



CATÁLOGO GERAL 2023

As imagens presentes neste catálogo são ilustrativas e poderão ser diferentes do produto final. Todas as dimensões são em milímetros, excepto onde expressamente indicado. As caixas e os quadros da marca TEV estão vazios, excepto onde indicado. GP = Grupo de preço. A TEV2 não se responsabiliza por eventuais erros tipográficos ou de transmissão de dados

Grupo de preço de Artigo (GP)

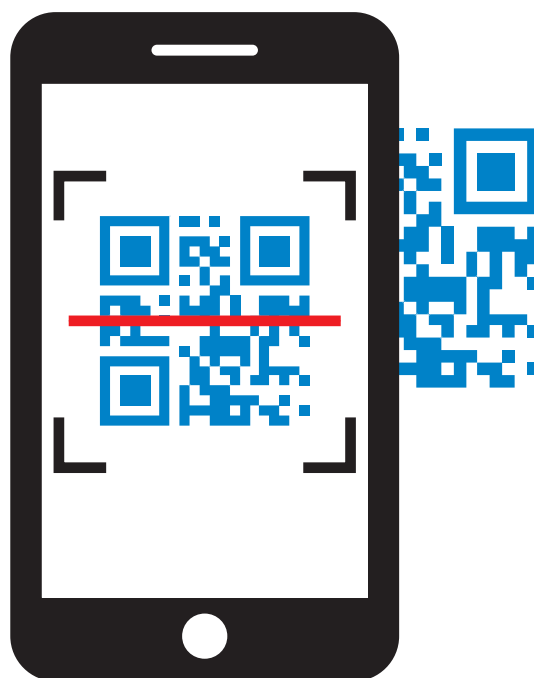


Informação detalhada e atualizada - Código QR

Os produtos que constam neste catálogo estão associados a um código QR que permite obter as informações atualizadas e em vigor a cada momento.

Basta instalar uma aplicação para leitura do respetivo código QR e passará a ter acesso ao preço de tabela em vigor.

Para além disso pode consultar as suas características técnicas, efetuar o download da ficha técnica, do respectivo certificado ou das instruções de montagem.



• Caixas de Contador, Portinhola e para Redes ITED/CAM	05
• Caixas de Derivação e Aparelhagem	19
• Quadros de Distribuição Montagem Embutida	33
• Quadros de Distribuição Montagem Saliente	47
• Quadros de Distribuição Gama Mega	57
• Quadros de Distribuição - Acessórios	69
• Caixas de Coluna para a Rede Eléctrica	75
• Armários de Telecomunicações Individuais Gama Mega	79
• Armários de Telecomunicações Individuais Gama E	93
• Armários de Telecomunicações de Edifícios	101
• Soluções para Remodelações e Reabilitações ITED4A	110
• Acessórios e Ferramentas para ITED	119
• Barramentos	125



TEV, Tecnologia e Inovação

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

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

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



Instalações Fabris

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

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

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

Formações & Eventos

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

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

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



KNOW HOW



Qualidade

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

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



Departamento Técnico

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

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

Downloads

No website da TEV2, 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>

 **Vídeos TEV no YouTube!**
youtube.com/user/TEV2Electric

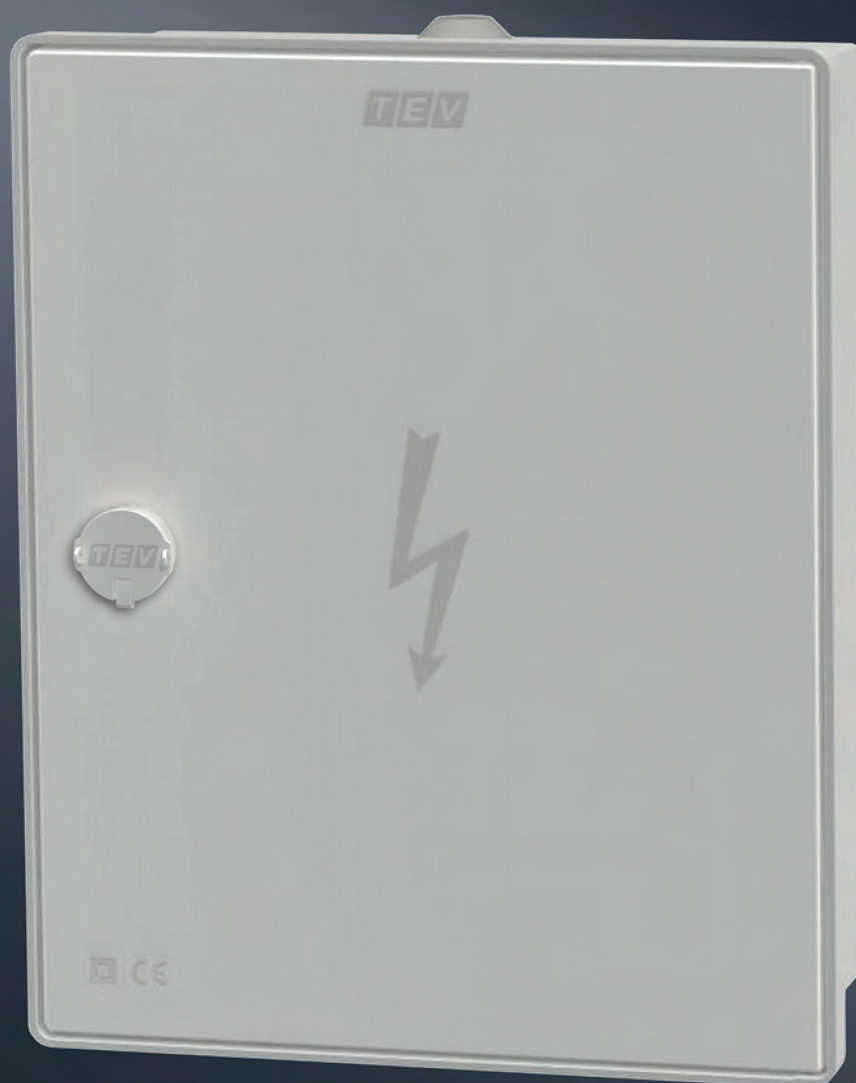
Portefólio

O nosso portefólio inclui projectos de referência em vários segmentos

- Residências;
- Hotéis;
- Hospitais;
- Edifícios

• Caixa de Contador para Instalação em Clientes Residenciais	09
• Caixas com Visor para Instalação de Contadores de Energia	10
• Caixas de Portinhola	11
• Caixa de Acesso Multioperador (CAM)	13
• Caixa para redes ITED/CEMU	14
• Caixa para Contador de Gás	15
• Caixa e Marco para Contador de Água	16
• Acessórios	17

CAIXAS DE CONTADOR E PORTINHOLA



AO PORMENOR



Características distintivas

Cada produto é desenvolvido com o objetivo de proporcionar uma solução fiável e duradoura com qualidade de construção. Todos os detalhes são cuidadosamente pensados e testados para otimização de cada produto final.

Caixa de portinhola fabricada em poliéster reforçado a fibra de vidro, resistente à corrosão, aos agentes químicos e aos raios ultravioletas. É auto-extinguível, tem classe II de isolamento, é livre de halogéneos e silicone e apresenta índices de proteção IP45/IK10. De cor cinza RAL 7035, a portinhola está preparada para montagem saliente, semi-embutida e embutida com remate à face da parede. Possibilidade de colocar um acessório para a selagem da portinhola.



resistência aos raios UV



índice de proteção contra impactos IK 10 (20J)



resistência aos agentes químicos e à corrosão



substâncias externas $\geq 1\text{mm } \varnothing$ contacto c/ ferramentas $\geq 1\text{mm } \varnothing$ índice de proteção IP 45



retardador de chama, autoextinguível, livres de halogéneo e silicone



proteção contra jatos de água índice de proteção IP 45

MAIS DETALHES

IP
45

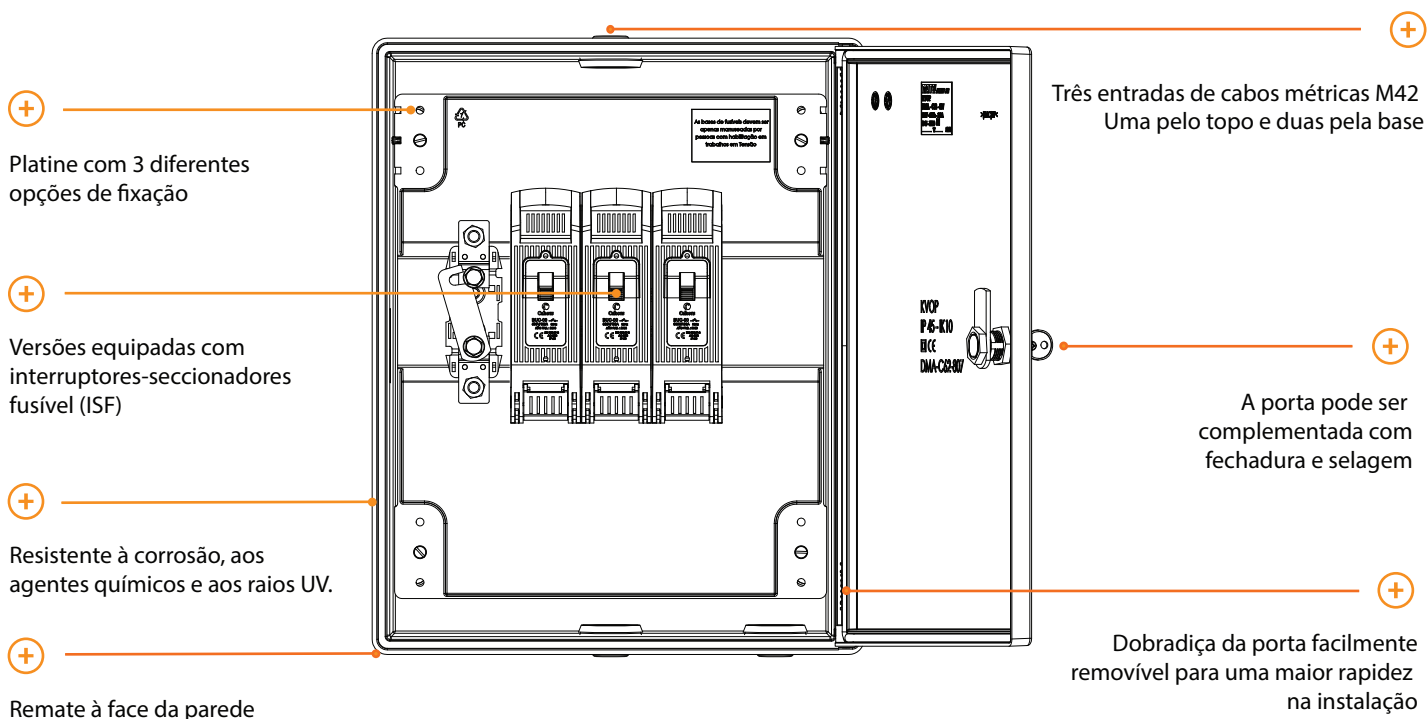
IK
10

RAL
7035



Caixa de portinhola




A caixa equipada está disponível na versão para instalação monofásica KVOPM e na versão para instalação trifásica KVOTP e encontra-se de acordo com a nova DMA-C62-807/N e EN 62208. A nova portinhola foi desenvolvida tanto para aplicações no exterior como no interior, desde que nesta última o acesso pelo distribuidor esteja garantido. Esta caixa está equipada com interruptores-seccionadores fusível (ISF), base de neutro e uma platine para fixação destes equipamentos. A eletrificação da portinhola com a platine é agora mais rápida, eficaz e versátil, permitindo até três posições alternativas de instalação.



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

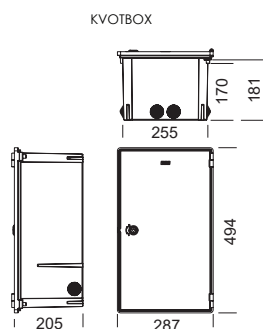


CAIXAS PARA CONTADOR

	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P	QR Code
	KVOTBOX	Caixa contador para a EDP BOX	1 un.  50 un.	IP44	287x494x205	

Qualificada pela EDP DMA - C62 - 805/N/2018 - 2ª Edição







DESENHOS TÉCNICOS



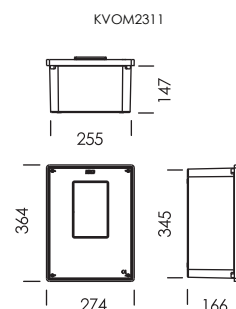
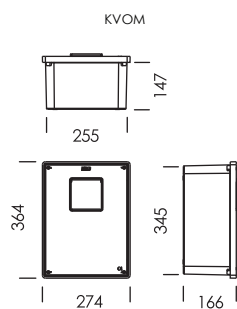
- Segundo EN 62208. Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de proteção: IP65/IK09. Cor cinzenta RAL 7035.
- Montagem: saliente, embutida ou semi embutida. Remate à face da parede.
- Com possibilidade de ventilação (respiro metálico KRM).
- Duplo isolamento ☐ - Classe II.
- Resistentes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



CAIXAS PARA CONTADOR

	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext L x A x P	QR Code
	KVOM	Caixa para contador Monofásico com visor 100x100.	1 un.  100 un.	IP65	274x364x166	
	KVOM2311	Caixa para contador Monofásico com visor 230x110.	1 un.  100 un.	IP65	274x364x166	

DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439, EN 62208 e DMA-C62-807/N/2021
- Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de protecção: IP45/IK10. Cor cinzenta RAL 7035.
- Montagem: saliente, embutida ou semi embutida. Remate à face da parede.
- Duplo isolamento □ - Classe II.
- Resistentes à corrosão, aos agentes químicos e aos raios ultravioletas.
- Auto-extinguíveis, classe V0 UL94.

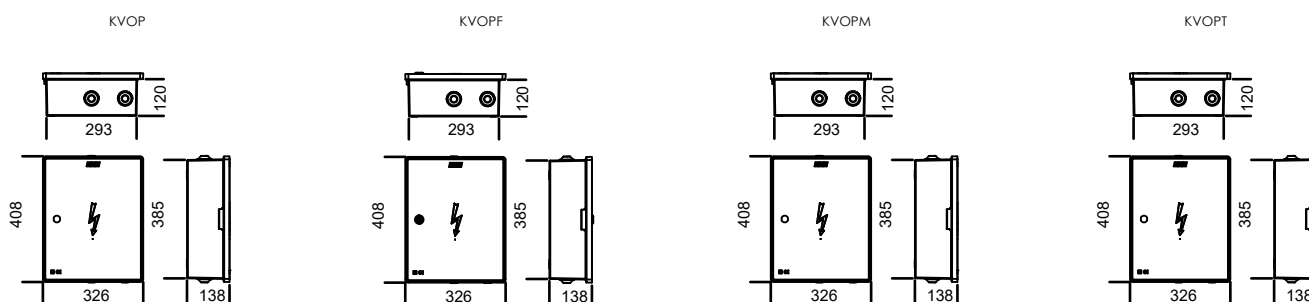


CAIXAS DE PORTINHOLA

	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P	QR Code
	KVOP	Caixa de Portinhola vazia preparada para a fechadura standard tipo EDP.	1 un.  100 un.	IP45	326x408x138	
	KVOPFC	Caixa de Portinhola vazia com fechadura triangular já montada.	1 un.  100 un.	IP45	326x408x138	
	KVOPM	Caixa de Portinhola Monofásica equipada de acordo com a DMA-C62-807/N:2021, com interruptor seccionador fusível (ISF) e base neutro.	1 un.  100 un.	IP45	326x408x138	
	KVOPT	Caixa Portinhola Trifásica equipada de acordo com a DMA-C62-807/N:2021, com interruptores seccionadores fusível (ISF) e base neutro.	1 un.  100 un.	IP45	326x408x138	

Qualificadas pela EDP DMA-C62-807/N:2021




DESENHOS TÉCNICOS



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

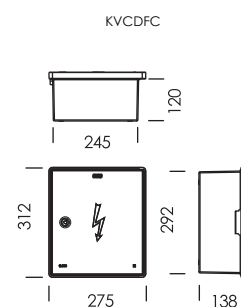
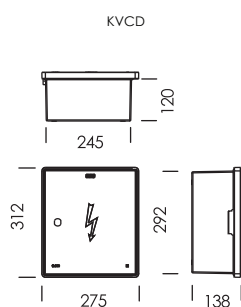


CAIXAS DE PORTINHOLA

	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P	QR Code
	KVCD	Caixa de Portinhola preparada para a fechadura standard tipo EDP.	1 un.  120 un.	IP65	275x312x138	
	KVCDFC	Caixa de Portinhola com fechadura triangular já montada.	1 un.  120 un.	IP65	275x312x138	

Qualificadas pela EDP DMA-C62-807/N:2006




DESENHOS TÉCNICOS



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



CAIXA CAM

	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P	QR Code
	KVCAM	Caixa de Acesso Multioperador preparada para a fechadura standard tipo ITED.	1 un.  120 un.	IP65	289x329x138	

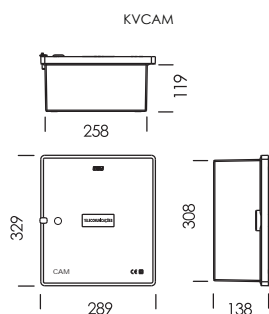
Possibilidade de equipar com fechadura com chave tipo RITA ref.: KFR


OPÇÃO



KVCAMPL
Platine
Utilização: KVCAM, KVCAMFC
Embalagem: 1 Un.

DESENHOS TÉCNICOS



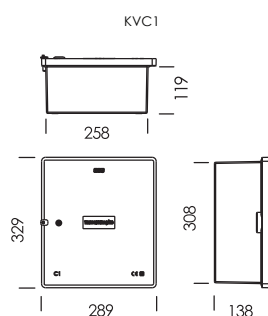
- Segundo EN 62208. Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de proteção: IP65/IK09. Cor cinzenta RAL 7035.
- Montagem: saliente, embutida ou semi embutida. Remate à face da parede.
- Com possibilidade de ventilação (respiro metálico KRM).
- Duplo isolamento  - Classe II.
- Resistentes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



CAIXA CEMU

	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P	QR Code
	KVC1	Caixa para redes ITED/CEMU preparada para a fechadura standard tipo ITED.	1 un.  120 un.	IP65	289x329x138	




DESENHOS TÉCNICOS



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

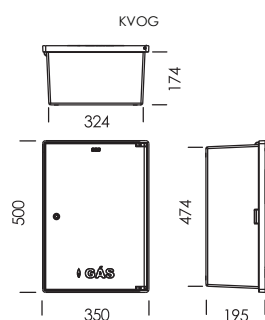


P/ CONTADOR DE GÁS

	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P	QR Code
	KVOG	Caixa para Contador de Gás.	1 un.  50 un.	IP43	350x500x195	

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






DESENHOS TÉCNICOS



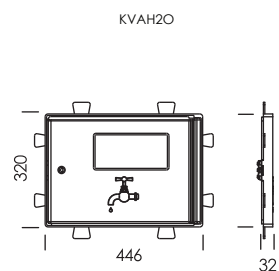
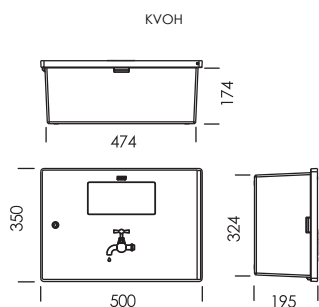
- Segundo EN 62208.
- Fabricados em poliéster reforçado a fibra de vidro.
- Índice de protecção: IP43/IK07. Não aplicável ao marco ref. KVAH2O.
- Cor cinzenta RAL 7035.
- Resistentes à corrosão, aos agentes químicos e aos raios ultravioletas.
- Visor em policarbonato resistente aos raios ultravioletas.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



P/ CONTADOR DE ÁGUA

	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P	QR Code
	KVOH Caixa para Contador de água com visor com 21x10cm. Caixa para contadores de instalação de redes de água.	1 un.  50 un.	IP43	500x350x195	
	KVAH2O Marco para contador de água com visor com 21x10cm.	1 un.	n/a	446x320x32	

DESENHOS TÉCNICOS



QR Code
Acessórios



CAIXAS DE FIBRA



CXH20
Aro
Utilização: KVAH20
Embalagem: 1 Un.



KVOMCX
Caixa
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.



KVOGCX
Caixa
Utilização: KVOG
Embalagem: 1 Un.



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



KC8M
Calha metálica 8 módulos
Utilização: KVCD, KVCDFC
Embalagem: 1 Un.



KFT
Fechadura triangular
Utilização: KVCD, KVOTBI,
KVCDFC, KVOTBOX, KVOP,
KVOPFC, KVOPM, KVOT
Embalagem: 1 Un.



KFTC1
Fechadura triangular
Utilização: KVC1, KVC1FC,
KVCAM, KVCAMFC
Embalagem: 1 Un.



KFTKVOGH
Fechadura
Utilização: KVOG, KVOH,
KVAH20
Embalagem: 1 Un.



KVAH20CHV
Chave para fechadura
Utilização: Excepto KVOM
e KVOT
Embalagem: 1 Un.



KVOGDBR
Kit dobradiças
Utilização: KVOG
Embalagem: 1 Un.



KVOMP
Painel
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.



KVOMP2311
Painel
Utilização: KVOM2311
Embalagem: 1 Un.



KVOMPL
Platine
Utilização: KVOM,
KVOM2311
Embalagem: 1 Un.



KVCAMPL
Platine
Utilização: KVCAM, KVCAMFC
Embalagem: 1 Un.



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



KVOMPRF
Saco parafusos
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.



KVCAMPRF
Saco (4 parafusos)
Utilização: KVCAM, KVCAMFC
Embalagem: 1 Un.



KVOGPO
Porta opaca
Utilização: KVOG
Embalagem: 1 Un.



KVCDPO
Porta opaca
Utilização: KVCD
Embalagem: 1 Un.



KVCDFCPO
Porta com fechadura
Utilização: KVCD
Embalagem: 1 Un.



KVCAMPO
Porta opaca
Utilização: KVCAM
Embalagem: 1 Un.



KVCAMFCPO
Porta com fechadura triangular
Utilização: KVCAMFC
Embalagem: 1 Un.



KVOHPO
Porta opaca
Utilização: KVOH
Embalagem: 1 Un.



KRM
Respiro metálico - 2 un.
Utilização: KVOT, KVOTBI,
KVOM, KVOM2311
Embalagem: 1 Un.



KVCDDBR
Dobradiça para KVCD/KVC1
Utilização: KVCD, KVC1
Embalagem: 1 Un.



KVOMVSR
Visor
Utilização: KVOM
Embalagem: 1 Un.



KVOM2311VSR
Visor
Utilização: KVOM2311
Embalagem: 1 Un.



KVOTBOXPL
Platine
Utilização: KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.



KVOTBOXPO
Porta opaca
Utilização: KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.



KVOTBOXDBD
Dobradiça
Utilização: KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.

QR Code
Acessórios



CAIXAS DE FIBRA



KVOTK
Kit de transformação
KVOT em KVOTBOX
Utilização: KVOT
Embalagem: 1 Un.



KVOTBOXPRF
Saco parafusos
Utilização: KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.



KVOTBOXPSD
Saco de parafusos e buçins
Utilização: KVOTBOX
Embalagem: 1 Un.



KFR
Fechadura tipo RITA
para KVCAM, KVCAMFC
Embalagem: 1 Un.



KPSL
Acessório para selagem da
portinhola KVOP
Utilização: KVOP, KVOPM,
KVOPT
Embalagem: 1 Un.



KPPL
Platine para caixas de
portinhola
Utilização: KVOP, KVOPFC,
KVOPM, KVOPT
Embalagem: 1 Un.



KPPO
Porta opaca para gama KVOP
Utilização: KVOP, KVOPM,
KVOPT
Embalagem: 1 Un.



KPPOFC
Porta opaca com fechadura para
gama KVOP
Utilização: KVOPFC
Embalagem: 1 Un.



KPPRF
Saco de parafusos para gama
KVOP
Utilização: KVOP, KVOPFC,
KVOPM, KVOPT
Embalagem: 1 Un.



KPSPD
Saco de parafusos e buçins
para gama KVOP
Utilização: KVOP, KVOPFC,
KVOPM, KVOPT
Embalagem: 1 Un.



KPDBR
Dobradiça para gama KVOP
Utilização: KVOP, KVOPFC,
KVOPM, KVOPT
Embalagem: 1 Un.

Montagem Embutida

- Caixas de Aparelhagem Paredes Ocas (Pladur ou similar) 23
-

- Caixas de Aparelhagem 25
-

- Caixas de Derivação 26
-

- Caixas de Passagem para Rede Individual (ITED) 27
-

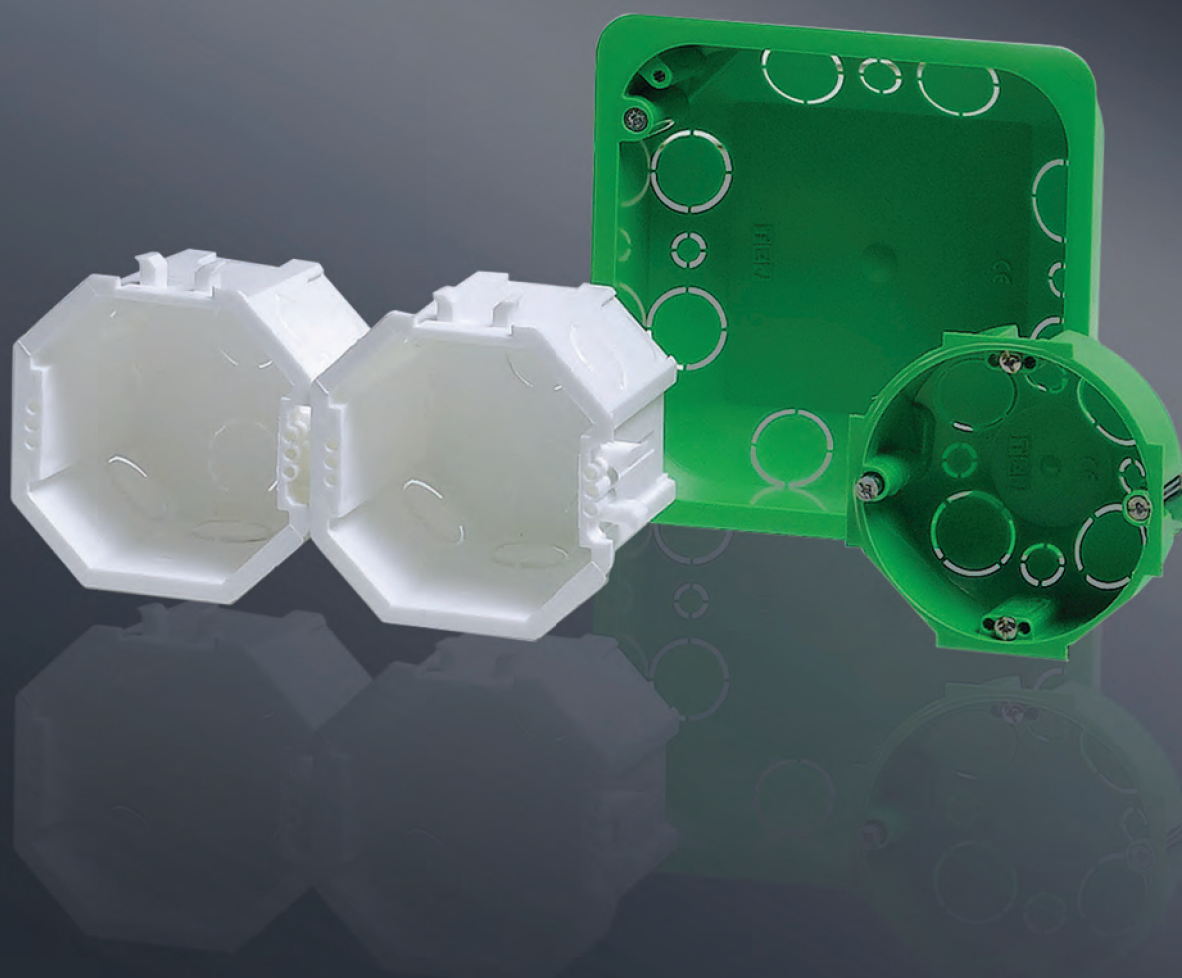
- Caixas de Medição de Terra 29
-

Montagem Saliente

- Caixas de Derivação com Tampa por Encaixe 30
-

- Caixas de Derivação com Tampa por Parafuso 0/1 31
-

CAIXAS DE DERIVAÇÃO E APARELHAGEM



AO PORMENOR

Características distintivas

As caixas de aparelhagem servem para instalar mecanismos, como um interruptor ou uma tomada. Com uma profundidade mínima de 42 mm e máxima de 61 mm, permitem acomodar facilmente qualquer mecanismo proporcionando ainda mais espaço para eletrificação.



Aba de remate extra larga para uma instalação perfeita



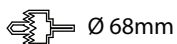
Até três opções de aperto da aparelhagem à caixa para uma instalação facilitada



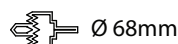
Garra e parafuso metálicos para um maior binário de aperto e fiabilidade na operação



7 cm



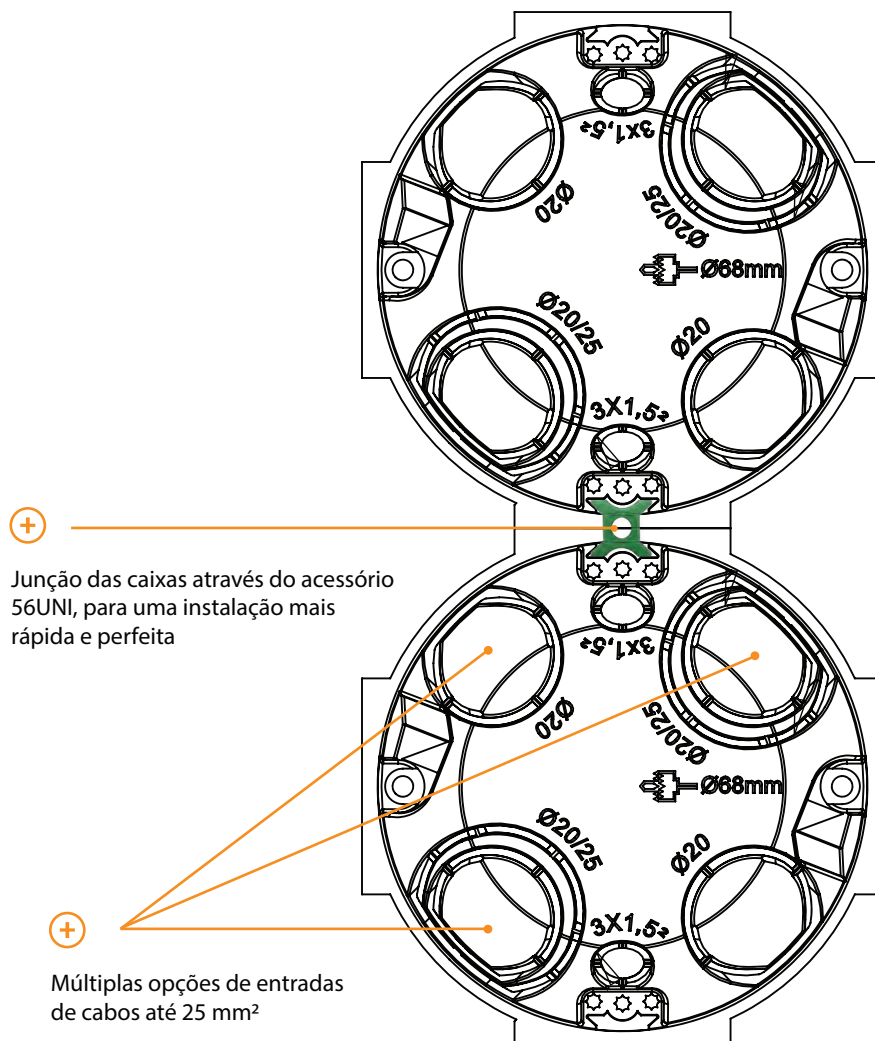
Ø 68mm



Ø 68mm

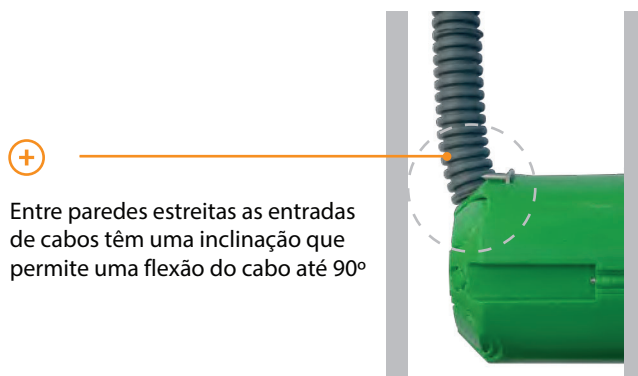
MAIS DETALHES

Fabricadas em material isolante termoplástico livre de halogéneo, são indicadas para instalação em paredes ou tetos ocultos. A entrada de cabos pode ser efetuada através de cabos flexíveis e tubos lisos ou corrugados. Fixação através de parafuso e garra metálicos.



