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO	435 x 680	1	220,790 €
I3M3ATI12PC12CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO	435 x 680	1	261,460 €
I3M3ATI14PC14CC.KIT	Kit painel ATI 14 PC/14 CC/2 FO	435 x 680	1	299,230 €
I3M3ATI16PC10CC.KIT	Kit painel ATI 16 PC/10 CC/2 FO	435 x 680	1	322,470 €
I3M3ATI16PC16CC.KIT	Kit painel ATI 16 PC/16 CC/2 FO	435 x 680	1	337,000 €
I3M3ATI20PC12CC.KIT	Kit painel ATI 20 PC/12 CC/2 FO	435 x 680	1	360,230 €
I3M3ATI20PC20CC.KIT	Kit painel ATI 20 PC/20 CC/2 FO	435 x 680	1	366,040 €
I3M3ATI24PC24CC.KIT	Kit painel ATI 24 PC/24 CC/2 FO	435 x 680	1	435,760 €

- 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 até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **M3AT** - P.V. unit.: 58,660 €) podem ir até I3M3ATI36PC36CC ou I3M3ATI48PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o Kit ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS



FUNDO ATI



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3M4ATICX	Fundo para pré-instalação dos Kits I3M4ATI	415 x 750	1	40,670 €
Qt. por paleta (1x1,2m): 30				

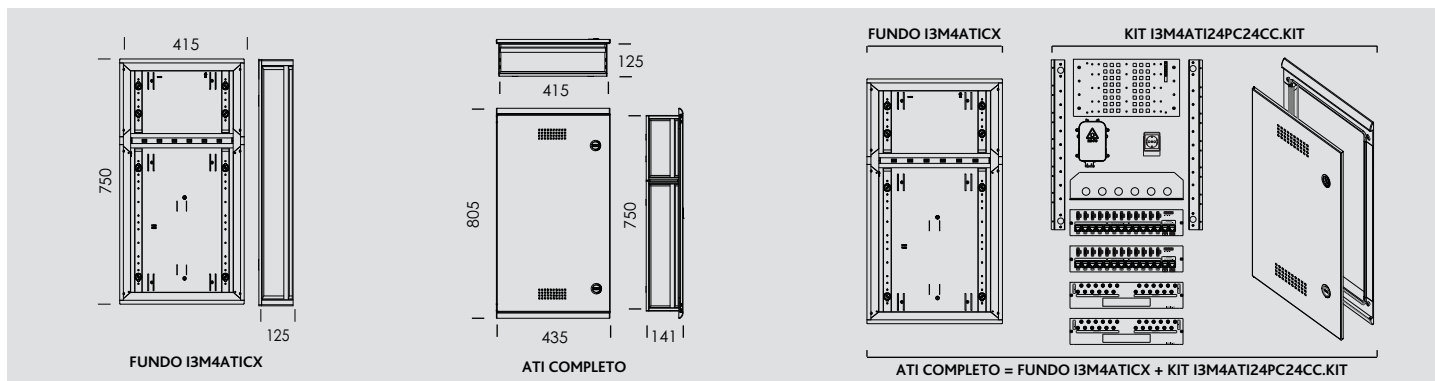
KITS ATI



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3M4ATI8PC8CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO	435 x 805	1	220,790 €
I3M4ATI12PC8CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO	435 x 805	1	255,650 €
I3M4ATI12PC12CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO	435 x 805	1	307,940 €
I3M4ATI16PC10CC.KIT	Kit painel ATI 16 PC/10 CC/2 FO	435 x 805	1	339,900 €
I3M4ATI16PC16CC.KIT	Kit painel ATI 16 PC/16 CC/2 FO	435 x 805	1	354,420 €
I3M4ATI20PC20CC.KIT	Kit painel ATI 20 PC/20 CC/2 FO	435 x 805	1	383,480 €
I3M4ATI24PC12CC.KIT	Kit painel ATI 24 PC/12 CC/2 FO	435 x 805	1	441,580 €
I3M4ATI24PC24CC.KIT	Kit painel ATI 24 PC/24 CC/2 FO	435 x 805	1	453,200 €

- 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 até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **M4AT** - P.V. unit. 72,940 €) podem ir até I3M4ATI48PC36CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o Kit ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS



ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES PARA EDIFÍCIOS

Armários ATE Categoria 6

- Montagem Saliente
- Montagem Embutida

Caixas de Passagem Rede Colectiva

- Montagem Saliente
- Montagem Embutida

Listagem de Acessórios e Ferramentas

69

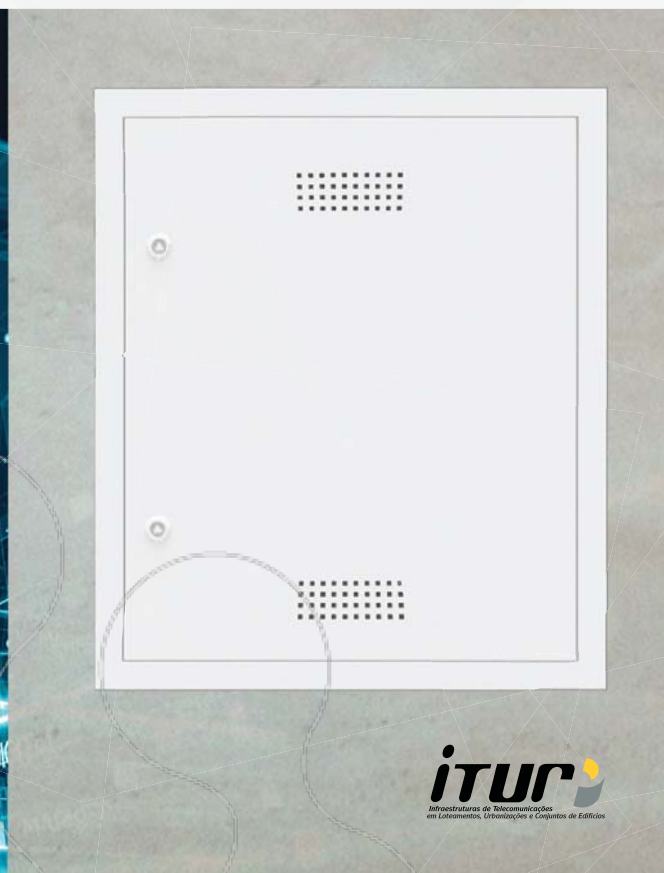
70

71

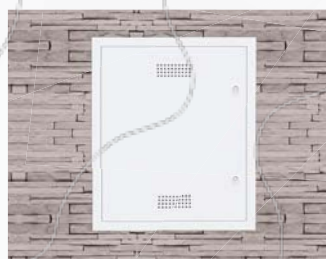
72

81

ARMÁRIOS ATE - MONTAGEM EMBUTIDA / SALIENTE



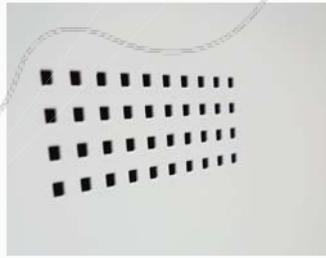
Armários de Telecomunicações para Edifícios (ATE), metálicos para montagem embutida. Disponíveis em 5 tamanhos e de acordo com as indicações 4.1.3.2.8 do manual ITED3.



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 com porta metálica com furação que permite ventilação por convecção natural. Abertura a 90° e aro e porta reversível.



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



Possibilidade de colocar fechadura tipo RITA para limitar o acesso ao ATE.

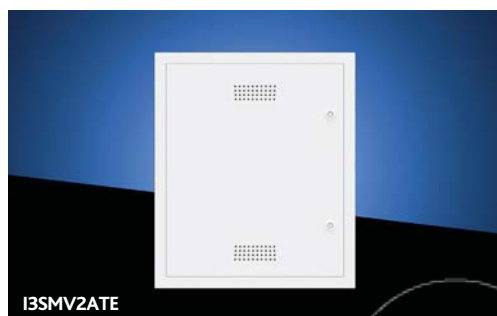
- De acordo com as indicações 4.1.3.2.8 do Manual ITED3.
- Fabricados totalmente em metal lacado a branco RAL 9010.
- Porta reversível e com abertura a 90°. Ventilação por convecção natural.
- Possibilidade de colocar fechadura tipo RITA.
- Platine metálica e barra de ligação de terra 16 furos.
- Bloco 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 suporte I3MVATESPRG3.

