TEV2

CATÁLOGO GERAL 2018

CATÁLOGO GERAL 2018

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 01/01/2018. 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.

ÍNDICE

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 Montagem Saliente **27**
• Gama Mini S 29
• Gama S 30
• Gama S/ST 31
• Gama SP/SPT 32

Quadros de Distribuição Montagem Embutida **33**
• Gama E 35
• Gama ET 36
• Gama EM 37
• Gama E/ET/EM - Paredes ocas 38
• Gama E + Dif. 39
• Quadros tipo ICP 40

Quadros de Distribuição Gama Mega **41**
• Montagem Saliente 43
• Montagem Embutida 45

Quadros de Distribuição - Listagem de Acessórios **47**

Caixas de Coluna para a Rede Elétrica **51**
• Montagem Saliente 53
• Montagem Embutida 54

Armários de Telecomunicações Individuais
• ATI Gama Mega 55
• ATI Gama E 67

Armários de Telecomunicações de Edifícios **71**
• ATE Montagem Saliente 73
• ATE Montagem Embutida 74
• Caixas de Passagem Rede Coletiva 75

Soluções para Remodelações e Reabilitações ITED3A **77**

Acessórios e Ferramentas para ITED **85**

Barramentos **87**
• Barramentos de Ponteira 89
• Barramentos de Forquilha 93
• Barramentos de Escada 96
• Réguas de Bornes/Ligadores 97
• Listagem de Acessórios 98

Índice de referências **99**

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 elétrico.

Os produtos TEV incluem quadros e caixas para instalações elétricas 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 injecção 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 consultadoria na área do ITED e instalações elétricas.

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

Downloads

No website da TEV2, disponibilizámos 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 07
- Caixas para Contadores Mono-Trifásicos 08
- Caixa para Contadores Bi-Hórarios 08

Caixas de Portinhola e redes ITED
- Caixas de Portinholas 09
- Caixa para Redes ITED 10

Caixas para contador de Gás e de Água
- Caixas para Contadores de Gás 11
- Caixas para Contadores de Água 12
- Marco para Contador de Água 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

Caixa para contadores monofásicos ou trifásicos.

Possibilidade de fornecimento com porta pintada à cor de alumínio.

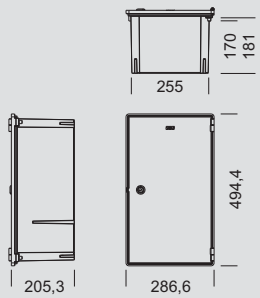
- Segundo EN 62208. Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de proteção: IP44/IK09.
- Montagem: saliente, embutida ou semi embutida. Remate à face da parede.
- Duplo isolamento ⧈ - Classe II. Abertura da porta até 180°.
- Resistentes à corrosão, aos agentes químicos e aos raios ultravioletas.
- Auto-extinguíveis, Classe V0 UL94. Fechadura triangular. Indicada para qualquer tipo de contador.
- Em conformidade com a nova DMA - C62 - 805/N/2017.

CAIXAS DE CONTADOR

Ref.	Descrição	Embalagem	Qt. por palete (1x1,2m)	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
KVOTBOX	**Caixa contador para a EDP BOX**	1 un.	50	IP44	286,6x494,4x205,3	57,300 €

Em conformidade com a nova DMA - C62 - 805/N/2017

KVOTBOX



- 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.
- Com possibilidade de ventilação (respiro metálico KRM).
- Duplo isolamento ⧈ - Classe II. KVOT com fecho rotativo. KVOTBI com fecho rotativo e triangular.
- Resistentes à corrosão, aos agentes químicos e aos raios ultravioletas.
- Auto-extinguíveis, classe V0 UL94. KVOTBI adequada para contadores Bi-horários.

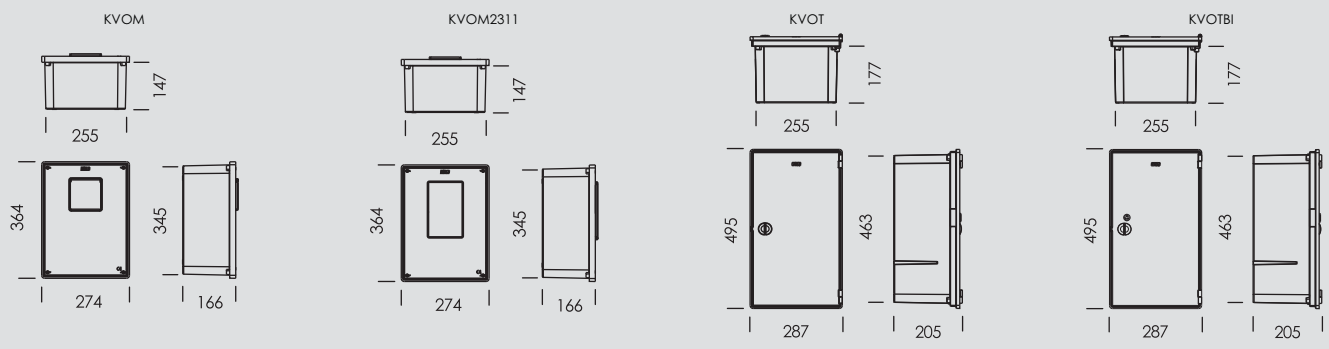
IK 09 | RAL 7035 | ⧈ | IP 65 | IP 44

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	28,630 €
		Devido às reduzidas dimensões desta caixa, a sua utilização requer a prévia autorização da EDP.					
	KVOM2311	**Caixa para contador Monofásico com visor 23x11cm.**	1 un.	100	IP65	274x364x166	30,630 €
		Devido às reduzidas dimensões desta caixa, a sua utilização requer a prévia autorização da EDP.					
	KVOT	**Caixa para contador mono/trifásico c/ porta e visor com 23,5x11,5cm.**	1 un.	50	IP65	287x495x205	57,300 €
		A sua utilização requer a prévia autorização da EDP.					
	KVOTBI	**Caixa para contador mono/trifásico bi-horário com botão de teste e cobertura de cabos.**	1 un.	50	IP44	287x495x205	60,180 €
		A sua utilização requer a prévia autorização da EDP.					

OPÇÃO

KVOMAL: Caixa para contador monofásico com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 70,760 €
KVOTAL: Caixa para contador mono/trifásico com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 125,840 €
KVOTBIAL: Caixa para contador mono/trifásico bi-horário com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 122,190 €



- Segundo EN 62208 e DMA-C62-807/N:2006.
- Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de proteção: 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.

IP 65 | IK 10 | RAL 7035 | ⧈

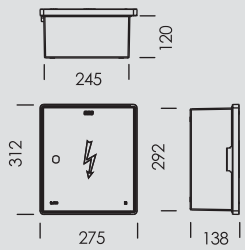
CAIXAS DE PORTINHOLA

	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	21,720 €
	KVCDFC	**Caixa de Portinhola com fechadura triangular já montada.**	1 un.	120	IP65	275x312x138	26,810 €
	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 disponivel no site.)	1 un.	n/a	IP65	275x312x138	88,090 €
	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 disponivel no site.)	1 un.	n/a	IP65	275x312x138	88,640 €

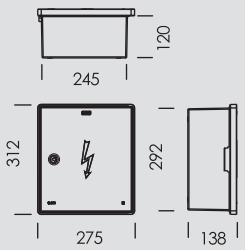
OPÇÃO

KVCDAL: Caixa de portinhola com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 50,080 €
KVCDALFC: Caixa de portinhola com fechadura e com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 56,910 €

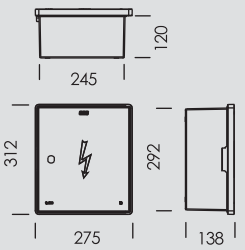
KVCD



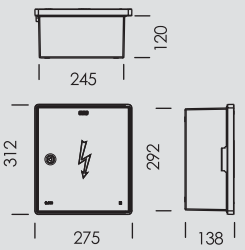
KVCDFC



KVCDP100



KVCDFCP100



- 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 aos raios ultravioletas. Auto-extinguíveis, classe V0 UL94.
- Fabricadas de acordo com as especificações ITED.

IP 65 IK 09 RAL 7035 ⧈

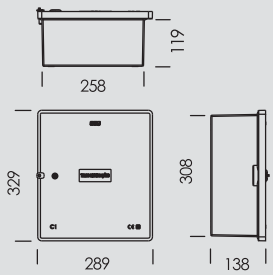
CAIXA CEMU

Ref.	Descrição	Embalagem	Qt. por palete (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	30,400 €
KVC1FC	**Caixa para redes ITED/CEMU com fechadura triangular já montada.**	1 un.	120	IP65	289x329x138	34,920 €

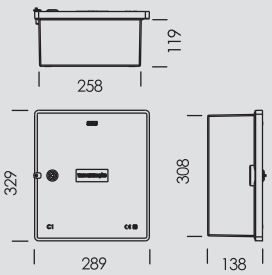
OPÇÃO

KVC1AL: Caixa para redes ITED/CEMU com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 54,900 €
KVC1ALFC: Caixa para redes ITED/CEMU com fechadura e com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 58,700 €

KVC1



KVC1FC



- Segundo UL94, EN60529, EN50102.
- Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de proteção: 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 43 IK 09 RAL 7035

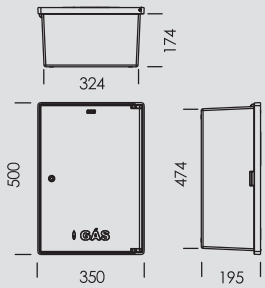
P/ CONTADOR DE GÁS

	Ref.	Descrição	Embalagem	Qt. por palete (1x1,2m)	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
	KVOG	**Caixa para Contador de Gás.**	1 un.	50	IP43	350x500x195	37,580 €
		Caixa de rede de gás de edifícios e preparada para: Contador G4 (6m^3/h); reguladores de 4, 6, 10, 25 ou 65m^3/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.**	1 un.	n/a	IP43	350x500x195	45,910 €
		Caixa de rede de gás de edifícios e preparada para: Contador G4 (6m^3/h); reguladores de 4, 6, 10, 25 ou 65m^3/h; Disparador de débito de média pressão; Torneira de 1/4 volta, calibre 15 ou 25; Torneira de pressão, calibre 15 ou 25.					

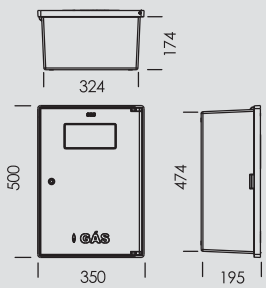
OPÇÃO

KVOGAL: Caixa para contador de gás com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 74,270 €

KVOG



KVOGVS



CAIXA E MARCO PARA CONTADOR DE ÁGUA

- Segundo EN 62208.
- Fabricados em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de proteção: 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 43 | IK 07 | RAL 7035

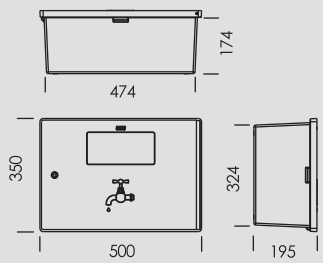
P/ CONTADOR DE ÁGUA

	Descrição	Embalagem	Qt. por palete (1x1,2m)	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
	KVOH **Caixa para Contador de água com visor com 21x10cm.** Caixa para contadores de instalação de redes de água.	1 un.	50	IP43	500x350x195	27,390 €
	KVAH2O **Marco para contador de água com visor com 21x10cm.**	1 un.	n/a	n/a	446x320x32	25,760 €

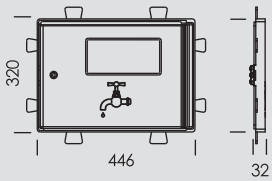
OPÇÃO

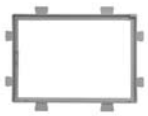
KVOHAL: Caixa para contador de água com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 55,590 €

KVOH



KVAH2O





CXH2O
Aro
Utilização: KVAH2O
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,750 €

KVOMCX
Caixa
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 24,510 €

KVOGCX
Caixa
Utilização: KVOG
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 35,440 €

KC4M
Calha metálica 4 módulos
Utilização: KVOT/BI, KVOM, KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,060 €

KC8M
Calha metálica 8 módulos
Utilização: KVCD, KVCDFC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,520 €

KCC
Cobertura de cabos
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,100 €

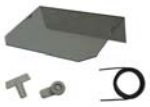
KFT
Fechadura triangular
Utilização: KVOTBI, KVCD, KVCDFC, KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,350 €

KVOTFR
Fecho rotativo
Utilização: KVOT, KVOTBI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,200 €

KFTC1
Fechadura triangular
Utilização: KVC1, KVC1FC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,780 €

KFTKVOGH
Fechadura
Utilização: KVOG, KVOH, KVAH2O
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,320 €

KVAH2OCHV
Chave para fechadura
Utilização: Excepto KVOM e KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,770 €



KVOTKBI
Kit bi-horário para contadores com botão de teste
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 17,620 €

KVOTDBD
Kit dobradiças
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,240 €

KVOGDBR
Kit dobradiças
Utilização: KVOG
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,910 €

KVCDML
Mola
Utilização: KVCD/KVCDFC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,420 €

KVOTP
Painel
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 24,290 €

KVOMP
Painel
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 17,960 €

KVOMP2311
Painel
Utilização: KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 23,380 €

KVP
Vedante (1 metro)
Utilização: KV
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,330 €

KVOTPL
Platine
Utilização: KVOT, KVOTBI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 15,990 €

KVOMPL
Platine
Utilização: KVOM, KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,750 €

KVC1PLT
Platine
Utilização: KVC1, KVC1FC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 12,290 €

KPS1
Parafusos de selagem - 4 un.
Utilização: KVOM, KVOT, KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,530 €

KVOTPRF
Saco parafusos
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,320 €

KVOMPRF
Saco parafusos
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,320 €

KVC1PRF
Saco (4 parafusos)
Utilização: KVC1
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,540 €

KVOTPO
Porta opaca
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 22,470 €

KVOTBIPO
Porta opaca
Utilização: KVOTBI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 25,850 €

KVOGPO
Porta opaca
Utilização: KVOG
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 28,120 €

KVCDPO
Porta opaca
Utilização: KVCD
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,890 €

KVCDFCPO
Porta com fechadura
Utilização: KVCD
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 14,980 €

KVC1PO
Porta opaca
Utilização: KVC1
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 15,690 €

KVC1FCPO
Porta com fechadura
Utilização: KVC1FC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 19,910 €

KVOHPO
Porta opaca
Utilização: KVOH
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 19,470 €

KRM
Respiro metálico - 2 un.
Utilização: KVOT, KVOTBI, KVOM, KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,210 €

KVCDDBR
Dobradiça para KVCD/KVC1
Utilização: KVCD, KVC1
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,040 €

KVOTVSR
Visor
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,270 €

KVOMVSR
Visor
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,860 €

KVOM2311VSR
Visor
Utilização: KVOM2311
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,820 €

KVOTBOXPL
Platine
Utilização: KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 22,280 €

KVOTBOXPO
Porta opaca
Utilização: KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 24,200 €

KVOTBOXDBD
Dobradiça
Utilização: KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,750 €

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

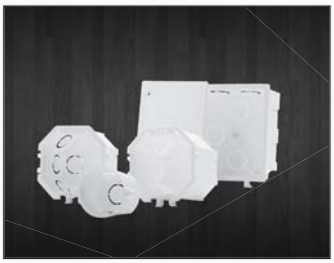
Montagem Saliente

- 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

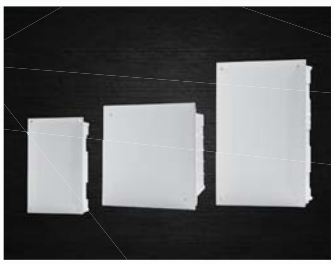
Gama de caixas de aparelhagem para paredes ocas

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

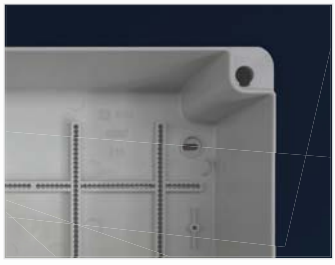


Caixas de aparelhagem em termoplástico para montagem embutida

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



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

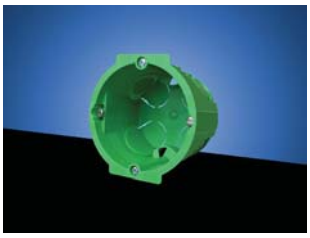


Gama de caixas salientes com diferentes alternativas para a colocação do ligador.

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

IP 20 | IK 07 | RAL 6018 | ⧈

CAIXAS APARELHAGEM

	Ref.	Descrição	Embalagem	Qt. por palete (1x1,2m)	IP	Dimensões ext. D - A x P (mm)	PV. Unit
	56101P	**Caixa de aparelhagem simples reduzida para paredes ocas** Acessório - Tampa redonda **56101PTMP** PV. Unit.: 0,320 €	20 un.	7000	IP20	ø 68 - 68 x 41,5	0,833 €
	56101PL	**Caixa de aparelhagem simples para paredes ocas. Com entradas laterais.** Acessório - Tampa redonda **56101PTMP** PV. Unit.: 0,320 €	20 un.	n/a	IP20	ø 65 - 65 x 50	0,990 €
	56102P	**Caixa de aparelhagem funda para paredes ocas** Acessório - Tampa redonda **56101PTMP** PV. Unit.: 0,320 €	20 un.	4800	IP20	ø 68 - 68 x 61	0,915 €

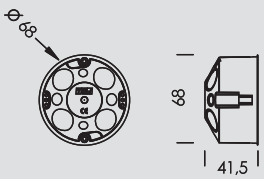
ACESSÓRIOS

56UNI
União para agrupagem das caixas 56101P e 56102P
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,081 €
PV. Embalagem.: 0,810 €

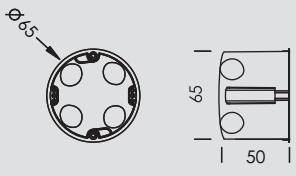
56101PTMP
Tampa para caixas 56101P, 56101PL e 56102P
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,320 €

DESENHOS TÉCNICOS

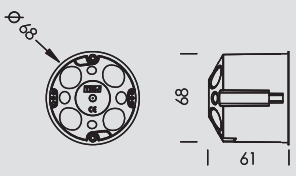
56101P



56101PL



56102P



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

IK 07 | RAL 6018 | ⧈ | IP 20 | IP 40

CAIXAS APARELHAGEM

	Ref.	Descrição	Embalagem	Qt. por palete (1x1,2m)	IP	Dimensões ext. D - A x P (mm)	PV. Unit
	56100P	**Caixa de aplique para paredes ocas** Acessório - Tampa aplique **56100PTMP** PV. Unit.: 0,293 €	20 un.	n/a	IP20	ø 42,5 - 42,5 x 35	0,794 €
	56103P	**Caixa de aparelhagem quadrada para paredes ocas com tampa incluída** Acessório - Tampa quadrada **56103PTMP** PV. Unit.: 0,682 €	10 un.	2400	IP40 (c/ tampa)	107 x 107 x 45	2,802 €

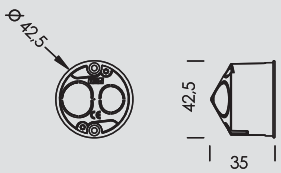
ACESSÓRIOS

56100PTMP
Tampa para caixa 56100P
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,293 €

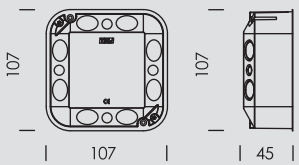
56103PTMP
Tampa para caixa 56103P
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,682 €

DESENHOS TÉCNICOS

56100P



56103P



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

IK 07 | RAL 9010 | ⧈ | IP 20 | IP 40

CAIXAS APARELHAGEM

	Ref.	Descrição	Embalagem	Qt. por palete (1x1,2m)	IP	Dimensões ext. D - A x P (mm)	PV. Unit
	56100	**Caixa de aplique** Acessório - Tampa aplique **56100TMP** PV. Unit.: 0,127 €	20 un.	n/a	IP40 (c/ tampa)	ø 42,5 - 42,5 x 35	0,103 €
	56101	**Caixa de aparelhagem agrupável simples** Acessório - Tampa redonda **56101TMP** PV. Unit.: 0,169 €	20 un.	7000	IP40 (c/ tampa)	69 x 69 x 44,2	0,140 €
	56102	**Caixa de aparelhagem agrupável funda** Acessório - Tampa redonda **56101TMP** PV. Unit.: 0,169 €	20 un.	4800	IP40 (c/ tampa)	69 x 69 x 64	0,191 €
	56103	**Caixa de aparelhagem quadrada com tampa** Acessórios **56103TMP** Tampa quadrada - PV. Unit.: 0,247 € **56123TMP** Tampa dupla - PV. Unit.: 0,613 € **56133TMP** Tampa tripla - PV. Unit.: 0,737 €	10 un.	3100	IP40 (c/ tampa)	91 x 91 x 42	0,487 €

ACESSÓRIOS

56100TMP
Tampa para caixa 56100
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,127 €

56101TMP
Tampa para caixas 56101 ou 56102
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,169 €

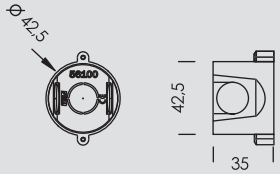
56103TMP
Tampa para caixa 56103
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,247 €

56123TMP
Tampa dupla para caixas 56103
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,613 €

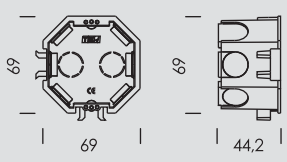
56133TMP
Tampa tripla para caixas 56103
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,737 €

DESENHOS TÉCNICOS

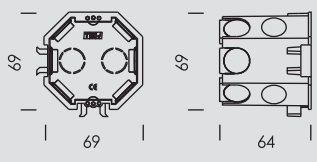
56100



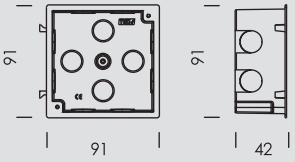
56101



56102



56103



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

IP 40 | IK 07 | RAL 9010 | ⧈

CAIXAS DERIVAÇÃO

	Ref.	Descrição	Embalagem	Qt. por palete	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
	56200	**Caixa de derivação** Acessório - Tampa **56200TMP** PV. Unit.: 1,450 €	1 un.	700 (1x1,2m)	IP40	120x195x65	3,700 €
	56300	**Caixa de derivação** Acessório - Tampa **56300TMP** PV. Unit.: 2,380 €	1 un.	250 (0,8x1,2m)	IP40	206x206x86	4,920 €
	56400	**Caixa de derivação** Acessório - Tampa **56400TMP** PV. Unit.: 3,600 €	1 un.	250 (1x1,2m)	IP40	208x312x65	5,630 €

ACESSÓRIOS

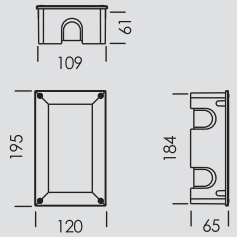
56200TMP
Tampa para caixa 56200
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,450 €

56300TMP
Tampa para caixa 56300
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,380 €

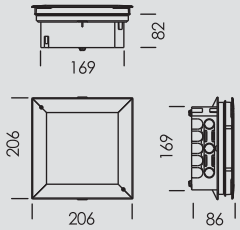
56400TMP
Tampa para caixa 56400
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,600 €

DESENHOS TÉCNICOS

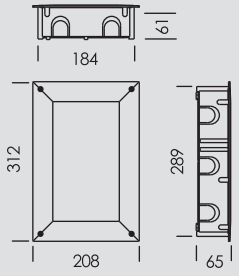
56200



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 proteção 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 07 | RAL 9010 | ⧈ | IP 40 | IP 54 | IP 55

CAIXAS REDE INDIVIDUAL

	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
	562001I3	**Caixa vazia com tampa cega I3 (tipo I3)** Montagem Embutida	1 un.	IP40	120x195x65	3,860 €
	563001I3	**Caixa vazia com tampa cega telecomunicações** Montagem Embutida	1 un.	IP40	206x206x86	4,790 €
	S315I3	**Caixa vazia para telecomunicações** Montagem Saliente	1 un.	IP54	130x170x80	4,940 €
	S320I3	**Caixa vazia para telecomunicações** Montagem Saliente	1 un.	IP55	180x230x90	8,150€

ACESSÓRIOS

56101I1TMP
Tampa redonda para caixa I1
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,360 €

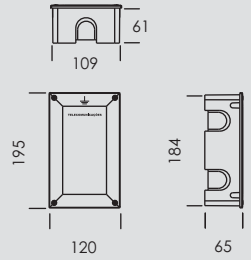
56103I2TMP
Tampa quadrada para caixa I2 (ited 2)
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,412 €

562001I3TMP
Tampa para caixa 562001I3
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,520 €

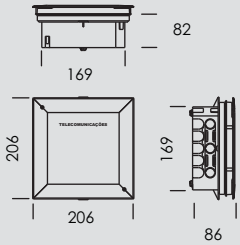
563001I3TMP
Tampa para caixa 563001I3
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,810 €

DESENHOS TÉCNICOS

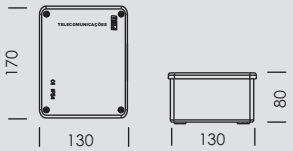
562001I3



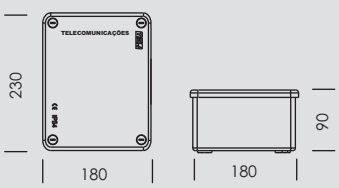
563001I3



S315I3



S320I3



- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cor branca RAL 9010.
- Índice de proteção 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 40 | IK 07 | RAL 9010 | ⧈

MEDIÇÃO DE TERRA

	Ref.	Descrição	Embalagem	Qt. palete	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	4,160 €
	56200T160A	**Caixa de medição de terra 160A** Com suporte base terra para medição da terra, 160A.	1 un.	n/a	IP40	120x195x65	5,830 €
	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 elétricas, telecomunicações, gás, água e uma de reserva.	1 un.	500 (0,8x1,2m)	IP40	120x195x65	8,010 €
	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 elétricas, telecomunicações, gás, água e uma de reserva, 125A.	1 un.	n/a	IP40	120x195x65	9,600€

ACESSÓRIOS

SBT125
Suporte base terra 35mm² secção
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,140 €

SBT160
Suporte base terra 65mm² secção
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,470 €

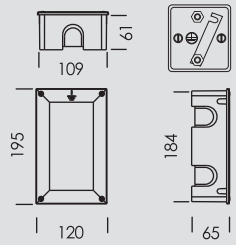
SBTT5
Suporte base terra 1 a 5 saídas 35mm²
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,270 €

SBTT5+5
Sup. base terra 1 a 5 ent./saídas 35mm²
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,860 €

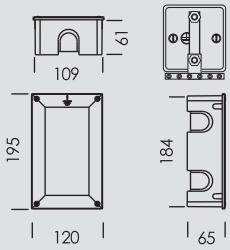
56200TMP
Tampa p/ caixa 56200T c/ simbolo T
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,450 €

DESENHOS TÉCNICOS

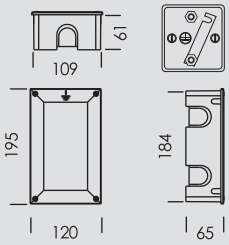
56200T



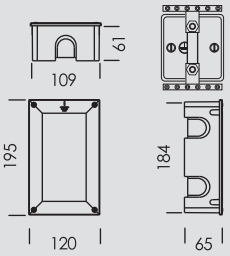
56200T5



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 proteção IP55, IK07. Tampa por encaixe.
- Método de instalação: saliente ou semi-encastrada em parede, chão e tectos.
- Duplo isolamento ⧈ - Classe II. Tensão de isolamento 500V.
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos.

