

série QUADRO 45

Soluções profissionais para profissionais

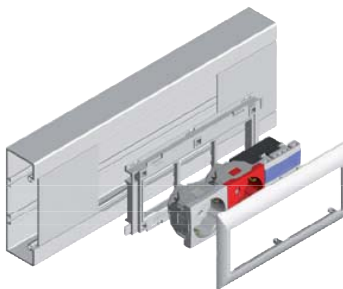
A **Série QUADRO 45** é uma opção simples e prática para instalação de aparelhagem em Calhas.

A Série dispõe de uma gama de aparelhos no formato quadrado de 45X45mm e de adaptadores que permitem a sua fácil instalação nas Calhas das Séries 10 e 16 da EFAPEL.

Destacam-se as Tomadas Duplas e Triplas Pré-Cabladas que facilitam e reduzem o tempo de montagem.

A **Série QUADRO 45** dispõe de Adaptadores Laterais e Frontais (simples, duplos e triplos).

Exemplo de Sequência de Montagem



Tomadas Duplas e Triplas Pré-Cabladas

•Tomadas Semi-montadas



•Tomadas Completas

1 Referência = Tomada + Adaptador L60 ou L75



Principais Características:

- Disponíveis com e sem Obturador;
- Disponíveis em 2 cores (Branco e Vermelho) para identificação de circuitos especiais;
- Disponíveis sem Adaptador e com Adaptador para calhas com tampa de largura 60mm (L60) e de largura 75mm (L75);
- Possibilidade de montagem horizontal e vertical nas versões Dupla e Tripla;
- Pré-Cabladas com ligação bilateral para ganhar tempo;
- Cabladas com cores normalizadas para fácil identificação de circuitos;
- Alvéolos inclinados a 45° para inserção de fichas com saída a 90° nas instalações verticais;
- Ligação a Bornes com parafuso: permite cabos rígidos e flexíveis.

TOMADAS DE CORRENTE

		Ref.ª	Cor	Cx (Un)
	Tomada Schuko 16A - 250V	45131 S	BR LR VD VM	10
	Tomada Schuko com Obturador 16A - 250V	45132 S	BR LR VD VM	10
	Tomada Schuko com Encravamento 16A - 250V Com Obturador	45136 S	VM	10
	Tomada Schuko com Encravamento e Sinalização 16A - 250V Com Obturador	45137 S	VM	10
	Tomada Francesa 16A - 250V	45111 S	BR LR VD VM	10
	Tomada Francesa com Obturador 16A - 250V	45112 S	BR LR VD VM	10
	Tomada Francesa com Encravamento 16A - 250V Com Obturador	45116 S	VM	10
	Tomada Francesa com Encravamento e Sinalização 16A - 250V Com Obturador	45117 S	VM	10
	Tomada Euro-Americana 15A - 127V/16A - 250V	NOVO 45140 S	BR VM	10
	Tomada Euro-Americana com Obturador 15A - 127V/16A - 250V	NOVO 45142 S	BR VM	10

TOMADAS DE CORRENTE DUPLAS E TRIPLAS PRÉ-CABLADAS

		Ref.ª	Cor	Cx (Un)
	Tomada Dupla Schuko 16A - 250V	NOVO 45190 S	BR VM	10
	Tomada Dupla Schuko com Obturador 16A - 250V	NOVO 45192 S	BR VM	10
	Tomada Dupla Francesa 16A - 250V	NOVO 45191 S	BR VM	10
	Tomada Dupla Francesa com Obturador 16A - 250V	NOVO 45193 S	BR VM	10

Legenda:
S – Semi-montado.
BR – Branco; LR – Laranja; VD – Verde; VM – Vermelho.

TOMADAS DE CORRENTE DUPLAS E TRIPLAS PRÉ-CABLADAS



		Ref.*	Cor	Cx (Un)
Tomada Tripla Schuko 16A - 250V	NOVO	45194 S	BR VM	10
Tomada Tripla Schuko com Obturador 16A - 250V	NOVO	45196 S	BR VM	10
Tomada Tripla Francesa 16A - 250V	NOVO	45195 S	BR VM	10
Tomada Tripla Francesa com Obturador 16A - 250V	NOVO	45197 S	BR VM	10

TOMADAS DE CORRENTE MONOBLOCO PARA CALHAS COM TAMPAS DE LARGURAS 60mm (L60) E 75mm (L75)



		Ref.*	Cor	Cx (Un)
Tomada Schuko L60/L75 16A - 250V	NOVO	45135 C	BR VM	10
Tomada Schuko com Obturador L60/L75 16A - 250V	NOVO	45138 C	BR VM	10
Tomada Francesa L60/L75 16A - 250V	NOVO	45115 C	BR VM	10
Tomada Francesa com Obturador L60/L75 16A - 250V	NOVO	45118 C	BR VM	10

TOMADAS DE CORRENTE DUPLAS E TRIPLAS PRÉ-CABLADAS PARA CALHAS COM TAMPA DE LARGURA 60mm (L60)



		Ref.*	Cor	Cx (Un)
Tomada Dupla Schuko L60 16A - 250V	NOVO	45270 C	BR VM	10
Tomada Dupla Schuko com Obturador L60 16A - 250V	NOVO	45273 C	BR VM	10
Tomada Dupla Francesa L60 16A - 250V	NOVO	45272 C	BR VM	10
Tomada Dupla Francesa com Obturador L60 16A - 250V	NOVO	45274 C	BR VM	10

Legenda:

C – Peça Completa; S – Semi-montado.