IP
40

IK
07

RAL
9010

CAIXAS ATE SALIENTES



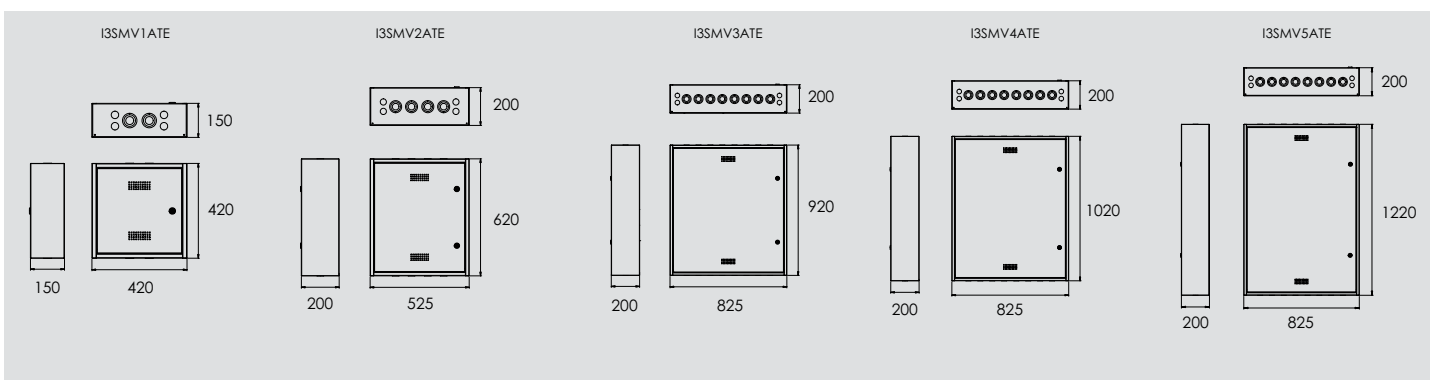
Ref.	Descrição	nº fogos residenciais e mistos	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
I3SMV1ATE	Caixa ATE superior Tipo C2	n/a	420x420x150	1	46,480 €
I3SMV2ATE	Caixa ATE Tipo C3	2 a 6	525x620x200	1	63,910 €
I3SMV3ATE	Caixa ATE Tipo C4/C5	7 a 22	825x920x200	1	104,590 €
I3SMV4ATE	Caixa ATE Tipo C6	23 a 44	825x1020x200	1	116,200 €
I3SMV5ATE	Caixa ATE Tipo C7	mais de 44	825x1220x200	1	151,070 €

COMPONENTES / ACESSÓRIOS

I3MV1ATEPL Platine para I3SMV1ATE Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 15,110 €	I3MV2ATEPL Platine para I3SMV2ATE Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 18,880 €	I3MV3ATEPL Platine para I3SMV3ATE Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 23,240 €	I3MV4ATEPL Platine para I3SMV4ATE Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 29,050 €
I3MV5ATEPL Platine para I3SMV5ATE Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 34,870 €	I3MATE Tomada tripla e suporte para ATE Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 11,280 €	I3MVATESPRG3 Suporte RG p/ 3 painéis RC-PC/ CC/ FO (2 un.) Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 16,850 €	I3MATIPNFO *2 Painel vazio p/ até 10 adaptadores duplos FO Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 9,300 €
I3MATIPNFF *2 Painel vazio para até 10 fichas tipo F/F Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 9,300 €	I3MATIPNRJ *2 Painel vazio para até 10 conectores RJ45 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 9,300 €	I3MATIPNES *2 Painel tampa cega 350mm x 84mm Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 8,710 €	I3MATERGCC4 *2 Painel p/ ATE RGCC 4 saídas Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 43,750 €
I3MATERGCC6 *2 Painel p/ ATE RGCC 6 saídas Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 50,800 €	I3MATERGCC8 *2 Painel p/ ATE RGCC 8 saídas Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 53,600 €	I3MATERGCC12 *2 Painel p/ ATE RGCC 12 saídas Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 64,900 €	KFTATE2CHV Fechadura para caixas ATE com 2 chaves Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 11,030 €
I3FOSC2S Adaptador FO SC/APC duplo Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 1,910 €	I3FF União tipo F/F Embalagem: 100 Un. PV. Unit.: 0,400 €	I3RJ45B Conector RJ45 Cat. 6 Blindado Embalagem: 25 Un. PV. Unit.: 3,090 €	I3RJ45 Conector RJ45 Categoria 6 Embalagem: 50 Un. PV. Unit.: 1,630 €

DESENHOS TÉCNICOS

*2 Dimensões 350x84mm.



- 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 suporte I3MVATESPRG3.

IP
40

IK
07

RAL
9010

CAIXAS ATE



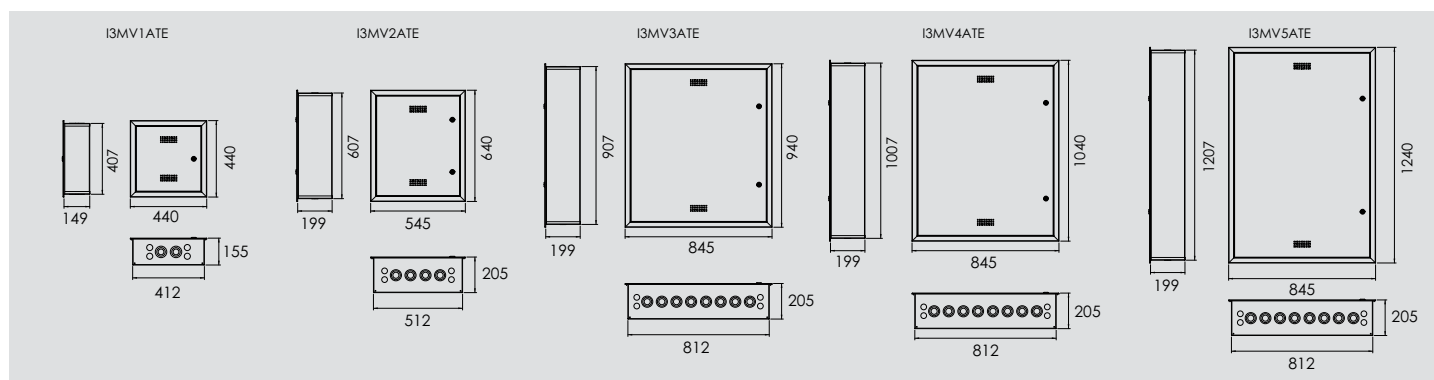
Ref.	Descrição	nº fogos residenciais e mistos	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
I3MV1ATE	Caixa ATE superior Tipo C2	n/a	440x440x155	1	46,480 €
I3MV2ATE	Caixa ATE Tipo C3	2 a 6	545x640x205	1	63,910 €
I3MV3ATE	Caixa ATE Tipo C4/C5	7 a 22	845x940x205	1	104,590 €
I3MV4ATE	Caixa ATE Tipo C6	23 a 44	845x1040x205	1	116,200 €
I3MV5ATE	Caixa ATE Tipo C7	mais de 44	845x1240x205	1	151,070 €

COMPONENTES / ACESSÓRIOS

I3MV1ATEPL Platine para I3MV1ATE Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 15,110 €	I3MV2ATEPL Platine para I3MV2ATE Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 18,880 €	I3MV3ATEPL Platine para I3MV3ATE Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 23,240 €	I3MV4ATEPL Platine para I3MV4ATE Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 29,050 €
I3MV5ATEPL Platine para I3MV5ATE Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 34,870 €	I3MATE Tomada tripla e suporte para ATE Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 11,280 €	I3MVATESPRG3 Suporte RG p/ 3 painéis RC-PC/ CC/ FO (2 un.) Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 16,850 €	I3MATIPNFO *2 Painel vazio p/ até 10 adaptadores duplos FO Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 9,300 €
I3MATIPNFF *2 Painel vazio para até 10 fichas tipo F/F Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 9,300 €	I3MATIPNRJ *2 Painel vazio para até 10 conectores RJ45 Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 9,300 €	I3MATIPNES *2 Painel tampa cega 350mm x 84mm Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 8,710 €	I3MATERGCC4 *2 Painel p/ ATE RGCC 4 saídas Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 43,750 €
I3MATERGCC6 *2 Painel p/ ATE RGCC 6 saídas Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 50,800 €	I3MATERGCC8 *2 Painel p/ ATE RGCC 8 saídas Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 53,600 €	I3MATERGCC12 *2 Painel p/ ATE RGCC 12 saídas Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 64,900 €	KFTATE2CHV Fechadura para caixas ATE com 2 chaves Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 11,030 €
I3FOSC2S Adaptador FO SC/APC duplo Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 1,910 €	I3FF União tipo F/F Embalagem: 100 Un. PV. Unit.: 0,400 €	I3RJ45B Conector RJ45 Cat. 6 Blindado Embalagem: 25 Un. PV. Unit.: 3,090 €	I3RJ45 Conector RJ45 Categoria 6 Embalagem: 50 Un. PV. Unit.: 1,630 €

DESENHOS TÉCNICOS

*2 Dimensões 350x84mm.



- 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°.
- 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 ITED3.
(par cobre, coaxial e fibra óptica).

IP
54IK
07RAL
9010

CAIXA DE TELECOMUNICAÇÕES TIPO C1



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
I3SMV0CC	Caixa de Telecomunicações Tipo C1	265 x 430 x 128	1	40,670 €

CAIXA DE COLUNA PARA ITED PROFUNDIDADE 150



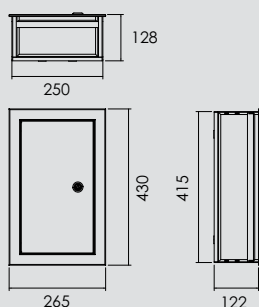
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
I3SMV1CC	Caixa de coluna Tipo C2	420 x 420 x 150	1	44,160 €

CAIXA DE COLUNA PARA ITED PROFUNDIDADE 200

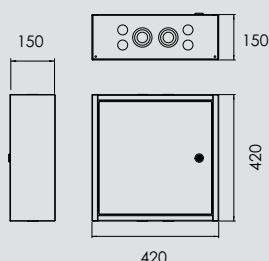


Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
I3SMV1CC2	Caixa de coluna Tipo C2	420 x 420 x 200	1	48,220 €

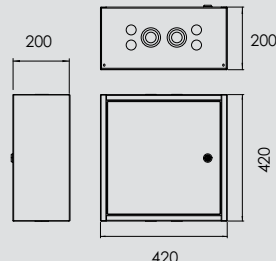
I3SMV0CC



I3SMV1CC



I3SMV2CC2



- 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°.
- 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 ITED3.
(par cobre, coaxial e fibra óptica).