IP 55 IK 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 Inclui 6 entradas e 6 bucins cónicos (tipo SD20).** Tampa por encaixe	12 un.		88x88x48		1,090 €
	S81 PRT						3,450 €
	S81 BRC						1,090 €
	S81 CRM *1						1,090 €
	S81PM CZT	**Caixa de derivação 80 Inclui 7 entradas pré-marcadas e 4 bucins cónicos (tipo SD20PM).** Tampa por encaixe	12 un.		90x90x50		0,980 €
	S81PM PRT						3,350 €
	S81PM BRC						0,980 €
	S81PM CRM						0,980 €
	S81PL CZT	**Caixa de derivação 80 com paredes lisas.** Tampa por encaixe	12 un.	Paredes lisas	90x90x50		0,780 €
	S81PL PRT						2,900 €
	S81PL BRC						0,780 €
	S81PL CRM						0,780 €

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

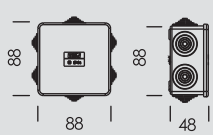
DKL04
Ligador para caixas S81 e S100
(5 pólos, por pólo 6x1,5mm², 4x2,5mm², 3x4 mm², 2x6mm²)
Embalagem: 25 Un.
PV. Unit.: sob consulta
GP = T1.I

SD20 CZT
SD20 PRT
SD20 BRC
SD20 CRM
Bucim para caixas S81
Embalagem: 20 Un.
PV. Unit.: 0,200 €

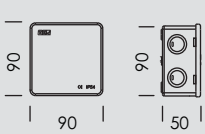
SD20PM CZT
SD20PM PRT
SD20PM BRC
SD20PM CRM
Bucim para caixas S81PM com entradas pré-marcadas
Embalagem: 20 Un.
PV. Unit.: 0,220 €

DESENHOS TÉCNICOS

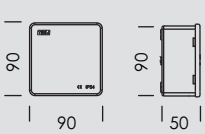
S81



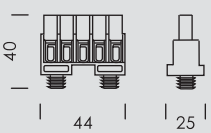
S81PM



S81PL



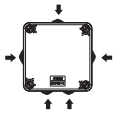
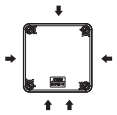
DKL04



- 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 proteção IP55, IK07. Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1.
- Método de instalação: saliente ou semi-encastrada em parede, chão e tectos.
- Duplo isolamento ⧈ - Classe II. Tensão de isolamento 500V.
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos.

IP 55 IK 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 Inclui 5 entradas e 5 bucins cónicos (tipo SD25).** Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1	6 un.		116x116x60		1,950 €
	S100 PRT						4,930 €
	S100 BRC						1,950 €
	S100 CRM *2						1,950 €
	S100PM CZT	**Caixa de derivação 100 Inclui 5 entradas pré-marcadas e 4 bucins cónicos (tipo SD25).** Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1	6 un.		116x116x60		1,830 €
	S100PM PRT						4,770 €
	S100PM BRC						1,830 €
	S100PM CRM						1,830 €
	S100PL CZT	**Caixa de derivação 100 com paredes lisas.** Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1	6 un.	Paredes lisas	116x116x60		1,770 €
	S100PL PRT						4,710 €
	S100PL BRC						1,770 €
	S100PL CRM						1,770 €

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

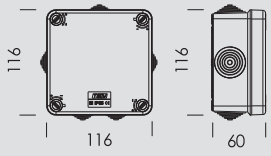
DKL04
Ligador para caixas S81 e S100
(5 pólos, por pólo 6x1,5mm², 4x2,5mm², 3x4 mm², 2x6mm²)
Embalagem: 25 Un.
PV. Unit.: sob consulta
GP = T1.I

SD25 CZT
SD25 PRT
SD25 BRC
SD25 CRM

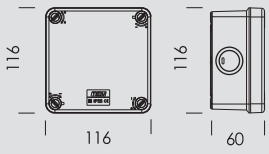
Bucim para caixas S100 e S200
Embalagem: 20 Un.
PV. Unit.: 0,270 €

DESENHOS TÉCNICOS

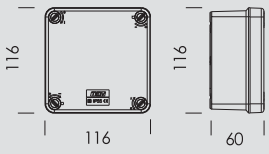
S100



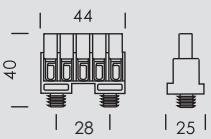
S100PM



S100PL

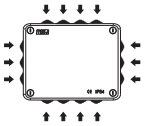
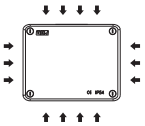


DKL04



- 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 proteção IP55, IK07. Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1.
- Método de instalação: saliente ou semi-encastrada 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
	S200 CZT	**Caixa de derivação 200 Inclui 14 entradas e 14 bucins cónicos (tipo SD25).** Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1	1 un.		230x180x90		7,290 €
	S200 PRT						14,520 €
	S200 BRC						7,290 €
	S200 CRM						7,290 €
	S200PM CZT	**Caixa de derivação 200 Inclui 14 entradas pré-marcadas e 6 bucins cónicos (tipo SD25).** Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1	1 un.		230x180x90		6,540 €
	S200PM PRT						13,660 €
	S200PM BRC						6,540 €
	S200PM CRM						6,540 €
	S200PL CZT	**Caixa de derivação 200 com paredes lisas.** Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1	1 un.	Paredes lisas	230x180x90		6,240 €
	S200PL PRT						13,070 €
	S200PL BRC						6,240 €
	S200PL CRM						6,240 €

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.: sob consulta
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.: sob consulta
GP = T1.I

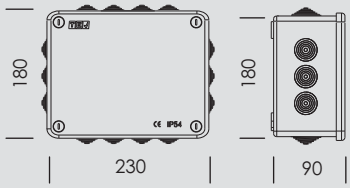
SCP8M
Calha plástica para 8 módulos
Utilização: Caixas S200
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,240 €

SCP10M
Calha plástica para 10 módulos
Utilização: Caixas S200
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,460 €

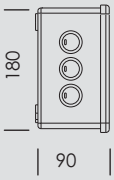
SD25 CZT, PRT, BRC ou CRM
Bucim para caixas S100 ou S200
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,270 €

DESENHOS TÉCNICOS

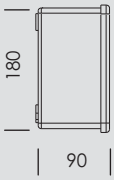
S200



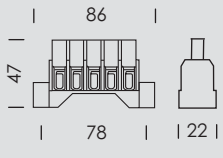
S200PM



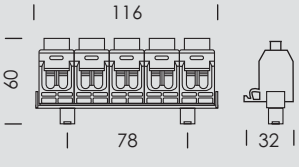
S200PL



KKL 06

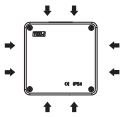


KLS 10



- 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 proteção IP54, IK07. Tampa com aperto por parafuso metálico.
- Método de instalação: saliente ou semi-encastrada em parede, chão e tectos.
- Duplo isolamento ⧈ - Classe II. Tensão de isolamento 500V.
- Entradas/Saídas: Cabos flexíveis e tubos lisos.

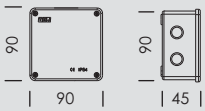
CAIXAS DERIVAÇÃO

	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		1,310 €
	S313PM PRT						4,360 €
	S313PM BRC						1,310 €
	S313PM CRM	Tampa fixa por parafusos					1,310 €
	S314PL CZT	**Caixa de derivação 100 com paredes lisas para montagem saliente.**	1 un.	Paredes lisas	115x115x72		2,620 €
	S314PL PRT						7,550 €
	S314PL BRC						2,620 €
	S314PL CRM	Tampa fixa por parafusos					2,620 €
	S315PL CZT	**Caixa de derivação 160 com paredes lisas para montagem saliente.**	1 un.	Paredes lisas	170x130x80		3,890 €
	S315PL PRT						9,880 €
	S315PL BRC						3,890 €
	S315PL CRM	Tampa fixa por parafusos					3,890 €

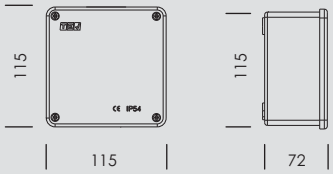
Nota: Caixa cor preta especial para exterior com alto desempenho aos UV.

DESENHOS TÉCNICOS

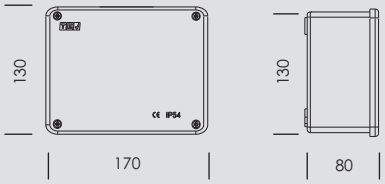
S313



S314



S315



QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO MONTAGEM SALIENTE

Quadros de Distribuição Parciais
- Gama Mini S 29
- Gama S 30
- Gama S/ST 31
- Gama SP/SPT 32

Listagem de Acessórios 47

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARA MONTAGEM SALIENTE

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

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

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

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

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

Quadro para 24 módulos económico

- 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).

IP 30 | IK 07 | RAL 9010

QUADROS PARCIAIS

MONTAGEM SALIENTE

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	2,140 €
2004	**Quadro parcial** 1 fila até 4 módulos 17,5mm Sem ligador	1	4	90 x 160 x 75	2,760 €
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	4,620 €
2024	**Quadro parcial** 2 filas de 12 módulos inclui ligador SLG16F	2	24	264 x 280 x 70	13,780 €

LIGADOR PARA QUADRO 2008

2008SLT: Ligador 8T
6 x Ø10mm² + 2 x Ø16mm²
PV. Unit.: 2,610 €

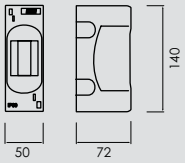
2008SLN: Ligador 8N
6 x Ø10mm² + 2 x Ø16mm²
PV. Unit.: 2,610 €

LIGADOR PARA QUADRO 2024

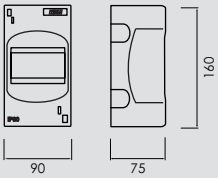
SLG16F: Ligador 16N/16T
2x(12 x Ø10mm² + 4 x Ø16mm²)
PV. Unit.: 7,430 €

DESENHOS TÉCNICOS

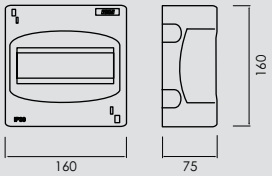
2002



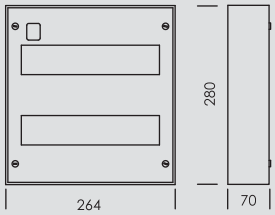
2004



2008



2024



- 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).

IP 40 | IK 07 | RAL 9010

QUADROS PARCIAIS

MONTAGEM SALIENTE

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Qt. por palete	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	3,420 €
S 108	**Quadro parcial** 1 fila de 8 módulos 17,5mm Ligador SL8F8 incluído	1	8	300 (1x1,2m)	190 x 190 x 85	6,770 €
S 112	**Quadro parcial** 1 fila de 12 módulos 17,5mm Ligador SL8N8T incluído	1	12	180 (1x1,2m)	280 x 260 x 85	12,360 €
S 224	**Quadro parcial** 2 filas de 12 módulos 17,5mm Ligador SL16N16T incluído	2	24	135 (1x1,2m)	280 x 385 x 85	17,770 €
S 336	**Quadro parcial** 3 filas de 12 módulos 17,5mm Ligador SL16N16T incluído	3	36	80 (1x1,2m)	280 x 560 x 85	32,470 €

LIGADORES INCLUÍDOS

SL8F8: Ligador 8N/8T
2x(8 x Ø16mm²)
PV. Unit.: 5,080 €

SL8N8T: Ligador 8N/8T
2x(8 x Ø16mm²)
PV. Unit.: 6,160 €

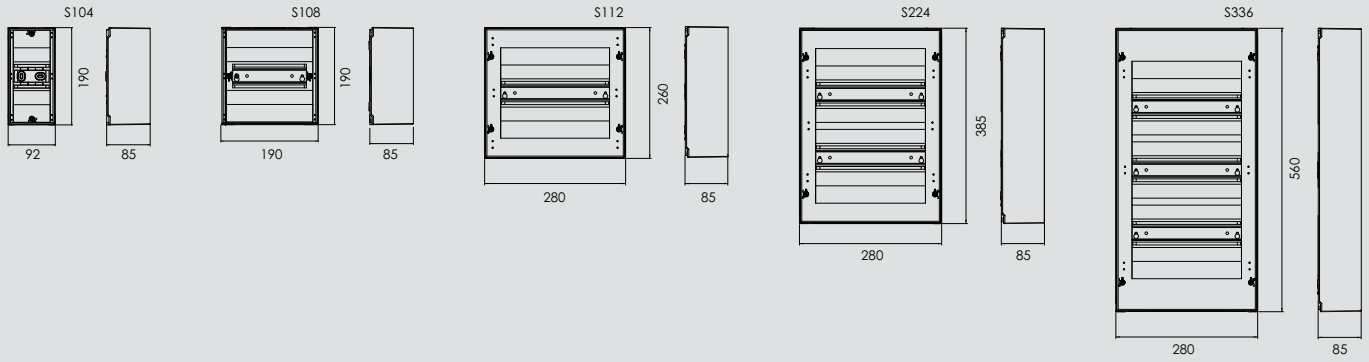
SL16N16T: Ligador 16N/16T
2x(16 x Ø16mm²)
PV. Unit.: 7,480 €

LIGADORES FIXCONNECT® OPCIONAIS

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

SFC24: Suporte e ligadores Fixconnect®
para S224 e S336. 30N/30T.
2x(6 x Ø25mm² + 24 x Ø4mm²)
PV. Unit.: sob consulta

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).

IP 30 | IK 07 | RAL 9010

QUADROS PARCIAIS COM PORTA

MONTAGEM SALIENTE COM PORTA

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 6Nx10mm²+6Tx10mm² Porta opaca Qt. p/ palete (1x1.2m): 100 unidades	3	18	258 x 418 x 92	24,820 €
ST118	**Quadro parcial saliente** 3 filas de 6 módulos Inclui ligador 6Nx10mm²+6Tx10mm² Porta transparente	3	18	258 x 418 x 92	29,250 €

LIGADOR EXTRA COMPATÍVEL

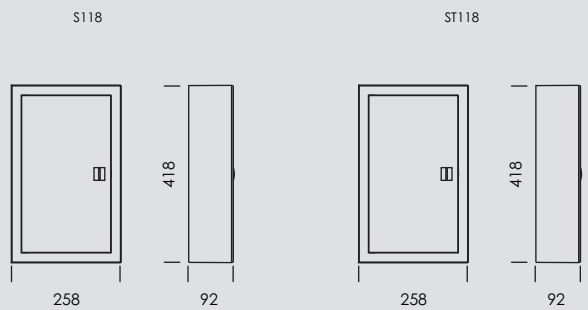
BSL8N: Ligador 8N
em suporte auto-extinguível.
8 x Ø10mm²
PV. Unit.: 2,030 €

BSL8T: Ligador 8T
em suporte auto-extinguível.
8 x Ø10mm²
PV. Unit.: 2,030 €

OPÇÃO

Cor cinzenta RAL 7035 - Preço sob consulta

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3. Cor branca RAL 9010. Opção cor cinza RAL 7035 - preço sob consulta
- Em termoplástico. Porta opaca ou transparente, abertura a 180°, reversível.
- Instalação de equipamentos em calha (35mm) EN50022.
- 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.

IP 40 | IK 07 | RAL 9010

QUADROS PARCIAIS COM PORTA

MONTAGEM SALIENTE COM PORTA

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N/16T
2x(16 x Ø16mm²)
PV. Unit.: 7,480 €

SPSL16N16T: Apoio extra do ligador SL para SP/SPT224 e SP/SPT336
PV. Unit.: 10,980 € (não inclui ligadores)

SL32N: Ligador 32N extra para SP/SPT224 e SP/SPT336
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,220 €

SL32T: Ligador 32T extra para SP/SPT224 e SP/SPT336
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,220 €

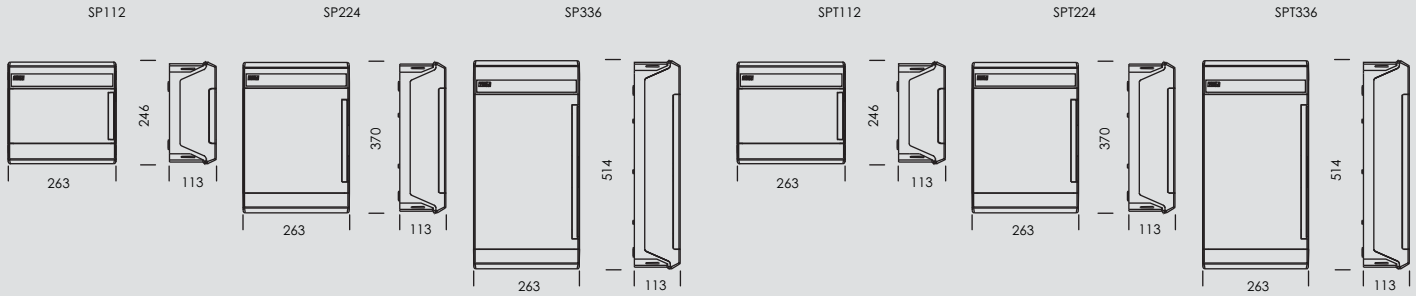
LIG. RÁPIDOS PARA SP/SPT224, SP/SPT336

SPFC12: Suporte e ligador Fixconnect® 15N/15T.
2x(12 x Ø4mm² + 3 x Ø25mm²)
PV. Unit.: sob consulta

SPFC24: Suporte e ligadores Fixconnect® 30N/30T.
2x(24 x Ø4mm² + 6 x Ø25mm²)
PV. Unit.: 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 SL16N16T Qt. p/ palete: 100 un. (0,8x1,2m)	1	12	263 x 246 x 113	17,970 €
SP224	**Quadro parcial** 2 filas de 12 módulos Porta Opaca Ligador incluído SL16N16T Qt. p/ palete: 100 un. (1x1,2m)	2	24	263 x 370 x 113	27,100 €
SP336	**Quadro parcial** 3 filas de 12 módulos Porta Opaca Ligador incluído SL16N16T Qt. p/ palete: 80 un. (1x1,2m)	3	36	263 x 514 x 113	44,350 €
SPT112	**Quadro parcial** 1 fila de 12 módulos Porta Transparente Ligador incluído SL16N16T Qt. p/ palete: 100 un. (0,8x1,2m)	1	12	263 x 246 x 113	21,440 €
SPT224	**Quadro parcial** 2 filas de 12 módulos Porta Transparente Ligador incluído SL16N16T Qt. p/ palete: 100 un. (1x1,2m)	2	24	263 x 370 x 113	32,230 €
SPT336	**Quadro parcial** 3 filas de 12 módulos Porta Transparente Ligador incluído SL16N16T Qt. p/ palete: 80 un. (1x1,2m)	3	36	263 x 514 x 113	52,730 €

DESENHOS TÉCNICOS



QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO MONTAGEM EMBUTIDA

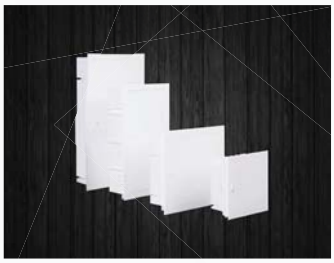
Quadros de Distribuição Parciais
• Gama E - porta opaca 35
• Gama ET - porta transparente 36
• Gama EM - porta metálica 37
• Gama E/ET/EM - para paredes ocas 38

Quadros de Distribuição para Diferencial EDP
• Gama E - 34 módulos + Dif. 39

Quadros tipo ICP 40

Listagem de Acessórios 47

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARA MONTAGEM EMBUTIDA



Quadros parciais de embutir com porta opaca para 8, 12, 18 e 39 módulos da Gama E. Esta gama será progressivamente atualizada para o novo modelo.

Quadros parciais de embutir com porta transparente para 8, 12, 18 e 39 módulos da Gama ET. Esta gama será progressivamente atualizada para o novo modelo.

Novo quadro parcial com porta opaca E 224 para até 28 módulos. Também disponível para pladur.

Novo quadro parcial com porta transparente ET 224 para até 28 módulos. Também disponível para pladur.

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

Quadro para diferencial EDP da Gama E para montagem embutida com 34 módulos.