BR – Branco; VM – Vermelho.

Calhas com Tampas de Larguras L60 e L75 nas páginas 136-137 e 142-143.

TOMADAS DE CORRENTE DUPLAS E TRIPLAS PRÉ-CABLADAS PARA CALHAS COM TAMPA DE LARGURA 60mm (L60)



	Ref.ª	Cor	Cx (Un)
Tomada Tripla Schuko L60 16A - 250V	NOVO 45275 C	BR VM	10
Tomada Tripla Schuko com Obturador L60 16A - 250V	NOVO 45277 C	BR VM	10
Tomada Tripla Francesa L60 16A - 250V	NOVO 45276 C	BR VM	10
Tomada Tripla Francesa com Obturador L60 16A - 250V	NOVO 45278 C	BR VM	10

TOMADAS DE CORRENTE DUPLAS E TRIPLAS PRÉ-CABLADAS PARA CALHAS COM TAMPA DE LARGURA 75mm (L75)



	Ref.ª	Cor	Cx (Un)
Tomada Dupla Schuko L75 16A - 250V	NOVO 45260 C	BR VM	10
Tomada Dupla Schuko com Obturador L75 16A - 250V	NOVO 45262 C	BR VM	10
Tomada Dupla Francesa L75 16A - 250V	NOVO 45261 C	BR VM	10
Tomada Dupla Francesa com Obturador L75 16A - 250V	NOVO 45263 C	BR VM	10
Tomada Tripla Schuko L75 16A - 250V	NOVO 45264 C	BR VM	10
Tomada Tripla Schuko com Obturador L75 16A - 250V	NOVO 45266 C	BR VM	10
Tomada Tripla Francesa L75 16A - 250V	NOVO 45265 C	BR VM	10
Tomada Tripla Francesa com Obturador L75 16A - 250V	NOVO 45267 C	BR VM	10







Legenda:

C – Peça Completa; S – Semi-montado.

BR – Branco; VM – Vermelho.

Calhas com Tampas de Larguras L60 e L75 nas páginas 136-137 e 142-143.

TOMADAS DE VOZ E DADOS

		Ref.ª	Cor	Cx (Un)
	Módulo com Conector RJ11 Cat 3	45972 S	BR	5
	Módulo com Conector Fibra Óptica ST (ITED)	45974 S	BR	5
	Módulo com Conector RJ45 Cat 5e UTP (ITED)	45975 S	BR	5
	Módulo com Conector RJ45 Cat 6 UTP (ITED)	45978 S	BR	5
	Módulo com Conector RJ45 Cat 5e FTP (ITED)	45985 S	BR	5
	Módulo com Conector RJ45 Cat 6 FTP (ITED)	45988 S	BR	5

ACESSÓRIOS PARA TOMADAS DE VOZ E DADOS

		Ref.ª	Cor	Cx (Un)
	Módulo Máscara (Não equipado) Equipável com Conectores Fibra Óptica	45970 S	BR	5
	Módulo Duplo para Conectores RJ45 (Não equipado) Equipável com Conectores RJ do tipo Keystone.	45971 S	BR	10
	Módulo 1 Saída para Conector RJ45 (Não equipado) Equipável com Conectores RJ do tipo Keystone.	NOVO 45976 S	BR	10
	Módulo para Conector RJ45 (Não equipado) Equipável com Conectores RJ do tipo Keystone.	45977 S	BR	20
	Módulo com Conector Coaxial Tipo F	45979 S	BR	5

Legenda:

S – Semi-montado.

BR – Branco.

Tomadas de Voz e Dados - Informação Técnica nas páginas 218 a 220.
Conectores RJ45 da Série DVI - Esquemas de Ligação na página 199.