IP
54IK
07RAL
9010

CAIXA DE TELECOMUNICAÇÕES TIPO C1



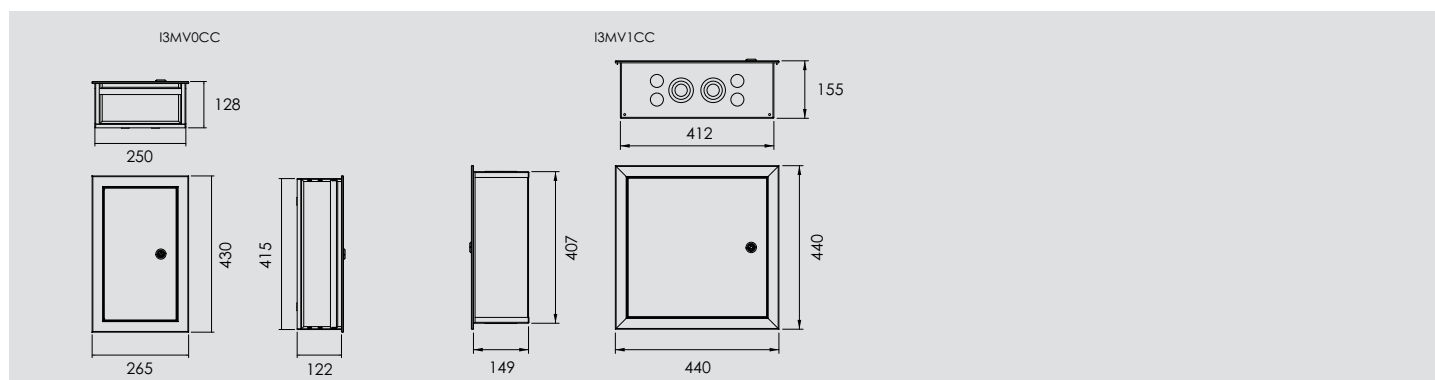
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
I3MV0CC	Caixa de Telecomunicações Tipo C1	265 x 430 x 128	1	40,670 €

CAIXA DE COLUNA MONTAGEM EMBUTIDA



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb	PV. Unit
I3MV1CC	Caixa de coluna Tipo C2	440 x 440 x 155	1	44,160 €

DESENHOS TÉCNICOS



SOLUÇÕES PARA REMODELAÇÕES E REABILITAÇÕES ITED 3A

Ponto de Transição Individual (PTI)

- Montagem Saliente
- Montagem Embutida

75
76

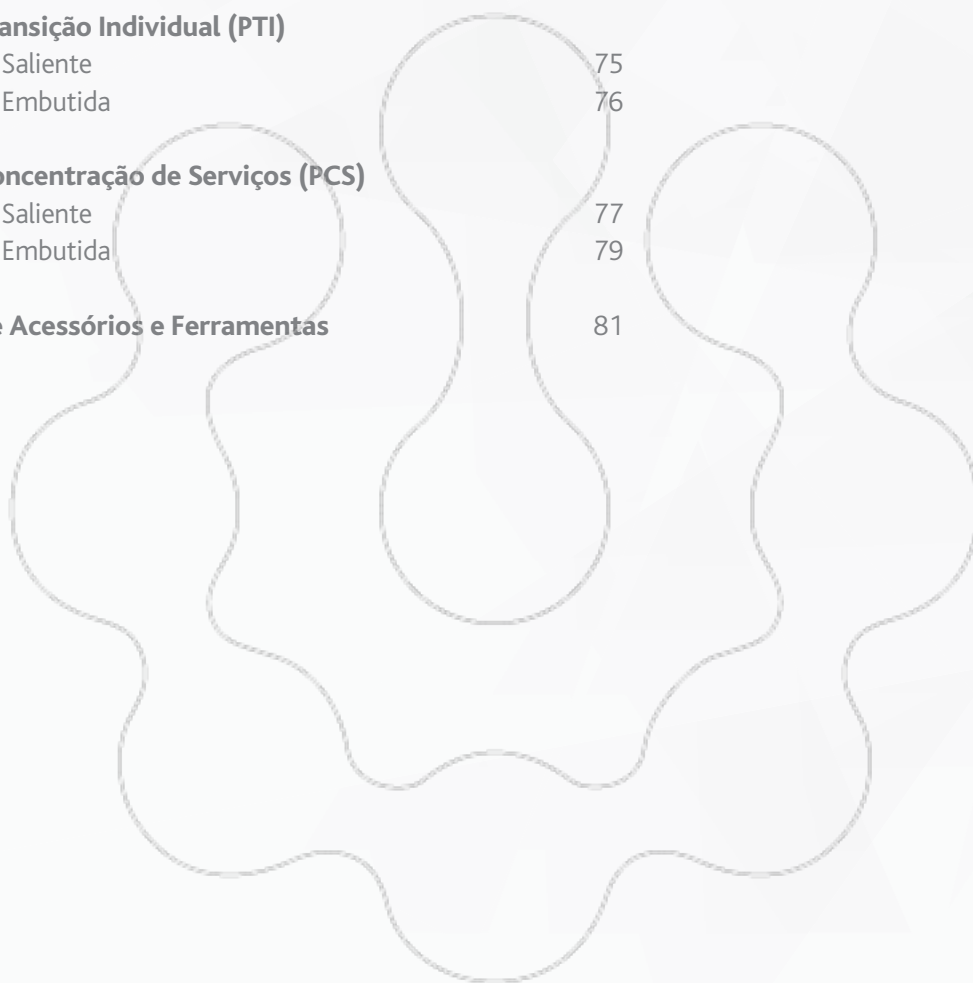
Ponto de Concentração de Serviços (PCS)

- Montagem Saliente
- Montagem Embutida

77
79

Listagem de Acessórios e Ferramentas

81



SOLUÇÕES PARA REMODELAÇÕES E REABILITAÇÕES

“No momento em que se cumpre uma reorientação da actividade de construção de edifícios, no sentido de privilegiar a reabilitação do parque edificado existente, nomeadamente dos edifícios do tipo residencial, importa adaptar a nova técnica à nova realidade.”

De modo a responder a estas novas exigências do mercado, a TEV2 vem complementar a sua oferta com uma gama de produtos orientada para a reabilitação urbana/reabilitação do parque habitacional com os novos PTI - Ponto de transição individual e PCS - Ponto de Concentração de Serviços.



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



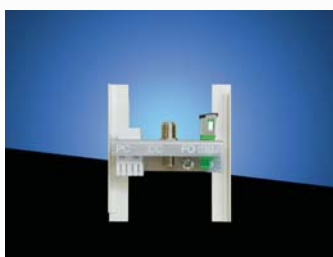
PCS - Ponto de concentração
de serviços. Caixa vazia
para 2 áreas.



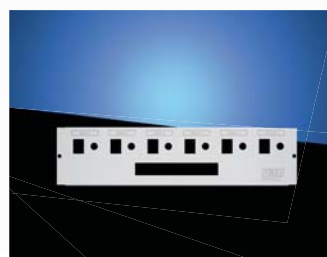
KIT PTI aberto parafuso



Painel PCS 4 zonas para
aplicar nas caixas vazias
M2AT ou I3SM2AT.



KIT PTI calha DIN



Painel PCS + 6 zonas para
aplicar nas caixas vazias
M2AT ou I3SM2AT.

- De acordo com as indicações 3.2.2.3 do manual ITED 3ª Edição.
- Caixa fabricada em material Isolante.
- Equipamento para ser fornecido com caixa.
- Possibilidade de aquisição do KIT em separado para aplicação em calha DIN (I3PTIC.KIT).



PTI PARA MONTAGEM SALIENTE



Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
I3SPTI	PTI em caixa saliente com tampa	130 x 170 x 80	12,410 €
	1 Saída PC		
	1 Saída CC		
	1 Saída 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.

ACESSÓRIOS

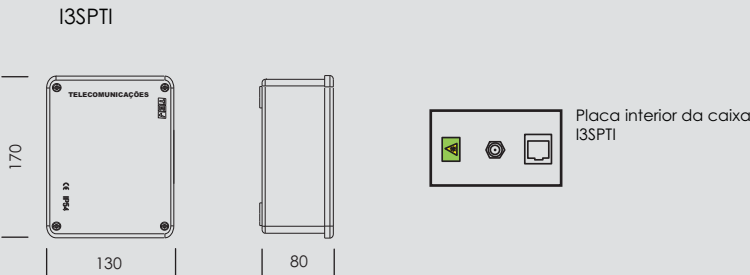


I3PTI.KIT
KIT PTI para aplicar c/
parafuso de aperto
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,450 €



I3PTIC.KIT
KIT PTI para aplicar
em calha DIN
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,610 €

DESENHOS TÉCNICOS



- De acordo com as indicações 3.2.2.3 do manual ITED 3ª 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 (I3PTIC.KIT).



PTI - PONTO DE TRANSIÇÃO INDIVIDUAL MONTAGEM EMBUTIDA



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.

