



LINHA DE COMANDO E SINALIZAÇÃO

BOTÕES DE COMANDO MB2

1. Informações Gerais

1.1 Função:

Os **botões de comando** servem para estabelecer ou interromper a carga em um circuito de comando, a partir de um acionamento manual.

Os **sinalizadores**, servem para o operador do painel poder visualizar com sinais luminosos o que acontece no circuito. Esses equipamentos seguem as normas NR26 e NR12 para a segurança dos usuários.

1.2 Informações; Cores:

Verde ou **Preto** – Ligar, dar partida ou arranque

Vermelho – Desligar, parar ou botão de Emergência

Amarelo – Eliminar condição perigosa ou inciar um retorno

Azul ou **Branco** – Funções diferentes das anteriores

BOTÕES DE COMANDO

Designação	Cor	Contatos		Referência		Tamanho (mm)
		NA	NF	Metálico	Plástico	
Botão pulsador 	<div> <div></div> Branco </div> <div> <div></div> Preto </div> <div> <div></div> Verde </div> <div> <div></div> Amarelo </div> <div> <div></div> Azul </div> <div> <div></div> Preto </div> <div> <div></div> Vermelho </div> <div> <div></div> Verde </div> <div> <div></div> Vermelho </div>	<div>1</div> <div>-</div> <div>1</div> <div>-</div> <div>1</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div>	<div>MB2-BA11</div> <div>MB2-BA21</div> <div>MB2-BA31</div> <div>MB2-BA51</div> <div>MB2-BA61</div> <div>MB2-BA22</div> <div>MB2-BA42</div> <div>MB2-BA35</div> <div>MB2-BA45</div>	<div>MB2-EA11</div> <div>MB2-EA21</div> <div>MB2-EA31</div> <div>MB2-EA51</div> <div>MB2-EA61</div> <div>MB2-EA22</div> <div>MB2-EA42</div> <div>MB2-EA35</div> <div>MB2-EA45</div>	
Botão pulsador iluminado 	<div> <div></div> Branco </div> <div> <div></div> Verde </div> <div> <div></div> Vermelho </div> <div> <div></div> Amarelo </div> <div> <div></div> Azul </div>	<div>1</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>1</div> <div>-</div> <div>1</div>	<div>-</div> <div>1</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>	<div>MB2-BW3161</div> <div>MB2-BW3361</div> <div>MB2-B3W462</div> <div>MB2-BW3561</div> <div>MB2-BW3661</div>	<div>MB2-EW3161</div> <div>MB2-EW3361</div> <div>MB2-EW3462</div> <div>MB2-EW3561</div> <div>MB2-EW3661</div>	
Botão cogumelo de Emergência trava gira 	<div> <div></div> Vermelho ϕ 40 </div> <div> <div></div> Vermelho ϕ 40 </div>	<div>-</div> <div>1</div>	<div>1</div> <div>1</div>	<div>MB2-BS542</div> <div>MB2-BS545</div>	<div>MB2-ES542</div> <div>MB2-ES545</div>	

Designação	Cor	Contatos		Referência		Tamanho (mm)
		NA	NF	Metálico	Plástico	

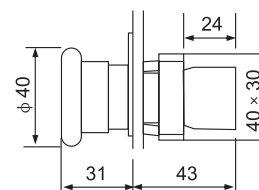
**Botão cogumelo
trava puxa e solta**



Vermelho ϕ 40 - 1

MB2-BT42

MB2-ET42



**Botão cogumelo
pulsador**



Preto 1 -
Verde 1 -
Amarelo 1 -
Azul 1 -
Preto - 1
Verde 1 1
Vermelho 1 1

MB2-BC21

MB2-EC21

MB2-BC31

MB2-EC31

MB2-BC51

MB2-EC51

MB2-BC61

MB2-EC61

MB2-BC42

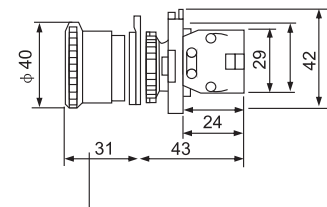
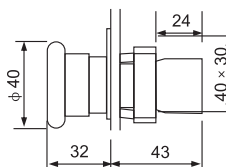
MB2-EC42