+ Junção das caixas através do acessório 56UNI, para uma instalação mais rápida e perfeita

+ Múltiplas opções de entradas de cabos até 25 mm^2



+ Entre paredes estreitas as entradas de cabos têm uma inclinação que permite uma flexão do cabo até 90°

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



CAIXAS APARELHAGEM

	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. D - A x P (mm)	QR Code
	56101P	Caixa de aparelhagem simples reduzida para paredes ocas	20 un.  7000 un.	IP20	ø 68 - 68 x 42	
	56101PL	Caixa de aparelhagem simples para paredes ocas. Com entradas laterais.	20 un.  7000 un.	IP20	ø 68 - 68 x 50	
	56102P	Caixa de aparelhagem funda para paredes ocas	20 un.  4800 un.	IP20	ø 68 - 68 x 61	

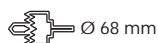
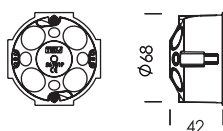
OPÇÃO

56UNI
 União para agrupagem das caixas 56101P e 56102P
 Embalagem: 10 Un.

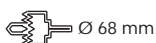
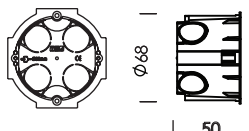
56101PTMP
 Tampa para caixas 56101P, 56101PL e 56102P
 Embalagem: 10 Un.

DESENHOS TÉCNICOS

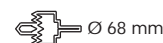
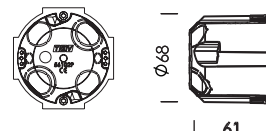
56101P



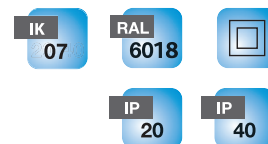
56101PL









56102P



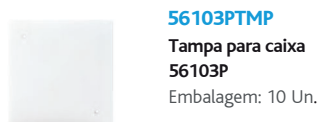
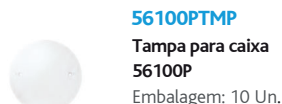
- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos. Cor verde RAL 6018.
- Índice de protecção IP20 e IP40 nas referências respectivas, IK07.
- Método de instalação: embutido em paredes e tectos ocós.
- Versão com tampa (duplo isolamento □ - Classe II).
- Entradas/Saídas: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



CAIXAS APARELHAGEM

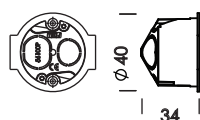
	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. D - A x P (mm)	QR Code
	56100P	Caixa de apliance para paredes ocas	20 un.  20000 un.	IP20	∅ 43 - 43 x 35	
	56103P	Caixa de aparelhagem quadrada para paredes ocas com tampa incluída	10 un.  2400 un.	IP40 (c/ tampa)	107 x 107 x 45	

OPÇÃO

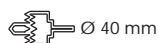
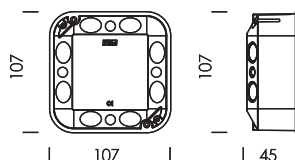


DESENHOS TÉCNICOS

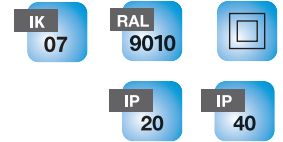
56100P



56103P








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

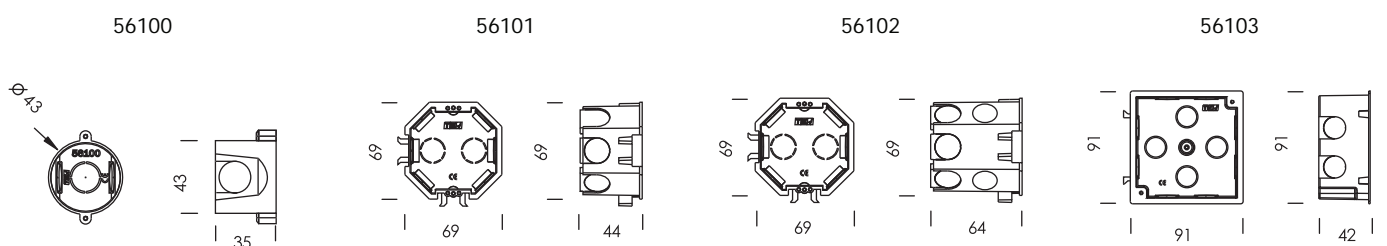


CAIXAS APARELHAGEM	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. D - A x P (mm)	QR Code
	56100	Caixa de apliance	20 un.  20000 un.	IP40 (c/ tampa)	ø 43 - 43 x 35	
	56101	Caixa de aparelhagem agrupável simples	20 un.  7000 un.	IP40 (c/ tampa)	69 x 69 x 44	
	56102	Caixa de aparelhagem agrupável funda	20 un.  4800 un.	IP40 (c/ tampa)	69 x 69 x 64	
	56103	Caixa de aparelhagem agrupável quadrada com tampa incluída	10 un.  3100 un.	IP40 (c/ tampa)	91 x 91 x 42	

OPÇÃO

	56100TMP Tampa para caixa 56100 Embalagem: 10 Un.		56101TMP Tampa para caixas 56101 ou 56102 Embalagem: 10 Un.		56103TMP Tampa para caixa 56103 Embalagem: 10 Un.		56123TMP Tampa dupla para caixas 56103 Embalagem: 10 Un.		56133TMP Tampa tripla para caixas 56103 Embalagem: 10 Un.
--	--	---	--	---	--	--	---	---	--

DESENHOS TÉCNICOS



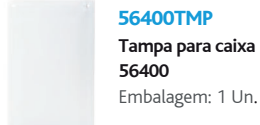
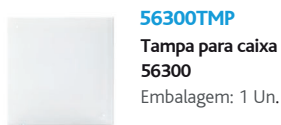
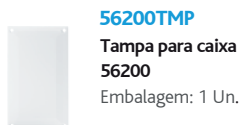
- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cor branco RAL 9010.
- Índice de protecção IP40, IK07. Tampa com aperto por parafuso metálico.
- Método de instalação: embutido em paredes e tectos ocós.
- Versão com tampa (duplo isolamento □ - Classe II).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



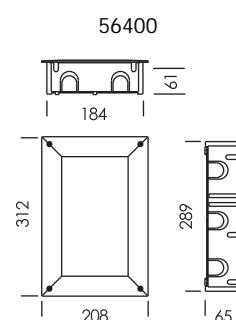
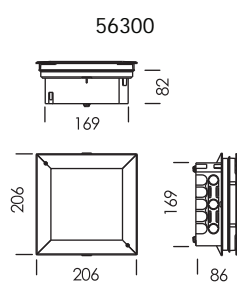
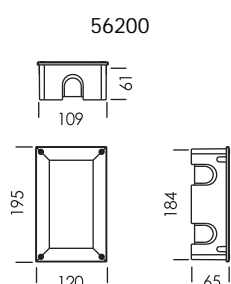
CAIXAS DERIVAÇÃO

	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	QR Code
	56200	Caixa de derivação com tampa	1 un.  700 un.	IP40	120x195x65	
	56300	Caixa de derivação com tampa	1 un.  250 un.	IP40	206x206x86	
	56400	Caixa de derivação com tampa	1 un.  250 un.	IP40	208x312x65	

OPÇÃO












DESENHOS TÉCNICOS



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



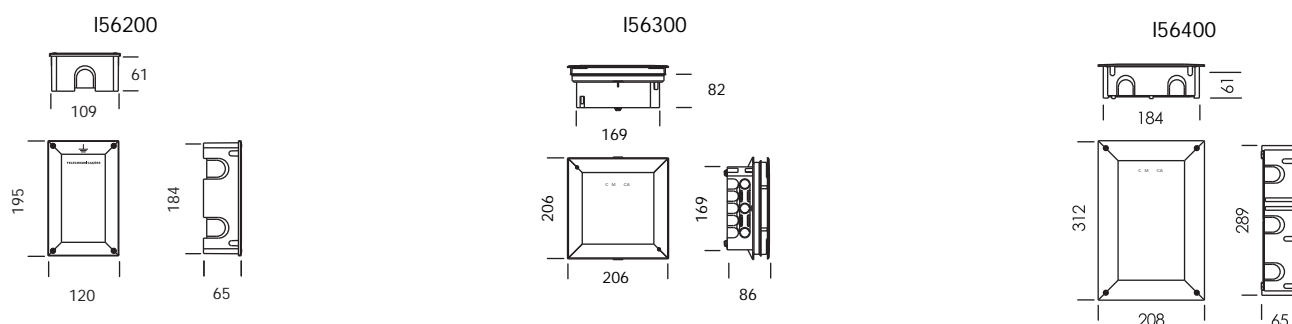
CAIXAS REDE INDIVIDUAL

	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	QR Code
	I56200	Caixa vazia com tampa cega telecomunicações	1 un.  700 un.	IP40	120x195x65	
	I56300	Caixa vazia com tampa cega telecomunicações	1 un.  250 un.	IP40	206x206x86	
	I56400	Caixa vazia com tampa cega telecomunicações	1 un.  250 un.	IP40	208x312x65	

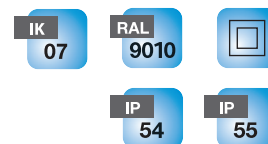
OPÇÃO

	561011TMP Tampa redonda para caixa I1 Embalagem: 1 Un.		5610312TMP Tampa quadrada para caixa I2 (ited 2) Embalagem: 1 Un.		I56200TMP Tampa para caixa I56200 Embalagem: 1 Un.		I56300TMP Tampa para caixa I56300 Embalagem: 1 Un.		I56400TMP Tampa para caixa I56400 Embalagem: 1 Un.
--	---	---	--	---	---	--	---	---	---







DESENHOS TÉCNICOS



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

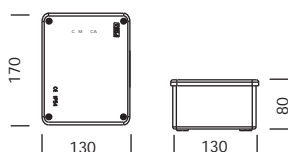


CAIXAS REDE INDIVIDUAL

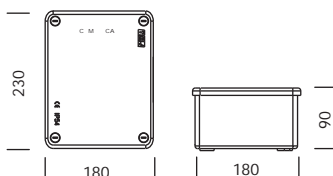
	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	QR Code
	IS315	Caixa vazia com tampa cega telecomunicações	1 un.  350 un.	IP54	130x170x80	
	IS320	Caixa vazia com tampa cega telecomunicações	1 un.  350 un.	IP55	180x230x90	

DESENHOS TÉCNICOS

IS315



IS320



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



MEDIÇÃO TERRA	Ref.	Descrição	Embalagem	IP	Dimensões L x A x P	QR Code
	56200T	Caixa de medição de terra até 125A Com suporte base terra para medição da terra, capacidade até 125 Amperes. Aperto do cabo directamente na barra de cobre com olhal. Secção da barra de cobre 35mm ² .	1 un.  700 un.	IP40	120x195x65	
	56200T5	Caixa medição terra até 125A - 5 saídas Com sistema seccionável para 1 a 5 saídas. Permite a ligação das terras das redes eléctricas, telecomunicações, gás, água, e uma de reserva. Secção da barra de cobre 35mm ² . Borne com 6 furos, 2x25mm ² e 4x16mm ² .	1 un.  500 un.	IP40	120x195x65	
	56200T5+5	Caixa medição de terra até 125A - 5 entradas/5 saídas Com sistema seccionável para 5 entradas e 5 saídas. Permite a ligação das terras das redes eléctricas, telecomunicações, gás, água e uma de reserva. Secção da barra de cobre 35mm ² . Bornes com 6 furos cada, 2x25mm ² e 4x16mm ² .	1 un.  500 un.	IP40	120x195x65	
	56200T160A	Caixa de medição de terra até 160A Com suporte base terra para medição da terra, capacidade até 160 Amperes. Aperto do cabo directamente na barra de cobre com olhal. Secção da barra de cobre 65mm ² .	1 un.  500 un.	IP40	120x195x65	



SBT125
Suporte base terra até 125 Amperes
Embalagem: 1 Un.



SBTT5
Suporte base terra 1 a 5 saídas até 125A
Embalagem: 1 Un.



SBTT5+5
Sup. base terra 1 a 5 ent./saídas até 125A
Embalagem: 1 Un.

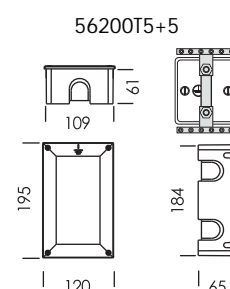
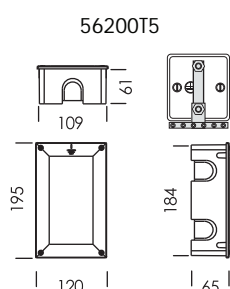
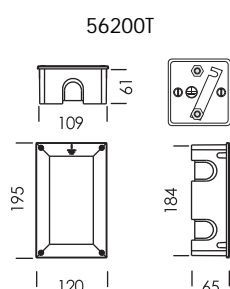


SBT160
Suporte base terra até 160 Amperes
Embalagem: 1 Un.


















56200TMP
Tampa p/ caixa 56200T c/ símbolo T
Embalagem: 1 Un.

DESENHOS TÉCNICOS



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



CAIXAS DERIVAÇÃO	Ref.	Descrição	Embalagem	Entradas	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Cor	QR Code
	S81CZT	Caixa de derivação 80 Inclui 6 entradas e 6 bucins cónicos (SD20). Tampa por encaixe	12 un.  2640 un.		IP55	88x88x48		
	S81BRC	Caixa de derivação 80 Inclui 6 entradas e 6 bucins cónicos (SD20). Tampa por encaixe	12 un.  2640 un.		IP55	88x88x48		
	S81CRM	Caixa de derivação 80 Inclui 6 entradas e 6 bucins cónicos (SD20). Tampa por encaixe	12 un.  2640 un.		IP55	88x88x48		

OPÇÃO



DKL04

Ligador para caixas S81 e S100
(5 pólos, por pólo 6x1,5mm², 4x2,5mm²,
3x4 mm², 2x6mm²)
Embalagem: 25 Un.
PV. Unit.: sob consulta
GP = T3

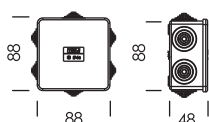


SD20 CZT
SD20 BRC
SD20 CRM

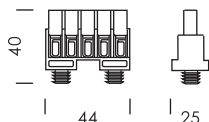
Bucim para caixas S81
Embalagem: 20 Un.

DESENHOS TÉCNICOS

S81



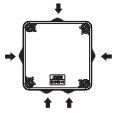




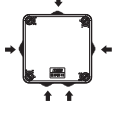




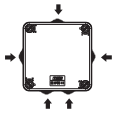




DKL04



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



CAIXAS DERIVAÇÃO	Ref.	Descrição	Embalagem	Entradas	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Cor	QR Code
	S100CZT	Caixa de derivação 100 Inclui 5 entradas e 5 bucins cónicos (SD25). Tampa por parafuso 0/1	6 un.  1200 un.		IP55	116x116x60		
	S100BRC	Caixa de derivação 100 Inclui 5 entradas e 5 bucins cónicos (SD25). Tampa por parafuso 0/1	6 un.  1200 un.		IP55	116x116x60		
	S100CRM	Caixa de derivação 100 Inclui 5 entradas e 5 bucins cónicos (SD25). Tampa por parafuso 0/1	6 un.  1200 un.		IP55	116x116x60		

OPÇÃO



DKL04

Ligador para caixas S81 e S100
(5 pólos, por pólo 6x1,5mm², 4x2,5mm²,
3x4 mm², 2x6mm²)
Embalagem: 25 Un.
PV. Unit.: sob consulta
GP = T3

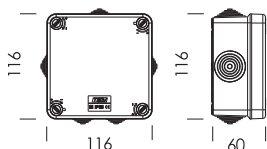


SD25 CZT
SD25 BRC
SD25 CRM

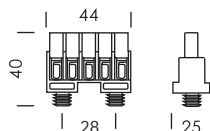
Bucim para caixas
S100 e S200
Embalagem: 20 Un.

DESENHOS TÉCNICOS

S100



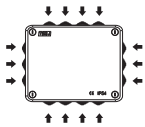




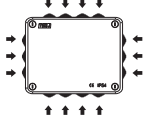


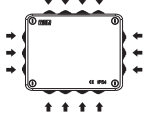




DKL04



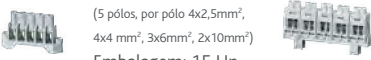
- Segundo EN 60670-1.
- Fabricadas em material isolante termoplástico. Livres de halogéneos.
- Cores disponíveis: cinzento RAL 7035, Preto RAL 9011, Branco RAL 9010 ou Creme RAL 1015.
- Índice de protecção IP55, IK07. Tampa com aperto por parafuso com posição 0/1.
- Método de instalação: saliente ou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




CAIXAS DERIVAÇÃO	Ref.	Descrição	Embalagem	Entradas	IP	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Cor	QR Code
	S200CZT	Caixa de derivação 200 Inclui 14 entradas e 14 bucins cónicos (SD25). Tampa por parafuso 0/1	1 un.  350 un.		IP55	230x180x90		
	S200BRC	Caixa de derivação 200 Inclui 14 entradas e 14 bucins cónicos (SD25). Tampa por parafuso 0/1	1 un.  350 un.		IP55	230x180x90		
	S200CRM	Caixa de derivação 200 Inclui 14 entradas e 14 bucins cónicos (SD25). Tampa por parafuso 0/1	1 un.  350 un.		IP55	230x180x90		

OPÇÃO


KKL 06
Ligador p/ caixas S200
(5 pólos, por pólo 4x2,5mm²,
4x4 mm², 3x6mm², 2x10mm²)
Embalagem: 15 Un.
PV. Unit.: sob consulta
GP = T3




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 = T3



SCP8M
Calha plástica para
8 módulos
Utilização: Caixas S200
Embalagem: 1 Un.



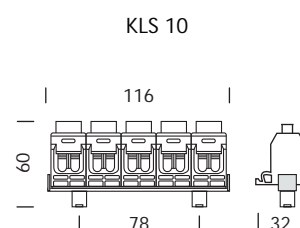
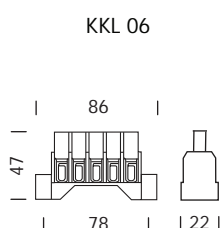
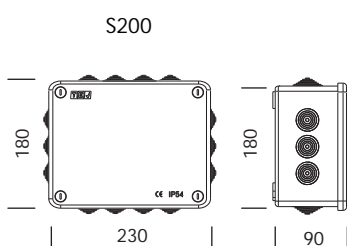
SCP10M
Calha plástica para
10 módulos
Utilização: Caixas S200
Embalagem: 1 Un.



SD25 CZT, BRC
ou CRM
Bucim para caixas
S100 ou S200
Embalagem: 1 Un.



DESENHOS TÉCNICOS



Quadros de Distribuição para Montagem embutida

• Gama E - porta opaca	37
• Gama ET - porta transparente	39
• Gama EM - porta metálica	41
• Gama E/ET/EM - para paredes ocas	42
• Gama E - 34 módulos + Diferencial EDP	45
• Quadros modulares ICP	46
Acessórios	69

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO MONTAGEM EMBUTIDA



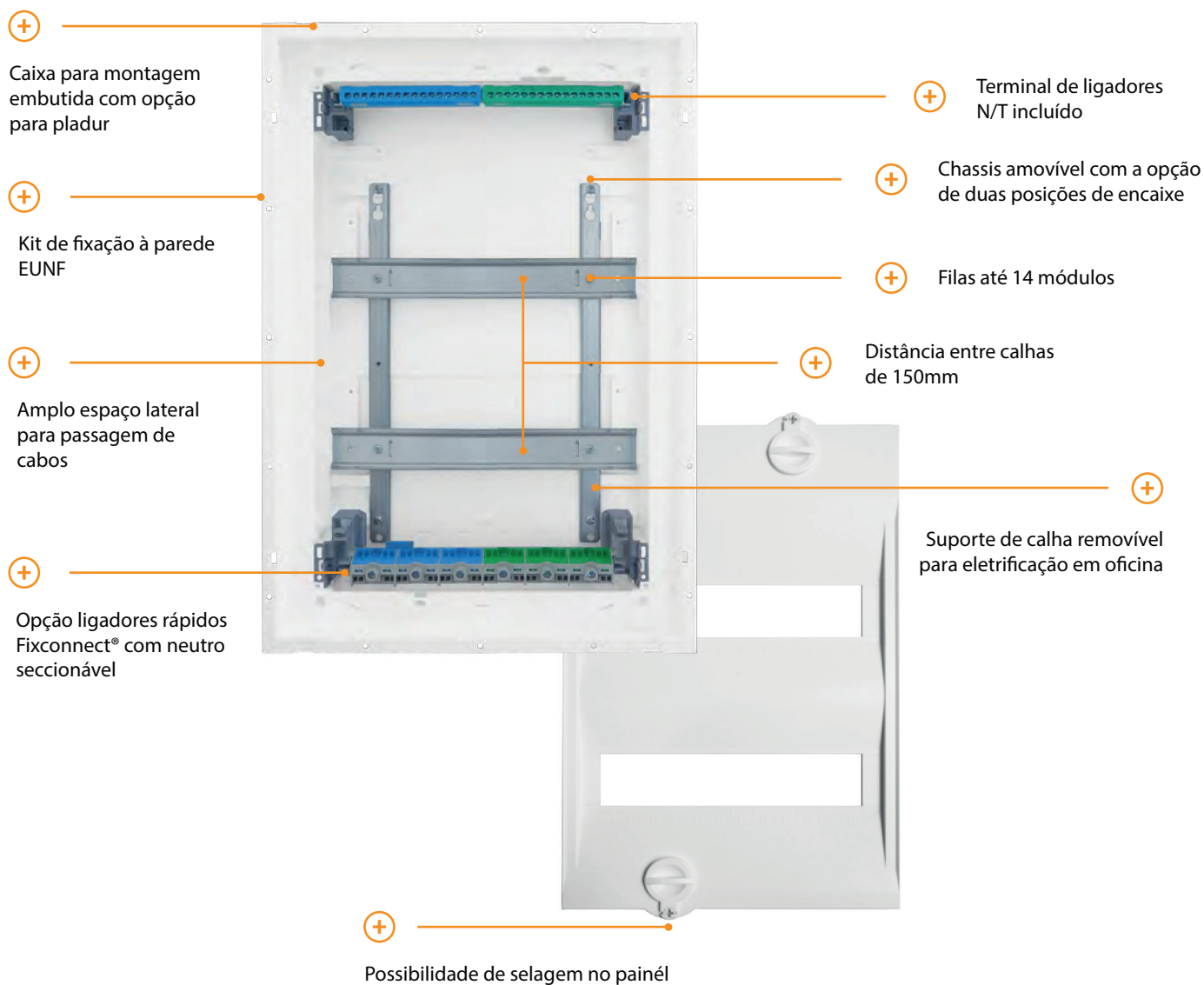
Advanced Electrical Solutions
marketing@tev.pt | www.tev.pt

AO PORMENOR



Características distintivas dos quadros com filas de 14 módulos

Os quadros de distribuição da gama E são ideais para a instalação de equipamentos modulares proporcionando ao instalador uma solução com amplo espaço para eletrificação. Estão disponíveis nas versões de 14, 28 ou 42 módulos e com a possibilidade de virem equipados com porta opaca, transparente ou metálica. Está disponível também a versão para paredes ocas.



MAIS DETALHES



Entrada de cabos amovível para uma instalação mais fácil



Entrada de cabos/calha pela base



Entrada de cabos/tubo pelo topo



Aro com Design minimalista ultrafino



Porta com aro reversíveis



Opção de fechadura com chave



Fecho rotativo



Porta disponível em metal e em termoplástico



Ligador SL16N16T 2x(16 x ϕ 16mm²) incluído em todas as versões



Opção de suporte e ligador rápido Fixconnect® 30N/30T EFC24 com 2x(24 x ϕ 4mm² + 6 x ϕ 25mm²) com até 4 neutros seccionáveis






Opção de suporte e ligador rápido Fixconnect® 15N/15T EFC12 com 2x(12 x ϕ 4mm² + 3 x ϕ 25mm²) com neutro seccionável

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



**QUADROS PARCIAIS
8 e 18 MÓDULOS**

	Ref.	Descrição	Filas Módulos IP			Embalagem	Entradas	QR Code
	E108	Quadro parcial 1 fila de 8 módulos Inclui ligador SLP8F 8N/8T 2x(8 x 10mm ²)	1	8	40	1 un.  360 un.	 3xØ20 mm 3xØ20 mm	
	E118	Quadro parcial 3 filas de 6 módulos, inclui ligador 6N/6T 2x(6x10mm ²) Ligador compatível: BSL8N ou BSL8T	3	18	30	1 un.  100 un.	 Pré-marcações Pré-marcações Pré-marcações	

LIGADORES

BSL8N: Ligador 8N - (8 x 10mm²)
para quadro E118



BSL8T: Ligador 8T - (8 x 10mm²)
para quadro E118



SLP8F: Ligador 8N/8T
para quadro E108
2x(8 x 10mm²)















DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS PARCIAIS
14, 28, 42 MÓDULOS

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	QR Code
	E 112	Quadro parcial 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm ²)	1	14	1 un.  130 un.	Pré-marcações para calha  6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	
	E 224	Quadro parcial 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm ²)	2	28	1 un.  75 un.	Pré-marcações para calha  6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	
	E 336	Quadro parcial 3 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm ²)	3	42	1 un.  50 un.	Pré-marcações para calha  6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N / 16T
2x(16 x ø16mm²)



SL32N: Ligador 32N
(32 x ø16mm²)



SL32T: Ligador 32T
(32 x ø16mm²)



OPÇÃO

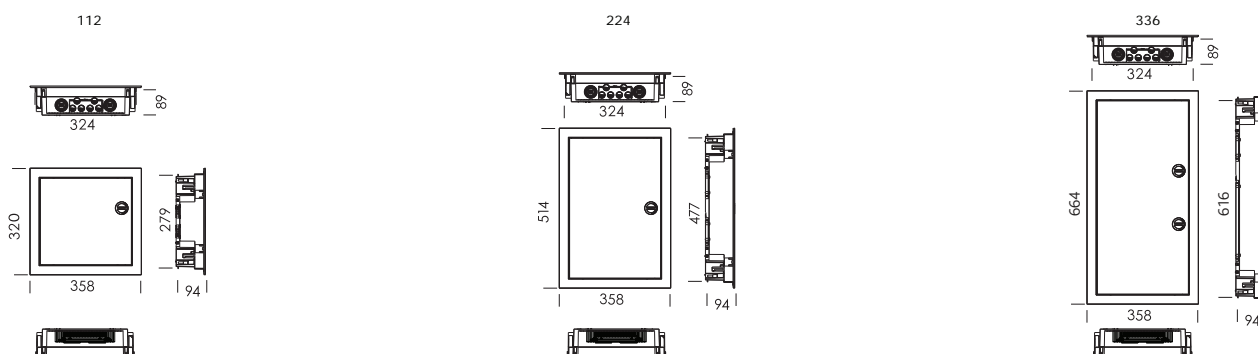
EFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x ø4mm² + 3 x ø25mm²)



EFC24: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 30N/30T
2x(24 x ø4mm² + 6 x ø25mm²)









DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS PARCIAIS
8 e 18 MÓDULOS

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	IP	Embalagem	Entradas	QR Code
	ET108	Quadro parcial 1 fila de 8 módulos Inclui ligador SLP8F 8N/8T 2x(8 x ø10mm ²)	1	8	40	1 un.  360 un.	 3xø20 mm 3xø20 mm	
	ET118	Quadro parcial 3 filas de 6 módulos, inclui ligador 6N/6T 2x(6xø10mm ²) Ligador compatível: BSL8N ou BSL8T	3	18	30	1 un.  100 un.	 Pré-marcações Pré-marcações Pré-marcações Pré-marcações	

LIGADORES

BSL8N: Ligador 8N - (8 x ø10mm²)
para quadro ET118



BSL8T: Ligador 8T - (8 x ø10mm²)
para quadro ET118



SLP8F: Ligador 8N/8T
para quadro ET108









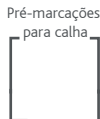



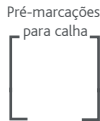

DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS PARCIAIS
14, 28, 42 MÓDULOS

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	QR Code
	ET 112	Quadro parcial 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xØ16mm ²)	1	14	1 un.  130 un.	Pré-marcações para calha  6xØ20mm, 2xØ25mm 2xØ32mm, 2xØ40mm	
	ET 224	Quadro parcial 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xØ16mm ²)	2	28	1 un.  75 un.	Pré-marcações para calha  6xØ20mm, 2xØ25mm 2xØ32mm, 2xØ40mm	
	ET 336	Quadro parcial 3 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xØ16mm ²)	3	42	1 un.  50 un.	Pré-marcações para calha  6xØ20mm, 2xØ25mm 2xØ32mm, 2xØ40mm	

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N / 16T
2x(16 x Ø16mm²)



SL32N: Ligador 32N
(32 x Ø16mm²)



SL32T: Ligador 32T
(32 x Ø16mm²)



OPÇÃO

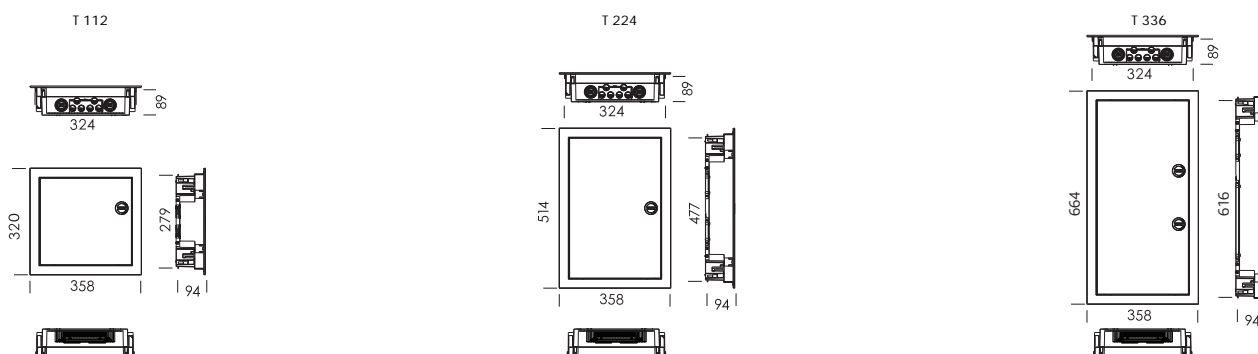
EFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x Ø4mm² + 3 x Ø25mm²)



EFC24: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 30N/30T
2x(24 x Ø4mm² + 6 x Ø25mm²)



DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS PARCIAIS
PORTA METÁLICA

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	QR Code
	EM 112	Quadro parcial com porta metálica e fecho rotativo 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm ²)	1	14	1 un.  130 un.	Pré-marcações para calha  6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	
	EM 224	Quadro parcial com porta metálica e fecho rotativo 2 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm ²)	2	28	1 un.  75 un.	Pré-marcações para calha  6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	
	EM 336	Quadro parcial com porta metálica e fecho rotativo 3 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm ²)	3	42	1 un.  50 un.	Pré-marcações para calha  6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N /16T
2x(16 x ø16mm²)



SL32N: Ligador 32N
(32 x ø16mm²)-



SL32T: Ligador 32T
(32 x ø16mm²)



OPÇÃO

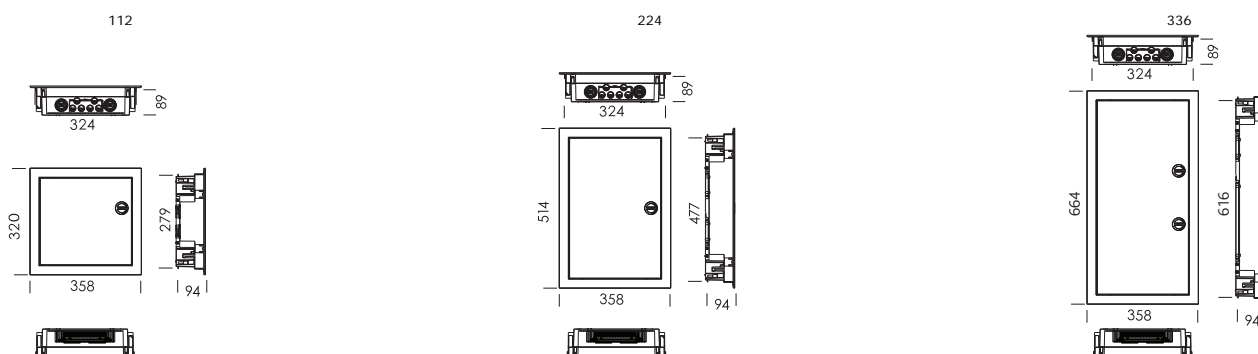
EFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x ø4mm² + 3 x ø25mm²)