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
I3PTI	PTI em caixa com tampa 1 Saída PC 1 Saída CC 1 Saída FO	120 x 195 x 65	9,350 €

ACESSÓRIOS

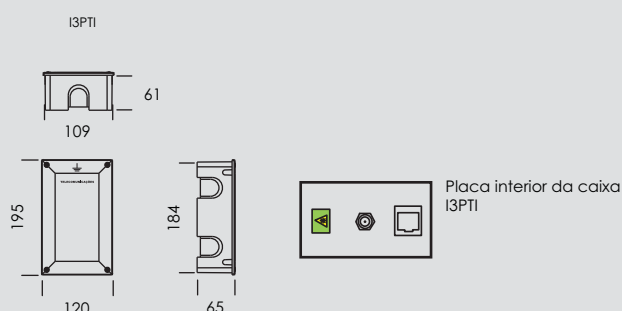


I3PTI.KIT
KIT PTI para aplicar c/
parafuso de aperto
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,450 €



I3PTIC.KIT
KIT PTI para aplicar
em calha DIN
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,610 €

DESENHOS TÉCNICOS

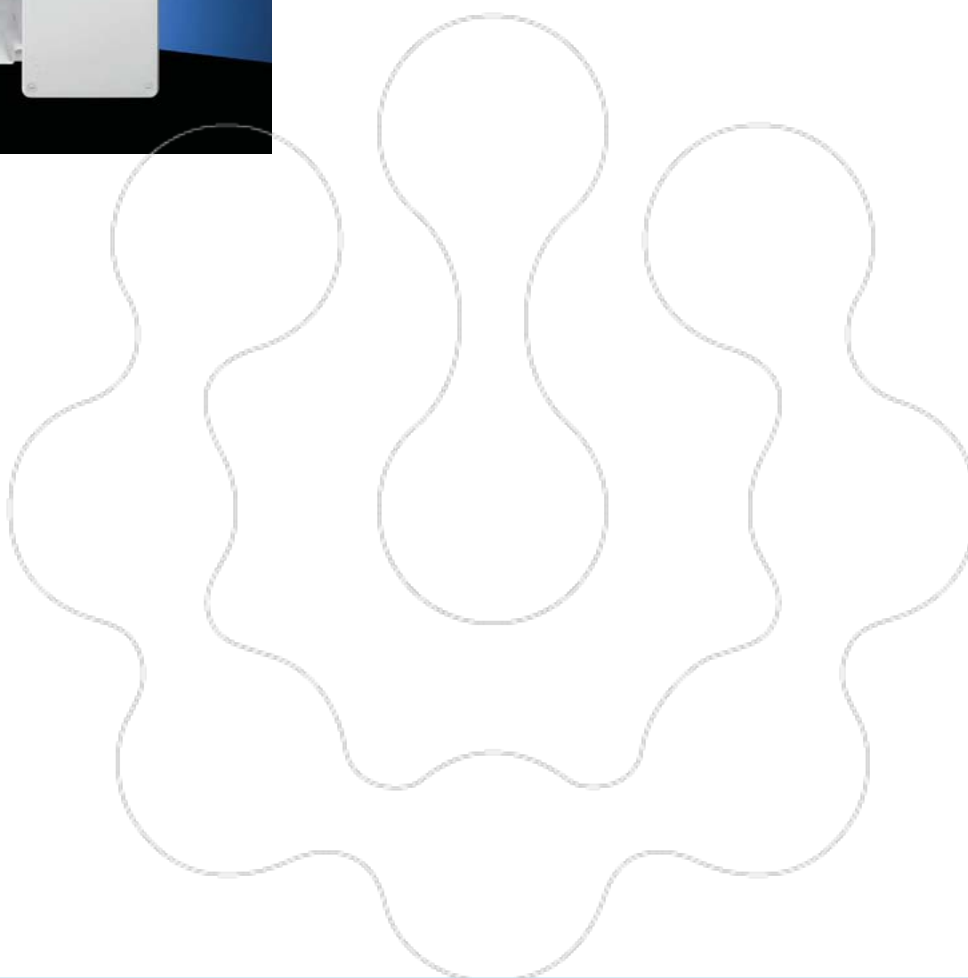


- De acordo com as indicações 3.2.2.4 do manual ITED 3ª Edição.
- Equipamento para ser fornecido com possibilidade de combinar os painéis nos ATI's existentes da gama ITED 3
- Solução mais económica para pequenas habitações.



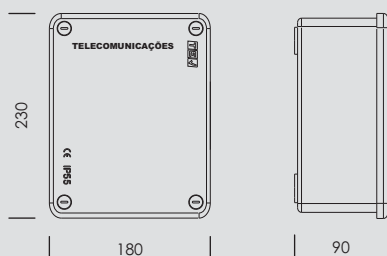
PCS 2 ÁREAS PARA MONTAGEM SALIENTE

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
I3SPCS2A	PCS para 2 áreas em caixa saliente com tampa (limitado a 2 áreas)	180 x 230 x 90	22,600 €



DESENHOS TÉCNICOS

I3SPCS2A



Placa interior da caixa
I3SPCS2A



- De acordo com as indicações 3.2.2.4 do manual ITED 3ª Edição.
- Equipamento para ser fornecido com possibilidade de combinar os painéis nos ATI's existentes da gama ITED 3
- Solução mais económica para pequenas habitações.



CAIXA VAZIA PARA TELECOMUNICAÇÕES



S325I3

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
S325I3	Caixa vazia saliente para telecomunicações	263 x 246 x 113	13,550 €

PCS 4 ÁREAS PARA MONTAGEM SALIENTE

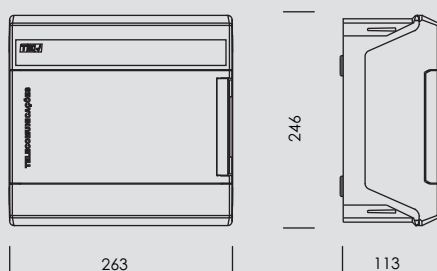


I3SPCS4A

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
I3SPCS4A	PCS para 4 áreas em caixa saliente com porta	263 x 246 x 113	63,800 €

DESENHOS TÉCNICOS

I3SPCS4A



Placa interior da caixa
I3SPCS4A



- De acordo com as indicações 3.2.2.4 do manual ITED 3ª Edição.
- Equipamento para ser fornecido com possibilidade de combinar os painéis nos ATI's existentes da gama ITED 3
- Solução mais económica para pequenas habitações.

IP
40

IK
07

RAL
9010



PCS - PARA 2 ÁREAS



I3PCS2A

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
I3PCS2A	PCS para 2 áreas em caixa com tampa para montagem embutida (limitado a 2 áreas)	206 x 206 x 86	18,510 €

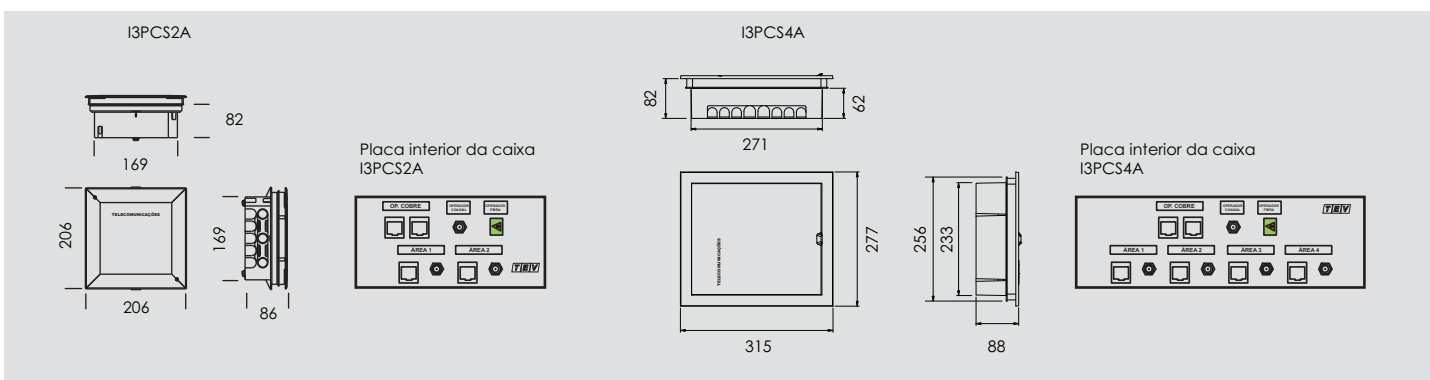
PCS - PARA 4 ÁREAS



I3PCS4A

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
I3PCS4A	PCS para 4 áreas em caixa com porta para montagem embutida	315 x 277 x 88	53,170 €

DESENHOS TÉCNICOS



- De acordo com as indicações 3.2.2.4 do manual ITED 3ª Edição.
- Equipamento para ser fornecido com possibilidade de combinar os painéis nos ATI's existentes da gama ITED 3
- Solução mais económica para pequenas habitações.



