

# junção

ELETROELETRÔNICA

DESDE 1986

Botões de  
Comando



## BOTÕES DE COMANDO

### Botões Iluminados Retangular 16mm

METALTEX

Botões de comando: Iluminados com LED para furação de 16mm • Capacidade dos contatos: 4A/250VCA e 1A /24VDC.

16123



Tipo: Pulsador Retangular

Cont.	Cor/Tensão	Código Junção	Código Fábrica
1NA+1NF	Vd/220VCA	161-401	P16-BL2-G1
1NA+1NF	Vm/220VCA	161-402	P16-BL2-R1
2NA+2NF	Br/220VCA	161-403	P16-BL2-W2
1NA+1NF	Vd/24VCC	161-410	P16-BL7-G1
1NA+1NF	Vm/24VCC	161-411	P16-BL7-R1
2NA+2NF	Br/24VCC	161-412	P16-BL7-W2

Tipo: Com Retenção Retangular

Cont.	Cor/Tensão	Código Junção	Código Fábrica
1NA+1NF	Vd/220VCA	161-419	P16-IL2-G1
2NA+2NF	La/220VCA	161-420	P16-IL2-O2
1NA+1NF	Vm/220VCA	161-421	P16-IL2-R1
2NA+2NF	Br/220VCA	161-422	P16-IL2-W2
1NA+1NF	Vd/24VCC	161-432	P16-IL7-G1
2NA+2NF	La/24VCC	161-433	P16-IL7-O2
1NA+1NF	Vm/24VCC	161-434	P16-IL7-R1
2NA+2NF	Br/24VCC	161-435	P16-IL7-W2

### Botões Iluminados Redondos 16mm

METALTEX

Botões de comando: Iluminados com LED para furação de 16mm • Capacidade dos contatos: 4A/250VCA e 1A /24VDC.

16124



Tipo: Pulsador Redondo

Cont.	Cor/Tensão	Código Junção	Código Fábrica
1NA+1NF	Vd/220VCA	161-404	P16-BR2-G1
1NA+1NF	Vm/220VCA	161-405	P16-BR2-R1
2NA+2NF	Br/220VCA	161-406	P16-BR2-W2
1NA+1NF	Vd/24VCC	161-413	P16-BR7-G1
1NA+1NF	Vm/24VCC	161-414	P16-BR7-R1
2NA+2NF	Br/24VCC	161-415	P16-BR7-W2

Tipo: Com Retenção Redondo

Cont.	Cor/Tensão	Código Junção	Código Fábrica
1NA+1NF	Vd/220VCA	161-423	P16-IR2-G1
2NA+2NF	La/220VCA	161-424	P16-IR2-O2
1NA+1NF	Vm/220VCA	161-425	P16-IR2-R1
2NA+2NF	Br/220VCA	161-426	P16-IR2-W2
1NA+1NF	Vd/24VCC	161-436	P16-IR7-G1
2NA+2NF	La/24VCC	161-437	P16-IR7-O2
1NA+1NF	Vm/24VCC	161-438	P16-IR7-R1
2NA+2NF	Br/24VCC	161-439	P16-IR7-W2

### Botões Iluminados Quadrados 16mm

METALTEX

Botões de comando: Iluminados com LED para furação de 16mm • Capacidade dos contatos: 4A/250VCA e 1A /24VDC.

16125



Tipo: Pulsador Quadrado

Cont.	Cor/Tensão	Código Junção	Código Fábrica
1NA+1NF	Vd/220VCA	161-407	P16-BS2-G1
1NA+1NF	Vm/220VCA	161-408	P16-BS2-R1
2NA+2NF	Br/220VCA	161-409	P16-BS2-W2
1NA+1NF	Vd/24VCC	161-416	P16-BS7-G1
1NA+1NF	Vm/24VCC	161-417	P16-BS7-R1
2NA+2NF	Br/24VCC	161-418	P16-BS7-W2

Tipo: Com retenção Quadrado

Cont.	Cor/Tensão	Código Junção	Código Fábrica
1NA+1NF	Vd/220VCA	161-427	P16-IS2-G1
2NA+2NF	La/220VCA	161-428	P16-IS2-O2
1NA+1NF	Vm/220VCA	161-429	P16-IS2-R1
2NA+2NF	Br/220VCA	161-430	P16-IS2-W2
2NA+2NF	Az/220VCA	161-431	P16-IS2-BL2
1NA+1NF	Vd/24VCC	161-440	P16-IS7-G1
2NA+2NF	La/24VCC	161-441	P16-IS7-O2
1NA+1NF	Vm/24VCC	161-442	P16-IS7-R1
2NA+2NF	Br/24VCC	161-443	P16-IS7-W2
2NA+2NF	Az/24VCC	161-444	P16-IS7-BL2

### Chave Comutadora c/ Knob

METALTEX

Chave comutadora: Para furação de 16mm  
• Corrente: 4A /250VCA ou 1A/24VDC  
• Atuador: Knob curto • Contatos: 2NA+2NF.

16126



Formato	Posição	Código Junção	Código Fábrica
Redondo	3 Fixas	161-445	P16-L3R-B2
Retangular	3 Fixas	161-446	P16-L3L-B2
Redondo	2 Fixas	161-447	P16-L2R-B2
Retangular	2 Fixas	161-448	P16-L2L-B2

### Chave Comutadora c/ Chave

METALTEX

Chave comutadora: Para furação de 16mm  
• Corrente: 4A /250VCA ou 1A/24VDC  
• Atuador: C/ chave • Contatos: 2NA+2NF.