TOMADAS DE RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE

	Ref. ^a	Cor	Cx (Un)
<p>Tomada R - TV Equalizada Terminal/Estrela (ITED) - Conector Coaxial ø 9,5 - 4 - 862 MHz - Atenuação ≤ 0,5dB</p>	45531 S	BR	10
<p>Tomada R - TV Equalizada Passagem Cascata - Conector Coaxial ø 9,5 - 4 - 862 MHz - Atenuação ≤ 6dB - Passagem ≤ 2dB</p>	45532 S	BR	10
<p>Tomada R TV - SAT Estrela (ITED) - Conector Coaxial ø 9,5 - 4 - 470 MHz - Atenuação ≤ 1dB - 470 - 862 MHz - Atenuação ≤ 2dB - 950 - 2400 MHz - Atenuação ≤ 6dB</p>	45550 S	BR	10

COMANDOS DE PERSIANA COM SENSOR IR

	Ref. ^a	Cor	Cx (Un)
<p>Comando Geral de Persiana com Sensor IR NOVO</p>	45311 S	BR	1
<p>Comando Local de Persiana com Sensor IR NOVO</p>	45312 S	BR	1
<p>Emissor IR para Comandos de Persiana</p>	81901	-	1

COMANDOS ELECTRÓNICOS

	Ref. ^a	Cor	Cx (Un)
<p>Interruptor Horário Digital 1 Circuito NOVO</p>	45046 S	BR	1
<p>Interruptor Horário Digital 2 Circuitos NOVO</p>	45047 S	BR	1
<p>Detector de Movimento 1000W NOVO</p>	45401 S	BR	1
<p>Detector de Movimento 400W NOVO</p>	45402 S	BR	1

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

	Ref. ^a	Cor	Cx (Un)
<p>Fonte de Alimentação 15V 5W Capacidade de alimentação de um Comando de Som Mono ou Estéreo. NOVO</p>	45380 S	BR	1

Legenda:

S - Semi-montado.

BR - Branco.




Comandos de Persiana com Sensor IR - Esquemas de Ligação nas páginas 191 e 192.

Tomadas de Rádio, Televisão, Satélite e Dados - Informação Técnica nas páginas 214 a 217.

Fonte de Alimentação, Centrais Modulares e Comandos de Som - Esquemas de Ligação nas páginas 204 a 209.

Consultar Guia de Seleção de Instalação da Série Jazz Light na página B2.



CENTRAIS MODULARES DE SOM E MÓDULO AUXILIAR

		Ref.ª	Cor	Cx (Un)	
	Central Modular 1 Canal Estéreo	NOVO	45391 S	BR	1
	Central Modular 1 Canal Estéreo com FM	NOVO	45392 S	BR	1
	Módulo Auxiliar de 3 Canais Estéreo	NOVO	45393 S	BR	1

COMANDOS DE SOM

		Ref.ª	Cor	Cx (Un)	
	Comando 1 Canal Estéreo com FM, Despertador e IR	NOVO	45370 S	BR	1
	Comando 1 Canal Estéreo com FM e Despertador	NOVO	45379 S	BR	1
	Comando 1 Canal Estéreo com FM	NOVO	45377 S	BR	1
	Comando 1 Canal Mono com FM	NOVO	45373 S	BR	1
	Comando 4 Canais Mono com FM	NOVO	45378 S	BR	1
	Comando 1 Canal Estéreo	NOVO	45372 S	BR	1
	Comando 1 Canal Mono	NOVO	45371 S	BR	1
	Comando 4 Canais Mono	NOVO	45374 S	BR	1

COMANDOS COMPLEMENTARES

		Ref.ª	Cor	Cx (Un)	
	Selector 4 Canais Estéreo	NOVO	45385 S	BR	1
	Comutador de Som	NOVO	45386 S	BR	1



Legenda:

S – Semi-montado; BR – Branco.








Dimensões: 45x45

Fonte de Alimentação, Centrais Modulares e Comandos de Som - Esquemas de Ligação nas páginas 204 a 209.
Consultar Guia de Seleção de Instalação da Série Jazz Light na página 82.

ACESSÓRIOS DIVERSOS

	Ref. ^a	Cor	Cx (Un)	
	Adaptador Simples Q-45 para Quadros Eléctricos	45990 A	BR	10
	Perno de Encravamento para Tomada Q-45	45991	-	25

ADAPTADORES FRONTAIS

	Ref. ^a	Cor	Cx (Un)	
	Adaptador Simples Q-45 para Calhas Tampas L60 e L75	10986 A	BR	20
	Adaptador Duplo Q-45 para Calhas Tampas L60	10951 A	BR	10
	Adaptador Duplo Q-45 para Calhas Tampas L75	10952 A	BR	10
	Adaptador Triplo Q-45 para Calhas Tampas L60	10953 A	BR	10
	Adaptador Triplo Q-45 para Calhas Tampas L75	10954 A	BR	10
	Adaptador Frontal Q-45 para Calha 60x16	10988 A	BR	10
	Adaptador Frontal Q-45 para Calha 75x20	10989 A	BR	10









Legenda:

A – Acessório.

BR – Branco.

Quadro de Seleção de Adaptadores Frontais na página 118.