EFC24: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 30N/30T
2x(24 x ø4mm² + 6 x ø25mm²)



DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS 14 MÓDULOS PAREDES OCAS

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	QR Code
	E 112P	Quadro parcial para paredes ocas, porta opaca 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm ²)	1	14	1 un. 130 un.	Pré-marcações para calha 6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	
	ET 112P	Quadro parcial para paredes ocas, porta transparente 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm ²)	1	14	1 un. 130 un.	Pré-marcações para calha 6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	
	EM 112P	Quadro parcial para paredes ocas, porta metálica 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xø16mm ²)	1	14	1 un. 130 un.	Pré-marcações para calha 6xø20mm, 2xø25mm 2xø32mm, 2xø40mm	

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N / 16T
2x(16 x ø16mm²)



SL32N: Ligador 32N
(32 x ø16mm²)



SL32T: Ligador 32T
(32 x ø16mm²)

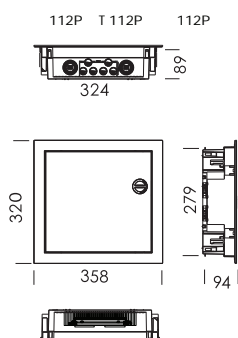


OPÇÃO

EFC12: Suporte e ligador rápido Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x ø4mm² + 3 x ø25mm²)



DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS 28 MÓDULOS PAREDES OCAS

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

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N /16T
2x(16 x Ø16mm²)



SL32N: Ligador 32N
(32 x Ø16mm²)



SL32T: Ligador 32T
(32 x Ø16mm²)



OPÇÃO

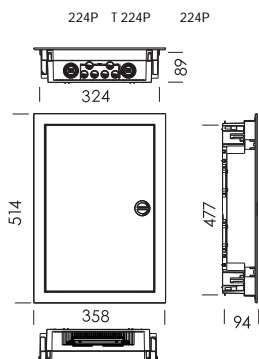
EFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x Ø4mm² + 3 x Ø25mm²)



EFC24: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 30N/30T
2x(24 x Ø4mm² + 6 x Ø25mm²)



DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS 42 MÓDULOS PAREDES OCAS

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	QR Code
	E 336P	Quadro parcial para paredes ocas, porta opaca 3 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xØ16mm ²)	3	42	1 un.  50 un.	Pré-marcações para calha  6xØ20mm, 2xØ25mm 2xØ32mm, 2xØ40mm	
	ET 336P	Quadro parcial para paredes ocas, porta transparente 3 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xØ16mm ²)	3	42	1 un.  50 un.	Pré-marcações para calha  6xØ20mm, 2xØ25mm 2xØ32mm, 2xØ40mm	
	EM 336P	Quadro parcial para paredes ocas, porta metálica 3 filas de 14 módulos Inclui ligador SL16N16T 16N/16T 2x(16xØ16mm ²)	3	42	1 un.  50 un.	Pré-marcações para calha  6xØ20mm, 2xØ25mm 2xØ32mm, 2xØ40mm	

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N /16T
2x(16 x Ø16mm²)



SL32N: Ligador 32N
(32 x Ø16mm²)



SL32T: Ligador 32T
(32 x Ø16mm²)



OPÇÃO

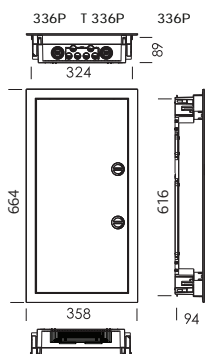
EFC12: Suporte e ligador rápido Fixconnect® 15N/15T
2x(12 x Ø4mm² + 3 x Ø25mm²)



EFC24: Suporte e ligador rápido Fixconnect® 30N/30T
2x(24 x Ø4mm² + 6 x Ø25mm²)






DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS PARA DIFERENCIAL EDP

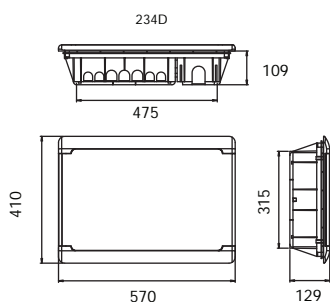
	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	QR Code
	E234D	Quadro para diferencial EDP 2 filas 17 módulos + diferencial Inclui ligador SLG16F 16N/16T 2x(12 x ø10mm ² + 4 x ø16mm ²)	2	34	1 un.  50 un.	2x40mm, 3x32mm, 4x28mm 2x28mm 2x25mm 2x40mm, 3x32mm, 4x28mm	

LIGADOR

SLG16F: Ligador 16N/16T
2x(12 x ø10mm² + 4 x ø16mm²)




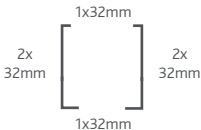


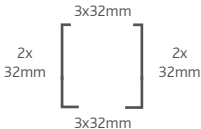


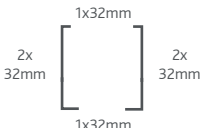


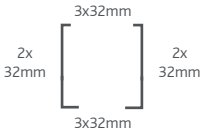

DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS ICP
4 e 14 MÓDULOS

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Entradas	QR Code
	P104SL	Quadro parcial 1 fila de 4 módulos Porta opaca Selável na zona ICP	1	4		
	P114CL	Quadro parcial 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SLP6F 2x(6 x ø10mm ²) Porta opaca	1	14		
	PT104SL	Quadro parcial 1 fila de 4 módulos Porta transparente Selável na zona ICP	1	4		
	PT114CL	Quadro parcial 1 fila de 14 módulos Inclui ligador SLP6F 2x(6 x ø10mm ²) Porta transparente	1	14		

LIGADOR QUADROS P114CL E PT114CL

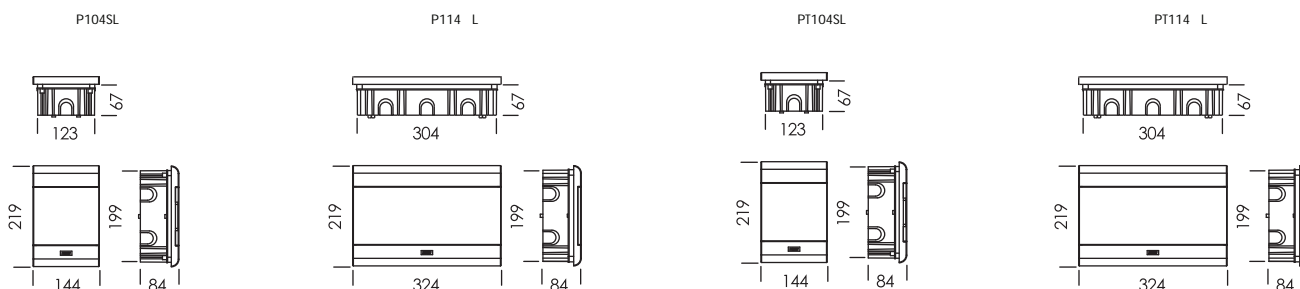
SLP6F: Ligador 6N/6T em suporte de material auto-extinguível 2x(6 x ø10mm²)



OPÇÃO

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

DESENHOS TÉCNICOS



Quadros de Distribuição Parciais para Montagem Saliente

• Gama Mini S	51
• Gama S	52
• Gama S/ST	54
• Gama SP/SPT	55
Acessórios	71



QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO MONTAGEM SALIENTE



Advanced Electrical Solutions

QUADROS SALIENTES

IP
40

IK
07

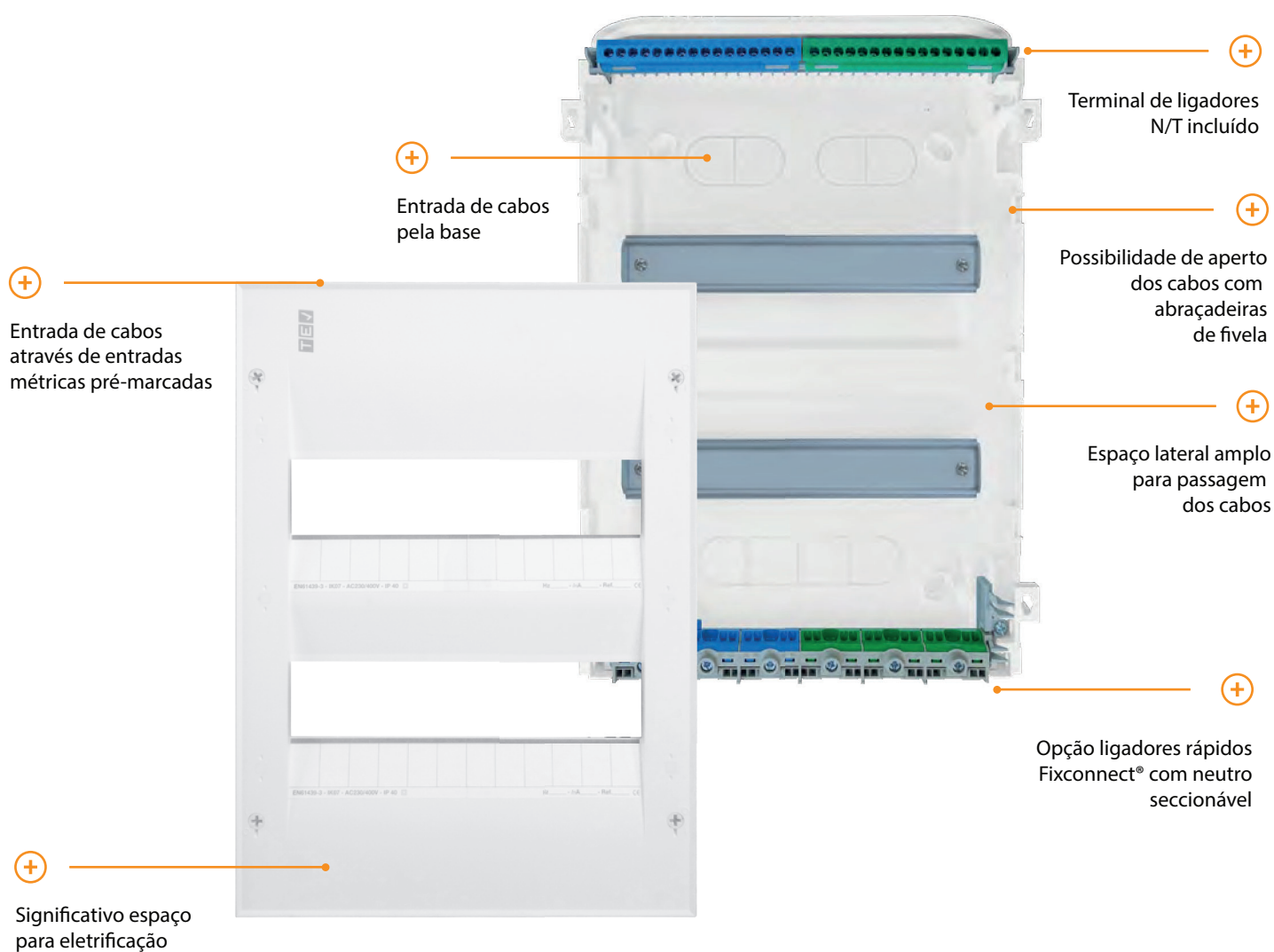
RAL
9010



Características distintivas dos quadros salientes sem porta

Quadros de distribuição gama S para montagem saliente com design atual e com mais espaço para eletrificação.

Disponíveis nas versões para 4, 8, 12, 24 e 36 módulos.



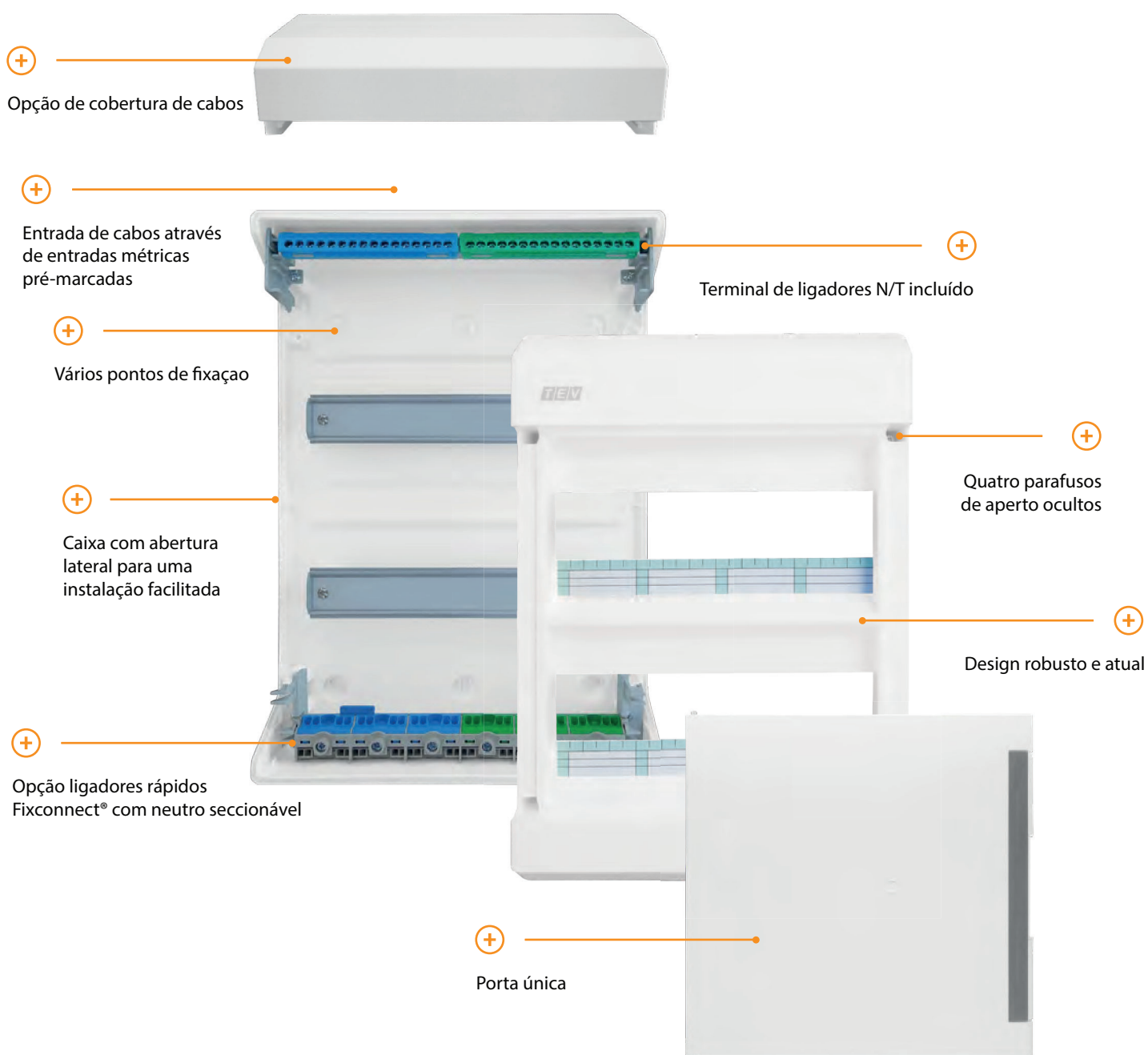
QUADROS COM PORTA



Características distintivas dos quadros salientes com porta



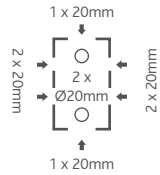



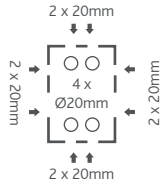



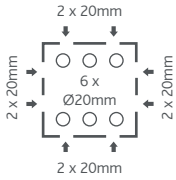



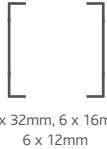

Quadros de distribuição gama SP com porta para montagem saliente. Fabricados em termoplástico estão disponíveis nas versões com porta opaca ou transparente.

Disponíveis nas versões para 12, 24 e 36 módulos.



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



QUADROS PARCIAIS	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	QR Code
	2002	Quadro parcial 1 fila até 2 módulos 17,5mm Sem ligador	1	2	1 un.  2300 un.		
	2004	Quadro parcial 1 fila até 4 módulos 17,5mm Sem ligador	1	4	1 un.  1200 un.		
	2008	Quadro parcial 1 fila até 8 módulos 17,5mm Sem Ligador. Opção de colocação de ligador 2008SLT ou 2008SLN	1	8	1 un.  650 un.		
	2024	Quadro parcial 2 filas de 12 módulos inclui ligador SLG16F	2	24	1 un.  220 un.	Pré-marcações para calha 	

LIGADORES PARA QUADRO 2008

2008SLT: Ligador Terra
secção 6 x Ø10mm² + 2 x Ø16mm²



2008SLN: Ligador Neutro
secção 6 x Ø10mm² + 2 x Ø16mm²

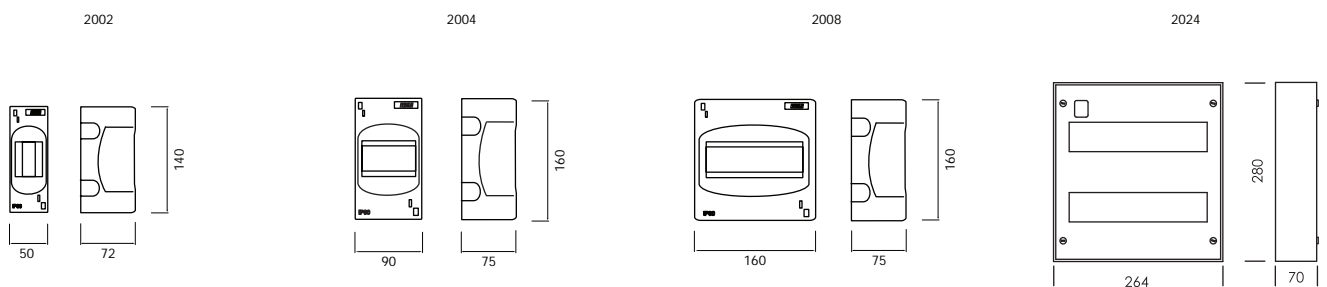


LIGADOR PARA QUADRO 2024

SLG16F: Ligador 16N/16T. Secção
2x(12 x Ø10mm² + 4 x Ø16mm²)



















DESENHOS TÉCNICOS

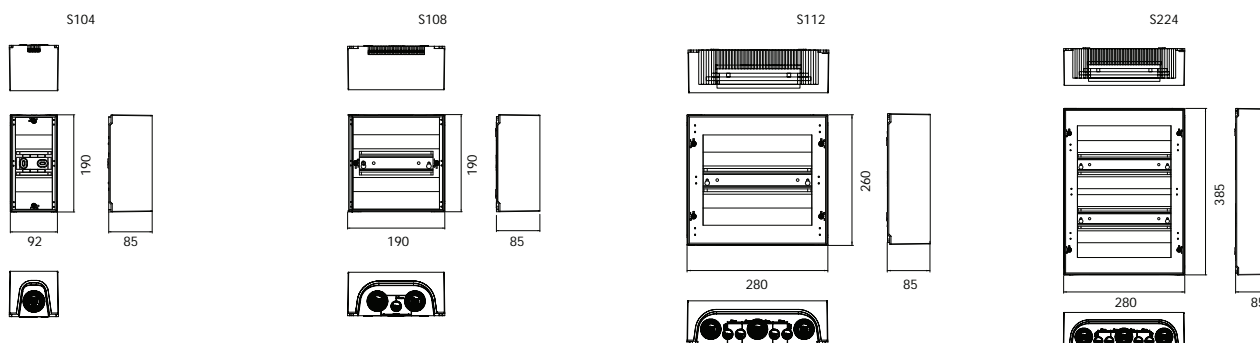


- Segundo EN 61439-3.
- Fabricados em termoplástico. Cor branca RAL 9010.
- Instalação de equipamentos em calha (35mm) EN50022.
- Equipados com ligador T/N . Opção ligador rápido Fixconnect® para S 112, S 224 e S 336.
- Características mecânicas: Material poliestireno.
- Tensão de isolamento 400V.
-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



QUADROS PARCIAIS	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	QR Code
	S 104	Quadro parcial 1 fila de 4 módulos 17,5mm Sem ligador	1	4	1 un.  500 un.	 <p>Pré-marcações para calha 2 x 32mm 2 x Ø32mm 2 x 32mm 1xØ40 mm, 1xØ32 mm 1xØ25 mm</p>	
	S 108	Quadro parcial 1 fila de 8 módulos 17,5mm Ligador SL8F8 incluído	1	8	1 un.  300 un.	 <p>Pré-marcações para calha 2 x 32mm 4 x 32mm 2 x 32mm 2xØ40 mm, 2xØ32 mm 2xØ25 mm, 1xØ20 mm</p>	
	S 112	Quadro parcial 1 fila de 12 módulos 17,5mm Ligador SL8N8T incluído	1	12	1 un.  180 un.	 <p>Pré-marcações para calha 8 x 32mm 3xØ40 mm, 3xØ32 mm 3xØ25 mm, 4xØ20 mm</p>	
	S 224	Quadro parcial 2 filas de 12 módulos 17,5mm Ligador SL16N16T incluído	2	24	1 un.  135 un.	 <p>Pré-marcações para calha 1 x 40mm 8 x 32mm 1 x 40mm 3xØ40 mm, 3xØ32 mm 3xØ25 mm, 4xØ20 mm</p>	

DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS PARCIAIS	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	QR Code
	S 336	Quadro parcial 3 filas de 12 módulos 17,5mm Ligador SL16N16T incluído	3	36	1 un. 80 un.		

LIGADORES INCLUÍDOS

SL8F8: Ligador N/T
8N+8T 2x(8 x Ø16mm²)



SL8N8T: Ligador N/T
8N+8T 2x(8 x Ø16mm²)



SL16N16T: Ligador N/T
16N+16T 2x(16 x Ø16mm²)



OPÇÃO

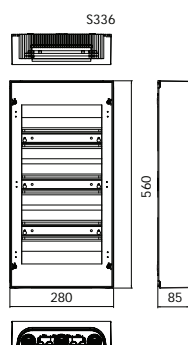
SFC12: Suporte e ligador Fixconnect®
para S112, S224 e S336. 15N+15T.
2x(12 x Ø4mm², 3 x Ø25mm²)



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





DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS PARCIAIS COM PORTA

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas	QR Code
	S118	Quadro parcial saliente 3 filas de 6 módulos Inclui ligador 6Nx10mm ² +6Tx10mm ² Porta opaca	3	18	1 un.  100 un.	Pré-marcações para calha  Pré-marcações para calha	
	ST118	Quadro parcial saliente 3 filas de 6 módulos Inclui ligador 6Nx10mm ² +6Tx10mm ² Porta transparente	3	18	1 un.  100 un.	Pré-marcações para calha  Pré-marcações para calha	

LIGADOR EXTRA COMPATÍVEL

BSL8N: Ligador de 8 furos Neutro em suporte auto-extinguível. Secção 8 x Ø10mm²



BSL8T: Ligador de 8 furos Terra em suporte auto-extinguível. Secção 8 x Ø10mm²

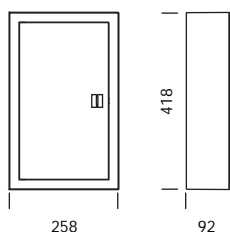


OPÇÃO

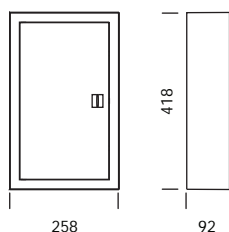
Cor cinzenta RAL 7035 - Preço sob consulta

DESENHOS TÉCNICOS

S118



ST118



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



QUADROS PARCIAIS COM PORTA

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas métricas	QR Code
	SP112	Quadro parcial 1 fila de 12 módulos. Porta Opaca Ligador incluído SL16N16T	1	12	1 un. 100 un.	12xM20, 5xM25 1xM32 1xM32 5xM25, 12xM20	
	SP224	Quadro parcial 2 filas de 12 módulos. Porta Opaca Ligador incluído SL16N16T	2	24	1 un. 100 un.	12xM20, 5xM25 1xM32 1xM32 5xM25, 12xM20	
	SP336	Quadro parcial 3 filas de 12 módulos. Porta Opaca Ligador incluído SL16N16T	3	36	1 un. 80 un.	12xM20, 5xM25 1xM32 1xM32 5xM25, 12xM20	

LIGADORES

SL16N16T: Ligador N/T
16N/16T 2x(16 x Ø16mm²)



SL32N: Ligador 32N extra
para SP224 e SP336
(32 x Ø16mm²)



SPL16N16T: Apoio extra do
ligador SL para SP224 e SP336
(não inclui ligadores)



SL32T: Ligador 32T extra
para SP224 e SP336
(32 x Ø16mm²)



OPÇÃO PARA SP224, SP336

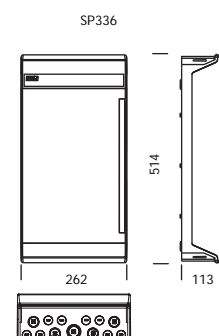
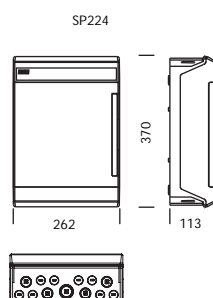
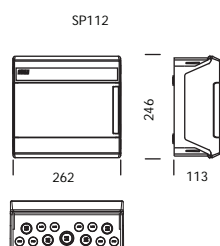
SPFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T.
2x(12 x Ø4mm², + 3 x Ø25mm²)



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









DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS PARCIAIS COM PORTA

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Embalagem	Entradas métricas	QR Code
	SPT112	Quadro parcial 1 fila de 12 módulos. Porta Transparente Ligador incluído SL16N16T	1	12	1 un.  100 un.	12xM20, 5xM25 1xM32 1xM32 5xM25, 12xM20	
	SPT224	Quadro parcial 2 filas de 12 módulos. Porta Transparente Ligador incluído SL16N16T	2	24	1 un.  100 un.	12xM20, 5xM25 1xM32 1xM32 5xM25, 12xM20	
	SPT336	Quadro parcial 3 filas de 12 módulos. Porta Transparente Ligador incluído SL16N16T	3	36	1 un.  80 un.	12xM20, 5xM25 1xM32 1xM32 5xM25, 12xM20	

LIGADORES

SL16N16T: Ligador N/T
16N/16T 2x(16 x Ø16mm²)



SL32N: Ligador 32N extra
para SPT224 e SPT336
(32 x Ø16mm²)



SPSL16N16T: Apoio extra do
ligador SL para SPT224 e SPT336
(não inclui ligadores)



SL32T: Ligador 32T extra
para SPT224 e SPT336
(32 x Ø16mm²)



OPÇÃO PARA SPT224, SPT336

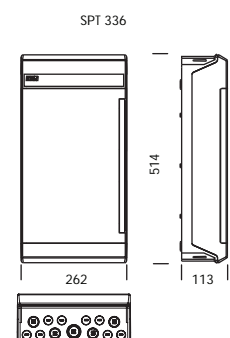
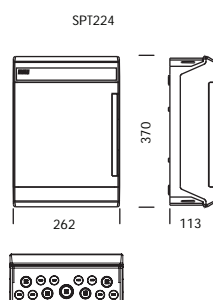
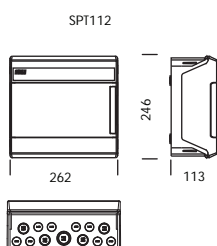
SPFC12: Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T.
2x(12 x Ø4mm², + 3 x Ø25mm²)



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



DESENHOS TÉCNICOS



Quadros de Distribuição para Montagem Embutida

• Quadros Parciais 61

• Quadros para Diferencial EDP 63

Quadros de Distribuição para Montagem Saliente

• Quadros Parciais 65

• Quadros para Diferencial EDP 67

Acessórios 73

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO GAMA MEGA

MEGA



AO PORMENOR

IP
54

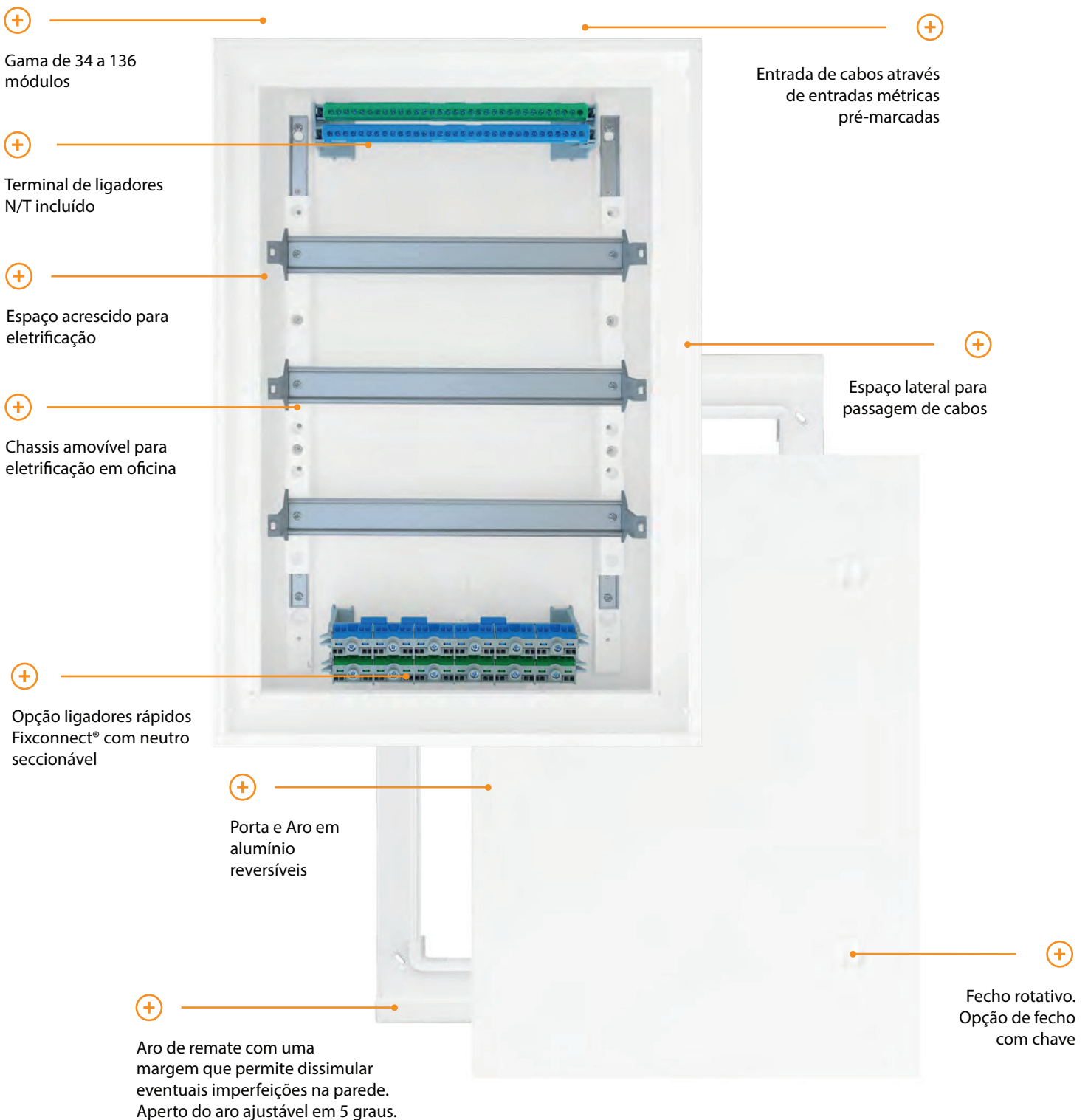
IK
07

RAL
9010



Características distintivas

Quadros de distribuição parciais da gama mega para montagem embutida e saliente. Gama de quadros parciais de 34 a 136 módulos e para diferencial EDP de 18 a 120 módulos. Fabricados em alumínio e caixa de embutir em termoplástico.



ATI E QUADRO

União de quadros









Os quadros Mega permitem a acoplagem lateral do ATI (figura abaixo). Num único armário as tecnologias de energia elétrica e telecomunicações.