- Segundo EN 61439-3. Cor branca RAL 9010. Como opção cor cinzenta RAL 7035 - preço sob consulta.
- Fabricados em termoplástico. Porta opaca reversível no quadro E336. Porta e aro reversíveis no E 224.
- Índice de proteção: IP40 / IK07 (referência E118 IP30. E 224 com IP41).
- 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 | IP 41

QUADROS PARCIAIS 8 a 39 MÓDULOS

MONTAGEM EMBUTIDA - PORTA OPACA

LIGADORES

BSL8N: Ligador 8N - (8 x ø10mm²)
PV. Unit.: 2,030 €

BSL8T: Ligador 8T - (8 x ø10mm²)
PV. Unit.: 2,030 €

SLP8F - Ligador 8N/8T
2x(8 x ø10mm²) - PV. Unit.: 4,540 €

SLG16F - Ligador 16N/16T
2x(12 x ø10mm² + 4 x ø16mm²)
PV. Unit.: 7,430 €

SL16N16T: Ligador 16N/16T
2x(16 x ø16mm²) PV. Unit.: 7,480 €

SL32N: Ligador 32N extra p/ E 224
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,220 €

SL32T: Ligador 32T extra p/ E 224
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,220 €

EFC24: Sup. e ligador extra p/ E 224
2x(24 x ø4mm² + 6 x ø25mm²)
30 N/T - PV. Unit.: sob consulta

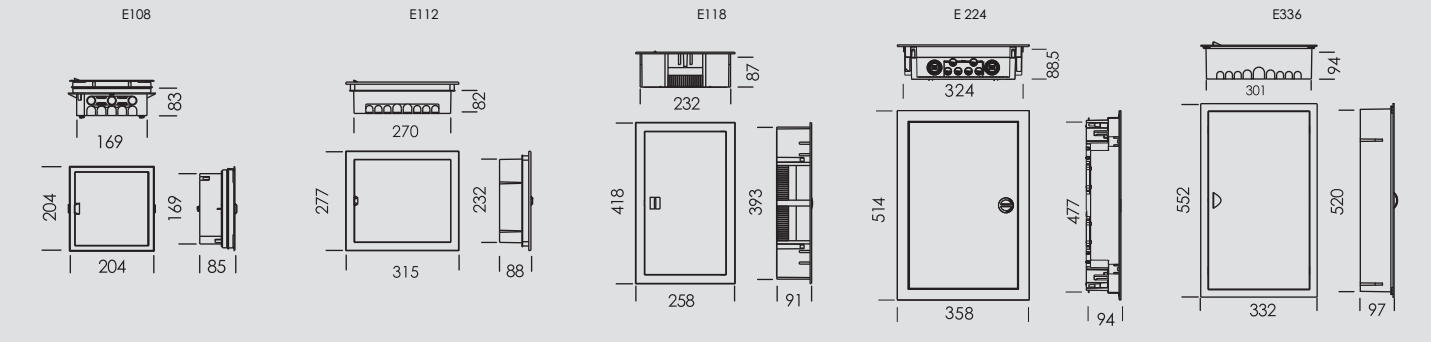
ACESSÓRIOS

9804510: Fechadura c/ chave p/ E336 - PV. Unit.: 10,570 €
EFC: Fechadura com chave para E 224 - PV. Unit.: 27,640 €

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	IP	Qt. palete (1x1,2m)	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
E108*1	**Quadro parcial** 1 fila de 8 módulos Inclui ligador SLP8F	1	8	40	360	204 x 204 x 85	14,890 €
E112*1	**Quadro parcial** 1 fila de 12 módulos Inclui ligador SLG16F	1	12	40	180	315 x 277 x 88	21,630 €
E118*1	**Quadro parcial** 3 filas de 6 módulos, inclui ligador 6N/6T 2x(6xø10mm²) Ligador extra compatível: BSL8N ou BSL8T	3	18	30	100	258 x 418 x 91	24,090 €
E 224	**Quadro parcial** 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T	2	28	41	75	358 x 514 x 94	31,470 €
E336*1	**Quadro parcial** 3 filas de 13 módulos Inclui ligador SLG16F	3	39	40	80	332 x 552 x 97	52,340 €

*1 **As referências E108, E112, E118 e E336 serão progressivamente atualizadas para o novo modelo.**

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3. Cor branca RAL 9010. Como opção cor cinzenta RAL 7035 - preço sob consulta.
- Fabricados em termoplástico. Porta opaca reversível no quadro ET336. Porta e aro reversíveis no ET 224.
- Índice de proteção: IP40 / IK07 (referência ET118 IP30. ET 224 com IP41).
- 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 | IP 41

QUADROS PARCIAIS 8 a 39 MÓDULOS

M. EMBUTIDA - PORTA TRANSPARENTE

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	IP	Qt. palete (1x1,2m)	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
ET108*2	**Quadro parcial** 1 fila de 8 módulos Inclui ligador SLP8F	1	8	40	360	204 x 204 x 85	17,990 €
ET112*2	**Quadro parcial** 1 fila de 12 módulos Inclui ligador SLG16F	1	12	40	180	315 x 277 x 88	24,490 €
ET118*2	**Quadro parcial** 3 filas de 6 módulos, inclui ligador 6N/6T 2x(6xø10mm²) Ligador extra compatível: BSL8N ou BSL8T	3	18	30	100	258 x 418 x 91	28,420 €
ET 224	**Quadro parcial** 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T	2	28	41	75	358 x 514 x 94	40,840 €
ET336*2	**Quadro parcial** 3 filas de 13 módulos Inclui ligador SLG16F	3	39	40	80	332 x 552 x 97	58,160 €

*2 **As referências ET108, ET112, ET118 e ET336 serão progressivamente atualizadas para o novo modelo.**

LIGADORES

BSL8N: Ligador 8N - (8 x ø10mm²)
PV. Unit.: 2,030 €

BSL8T: Ligador 8T - (8 x ø10mm²)
PV. Unit.: 2,030 €

SLP8F - Ligador 8N/8T
2x(8 x ø10mm²) - PV. Unit.: 4,540 €

SLG16F - Ligador 16N/16T
2x(12 x ø10mm² + 4 x ø16mm²)
PV. Unit.: 7,430 €

SL16N16T: Ligador 16N/16T
2x(16 x ø16mm²) PV. Unit.: 7,480 €

SL32N: Ligador 32N extra p/ ET 224
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,220 €

SL32T: Ligador 32T extra p/ ET 224
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,220 €

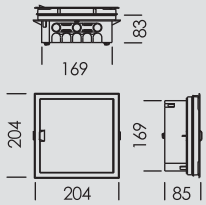
EFC24: Sup. e ligador extra p/ ET 224
2x(24 x ø4mm² + 6 x ø25mm²)
30 N/T - PV. Unit.: sob consulta

ACESSÓRIOS

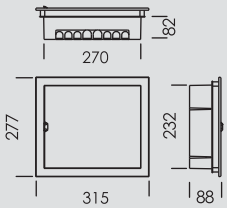
9804510: Fechadura c/ chave p/ E336 - PV. Unit.: 10,570 €
EFC: Fechadura com chave para ET 224 - PV. Unit.: 27,640 €

DESENHOS TÉCNICOS

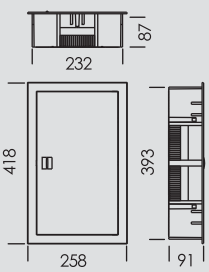
ET108



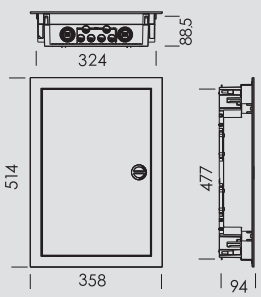
ET112



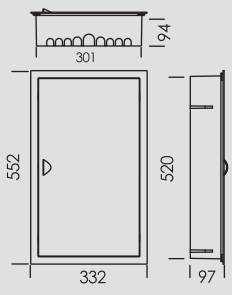
ET118



ET 224



ET336



- Segundo EN 61439-3.
- Fabricados em termoplástico. Aro e porta reversíveis.
- Índice de proteção: IP41 / IK07.
- 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).

IP 41 IK 07 RAL 9010

QUADROS PARCIAIS 28 MÓDULOS

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
EM 224	**Quadro parcial com porta metálica e fecho rotativo** 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T	2	28	41	358 x 514 x 94	49,360 €
EM 224FC	**Quadro parcial com porta metálica e com fechadura** 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T	2	28	41	358 x 514 x 94	63,460 €

M. EMBUTIDA - PORTA METÁLICA

LIGADORES

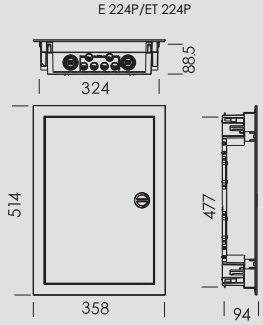
SL16N16T: Ligador 16N/16T
2x(16 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,48 €

SL32N: Ligador extra 32N compatível
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,220 €

SL32T: Ligador extra 32T compatível
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,220 €

EFC24: Sup. e ligador extra compatível
2x(24 x ø4mm² + 6 x ø25mm²)
30 N/T - PV. Unit.: sob consulta

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-3.
- Fabricados em termoplástico. Porta e aro reversíveis.
- Índice de proteção: IP40 / IK07.
- 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).

IP 40 | IK 07 | RAL 9010

QUADRO PARCIAL PARA PAREDES OCAS

E 224P/ET 224P

MONTAGEM EMBUTIDA - PAREDES OCAS

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N/16T
2x(16 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,48 €

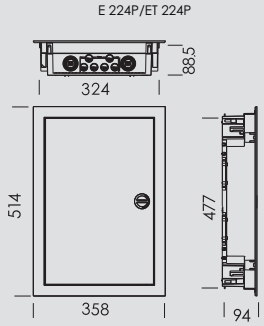
SL32N: Ligador extra 32N compatível
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,220 €

SL32T: Ligador extra 32T compatível
(32 x ø16mm²)- PV. Unit.: 7,220 €

EFC24: Sup. e ligador extra compatível
2x(24 x ø4mm² + 6 x ø25mm²)
30 N/T - PV. Unit.: sob consulta

Ref.	Descrição	Filas	Módulos	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
E 224P	**Quadro parcial para paredes ocas, porta opaca** 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T	2	28	40	358 x 514 x 94	49,640 €
ET 224P	**Quadro parcial para paredes ocas, porta transparente** 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T	2	28	40	358 x 514 x 94	55,280 €
EM 224P	**Quadro parcial para paredes ocas, porta metálica** 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T	2	28	40	358 x 514 x 94	65,440 €
EM 224PFC	**Quadro parcial para paredes ocas, porta metálica, com fechadura** 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T	2	28	40	358 x 514 x 94	79,540 €

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).

IP 40 | IK 07 | RAL 9010

QUADROS PARA DIFERENCIAL EDP

E234D

MONTAGEM EMBUTIDA COM PORTA

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 Qt. p/ palete (1x1,2m): 50	2	34	570 x 410 x 129	32,780 €
E234DX	**Quadro p/ Diferencial EDP paredes estreitas** 2 filas de 17 módulos + diferencial Inclui ligador SL16N16T.	2	34	570 x 410 x 95	34,490 €
E234DXP	**Quadro p/ Diferencial EDP tipo pladur (paredes ocas)** 2 filas de 17 módulos + diferencial Inclui ligador SL16N16T.	2	34	570 x 410 x 95	52,470 €

LIGADOR

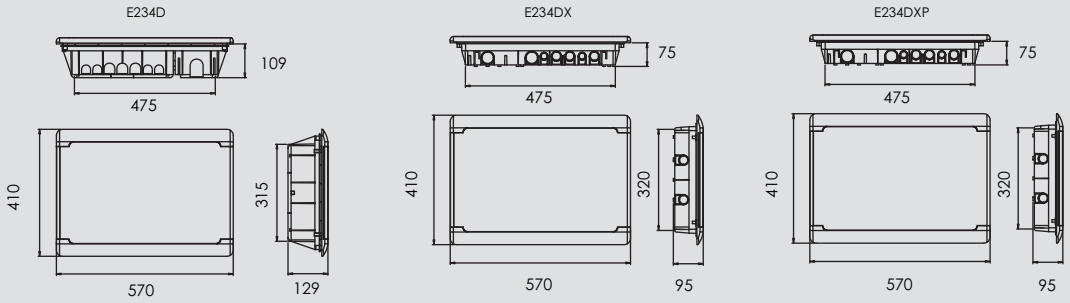
SLG16F - Ligador 16N/16T
2x(12 x ø10mm² + 4 x ø16mm²)
PV. Unit.: 7,430 €

SL16N16T: Ligador 16N/16T
2x(16 x ø16mm²)
PV. Unit.: 7,480 €

OPÇÕES

E234DAL : Quadro para Diferencial EDP com porta pintada à cor de alumínio - PV. Unit.: 79,780 €

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 62208.
- Fabricados em termoplástico.
- Índice de proteção: 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).

IP 40 | IK 07 | RAL 9010

QUADROS ICP de 4 e 14 MÓDULOS

MONTAGEM EMBUTIDA COM PORTA

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	5,400 €
P114CL	**Quadro parcial** 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SLP6F Porta opaca	1	14	324 x 219 x 84	11,470 €
PT104SL	**Quadro ICP** 1 fila de 4 módulos Porta transparente Selável na zona ICP	1	4	144 x 219 x 84	6,230 €
PT114CL	**Quadro parcial** 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SLP6F Porta transparente	1	14	324 x 219 x 84	13,600 €

LIGADOR QUADROS P114CL E PT114CL

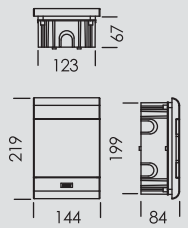
SLP6F - Ligador 6N/6T em suporte de material auto-extinguível
2x(6 x ø10mm²)
PV. Unit.: 4,140 €

OPÇÕES

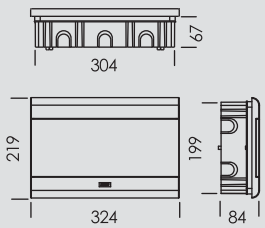
Cor cinzenta RAL 7035 - Preço sob consulta
Fabrico em material auto-extinguível

DESENHOS TÉCNICOS

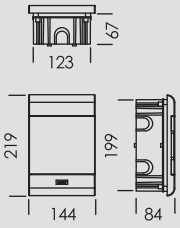
P104SL



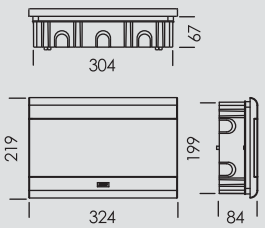
P114CL



PT104SL



PT114CL



QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO GAMA MEGA

Quadros de Distribuição para Montagem Saliente
• Quadros Parciais 43
• Quadros para Diferencial EDP 44

Quadros de Distribuição para Montagem Embutida
• Quadros Parciais 45
• Quadros para Diferencial EDP 46

Listagem de Acessórios 47

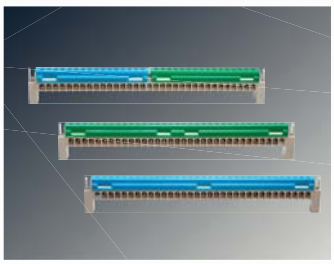
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DA GAMA MEGA

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

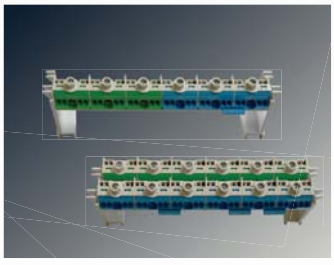
Quadros parciais da Gama Mega para montagem embutida de 34 a 136 módulos. Quadros para diferencial EDP de 18 até 120 módulos.

Fornecidos com fecho rotativo em todas as versões.

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



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



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

- Segundo EN 61439-3.
- 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

MONTAGEM SALIENTE

LIGADORES INCLUÍDOS

SL16N16T: PV. Unit.: 7,480 €

SL32T: PV. Unit.: 7,220 €

SL32N: PV. Unit.: 7,220 €

LIGADORES RÁPIDOS FIXCONNECT® OPCIONAIS

MFC12: Suporte e ligador rápido FIXCONNECT® 15N/15T
2x(3 x ø25mm² + 12 x ø4mm²)
PV. Unit.: sob consulta

MFC24: Suporte e 2 ligadores FIXCONNECT® 30N/30T
2x(6 x ø25mm² + 24 x ø4mm²)
PV. Unit.: sob consulta

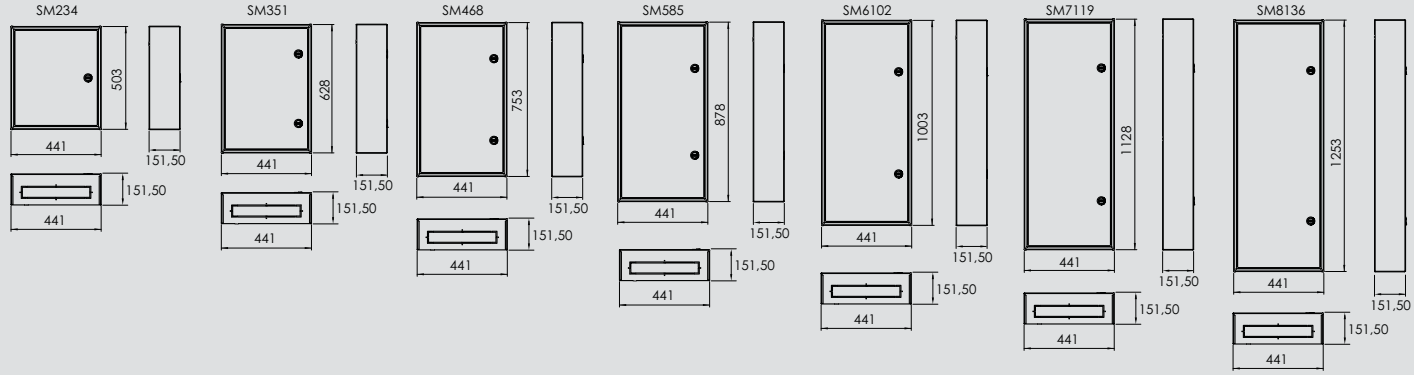
ACESSÓRIOS

SMCBC: Cobertura de Cabos - PV. Unit.: 35,920 €

SMSPF: Suportes de fixação - PV. Unit.: 17,950 €

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 ø16mm²	2	34	441x503x151,5	55,890 €
SM351	**Quadro parcial** 3 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	3	51	441x628x151,5	74,700 €
SM468	**Quadro parcial** 4 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	4	68	441x753x151,5	93,700 €
SM585	**Quadro parcial** 5 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	5	85	441x878x151,5	107,870 €
SM6102	**Quadro parcial** 6 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	6	102	441x1003x151,5	123,280 €
SM7119	**Quadro parcial** 7 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	7	119	441x1128x151,5	138,480 €
SM8136	**Quadro parcial** 8 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	8	136	441x1253x151,5	152,760 €

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 PARA DIFERENCIAL EDP

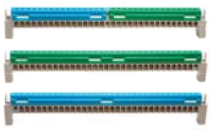
MONTAGEM SALIENTE

LIGADORES INCLUÍDOS

SL16N16T: PV. Unit.: 7,480 €

SL32T: PV. Unit.: 7,220 €

SL32N: PV. Unit.: 7,220 €



LIGADORES RÁPIDOS FIXCONNECT® OPCIONAIS

MFC12: Suporte e ligador rápido FIXCONNECT® 15N/15T
2x(3 x ø25mm² + 12 x ø4mm²)
PV. Unit.: sob consulta

MFC24: Suporte e 2 ligadores FIXCONNECT® 30N/30T
2x(6 x ø25mm² + 24 x ø4mm²)
PV. Unit.: sob consulta

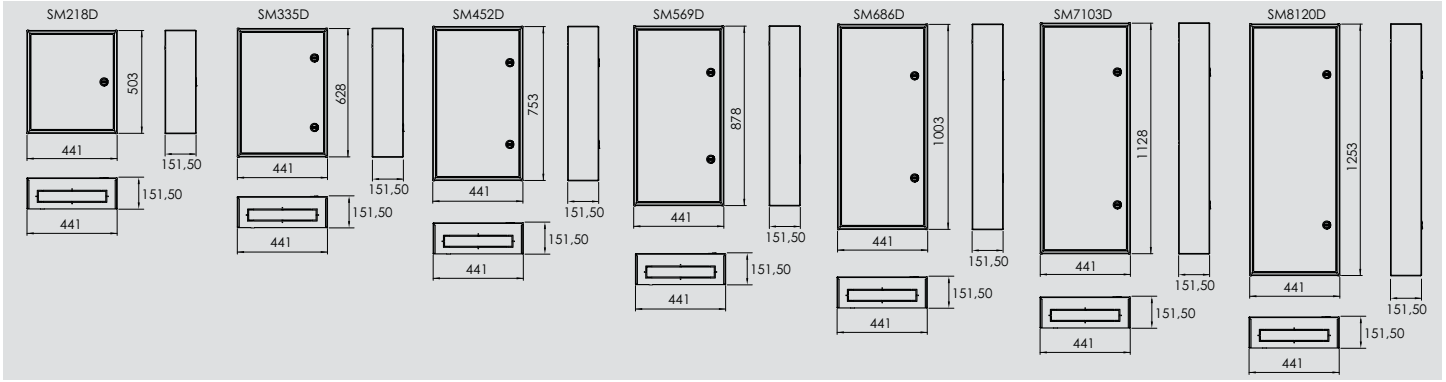
ACESSÓRIOS

SMCBC: Cobertura de Cabos - PV. Unit.: 35,920 €

SMSPF: Suportes de fixação - PV. Unit.: 17,950 €

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 ø16mm²	2	18	441x503x151,5	63,140 €
SM335D	**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	441x628x151,5	76,310 €
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 ø16mm²	4	52	441x753x151,5	90,960 €
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 ø16mm²	5	69	441x878x151,5	110,420 €
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 ø16mm²	6	86	441x1003x151,5	125,820 €
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 ø16mm²	7	103	441x1128x151,5	141,090 €
SM8120D	**Quadro p/ Diferencial EDP** 6 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód +1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	8	120	441x1253x151,5	155,290 €

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.

IP 54 | IK 07 | RAL 9010

QUADROS PARCIAIS

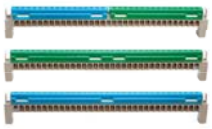
MONTAGEM EMBUTIDA

LIGADORES

SL16N16T: PV. Unit.: 7,480 €

SL32T: PV. Unit.: 7,220 €

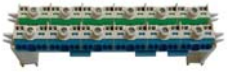
SL32N: PV. Unit.: 7,220 €



LIGADORES RÁPIDOS FIXCONNECT® OPCIONAIS

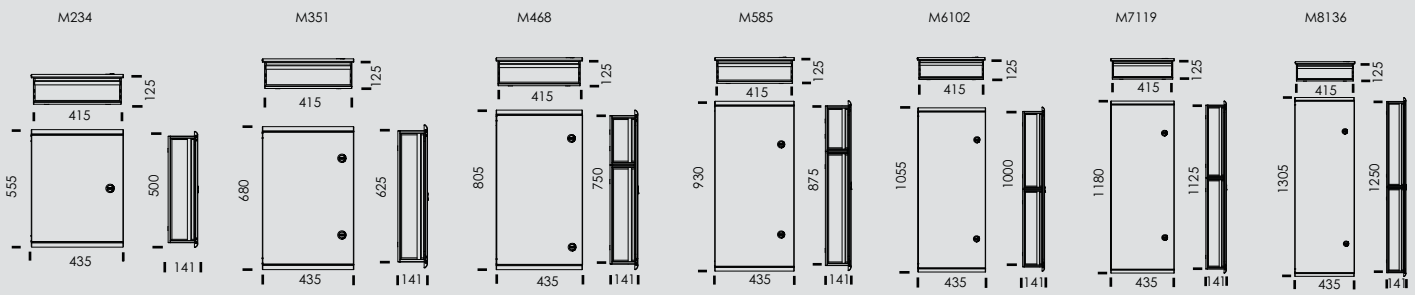
MFC12: Suporte e ligador rápido FIXCONNECT® 15N/15T
2x(3 x ø25mm² + 12 x ø4mm²)
PV. Unit.: sob consulta

MFC24: Suporte e 2 ligadores FIXCONNECT® 30N/30T
2x(6 x ø25mm² + 24 x ø4mm²)
PV. Unit.: sob consulta



Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Qt. palete (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	51,560 €
M351	**Quadro parcial** 3 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	3	51	30	435x680x141	69,600 €
M468	**Quadro parcial** 4 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	4	68	25	435x805x141	73,880 €
M585	**Quadro parcial** 5 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	5	85	20	435x930x141	89,880 €
M6102	**Quadro parcial** 6 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	6	102	20	435x1055x141	102,070 €
M7119	**Quadro parcial** 7 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	7	119	20	435x1180x141	116,270 €
M8136	**Quadro parcial** 8 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm²	8	136	20	435x1305x141	129,460 €

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.