PCS - PARA 4 OU MAIS ÁREAS



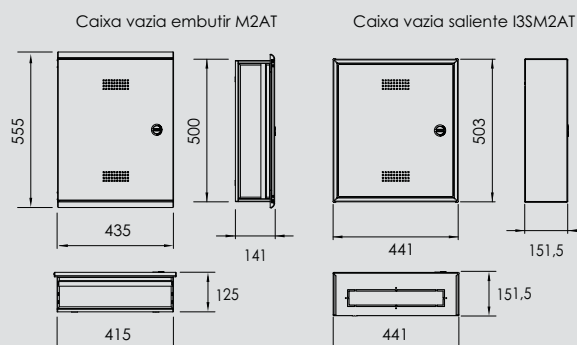
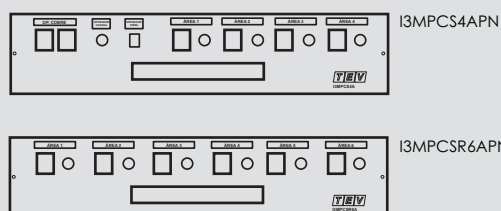
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
I3MPCS4APN	Painel I3MPCS 4 áreas vazio	350 x 84	9,300 €
I3MPCSR6APN	Painel I3MPCS p/+6 áreas vazio	350 x 84	9,300 €
M2AT	Caixa de embutir vazia M2	435 x 555 x 141	44,410 €
I3SM2AT	Caixa saliente vazia M2	441 x 503 x 151,5	50,950 €
I3MATISPL2	Suportes laterais p/ I3M2ATI	n/a	17,430 €

Esta solução para 4 ou mais áreas deverá considerar o painel vazio I3MPCS4APN a equipar com os respectivos acessórios, a caixa vazia M2AT para montagem embutida ou a caixa vazia I3SM2AT para montagem saliente e os suportes laterais I3MATISPL2 para fixação do painel. Para mais de 4 áreas deverá adicionalmente utilizar o painel vazio I3MPCSR6APN.

ACESSÓRIOS

I3FOSC1S Adaptador FO SC/APC simples Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 1,270 €	I3FOSC1SCJ Adaptador FO SC/APC simples com janela Embalagem: 1 Un. PV. Unit.: 2,400 €	I3FF União tipo F/F Embalagem: 100 Un. PV. Unit.: 0,400 €	I3RJ45 Conector RJ45 cat.6 Embalagem: 50 Un. PV. Unit.: 1,630 €	I3RJ45B Conector RJ45 cat.6 blindado Embalagem: 25 Un. PV. Unit.: 3,090 €
---	--	---	---	--

DESENHOS TÉCNICOS



**SEATIBT**

Botão reset para elemento activo no ATI
Utilização: SEATI, ATI MEGA
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,750 €

**I3ATIFO4S**

Organizador Fibras Ópticas,
2 Saídas (pode ir até 4 saídas)
Utilização: Todos os ATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,310 €

**I3FOSC1SCRT**

Adaptador FO SC/APC simples
para colocar no I3ATIFO4S
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,480 €

**I3FOSC1S**

Adaptador FO SC/APC
simples
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,270 €

**I3FOSC1SCJ**

Adaptador FO SC/APC
simples com janela
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,400 €

**I3FOSC2S**

Adaptador FO SC/APC
duplo
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,910 €



I3FOSC2SCJ
Adaptador FO SC/APC
duplo com janela
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,270 €

**I3FOSC1STP**

Tampa p/ adaptador
FO SC/APC simples
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,160 €

**I3FCAF**

Ficha de compressão
angular tipo F
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,940 €

**I3FCAFR**

Ficha de compressão
angular tipo F rosca
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,940 €

**I3FF**

União tipo F/F
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,400 €

**I3AFF**

Aumento ficha F
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,580 €



I3FCRG6FF
Ficha compressão RG6
tipo F fêmea
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 1,000 €

**I3FCF**

Ficha de compressão
tipo F
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,580 €

**I3REP2V**

Repartidor 2 vias
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,700 €

**I3REP3V**

Repartidor 3 vias
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,860 €

**I3REP4V**

Repartidor 4 vias
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,000 €

**I3REP6V**

Repartidor 6 vias
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,750 €

**I3REP8V**

Repartidor 8 vias
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,030 €

**I3C**

Carga 75 Ω
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,070 €

**I3RJ45**

Conector RJ45 cat.6
Embalagem: 50 Un.
PV. Unit.: 1,630 €



I3RJ45B
Conector RJ45 cat.6
blindado
Embalagem: 25 Un.
PV. Unit.: 3,090 €

**MFC**

Fechadura c/ chave p/ Gama
Mega de embutir
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 28,020 €

**KFTATE2CHV**

Fechadura para caixas
ATE com 2 chaves
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 11,030 €

**I3CH**

Chicote de ligação
RCPC 15cm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,810 €

**T2.6225 *1**

Tomada terminal
TV/FM-SAT ITED
FM-SAT por ficha F
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,350 €

**T2.6226 *1**

Tomada terminal
TV/FM-SAT ITED
FM-SAT por ficha Macho
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,350 €

**I3TS**

Tomada e suporte
para ATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,300 €

**I3ATF468P**

Alicate triplo p/ ficha
4P, 6P, 8P

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 35,260 €

**I3AFC**

Alicate F compressão

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 25,700 €

**I3AFCF**

Alicate F compressão
frontal

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 31,500 €

**I3DPC**

Descarnador PRO
coaxial

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,400 €

**I3APC**

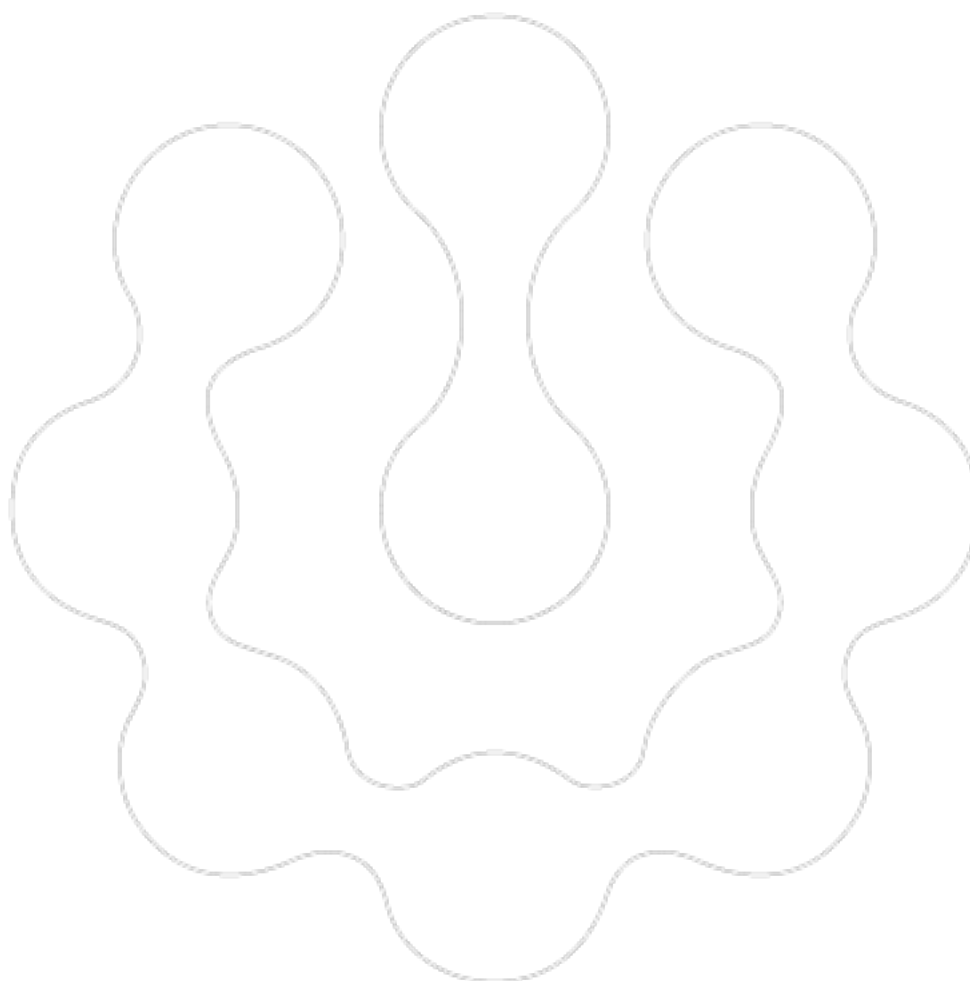
Alicate par de
cobre/krone

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 19,320 €

**I3ADUTP**

Alicate descarnador
UTP

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 16,360 €



BARRAMENTOS, RÉGUAS DE BORNES, LIGADORES E CALHA

Barramentos de Ponteira e Forquilha

• Barramentos de Ponteira 10mm ² 63A	85
• Barramentos de Ponteira 16mm ² 80A	86
• Barramentos Fase/Neutro Unipolares Ponteira 10mm ² - 63A	87
• Barramentos Tripolares Ponteira/Forquilha 210mm 63A/80A	88
• Barramentos de Forquilha 10mm ² 63A	89
• Barramentos de Forquilha 16mm ² 80A	90
• Barramentos Ponteira/Forquilha Tetrapolares 63A/80A (para disjuntores bipolares)	91

Barramentos de Escada

• Barramentos de Escada - até 63A	92
• Barramentos de Escada - até 100A	92
• Barramentos de Escada - até 125A	92
• Barramentos de Escada - até 160A	92