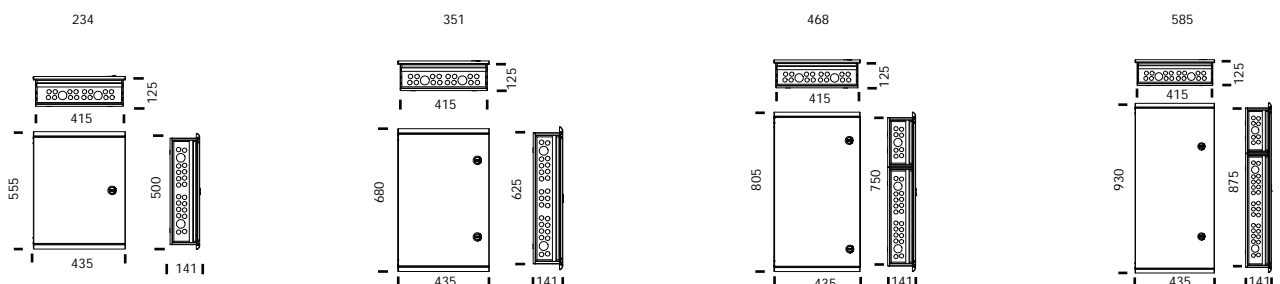
Possibilidade de união lateral e de topo com o ATI

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









QUADROS PARCIAIS	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Qt. paleta (1x1,2m)	Entradas métricas	QR Code €
	M234	Quadro parcial 2 filas de 17 módulos Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N ø16mm ²	2	34	40	8x M20, 2x M32-40 20x M20 2x M32-40 20x M20 2x M32-40 8x M20, 2x M32-40	
	M351	Quadro parcial 3 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	3	51	30	8x M20, 2x M32-40 26x M20 2x M32-40 26x M20 2x M32-40 8x M20, 2x M32-40	
	M468	Quadro parcial 4 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	4	68	25	8x M20, 2x M32-40 28x M20 2x M32-40 28x M20 2x M32-40 8x M20, 2x M32-40	
	M585	Quadro parcial 5 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	5	85	20	8x M20, 2x M32-40 34x M20 3x M32-40 34x M20 3x M32-40 8x M20, 2x M32-40	

DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS PARCIAIS	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Qt. paleta (1x1,2m)	Entradas métricas	QR Code
	M6102	Quadro parcial 6 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	6	102	20	8x M20, 2x M32-40 40x M20 40x M20 4x M32-40 4x M32-40 8x M20, 2x M32-40	
	M7119	Quadro parcial 7 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	7	119	20	8x M20, 2x M32-40 46x M20 46x M20 4x M32-40 4x M32-40 8x M20, 2x M32-40	
	M8136	Quadro parcial 8 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	8	136	20	8x M20, 2x M32-40 52x M20 52x M20 4x M32-40 4x M32-40 8x M20, 2x M32-40	

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N /16T
2x(16 x ø16mm²)



SL32N: Ligador 32N
(32 x ø16mm²)



SL32T: Ligador 32T
(32 x ø16mm²)



OPÇÃO

MFC12: Suporte e ligador

Fixconnect® 15N/15T
2x(12xø4mm²+3xø25mm²)

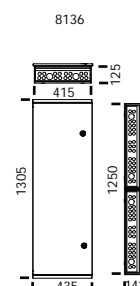
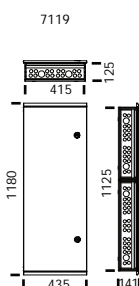
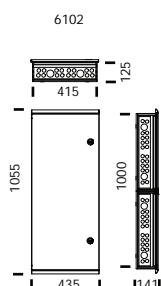


MFC24: Suporte e ligador

Fixconnect® 30N/30T
2x(24xø4mm²+6xø25mm²)











DESENHOS TÉCNICOS



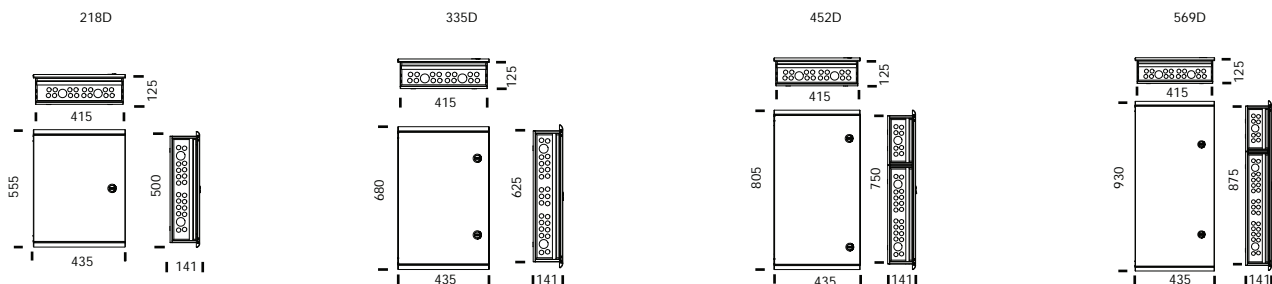
- Segundo EN 61439-3.
- Fabricados em termoplástico.
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível e com abertura a 180°.
- Fecho rotativo (a partir de 3 filas é duplo). Chassi extraível em calha (35mm) EN50022.
- Com ligador SL16N16T ou ligadores SL32N + SL32T incluídos. Ligadores rápidos FIXCONNECT®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



QUADROS PARA DIFERENCIAL EDP

	Ref.	Descrição	Filas	Mód.	Qt. palete (1x1,2m)	Entradas métricas	QR Code
	M218D	Quadro p/ Diferencial EDP 2 filas 9 mód. + 1 fila dif. Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N ø16mm ²	2	18	40	8x M20, 2x M32-40 20x M20 2x M32-40 20x M20 2x M32-40 8x M20, 2x M32-40	
	M335D	Quadro p/ Diferencial EDP 1 fila 17 mód. + 2 filas 9 mód +1 fila dif. Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N ø16mm ²	3	35	30	8x M20, 2x M32-40 26x M20 2x M32-40 26x M20 2x M32-40 8x M20, 2x M32-40	
	M452D	Quadro p/ Diferencial EDP 2 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód +1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	4	52	25	8x M20, 2x M32-40 28x M20 2x M32-40 28x M20 2x M32-40 8x M20, 2x M32-40	
	M569D	Quadro p/ Diferencial EDP 3 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód +1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	5	69	20	8x M20, 2x M32-40 34x M20 3x M32-40 34x M20 3x M32-40 8x M20, 2x M32-40	






DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS PARA DIFERENCIAL EDP

	Ref.	Descrição	Filas	Mód.	Qt. paleta (1x1,2m)	Entradas métricas	QR Code
	M686D	Quadro p/ Diferencial EDP 4 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód +1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	6	86	20	8x M20, 2x M32-40 40x M20 40x M20 4x M32-40 4x M32-40 8x M20, 2x M32-40	
	M7103D	Quadro p/ Diferencial EDP 5 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód +1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	7	103	20	8x M20, 2x M32-40 46x M20 46x M20 4x M32-40 4x M32-40 8x M20, 2x M32-40	
	M8120D	Quadro p/ Diferencial EDP 6 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód +1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	8	120	20	8x M20, 2x M32-40 52x M20 52x M20 4x M32-40 4x M32-40 8x M20, 2x M32-40	

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N /16T
2x(16 x ø16mm²)



SL32N: Ligador 32N
(32 x ø16mm²)



SL32T: Ligador 32T
(32 x ø16mm²)



OPÇÃO

MFC12: Suporte e ligador

Fixconnect® 15N/15T
2x(12xø4mm²+3xø25mm²)

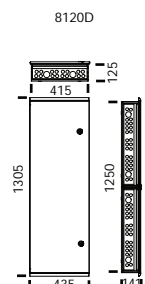
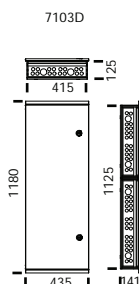
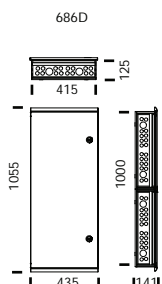


MFC24: Suporte e ligador

Fixconnect® 30N/30T
2x(24xø4mm²+6xø25mm²)















DESENHOS TÉCNICOS



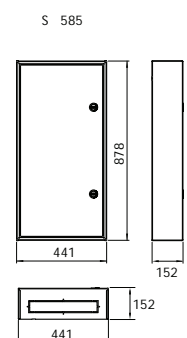
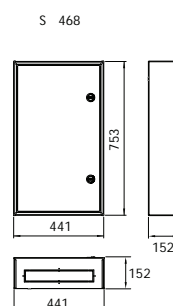
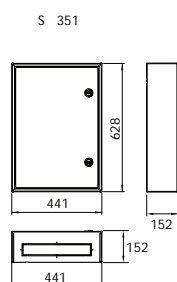
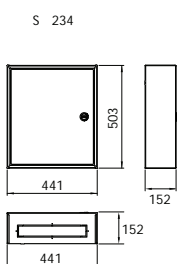
- Segundo EN 61439-3.
- Invólucro totalmente em metal com parte interior em termoplástico (duplo isolamento).
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível e com abertura a 90°.
- Fecho rotativo (a partir de 3 filas é duplo). Chassi extraível em calha (35mm) EN50022.
- Com ligador SL16N16T ou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



QUADROS PARCIAIS
COM PORTA

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Entradas	QR Code
	SM234	Quadro parcial 2 filas de 17 módulos Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N ø16mm ²	2	34	Pré-marcações  Pré-marcações	
	SM351	Quadro parcial 3 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	3	51	Pré-marcações  Pré-marcações	
	SM468	Quadro parcial 4 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	4	68	Pré-marcações  Pré-marcações	
	SM585	Quadro parcial 5 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	5	85	Pré-marcações  Pré-marcações	










DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS PARCIAIS COM PORTA

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Entradas	QR Code
	SM6102	Quadro parcial 6 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	6	102	Pré-marcações  Pré-marcações	
	SM7119	Quadro parcial 7 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	7	119	Pré-marcações  Pré-marcações	
	SM8136	Quadro parcial 8 filas de 17 módulos Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	8	136	Pré-marcações  Pré-marcações	

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N /16T
2x(16 x ø16mm²)



SL32N: Ligador 32N
(32 x ø16mm²)



SL32T: Ligador 32T
(32 x ø16mm²)



OPÇÃO

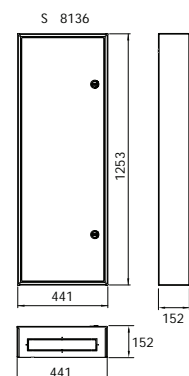
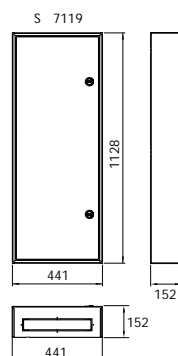
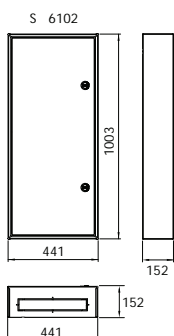
MFC12: Suporte e ligador
Fixconnect® 15N/15T
2x(12xø4mm²+3xø25mm²)



MFC24: Suporte e ligador
Fixconnect® 30N/30T
2x(24xø4mm²+6xø25mm²)



DESENHOS TÉCNICOS



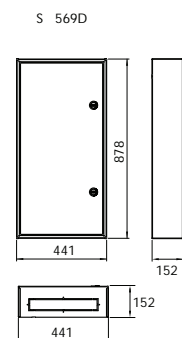
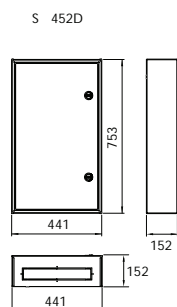
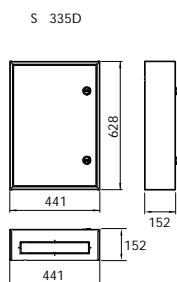
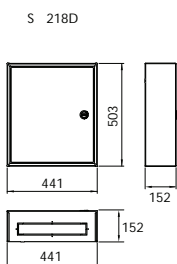
- Segundo EN 61439-3.
- Invólucro totalmente em metal com parte interior em termoplástico (duplo isolamento).
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível e com abertura a 90°.
- Fecho rotativo (a partir de 3 filas é duplo). Chassi extraível em calha (35mm) EN50022.
- Com ligador SL16N16T ou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



QUADROS PARA DIFERENCIAL EDP

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Entradas	QR Code
	SM218D	Quadro p/ Diferencial EDP 2 filas 9 mód. + 1 fila dif. Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N ø16mm ²	2	18	Pré-marcações  Pré-marcações	
	SM335D	Quadro p/ Diferencial EDP 1 fila 17 mód. + 2 filas 9 mód +1 fila dif. Inclui ligador SL16N16T 2x16 furos T/N ø16mm ²	3	35	Pré-marcações  Pré-marcações	
	SM452D	Quadro p/ Diferencial EDP 2 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód +1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	4	52	Pré-marcações  Pré-marcações	
	SM569D	Quadro p/ Diferencial EDP 3 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód +1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	5	69	Pré-marcações  Pré-marcações	

DESENHOS TÉCNICOS



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



QUADROS PARA DIFERENCIAL EDP

	Ref.	Descrição	Filas	Módulos	Entradas	QR Code
	SM686D	Quadro p/ Diferencial EDP 4 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód +1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	6	86	Pré-marcações Pré-marcações	
	SM7103D	Quadro p/ Diferencial EDP 5 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód +1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	7	103	Pré-marcações Pré-marcações	
	SM8120D	Quadro p/ Diferencial EDP 6 filas 17 mód. + 2 filas 9 mód +1 fila dif. Inclui ligador SL32T e SL32N 2x32 furos T/N ø16mm ²	8	120	Pré-marcações Pré-marcações	

LIGADORES

SL16N16T: Ligador 16N /16T
2x(16 x ø16mm²)



SL32N: Ligador 32N
(32 x ø16mm²)



SL32T: Ligador 32T
(32 x ø16mm²)



OPÇÃO

MFC12: Suporte e ligador

Fixconnect® 15N/15T
2x(12xø4mm²+3xø25mm²)

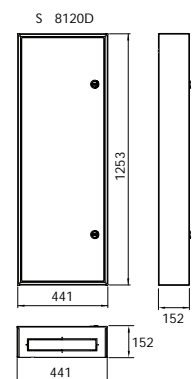
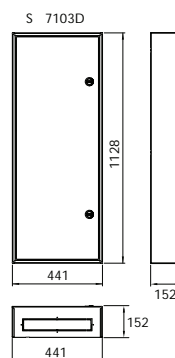
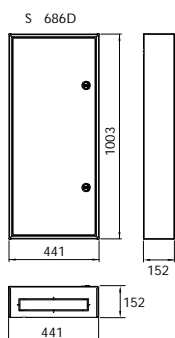


MFC24: Suporte e ligador

Fixconnect® 30N/30T
2x(24xø4mm²+6xø25mm²)















DESENHOS TÉCNICOS











QR Code
Acessórios



LIGADORES

 <p>SLP8F Ligador 2x8 furos $\varnothing 10\text{mm}^2$ Utilização: E108, ET108 Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>BSL8N Ligador N 8 furos $\varnothing 10\text{mm}^2$ Utilização: E118, ET118 Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>BSL8T Ligador T 8 furos $\varnothing 10\text{mm}^2$ Utilização: E118, ET118 Embalagem: 1 Un.</p>
 <p>SL16N16T Ligador 2x16 furos $\varnothing 16\text{mm}^2$ Utilização: Quadros E/ET/EM, E234DX, E234DXP Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>SL32N Ligador N 32 furos $\varnothing 16\text{mm}^2$ Utilização: Quadros E/ET/EM Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>SL32T Ligador N 32 furos $\varnothing 16\text{mm}^2$ Utilização: Quadros E/ET/EM Embalagem: 1 Un.</p>
 <p>EFC12 Suporte e ligador rápido Fixconnect® 15N/15T 2x(12x $\varnothing 4\text{mm}^2$ + 3x 25mm²) Utilização: Quadros E/ET/EM Emb: 1 Un.</p>	 <p>EFC24 Suporte e ligador rápido Fixconnect 30N/30T 2x(24x $\varnothing 4\text{mm}^2$ + 6x 25mm²) Utilização: Quadros E/ET/EM Emb: 1 Un.</p>	 <p>SLG16F Ligador 2x16 2x(12x $\varnothing 10\text{mm}^2$ + 4x $\varnothing 16\text{mm}^2$) Utilização: E234D Embalagem: 1 Un.</p>
 <p>SLP6F Ligador 2x6 furos $\varnothing 10\text{mm}^2$ Utilização: P114CL, PT114CL Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>EAFX Kit apoio suporte ligadores FX Utilização: Quadros E/ET/EM Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>EAPS Kit apoio suporte ligadores SL Utilização: Quadros E/ET/EM Embalagem: 1 Un.</p>

AROS E PORTAS

 <p>E 112A Aro para quadro E 112 Utilização: E 112 Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>E 224A Aro completo Utilização: E 224 Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>E 336A Aro completo Utilização: E 336 Embalagem: 1 Un.</p>
 <p>E 112PO Porta opaca Utilização: E 112 Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>E 112PT Porta transparente Utilização: ET 112 Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>E 112PM Porta metálica com fecho rotativo Utilização: E 112 Embalagem: 1 Un.</p>
 <p>E 224PO Porta opaca Utilização: E 224 Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>E 224PT Porta transparente Utilização: E 224 Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>E 224PM Porta metálica e Aro com fecho rotativo Utilização: EM 224 Embalagem: 1 Un.</p>
 <p>E 336PO Porta opaca Utilização: E 336 Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>E 336PT Porta transparente Utilização: E 336 Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>E 336PM Porta metálica com fecho rotativo Utilização: E 336 Embalagem: 1 Un.</p>
 <p>E 224PMFCDPA *1 Porta metálica e Aro com fechadura e com 2 chaves Utilização: E 224PMFC Embalagem: 1 Un.</p>	 <p>E234DPA Porta e aro em branco Utilização: E234D, E234DX, E234DXP Embalagem: 1 Un.</p>	

*1 Porta metálica e aro com fechadura e com duas chaves disponíveis para os quadros E 112 e E 336. Preço sob consulta

QR Code
Acessórios



CHASSIS, PAINÉIS, ENTRADA DE CABOS



E 112CHS

Chassis para quadro
Utilização: E 112, ET 112
Embalagem: 1 Un.



E 224CHS

Chassis
Utilização: E 224
Embalagem: 1 Un.



E 336CHS

Chassis
Utilização: E 336
Embalagem: 1 Un.



E 112PN

Painél para quadros E 112
Utilização: E 112
Embalagem: 1 Un.



E 224PN

Painél para quadros E 224
Utilização: E 224
Embalagem: 1 Un.



E 336PN

Painél para quadros E 336
Utilização: E 336
Embalagem: 1 Un.



ET114

Etiqueta de circuitos p/ painél
Utilização: E/ET/EM 112,
E/ET/EM 224, E/ET/EM 336
Embalagem: 1 Un.



EBCC

Entrada de cabos/calha
Utilização: E/ET/EM 112,
E/ET/EM 224, E/ET/EM 336
Embalagem: 1 Un.



EBCT

Entrada cabos/tubo
Utilização: E/ET/EM 112,
E/ET/EM 224, E/ET/EM 336
Embalagem: 1 Un.

FECHADURAS, DOBRADIÇAS



EFCM

Fechadura com chave para porta metálica
Utilização: EM 224FC
Embalagem: 1 Un.



EFR

Fecho rotativo
Utilização: E 224
Embalagem: 1 Un.



EFC

Fechadura com chave para porta plástica
Utilização: E 112, E 224, E 336
Embalagem: 1 Un.



EDBRM

Dobradiças para porta metálica
Utilização: EM 224
Embalagem: 1 Un.



EDBR

Dobradiças para porta plástica
Utilização: E 224
Embalagem: 1 Un.

OUTROS ACESSÓRIOS



EUNIT

Kit união topo
Utilização: E 112, E 224, E 336
Embalagem: 1 Un.



EUNF

Kit fixação à parede
Utilização: E 112, E 224, E 336
Embalagem: 1 Un.



EUNIL

Kit união lateral
Utilização: E 112, E 224, E 336
Embalagem: 1 Un.



E 112PRF

Kit parafusos metálicos (8+4)
Utilização: E 112
Embalagem: 1 Un.



E 224PRF

Kit parafusos metálicos
Utilização: E 224
Embalagem: 1 Un.



E 336PRF

Kit parafusos metálicos
Utilização: E 336
Embalagem: 1 Un.



ERFC

Régua interior para fixação de cabos
Utilização: E 112, E 224, E 336
Embalagem: 1 Un.

QR Code
Acessórios



LIGADORES



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



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



SLG16F
Ligador 2x16 2x(12xø10mm² + 4xø16mm²)
Utilização: 2024
Embalagem: 1 Un.



SL8F8
Ligador 2x8 furos ø16mm²
Utilização: S 108
Embalagem: 1 Un.



SL8N8T
Ligador 2x8 furos ø16mm²
Utilização: S 112
Embalagem: 1 Un.



SL16N16T
Ligador 2x16 furos ø16mm²
Utilização: SP/SPT, S 224, S 336,
Embalagem: 1 Un



SL32N
Ligador N 32 furos ø16mm²
Uso: SP/SPT112, SP/SPT224,
SP/SPT336
Embalagem: 1 Un.



SL32T
Ligador T 32 furos ø16mm²
Uso: SP/SPT112, SP/SPT224,
SP/SPT336
Embalagem: 1 Un.



SFC12
Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12x ø4mm² + 3x 25mm²)
Utilização: S 112, S 224 e S 336
Emb: 1 Un.



SFC24
Suporte e ligador rápido
Fixconnect 30N/30T
2x(24x ø4mm² + 6x 25mm²)
Utilização: S 224 e S 336.
Emb: 1 Un.



BSL8N
Ligador N 8 furos ø10mm²
Utilização: S118, ST118
Embalagem: 1 Un.



BSL8T
Ligador T 8 furos ø10mm²
Utilização: S118, ST118
Embalagem: 1 Un.



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



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



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

BUCINS E TAMPAS



STM20 *2
Bucim Cônico M20 IP54
Utilização: Gama S e
Gama SP
Embalagem: 20 Un.
Cor cinzento, RAL 7035



STM25 *2
Bucim Cônico M25 IP54
Utilização: Gama S
e Gama SP
Embalagem: 20 Un.
Cor cinzento, RAL 7035



STM32 *2
Bucim Cônico M32 IP54
Utilização: Gama S e Gama SP
Embalagem: 10 Un.
Cor cinzento, RAL 7035



STM40 *2
Bucim Cônico M40 IP54
Utilização: Gama S
Embalagem: 5 Un.
Cor cinzento, RAL 7035



TPS3
Kit tampas vedação prf. (4 un.)
Utilização: SP/SPT112,
SP/SPT224, SP/SPT336
Embalagem: 1 Un.
Cor cinzento, RAL 7035



SCS
Kit tampas vedação prf. (4 un.)
Utilização: S104, S108,
S112, S224, S336
Embalagem: 1 Un.
Cor branco, RAL 9010

UNIÃO DE QUADROS, COBERTURA DE CABOS



SUNI
Kit p/ união de quadros (2 un.)
Utilização: S 104, S 108,
S 112, S 224, S 336
Embalagem: 1 Un.
Cor branco, RAL 9010



CBC
Cobertura de cabos
Utilização: SP112, SP224,
SP336, SPT112, SPT224, SPT336
Embalagem: 1 Un.
Cor branco, RAL 9010

QR Code
Acessórios



ACESSÓRIOS COMUNS A TODOS OS QUADROS



60006

Máscara Cinzenta

Utilização: Todos os quadros
Nº de Módulos: 6,5
Embalagem: 100 Un.
Cor cinzento, RAL 7035



60007

Máscara Branca

Utilização: Todos os quadros
Nº de Módulos: 6,5
Embalagem: 100 Un.
Cor branco, RAL 9010



ITC *3

Etiqueta de identificação de características

Utilização: Todos os quadros
Embalagem: 1 Un.



SEATIBT

Botão reset para elemento activo no ATI

Utilização: ATI
Embalagem: 1 Un.



PL50

Platine Disjuntor EDP Cinza com 250x250x40mm (AxLxP)

Utilização: para disjuntor EDP
Embalagem: 1 Un.
Cor cinzento, RAL 7035



PL51

Platine Disjuntor EDP Branca com 250x250x40mm (AxLxP)


Utilização: para disjuntor EDP
Embalagem: 1 Un.
Cor branco, RAL 9010

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


QR Code
Acessórios



LIGADORES




SL16N16T
Ligador 2x16 furos ø16mm²
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.




SL16N
Ligador N 16 furos ø16mm²
Utilização: Quadros Mega
Embalagem: 1 Un.



SL16T
Ligador T 16 furos ø16mm²
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.



SL32N
Ligador N 32 furos ø16mm²
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.




SL32T
Ligador N 32 furos ø16mm²
Utilização: Quadros Mega
Embalagem: 1 Un.




MFC12
Suporte e ligador rápido
Fixconnect® 15N/15T
2x(12x ø4mm² + 3x 25mm²)
Utilização: Gama Mega
Emb: 1 Un.



MFC24
Suporte e ligador rápido
Fixconnect 30N/30T
2x(24x ø4mm² + 6x 25mm²)
Utilização: Gama Mega
Emb: 1 Un.




MAPSL
Apoios suporte ligadores (2 un.)
Utilização: Quadros Mega.
Para ligadores SL compatíveis.
Embalagem: 1 Un.




MAF3X
Apoios suporte ligadores (2 un.)
Utilização: Quadros Mega.
Para ligadores Fixconnect
Embalagem: 1 Un.


AROS, PORTAS, UNIÃO DE QUADROS




M234A
Aro completo
Utilização: M234, M218D,
IM2CX, IM2AT
Embalagem: 1 Un.




M351335DA
Aro completo
Utilização: M351, M335D,
IM3CX, IM3AT
Embalagem: 1 Un.




M468452DA
Aro completo
Utilização: M468, M452D,
IM4CX, IM4AT
Embalagem: 1 Un.




M585569DA
Aro completo
Utilização: M585, M569D
Embalagem: 1 Un.




M6102686DA
Aro completo
Utilização: M6122, M686D
Embalagem: 1 Un.




M71197103DA
Aro completo
Utilização: M7119, M7103D
Embalagem: 1 Un.




M81368120DA
Aro completo
Utilização: M8136, M8120D
Embalagem: 1 Un.



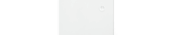
M234PO
Porta Metálica
Utilização: M234, M218D
Embalagem: 1 Un.



M351335DPO
Porta Metálica
Utilização: M351, M335D
Embalagem: 1 Un.



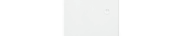
M468452DPO
Porta Metálica
Utilização: M468, M452D
Embalagem: 1 Un.



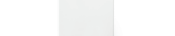
M585569DPO
Porta Metálica
Utilização: M585, M569D
Embalagem: 1 Un.



M6102686DPO
Porta Metálica
Utilização: M6102, M686D
Embalagem: 1 Un.




M71197103DPO
Porta Metálica
Utilização: M7119, M7103D
Embalagem: 1 Un.




M81368120DPO
Porta Metálica
Utilização: M8136, M8120D
Embalagem: 1 Un.



MDBR
Dobradiças da porta (2 un.)
Utilização: Quadros Mega
Embalagem: 1 Un.



ETI28
Etiqueta circuitos para porta
Utilização: E 224
Embalagem: 1 Un.



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



MUNIT
Kit união de módulos topo
p/ unir quadros Mega (4 un.)
Utilização: M686D
Embalagem: 1 Un.

QR Code
Acessórios



CHASSIS, PAINÉIS, ENTRADA DE CABOS



M234CHS
Chassi 2 filas, 17 módulos
por fila
Utilização: M234
Embalagem: 1 Un.



M351CHS
Chassi 3 filas, 17 módulos
por fila
Utilização: M351
Embalagem: 1 Un.



M468CHS
Chassi 4 filas, 17 módulos
por fila
Utilização: M468
Embalagem: 1 Un.



M585CHS
Chassi 5 filas, 17 módulos
por fila
Utilização: M585
Embalagem: 1 Un.



M6102CHS
Chassi 6 filas, 17 módulos
por fila
Utilização: M6102
Embalagem: 1 Un.



M7119CHS
Chassi 7 filas, 17 módulos
por fila
Utilização: M7119
Embalagem: 1 Un.



M8136CHS
Chassi 8 filas, 17 módulos
por fila
Utilização: M8136
Embalagem: 1 Un.



MD9MCHS
Chassi 2 filas, 9 módulos p/ fila
com diferencial
Embalagem: 1 Un.



M335DCHS
Chassi 1 fila, 17 módulos
Utilização: M335D
Embalagem: 1 Un.



M452DCHS
Chassi 2 filas, 17 módulos
por fila
Utilização: M452D
Embalagem: 1 Un.



M569DCHS
Chassi 3 filas, 17 módulos
por fila
Utilização: M569D
Embalagem: 1 Un.



M686DCHS
Chassi 4 filas, 17 módulos
por fila
Utilização: M686D
Embalagem: 1 Un.



M7103DCHS
Chassi 5 filas, 17 módulos
por fila
Utilização: M7103D
Embalagem: 1 Un.



M8120DCHS
Chassi 6 filas, 17 módulos
por fila
Utilização: M120D
Embalagem: 1 Un.



MT17MPN
Painél de topo 17 módulos
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.



MI17MPN
Painél intermédio 17 módulos
Utilização: Gama Mega excepto
M234, M218D, M335D
Embalagem: 1 Un.



MI9MPN
Painél intermédio 9 módulos
Utilização: Gama Mega com
diferencial
Embalagem: 1 Un.



MT9MPN
Painél de topo 9 módulos
Utilização: Gama Mega com
diferencial
Embalagem: 1 Un.



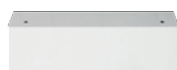
MDMPNDF
Painél para diferencial EDP
com selagem VDIF
Utilização: Gama Mega Dif.
Embalagem: 1 Un.



METI9
Etiqueta de circuitos 9
módulos
Utilização: Gama Mega Dif.
Embalagem: 1 Un.



METI17
Etiqueta de circuitos 17
módulos
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.



SMCBC
Cobertura de cabos para
quadro ou ATI saliente
Utilização: Gama Mega Saliente
Embalagem: 1 Un.
Cor branco, RAL 9010



MSD
Separador Diferencial
Utilização: Gama Mega
com Diferencial
Embalagem: 1 Un.

FECHADURAS



MFKIT
Kit suporte dos fechos
(triangular e com chave)
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.



MFR
Fecho rotativo
Utilização: Quadros Mega de
embutir
Embalagem: 1 Un.



MFRS
Fecho rotativo
Utilização: Quadros Mega
salientes
Embalagem: 1 Un.



MFT
Fecho triangular
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.



MFC
Fecho com chave
Utilização: Gama Mega
Embalagem: 1 Un.

Caixas de Coluna para a Rede Elétrica

• Montagem Embutida 77

• Montagem Saliente 78



CAIXAS DE COLUNA PARA A REDE ELÉTRICA











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

- 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.