IP 54 | IK 07 | RAL 9010

QUADROS PARA DIFERENCIAL EDP

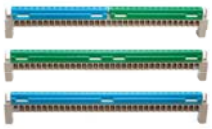
MONTAGEM EMBUTIDA

LIGADORES

SL16N16T: PV. Unit.: 7,480 €

SL32T: PV. Unit.: 7,220 €

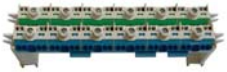
SL32N: PV. Unit.: 7,220 €



LIGADORES RÁPIDOS FIXCONNECT® OPCIONAIS

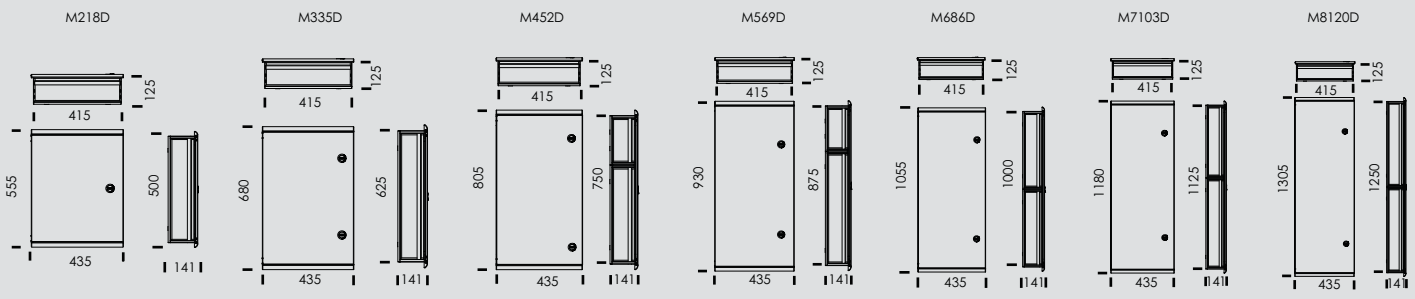
MFC12: Suporte e ligador rápido FIXCONNECT® 15N/15T
2x(3 x ø25mm² + 12 x ø4mm²)
PV. Unit.: sob consulta

MFC24: Suporte e 2 ligadores FIXCONNECT® 30N/30T
2x(6 x ø25mm² + 24 x ø4mm²)
PV. Unit.: sob consulta



Ref.	Descrição	Filas	Mód.	Qt. palete (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	53,160 €
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	69,190 €
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	79,050 €
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	92,500 €
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	104,700 €
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	118,880 €
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	132,100 €

DESENHOS TÉCNICOS



SEATIBT
Botão reset para elemento activo no ATI
Utilização: SEATI, ATI MEGA
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,920 €

STM20 *1
Bucim Cónico M20 IP54
Utilização: Gama S e Gama SP
Embalagem: 20 Un.
PV. Unit.: sob consulta

STM25 *1
Bucim Cónico M25 IP54
Utilização: Gama S e Gama SP
Embalagem: 20 Un.
PV. Unit.: sob consulta

STM32 *1
Bucim Cónico M32 IP54
Utilização: Gama S e Gama SP
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: sob consulta

STM40 *1
Bucim Cónico M40 IP54
Utilização: Gama S
Embalagem: 5 Un.
PV. Unit.: sob consulta

ITC *2
Etiqueta de identificação de características
Utilização: Todos os quadros
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,310 €

ETI
Etiqueta de identificação de circuitos
Utilização: Todos os quadros
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,470 €

9804510
Fechadura com chave (substitui fecho de origem)
Utilização: E/ET336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,570 €

CBC
Cobertura de cabos
Utilização: SP112, SP224, SP336, SPT112, SPT224, SPT336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,910 €

L6F
Ligador 6 furos ø10mm²
Utilização: 56212, 56214, 56218 e outros
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 1,520 €

SLP6F
Ligador 2x6 furos ø10mm²
Utilização: S108, P114Cl, PT114C P118CL, PT118CL.
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,140 €

SLP8F
Ligador 2x8 furos ø10mm²
Utilização: E108, ET108
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,540 €

SL32N
Ligador N 32 furos ø16mm²
Utilização: SP/SPT112, SP/SPT224, SP/SPT336, E/ET/EM 224
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,220 €

SL32T
Ligador T 32 furos ø16mm²
Utilização: SP/SPT112, SP/SPT224, SP/SPT336, E/ET/EM 224
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,220 €

SLG6F
Ligador 2x6 furos ø10mm²
Utilização: S112
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,160 €

SLG8F
Ligador 2X8 furos ø10mm²
Utilização: E112, E336 E234, ET112, ET336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,750 €

SLG16F
Ligador 2X16 (12x ø10mm² + 4x ø16mm²)
Utilização: 2024, E/ET112, E/ET336, E234D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,430 €

2008SLT
Ligador Terra 8 furos
(6x ø10mm² + 2x ø16mm²)
Utilização: 2008
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,610 €

2008SLN
Ligador Neutro 8 furos
(6x ø10mm² + 2x ø16mm²)
Utilização: 2008
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,610 €

SL16N16T
Ligador 2x16 furos ø16mm²
Uso: SP/SPT, S 224, S 336, E234DX, E/ET/EM 224, E234DXP, M234, M218D, M335D, SM234, SM218D, SM335D
Emb: 1 Un. - PV. Unit.: 7,480 €

SL8N8T
Ligador 2x8 furos ø16mm²
Utilização: S112
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,160 €

SL8F8
Ligador 2x8 furos ø16mm²
Utilização: S108
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,080 €

SFC12
Sup. e ligador rápido 2x15 furos
2x(12x ø4mm² + 3x ø25mm²)
Utilização: S112, S224 e S336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: sob consulta

SFC24
Sup. e ligador rápido 2x30 furos
2x(24x ø4mm² + 6x ø25mm²)
Utilização: S224 e S336.
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: sob consulta

SPSL16N16T
Kit Sup. extra p/ SL16F (2 un.)
Utilização: SP/SPT224, SP/SPT336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,980 €

SPFC12
Sup. e ligador rápido 2x15 furos
2x(12x ø4mm² + 3x ø25mm²)
Utilização: SP/SPT224, SP/SPT336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: sob consulta

SPFC24
Sup. e ligador rápido 2x30 furos
2x(24x ø4mm² + 6x ø25mm²)
Utilização: SP/SPT224, SP/SPT336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: sob consulta

60006
Máscara Cinzenta
Utilização: Todos os quadros
Nº de Módulos: 6,5
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,586 €

60007
Máscara Branca
Utilização: Todos os quadros
Nº de Módulos: 6,5
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,586 €

PL50
Platine Disjuntor EDP Cinza com 250x250x40mm (AxLxP)
Utilização: para disjuntor EDP
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,380 €

*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 com 250x250x40mm (AxLxP)
Utilização: para disjuntor EDP
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,380 €

E234DPAL
Porta e aro na cor alumínio
Utilização: E234D, E234DX, E234DXP
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 48,210 €

E234DPA
Porta e aro em branco
Utilização: E234D, E234DX, E234DXP
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 14,760 €

TPS 3
Kit tampas vedação prf. (4 un.)
Utilização: SP/SPT112, SP/SPT224, SP/SPT336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,380 €

SCS
Kit tampas vedação prf. (4 un.)
Utilização: S104, S108, S112, S224, S336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,590 €

SUNI
Kit p/ união de quadros (2 un.)
Utilização: S104, S108, S112, S224, S336
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,880 €

M234A
Aro completo
Utilização: M234, M218D, I3M2ATI, M2AT
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 15,820 €

M351335DA
Aro completo
Utilização: M351, M335D, M3AT, I3M3ATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 17,330 €

M468452DA
Aro completo
Utilização: M468, M452D, M4AT, I3M4ATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 20,020 €

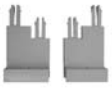
M585569DA
Aro completo
Utilização: M585, M569D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 22,700 €

M6102686DA
Aro completo
Utilização: M6122, M686D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 25,030 €

M71197103DA
Aro completo
Utilização: M7119, M7103D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 27,350 €

M81368120DA
Aro completo
Utilização: M8136, M8120D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 31,570 €

MAPSL
Apoios suporte ligadores (2 un.)
Utilização: Quadros Mega. Para ligadores SL compatíveis.
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,510 €



MAFX
Apoios suporte ligadores (2 un.)
Utilização: Quadros Mega. Para ligadores Fixconnect
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,750 €

MDBR
Dobradiças da porta (2 un.)
Utilização: Quadros Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,360 €

M234CHS
Chassi 2 filas, 17 módulos por fila
Utilização: M234
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,770 €

M351CHS
Chassi 3 filas, 17 módulos por fila
Utilização: M351
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,110 €

M468CHS
Chassi 4 filas, 17 módulos por fila
Utilização: M468
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,470 €

M585CHS
Chassi 5 filas, 17 módulos por fila
Utilização: M585
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,360 €

M6102CHS
Chassi 6 filas, 17 módulos por fila
Utilização: M6102
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 11,960 €

M7119CHS
Chassi 7 filas, 17 módulos por fila
Utilização: M7119
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 13,870 €

M8136CHS
Chassi 8 filas, 17 módulos por fila
Utilização: M8136
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 16,560 €

MD9MCHS
Chassi 2 filas, 9 módulos p/ fila
Utilização: Quadros Mega com diferencial
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,590 €

M335DCHS
Chassi 1 fila, 17 módulos
Utilização: M335D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,830 €

M452DCHS
Chassi 2 filas, 17 módulos por fila
Utilização: M452D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,770 €

M569DCHS
Chassi 3 filas, 17 módulos por fila
Utilização: M569D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,110 €

M686DCHS
Chassi 4 filas , 17 módulos por fila
Utilização: M686D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,470 €

M7103DCHS
Chassi 5 filas, 17 módulos por fila
Utilização:M7103D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,360 €

M8120DCHS
Chassi 6 filas, 17 módulos por fila
Utilização: M120D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 11,960 €

MT17MPN
Painél de topo 17 módulos
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,240 €

MI17MPN
Painél intermédio 17 módulos
Utilização: Gama Mega excepto M234, M218D, M335D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,840 €

MI9MPN
Painél intermédio 9 módulos
Utilização: Gama Mega com diferêncial
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,660 €

MT9MPN
Painél de topo 9 módulos
Utilização: Gama Mega com diferêncial
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,910 €

MDMPNDF
Painél para diferêncial EDP com selágem VDIF
Utilização: Gama Mega Dif.
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,760 €

METI9
Etiqueta de circuitos 9 módulos
Utilização: Gama Mega Dif.
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,360 €

METI17
Etiqueta de circuitos 17 módulos
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,590 €

MFR
Fecho rotativo
Utilização: Quadros Mega de embutir
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,390 €

MFRS
Fecho rotativo
Utilização: Quadros Mega salientes
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,050 €

MFKIT
Kit suporte dos fechos (triangular e com chave)
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,160 €

MFT
Fecho triangular
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,490 €

MFC
Fecho com chave
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 28,860 €

M234PO
Porta Metálica
Utilização: M234, M218D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 42,350 €

M351335DPO
Porta Metálica
Utilização: M351, M335D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 49,530 €

M468452DPO
Porta Metálica
Utilização: M468, M452D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 61,600 €

M585569DPO
Porta Metálica
Utilização: M585, M569D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 69,300 €

M6102686DPO
Porta Metálica
Utilização: M6102, M686D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 77,000 €

M71197103DPO
Porta Metálica
Utilização: M7119, M7103D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 80,870 €

M81368120DPO
Porta Metálica
Utilização: M8136, M8120D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 88,550 €

MSD
Separador Diferencial
Utilização: Gama Mega com Diferencial
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,430 €

SL16N
Ligador N 16 furos ø16mm²
Utilização: Quadros Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,850 €

SL16T
Ligador T 16 furos ø16mm²
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,850 €

SL32N
Ligador N 32 furos ø16mm²
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,220 €

SL32T
Ligador N 32 furos ø16mm²
Utilização: Quadros Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,220 €

MFC12
Suporte e ligador 2x15 furos (12x ø4mm² + 4x 25mm²)
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: sob consulta

MFC24
Suporte e ligadores 2x30 furos 2x(24x ø4mm² + 6x 25mm²)
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: sob consulta

MUNIL
Kit união de módulos lateral p/ unir quadros Mega (4 un.)
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,830 €

MUNIT
Kit união de módulos topo p/ unir quadros Mega (4 un.)
Utilização: M686D
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,940 €

SMCBC
Cobertura de cabos para quadro ou ATI saliente
Utilização: Gama Mega Saliente
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 35,920 €

EFC24
Sup. e ligador rápido 2x30 furos
2x(24x ø4mm² + 6x ø25mm²)
Utilização: Quadros E/ET 224
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: sob consulta

E 224PO
Porta opaca
Utilização: E 224, E 224P
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,740 €

E 224PT
Porta transparente
Utilização: ET 224, ET 224P
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 14,380 €

E 224PMDPA
Porta metálica com fecho rotativo + Aro
Utilização: EM 224, EM 224P
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 33,000 €

E 224PMFCDPA
Porta metálica com fechadura e chave + Aro
Utilização: EM224FC, EM224PFC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 47,100 €

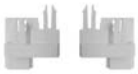
E 224A
Aro completo
Utilização: E/ET 224, EM 224 EM 224FC, E/ET224P, EM224P, EM224PFC - Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,050 €

E 224PN
Painél
Utilização: E/ET 224, EM 224 EM 224FC, E/ET224P, EM224P, EM224PFC - Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,050 €

E 224CHS
Chassis
Utilização: E/ET 224, EM 224 EM 224FC, E/ET224P, EM224P, EM224PFC - Embalagem: 1 Un
PV. Unit.: 9,030 €

EBCC
Entrada de cabos/calha
Utilização: E/ET 224, EM 224 EM 224FC, E/ET224P, EM224P, EM224PFC - Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,820 €

EBCT
Entrada cabos/tubo
Utilização: E/ET 224, EM 224 EM 224FC, E/ET224P, EM224P, EM224PFC - Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,820 €



EAFX
Kit apoio suporte ligadores FX
Utilização: E/ET 224, EM 224 EM 224FC, E/ET224P, EM224P, EM224PFC - Embalagem: 1 Un
PV. Unit.: 3,380 €

EAPS
Kit apoio suporte ligadores PS
Utilização: E/ET 224, EM 224 EM 224FC, E/ET224P, EM224P, EM224PFC - Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,540 €

EFC
Fechadura com chave para porta plástica
Utilização: E/ET 224, E/ET 224P
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 27,640 €

EFCM
Fechadura com chave para porta metálica
Utilização: EM 224FC, EM 224PFC - Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 14,100 €

EFR
Fecho rotativo
Utilização: E/ET 224, EM 224, E 224P, ET 224P, EM 224P
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,100 €

E 224PRF
Kit parafusos metálicos
Utilização: E/ET 224, EM 224 EM 224FC, E/ET224P, EM224P, EM224PFC - Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,820 €

EDBRM
Dobradiças porta metálica
Utilização: EM 224, EM 224FC, EM 224P, EM 224PFC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,850 €

EDBR
Dobradiças para porta plástica
Utilização: E/ET 224, E/ET 224P
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,850 €

EUNIL
Kit união lateral
Utilização: E/ET 224, EM 224 EM 224FC, E/ET224P, EM224P, EM224PFC - Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,640 €

EUNIT
Kit união topo
Utilização: E/ET 224, EM 224 EM 224FC, E/ET224P, EM224P, EM224PFC - Embalagem: 1 Un
PV. Unit.: 14,100 €

EUNF
Kit fixação à parede
Utilização: E/ET 224, EM 224 EM 224FC, E/ET224P, EM224P, EM224PFC - Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,640 €

ETI28
Etiqueta circuitos para porta
Utilização: E 224, EM 224, E 224P, EM 224P, EM 224PFC, EM 224FC
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,690 €

ETI14
Etiqueta de circuitos painél
Utilização: ET 224, ET 224P
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,850 €

ERFC
Régua interior fixação de cabos
Utilização: E/ET 224, EM 224 EM 224FC, E/ET224P, EM224P, EM224PFC - Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,460 €

E2CC
Caminho de cabos central
Utilização: E/ET 224, EM 224 EM 224FC, E/ET224P, EM224P, EM224PFC - Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,510 €

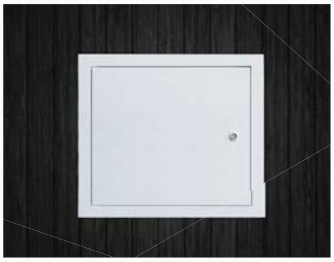
CAIXAS DE COLUNA PARA A REDE ELÉTRICA

Caixas de Coluna para a Rede Elétrica
• Montagem Saliente 53
• Montagem Embutida 54

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 proteção 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 54 | IK 07 | RAL 9010

CAIXA DE COLUNA M2 P/ 1 OU 2 SAÍDAS

SM2CDCX + SM2CD.KIT

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
SM2CDCX	**Cx. vazia M2 até 2 saídas saliente**	441x503x151,5	78,990 €
SM2CD1SNH.KIT	**Kit p/ caixa saliente M2 1 saída NH00**	n/a	69,720 €
SM2CD1SR.KIT	**Kit p/ caixa saliente M2 1 saída 14x51**	n/a	84,240 €
SM2CD1S.KIT	**Kit p/ caixa saliente M2 1 saída 22x58**	n/a	97,320 €
SM2CD2SNH.KIT	**Kit p/ caixa saliente M2 2 saídas NH00**	n/a	95,870 €
SM2CD2SR.KIT	**Kit p/ caixa saliente M2 2 saídas 14x51**	n/a	113,300 €
SM2CD2S.KIT	**Kit p/ caixa saliente M2 2 saídas 22x58**	n/a	131,630 €
SM2CD.KIT	**Kit platine e calhas p/ caixa saliente M2**	n/a	23,540 €

CAIXA DE COLUNA M3 ATÉ 4 SAÍDAS

SM3CDCX + SM3CD.KIT

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
SM3CDCX	**Cx. vazia M3 até 4 saídas saliente**	441x628x151,5	104,450 €
SM3CD1SNH.KIT	**Kit p/ caixa saliente M3 1 saída NH00**	n/a	75,530 €
SM3CD1SR.KIT	**Kit p/ caixa saliente M3 1 saída 14x51**	n/a	92,970 €
SM3CD1S.KIT	**Kit p/ caixa saliente M3 1 saída 22x58**	n/a	100,230 €
SM3CD2SNH.KIT	**Kit p/ caixa saliente M3 2 saídas NH00**	n/a	101,680 €
SM3CD2SR.KIT	**Kit p/ caixa saliente M3 2 saídas 14x51**	n/a	119,110 €
SM3CD2S.KIT	**Kit p/ caixa saliente M3 2 saídas 22x58**	n/a	134,570 €
SM3CD3SNH.KIT	**Kit p/ caixa saliente M3 3 saídas NH00**	n/a	127,820 €
SM3CD3SR.KIT	**Kit p/ caixa saliente M3 3 saídas 14x51**	n/a	145,250 €
SM3CD3S.KIT	**Kit p/ caixa saliente M3 3 saídas 22x58**	n/a	169,950 €
SM3CD4SNH.KIT	**Kit p/ caixa saliente M3 4 saídas NH00**	n/a	153,970 €
SM3CD4SR.KIT	**Kit p/ caixa saliente M3 4 saídas 14x51**	n/a	171,400 €
SM3CD4S.KIT	**Kit p/ caixa saliente M3 4 saídas 22x58**	n/a	210,600 €
SM3CD.KIT	**Kit platine e calhas p/ caixa saliente M3**	n/a	30,510 €

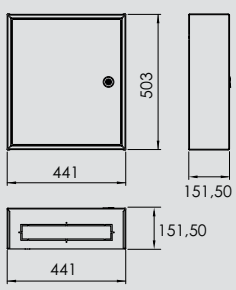
MONTAGEM SALIENTE

OPÇÃO:

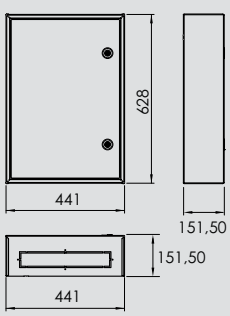
Possibilidade de fornecimento dos Kits de uma a quatro saídas com eletrificação.
Preço sob consulta.

DESENHOS TÉCNICOS

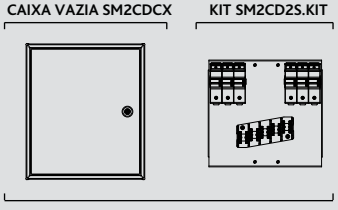
SM2CDCX



SM3CDCX



EXEMPLO MONTAGEM SALIENTE TAMANHO M2:



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

- 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 54 | IK 07 | RAL 9010

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	50,870 €
M1CD1SNH.KIT	**Kit para caixa M1 1 saída NH00**	n/a	59,840 €
M1CD1SR.KIT	**Kit para caixa M1 1 saída 14x51**	n/a	74,810 €
M1CD1S.KIT	**Kit para caixa M1 1 saída 22x58**	n/a	95,760 €
M1CD.KIT	**Kit platine e calha para caixa M1**	n/a	11,970 €

CAIXA DE COLUNA PARA ATÉ 4 SAÍDAS

M2CDCX + M2CD.KIT

MONTAGEM EMBUTIDA

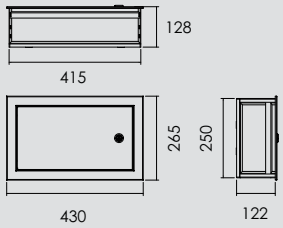
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
M2CDCX	**Cx. coluna vazia M2 p/ até 4 saídas**	516x430x128	68,820 €
M2CD1SNH.KIT	**Kit para caixa M2 1 saída NH00**	n/a	68,820 €
M2CD1SR.KIT	**Kit para caixa M2 1 saída 14x51**	n/a	86,770 €
M2CD1S.KIT	**Kit para caixa M2 1 saída 22x58**	n/a	95,76 €
M2CD2SNH.KIT	**Kit para caixa M2 2 saídas NH00**	n/a	95,760 €
M2CD2SR.KIT	**Kit para caixa M2 2 saídas 14x51**	n/a	113,710 €
M2CD2S.KIT	**Kit para caixa M2 2 saídas 22x58**	n/a	131,650 €
M2CD3SNH.KIT	**Kit para caixa M2 3 saídas NH00**	n/a	122,680 €
M2CD3SR.KIT	**Kit para caixa M2 3 saídas 14x51**	n/a	140,640 €
M2CD3S.KIT	**Kit para caixa M2 3 saídas 22x58**	n/a	167,570 €
M2CD4SNH.KIT	**Kit para caixa M2 4 saídas NH00**	n/a	149,610 €
M2CD4SR.KIT	**Kit para caixa M2 4 saídas 14x51**	n/a	167,570 €
M2CD4S.KIT	**Kit para caixa M2 4 saídas 22x58**	n/a	203,470 €
M2CD.KIT	**Kit platine e 4 calhas para caixa M2**	n/a	23,940 €

OPÇÃO:

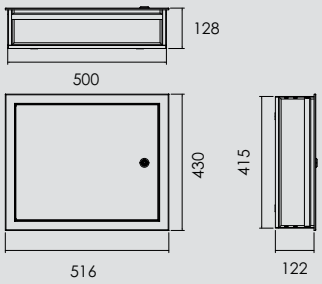
Possibilidade de fornecimento dos Kits de uma a quatro saídas com eletrificação.
Preço sob consulta.

DESENHOS TÉCNICOS

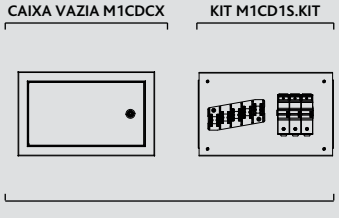
M1CDCX



M2CDCX



EXEMPLO MONTAGEM EMBUTIDA TAMANHO M1:



CAIXA DE COLUNA COMPLETA 1 SAÍDA 22x58
ENCOMENDAR CAIXA VAZIA M1CDCX + KIT M1CD1S.KIT

ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES INDIVIDUAIS GAMA MEGA

Armários ATI Categoria 6
• Gama Mega - Montagem Saliente 57
• Gama Mega - Montagem embutida 61

Construção Modular
• Gama Mega 65

Listagem de Acessórios e Ferramentas 85

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 selecionados.

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 90º. 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.