Régua de Bornes

93

Ligadores

93

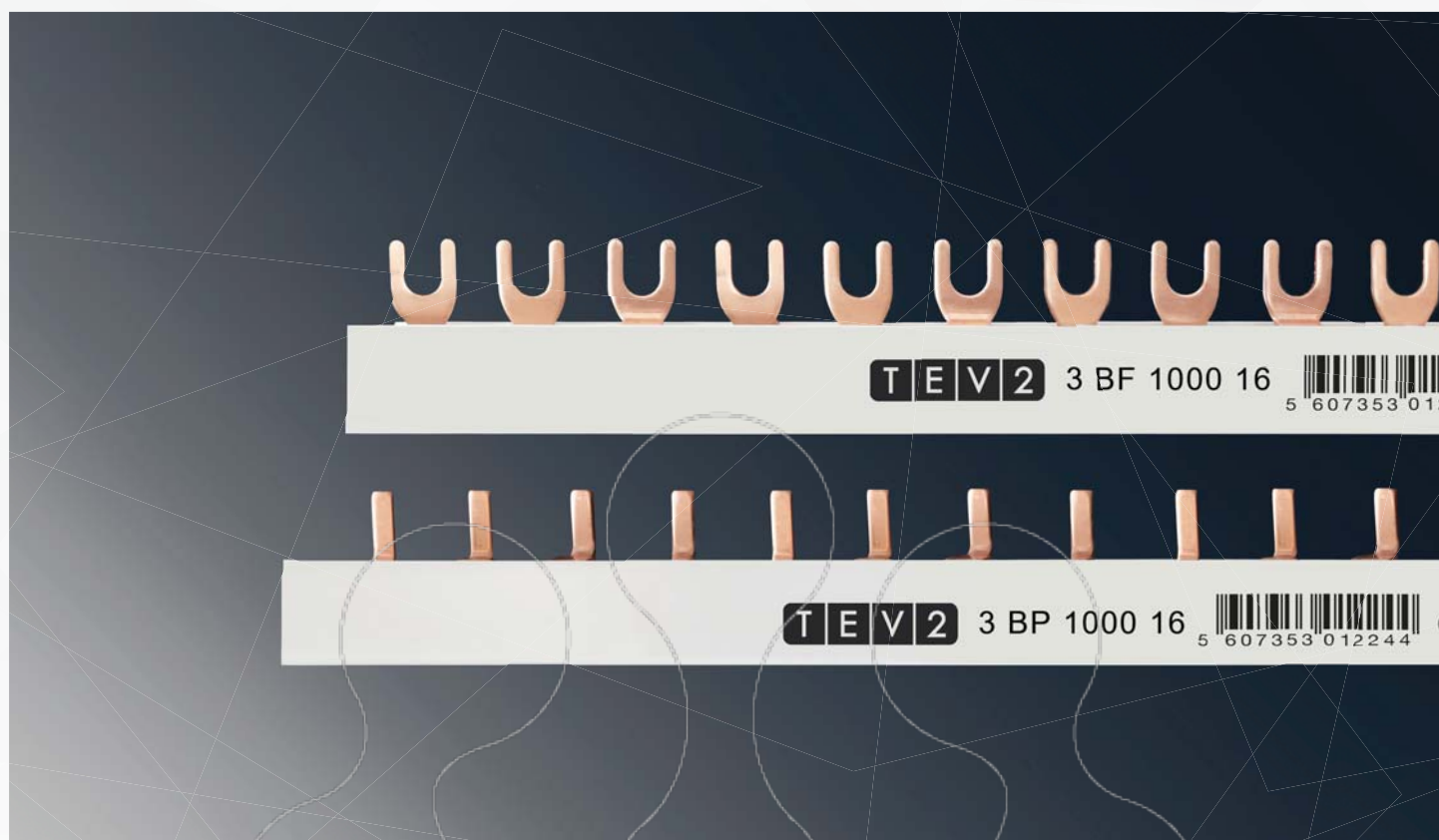
Calha

93

Listagem de Acessórios

94

BARRAMENTOS, RÉGUAS DE BORNES, LIGADORES



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



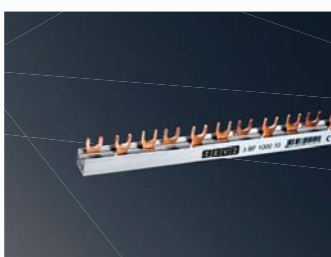
Barramentos de forquilha
16 mm², <80A com
isolamento em plástico
auto-extinguível.



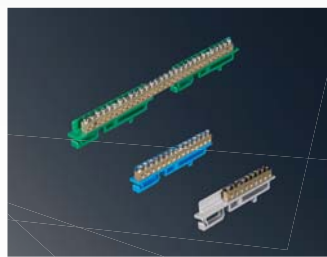
Barramentos de ponteira
16 mm², <80A com
isolamento em plástico
auto-extinguível.



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.



Réguas 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

**1BP100010****Barramento de Ponteira Unipolar 10mm²**

63A

Emb. 50

N°
módulos 57Comp.
(mm) 1016

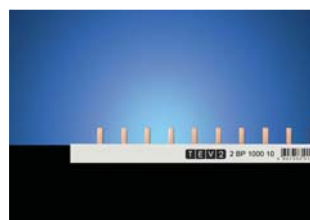
PV. Unit 8,160 €

Acessório - Topo lateral

EKC1

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

**2BP100010****Barramento de Ponteira Bipolar 10mm²**

63A

Emb. 20

56

1016

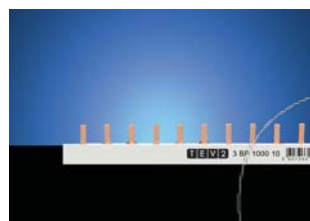
19,210 €

Acessório - Topo lateral

EKC2

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

**3BP100010****Barramento de Ponteira Tripolar 10mm²**

63A

Emb. 20

57

1016

20,600 €

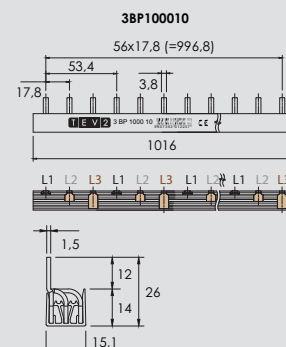
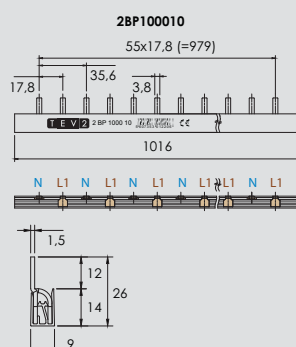
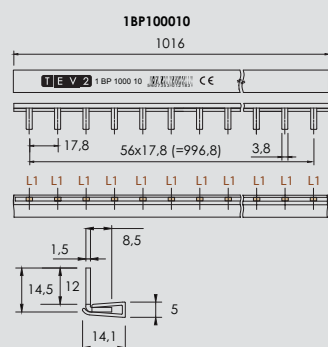
Acessório - Topo lateral

EKC3

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

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

**1BP100016****Barramento de Ponteira Unipolar 16mm²**

80A

Emb. 50

N°
módulos 57Comp.
(mm) 1016

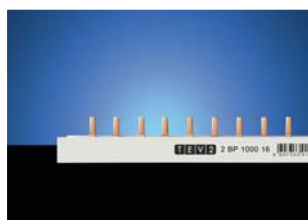
PV. Unit 12,770 €

Acessório - Topo lateral

EKC1

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

**2BP100016****Barramento de Ponteira Bipolar 16mm²**

80A

Emb. 20

56

1016

23,420 €

Acessório - Topo lateral

EKC23

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

**3BP100016****Barramento de Ponteira Tripolar 16mm²**

80A

Emb. 20

57

1016

28,840 €

Acessório - Topo lateral

EKC23

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

**4BP100016****Barramento de Ponteira Tetrapolar 16mm²**

80A

Emb. 15

56

1016

35,370 €

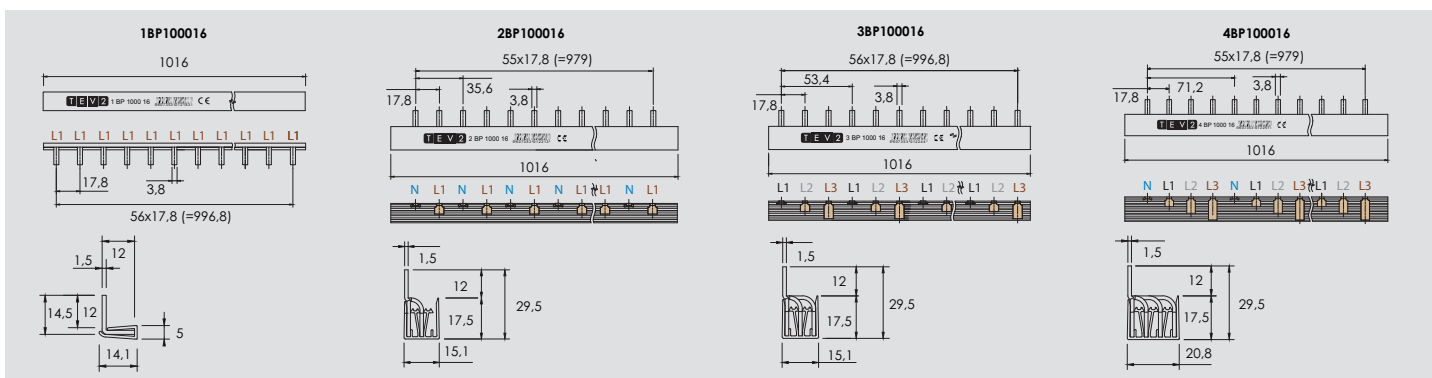
Acessório - Topo lateral

EKC4

Embalagem.: 10 Un.