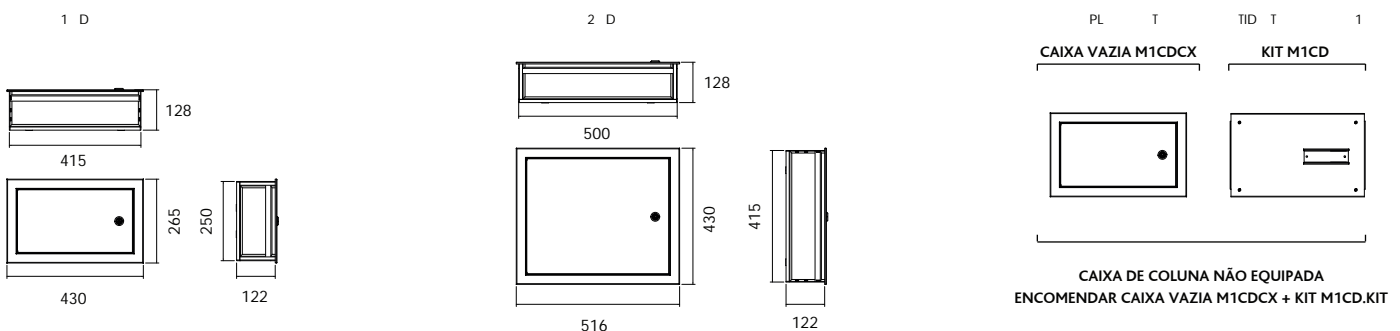
CAIXAS DE COLUNA

	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	QR Code
	M1CDCX	Cx. coluna vazia M1 para 1 saída	430x265x128	
	M1CD.KIT	Kit platine e calha para caixa M1	n/a	
	M2CDCX	Cx. coluna vazia M2 p/ até 4 saídas	516x430x128	
	M2CD.KIT	Kit platine e 4 calhas para caixa M2	n/a	

OPÇÃO

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



DESENHOS TÉCNICOS







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





CAIXA DE COLUNA M2

	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	QR Code
	SM2CDCX	Cx. vazia M2 até 2 saídas saliente	441x503x151	

	SM2CD.KIT	Kit platine e calhas p/ caixa saliente M2		
---	-----------	---	--	---

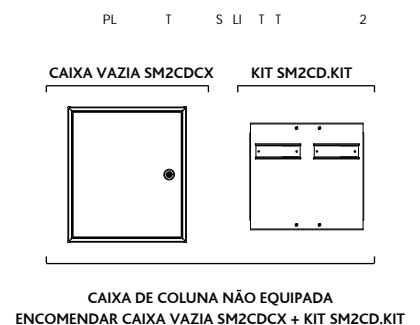
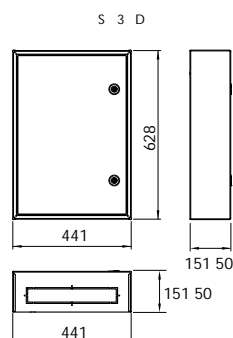
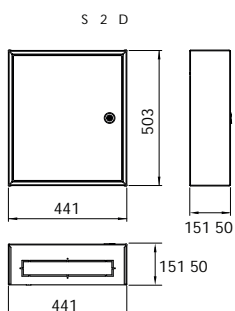
	SM3CDCX	Cx. vazia M3 até 4 saídas saliente	441x628x151	
---	---------	------------------------------------	-------------	---

	SM3CD.KIT	Kit platine e calhas p/ caixa saliente M3		
---	-----------	---	--	---

OPÇÃO

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

DESENHOS TÉCNICOS



Armários ATI Categoria 6 Montagem Embutida

• Tamanho M2	83
--------------	----

• Tamanho M3	85
--------------	----

Armários ATI Categoria 6 Montagem Saliente

• Tamanho M2	87
--------------	----

• Tamanho M3	89
--------------	----

Caixas vazias CATI

• Montagem Embutida	91
---------------------	----

• Montagem Saliente	92
---------------------	----

Acessórios e Ferramentas	119
---------------------------------	------------

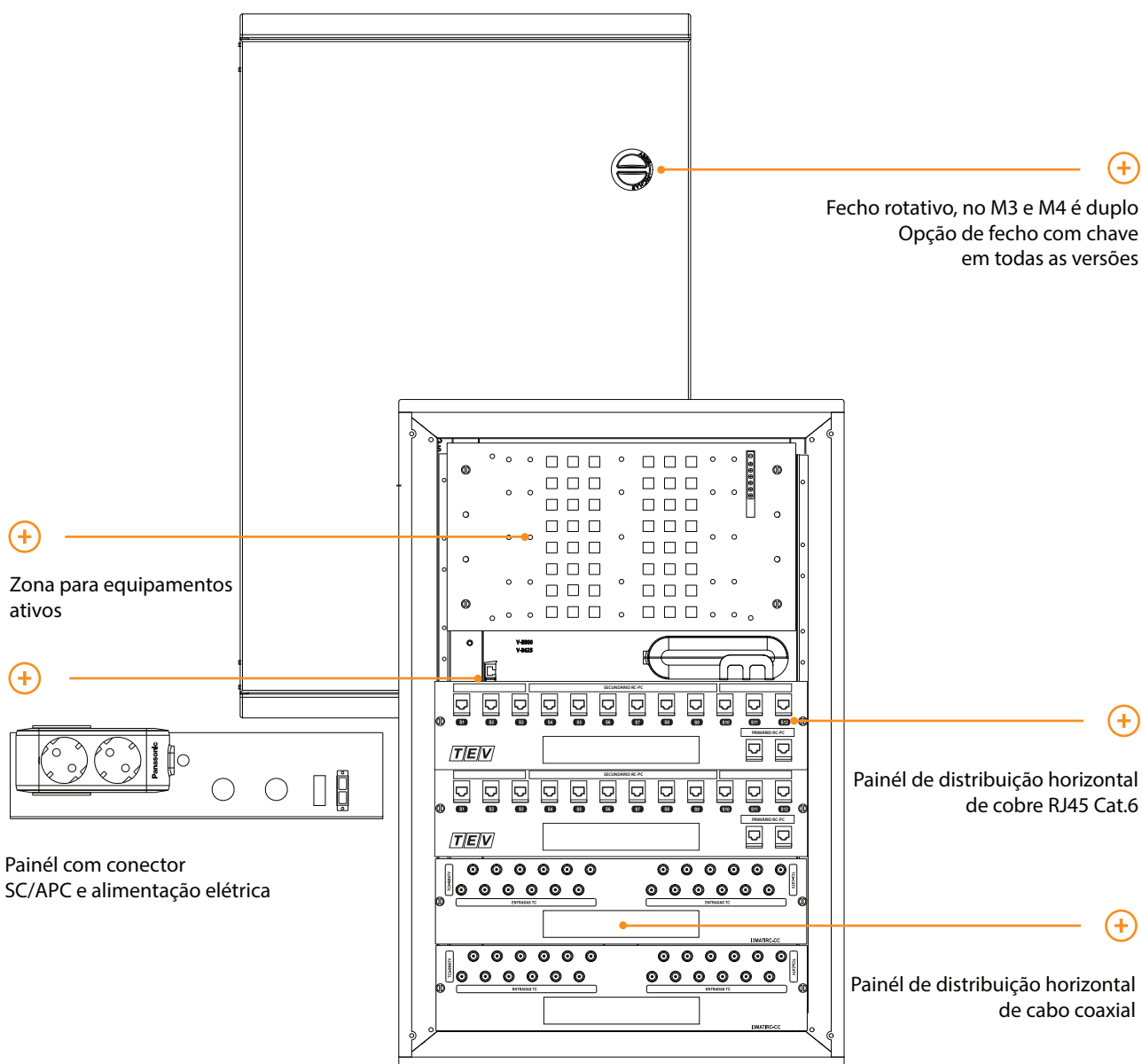
ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES INDIVIDUAIS GAMA MEGA



MAIS DETALHES









Características distintivas

O ATI faz parte da rede individual das ITED e possui espaço para albergar no seu interior equipamentos ativos, como conversores eletro-óticos (ONT), routers, switch, modem ou amplificador de CATV/MATV, entre outros.

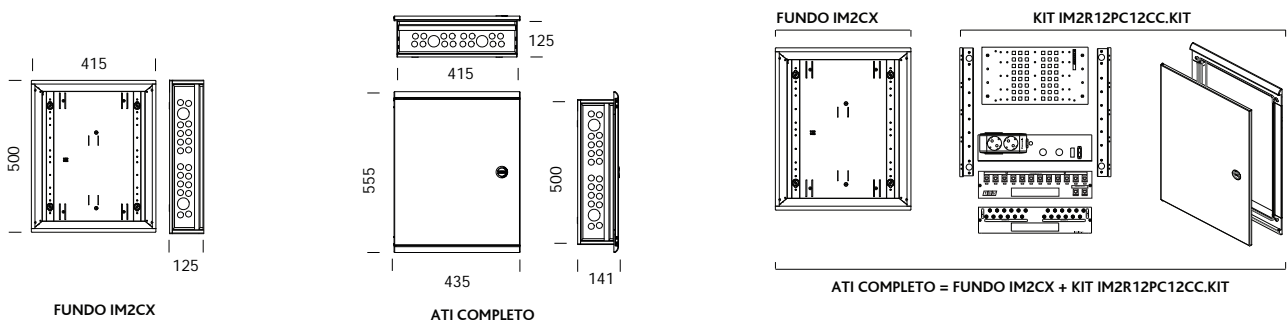


- De acordo com as indicações do 3.3.2.2 do manual ITED3 e ITED4.
- ATI com o mesmo Design do quadro Mega de embutir. Profundidade 125.
- Fabricados em termoplástico. Disponíveis em 3 tamanhos (M4 sob consulta).
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível, com abertura a 180°. Ventilação por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



ATI EMBUTIR TAMANHO M2	Ref.	Descrição	Entradas	Emb	QR Code
	IM2CX	Fundo para pré-instalação dos Kits ATI M2 Qt. por palete (1x1,2m): 50	16x M20, 2x M32-40 20x M20 2x M32-40 20x M20 2x M32-40 16x M20, 2x M32-40	1	
	IM2R4PC4CC.KIT	Kit painel ATI 4 PC/4 CC/2 FO	435 x 555	1	
	IM2R6PC4CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/4 CC/2 FO	435 x 555	1	
	IM2R6PC6CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO	435 x 555	1	

DESENHOS TÉCNICOS



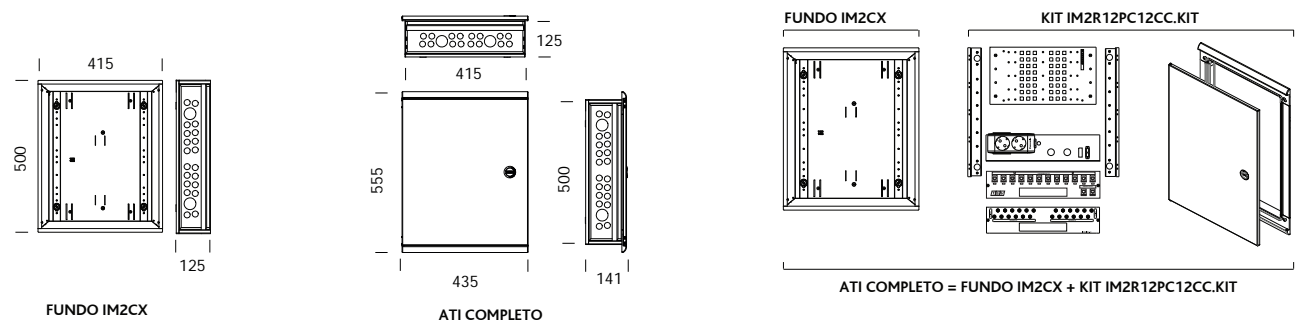


KITS ATI M2

	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	QR Code
	IM2R8PC8CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO	435 x 555	1	
	IM2R12PC8CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO	435 x 555	1	
	IM2R12PC12CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO	435 x 555	1	









- Kits ATI fornecidos com platine, barramento terra, 1 tomada dupla 230V, separador, suportes laterais, porta, aro e RCs.
- RCs incluídos: um adaptador para a FO SC/APC, dois repartidores para coaxial, conectores IRJ45 de acordo com o número de saídas para par cobre.
- Os modelos anteriores cumprem com o ITED4 e dispensam CATI até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **IM2AT**) podem ir até IM2R36PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS

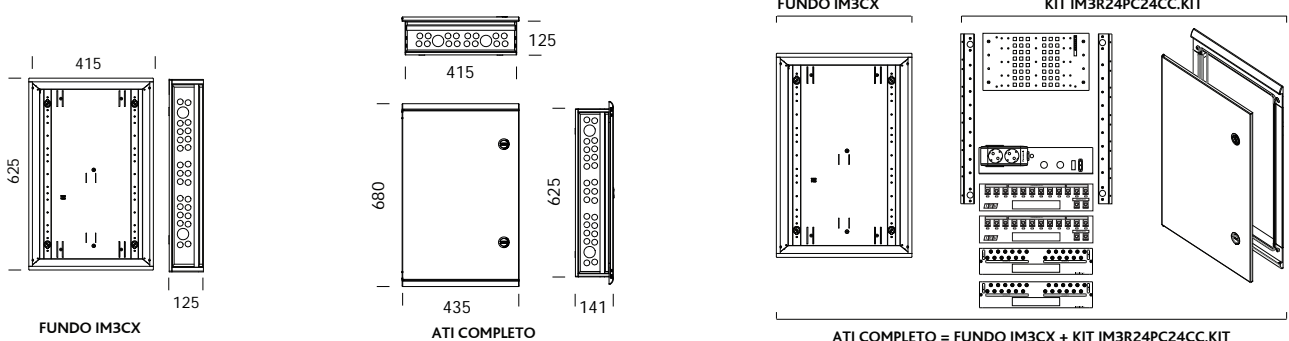


- De acordo com as indicações do 3.3.2.2 do manual ITED3 e ITED4.
- ATI com o mesmo Design do quadro Mega de embutir. Profundidade 125.
- Fabricados em termoplástico. Disponíveis em 3 tamanhos (M4 sob consulta).
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível, com abertura a 180°. Ventilação por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



ATI EMBUTIR TAMANHO M3	Ref.	Descrição	Entradas	Emb	QR Code
	IM3CX	Fundo para pré-instalação dos Kits ATI M3 Qt. por palete (1x1,2m): 50	16x M20, 2x M32-40 26x M20 2x M32-40 26x M20 2x M32-40 16x M20, 2x M32-40	1	
	IM3R6PC6CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO	435 x 680	1	
	IM3R8PC8CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO	435 x 680	1	
	IM3R12PC8CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO	435 x 680	1	

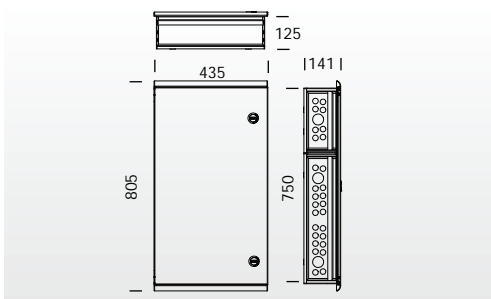
DESENHOS TÉCNICOS





KITS ATI M3	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	QR Code
	IM3R12PC12CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO	435 x 680	1	
	IM3R16PC16CC.KIT	Kit painel ATI 16 PC/16 CC/2 FO	435 x 680	1	
	IM3R24PC24CC.KIT	Kit painel ATI 24 PC/24 CC/2 FO	435 x 680	1	

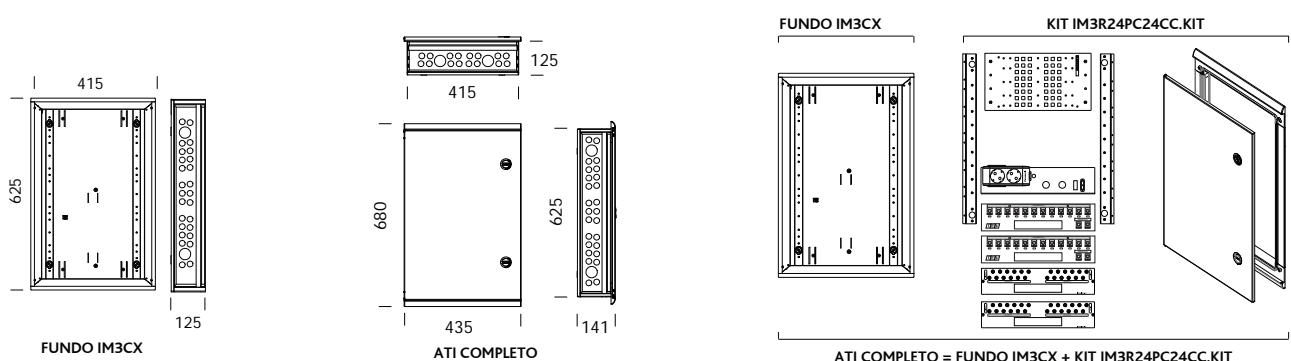
ATIS DE EMBUTIR TAMANHO M4 DISPONÍVEIS SOB CONSULTA



- IM4CX**
- IM4R12PC8CC.KIT**
- IM4R12PC12CC.KIT**
- IM4R16PC16CC.KIT**
- IM4R24PC24CC.KIT**

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

DESENHOS TÉCNICOS



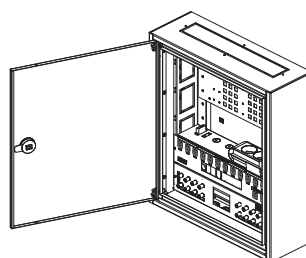
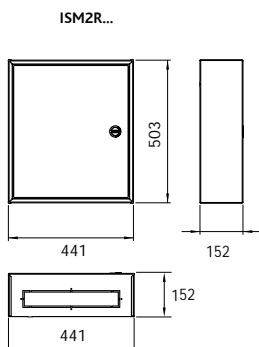
- De acordo com as indicações do 3.3.2.2 do manual ITED3 e ITED4.
- ATI com o mesmo Design do quadro Mega saliente. Dimensões interior 125.
- Invólucro totalmente em metal com parte interior em termoplástico.
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível, com abertura a 90°. Ventilação por convecção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



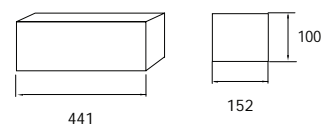
ATI SALIENTES TAMANHO M2

	Ref.	Descrição	Entradas	Emb	QR Code
	ISM2R4PC4CC	ATI Saliente com régua com conectores 4 PC/4 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	
	ISM2R6PC4CC	ATI Saliente com régua com conectores 6 PC/4 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	
	ISM2R6PC6CC	ATI Saliente com régua com conectores 6 PC/6 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	
	ISM2R8PC8CC	ATI Saliente com régua com conectores 8 PC/8 CC/2 FO	Pré-marcações []	1	

DESENHOS TÉCNICOS



SMCBC





ATI M2	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	QR Code
	ISM2R12PC8CC	ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/8 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	
	ISM2R12PC12CC	ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/12 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	

OPÇÃO

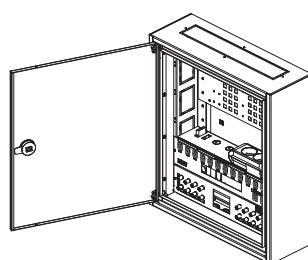
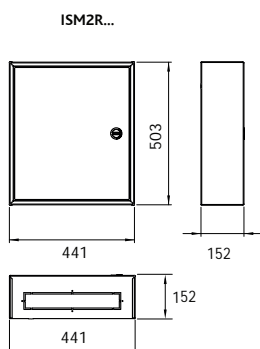
SMCBC: Cobertura de Cabos



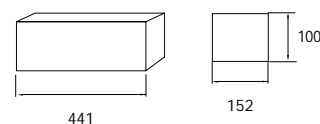
SMSPF: Suportes de fixação

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

DESENHOS TÉCNICOS



SMCBC

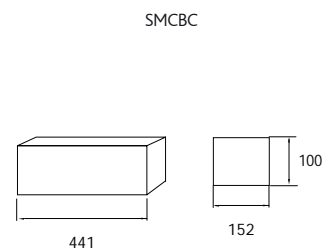
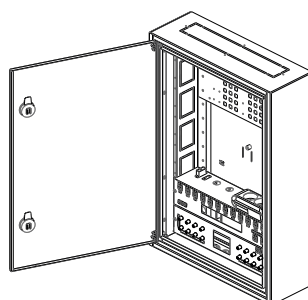
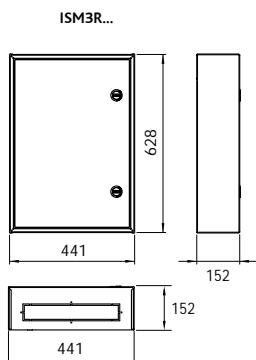


- De acordo com as indicações do 3.3.2.2 do manual ITED3 e ITED4.
- ATI com o mesmo Design do quadro Mega saliente. Dimensões interior 125.
- Invólucro totalmente em metal com parte interior em termoplástico.
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível, com abertura a 90°. Ventilação por convecção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






ATI SALIENTES TAMANHO M3	Ref.	Descrição	Entradas	Emb	QR Code
	ISM3R6PC6CC	ATI Saliente com régua com conectores 6 PC/6 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	
	ISM3R8PC8CC	ATI Saliente com régua com conectores 8 PC/8 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	
	ISM3R12PC8CC	ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/8 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	
	ISM3R12PC12CC	ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/12 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	

DESENHOS TÉCNICOS





ATI M3	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A (mm)	Emb	QR Code
	ISM3R16PC16CC	ATI Saliente com régua com conectores 16 PC/16 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	
	ISM3R24PC24CC	ATI Saliente com régua com conectores 24 PC/24 CC/2 FO	Pré-marcações [] Pré-marcações	1	

OPÇÃO

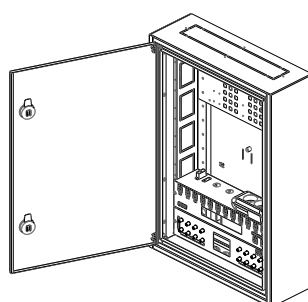
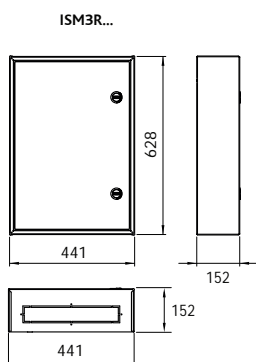
SMCBC: Cobertura de Cabos



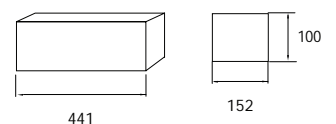
SMSPF: Suportes de fixação

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

DESENHOS TÉCNICOS









SMCBC



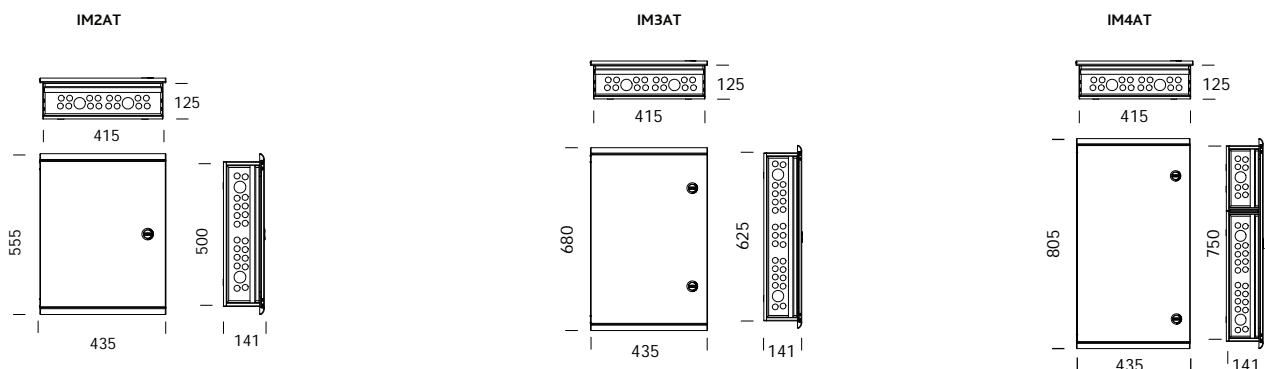
- Fabricadas em termoplástico.
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível e com abertura a 180°.
- Fecho rotativo (no tamanho m3 é duplo).
- Tensão de isolamento 400V.
- Tensão nominal AC 230/400V.
- Humidade máxima: (50%HR a +40°C).



CAIXAS VAZIAS
MONTAGEM EMBUTIDA

	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb QR Code
	IM2AT	Caixa vazia M2 montagem embutida	435 x 555 x 141	
	IM3AT	Caixa vazia M3 montagem embutida	435 x 680 x 141	
	IM4AT	Caixa vazia M4 montagem embutida	435 x 805 x 141	

DESENHOS TÉCNICOS



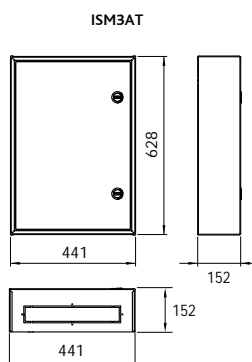
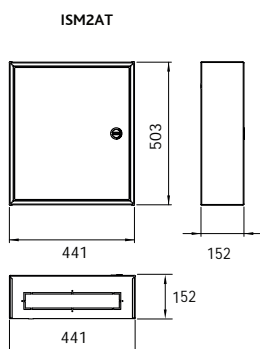
- Invólucro totalmente em metal com parte interior em termoplástico (duplo isolamento).
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível e com abertura a 90°.
- Fecho rotativo (no tamanho M3 filas é duplo).
- Tensão de isolamento 400V.
- Tensão nominal AC 230/400V.
- Humidade máxima: (50%HR a +40°C).



CAIXAS VAZIAS
MONTAGEM SALIENTE

	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	Emb QR Code
	ISM2AT	Caixa saliente vazia M2	441 x 503 x 152	
	ISM3AT	Caixa saliente vazia M3	441 x 628 x 152	

DESENHOS TÉCNICOS



ATI Gama E Montagem embutida

• Para ITED3 e ITED4 96

• Para ITED4 98

Caixa Vazia CATI 100

Acessórios e Ferramentas 119

ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES INDIVIDUAIS GAMA E MONTAGEM EMBUTIDA

Para Paredes Estreitas



AO PORMENOR

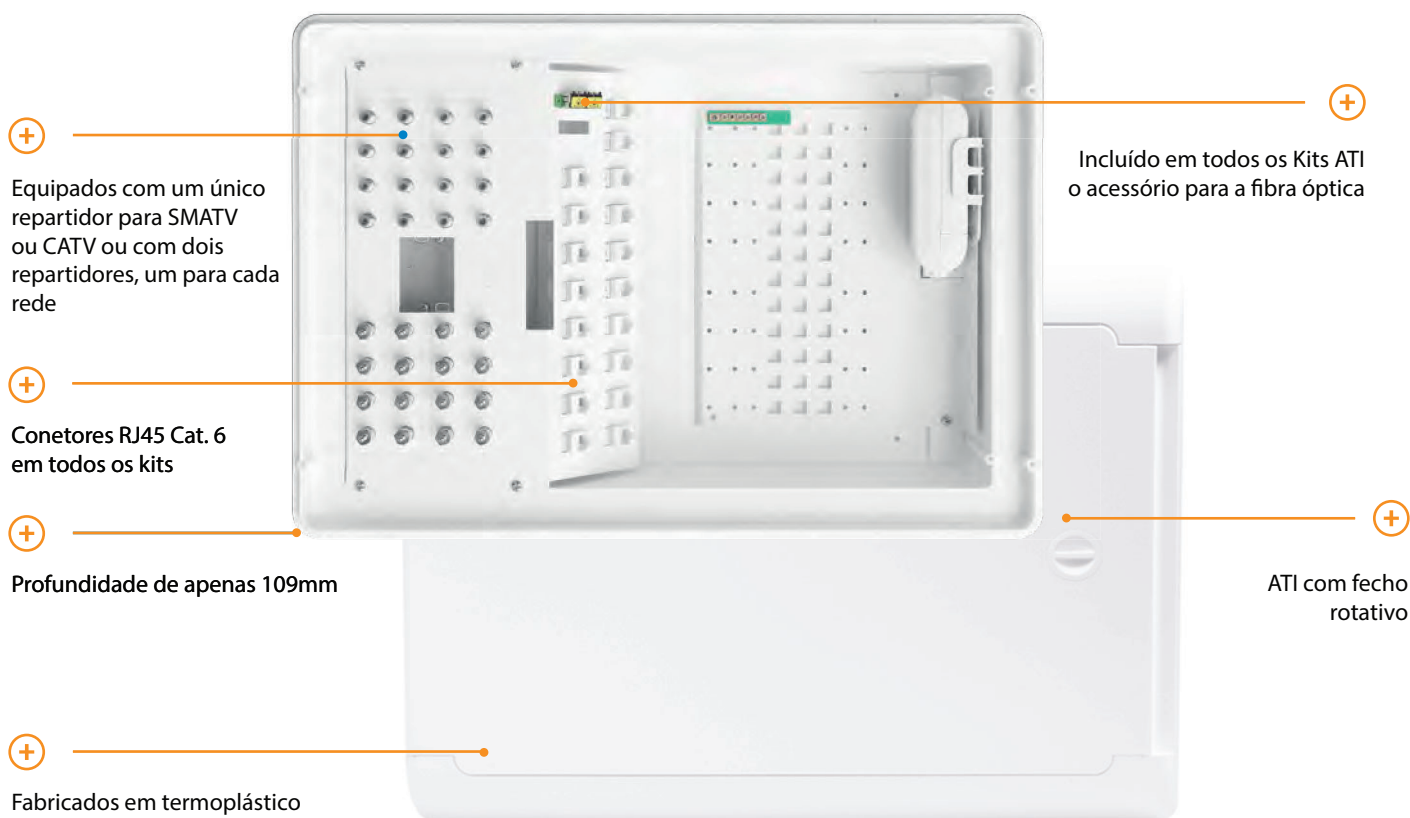


Características distintivas

Armários ATI para montagem embutida em paredes estreitas. Permitem até 12 saídas PC e 12 saídas CC, cumprindo com o ITED até 150x200x100 de espaço livre. Com o mesmo design do quadro de distribuição E234D. Ideal para montagem em paredes estreitas pela sua profundidade de apenas 109mm. Gama disponível em duas versões, mais económica com apenas um repartidor de CC para ITED4 ou com dois repartidores de CC compatível com ITED3 e ITED4.











Para Paredes Estreitas



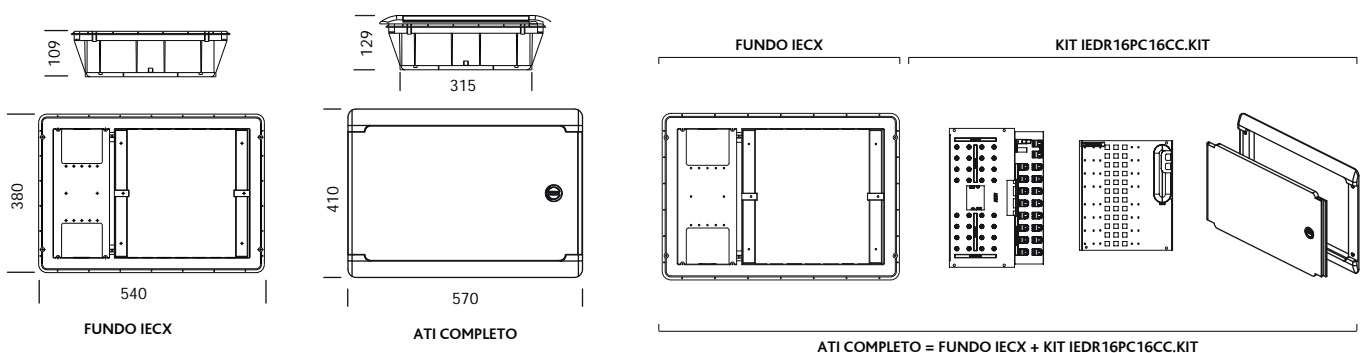
- De acordo com as indicações 3.2.2.2 do manual ITED3 e 3.3.2.2 do manual ITED4.
- Fornecidos com 2 repartidores para RC CC.
- Fabricados em termoplástico, cor RAL 9010. ATI com Design do quadro E234D. Profundidade 109.
- Porta em poliestireno com abertura a 180°. Ventilação por convecção natural.
- Fecho rotativo. Sob consulta, possibilidade de colocação de fechadura com chave.
- Possibilidade de aquisição de fundo para instalação posterior do Kit ATI.
- Os ATI estão equipados com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC.



FUNDO ATI

	Ref.	Descrição	Entradas	Emb	QR Code
	IECX	Fundo para pré-instalação dos Kits IEDR... Qt. por palete (1x1,2m): 75	2x40mm, 3x32mm, 4x28mm 2x28mm 2x25mm 2x40mm, 3x32mm, 4x28mm	1	
	IEDR4PC4CC.KIT	Kit painel ATI 4 PC/4 CC/2 FO	570 x 410	1	
	IEDR6PC4CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/4 CC/2 FO	570 x 410	1	
	IEDR6PC6CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO	570 x 410	1	

DESENHOS TÉCNICOS



- De acordo com as indicações 3.2.2.2 do manual ITED3 e 3.3.2.2 do manual ITED4.
- Fornecidos com 2 repartidores para RC CC.
- Fabricados em termoplástico, cor RAL 9010. ATI com Design do quadro E234D. Profundidade 109.
- Porta em poliestireno com abertura a 180°. Ventilação por convecção natural.
- Fecho rotativo. Sob consulta, possibilidade de colocação de fechadura com chave.
- Possibilidade de aquisição de fundo para instalação posterior do Kit ATI.
- Os ATI estão equipados com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC.