IP 40 IK 07 RAL 9010

ATI SALIENTES TAMANHO M2

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	172,060 €
I3SM2ATI6PC6CC	**ATI Saliente 6 PC/6 CC/2 FO**	441x503x151,5	1	187,020 €
I3SM2ATI8PC6CC	**ATI Saliente 8 PC/6 CC/2 FO**	441x503x151,5	1	225,920 €
I3SM2ATI8PC8CC	**ATI Saliente 8 PC/8 CC/2 FO**	441x503x151,5	1	231,900 €
I3SM2ATI12PC8CC	**ATI Saliente 12 PC/8 CC/2 FO**	441x503x151,5	1	267,800 €
I3SM2ATI12PC12CC	**ATI Saliente 12 PC/12 CC/2 FO**	441x503x151,5	1	315,680 €

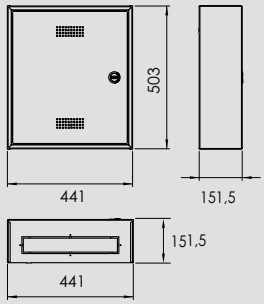
ACESSÓRIOS

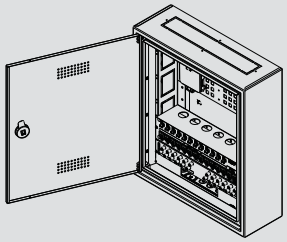
SMSPF: Suportes de fixação - PV. Unit.: 17,950 €

SMCBC: Cobertura de Cabos - PV. Unit.: 35,920 €

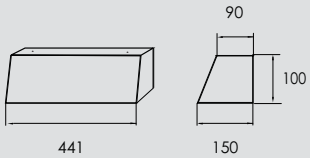
- I3SM2ATI fornecidos com platine, barramento terra,1 tomada 230V, separador, suportes laterais, porta, aro e RCs.
- Os modelos anteriores cumprem com o ITED3 e dispensam CATI até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **I3SM2AT** - P.V. unit. 52,480 €) podem ir até I3SM2ATI36PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS





SMCBC



ATI SALIENTES TAMANHO M3

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	231,900 €
I3SM3ATI8PC6CC	**ATI Saliente 8 PC/6 CC/2 FO**	441x628x151,5	1	240,880 €
I3SM3ATI8PC8CC	**ATI Saliente 8 PC/8 CC/2 FO**	441x628x151,5	1	246,860 €
I3SM3ATI12PC8CC	**ATI Saliente 12 PC/8 CC/2 FO**	441x628x151,5	1	282,780 €
I3SM3ATI12PC12CC	**ATI Saliente 12 PC/12 CC/2 FO**	441x628x151,5	1	336,630 €
I3SM3ATI14PC14CC	**ATI Saliente 14 PC/14 CC/2 FO**	441x628x151,5	1	366,560 €
I3SM3ATI16PC10CC	**ATI Saliente 16 PC/10 CC/2 FO**	441x628x151,5	1	369,540 €
I3SM3ATI16PC16CC	**ATI Saliente 16 PC/16 CC/2 FO**	441x628x151,5	1	384,500 €
I3SM3ATI20PC12CC	**ATI Saliente 20 PC/12 CC/2 FO**	441x628x151,5	1	408,450 €
I3SM3ATI20PC20CC	**ATI Saliente 20 PC/20 CC/2 FO**	441x628x151,5	1	414,430 €
I3SM3ATI24PC24CC	**ATI Saliente 24 PC/24 CC/2 FO**	441x628x151,5	1	486,240 €

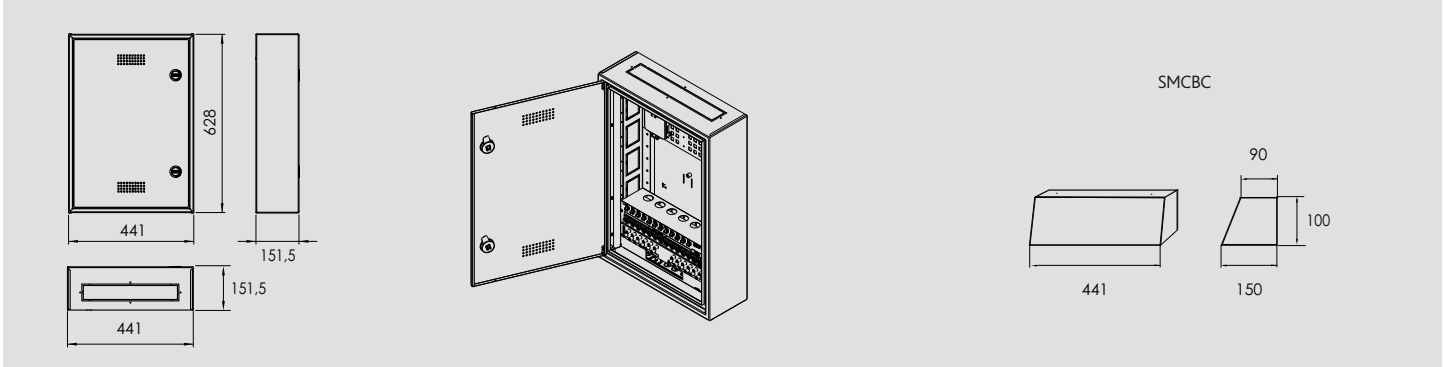
ACESSÓRIOS

SMSPF: Suportes de fixação - PV. Unit.: 17,950 €

SMCBC: Cobertura de Cabos - PV. Unit.: 35,920 €

- 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. 67,930 €) 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

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	281,870 €
I3SM4ATI12PC8CC	**ATI Saliente 12 PC/8 CC/2 FO**	441x753x151,5	1	317,790 €
I3SM4ATI12PC12CC	**ATI Saliente 12 PC/12 CC/2 FO**	441x753x151,5	1	371,640 €
I3SM4ATI16PC10CC	**ATI Saliente 16 PC/10 CC/2 FO**	441x753x151,5	1	405,460 €
I3SM4ATI16PC16CC	**ATI Saliente 16 PC/16 CC/2 FO**	441x753x151,5	1	419,510 €
I3SM4ATI20PC20CC	**ATI Saliente 20 PC/20 CC/2 FO**	441x753x151,5	1	449,440 €
I3SM4ATI24PC12CC	**ATI Saliente 24 PC/12 CC/2 FO**	441x753x151,5	1	509,280 €
I3SM4ATI24PC24CC	**ATI Saliente 24 PC/24 CC/2 FO**	441x753x151,5	1	521,250 €

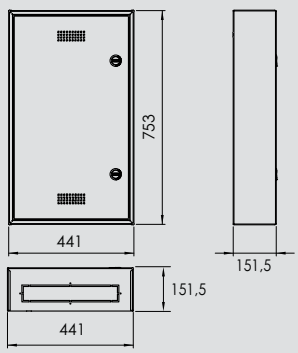
ACESSÓRIOS

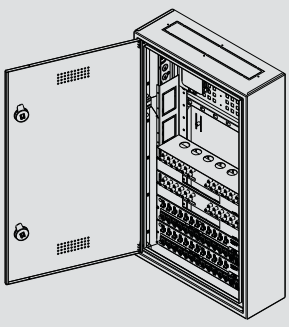
SMSPF: Suportes de fixação - PV. Unit.: 17,950 €

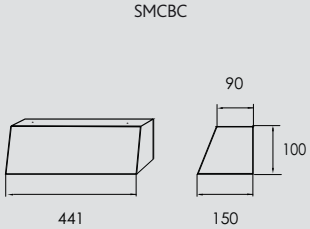
SMCBC: Cobertura de Cabos - PV. Unit.: 35,920 €

- 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. 85,580 €) 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 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 seleção 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 a180°. 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.

IP 40 | IK 07 | RAL 9010

FUNDO ATI

I3M2ATICX

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3M2ATICX	**Fundo para pré-instalação dos Kits I3M2ATI** Qt. por palete (1x1,2m): 50	415 x 500	1	20,350 €

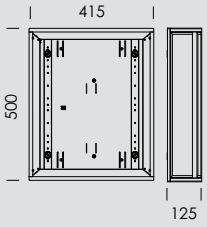
KITS ATI

I3M2ATICX + I3M2ATI12PC12CC.KIT

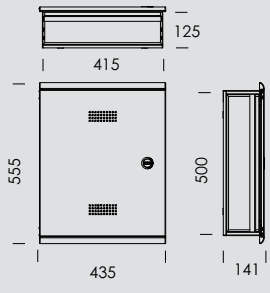
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3M2ATI6PC4CC.KIT	**Kit painel ATI 6 PC/4 CC/2 FO**	435 x 555	1	162,690 €
I3M2ATI6PC6CC.KIT	**Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO**	435 x 555	1	168,790 €
I3M2ATI8PC6CC.KIT	**Kit painel ATI 8 PC/6 CC/2 FO**	435 x 555	1	197,480 €
I3M2ATI8PC8CC.KIT	**Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO**	435 x 555	1	203,470 €
I3M2ATI12PC8CC.KIT	**Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO**	435 x 555	1	218,440 €
I3M2ATI12PC12CC.KIT	**Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO**	435 x 555	1	260,590 €

- 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. 45,740 €) podem ir até I3M2ATI36PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o Kit ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

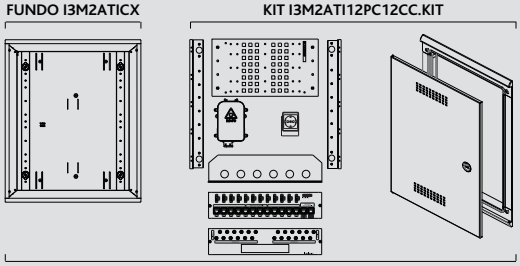
DESENHOS TÉCNICOS



FUNDO I3M2ATICX



ATI COMPLETO



ATI COMPLETO = FUNDO I3M2ATICX + KIT I3M2ATI12PC12CC.KIT

FUNDO ATI

I3M3ATICX

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3M3ATICX	**Fundo para pré-instalação dos Kits I3M3ATI** Qt. por palete (1x1,2m): 50	415 x 625	1	26,630 €

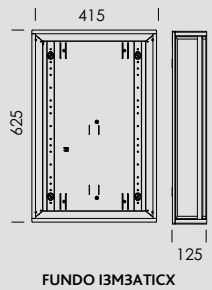
KITS ATI

I3M3ATICX + I3M3ATI12PC12CC.KIT

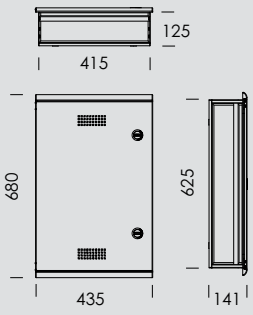
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3M3ATI6PC6CC.KIT	**Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO**	435 x 680	1	194,490 €
I3M3ATI8PC6CC.KIT	**Kit painel ATI 8 PC/6 CC/2 FO**	435 x 680	1	203,470 €
I3M3ATI8PC8CC.KIT	**Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO**	435 x 680	1	209,450 €
I3M3ATI12PC8CC.KIT	**Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO**	435 x 680	1	227,410 €
I3M3ATI12PC12CC.KIT	**Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO**	435 x 680	1	269,300 €
I3M3ATI14PC14CC.KIT	**Kit painel ATI 14 PC/14 CC/2 FO**	435 x 680	1	337,000 €
I3M3ATI16PC10CC.KIT	**Kit painel ATI 16 PC/10 CC/2 FO**	435 x 680	1	332,140 €
I3M3ATI16PC16CC.KIT	**Kit painel ATI 16 PC/16 CC/2 FO**	435 x 680	1	347,110 €
I3M3ATI20PC12CC.KIT	**Kit painel ATI 20 PC/12 CC/2 FO**	435 x 680	1	371,040 €
I3M3ATI20PC20CC.KIT	**Kit painel ATI 20 PC/20 CC/2 FO**	435 x 680	1	377,020 €
I3M3ATI24PC24CC.KIT	**Kit painel ATI 24 PC/24 CC/2 FO**	435 x 680	1	448,830 €

- 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. 60,420 €) 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.

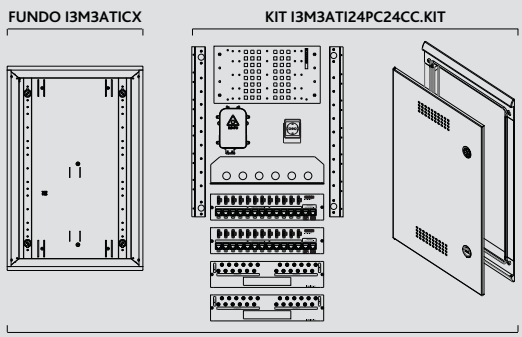
DESENHOS TÉCNICOS



FUNDO I3M3ATICX



ATI COMPLETO



ATI COMPLETO = FUNDO I3M3ATICX + KIT I3M3ATI24PC24CC.KIT

FUNDO ATI

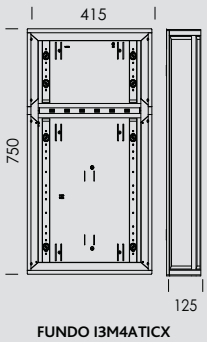
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3M4ATICX	**Fundo para pré-instalação dos Kits I3M4ATI** Qt. por palete (1x1,2m): 30	415 x 750	1	41,890 €

KITS ATI

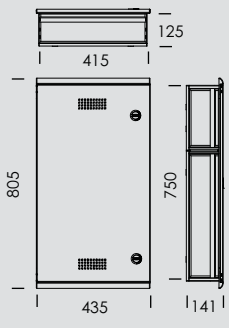
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3M4ATI8PC8CC.KIT	**Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO**	435 x 805	1	227,410 €
I3M4ATI12PC8CC.KIT	**Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO**	435 x 805	1	263,320 €
I3M4ATI12PC12CC.KIT	**Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO**	435 x 805	1	317,180 €
I3M4ATI16PC10CC.KIT	**Kit painel ATI 16 PC/10 CC/2 FO**	435 x 805	1	350,100 €
I3M4ATI16PC16CC.KIT	**Kit painel ATI 16 PC/16 CC/2 FO**	435 x 805	1	365,050 €
I3M4ATI20PC20CC.KIT	**Kit painel ATI 20 PC/20 CC/2 FO**	435 x 805	1	394,980 €
I3M4ATI24PC12CC.KIT	**Kit painel ATI 24 PC/12 CC/2 FO**	435 x 805	1	454,830 €
I3M4ATI24PC24CC.KIT	**Kit painel ATI 24 PC/24 CC/2 FO**	435 x 805	1	466,800 €

- 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. 75,130 €) podem ir até I3M4ATI48PC36CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o Kit ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

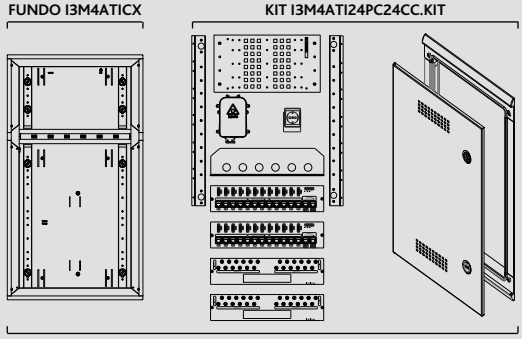
DESENHOS TÉCNICOS



FUNDO I3M4ATICX

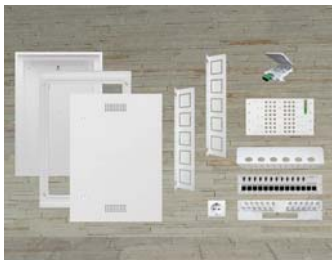


ATI COMPLETO



ATI COMPLETO = FUNDO I3M4ATICX + KIT I3M4ATI24PC24CC.KIT

ATI - CONSTRUÇÃO MODULAR

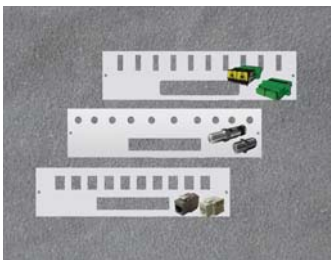


Possibilidade de construção modular dos ATI de embutir. Permite ao instalador customizar o seu ATI conforme as exigências da instalação.

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.

Paineis 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.

X=2, 3 ou 4 de acordo com o tamanho do armário ATI.

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	20,350 €
I3M3ATICX	**Fundo para pré-instalação dos Kits I3M3ATI**	415 x 625 x 125	1	26,630 €
I3M4ATICX	**Fundo para pré-instalação dos Kits I3M4ATI**	415 x 750 x 125	1	41,890 €

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	75,550 €
I3M3ATIAPO	**Aro e porta para I3M3ATICX**	435 x 680	1	81,320 €
I3M4ATIAPO	**Aro e porta para I3M4ATICX**	435 x 805	1	98,780 €

- 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	52,480 €
I3SM3AT	**Caixa saliente vazia M3**	441 x 628 x 151,5	1	67,930 €
I3SM4AT	**Caixa saliente vazia M4**	441 x 753 x 151,5	1	85,580 €

- 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

I3MATIRCPC6
Painel para RC-PC 6S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 89,760 €

I3MATIRCPC8
Painel para RC-PC 8S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 98,750 €

I3MATIRCPC12
Painel para RC-PC 12S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 125,670 €

I3MATIRCCC4
Painel para RC-CC 4S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 56,860 €

I3MATIRCCC6
Painel para RC-CC 6S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 65,830 €

I3MATIRCCC8
Painel para RC-CC 8S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 68,820 €

I3MATIRCCC10
Painel para RC-CC 10S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 92,760 €

I3MATIRCCC12
Painel para RC-CC 12S
350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 101,740 €

I3MATIRCCCECO6[*1]
Painel para RC-CC 6S
Eco (1 repartidor)
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 56,860 €

[*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.: 59,840 €

I3MATIPNFO *2

Painel vazio p/ FO 350mm x 84mm

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,580 €

I3MATIPNFF *2

Painel vazio p/ ficha tipo F/F 350mm x 84mm

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,580 €

I3MATIRCCCECO12*1

Painel para RC-CC 12S Eco (1 repartidor)

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 83,780 €

I3MATIPNRJ *2

Painel vazio p/ RJ45 350mm x 84mm

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,580 €

I3MATIPNES

Painel tampa cega 350mm x 84mm

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,970 €

I3MATISP

Separador para I3MATI

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,480 €

I3MATISPL2

Suportes laterais (2 un.) para I3M2ATI

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 17,950 €

I3MATISPL3

Suportes laterais (2 un.) p/ I3M3ATI e I3M4ATI

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 23,940 €

I3MATIGS

Gaveta suporte para I3MATI

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,480 €

I3MATIADPI2

Kit adaptação painéis MATI ITED3/ITED2 (4 un.)

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,580 €

I3MATIPRL4

Prolongador lateral (2 un.) para I3M4ATI

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,970 €

I3MATIPL

Platine para I3MATI

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 13,460 €

MUNIL

Kit união de módulos lateral (4 un.)

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 4,830 €

MUNIT

Kit união de módulos topo (4 un.)

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,940 €

I3REP2V *3

Repartidor duas vias

Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,810 €

*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 GAMA E

Armários ATI Categoria 6
• Gama E 69

Construção Modular
• Gama E 70

Listagem de Acessórios e Ferramentas 85

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.

IP 40 IK 07 RAL 9010

FUNDO ATI

I3EATICX

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3EATICX	**Fundo para pré-instalação dos Kits I3EATI** Qt. por palete (1x1,2m): 75	540 x 380	1	19,450 €

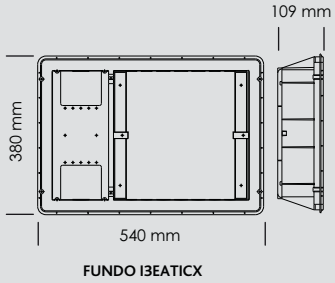
KITS ATI

I3EATICX + I3EATI8PC8CC.KIT

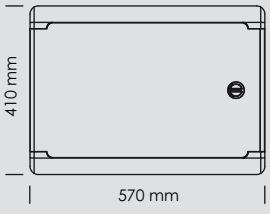
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3EATI6PC4CC.KIT	**Kit painel ATI 6 PC/4 CC/2 FO**	570 x 410	1	149,610 €
I3EATI6PC6CC.KIT	**Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO**	570 x 410	1	158,590 €
I3EATI8PC6CC.KIT	**Kit painel ATI 8 PC/6 CC/2 FO**	570 x 410	1	167,570 €
I3EATI8PC8CC.KIT	**Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO**	570 x 410	1	173,560 €
I3EATI12PC8CC.KIT	**Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO**	570 x 410	1	215,450 €
I3EATI12PC12CC.KIT	**Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO**	570 x 410	1	263,320 €
I3EATI16PC16CC.KIT	**Kit painel ATI 16 PC/16 CC/2 FO**	570 x 410	1	323,160 €

- Kits ATI fornecidos com platine, barramento terra,1 tomada 230V, separador, suportes laterais, porta, aro e RCs.
- Os modelos anteriores cumprem com o ITED3 e dispensam CATI (referência **SEAT** - P.V. Unit 27,220 €) 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.

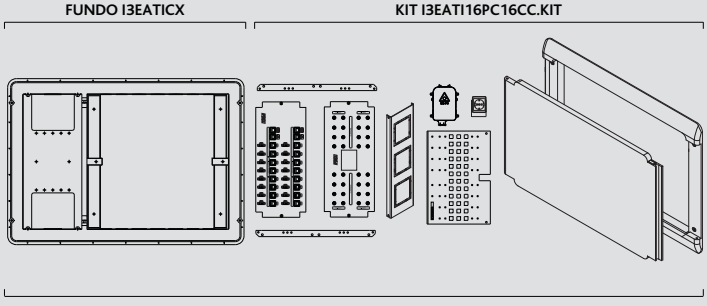
DESENHOS TÉCNICOS



FUNDO I3EATICX



ATI COMPLETO



ATI COMPLETO = FUNDO I3EATICX + KIT I3EATI16PC16CC.KIT

FUNDO ATI + ARO E PORTA

I3EATICX + I3EATIAPO

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	PV. Unit
I3EATICX	**Fundo para pré-instalação dos Kits I3EATI**	540 x 380	1	19,450 €
I3EATIAPO	**Aro e porta para I3EATICX**	570 x 410	1	48,800 €

- Referência I3EATIAPO fornecida com uma platine com barramento terra (I3EATIPL), uma tomada de alimentação 230V (I3TS), um separador (I3EATISP), um conjunto de suportes laterais (I3EATISPL), uma porta e um aro.

COMPONENTES

I3EATIRCPC6
Painel para RC-PC 6S
138mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 95,760 €

I3EATIRCPC8
Painel para RC-PC 8S
138mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 104,730 €

I3EATIRCPC12
Painel para RC-PC 12S
138mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 155,600 €

I3EATIRCPC16
Painel para RC-PC 16S
138mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 173,560 €

I3EATIRCCC4
Painel para RC-CC 4S
119mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 59,840 €

I3EATIRCCC6
Painel para RC-CC 6S
119mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 65,830 €

I3EATIRCCC8
Painel para RC-CC 8S
119mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 68,820 €

I3EATIRCCC12
Painel para RC-CC 12S
119mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 131,650 €

I3EATIRCCC16
Painel para RC-CC 16S
119mm x 317 mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 149,610 €

I3EATIRCCCECO6 *3
Painel para RC-CC 6S
Eco (1 repartidor)
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 56,860 €

I3EATIRCCCECO8 *3
Painel para RC-CC 8S
Eco (1 repartidor)
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 59,840 €

I3EATIRCCCECO12 *3
Painel para RC-CC 12S
Eco (1 repartidor)
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 77,800 €

I3EATIPL
Platine para I3EATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 12,580 €

I3EATISP
Separador I3EATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,480 €

I3EATISPL
Conjunto suportes (2 un.) laterais para I3EATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,480 €

I3EATIADPI2
Kit de adaptação (2 un.) de ITED3 para ITED2
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,980 €

I3EATIGS
Gaveta suporte I3MATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,590 €

*3 Dimensões RC-CC 119 x 317 (LxA mm)

ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES PARA EDIFÍCIOS

Armários ATE Categoria 6
• Montagem Saliente 73
• Montagem Embutida 74

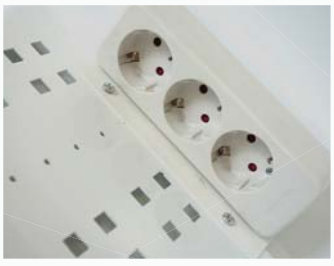
Caixas de Passagem Rede Colectiva
• Montagem Saliente 75
• Montagem Embutida 76

Listagem de Acessórios e Ferramentas 85

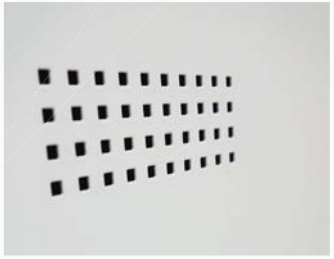
ARMÁRIOS ATE - MONTAGEM EMBUTIDA / SALIENTE

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.