ADAPTADORES LATERAIS

		Ref.*	Cor	Cx (Un)
	Adaptador Lateral Q-45 para Calha 12x7	10961 A	BR	10
	Adaptador Lateral Q-45 para Calha 16x10	10962 A	BR	10
	Adaptador Lateral Q-45 para Calha 20x12,5	10963 A	BR	10
	Adaptador Lateral Q-45 para Calha 32x16	10964 A	BR	10
	Adaptador Lateral Q-45 para Calha 40x12,5	10965 A	BR	10
	Adaptador Lateral Q-45 para Calha 40x16	10966 A	BR	10
	Adaptador Lateral Q-45 para Calha 60x16	10967 A	BR	10
	Adaptador Lateral Q-45 para Calha 75x20	10968 A	BR	10

Legenda:

A – Acessório;

BR – Branco.

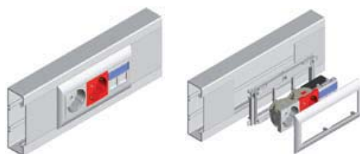
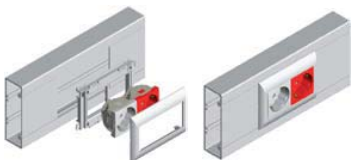
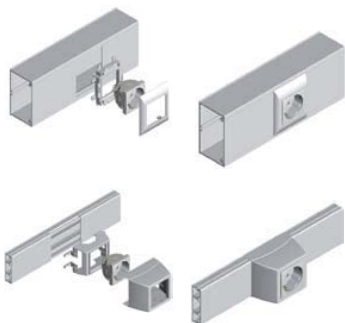
Quadro de Seleção de Adaptadores Laterais na página 119.

ADAPTADORES PARA CALHAS

A Série QUADRO 45 possui uma gama completa de adaptadores para instalação de aparelhos 45x45 nas calhas das Séries 10 e 16 da EFAPEL.

ADAPTADORES FRONTAIS

Quadro de Selecção de Adaptadores Frontais



Calha		Adaptador SIMPLES
10080 CBR	Calha 110x34	10986 ABR
10090 CBR	Calha 110x50	
16010 CBR	Calha Evolutiva 75x50	
16020 CBR	Calha Evolutiva 90x50	
16030 CBR	Calha Evolutiva 155x50	
16040 CBR	Calha Evolutiva 185x50	
16050 CBR	Calha Evolutiva 90x65	
16060 CBR	Calha Evolutiva 185x65	10988 ABR
10070 CBR	Calha 60x16	
10170 CBR	Calha 60x16 sem Divisória	10989 ABR
10140 CBR	Calha 75x20	

Calha		Adaptador DUPLO
16010 CBR	Calha Evolutiva 75x50	10951 ABR
16030 CBR	Calha Evolutiva 155x50	
10080 CBR	Calha 110x34	10952 ABR
10090 CBR	Calha 110x50	
16020 CBR	Calha Evolutiva 90x50	
16040 CBR	Calha Evolutiva 185x50	
16050 CBR	Calha Evolutiva 90x65	
16060 CBR	Calha Evolutiva 185x65	

Calha		Adaptador TRÍPLO
16010 CBR	Calha Evolutiva 75x50	10953 ABR
16030 CBR	Calha Evolutiva 155x50	
10080 CBR	Calha 110x34	10954 ABR
10090 CBR	Calha 110x50	
16020 CBR	Calha Evolutiva 90x50	
16040 CBR	Calha Evolutiva 185x50	
16050 CBR	Calha Evolutiva 90x65	
16060 CBR	Calha Evolutiva 185x65	

ADAPTADORES LATERAIS

Quadro de Selecção de Adaptadores Laterais

Calha		Adaptador
10010 CBR	Calha 12x7	10961 ABR
10010 FBR	Calha 12x7 Adesiva	
10020 CBR	Calha 16x10	10962 ABR
10020 FBR	Calha 16x10 Adesiva	
10030 CBR	Calha 20x12,5	10963 ABR
10030 FBR	Calha 20x12,5 Adesiva	
10040 CBR	Calha 32x16	10964 ABR
10040 FBR	Calha 32x16 Adesiva	
10050 CBR	Calha 40x12,5	10965 ABR
10050 FBR	Calha 40x12,5 Adesiva	
10150 CBR	Calha 40x12,5 sem Divisória	
10150 FBR	Calha 40x12,5 sem Divisória Adesiva	
10060 CBR	Calha 40x16	10966 ABR
10060 FBR	Calha 40x16 Adesiva	
10160 CBR	Calha 40x16 sem Divisória	
10160 FBR	Calha 40x16 sem Divisória Adesiva	
10070 CBR	Calha 60x16	10967 ABR
10170 CBR	Calha 60x16 sem Divisória	
10140 CBR	Calha 75x20	10968 ABR