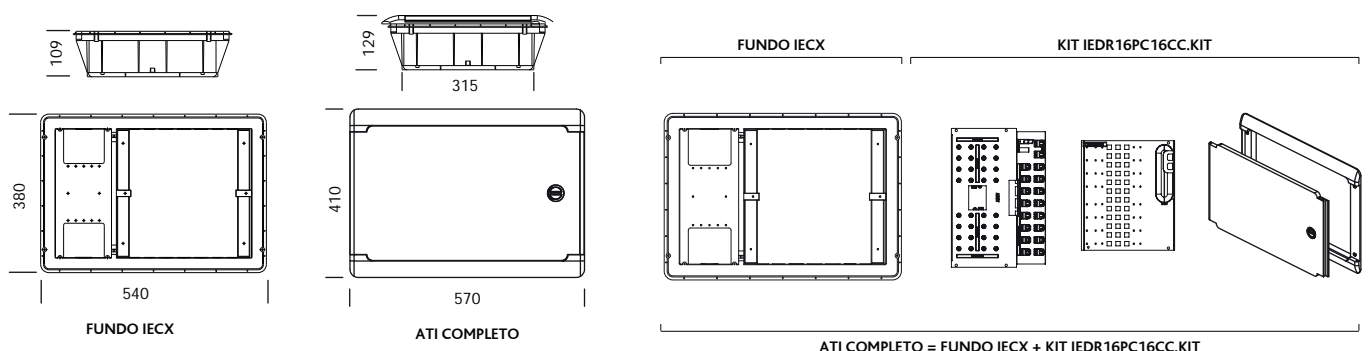


FUNDO ATI

	Ref.	Descrição	Entradas	Emb	QR Code
	IEDR8PC6CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/6 CC/2 FO	570 x 410	1	
	IEDR8PC8CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO	570 x 410	1	
	IEDR12PC8CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO	570 x 410	1	
	IEDR12PC12CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO	570 x 410	1	

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









DESENHOS TÉCNICOS



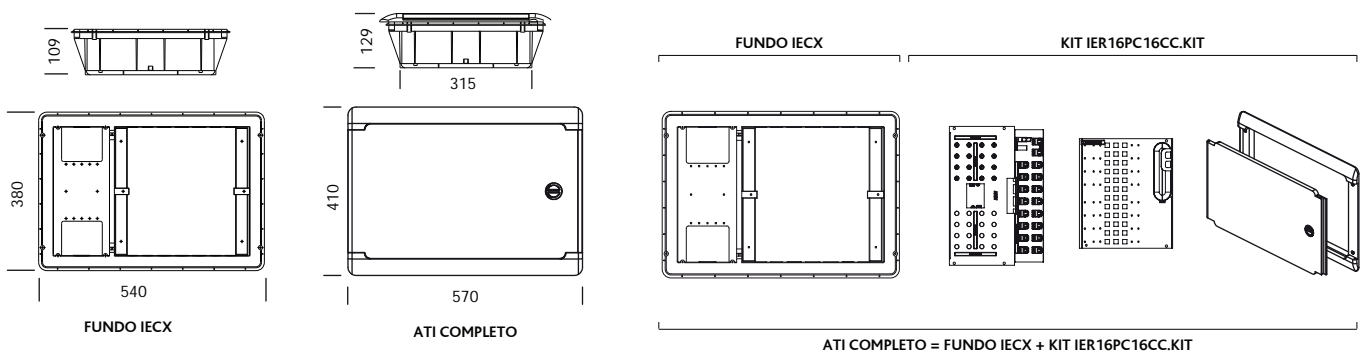
- De acordo com as indicações 3.3.2.2 do manual ITED4.
- Fornecidos com 1 repartidor para RC CC de acordo com 5.2.2.1 do manual ITED4.
- Fabricados em termoplástico, cor RAL 9010. ATI com Design do quadro E234D. Profundidade 109.
- Porta em poliestireno com abertura a 180°. Ventilação por convecção natural.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



FUNDO ATI

	Ref.	Descrição	Entradas	Emb	QR Code
	IECX	Fundo para pré-instalação dos Kits IER... Qt. por palete (1x1,2m): 75	2x40mm, 3x32mm, 4x28mm 2x28mm 2x25mm 2x40mm, 3x32mm, 4x28mm	1	
	IER4PC4CC.KIT	Kit painel ATI 4 PC/4 CC/2 FO	570 x 410	1	
	IER6PC4CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/4 CC/2 FO	570 x 410	1	
	IER6PC6CC.KIT	Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO	570 x 410	1	

DESENHOS TÉCNICOS



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

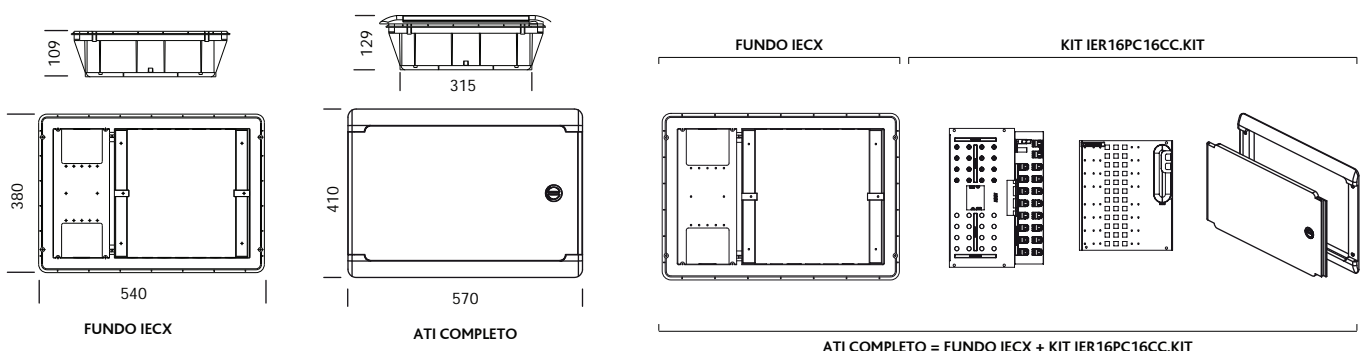


FUNDO ATI

	Ref.	Descrição	Entradas	Emb	QR Code
	IER8PC6CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/6 CC/2 FO	570 x 410	1	
	IER8PC8CC.KIT	Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO	570 x 410	1	
	IER12PC8CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO	570 x 410	1	
	IER12PC12CC.KIT	Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO	570 x 410	1	




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

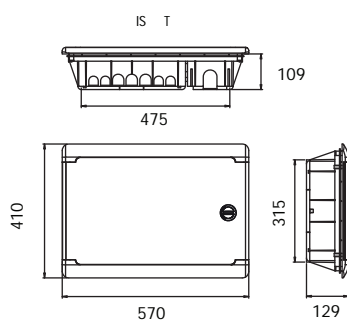


- Fabricados em termoplástico, cor RAL 9010.
- Porta e aro em termoplástico, reversível a 180°.
- Tensão de isolamento 400V. Tensão nominal AC 230/400V.
- Humidade máxima: (50%HR a +40°C).



CAIXA VAZIA - CATI	Ref.	Descrição	Embalagem	Entradas	QR Code
	ISEAT	Caixa de apoio ao armário de telecomunicações individual	1 un.  50 un.	2x40mm, 3x32mm, 4x28mm 2x28mm 2x25mm 2x40mm, 3x32mm, 4x28mm	

DESENHOS TÉCNICOS



Armários de Telecomunicações para Edifícios

• Montagem Embutida 105

• Montagem Saliente 106

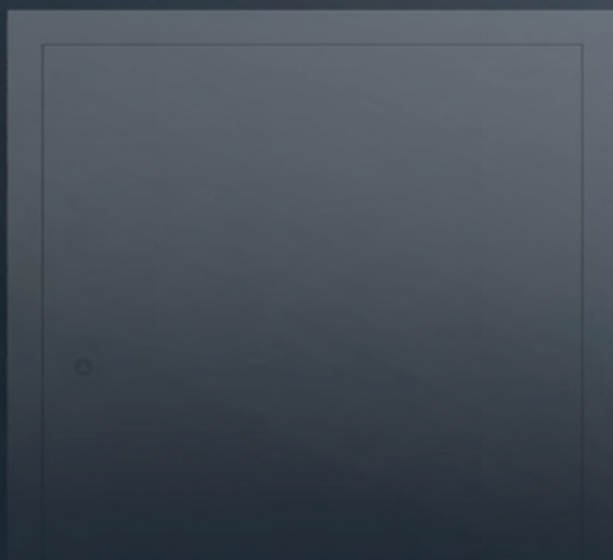
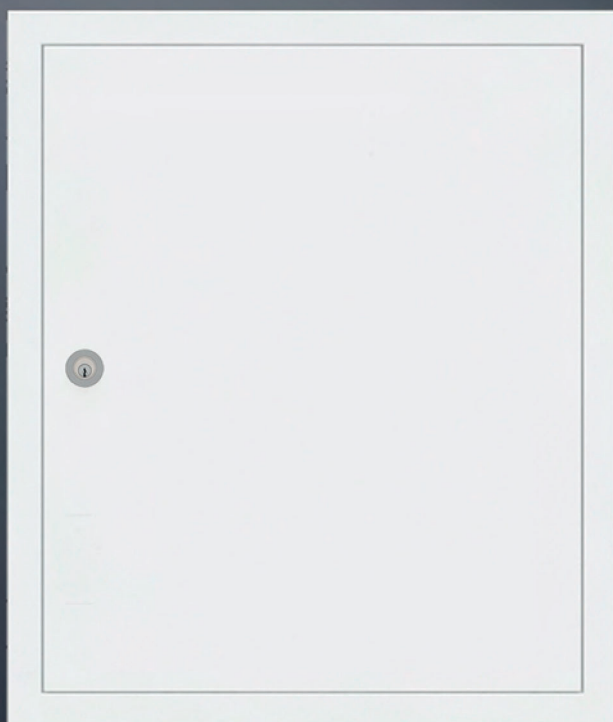
Caixas de Passagem Rede Colectiva

• Montagem Embutida 107

• Montagem Saliente 108

Acessórios 119

ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES PARA EDIFÍCIOS

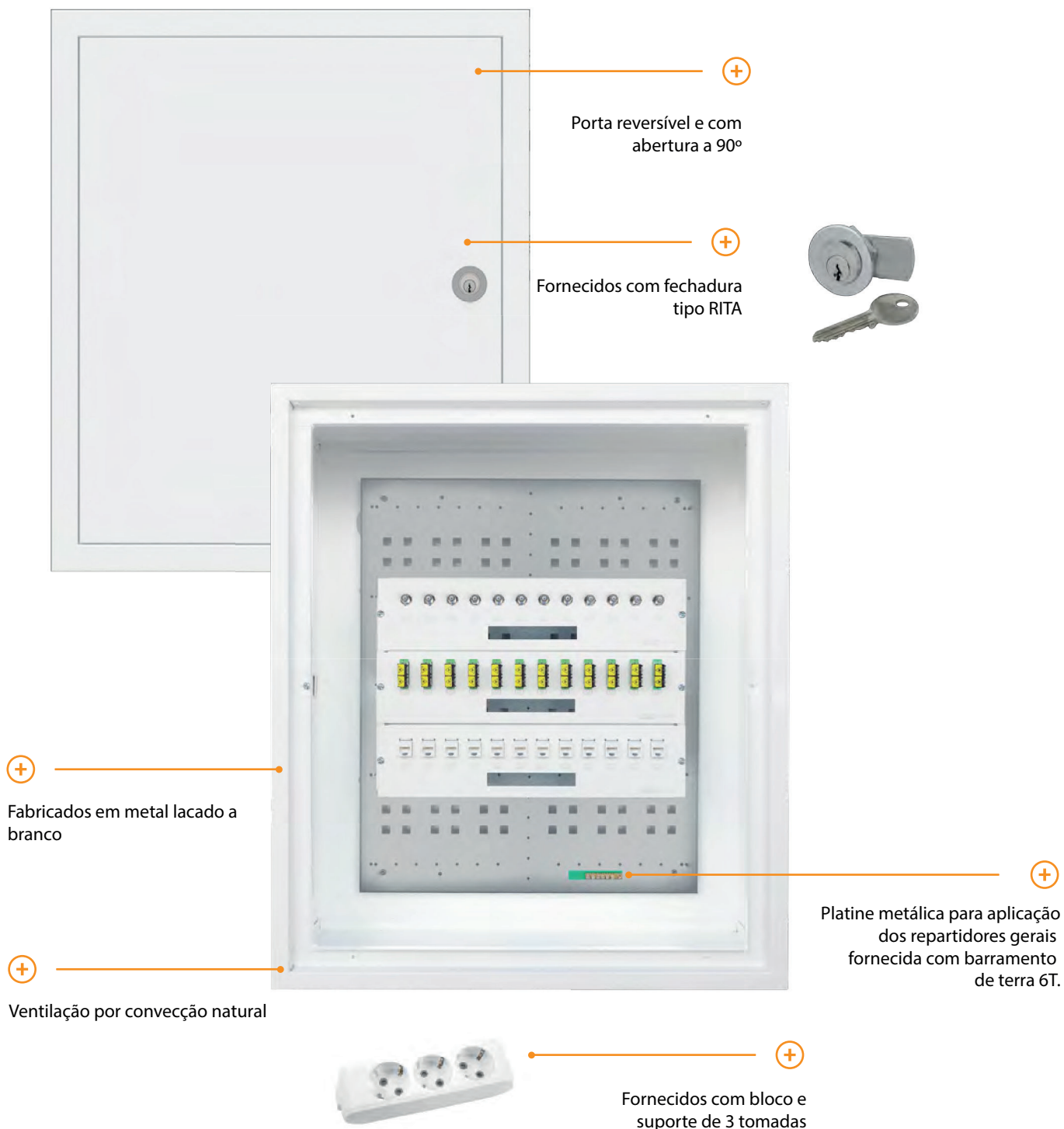


AO PORMENOR



Características distintivas

Armários de telecomunicações para edifícios (ATE) metálicos com versões para montagem embutida e para montagem saliente. Disponíveis em 4 tamanhos e indicados para ITED3 e ITED4. Fornecidos com fechadura tipo RITA para limitar o acesso ao ATE.



Características técnicas e enquadramento

O ATE é um ponto de distribuição constituído por um compartimento e pelos respetivos equipamentos e dispositivos alojados no seu interior. O ATE faz parte integrante da rede coletiva dos edifícios, e deve garantir as seguintes funções:

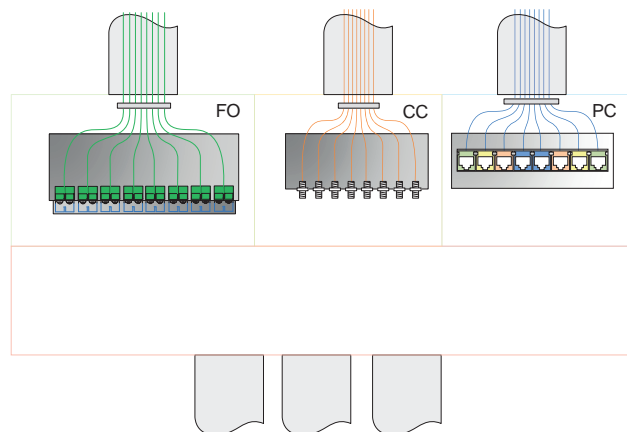
- Interligação com as redes públicas de comunicações eletrónicas ou com as redes provenientes das ITUR privadas;
- De gestão das diferentes redes de cabos de pares de cobre, coaxiais e de fibra ótica;
- De eventual integração dos sistemas de domótica, videoporteiro e sistemas de segurança.

Em função das redes a instalar num edifício podem ser considerados os seguintes tipos de ATE:

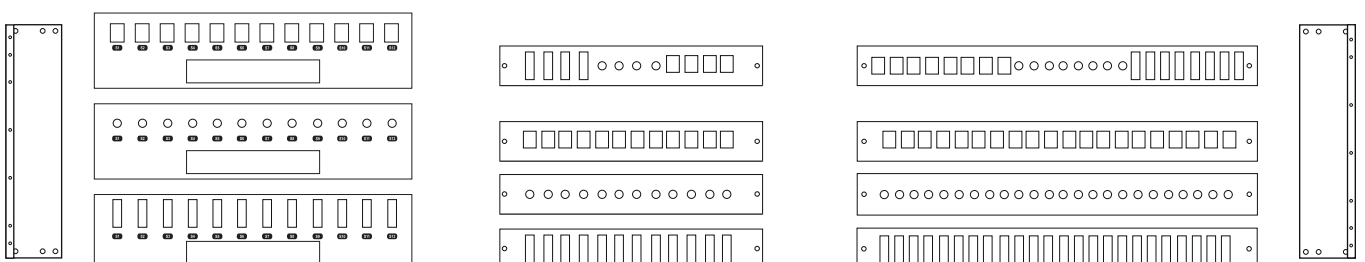
- Uma única caixa para o ATE;
- ATE com desdobramento em:
 - ATE superior - a instalar normalmente perto do topo do edifício;
 - ATE inferior - a instalar normalmente perto do acesso subterrâneo.
- ATE exterior - a instalar no exterior do edifício, em local adequado.

O ATE deve ter acesso condicionado e é nele que se alojam os secundários dos Repartidores Gerais (RG) das três tecnologias previstas, designadamente:

- Pares de cobre: RG-PC;
- Cabo coaxial: RG-CC;
- Fibra ótica: RG-FO.



Para além das caixas ATE vazias, a solução oferece três opções de painéis vazios para instalação dos RC-PC/CC/FO. Versões para 12 componentes com janela para cabos, versões 1u para 12 componentes e 1u de 19 polegadas para 20RJ45 e 24FO/FF. Existem também painéis mistos para complementar a solução.



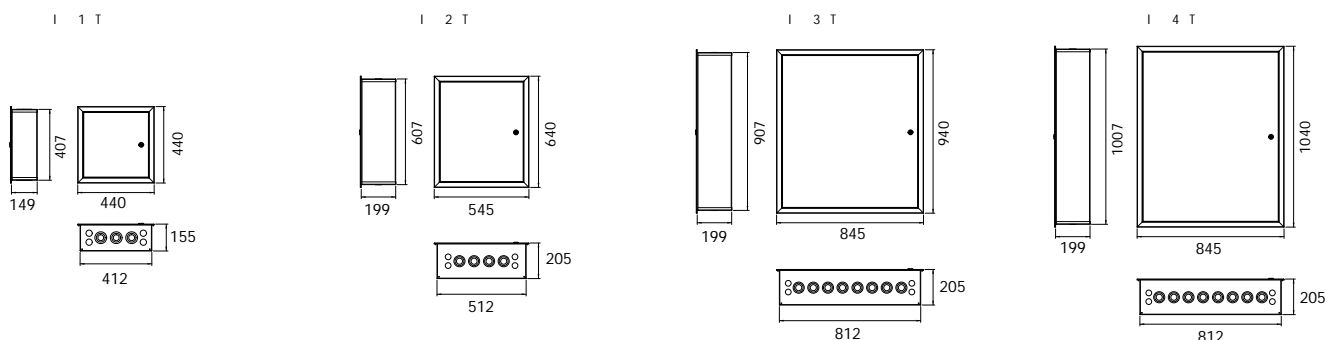
- De acordo com as indicações do 4.1.4.9.2 do Manual ITED4.
- Fabricados totalmente em metal lacado a branco RAL 9010.
- Porta e Aro de remate reversíveis e com abertura a 90°. Ventilação por convecção natural.
- Fornecidos com fechadura tipo RITA.
- Platine metálica e barra de ligação de terra 16 furos.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



CAIXAS ATE DE EMBUTIR ITED4

	Ref.	Descrição	n° fogos residenciais e mistos	Dimensões ext. L x A x P	Emb	QR Code
	IMV1ATE	Caixa ATE superior com fechadura tipo RITA	n/a	440x440x155	1	
	IMV2ATE	Caixa ATE com fechadura tipo RITA	2 a 10	545x640x205	1	
	IMV3ATE	Caixa ATE com fechadura tipo RITA	11 a 22	845x940x205	1	
	IMV4ATE	Caixa ATE com fechadura tipo RITA	mais de 23	845x1040x205	1	

DESENHOS TÉCNICOS



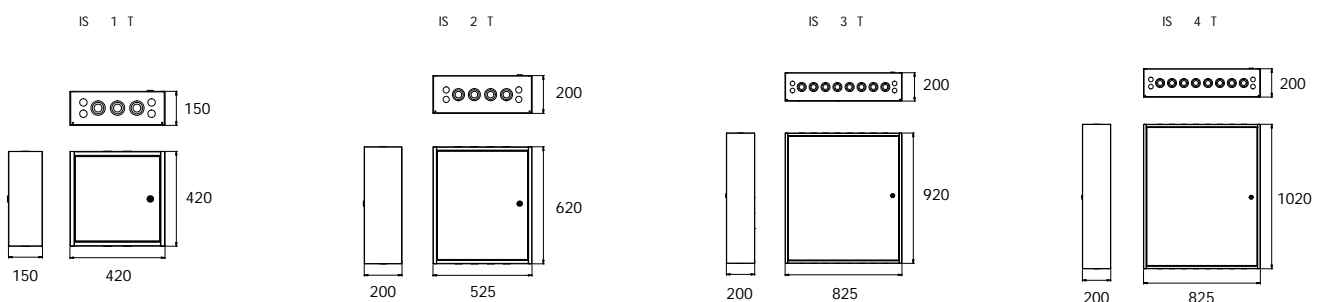
- De acordo com as indicações do 4.1.4.9.2 do Manual ITED4.
- Fabricados totalmente em metal lacado a branco RAL 9010.
- Porta reversível e com abertura a 90°. Ventilação por convecção natural.
- Fornecidos com fechadura tipo RITA.
- Platine metálica e barra de ligação de terra 16 furos.
- Possibilidade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



CAIXAS ATE SALIENTES ITED4

	Ref.	Descrição	nº fogos residenciais e mistos	Dimensões ext. L x A x P	Emb	QR Code
	ISMV1ATE	Caixa ATE superior com fechadura tipo RITA	n/a	420x420x150	1	
	ISMV2ATE	Caixa ATE com fechadura tipo RITA	2 a 10	525x620x200	1	
	ISMV3ATE	Caixa ATE com fechadura tipo RITA	11 a 22	825x920x200	1	
	ISMV4ATE	Caixa ATE com fechadura tipo RITA	mais de 23	825x1020x200	1	





DESENHOS TÉCNICOS



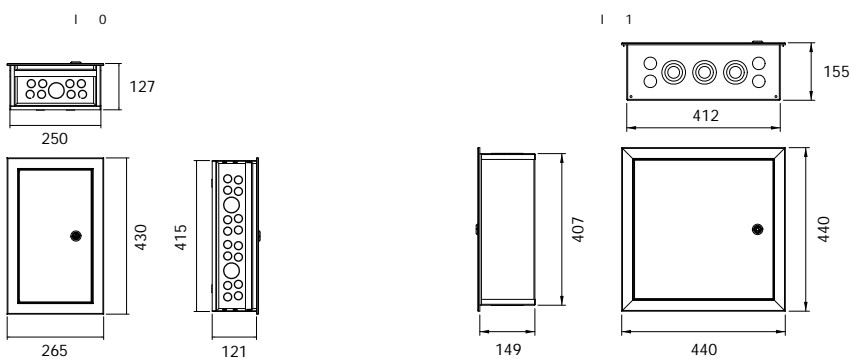
- De acordo com as indicações 4.1.4.9.1 e 4.2.2 do Manual ITED4.
- Fabricados totalmente em metal lacado a branco RAL 9010.
- Porta e Aro de remate reversíveis e com abertura a 90°.
- Possibilidade de colocar fechadura tipo RITA.
- Caixa de coluna para colocar em todos os pisos com fogos, comum às 3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



CAIXAS DE PASSAGEM MONTAGEM EMBUTIDA

	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P	Emb	QR Code
	IMV0CC	Caixa de Telecomunicações Tipo C1	265 x 430 x 128	1	
	IMV1CC	Caixa de coluna Tipo C2	440 x 440 x 155	1	

DESENHOS TÉCNICOS



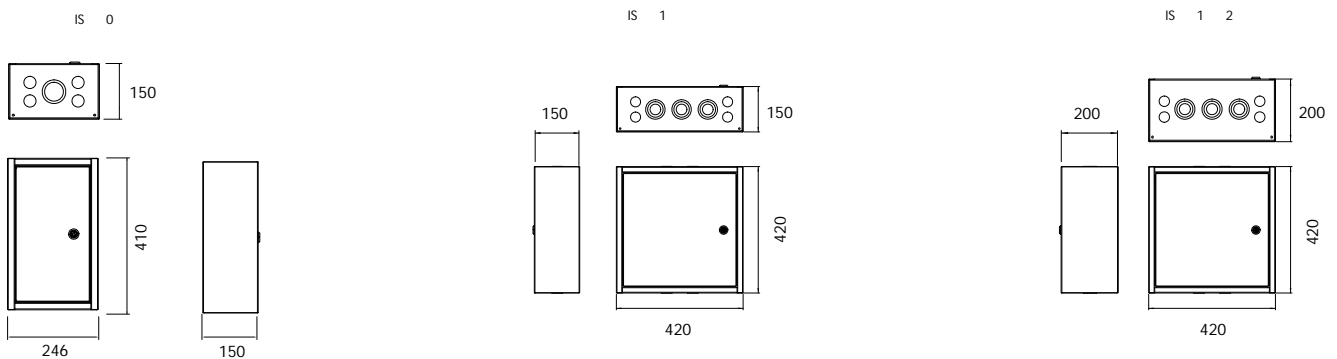
- De acordo com as indicações 4.1.4.9.1 e 4.2.2 do Manual ITED4.
- Fabricadas totalmente em metal lacado a branco RAL 9010.
- Porta e Aro de remate reversíveis e com abertura a 90°.
- Possibilidade de colocar fechadura tipo RITA.
- Caixa de coluna para colocar em todos os pisos com fogos, comum às 3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



CAIXAS DE PASSAGEM MONTAGEM SALIENTE

	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P	Emb	QR Code
	ISMV0CC	Caixa de Telecomunicações Tipo C1	265 x 430 x 128	1	
	ISMV1CC	Caixa de coluna Tipo C2 Profundidade 150	420 x 420 x 150	1	
	ISMV1CC2	Caixa de coluna Tipo C2 Profundidade 200	420 x 420 x 200	1	

DESENHOS TÉCNICOS



Ponto de Transição Individual (PTI)

• Montagem Embutida 113

• Montagem Saliente 114

Ponto de Concentração de Serviços (PCS)

• Montagem Embutida 115

• Montagem Saliente 116

Acessórios 119

SOLUÇÕES PARA REMODELAÇÕES E REABILITAÇÕES ITED3A E ITED4A



AO PORMENOR

Características distintivas

A especificidade dos edifícios e fogos residenciais construídos e a necessidade de modernização destas infraestruturas deram origem à criação de uma regra técnica específica para esta área das ITED, designada por ITED3A e ITED4A.

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 PTI - Ponto de transição individual e PCS - Ponto de Concentração de Serviços.

Ponto de transição individual - PTI

O PTI é um Ponto de Distribuição, utilizado 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.

O PTI permite a instalação, em tempos diferentes, da cablagem individual e da cablagem coletiva. São assim possíveis as seguintes situações:

- a) Reformulação da rede coletiva sem intervenção nos fogos, garantindo as interligações às redes individuais através da instalação de um PTI para cada fogo;
- b) Reformulação de uma rede individual, garantindo a sua interligação à rede coletiva (ou de operador) através da instalação de um PTI.

O PTI pode ser instalado na zona coletiva ou na zona individual.

A figura seguinte exemplifica o princípio de funcionamento de um PTI, baseado em uniões adequadas a cada uma das diferentes tecnologias.



Ref.ISPTI

Ponto de concentração de serviços - PCS

O PCS é utilizado nos edifícios construídos, do tipo residencial, como elemento da rede individual.

As principais funções do PCS são a centralização dos cabos provenientes da rede coletiva (ou de operador), a distribuição dos sinais por diversas áreas e a disponibilização direta de TT nas várias tecnologias.

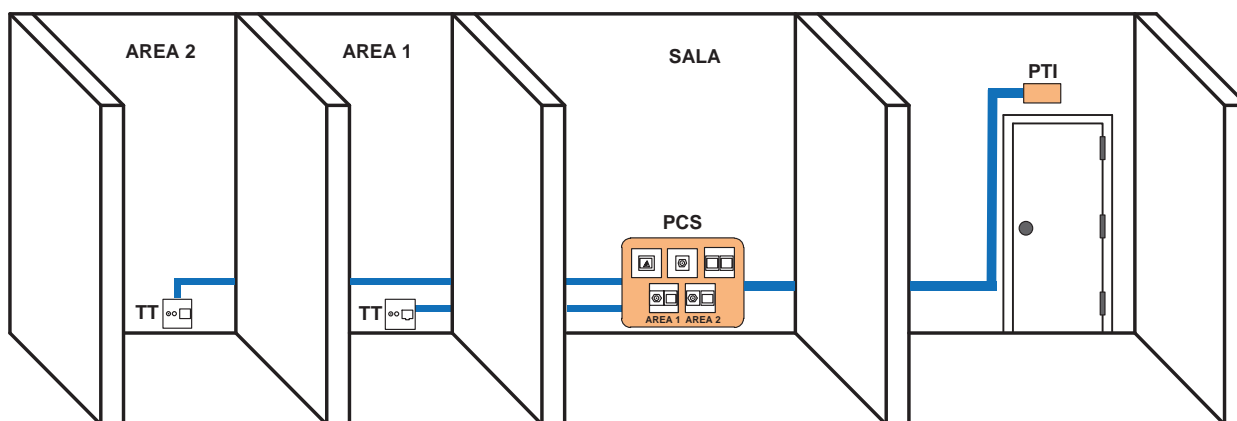
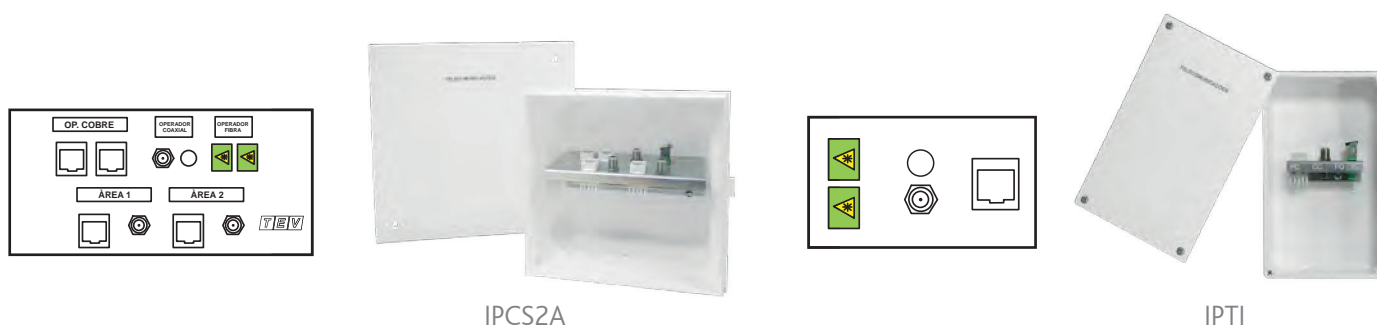
O PCS deve estar preparado para receber os serviços de telecomunicações suportados nas redes de pares de cobre, cabo coaxial e fibra ótica.

O PCS deve cumprir os seguintes requisitos:

- Terminação do cabo de pares de cobre proveniente do PTI em conetor RJ45 fêmea;
- Terminação dos cabos coaxiais provenientes do PTI em conetores F fêmea;
- Terminação das 2 fibras óticas provenientes do PTI em adaptador SC/APC;
- Terminação dos cabos de pares de cobre provenientes de TT em conetores RJ45 fêmea;
- Terminação dos cabos coaxiais provenientes de TT em conetores F fêmea.

Salienta-se que os cabos que se dirigem ao PCS podem não ter origem num PTI, dado que este pode não existir.

A figura seguinte apresenta e exemplifica um exemplo de instalação de um PTI e de um PCS que serve duas áreas de utilização dentro de um fogo – Ref.s: IPCS2A, IPTI.