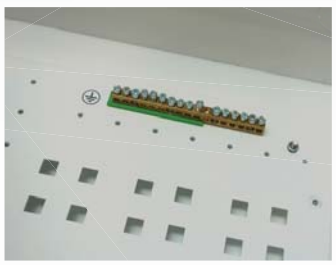
Armários de Telecomunicações para Edifícios (ATE) metálicos para montagem saliente. Disponíveis em 5 tamanhos e de acordo com as indicações 4.1.3.2.8 do manual ITED3.



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.



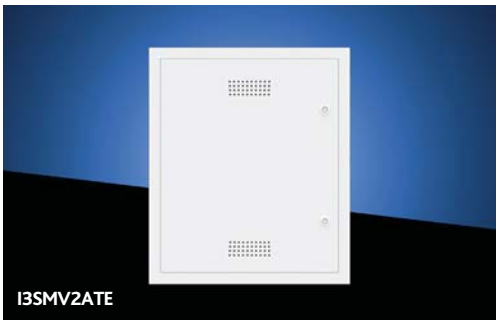
Platine metálica para aplicação dos repartidores gerais fornecida com barramento de terra 16T.

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	47,870 €
I3SMV2ATE	**Caixa ATE** Tipo C3	2 a 6	525x620x200	1	65,830 €
I3SMV3ATE	**Caixa ATE** Tipo C4/C5	7 a 22	825x920x200	1	107,730 €
I3SMV4ATE	**Caixa ATE** Tipo C6	23 a 44	825x1020x200	1	119,690 €
I3SMV5ATE	**Caixa ATE** Tipo C7	mais de 44	825x1220x200	1	155,600 €

COMPONENTES / ACESSÓRIOS

I3MV1ATEPL
Platine para I3SMV1ATE
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 15,560 €

I3MV2ATEPL
Platine para I3SMV2ATE
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 19,450 €

I3MV3ATEPL
Platine para I3SMV3ATE
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 23,940 €

I3MV4ATEPL
Platine para I3SMV4ATE
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 29,920 €

I3MV5ATEPL
Platine para I3SMV5ATE
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 35,920 €

I3MATE
Tomada tripla e suporte para ATE
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,710 €

I3MVATESPRG3
Suporte RG p/ 3 painéis RC-PC/ CC/ FO (2 un.)
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 17,360 €

I3MATIPNFO *2
Painel vazio p/ até 10 adaptadores duplos FO
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,580 €

I3MATIPNFF *2
Painel vazio para até 10 fichas tipo F/F
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,580 €

I3MATIPNRJ *2
Painel vazio para até 10 conectores RJ45
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,580 €

I3MATIPNES *2
Painel tampa cega 350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,970 €

I3MATERGCC4 *2
Painel p/ ATE RGCC 4 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 45,060 €

I3MATERGCC6 *2
Painel p/ ATE RGCC 6 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 52,320 €

I3MATERGCC8 *2
Painel p/ ATE RGCC 8 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 55,210 €

I3MATERGCC12 *2
Painel p/ ATE RGCC 12 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 66,850 €

KFTATE2CHV
Fechadura para caixas ATE com 2 chaves
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 11,350 €

I3FOSC2S
Adaptador FO SC/APC duplo
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,970 €

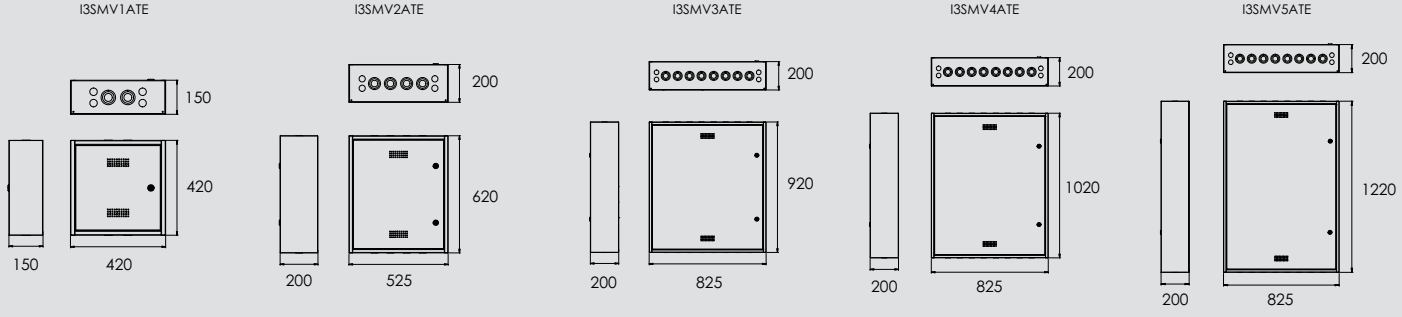
I3FF
União tipo F/F
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,412 €

I3RJ45B
Conector RJ45 Cat. 6 Blindado
Embalagem: 25 Un.
PV. Unit.: 3,180 €

I3RJ45
Conector RJ45 Categoria 6
Embalagem: 50 Un.
PV. Unit.: 1,680 €

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	47,870 €
I3MV2ATE	**Caixa ATE** Tipo C3	2 a 6	545x640x205	1	65,830 €
I3MV3ATE	**Caixa ATE** Tipo C4/C5	7 a 22	845x940x205	1	107,730 €
I3MV4ATE	**Caixa ATE** Tipo C6	23 a 44	845x1040x205	1	119,690 €
I3MV5ATE	**Caixa ATE** Tipo C7	mais de 44	845x1240x205	1	155,600 €

COMPONENTES / ACESSÓRIOS

I3MV1ATEPL
Platine para I3MV1ATE
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 15,560 €

I3MV2ATEPL
Platine para I3MV2ATE
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 19,450 €

I3MV3ATEPL
Platine para I3MV3ATE
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 23,940 €

I3MV4ATEPL
Platine para I3MV4ATE
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 29,920 €

I3MV5ATEPL
Platine para I3MV5ATE
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 35,920 €

I3MATE
Tomada tripla e suporte para ATE
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,710 €

I3MVATESPRG3
Suporte RG p/ 3 painéis RC-PC/ CC/ FO (2 un.)
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 17,360 €

I3MATIPNFO *2
Painel vazio p/ até 10 adaptadores duplos FO
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,580 €

I3MATIPNFF *2
Painel vazio para até 10 fichas tipo F/F
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,580 €

I3MATIPNRJ *2
Painel vazio para até 10 conectores RJ45
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,580 €

I3MATIPNES *2
Painel tampa cega 350mm x 84mm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 8,970 €

I3MATERGCC4 *2
Painel p/ ATE RGCC 4 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 45,060 €

I3MATERGCC6 *2
Painel p/ ATE RGCC 6 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 52,320 €

I3MATERGCC8 *2
Painel p/ ATE RGCC 8 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 55,210 €

I3MATERGCC12 *2
Painel p/ ATE RGCC 12 saídas
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 66,850 €

KFTATE2CHV
Fechadura para caixas ATE com 2 chaves
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 11,350 €

I3FOSC2S
Adaptador FO SC/APC duplo
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,970 €

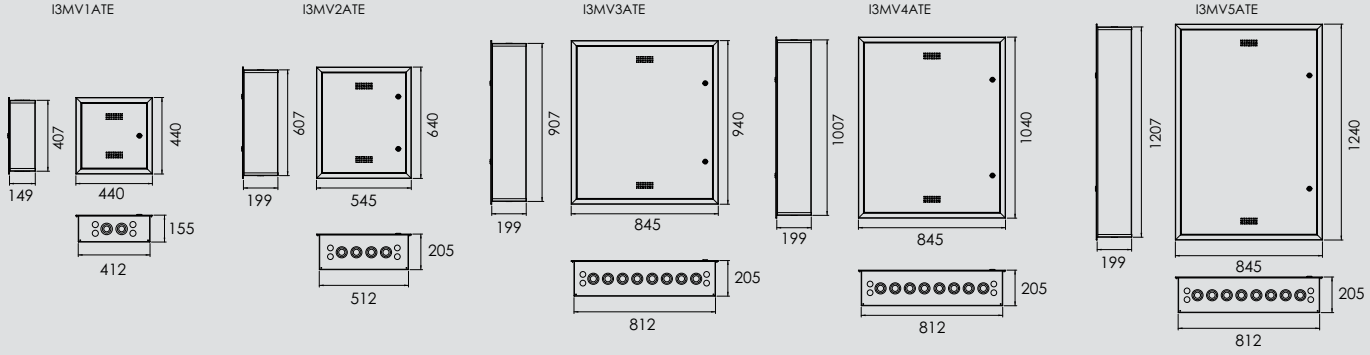
I3FF
União tipo F/F
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,412 €

I3RJ45B
Conector RJ45 Cat. 6 Blindado
Embalagem: 25 Un.
PV. Unit.: 3,180 €

I3RJ45
Conector RJ45 Categoria 6
Embalagem: 50 Un.
PV. Unit.: 1,680 €

DESENHOS TÉCNICOS

*2 Dimensões 350x84mm.



- De acordo com as indicações 4.1.3.2.8 do Manual ITED3.
- Fabricadas totalmente em metal lacado a branco RAL 9010.
- Porta e Aro de remate reversíveis e com abertura a 90°.
- Possibilidade de colocar fechadura tipo RITA.
- Caixa de coluna para colocar em todos os pisos com fogos, comum às 3 tecnologias, de acordo com o ITED3. (par cobre, coaxial e fibra óptica).

IP 54 IK 07 RAL 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	41,890 €

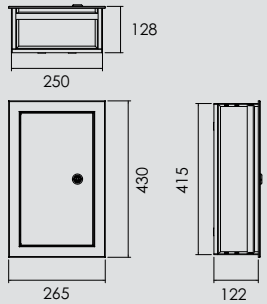
CAIXA DE COLUNA PARA ITED PROFUNDIDADE 150

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	45,480 €

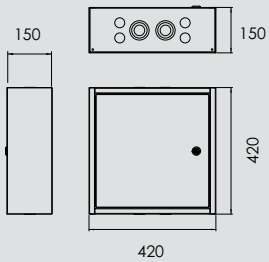
CAIXA DE COLUNA PARA ITED PROFUNDIDADE 200

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	49,670 €

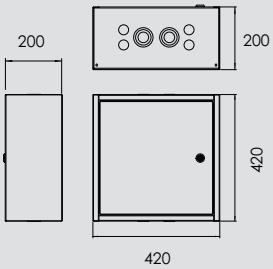
I3SMV0CC



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 54 IK 07 RAL 9010

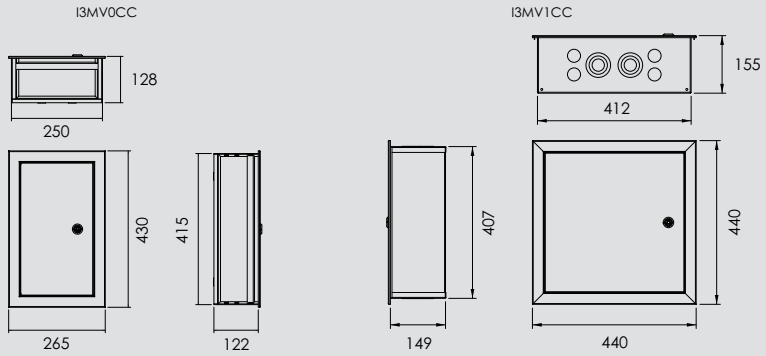
CAIXA DE TELECOMUNICAÇÕES TIPO C1

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	41,890 €

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	45,480 €

DESENHOS TÉCNICOS



SOLUÇÕES PARA REMODELAÇÕES E REABILITAÇÕES ITED 3A

Ponto de Transição Individual (PTI)
• Montagem Saliente 79
• Montagem Embutida 80

Ponto de Concentração de Serviços (PCS)
• Montagem Saliente 81
• Montagem Embutida 83

Listagem de Acessórios e Ferramentas 85

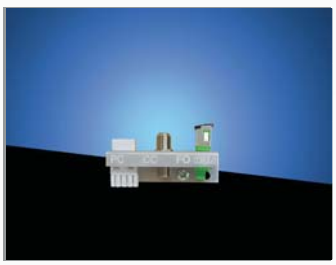
SOLUÇÕES PARA REMODELAÇÕES E REABILITAÇÕES

"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 edificios 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.

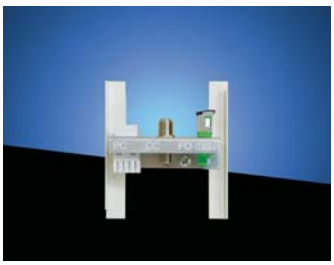
PTI - Ponto de transição individual caixa equipada com um conector RJ45, uma ficha tipo F/F e um adaptador de fibra óptica simples.

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

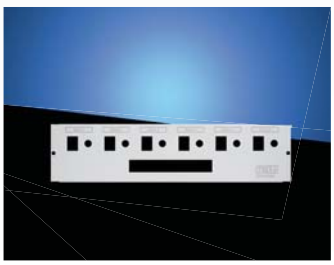


KIT PTI aperto parafuso

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.

PTI - PONTO DE TRANSIÇÃO INDIVIDUAL - MONTAGEM SALIENTE

ITED 3A

- 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).

IP 54 IK 07 RAL 9010

PTI PARA MONTAGEM SALIENTE

Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
I3SPTI	**PTI em caixa saliente com tampa** 1 Saída PC 1 Saída CC 1 Saída FO	130 x 170 x 80	12,780 €

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.

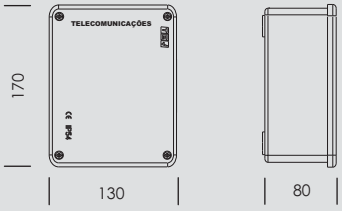
ACESSÓRIOS

I3PTI.KIT
KIT PTI para aplicar c/ parafuso de aperto
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,640 €

I3PTIC.KIT
KIT PTI para aplicar em calha DIN
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,840 €

DESENHOS TÉCNICOS

I3SPTI



Placa interior da caixa I3SPTI

- 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).

IP 40 IK 07 RAL 9010

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.

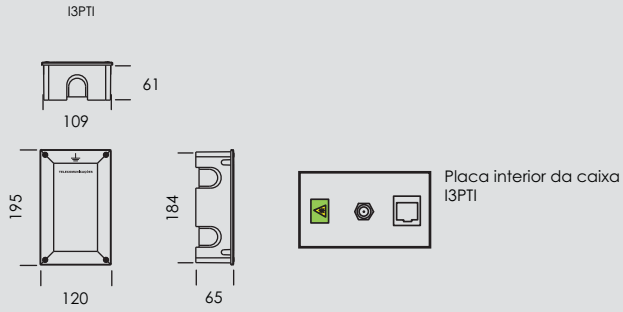
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
I3PTI	**PTI em caixa com tampa** 1 Saída PC 1 Saída CC 1 Saída FO	120 x 195 x 65	9,630 €

ACESSÓRIOS

I3PTI.KIT
KIT PTI para aplicar c/ parafuso de aperto
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,640 €

I3PTIC.KIT
KIT PTI para aplicar em calha DIN
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,840 €

DESENHOS TÉCNICOS



PCS - PONTO DE CONCENTRAÇÃO DE SERVIÇOS - MONTAGEM SALIENTE

ITED 3A

- 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.

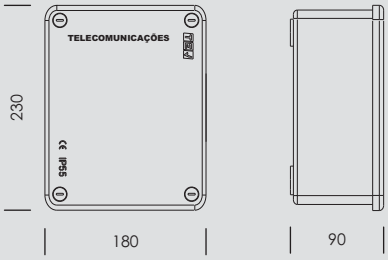
IP 55 | IK 07 | RAL 9010

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	23,280 €

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.

IP 40 IK 07 RAL 9010

CAIXA VAZIA PARA TELECOMUNICAÇÕES

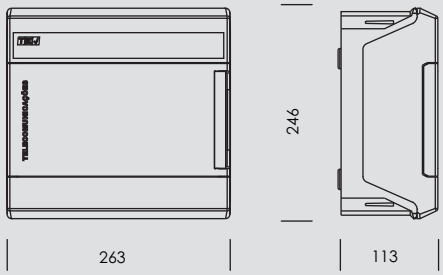
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
S325I3	**Caixa vazia saliente para telecomunicações**	263 x 246 x 113	13,960 €

PCS 4 ÁREAS PARA MONTAGEM SALIENTE

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	65,710 €

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

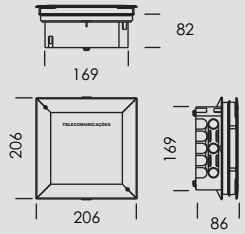
Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	PV. Unit
I3PCS2A	**PCS para 2 áreas em caixa com tampa para montagem embutida (limitado a 2 áreas)**	206 x 206 x 86	19,070 €

PCS - PARA 4 ÁREAS

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	54,770 €

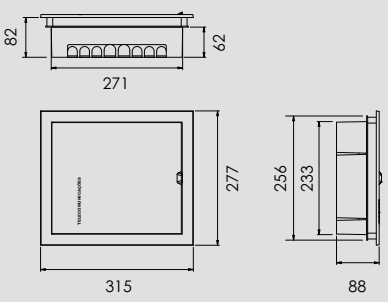
DESENHOS TÉCNICOS

I3PCS2A



Placa interior da caixa I3PCS2A

I3PCS4A



Placa interior da caixa I3PCS4A

- 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 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	9,580 €
I3MPCSR6APN	**Painel I3MPCS p/+6 áreas vazio**	350 x 84	9,580 €
M2AT	**Caixa de embutir vazia M2**	435 x 555 x 141	45,740 €
I3SM2AT	**Caixa saliente vazia M2**	441 x 503 x 151,5	52,480 €
I3MATISPL2	**Suportes laterais p/ I3M2ATI**	n/a	17,950 €

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.: 1,310 €

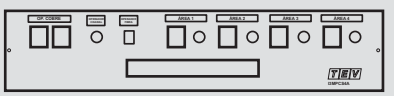
I3FOSC1SCJ
Adaptador FO SC/APC simples com janela
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,470 €

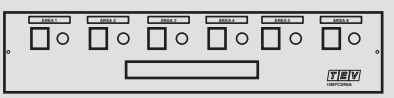
I3FF
União tipo F/F
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,412 €

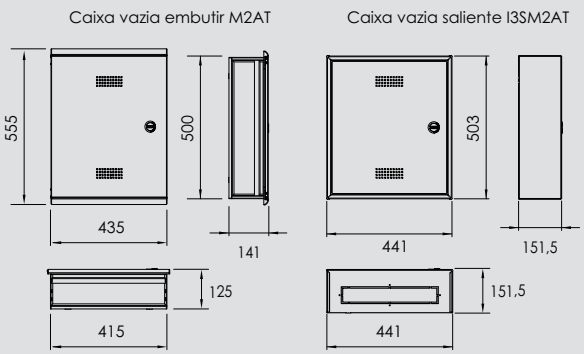
I3RJ45
Conector RJ45 cat.6
Embalagem: 50 Un.
PV. Unit.: 1,680 €

I3RJ45B
Conector RJ45 cat.6 blindado
Embalagem: 25 Un.
PV. Unit.: 3,180 €

DESENHOS TÉCNICOS







SEATIBT
Botão reset para elemento activo no ATI
Utilização: SEATI, ATI MEGA
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,920 €

I3ATIFO4S
Organizador Fibra Óptica, 2 Saídas (pode ir até 4 saídas)
Utilização: Todos os ATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 6,500 €

I3FOSC1SCRT
Adaptador FO SC/APC simples para colocar no I3ATIFO4S
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 0,490 €

I3FOSC1S
Adaptador FO SC/APC simples
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,310 €

I3FOSC1SCJ
Adaptador FO SC/APC simples com janela
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 2,470 €

I3FOSC2S
Adaptador FO SC/APC duplo
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,970 €

I3FOSC2SCJ
Adaptador FO SC/APC duplo com janela
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,370 €

I3FOSC1STP
Tampa p/ adaptador FO SC/APC simples
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,200 €

I3FCAF
Ficha de compressão angular tipo F
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,970 €

I3FCAFR
Ficha de compressão angular tipo F roscada
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,970 €

I3FF
União tipo F/F
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,412 €

I3AFF
Aumento ficha F
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,597 €

I3FCRG6FF
Ficha compressão RG6 tipo F fêmea
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 1,030 €

I3FCF
Ficha de compressão tipo F
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,600 €

I3REP2V
Repartidor 2 vias
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 3,810 €

I3REP3V
Repartidor 3 vias
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,000 €

I3REP4V
Repartidor 4 vias
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 5,150 €

I3REP6V
Repartidor 6 vias
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 7,980 €

I3REP8V
Repartidor 8 vias
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 10,330 €

I3C
Carga 75 Ω
Embalagem: 100 Un.
PV. Unit.: 0,072 €

I3RJ45
Conector RJ45 cat.6
Embalagem: 50 Un.
PV. Unit.: 1,680 €

I3RJ45B
Conector RJ45 cat.6 blindado
Embalagem: 25 Un.
PV. Unit.: 3,180 €

MFC
Fechadura c/ chave p/ Gama Mega de embutir
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 28,860 €

KFTATE2CHV
Fechadura para caixas ATE com 2 chaves
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 11,350 €

I3CH
Chicote de ligação RCPC 15cm
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 1,860 €

T2.6225 *1
Tomada terminal TV/FM-SAT ITED FM-SAT por ficha F
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit: 4,480€

T2.6226 *1
Tomada terminal TV/FM-SAT ITED FM-SAT por ficha Macho
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit: 4,480€

I3TS
Tomada e suporte para ATI
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,580 €

*1 Grupo de desconto GP=D1

I3ATF468P
Alicate triplo p/ ficha 4P, 6P, 8P
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 36,320 €

I3AFC
Alicate F compressão
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 26,470 €

I3AFCF
Alicate F compressão frontal
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 32,450 €

I3DPC
Descarnador PRO coaxial
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 9,680 €

I3APC
Alicate par de cobre/krone
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 19,900 €

I3ADUTP
Alicate descarnador UTP
Embalagem: 1 Un.
PV. Unit.: 16,850 €

BARRAMENTOS, RÉGUAS DE BORNES, LIGADORES E CALHA

Barramentos de Ponteira e Forquilha
- Barramentos de Ponteira 10mm² 63A 89
- Barramentos de Ponteira 16mm² 80A 90
- Barramentos Fase/Neutro Unipolares Ponteira 10mm² - 63A 91
- Barramentos Tripolares Ponteira/Forquilha 210mm 63A/80A 92
- Barramentos de Forquilha10mm² 63A 93
- Barramentos de Forquilha 16mm² 80A 94
- Barramentos Ponteira/Forquilha Tetrapolares 63A/80A (para disjuntores bipolares) 95

Barramentos de Escada
- Barramentos de Escada - até 63A 96
- Barramentos de Escada - até 100A 96
- Barramentos de Escada - até 125A 96
- Barramentos de Escada - até 160A 96