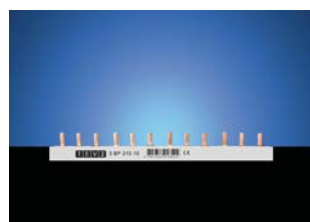
PV. Unit.: 0,400 €

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

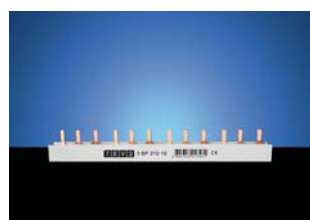
63A 25 12 210 6,300 €

Acessório - Topo lateral

EKC3

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €



3BP21016 Barramento de Ponteira Tripolar Fase 16mm²

80A 25 12 210 7,540 €

Acessório - Topo lateral

EKC23

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €



3BF21010 Barramento de Forquilha Tripolar 10mm²

63A 25 12 210 6,300 €

Acessório - Topo lateral

EKC3

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €



3BF21016 Barramento de Forquilha Tripolar 16mm²

80A 25 12 210 7,540 €

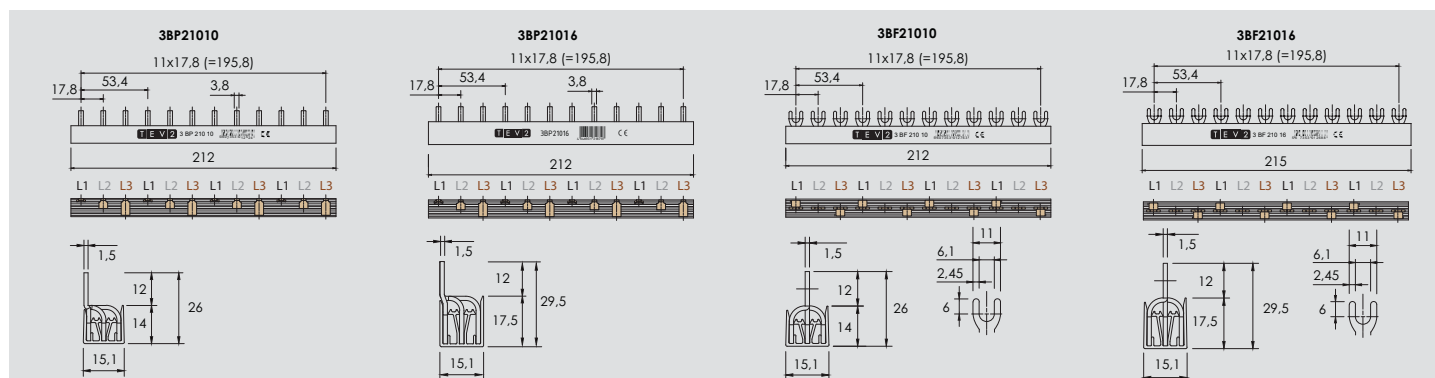
Acessório - Topo lateral

EKC23

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

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

**1BF100012****Barramento de Forquilha Unipolar 10mm²**

63A

Emb. 50

N°
módulos 57Comp.
(mm) 1016

PV. Unit 9,320 €

Acessório - Topo lateral

EKC1

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

**2BF100010****Barramento de Forquilha Bipolar 10mm²**

63A

Emb. 20

56

1016

19,210 €

Acessório - Topo lateral

EKC2

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

**3BF100010****Barramento de Forquilha Tripolar 10mm²**

63A

Emb. 20

57

1016

20,600 €

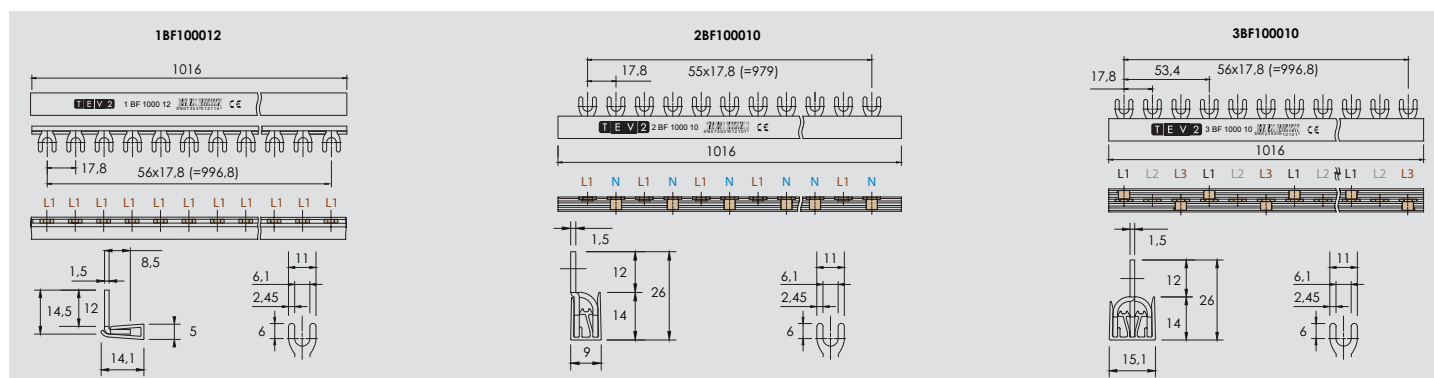
Acessório - Topo lateral

EKC3

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

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

**1BF100020****Barramento de Forquilha Unipolar 16mm²**

80A

50

N°
módulos

57

Comp.
(mm)

1016

PV. Unit

14,490 €

Acessório - Topo lateral

EKC1

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

**2BF100016****Barramento de Forquilha Bipolar 16mm²**

80A

20

58

1016

23,420 €

Acessório - Topo lateral

EKC23

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

**3BF100016****Barramento de Forquilha Tripolar 16mm²**

80A

20

57

1016

28,840 €

Acessório - Topo lateral

EKC23

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,360 €

**4BF100016****Barramento de Forquilha Tetrapolar 16mm²**

80A

15

56

1016

35,370 €

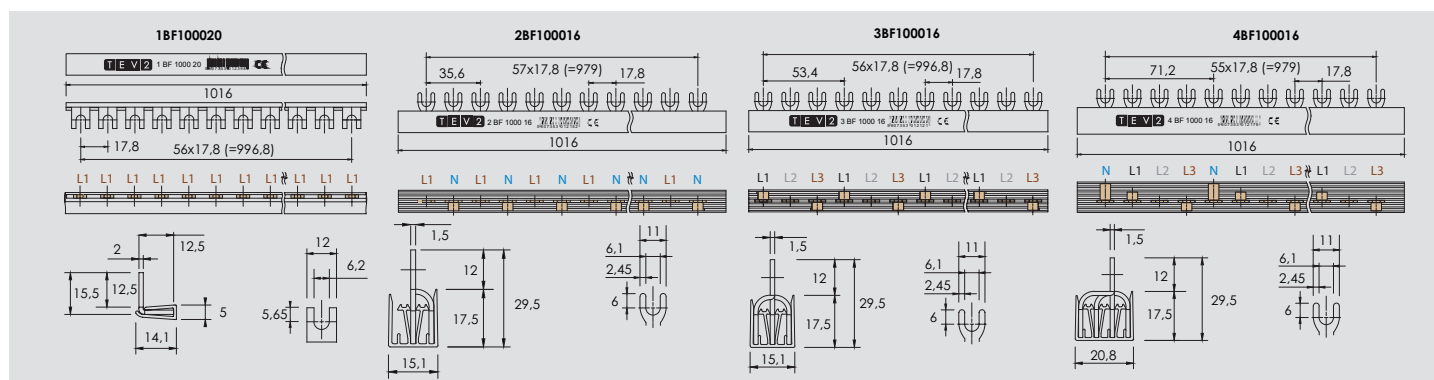
Acessório - Topo lateral

EKC4

Embalagem.: 10 Un.

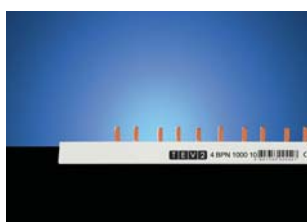
PV. Unit.: 0,400 €

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

**4BPN100010**

**Barramento de Ponteira
Tetrapolar 10mm²
para disjuntores bipolares**

Acessório - Topo lateral

EKC4

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,400 €

63A

15

Nº
módulos

54

Comp.
(mm)

1016

PV. Unit

36,900 €

**4BPN100016**

**Barramento de Ponteira
Tetrapolar 16mm²
para disjuntores bipolares**

Acessório - Topo lateral

EKC4

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,400 €

80A

15

54

1016

45,370 €

**4BFN100010**

**Barramento de Forquilha
Tetrapolar 10mm²
para disjuntores bipolares**

Acessório - Topo lateral

EKC4

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,400 €

63A

15

54

1016

35,830 €

**4BFN100016**

**Barramento de Forquilha
Tetrapolar 16mm²
para disjuntores bipolares**

Acessório - Topo lateral

EKC4

Embalagem.: 10 Un.