Exemplo de instalação de um PTI e de um PCS

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

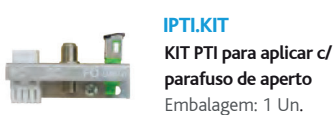


PTI - PONTO DE TRANSIÇÃO INDIVIDUAL MONTAGEM EMBUTIDA

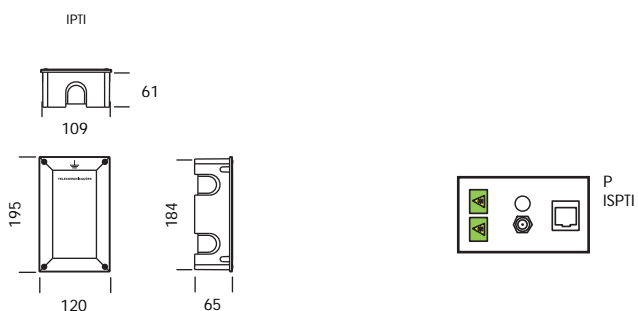
	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	QR Code
	IPTI	PTI em caixa com tampa 1 Saída PC 1 Saída CC 2 Saídas FO	120 x 195 x 65	

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

OPÇÃO





DESENHOS TÉCNICOS



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

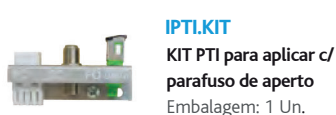


PTI PARA MONTAGEM SALIENTE

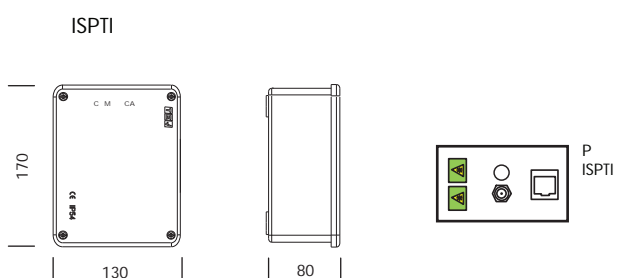
	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	QR Code
	ISPTI	PTI em caixa saliente com tampa 1 Saída PC 1 Saída CC 2 Saídas FO	130 x 170 x 80	

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

OPÇÃO







DESENHOS TÉCNICOS



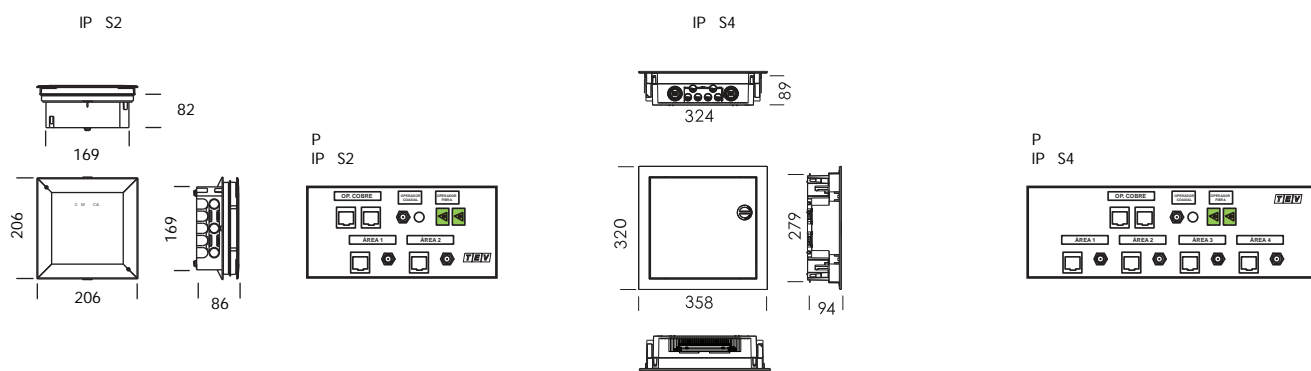
- De acordo com as indicações 3.3.2.5 do manual ITED 4ª Edição.
- Equipamento para ser fornecido com possibilidade de combinar os painéis nos ATI's existentes da gama ITED.
- Solução mais económica para pequenas habitações.



PCS - PARA 2 E 4 ÁREAS

	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	QR Code
	IPCS2A	PCS para 2 áreas em caixa com tampa para montagem embutida (limitado a 2 áreas)	206 x 206 x 86	
	IPCS4A	PCS para 4 áreas em caixa com porta para montagem embutida	315 x 277 x 88	

DESENHOS TÉCNICOS



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



PCS 2 ÁREAS PARA MONTAGEM SALIENTE

Ref.

Descrição

Dimensões ext.
L x A x P (mm)

QR Code



ISPCS2A

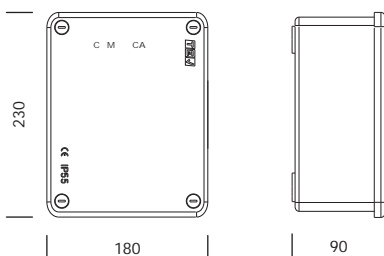
PCS para 2 áreas em caixa saliente com tampa (limitado a 2 áreas)

180 x 230 x 90



DESENHOS TÉCNICOS

ISP S2



P
ISP S2







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

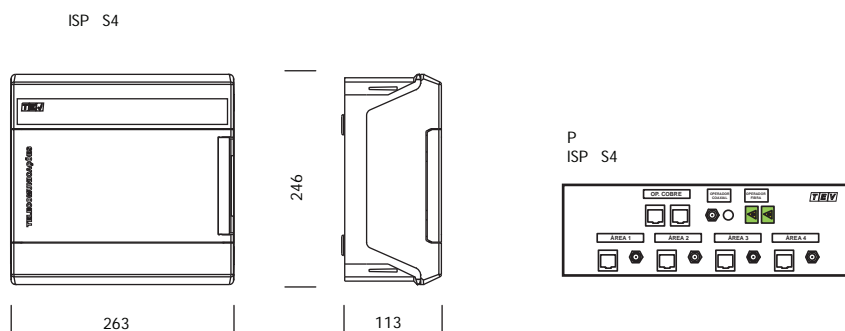


**CAIXA VAZIA PARA TELECOMUNICAÇÕES
E PCS 4 ÁREAS PARA MONTAGEM SALIENTE**



	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	QR Code
	IS325	Caixa vazia saliente para telecomunicações	263 x 246 x 113	
	ISPCS4A	PCS para 4 áreas em caixa saliente com porta	263 x 246 x 113	

DESENHOS TÉCNICOS



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



PCS - PARA 4 OU MAIS ÁREAS

Ref. Descrição Dimensões ext. L x A x P (mm) QR Code



IM2AT

Caixa de embutir vazia M2

435 x 555 x 141

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



ISM2AT

Caixa saliente vazia M2

441 x 503 x 151,5

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



IMPCS4APN

Painel IMPCS 4 áreas vazio

350 x 84



IMPCSR6APN

Painel IMPCS p/+6 áreas vazio

350 x 84



OPÇÃO

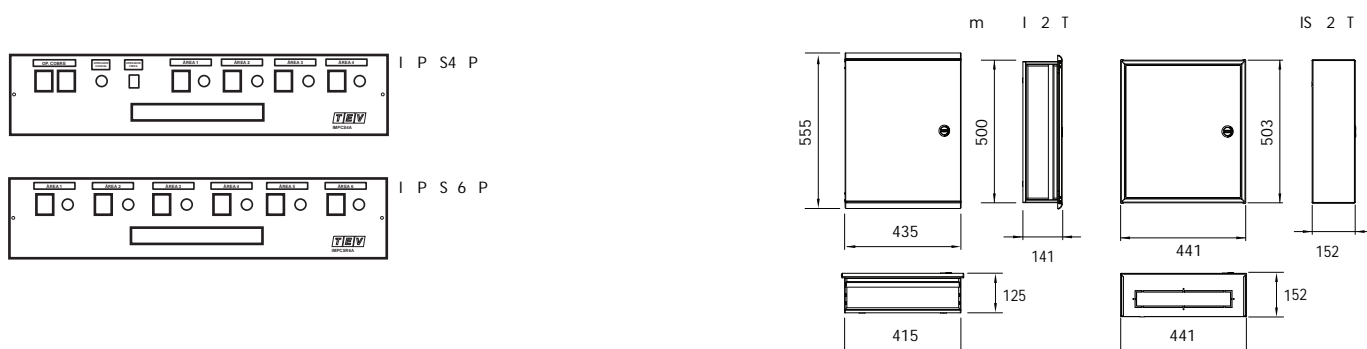
IFOSC1SCJ
Adaptador FO SC/APC simples com janela
Embalagem: 1 Un.

IFF
União tipo F/F
Embalagem: 100 Un.

IRJ45
Conector RJ45 cat.6
Embalagem: 50 Un.

IMSPL2
Suportes laterais (2 un.) ATI Mega M2
Embalagem: 1 Un.

DESENHOS TÉCNICOS



QR Code
Acessórios



ACESSÓRIOS E COMPONENTES



SEATIBT
Botão reset para elemento activo no ATI
Utilização: ATI
Embalagem: 1 Un.



IFOSC1SCJ
Adaptador FO SC/APC simples com janela
Embalagem: 1 Un.



IFOSC2SCJ
Adaptador FO SC/APC duplo com janela
Embalagem: 1 Un.



IFCAF
Ficha de compressão angular tipo F
Embalagem: 100 Un.



IFCAFR
Ficha de compressão angular tipo F roscada
Embalagem: 100 Un.



IFF
União tipo F/F
Embalagem: 100 Un.



IAFF
Aumento ficha F
Embalagem: 100 Un.



IFCRG6FF
Ficha compressão RG6 tipo F fêmea
Embalagem: 100 Un.



IFCF
Ficha de compressão tipo F
Embalagem: 100 Un.



IREP2V
Repartidor 2 vias
Embalagem: 1 Un.



IREP3V
Repartidor 3 vias
Embalagem: 1 Un.



IREP4V
Repartidor 4 vias
Embalagem: 1 Un.



IREP6V
Repartidor 6 vias
Embalagem: 1 Un.



IREP8V
Repartidor 8 vias
Embalagem: 1 Un.



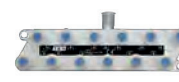
RATI4
Repartidor cabo coaxial 4 saídas 5 a 2400 Mhz
Embalagem: 1 Un.



RATI6
Repartidor cabo coaxial 6 saídas 5 a 2400 Mhz
Embalagem: 1 Un.



RATI8
Repartidor cabo coaxial 8 saídas 5 a 2400 Mhz
Embalagem: 1 Un.



RATI12
Repartidor cabo coaxial 12 saídas 5 a 2400 Mhz
Embalagem: 1 Un.



MFC
Fechadura c/ chave p/ Gama Mega de embutir
Embalagem: 1 Un.



KFR
Fechadura tipo RITA para ATE ITED4
Embalagem: 1 Un.



ICH
Chicote de ligação RCPC 15cm
Embalagem: 1 Un.



IC
Carga 75 Ω
Embalagem: 100 Un.



IRJ45
Conector RJ45 cat.6
Embalagem: 50 Un.



IRJ45B
Conector RJ45 cat.6 blindado
Embalagem: 25 Un.

TOMADAS DE TV E DE ENERGIA



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



TB042BR *4
Bloco 2 tomadas 2P+T Panasonic
Embalagem: 1 Un.



TB043BR *4
Bloco 3 tomadas 2P+T Panasonic
Embalagem: 1 Un.

*4 Grupo de desconto GP=D1

FERRAMENTAS PARA ITED

QR Code
Acessórios




IATF468P
Alicate triplo p/ ficha
4P, 6P, 8P
Embalagem: 1 Un.




IAFC
Alicate F compressão
Embalagem: 1 Un.



IAFCF
Alicate F compressão
frontal
Embalagem: 1 Un.



IDPC
Descarnador PRO
coaxial
Embalagem: 1 Un.




IAPC
Alicate par de
cobre/krone
Embalagem: 1 Un.



IADUTP
Alicate descarnador
UTP
Embalagem: 1 Un.

PATCH CORDS - Cabo Fibra G657A2 duplex 3.0mm LSZH com SC/APC nos dois extremos



IFCH2
IFCH5
IFCH8
IFCH10
IFCH13
IFCH15
IFCH20
IFCH25
IFCH30

Patch Cord Fibra LSZH SC/APC 2 Metros
Patch Cord Fibra LSZH SC/APC 5 metros
Patch Cord Fibra LSZH SC/APC 8 metros
Patch Cord Fibra LSZH SC/APC 10 metros
Patch Cord Fibra LSZH SC/APC 13 metros
Patch Cord Fibra LSZH SC/APC 15 Metros
Patch Cord Fibra LSZH SC/APC 20 metros
Patch Cord Fibra LSZH SC/APC 25 metros
Patch Cord Fibra LSZH SC/APC 30 metros

COMPONENTES ATI GAMA MEGA

QR Code
Acessórios



IMRCPCV
Painel vazio p/ ATI RC-PC
12 saídas. 350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.

IMPNRJ
Painel vazio até 12 saídas
RJ45. 350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.

IMPNFF
Painel vazio até 12 saídas
F/F. 350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.

IMPNFO
Painel vazio até 12 saída
FO. 350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.

IMPNRVC
Painel misto 4 RJ45, 4 FF
e 4 FO. 350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.

IMPNES
Painel tampa cega
350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.

IMRCCC4
Painel para RC-CC 4S
350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.

IMRCCC6
Painel para RC-CC 6S
350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.

IMRCCC8
Painel para RC-CC 8S
350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.

IMRCCC12
Painel para RC-CC 12S
350 x 84mm
Embalagem: 1 Un.

IMSPL2
Suportes laterais (2 un.)
ATI gama Mega M2
Embalagem: 1 Un.

IMSPL3
Suportes laterais (2 un.)
ATI gama Mega M3 e M4
Embalagem: 1 Un.

IMSP
Separador para
ATI gama Mega
Embalagem: 1 Un.

MUNIL
Kit união de módulos
lateral (4 un.)
Embalagem: 1 Un.

MUNIT
Kit união de módulos
topo (4 un.)
Embalagem: 1 Un.

IMPL
Platine para
ATI gama Mega
Embalagem: 1 Un.

IREF2V *5
Repartidor duas
vias
Embalagem: 1 Un.

IMGS
Gaveta suporte para
ATI gama Mega
Embalagem: 1 Un.

IM2APO *6
Aro e Porta para
IM2CX
Embalagem: 1 Un.

IM3APO *6
Aro e Porta para
IM3CX
Embalagem: 1 Un.

IM4APO *6
Aro e Porta para
IM4CX
Embalagem: 1 Un.

IM2CX
Fundo para
pré-instalação dos
Kits ATI M2
Embalagem: 1 Un.

IM3CX
Fundo para
pré-instalação dos
Kits ATI M3
Embalagem: 1 Un.

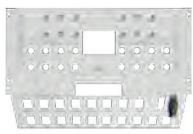
IM4CX
Fundo para
pré-instalação dos
Kits ATI M4
Embalagem: 1 Un.

*5 Considerar 2 repartidores IREF2V para interligar cada 2 painéis RC-CC.

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

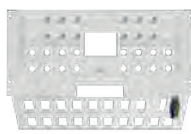
COMPONENTES ATI GAMA E

QR Code
Acessórios



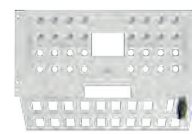
IERC4CC

Painel vazio para IER com
4 saídas CC e 2 FO
Embalagem: 1 Un.



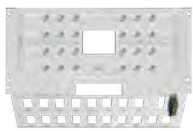
IERC6CC

Painel vazio para IER com
6 saídas CC e 2 FO
Embalagem: 1 Un.



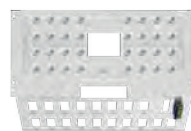
IERC8CC

Painel vazio para IER com
8 saídas CC e 2 FO
Embalagem: 1 Un.



IERC12CC

Painel vazio para IER com
12 saídas CC e 2 FO
Embalagem: 1 Un.



IERC16CC

Painel vazio para IER com
16 saídas CC e 2 FO
Embalagem: 1 Un.



IEPL

Platine para IEATI
Embalagem: 1 Un.



IEAPO *7

Aro, Porta e Platine com
tomada dupla e barramento
de terra
Embalagem: 1 Un.



IECX

Fundo para pré-instalação
Embalagem: 1 Un.



IEGS

Gaveta suporte
ATI gama E
Embalagem: 1 Un.



IREP2V *8

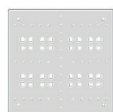
Repartidor duas
vias
Embalagem: 1 Un.

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

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

QR Code
Acessórios

PLATINES

**IMV1ATEPL****Platine para
ATE V1**Utilização: ATE
Embalagem: 1 Un.**IMV2ATEPL****Platine para
ATE V2**Utilização: ATE
Embalagem: 1 Un.**IMV3ATEPL****Platine para
ATE V3**Utilização: ATE
Embalagem: 1 Un.**IMV4ATEPL****Platine para
ATE V4**Utilização: ATE
Embalagem: 1 Un.**IMV5ATEPL****Platine para
ATE V5**Utilização: ATE
Embalagem: 1 Un.

PAINÉIS VAZIOS (350x86mm)

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

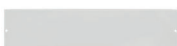
Embalagem: 1 Un.

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

Embalagem: 1 Un.

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

Embalagem: 1 Un.

**IMPNES****Painel tampa cega**

Embalagem: 1 Un.

PAINÉIS VAZIOS COM REPARTIDORES PARA COAXIAL (350x86mm)

**IMATERGCC4****Painel para ATE****RGCC 4 saídas**

Embalagem: 1 Un.

**IMATERGCC6****Painel para ATE****RGCC 6 saídas**

Embalagem: 1 Un.

**IMATERGCC8****Painel para ATE****RGCC 8 saídas**

Embalagem: 1 Un.

**IMATERGCC12****Painel para ATE****RGCC 12 saídas**

Embalagem: 1 Un.

PAINÉIS VAZIOS 1U (350x50mm)

**IPN1U12FO****Painel vazio 1U até****12 adaptadores FO**

Embalagem: 1 Un.

**IPN1U12FF****Painel vazio 1U até****12 fichas tipo F/F**

Embalagem: 1 Un.

**IPN1U12RJ****Painel vazio 1U até****12 conectores RJ45**

Embalagem: 1 Un.

**IPN1URG4V****Painel vazio 1U para****4FO + 4RJ + 4 FF**

Embalagem: 1 Un.

QR Code
Acessórios

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

IPN1U24FO

Painél vazio 19" 1U até

24 adaptadores FO

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.

**IPN1U24FF**

Painél vazio 19" 1U até

24 fichas tipo F/F

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.

**IPN1U20RJ**

Painél vazio 19" 1U até

20 conectores RJ45

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.

**IPN1URG8V**

Painél vazio 19" 1U para até

8 FO + 8 RJ + 8 FF

Utilização: ATE

Embalagem: 1 Un.



COMPONENTES/ACESSÓRIOS

IMVATESPRG3*9Suporte RG painéis
RC-PC/ CC/ FO (2 un.)
Embalagem: 1 Un.**IPNRG8V *10**Painél vazio para até
8RJ + 8 FF + 8 FO
Embalagem: 1 Un.**KFR**Fechadura tipo RITA
para ATE ITED4
Embalagem: 1 Un.**TB043BR *11**Bloco 3 tomadas 2P+T
Panasonic
Utilização: ATE
Embalagem: 1 Un.

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

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

*11 Grupo de desconto GP=D1

Barramentos de Ponteira e Forquilha	
• Barramentos de Ponteira 10mm ² 63A	129
• Barramentos de Ponteira 16mm ² 80A	130
• Barramentos Fase/Neutro Unipolares Ponteira 10mm ² - 63A	131
• Barramentos Tripolares Ponteira/Forquilha 210mm 63A/80A	132
• Barramentos de Forquilha 10mm ² 63A	133
• Barramentos de Forquilha 16mm ² 80A	134
• Barramentos Ponteira/Forquilha Tetrapolares 63A/80A	135
Barramentos de Ponteira e Forquilha ZETA	136
Barramentos de Escada	138
Régua de Bornes	140
Ligadores	141
Calha	141
Acessórios	142

BARRAMENTOS, RÉGUAS DE BORNES, LIGADORES E CALHA



Advanced Electrical Solutions

marketing@tev.pt | www.tev.pt

AO PORMENOR

Características distintivas

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

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

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

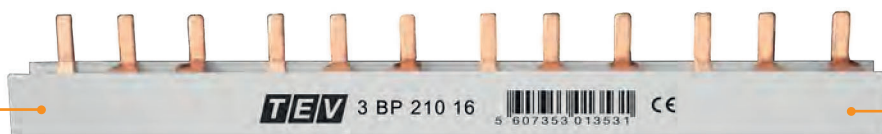
Barramentos de ponteira 16 mm², <80A com isolamento em plástico auto-extinguível..



Topos disponíveis como acessório em todas as referências para uma eletrificação segura



Gama composta para ligações unipolares, bipolares, tripolares e tetrapolares, de 63A a 80A



Disponibilidade de versões com comprimentos de 210mm a 1040mm



Opção de pente com terminal de ponteira ou forquilha

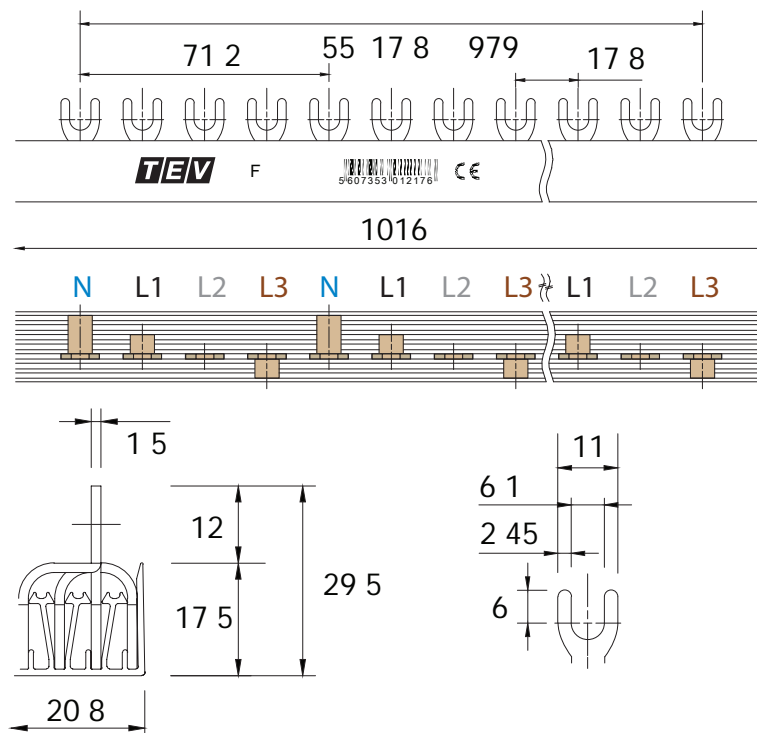
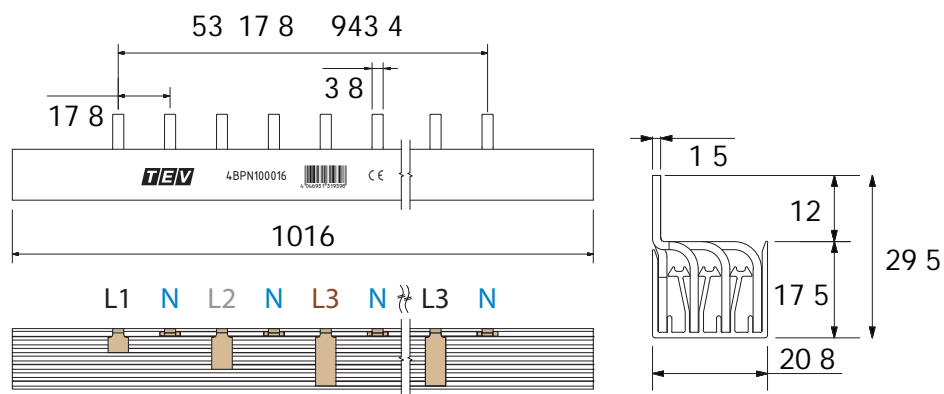


Opção bornes de ligação como acessório

MAIS DETALHES

Barramentos de ponteira e de forquilha

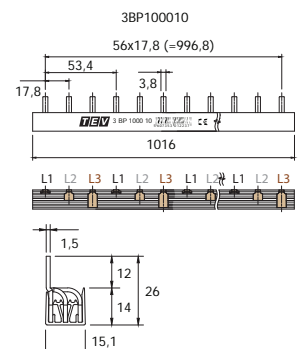
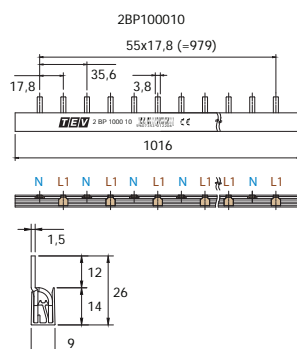
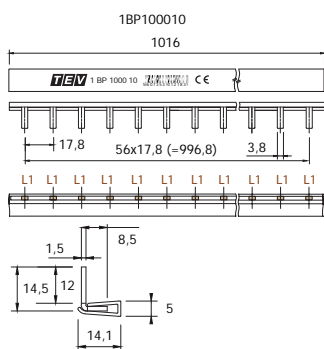
Os desenhos técnicos dos barramentos da TEV permitem ao instalador identificar facilmente o tipo de dispositivo modular a utilizar.










- Segundo EN 61439-1
- Cobre E-CU-ETP
- Material de Isolamento PC
- Tensão nominal - 400V AC
- Tensão de resistência ao choque 4 kV

BARRAMENTOS PONTEIRA	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	QR Code
	1BP100010	Barramento de Ponteira Unipolar 10mm²	63A	50	57	1016	
	2BP100010	Barramento de Ponteira Bipolar 10mm²	63A	20	56	1016	
	3BP100010	Barramento de Ponteira Tripolar 10mm²	63A	20	57	1016	

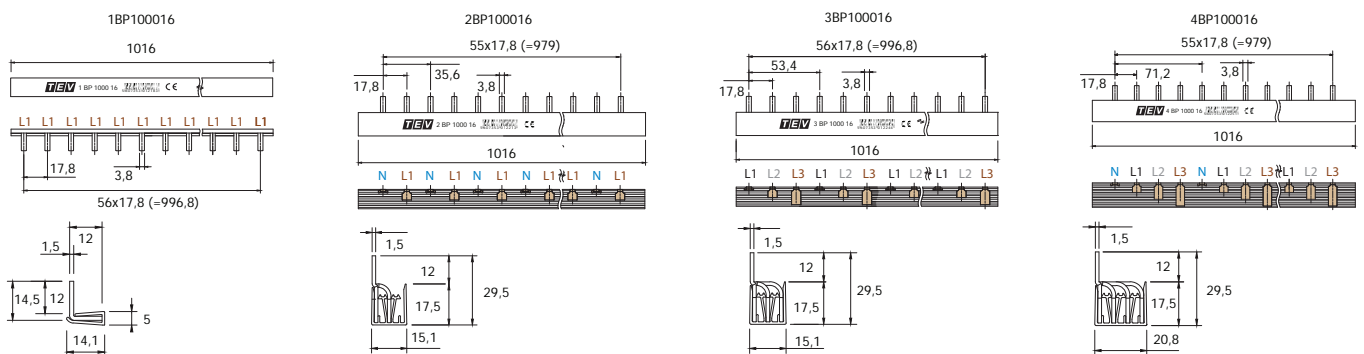
DESENHOS TÉCNICOS











- Segundo EN 61439-1
- Cobre E-CU-ETP
- Material de Isolamento PC
- Tensão nominal - 400V AC
- Tensão de resistência ao choque 4 kV

BARRAMENTOS PONTEIRA	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	QR Code
	1BP100016	Barramento de Ponteira Unipolar 16mm²	80A	50	57	1016	
	2BP100016	Barramento de Ponteira Bipolar 16mm²	80A	20	56	1016	
	3BP100016	Barramento de Ponteira Tripolar 16mm²	80A	20	57	1016	
	4BP100016	Barramento de Ponteira Tetrapolar 16mm²	80A	15	56	1016	

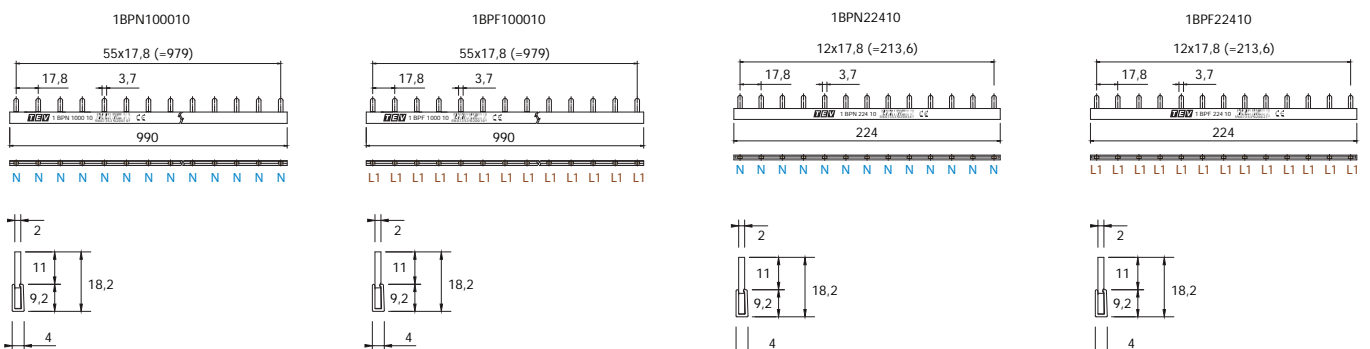
DESENHOS TÉCNICOS











- Segundo EN 61439-1
- Cobre E-CU-ETP
- Material de Isolamento PC
- Tensão nominal - 400V AC
- Tensão de resistência ao choque 4 kV

BARRAMENTOS PONTEIRA	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	QR Code
	1BPN100010	Barramento de Ponteira Unipolar Neutro 10mm²	63A	50	56	1016	
	1BPF100010	Barramento de Ponteira Unipolar Fase 10mm²	63A	50	56	1016	
	1BPN22410	Barramento de Ponteira Unipolar Neutro 10mm²	63A	25	13	224	
	1BPF22410	Barramento de Ponteira Unipolar Fase 10mm²	63A	25	13	224	

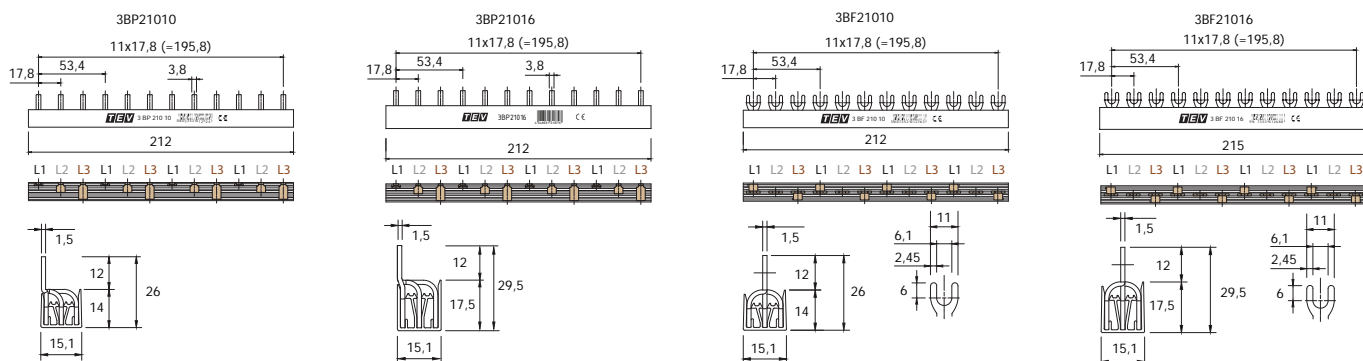
DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 61439-1
- Cobre E-CU-ETP
- Material de Isolamento PC
- Tensão nominal - 400V AC
- Tensão de resistência ao choque 4 kV

BARRAMENTOS 210mm	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	QR Code
	3BP21010	Barramento de Ponteira Tripolar 10mm²	63A	25	12	210	
	3BP21016	Barramento de Ponteira Tripolar Fase 16mm²	80A	25	12	210	
	3BF21010	Barramento de Forquilha Tripolar 10mm²	63A	25	12	210	
	3BF21016	Barramento de Forquilha Tripolar 16mm²	80A	25	12	210	

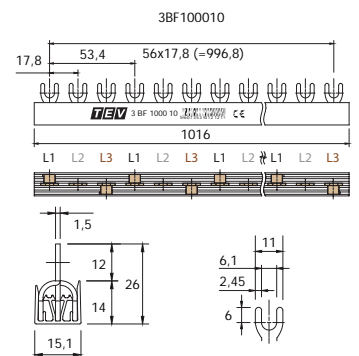
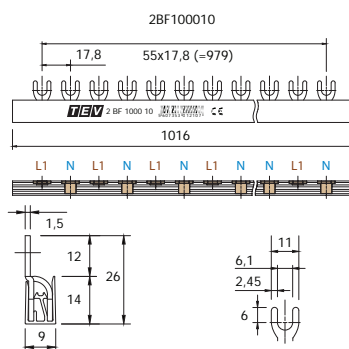
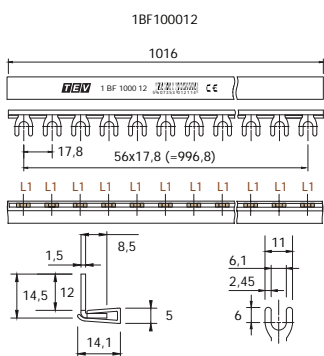
DESENHOS TÉCNICOS










- Segundo EN 61439-1
- Cobre E-CU-ETP
- Material de Isolamento PC
- Tensão nominal - 400V AC
- Tensão de resistência ao choque 4 kV

BARRAMENTOS FORQUILHA	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	QR Code
	1BF100012	Barramento de Forquilha Unipolar 10mm²	63A	50	57	1016	
	2BF100010	Barramento de Forquilha Bipolar 10mm²	63A	20	56	1016	
	3BF100010	Barramento de Forquilha Tripolar 10mm²	63A	20	57	1016	