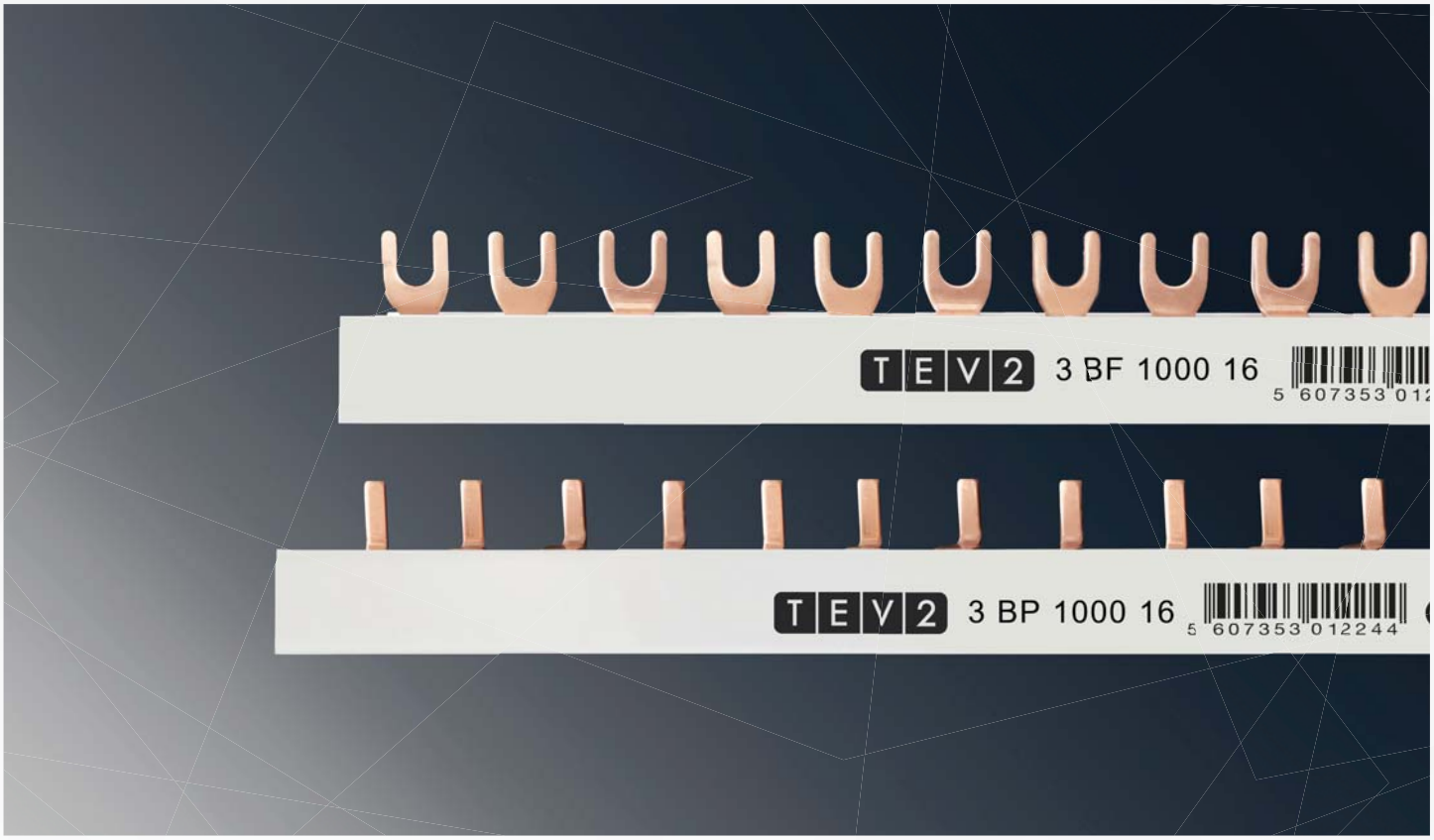
Régua de Bornes 97

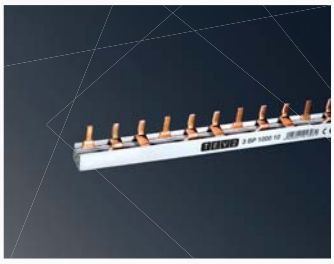
Ligadores 97

Calha 97

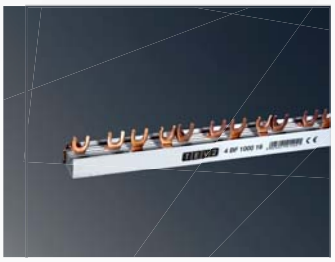
Listagem de Acessórios 98

BARRAMENTOS, RÉGUAS DE BORNES, LIGADORES

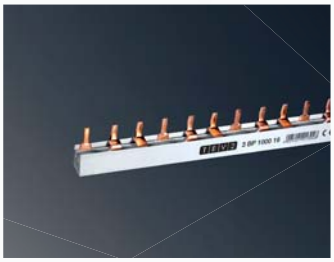




Barramentos de ponteira 10 mm2, <63A com isolamento em plástico auto-extinguível.

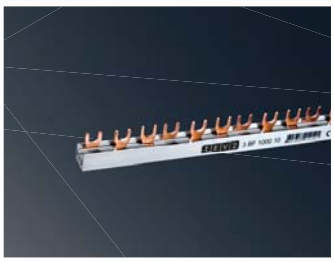


Barramentos de forquilha 16 mm2, <80A com isolamento em plástico auto-extinguível.

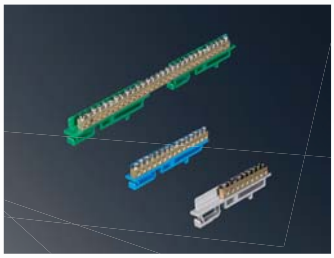


Barramentos de ponteira 16 mm2, <80A com isolamento em plástico auto-extinguível.

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.

BARRAMENTOS DE PONTEIRA 10mm² / <63A - 1000mm COMPRIMENTO

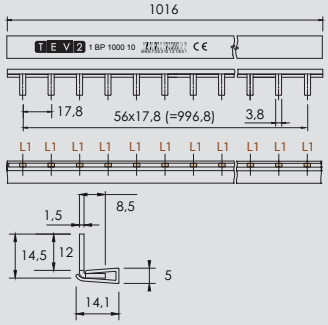
- Segundo EN 61439-1-6.
- Cobre E° CU S8/F25 - DIN 1787.
- Isolamento em plástico auto-extinguível - Ultramid.
- Resistência a curto-circuitos < 25KA

BARRAMENTOS PONTEIRA

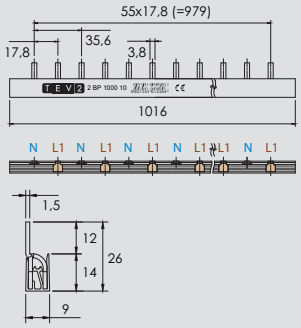
	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	N° módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
	1BP100010	**Barramento de Ponteira Unipolar 10mm²** Acessório - Topo lateral **EKC1** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	63A	50	57	1016	8,410 €
	2BP100010	**Barramento de Ponteira Bipolar 10mm²** Acessório - Topo lateral **EKC2** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	63A	20	56	1016	19,760 €
	3BP100010	**Barramento de Ponteira Tripolar 10mm²** Acessório - Topo lateral **EKC3** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	63A	20	57	1016	21,200 €

DESENHOS TÉCNICOS

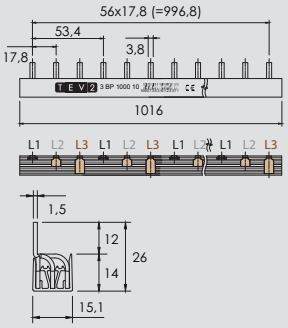
1BP100010



2BP100010



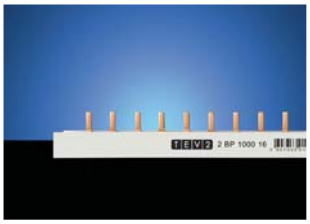
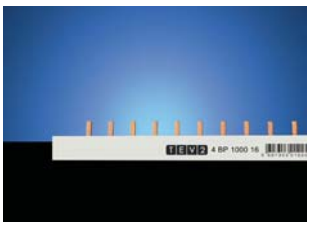
3BP100010



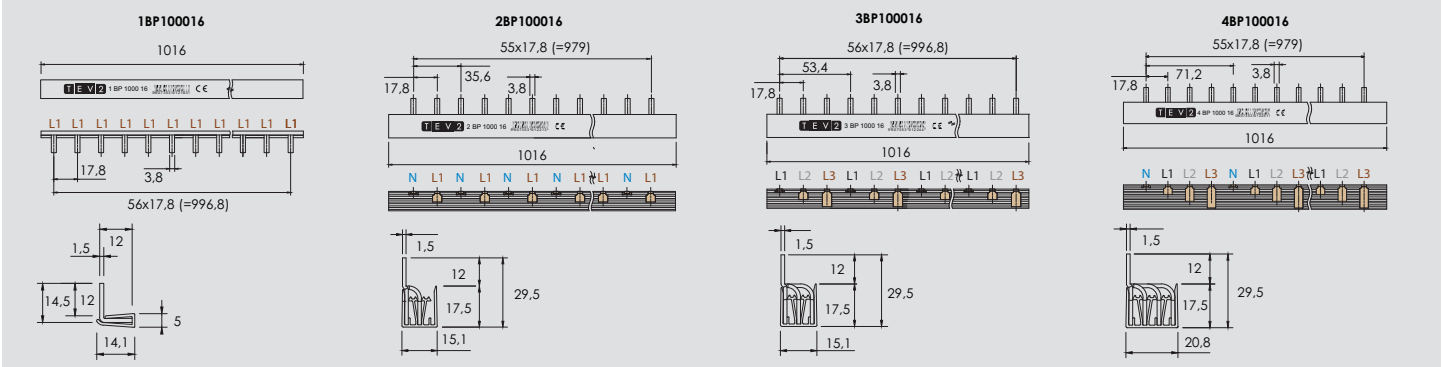
BARRAMENTOS DE PONTEIRA 16mm² / <80A - 1000mm COMPRIMENTO

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

BARRAMENTOS PONTEIRA

	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	N° módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
	1BP100016	**Barramento de Ponteira Unipolar 16mm²** Acessório - Topo lateral **EKC1** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	80A	50	57	1016	13,140 €
	2BP100016	**Barramento de Ponteira Bipolar 16mm²** Acessório - Topo lateral **EKC23** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	80A	20	56	1016	24,090 €
	3BP100016	**Barramento de Ponteira Tripolar 16mm²** Acessório - Topo lateral **EKC23** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	80A	20	57	1016	29,680 €
	4BP100016	**Barramento de Ponteira Tetrapolar 16mm²** Acessório - Topo lateral **EKC4** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,410 €	80A	15	56	1016	36,370 €

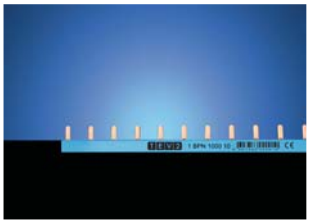
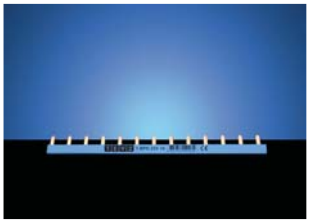
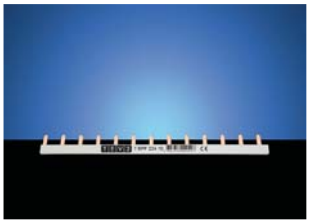
DESENHOS TÉCNICOS



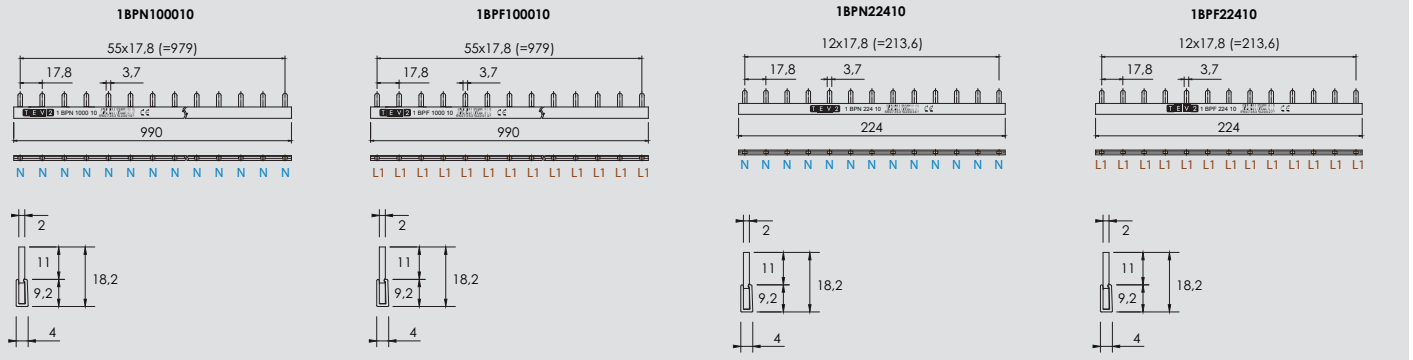
BARRAMENTOS UNIPOLARES DE PONTEIRA 10mm² NEUTRO/FASE <63A

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

BARRAMENTOS PONTEIRA

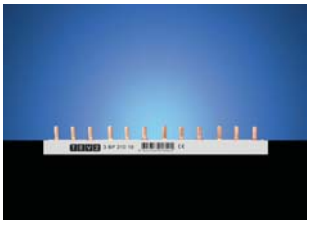
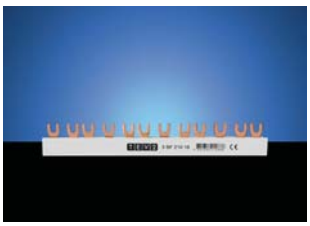
	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	N° módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
	1BPN100010	**Barramento de Ponteira Unipolar Neutro 10mm²** Acessório - Topo lateral **EKC1N** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,400 €	63A	50	56	1016	9,750 €
	1BPF100010	**Barramento de Ponteira Unipolar Fase 10mm²** Acessório - Topo lateral **EKC1F** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,400 €	63A	50	56	1016	9,750 €
	1BPN22410	**Barramento de Ponteira Unipolar Neutro10mm²**	63A	25	13	224	3,070 €
	1BPF22410	**Barramento de Ponteira Unipolar Fase 10mm²**	63A	25	13	224	3,070 €

DESENHOS TÉCNICOS

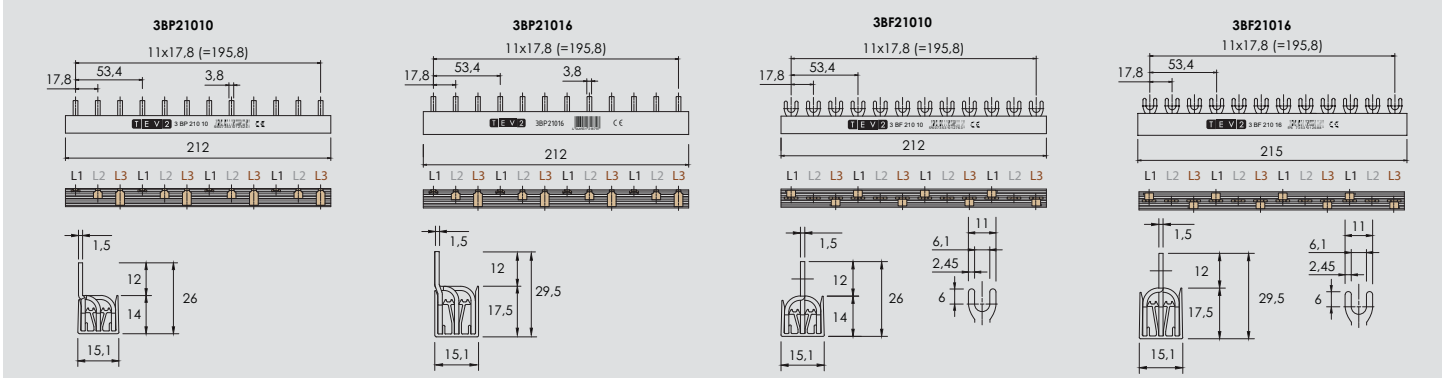


- Segundo EN 61439-1-6.
- Cobre E° CU S8/F25 - DIN 1787.
- Isolamento em plástico auto-extinguível - Ultramid.
- Resistência a curto-circuitos < 25KA

BARRAMENTOS 210mm

	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	N° módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
	3BP21010	**Barramento de Ponteira Tripolar 10mm²** Acessório - Topo lateral **EKC3** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	63A	25	12	210	6,480 €
	3BP21016	**Barramento de Ponteira Tripolar Fase 16mm²** Acessório - Topo lateral **EKC23** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	80A	25	12	210	7,750 €
	3BF21010	**Barramento de Forquilha Tripolar 10mm²** Acessório - Topo lateral **EKC3** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	63A	25	12	210	6,490 €
	3BF21016	**Barramento de Forquilha Tripolar 16mm²** Acessório - Topo lateral **EKC23** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	80A	25	12	210	7,750 €

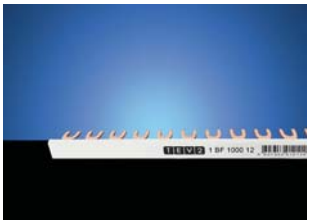
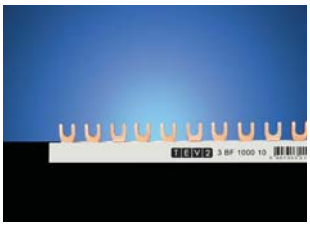
DESENHOS TÉCNICOS



BARRAMENTOS DE FORQUILHA 10mm² <63A - 1000mm COMPRIMENTO

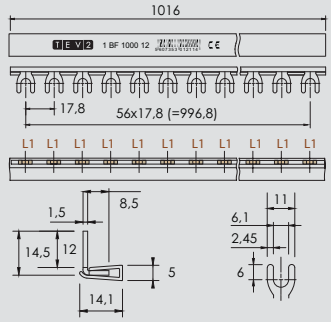
- Segundo EN 61439-1-6.
- Cobre E° CU S8/F25 - DIN 1787.
- Isolamento em plástico auto-extinguível - Ultramid.
- Resistência a curto-circuitos < 25KA

BARRAMENTOS FORQUILHA

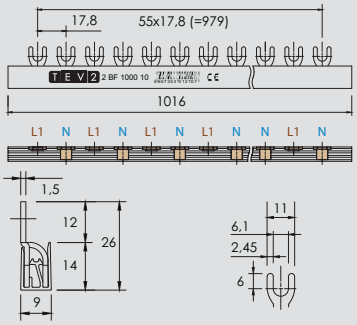
	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	N° módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
	1BF100012	**Barramento de Forquilha Unipolar 10mm²** Acessório - Topo lateral **EKC1** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	63A	50	57	1016	9,600 €
	2BF100010	**Barramento de Forquilha Bipolar 10mm²** Acessório - Topo lateral **EKC2** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	63A	20	56	1016	19,760 €
	3BF100010	**Barramento de Forquilha Tripolar 10mm²** Acessório - Topo lateral **EKC3** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	63A	20	57	1016	21,200 €

DESENHOS TÉCNICOS

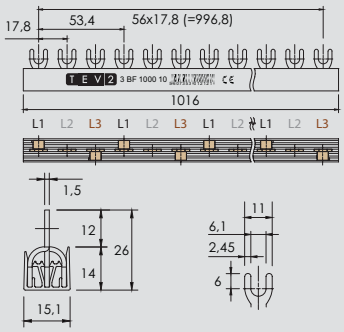
1BF100012



2BF100010



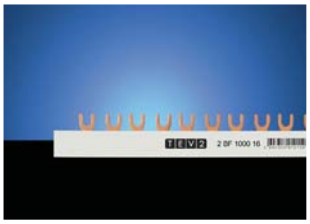
3BF100010



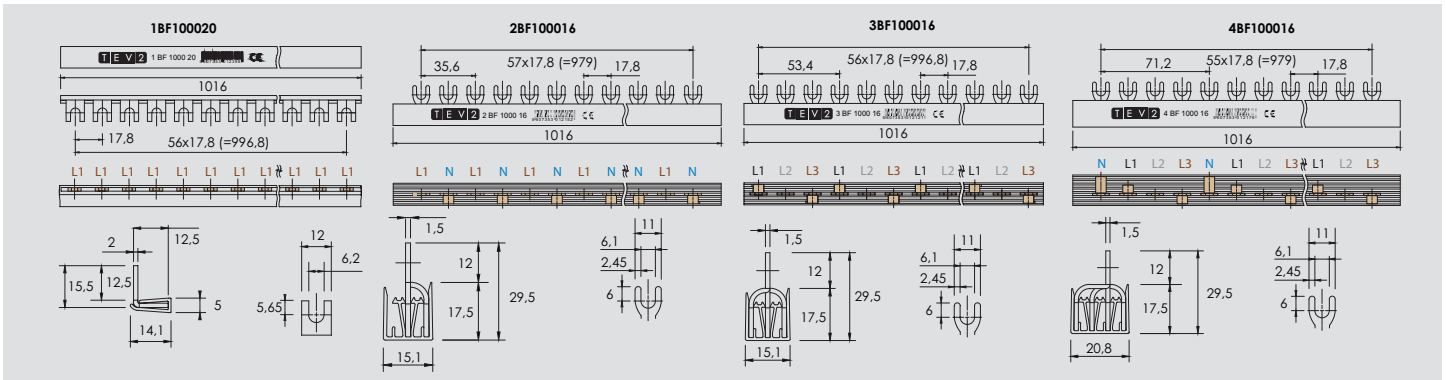
BARRAMENTOS DE FORQUILHA16mm² / <80A - 1000mm COMPRIMENTO

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

BARRAMENTOS FORQUILHA

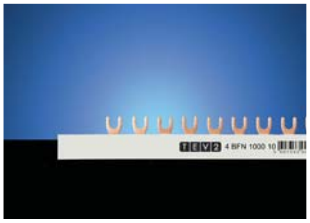
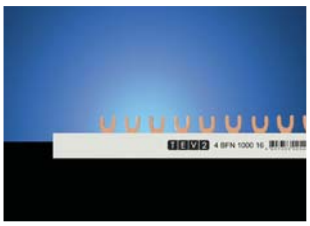
	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	N° módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
	1BF100020	**Barramento de Forquilha Unipolar 16mm²** Acessório - Topo lateral **EKC1** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	80A	50	57	1016	14,900 €
	2BF100016	**Barramento de Forquilha Bipolar 16mm²** Acessório - Topo lateral **EKC23** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	80A	20	58	1016	24,090 €
	3BF100016	**Barramento de Forquilha Tripolar 16mm²** Acessório - Topo lateral **EKC23** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,370 €	80A	20	57	1016	29,680 €
	4BF100016	**Barramento de Forquilha Tetrapolar 16mm²** Acessório - Topo lateral **EKC4** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,410 €	80A	15	56	1016	36,370 €

DESENHOS TÉCNICOS

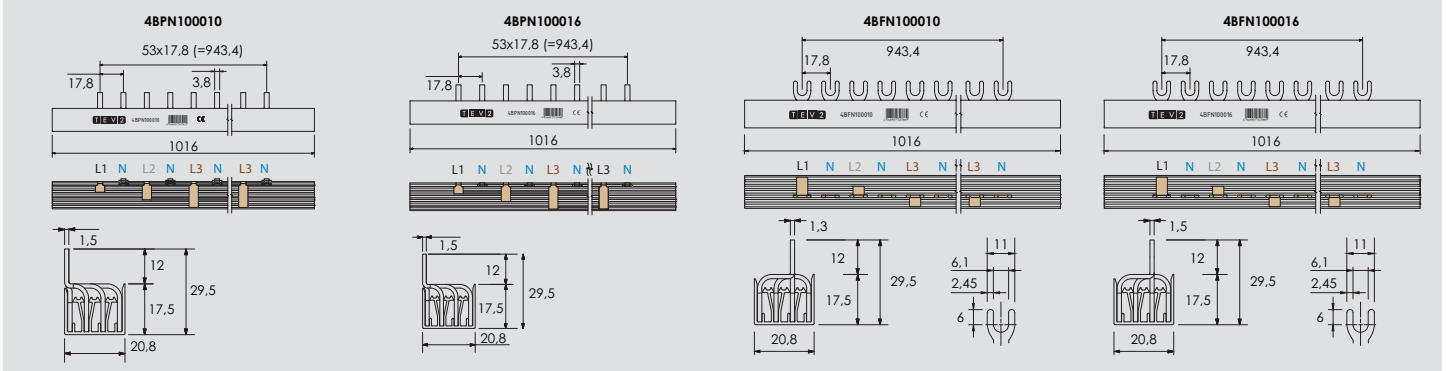


- Segundo EN 61439-1-6.
- Cobre E° CU S8/F25 - DIN 1787.
- Isolamento em plástico auto-extinguível - Ultramid.
- Resistência a curto-circuitos < 25KA