PV. Unit.: 0,400 €

80A

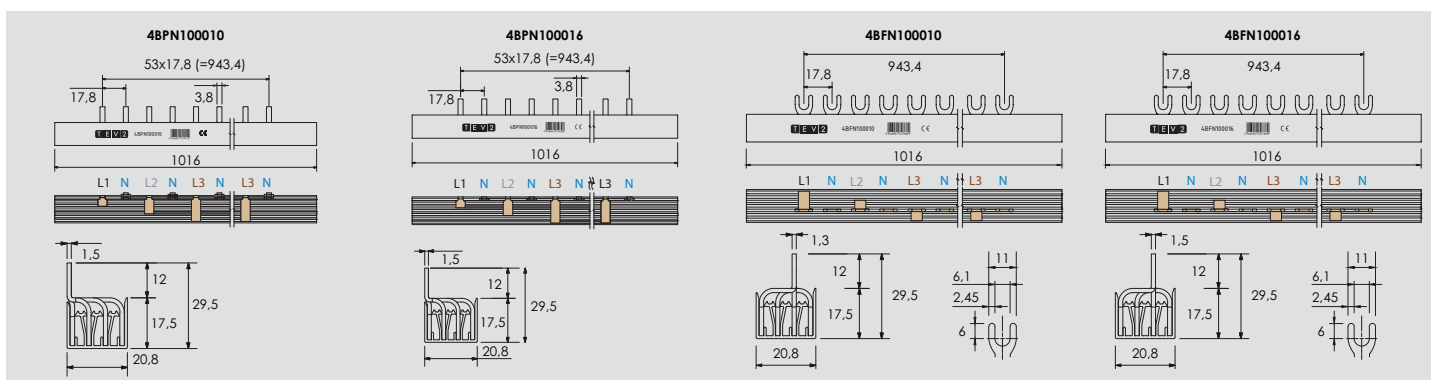
15

54

1016

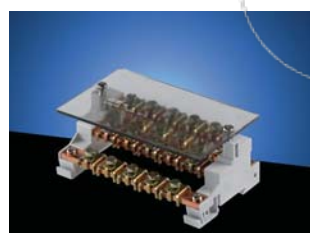
46,680 €

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.

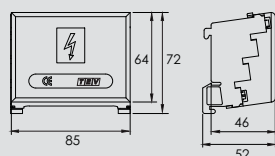
BARRAMENTOS ESCADA



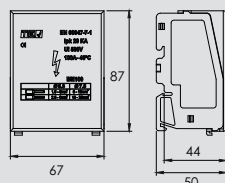
Ref.	Descrição	Amperes	Embalagem	Ligador	PV. Unit
BM2P63	Barramento de escada Bipolar	até 63A	10	2x9x16mm ²	7,120 €
BM63	Barramento de escada Tetrapolar Quantidade por palete: 1000	até 63A	10	4x9x16mm ²	9,900 €
BM2P100	Barramento de escada Bipolar	até 100A	10	2x(5x16mm ² +2x25mm ²)	13,190 €
BM100	Barramento de escada Tetrapolar	até 100A	10	4x(5x16mm ² +2x25mm ²)	14,570 €
BM2P125	Barramento de escada Bipolar	até 125A	10	2x(13x16mm ² +2x35mm ²)	24,110 €
BM125	Barramento de escada Tetrapolar	até 125A	10	4x(13x16mm ² +2x35mm ²)	26,680 €
BM2P160	Barramento de escada Bipolar	até 160A	10	2x5 garras	13,800 €
BM160	Barramento de escada Tetrapolar	até 160A	10	4x5 garras	16,830 €

DESENHOS TÉCNICOS

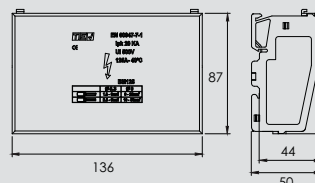
BM2P63 / BM63



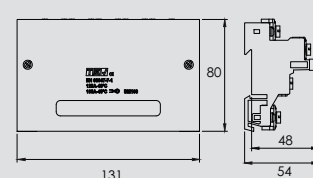
BM2P100 / BM100



BM2P125 / BM125

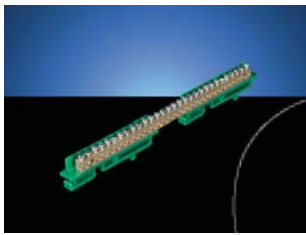
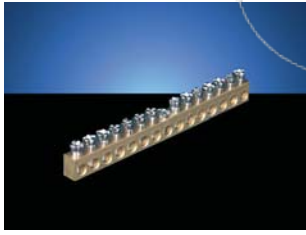


BM2P160 / BM160

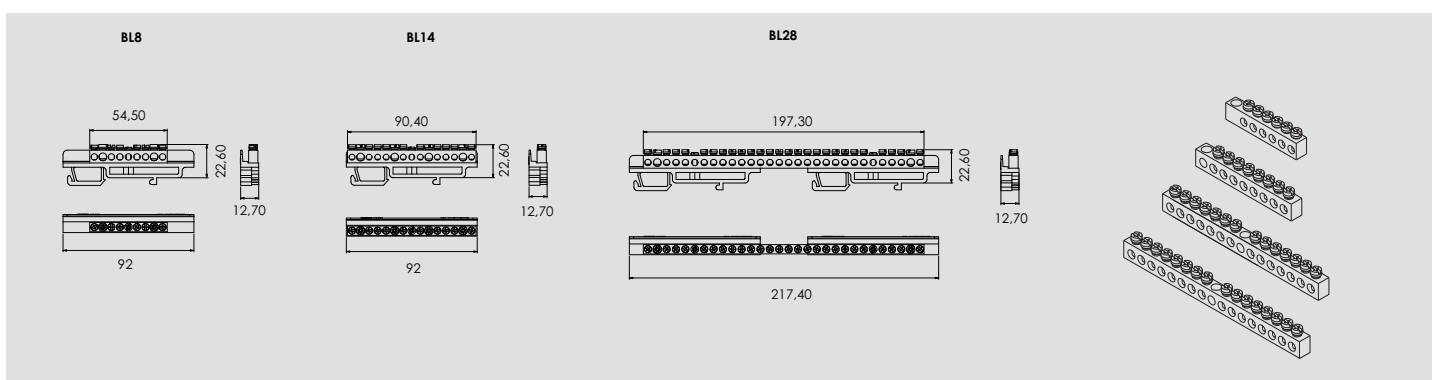


- Segundo EN 60998-2-1.
- Referência CDIN segundo NP EN 60715.
- Fabricados em material isolante termoplástico.
- Fixação rápida em calha DIN.
- Auto-extinguível, classe V0, Norma UL94.

RÉGUAS BORNES/LIGADORES

	Ref.	Descrição	Furos	Embalagem	Ø dos furos	PV. Unit
	BL8F	Régua de bornes Fase	8 furos	10	6x10mm ² +2x16mm ²	2,090 €
	BL8N	Régua de bornes Neutro	8 furos	10	6x10mm ² +2x16mm ²	2,090 €
	BL8T	Régua de Bornes Terra	8 furos	10	6x10mm ² +2x16mm ²	2,090 €
	BL14F	Régua de bornes Fase	14 furos	10	10x10mm ² +4x16mm ²	2,690 €
	BL14N	Régua de bornes Neutro	14 furos	10	10x10mm ² +4x16mm ²	2,690 €
	BL14T	Régua de Bornes Terra	14 furos	10	10x10mm ² +4x16mm ²	2,690 €
	BL28F	Régua de bornes Fase	28 furos	10	26x10mm ² +2x16mm ²	6,050 €
	BL28N	Régua de bornes Neutro	28 furos	10	26x10mm ² +2x16mm ²	6,050 €
	BL28T	Régua de Bornes Terra	28 furos	10	26x10mm ² +2x16mm ²	6,050 €
	L6F	Ligador	6 furos	10	6x10mm ²	1,480 €
	L8F	Ligador	8 furos	10	8x10mm ²	1,660 €
	L14F	Ligador	14 furos	10	14x10mm ²	2,250 €
	L16F	Ligador	16 furos	10	12x10mm ² +4x16mm ²	2,790 €
	L1MT135	Ligador 1 metro	135 furos	1	135x16mm ²	29,410 €
	CDIN	Calha DIN 1 metro	1 metro	1	n/a	4,170 €
		(possibilidade de fornecimento em módulos de 2 metros, preço ao metro)				

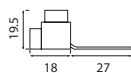
DESENHOS TÉCNICOS



**AS25SN**

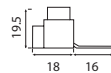
Borne de ligação de ponteira
1 saída, 25mm²

Embalagem: 30 Un.
PV. Unit.: 1,580 €

**AS25GN**

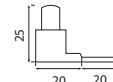
Borne de ligação de forquilha
1 saída, 25mm²

Embalagem: 30 Un.
PV. Unit.: 1,580 €

**AS35SN**

Borne de ligação de ponteira
2 saídas, 35mm²

Embalagem: 12 Un.
PV. Unit.: 2,470 €

**EKC1**

Topo para barramentos
unipolares 10/16mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,360 €

**EKC2**

Topo para barramentos
bipolares 10mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,360 €

**EKC23**

Topo para barramentos
bipolares/tripolares 16mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,360 €

**EKC3**

Topo para barramentos
tripolares 10mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,360 €

**EKC4**

Topo para barramentos
tetrapolares 10/16mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,400 €

**EKC1F**

Topo barramento FASE

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,370 €

**EKC1N**

Topo barramento NEUTRO

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,370 €

**EKC5**

Tampa de protecção para
espaços não utilizados

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 1,010 €





TEV2-Distribuição de Material Eléctrico,Lda

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

GPS: 41º 15' 08'' N 8º 38' 01.2''W
Tel.: +351 229 478 170
Fax.: +351 229 485 164
Tlm.: +351 912 518 050



Advanced Electrical Solutions
info@tev.pt | www.tev.pt