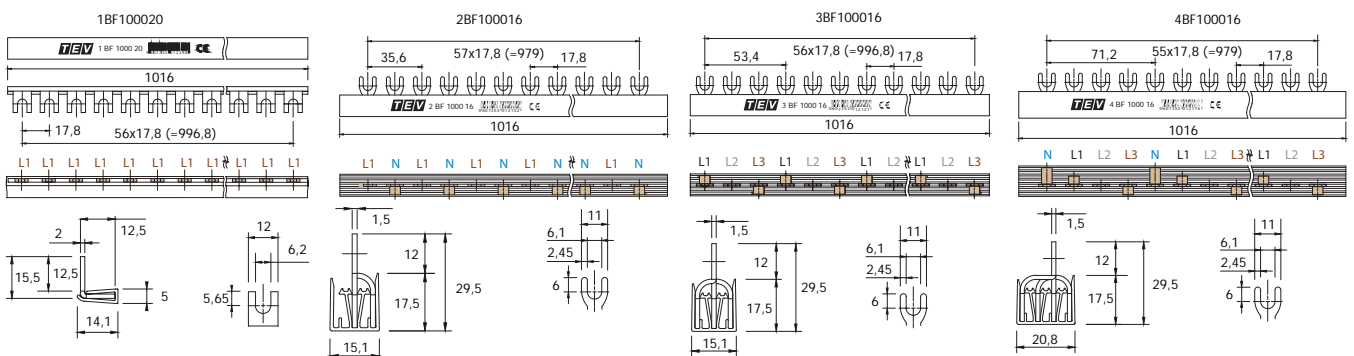
DESENHOS TÉCNICOS







- Segundo EN 61439-1
- Cobre E-CU-ETP
- Material de Isolamento PC
- Tensão nominal - 400V AC
- Tensão de resistência ao choque 4 kV

BARRAMENTOS FORQUILHA	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	N° módulos	Comp. (mm)	QR Code
	1BF100020	Barramento de Forquilha Unipolar 16mm²	80A	50	57	1016	
	2BF100016	Barramento de Forquilha Bipolar 16mm²	80A	20	58	1016	
	3BF100016	Barramento de Forquilha Tripolar 16mm²	80A	20	57	1016	
	4BF100016	Barramento de Forquilha Tetrapolar 16mm²	80A	15	56	1016	

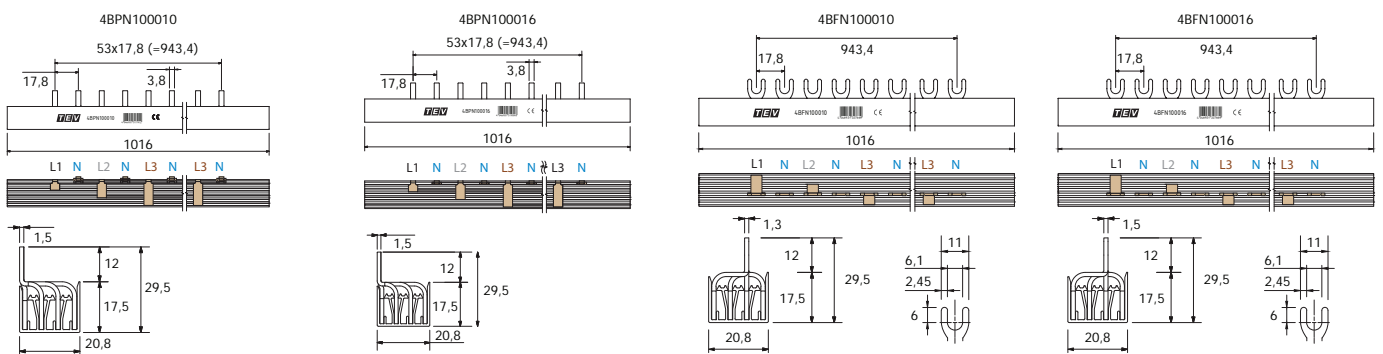
DESENHOS TÉCNICOS











- Segundo EN 61439-1
- Cobre E-CU-ETP
- Material de Isolamento PC
- Tensão nominal - 400V AC
- Tensão de resistência ao choque 4 kV

Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	QR Code
4BPN100010	Barramento de Ponteira Tetrapolar 10mm² para disjuntores bipolares	63A	15	54	1016	
4BPN100016	Barramento de Ponteira Tetrapolar 16mm² para disjuntores bipolares	80A	15	54	1016	
4BFN100010	Barramento de Forquilha Tetrapolar 10mm² para disjuntores bipolares	63A	15	54	1016	
4BFN100016	Barramento de Forquilha Tetrapolar 16mm² para disjuntores bipolares	80A	15	54	1016	

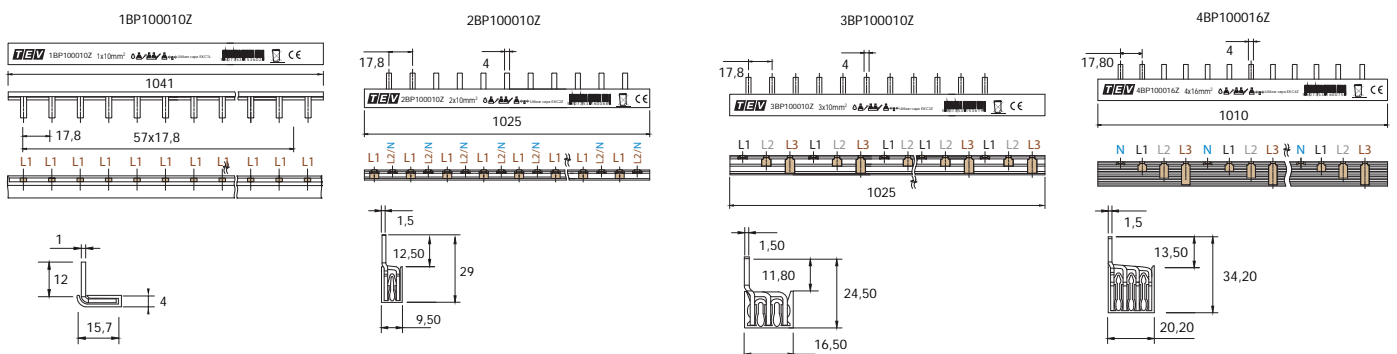
DESENHOS TÉCNICOS







- Segundo EN 60947-1 e 60947-7-1
- Cobre Cu-ETP
- Material de Isolamento PVC-U
- Tensão nominal - 500V AC
- Tensão de resistência ao choque 4 kV

BARRAMENTOS PONTEIRA	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	QR Code
	1BP100010Z	Barramento de Ponteira Unipolar 10mm²	63A	50	57	1040	
	2BP100010Z	Barramento de Ponteira Bipolar 10mm²	63A	20	56	1025	
	3BP100010Z	Barramento de Ponteira Tripolar 10mm²	63A	20	57	1025	
	4BP100016Z	Barramento de Ponteira Tetrapolar 16mm²	100A	15	56	1010	

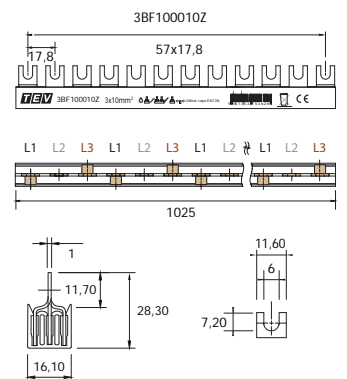
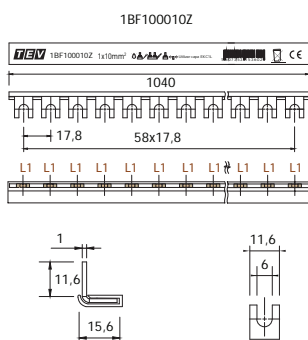
DESENHOS TÉCNICOS



- Segundo EN 60947-1 e 60947-7-1
- Cobre Cu-ETP
- Material de Isolamento PVC-U
- Tensão nominal - 500V AC
- Tensão de resistência ao choque 4 kV









BARRAMENTOS FORQUILHA	Ref.	Descrição	Amperes	Emb.	Nº módulos	Comp. (mm)	QR Code
	1BF100010Z	Barramento de Forquilha Unipolar 10mm²	63A	50	58	1040	
	3BF100010Z	Barramento de Forquilha Tripolar 10mm²	63A	20	57	1025	

DESENHOS TÉCNICOS



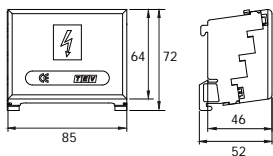
- Segundo EN 60947-7-1.
- Fabricados em material isolante termoplástico.
- Tensão normal de isolamento 500V
- Fixação rápida em calha DIN.
- Tampa de protecção frontal em policarbonato.

BARRAMENTOS ESCADA

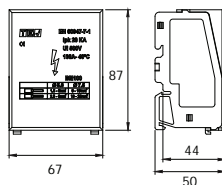
	Ref.	Descrição	Amperes	Embalagem	Ligador	QR Code
	BM2P63	Barramento de escada Bipolar	até 63A	10	2x9x16mm ²	
Quantidade por paleta: 1000						
	BM63	Barramento de escada Tetrapolar	até 63A	10	4x9x16mm ²	
	BM2P100	Barramento de escada Bipolar	até 100A	10	2x(5x16mm ² +2x25mm ²)	
	BM100	Barramento de escada Tetrapolar	até 100A	10	4x(5x16mm ² +2x25mm ²)	

DESENHOS TÉCNICOS

BM2P63 / BM63











BM2P100 / BM100



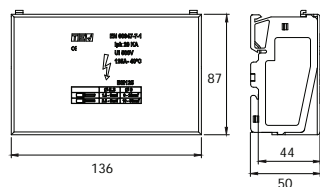
- Segundo EN 60947-7-1.
- Fabricados em material isolante termoplástico.
- Tensão normal de isolamento 500V
- Fixação rápida em calha DIN.
- Tampa de protecção frontal em policarbonato.

BARRAMENTOS ESCADA

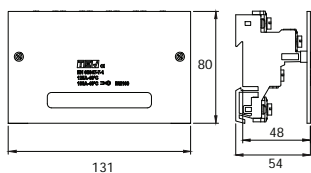
	Ref.	Descrição	Amperes	Embalagem	Ligador	QR Code
	BM2P125	Barramento de escada Bipolar	até 125A	10	2x(13x16mm ² +2x35mm ²)	
	BM125	Barramento de escada Tetrapolar	até 125A	10	4x(13x16mm ² +2x35mm ²)	
	BM2P160	Barramento de escada Bipolar	até 160A	10	2x5 garras	
	BM160	Barramento de escada Tetrapolar	até 160A	10	4x5 garras	

DESENHOS TÉCNICOS

BM2P125 / BM125



BM2P160 / BM160

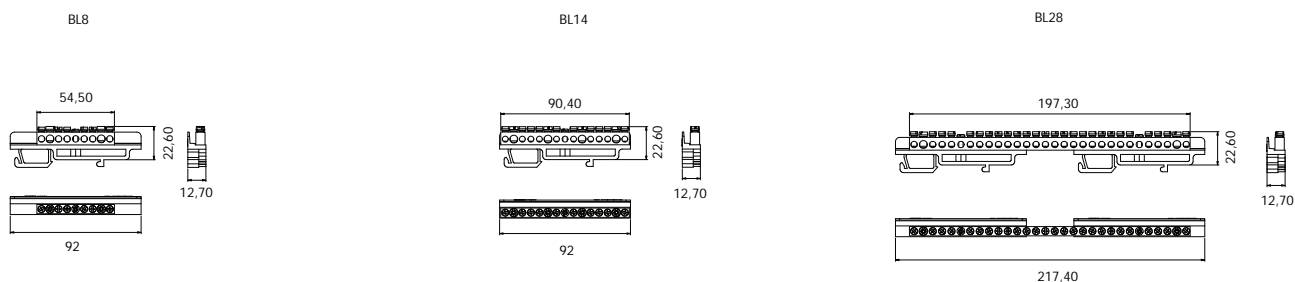


- Segundo EN 60998-2-1.
- Referência CDIN segundo NP EN 60715.
- Fabricados em material isolante termoplástico.
- Fixação rápida em calha DIN.
- Auto-extinguível, classe V0, Norma UL94.

RÉGUAS BORNES

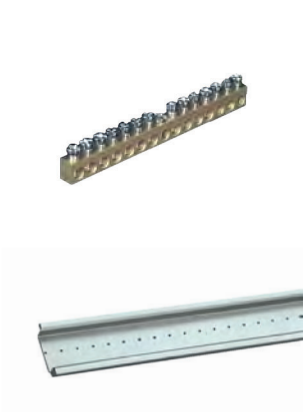
	Ref.	Descrição	Furos	Embalagem	Ø dos furos	QR Code
	BL8F	Régua de bornes Fase				
	BL8N	Régua de bornes Neutro	8 furos	10	6x10mm ² +2x16mm ²	
	BL8T	Régua de bornes Terra				
	BL14F	Régua de bornes Fase				
	BL14N	Régua de bornes Neutro	14 furos	10	10x10mm ² +4x16mm ²	
	BL14T	Régua de bornes Terra				
	BL28F	Régua de bornes Fase				
	BL28N	Régua de bornes Neutro	28 furos	10	26x10mm ² +2x16mm ²	
	BL28T	Régua de bornes Terra				

DESENHOS TÉCNICOS



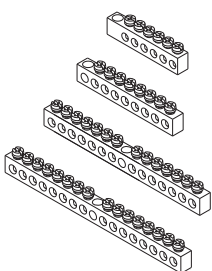
- Segundo EN 60998-2-1.
- Referência CDIN segundo NP EN 60715.
- Fabricados em material isolante termoplástico.
- Fixação rápida em calha DIN.
- Auto-extinguível, classe V0, Norma UL94.

RÉGUAS BORNES/LIGADORES



Ref.	Descrição	Furos	Embalagem	Ø dos furos	QR Code
L6F	Ligador	6 furos	10	6x10mm ²	
L8F	Ligador	8 furos	10	8x10mm ²	
L14F	Ligador	14 furos	10	14x10mm ²	
L16F	Ligador	16 furos	10	12x10mm ² +4x16mm ²	
L1MT135	Ligador 1 metro	135 furos	1	135x16mm ²	
CDIN	Calha DIN 1 metro (possibilidade de fornecimento em módulos de 2 metros, preço ao metro)	1 metro	1	n/a	

DESENHOS TÉCNICOS



QR Code
Acessórios



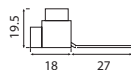
BORNES E CAPAS PARA BARRAMENTOS



AS25SN

Borne de ligação de ponteira
1 saída, 25mm²

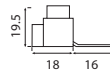
Embalagem: 30 Un.
PV. Unit.: 1,680 €



AS25GN

Borne de ligação de forquilha
1 saída, 25mm²

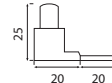
Embalagem: 30 Un.
PV. Unit.: 1,680 €



AS35SN

Borne de ligação de ponteira
2 saídas, 35mm²

Embalagem: 12 Un.
PV. Unit.: 2,630 €



EKC1

Topo para barramentos
unipolares 10/16mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,380 €



EKC2

Topo para barramentos
bipolares 10mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,380 €



EKC23

Topo para barramentos
bipolares/tripolares 16mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,380 €



EKC3

Topo para barramentos
tripolares 10mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,380 €



EKC4

Topo para barramentos
tetrapolares 10/16mm²

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,420 €



EKC1F

Topo barramento FASE

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,410 €



EKC1N

Topo barramento NEUTRO

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 0,410 €



EKC5

Tampa de protecção para
espaços não utilizados

Embalagem: 10 Un.
PV. Unit.: 1,070 €



COMPATIBILIDADE DE TOPOS

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

QR Code
Acessórios



CAPAS PARA BARRAMENTOS ZETA



EKC1L
Capa Barramento 1P
Embalagem: 25 Un.



EKC2Z
Capa Barramento 2P
Embalagem: 25 Un.



EKC3N
Capa Barramento Forquilha
3P
Embalagem: 25 Un.
PV. Unit.: 0,380 €



EKC3Z
Capa Barramento 3P
Embalagem: 25 Un.



EKC4Z
Capa Barramento 4P
Embalagem: 25 Un.

COMPATIBILIDADE DE TOPOS

Barramento	Topo	Barramento	Topo
1BP100010Z	EKC1L	1BF100010Z	EKC1L
2BP100010Z	EKC2Z	3BF100010Z	EKC3N
3BP100010Z	EKC3Z		
4BP100016Z	EKC4Z		

Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.
1 a 9							
2002	51	56123TMP	25	E 224PRF	70	I56200TMP	27
2004	51	56133TMP	25	E 224PT	69	I56300	27
2008	51	56200T	29	E 336	38	I56300TMP	27
2024	51	56200T160A	29	E 336A	69	I56400	27
56100	25	56200T5	29	E 336CHS	70	I56400TMP	27
56101	25	56200T5+5	29	E 336P	44	IADUTP	120
56102	25	56200TMP	26, 29	E 336PM	69	IAFC	120
56103	25	56300TMP	26	E 336PN	70	IAFCF	120
56200	26	56400TMP	26	E 336PO	69	IAFF	119
56300	26	56UNI	23	E 336PRF	70	IAPC	120
56400	26	A		E 336PT	69	IATF468P	120
60006	72	AS25GN	142	E108	37	IC	119
60007	72	AS25SN	142	E118	37	ICH	119
1BF100010Z	137	AS35SN	142	E234D	45	IDPC	120
1BF100012	133	B		E234DPA	69	IEAPO	122
1BF100020	134	BL14F	140	EAFX	69	IECX	96, 98, 122
1BP100010	129	BL14N	140	EAPS	69	IEDR12PC12CC.KIT	97
1BP100010Z	136	BL14T	140	EBCC	70	IEDR12PC8CC.KIT	97
1BP100016	130	BL28F	140	EBCT	70	IEDR4PC4CC.KIT	96
1BPF100010	131	BL28N	140	EDBR	70	IEDR6PC4CC.KIT	96
1BPF22410	131	BL28T	140	EDBRM	70	IEDR6PC6CC.KIT	96
1BPN100010	131	BL8F	140	EFC	70	IEDR8PC6CC.KIT	97
1BPN22410	131	BL8N	140	EFC12	38, 40, 41, 42, 43, 44, 69	IEDR8PC8CC.KIT	97
2008SLN	51, 71	BL8T	140	EFC24	38, 40, 41, 43, 44, 69	IEGS	122
2008SLT	51, 71	BM100	138	EFCM	70	IEPL	122
2BF100010	133	BM125	139	EFR	70	IER12PC12CC.KIT	99
2BF100016	134	BM160	139	EKC1	142	IER12PC8CC.KIT	99
2BP100010	129	BM2P100	138	EKC1F	142	IER4PC4CC.KIT	98
2BP100010Z	136	BM2P125	139	EKC1L	143	IER6PC4CC.KIT	98
2BP100016	130	BM2P160	139	EKC1N	142	IER6PC6CC.KIT	98
3BF100010	133	BM2P63	138	EKC2	142	IER8PC6CC.KIT	99
3BF100010Z	137	BM63	138	EKC23	142	IER8PC8CC.KIT	99
3BF100016	134	BSL8N	37, 39, 54, 69, 71	EKC2Z	143	IERC12CC	122
3BF21010	132	BSL8T	37, 39, 54, 69, 71	EKC3	142	IERC16CC	122
3BF21016	132	C		EKC3N	143	IERC4CC	122
3BP100010	129	CBC	71	EKC3Z	143	IERC6CC	122
3BP100010Z	136	CDIN	141	EKC4	142	IERC8CC	122
3BP100016	130	CXH2O	17	EKC4Z	143	IFCAF	119
3BP21010	132	D		EKC5	142	IFCAFR	119
3BP21016	132	DKL04	30, 31	EM 112	41	IFCF	119
4BF100016	134	E		EM 112P	42	IFCH10	120
4BFN100010	135	E 112	38	EM 224	41	IFCH13	120
4BFN100016	135	E 112A	69	EM 224P	43	IFCH15	120
4BP100016	130	E 112CHS	70	EM 336	41	IFCH2	120
4BP100016Z	136	E 112P	42	EM 336P	44	IFCH20	120
4BPN100010	135	E 112PM	69	ERFC	70	IFCH25	120
4BPN100016	135	E 112PN	70	ET 112	40	IFCH30	120
56100P	24	E 112PO	69	ET 112P	42	IFCH5	120
56100PTMP	24	E 112PRF	70	ET 224	40	IFCH8	120
56100TMP	25	E 112PT	69	ET 224P	43	IFCRG6FF	119
5610111TMP	27	E 224	38	ET 336	40	IFF	118, 119
56101P	23	E 224A	69	ET 336P	44	IFOSC1SCJ	118, 119
56101PL	23	E 224CHS	70	ET108	39	IFOSC2SCJ	119
56101PTMP	23	E 224P	43	ET118	39	IM2APO	121
56101TMP	25	E 224PM	69	ETI14	70	IM2AT	91, 118
56102P	23	E 224PMFCDPA	69	ETI28	73	IM2CX	83, 121
5610312TMP	27	E 224PN	70	EUNF	70	IM2R12PC12CC.KIT	84
56103P	24	E 224PO	69	EUNIL	70	IM2R12PC8CC.KIT	84
56103PTMP	24			EUNIT	70	IM2R4PC4CC.KIT	83
56103TMP	25			I		IM2R6PC4CC.KIT	83
				I56200	27	IM2R6PC6CC.KIT	83
						IM2R8PC8CC.KIT	84

Lista de produtos por ordem alfabética

Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.
IM3APO	121	IPTIC.KIT	113, 114	KVOG	15	M6102	62
IM3AT	91	IREP2V	119, 121, 122	KVOGDX	17	M6102686DA	73
IM3CX	85, 121	IREP3V	119	KVOGDBR	17	M6102686DPO	73
IM3R12PC12CC.KIT	86	IREP4V	119	KVOGPO	17	M6102CHS	74
IM3R12PC8CC.KIT	85	IREP6V	119	KVOH	16	M686D	64
IM3R16PC16CC.KIT	86	IREP8V	119	KVOHPO	17	M686DCHS	74
IM3R24PC24CC.KIT	86	IRJ45	118, 119	KVOM	10	M7103D	64
IM3R6PC6CC.KIT	85	IRJ45B	119	KVOM2311	10	M7103DCHS	74
IM3R8PC8CC.KIT	85	IS315	28	KVOM2311VSR	17	M7119	62
IM4APO	121	IS320	28	KVOMCX	17	M71197103DA	73
IM4AT	91	IS325	117	KVOMP	17	M71197103DPO	73
IM4CX	86, 121	ISEAT	100	KVOMP2311	17	M7119CHS	74
IM4R12PC12CC.KIT	86	ISM2AT	92, 118	KVOMPL	17	M8120D	64
IM4R12PC8CC.KIT	86	ISM2R12PC12CC	88	KVOMPRF	17	M8120DCHS	74
IM4R16PC16CC.KIT	86	ISM2R12PC8CC	88	KVOMVSR	17	M8136	62
IM4R24PC24CC.KIT	86	ISM2R4PC4CC	87	KVOP	11	M81368120DA	73
IMATERGCC12	123	ISM2R6PC4CC	87	KVOPFC	11	M81368120DPO	73
IMATERGCC4	123	ISM2R6PC6CC	87	KVOPM	11	M8136CHS	74
IMATERGCC6	123	ISM2R8PC8CC	87	KVOPT	11	MAFX	73
IMATERGCC8	123	ISM3AT	92	KVOTBOX	9	MAPSL	73
IMGS	121	ISM3R12PC12CC	89	KVOTBOXDBD	17	MD9MCHS	74
IMPCS4APN	118	ISM3R12PC8CC	89	KVOTBOXPL	17	MDBR	73
IMPCSR6APN	118	ISM3R16PC16CC	90	KVOTBOXPO	17	MDMPNDF	74
IMPL	121	ISM3R24PC24CC	90	KVOTBOXPRF	18	MET117	74
IMPNES	121, 123	ISM3R6PC6CC	89	KVOTBOXPSD	18	MET19	74
IMPNEF	121, 123	ISM3R8PC8CC	89	KVOTK	18	MFC	74, 119
IMPINFO	121, 123	ISMVOCC	108			MFC12	62, 64, 66, 68, 73
IMPNRV	121	ISMV1ATE	106	L		MFC24	62, 64, 66, 68, 73
IMPNRJ	121, 123	ISMV1CC	108	L14F	141	MFKIT	74
IMRCCC12	121	ISMV1CC2	108	L16F	141	MFR	74
IMRCCC4	121	ISMV2ATE	106	L1MT135	141	MFRS	74
IMRCCC6	121	ISMV3ATE	106	L6F	141	MFT	74
IMRCCC8	121	ISMV4ATE	106	L8F	141	MI17MPN	74
IMRCPCV	121	ISPCS2A	116			MI9MPN	74
IMSP	121	ISPCS4A	117	M		MSD	74
IMSPL2	118, 121	ISPTI	114	M1CD.KIT	77	MT17MPN	74
IMSPL3	121	ITC	72	M1CDCX	77	MT9MPN	74
IMVOCC	107			M218D	63	MUNIL	73, 121
IMV1ATE	105	K		M234	61	MUNIT	73, 121
IMV1ATEPL	123	KC4M	17	M234A	73		
IMV1CC	107	KC8M	17	M234CHS	74	P	
IMV2ATE	105	KFR	18, 119, 124	M234PO	73	P104SL	46
IMV2ATEPL	123	KFT	17	M2CD.KIT	77	P114CL	46
IMV3ATE	105	KFTC1	17	M2CDCX	77	PL50	72
IMV3ATEPL	123	KFTKVOGH	17	M335D	63	PL51	72
IMV4ATE	105	KKL06	32	M335DCHS	74	PT104SL	46
IMV4ATEPL	123	KLS10	32	M351	61	PT114CL	46
IMV5ATEPL	123	KPPL, KPPO, KPPOFC, KPFRF, KPPL	18	M351335DA	73		
IMVATESPRG3	124	KPS1, KRM	17	M351335DPO	73	R	
IPCS2A	115	KVAH20CHV	17	M351CHS	74	RAT112	119
IPCS4A	115	KVAH2O	16	M452D	63	RAT14	119
IPN1U12FF	123	KVC1	14	M452DCHS	74	RAT16	119
IPN1U12FO	123	KVCAM	13	M468	61	RAT18	119
IPN1U12RJ	123	KVCAMFCPO	17	M468452DA	73		
IPN1U20RJ	124	KVCAMPL	13, 17	M468452DPO	73	S	
IPN1U24FF	124	KVCAMPO	17	M468CHS	74	S 104	52
IPN1U24FO	124	KVCAMPRF	17	M569D	63	S 108	52
IPN1URG4V	123	KVCD	12	M569DCHS	74	S 112	52
IPN1URG8V	124	KVCDDBR	17	M585	61	S 224	52
IPNRG8V	124	KVCDFC	12	M585569DA	73	S 336	53
IPTI	113	KVCDFCPO	17	M585569DPO	73	S100BRC	31
IPTI.KIT	113, 114	KVCDPO	17	M585CHS	74	S100CRM	31
						S100CZT	31

Lista de produtos por ordem alfabética

Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	Status	Referência	Status
S118	54	ST118	54	1BF100012	SOB CONSULTA	SM3CD.KIT	SOB CONSULTA
S200BRC	32	STM20	71	1BP100010	SOB CONSULTA	SM3CD1S.KIT	SOB CONSULTA
S200CRM	32	STM25	71	2BP100010	SOB CONSULTA	SM3CD1SNH.KIT	SOB CONSULTA
S200CZT	32	STM32	71	3BF100010	SOB CONSULTA	SM3CD1SR.KIT	SOB CONSULTA
S81BRC	30	STM40	71	3BP100010	SOB CONSULTA	SM3CD2S.KIT	SOB CONSULTA
S81CRM	30	SUNI	71	4BP100016	SOB CONSULTA	SM3CD2SNH.KIT	SOB CONSULTA
S81CZT	30			56101PL	SOB CONSULTA	SM3CD2SR.KIT	SOB CONSULTA
SBT125	29	T		EKC1	SOB CONSULTA	SM3CD3S.KIT	SOB CONSULTA
SBT160	29	T2.6226	119	EKC2	SOB CONSULTA	SM3CD3SNH.KIT	SOB CONSULTA
SBTT5	29	TB042BR	119	EKC3	SOB CONSULTA	SM3CD3SR.KIT	SOB CONSULTA
SBTT5+5	29	TB043BR	119, 124	EKC4	SOB CONSULTA	SM3CD4S.KIT	SOB CONSULTA
SCP10M	32	TPS3	71	IFCRG6FF	SOB CONSULTA	SM3CD4SNH.KIT	SOB CONSULTA
SCP8M	32			IM4R12PC12CC.KIT	SOB CONSULTA	SM3CD4SR.KIT	SOB CONSULTA
SCS	71			IM4R12PC8CC.KIT	SOB CONSULTA	SM3CDCX	SOB CONSULTA
SD20BRC	30			IM4R16PC16CC.KIT	SOB CONSULTA	SM452D	SOB CONSULTA
SD20CRM	30			IM4R24PC24CC.KIT	SOB CONSULTA	SM569D	SOB CONSULTA
SD20CZT	30			KVC1	SOB CONSULTA	SM686D	SOB CONSULTA
SD25BRC	31, 32			KVOM	SOB CONSULTA	SM7103D	SOB CONSULTA
SD25CRM	31, 32			M1CD.KIT	SOB CONSULTA	SM8120D	SOB CONSULTA
SD25CZT	31, 32			M1CD15.KIT	SOB CONSULTA		
SEATIBT	72, 119			M1CD1SNH.KIT	SOB CONSULTA		
SFC12	53, 71			M1CD1SR.KIT	SOB CONSULTA		
SFC24	53, 71			M1CDCX	SOB CONSULTA		
SL16N	73			M218D	SOB CONSULTA		
SL16N16T	38, 40 a 44, 53 a 56, 62 a 71, 73			M2CD.KIT	SOB CONSULTA		
SL16T	73			M2CD1S.KIT	SOB CONSULTA		
SL32N	38, 40 a 44, 55, 56, 62 a 73			M2CD1SNH.KIT	SOB CONSULTA		
SL32T	38, 40 a 44, 55, 56, 62 a 73			M2CD1SR.KIT	SOB CONSULTA		
SL8F8	53, 71			M2CD2S.KIT	SOB CONSULTA		
SL8N8T	53, 71			M2CD2SNH.KIT	SOB CONSULTA		
SLG16F	45, 51, 69, 71			M2CD2SR.KIT	SOB CONSULTA		
SLP6F	46, 69			M2CD3S.KIT	SOB CONSULTA		
SLP8F	37, 39, 69			M2CD3SNH.KIT	SOB CONSULTA		
SM218D	67			M2CD3SR.KIT	SOB CONSULTA		
SM234	65			M2CD4S.KIT	SOB CONSULTA		
SM2CD.KIT	78			M2CD4SNH.KIT	SOB CONSULTA		
SM2CDCX	78			M2CD4SR.KIT	SOB CONSULTA		
SM335D	67			M2CDCX	SOB CONSULTA		
SM351	65			M335D	SOB CONSULTA		
SM3CD.KIT	78			M335DCHS	SOB CONSULTA		
SM3CDCX	78			M452D	SOB CONSULTA		
SM452D	67			M452DCHS	SOB CONSULTA		
SM468	65			M569D	SOB CONSULTA		
SM569D	67			M569DCHS	SOB CONSULTA		
SM585	65			M686D	SOB CONSULTA		
SM6102	66			M686DCHS	SOB CONSULTA		
SM686D	68			M7103D	SOB CONSULTA		
SM7103D	68			M7103DCHS	SOB CONSULTA		
SM7119	66			M8120D	SOB CONSULTA		
SM8120D	68			M8120DCHS	SOB CONSULTA		
SM8136	66			MD9MCHS	SOB CONSULTA		
SMCBC	74, 88, 90			SM218D	SOB CONSULTA		
SMSPF	88, 90			SM2CD.KIT	SOB CONSULTA		
SP112	55			SM2CD1S.KIT	SOB CONSULTA		
SP224	55			SM2CD1SNH.KIT	SOB CONSULTA		
SP336	55			SM2CD1SR.KIT	SOB CONSULTA		
SPFC12	55, 56, 71			SM2CD2S.KIT	SOB CONSULTA		
SPFC24	55, 56, 71			SM2CD2SNH.KIT	SOB CONSULTA		
SPSL16N16T	55, 56, 71			SM2CD2SR.KIT	SOB CONSULTA		
SPT112	56			SM2CDCX	SOB CONSULTA		
SPT224	56			SM335D	SOB CONSULTA		
SPT336	56						



Rua de Joaquim Silva Vicente
Zona Industrial Maia I - Sector 7 - Lt 137
4470-434 Maia - Portugal

GPS: 41° 15' 08" N 8° 38' 01.2" W
☎ +351 229 478 170
☎ +351 912 518 050



Advanced Electrical Solutions