PONTEIRA/FORQUILHA

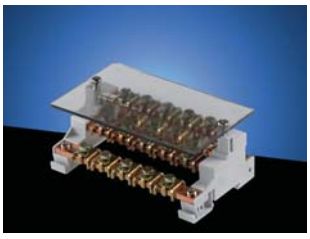
	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	N° módulos	Comp. (mm)	PV. Unit
	4BPN100010	**Barramento de Ponteira Tetrapolar 10mm² para disjuntores bipolares** Acessório - Topo lateral **EKC4** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,410 €	63A	15	54	1016	37,960 €
	4BPN100016	**Barramento de Ponteira Tetrapolar 16mm² para disjuntores bipolares** Acessório - Topo lateral **EKC4** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,410 €	80A	15	54	1016	46,670 €
	4BFN100010	**Barramento de Forquilha Tetrapolar 10mm² para disjuntores bipolares** Acessório - Topo lateral **EKC4** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,410 €	63A	15	54	1016	36,850 €
	4BFN100016	**Barramento de Forquilha Tetrapolar 16mm² para disjuntores bipolares** Acessório - Topo lateral **EKC4** Embalagem.: 10 Un. PV. Unit.: 0,410 €	80A	15	54	1016	48,010 €

DESENHOS TÉCNICOS



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

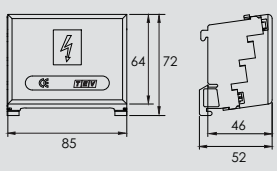
BARRAMENTOS ESCADA



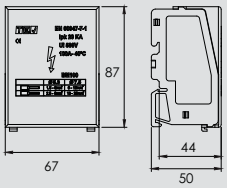
Ref.	Descrição	Amperes	Embalagem	Ligador	PV. Unit
BM2P63	**Barramento de escada Bipolar**	até 63A	10	2x9x16mm^2	7,330 €
BM63	**Barramento de escada Tetrapolar** Quantidade por palete: 1000	até 63A	10	4x9x16mm^2	10,200 €
BM2P100	**Barramento de escada Bipolar**	até 100A	10	2x(5x16mm^2+2x25mm$^{2)}$	13,590 €
BM100	**Barramento de escada Tetrapolar**	até 100A	10	4x(5x16mm^2+2x25mm$^{2)}$	15,010 €
BM2P125	**Barramento de escada Bipolar**	até 125A	10	2x(13x16mm^2+2x35mm$^{2)}$	24,830 €
BM125	**Barramento de escada Tetrapolar**	até 125A	10	4x(13x16mm^2+2x35mm$^{2)}$	27,480 €
BM2P160	**Barramento de escada Bipolar**	até 160A	10	2x5 garras	14,210 €
BM160	**Barramento de escada Tetrapolar**	até 160A	10	4x5 garras	17,330 €

DESENHOS TÉCNICOS

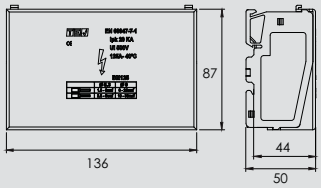
BM2P63 / BM63



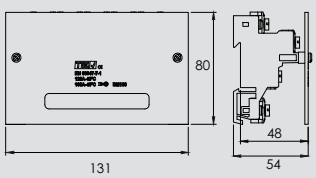
BM2P100 / BM100



BM2P125 / BM125

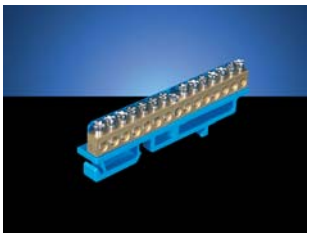
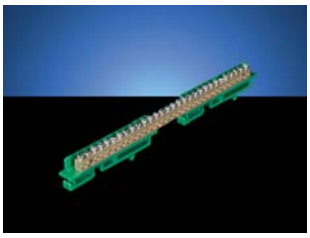


BM2P160 / BM160



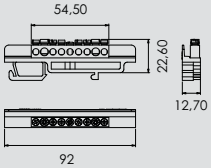
- Segundo EN 60998-2-1.
- Referência CDIN segundo NP EN 60715.
- Fabricados em material isolante termoplástico.
- Fixação rápida em calha DIN.
- Auto-extinguível, classe V0, Norma UL94.

RÉGUAS BORNES/LIGADORES

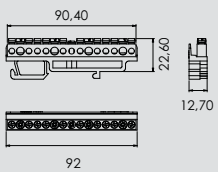
	Ref.	Descrição	Furos	Embalagem	ø dos furos	PV. Unit
	BL8F	**Régua de bornes Fase**	8 furos	10	6x10mm²+2x16mm²	2,150 €
	BL8N	**Régua de bornes Neutro**	8 furos	10	6x10mm²+2x16mm²	2,150 €
	BL8T	**Régua de Bornes Terra**	8 furos	10	6x10mm²+2x16mm²	2,150 €
	**BL14F**	**Régua de bornes Fase**	14 furos	10	10x10mm²+4x16mm²	2,770 €
	BL14N	**Régua de bornes Neutro**	14 furos	10	10x10mm²+4x16mm²	2,770 €
	BL14T	**Régua de Bornes Terra**	14 furos	10	10x10mm²+4x16mm²	2,770 €
	**BL28F**	**Régua de bornes Fase**	28 furos	10	26x10mm²+2x16mm²	6,230 €
	BL28N	**Régua de bornes Neutro**	28 furos	10	26x10mm²+2x16mm²	6,230 €
	BL28T	**Régua de Bornes Terra**	28 furos	10	26x10mm²+2x16mm²	6,230 €
	L6F	**Ligador**	6 furos	10	6x10mm²	1,520 €
	L8F	**Ligador**	8 furos	10	8x10mm²	1,710 €
	L14F	**Ligador**	14 furos	10	14x10mm²	2,320 €
	L16F	**Ligador**	16 furos	10	12x10mm²+4x16mm²	2,870 €
	L1MT135	**Ligador 1 metro**	135 furos	1	135x16mm²	30,290 €
	CDIN	**Calha DIN 1 metro**	1 metro	1	n/a	4,300 €
		(possibilidade de fornecimento em módulos de 2 metros, preço ao metro)				

DESENHOS TÉCNICOS

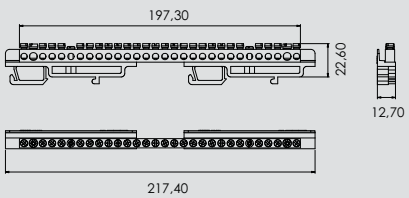
BL8

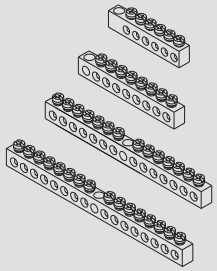


BL14

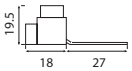


BL28

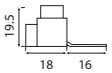




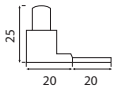
AS25SN
Borne de ligação de ponteira 1 saída, 25mm²
Embalagem: 30 Un.
PV. Unit.: 1,630 €



AS25GN
Borne de ligação de forquilha 1 saída, 25mm²
Embalagem: 30 Un.
PV. Unit.: 1,630 €



AS35SN
Borne de ligação de ponteira 2 saídas, 35mm²
Embalagem: 12 Un.
PV. Unit.: 2,550 €



EKC1
Topo para barramentos unipolares 10/16mm²
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,370 €

EKC2
Topo para barramentos bipolares 10mm²
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,370 €

EKC23
Topo para barramentos bipolares/tripolares 16mm²
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,370 €

EKC3
Topo para barramentos tripolares 10mm²
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,370 €

EKC4
Topo para barramentos tetrapolares 10/16mm²
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,410 €

EKC1F
Topo barramento FASE
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,400 €

EKC1N
Topo barramento NEUTRO
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,400 €

EKC5
Tampa de proteção para espaços não utilizados
Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 1,040 €

Lista de produtos por ordem alfabética

Referência	pág.
1 a 9	
2002	29
2004	29
2008	29
2024	29
56100	19
56101	19
56102	19
56103	19
56200	20
56300	20
56400	20
60006	47
60007	47
9804510	35, 36, 47
1BF100012	93
1BF100020	94
1BP100010	89
1BP100016	90
1BPF100010	91
1BPF22410	91
1BPN100010	91
1BPN22410	91
2008SLN	29, 47
2008SLT	29, 47
2BF100010	93
2BF100016	94
2BP100010	89
2BP100016	90
3BF100010	93
3BF100016	94
3BF21010	92
3BF21016	92
3BP100010	89
3BP100016	90
3BP21010	92
3BP21016	92
4BF100016	94
4BFN100010	95
4BFN100016	95
4BP100016	90
4BPN100010	95
4BPN100016	95
56100P	18
56100PTMP	18
56100TMP	19
56101I1TMP	21
56101P	17
56101PL	17
56101PTMP	17
56101TMP	19
56102P	17
56103I2TMP	21
56103P	18
56103PTMP	18
56103TMP	19
56123TMP	19
56133TMP	19
56200I3	21
56200I3TMP	21
56200T	22
56200T160A	22
56200T5	22
56200T5+5	22
56200TMP	20, 22
56300I3	21
56300I3TMP	21
56300TMP	20
56400TMP	20
56UNI	17
A	
AS25GN	98
AS25SN	98
AS35SN	98
B	
BL14F	97
BL14N	97
BL14T	97
BL28F	97
BL28N	97
BL28T	97
BL8F	97
BL8N	97
BL8T	97
BM100	96
BM125	96
BM160	96
BM2P100	96
BM2P125	96
BM2P160	96
BM2P63	96
BM63	96
BSL8N	31, 35, 36
BSL8T	31, 35, 36
C	
CBC	47
CDIN	97
CXH2O	13
D	
DKL04	23, 24
E	
E 224	35
E 224A	50
E 224CHS	50
E 224P	38
E 224PM	50
E 224PMFC	50
E 224PN	50
E 224PO	50
E 224PRF	50
E 224PT	50
E108	35
E112	35
E118	35
E234D	39
E234DAL	39
E234DPAL	48
E234DX	39
E234DXP	39
E2CC	50
E336	35
EAFX	50
EAPS	50
EATIPAL	48
EBCC	50
EBCT	50
EDBR	50
EDBRM	50
EFC	36, 37, 38, 50
EFC24	35, 36, 37, 49
EFCM	50
EFR	50
EKC1	89, 90, 93, 94, 98
EKC1F	91, 98
EKC1N	91, 98
EKC2	89, 93, 98
EKC23	90, 92, 94, 98
EKC3	89, 92, 93, 98
EKC4	90, 94, 95, 98
EKC5	98
EM 224	37
EM 224FC	37
EM 224P	38
EM 224PFC	38
ERFC	50
ET 224	36
ET 224P	38
ET108	36
ET112	36
ET118	36
ET336	36
ETI	47
ETI14	50
ETI28	50
EUNF	50
EUNIL	50
EUNIT	50
I	
I3ADUTP	86
I3AFC	86
I3AFCF	86
I3AFF	85
I3APC	86
I3ATF468P	86
I3ATIFO4S	85
I3C	85
I3CH	85
I3DPC	86
I3EATI12PC12CC.KIT	69
I3EATI12PC8CC.KIT	69
I3EATI16PC16CC.KIT	69
I3EATI6PC4CC.KIT	69
I3EATI6PC6CC.KIT	69
I3EATI8PC6CC.KIT	69
I3EATI8PC8CC.KIT	69
I3EATIADPI2	70
I3EATIAPO	70
I3EATICX	69, 70
I3EATIGS	70
I3EATIPL	70
I3EATIRCCC12	70
I3EATIRCCC16	70
I3EATIRCCC4	70
I3EATIRCCC6	70
I3EATIRCCC8	70
I3EATIRCCCECO12	70
I3EATIRCCCECO6	70
I3EATIRCCCECO8	70
I3EATIRCPC12	70
I3EATIRCPC16	70
I3EATIRCPC6	70
I3EATIRCPC8	70
I3EATISP	70
I3EATISPL	70
I3FCAF	85
I3FCAFR	85
I3FCF	85
I3FCRG6FF	85
I3FF	73, 74, 84, 85
I3FOSC1S	84, 85
I3FOSC1SCJ	84, 85
I3FOSC1SCRT	85
I3FOSC1STP	85
I3FOSC2S	73, 74, 85
I3FOSC2SCJ	85
I3M2ATI12PC12CC.KIT	61
I3M2ATI12PC8CC.KIT	61
I3M2ATI6PC4CC.KIT	61
I3M2ATI6PC6CC.KIT	61
I3M2ATI8PC6CC.KIT	61
I3M2ATI8PC8CC.KIT	61
I3M2ATIAPO	65
I3M2ATICX	61, 65
I3M3ATI12PC12CC.KIT	62
I3M3ATI12PC8CC.KIT	62
I3M3ATI14PC14CC.KIT	62
I3M3ATI16PC10CC.KIT	62
I3M3ATI16PC16CC.KIT	62
I3M3ATI20PC12CC.KIT	62
I3M3ATI20PC20CC.KIT	62
I3M3ATI24PC24CC.KIT	62
I3M3ATI6PC6CC.KIT	62
I3M3ATI8PC6CC.KIT	62
I3M3ATI8PC8CC.KIT	62
I3M3ATIAPO	65
I3M3ATICX	62, 65
I3M4ATI12PC12CC.KIT	63
I3M4ATI12PC8CC.KIT	63
I3M4ATI16PC10CC.KIT	63
I3M4ATI16PC16CC.KIT	63
I3M4ATI20PC20CC.KIT	63
I3M4ATI24PC12CC.KIT	63
I3M4ATI24PC24CC.KIT	63
I3M4ATI8PC8CC.KIT	63
I3M4ATIAPO	65
I3M4ATICX	63, 65
I3MATE	73, 74
I3MATERGCC12	73, 74
I3MATERGCC4	73, 74
I3MATERGCC6	73, 74
I3MATERGCC8	73, 74
I3MATIADPI2	66
I3MATIGS	66
I3MATIPL	66
I3MATIPNES	66, 73, 74
I3MATIPNFF	66, 73, 74
I3MATIPNFO	66, 73, 74
I3MATIPNRJ	66, 73, 74
I3MATIPRL4	66
I3MATIRCCC10	65
I3MATIRCCC12	65
I3MATIRCCC4	65
I3MATIRCCC6	65
I3MATIRCCC8	65
I3MATIRCCCECO12	66
I3MATIRCCCECO6	65
I3MATIRCCCECO8	66
I3MATIRCPC12	65
I3MATIRCPC6	65
I3MATIRCPC8	65
I3MATISP	66
I3MATISPL2	66, 84
I3MATISPL3	66
I3MPCS4APN	84
I3MPCSR6APN	84
I3MV0CC	76
I3MV1ATE	74
I3MV1ATEPL	73
I3MV1ATEPL	74
I3MV1CC	76
I3MV2ATE	74
I3MV2ATEPL	73, 74
I3MV3ATE	74
I3MV3ATEPL	73, 74
I3MV4ATE	74
I3MV4ATEPL	73, 74
I3MV5ATE	74
I3MV5ATEPL	73, 74
I3MVATESPRG3	73, 74
I3PCS2A	83
I3PCS4A	83
I3PTI	80
I3PTI.KIT	79, 80
I3PTIC.KIT	79, 80
I3REP2V	66, 85
I3REP3V	85
I3REP4V	85
I3REP6V	85
I3REP8V	85
I3RJ45	73, 74, 84, 85

Lista de produtos por ordem alfabética

Referência	pág.
I3RJ45B	73, 74, 84, 85
I3SM2AT	57, 65, 84
I3SM2ATI12PC12CC	57
I3SM2ATI12PC8CC	57
I3SM2ATI6PC4CC	57
I3SM2ATI6PC6CC	57
I3SM2ATI8PC6CC	57
I3SM2ATI8PC8CC	57
I3SM3AT	58, 65
I3SM3ATI12PC12CC	58
I3SM3ATI12PC8CC	58
I3SM3ATI14PC14CC	58
I3SM3ATI16PC10CC	58
I3SM3ATI16PC16CC	58
I3SM3ATI20PC12CC	58
I3SM3ATI20PC20CC	58
I3SM3ATI24PC24CC	58
I3SM3ATI6PC6CC	58
I3SM3ATI8PC6CC	58
I3SM3ATI8PC8CC	58
I3SM4AT	59, 65
I3SM4ATI12PC12CC	59
I3SM4ATI12PC8CC	59
I3SM4ATI16PC10CC	59
I3SM4ATI16PC16CC	59
I3SM4ATI20PC20CC	59
I3SM4ATI24PC12CC	59
I3SM4ATI24PC24CC	59
I3SM4ATI8PC8CC	59
I3SMV0CC	75
I3SMV1ATE	73
I3SMV1CC	75
I3SMV1CC2	75
I3SMV2ATE	73
I3SMV3ATE	73
I3SMV4ATE	73
I3SMV5ATE	73
I3SPCS2A	81
I3SPCS4A	82
I3SPTI	79
I3TS	85
ITC	47

K

KC4M	13
KC8M	13
KCC	13
KFT	13
KFTATE2CHV	73, 74, 85
KFTC1	13
KFTKVOGH	13
KKL 06	25
KLS 10	25
KPS1	13
KRM	14
KVAH2O	12
KVAH2OCHV	13
KVC1	10
KVC1AL	10
KVC1ALFC	10
KVC1FC	10
KVC1FCPO	14
KVC1PLT	13
KVC1PO	14
KVC1PRF	13
KVCD	9
KVCDAL	9
KVCDALFC	9
KVCDDBR	14
KVCDFC	9
KVCDFCP100	9
KVCDFCPO	14
KVCDML	13
KVCDP100	9
KVCDPO	13

Referência	pág.
KVOG	11
KVOGAL	11
KVOGCX	13
KVOGDBR	13
KVOGPO	13
KVOGVS	11
KVOH	12
KVOHAL	12
KVOHPO	14
KVOM	8
KVOM2311	8
KVOM2311VSR	14
KVOMAL	8
KVOMCX	13
KVOMP	13
KVOMP2311	13
KVOMPL	13
KVOMPRF	13
KVOMVSR	14
KVOT	8
KVOTAL	8
KVOTBIPO	13
KVOTBOX	7
KVOTBOXDBR	14
KVOTBOXPL	14
KVOTBOXPO	14
KVOTDBD	13
KVOTFR	13
KVOTKBI	13
KVOTP	13
KVOTPL	13
KVOTPO	13
KVOTPRF	13
KVOTVSR	14
KVP	13

L

L14F	97
L16F	97
L1MT135	97
L6F	47, 97
L8F	97

M

M1CD.KIT	54
M1CD1S.KIT	54
M1CD1SNH.KIT	54
M1CD1SR.KIT	54
M1CDCX	54
M218D	46
M234	45
M234A	48
M234CHS	48
M234PO	49
M2AT	61, 84
M2CD.KIT	54
M2CD1S.KIT	54
M2CD1SNH.KIT	54
M2CD1SR.KIT	54
M2CD2S.KIT	54
M2CD2SNH.KIT	54
M2CD2SR.KIT	54
M2CD3S.KIT	54
M2CD3SNH.KIT	54
M2CD3SR.KIT	54
M2CD4S.KIT	54
M2CD4SNH.KIT	54
M2CD4SR.KIT	54
M2CDCX	54
M335D	46
M335DCHS	48
M351	45
M351335DA	48
M351335DPO	49

Referência	pág.
M351CHS	48
M3AT	62
M452D	46
M452DCHS	48
M468	45
M468452DA	48
M468452DPO	49
M468CHS	48
M4AT	63
M569D	46
M569DCHS	48
M585	45
M585569DA	48
M585569DPO	49
M585CHS	48
M6102	45
M6102686DA	48
M6102686DPO	49
M6102CHS	48
M686D	46
M686DCHS	48
M7103D	46
M7103DCHS	48
M7119	45
M71197103DA	48
M71197103DPO	49
M7119CHS	48
M8120D	46
M8120DCHS	48
M8136	45
M81368120DA	48
M81368120DPO	49
M8136CHS	48
MAFX	48
MAPSL	48
MD9MCHS	48
MDBR	48
MDMPNDF	49
METI17	49
METI9	49
MFC	49, 85
MFC12	43, 44, 45, 46, 49
MFC24	43, 44, 45, 46, 49
MFKIT	49
MFR	49
MFRS	49
MFT	49
MI17MPN	49
MI9MPN	49
MSD	49
MT17MPN	49
MT9MPN	49
MUNIL	49, 66
MUNIT	49, 66

P

P104SL	40
P114CL	40
PL50	47
PL51	48
PT104SL	40
PT114CL	40

S

S 104	30
S 108	30
S 112	30
S 224	30
S 336	30
S100 BRC	24
S100 CRM	24
S100 CZT	24
S100 PRT	24
S100PL BRC	24

Referência	pág.
S100PL CRM	24
S100PL CZT	24
S100PL PRT	24
S100PM BRC	24
S100PM CRM	24
S100PM CZT	24
S100PM PRT	24
S118	31
S200 BRC	25
S200 CRM	25
S200 CZT	25
S200 PRT	25
S200PL BRC	25
S200PL CRM	25
S200PL CZT	25
S200PL PRT	25
S200PM BRC	25
S200PM CRM	25
S200PM CZT	25
S200PM PRT	25
S313PM BRC	26
S313PM CRM	26
S313PM CZT	26
S313PM PRT	26
S314PL BRC	26
S314PL CRM	26
S314PL CZT	26
S314PL PRT	26
S315I3	21
S315PL BRC	26
S315PL CRM	26
S315PL CZT	26
S315PL PRT	26
S320I3	21
S325I3	82
S81 BRC	23
S81 CRM	23
S81 CZT	23
S81 PRT	23
S81PL BRC	23
S81PL CRM	23
S81PL CZT	23
S81PL PRT	23
S81PM BRC	23
S81PM CRM	23
S81PM CZT	23
S81PM PRT	23
SBT125	22
SBT160	22
SBTT5	22
SBTT5+5	22
SCP10M	25
SCP8M	25
SCS	48
SD20 BRC	23
SD20 CRM	23
SD20 CZT	23
SD20 PRT	23
SD20PM BRC	23
SD20PM CRM	23
SD20PM CZT	23
SD20PM PRT	23
SD25 BRC	24, 25
SD25 CRM	24, 25
SD25 CZT	24
SD25 PRT	24, 25
SEAT	69
SEATIBT	47, 85
SFC12	30, 47
SFC24	30, 47
SL16F	32, 47
SL16N	49
SL16N16T	
SL16T	49
SL32F	47
SL32N	43, 44, 45, 46, 49

Lista de produtos por ordem alfabética

Referência	pág.
SL32T	43, 44, 45, 46, 49
SL8F8	30, 47
SL8N8T	30, 47
SLG16F	29, 35, 36, 39, 47
SLG6F	47
SLG8F	47
SLP6F	40, 47
SLP8F	35, 36, 47
SM218D	44
SM234	43
SM2CD.KIT	53
SM2CD1S.KIT	53
SM2CD1SNH.KIT	53
SM2CD1SR.KIT	53
SM2CD2S.KIT	53
SM2CD2SNH.KIT	53
SM2CD2SR.KIT	53
SM2CDCX	53
SM335D	44
SM351	43
SM3CD.KIT	53
SM3CD1S.KIT	53
SM3CD1SNH.KIT	53
SM3CD1SR.KIT	53
SM3CD2S.KIT	53
SM3CD2SNH.KIT	53
SM3CD2SR.KIT	53
SM3CD3S.KIT	53
SM3CD3SNH.KIT	53
SM3CD3SR.KIT	53
SM3CD4S.KIT	53
SM3CD4SNH.KIT	53
SM3CD4SR.KIT	53
SM3CDCX	53
SM452D	44
SM468	43
SM569D	44
SM585	43
SM6102	43
SM686D	44
SM7103D	44
SM7119	43
SM8120D	44
SM8136	43
SMCBC	43, 44, 49, 57, 58, 59
SMSPF	43, 44, 57, 58, 59
SP112	32
SP224	32
SP336	32
SPFC12	32, 47
SPFC24	32, 47
SPSL16N16T	32, 47
SPT112	32
SPT224	32
SPT336	32
ST118	31
STM20	47
STM25	47
STM32	47
STM40	47
SUNI	48

T

T2.6225	85
T2.6226	85
TPS 3	48

Notas

TEV2-Distribuição de Material Elétrico,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