16127



Formato	Posição	Código Junção	Código Fábrica
Redondo	3 Fixas	161-449	P16-K3R-B2
Retangular	3 Fixas	161-450	P16-K3L-B2
Redondo	2 Fixas	161-451	P16-K2R-B2
Retangular	2 Fixas	161-452	P16-K2L-B2

### Botão Pulsador 16mm

METALTEX

Botão Pulsador: Para furação de 16mm  
• Corrente: 4A /250VCA ou 1A/24VDC  
• Contatos: 1NA + 1NF • Atuador: Cogumelo.

16128



Cor	Código Junção	Código Fábrica
Verde	161-453	P16-MR-G1
Vermelho	161-454	P16-MR-R1

**Botão de Emergência 16 mm**

**METALTEX**



16129

**Botão Emergência:** Com trava para furação de 16mm • **Corrente:** 4A /250VCA ou 1A/24VDC • **Contatos:** 1NA + 1NF.

Cor	Código Junção	Código Fábrica
Vermelho	161-455	P16-ER-R1

**Blocos de Contatos Avulsos**

**METALTEX**



16130

Bloco de contatos avulsos para botões/chaves de 22mm.

Contato	Código Junção	Código Fábrica
1NA	160-944	M-1A
1NF	160-945	M-1B

**Chaves Seletoras**

**METALTEX**



1639

Botões de comando para painel com furações de Ø 22 mm. Grau de proteção: IP65. Contatos: 5 A - 380 V (NA ou NF). Corpo metálico.

Tipo	Posição	Contatos	Código Junção	Código Fábrica
SS	2	1NA	160-950	M2SSR2-B-1A
SS	4	2NA	160-952	M2SSR4-B-2A
SS	7	2NA	160-955	M2SSR7-B-2A
KS	2	1NA	160-956	M2KSR2-B-1A
KS	4	2NA	160-957	M2KSR4-B-2A

Tipo: SS = Seletor com knob curto, KS = Seletor com chave e remoção em 0. Posições: 2 = 2 posições fixas 90°, 4 = 3 posições fixas 45°, 7 = 3 posições com retorno da direita e da esquerda. Disponível também em corpo plástico.

**Botões de Comando (Push Button)**

**METALTEX**



1637

Botões de comando para painel com furações de Ø 22 mm. Grau de proteção: IP65. Contatos: 5 A - 380 V (NA ou NF). Corpo metálico.

Tipo	Cor	Cont.	Código Junção	Código Fábrica
BF	PT	1NA	160-935	M2BFR-B-1A
BF	VD	1NA	160-937	M2BFR-G-1A
BM	PT	1NF	160-939	M2BMR-B-1B
BK	VM	1NF	160-942	M2BKR-R-1B
BY	VM	1NF	160-943	M2BYR-R-1B
BF	VM	1NF	161-043	M2BFR-R-1B
BM	VD	1NF	161-325	M2BMR-G-1B

Tipos: BF = Cabeçote plano (faceado), BM = Cabeçote Cogumelo, BK = Cabeçote Cogumelo (com trava, girar para destravar), BY = Cogumelo com trava, Ø 60 mm e destrava giratória. Disponíveis também com corpo plástico. Outras cores sob consulta.

**Botões de Comando (Push Button) Iluminados**

**METALTEX**



1638

Botões de comando para painel com furações de Ø 22 mm. Grau de proteção: IP65. Contatos: 5 A - 380 V (NA ou NF). Corpo metálico.

Tipo	Cor	Cont.	Código Junção	Código Fábrica
IF	PT	1NF	160-946	M2IFR-B-1B
IF	VD	1NA+1NF	161-232	M2IFR-G-1C
IF	AM	1NA+1NF	161-322	M2IFR-Y-1C

Tipos: IF = Cabeçote Plano Iluminado. Disponíveis também com corpo plástico.

**Botões de Comando (Duplo Toque)**

**METALTEX**



1648

Botões de comando para painel com furações de Ø 22 mm. Grau de proteção: IP65. Contatos: 5A - 380 V. Corpo metálico. Formato retangular. Cor padrão: Verde/Vermelho.

Tipo	Cont.	Código Junção	Código Fábrica
BT	1NA+1NF	160-941	M2BTL-1C
IT (Iluminado)	1NA+1NF	160-949	M2ITL-1C

**Mini Pedal**

**METALTEX**



1690

Contato: 1 reversível • Corrente: 10 A/250 VCA • Conexão: Cabo com 50 cm (Metálico)/1 m (Plástico).

Código Junção	Código Fábrica	Funções
161-161	TFS-100	Metálico
161-162	TFS-201	Plástico

**Mini Pedal com Protetor**

**METALTEX**



1691

Contato: 1 NA + 1 NF • Corrente: 15 A/250 VCA • Conexão: Prensa cabo.

Código Junção	Código Fábrica	Funções
161-163	TFS-303	Metálico

**Botoneiras para Pontes Rolantes**

**METALTEX**



1686

Tensão Máxima de operação: 380 V • Grau de Proteção: IP 65 • Corrente Térmica: 10 A • Resistência Inicial de Contato: < 50Ω . Durabilidade Mecânica. Botões Facilmente Substituíveis.

Código Junção	Código Fábrica	Funções
161-119	BPR-1	Sobe, Desce
161-120	BPR-2	Sobe, Desce, Esquerda, Direita
161-121	BPR-3	Sobe, Desce, Esq., Dir., Fren. e Trás
161-122	BPR-3A	Lig., Desl., Sobe, Desce, Esq., Dir., Fren., Trás