MB2-BC35

MB2-EC35

MB2-BC45

MB2-EC45



**Botão cogumelo
Emergência com
chave (trava)**



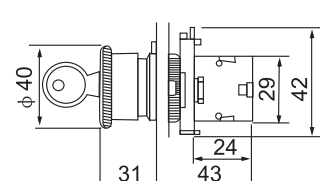
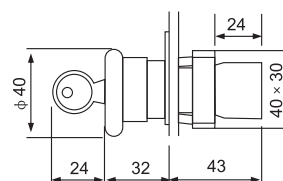
Vermelho ϕ 40 1 1
Vermelho ϕ 40 - 1

MB2-BS141

MB2-ES141

MB2-BS142

MB2-ES142



BOTÕES COMUTADORES

Designação		Contatos		Referência		Tamanho (mm)
		NA	NF	Metálico	Plástico	



2 Posições



1 -

MB2-BD21

MB2-ED21

1 1

MB2-BD25

MB2-ED25



1 -

MB2-BD41

MB2-ED41



1 1

MB2-BD45

MB2-ED45

3 Posições



2 -

MB2-BD33

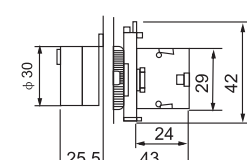
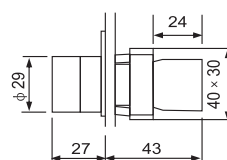
MB2-ED33



2 -

MB2-BD53

MB2-ED53



2 Posições



1 -

MB2-BJ21

MB2-EJ21

1 1

MB2-BJ25

MB2-EJ25



1 -

MB2-BJ41

MB2-EJ41



1 1

MB2-BJ45

MB2-EJ45

3 Posições



2 -

MB2-BJ33

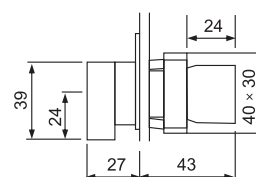
MB2-EJ33



2 -

MB2-BJ53

MB2-EJ53



2 Posições



1 -

MB2-BG21

MB2-EG21

1 1

MB2-BG31

MB2-EG31



1 -

MB2-BG51

MB2-EG51



1 1

MB2-BG61

MB2-EG61



1 -

MB2-BG42

MB2-EG42



1 1

MB2-BG35

MB2-EG35

3 Posições



2 -

MB2-BG33

MB2-EG33



2 -

MB2-BG53

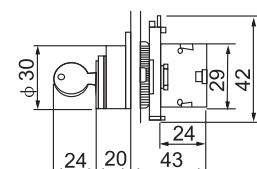
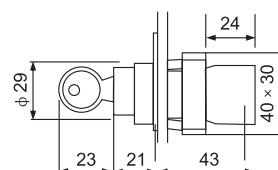
MB2-EG53



2 -

MB2-BG03

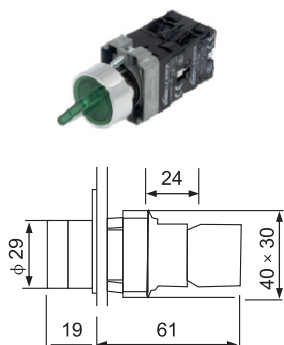
MB2-EG03



Designação	Posições	Cor	Contatos		Referência		Posições	Cor	Contatos		Referência	
			NA	NF	Metálico	Plástico			NA	NF	Metálico	Plástico

Comutador metálico iluminado

2 Posições



✓	Verde	1	1	MB2-BK2365	-
✓	Vermelho	1	1	MB2-BK2465	-
✓	Amarelo	1	1	MB2-BK2565	-
✓	Azul	1	1	MB2-BK2665	-
✓	Branco	1	1	MB2-BK2765	-
✓	Verde	1	1	MB2-BK4365	-
✓	Vermelho	1	1	MB2-BK4465	-

3 Posições

✓	Verde	1	1	MB2-BK3365	-
✓	Vermelho	1	1	MB2-BK3465	-
✓	Amarelo	1	1	MB2-BK3565	-
✓	Azul	1	1	MB2-BK3665	-
✓	Branco	1	1	MB2-BK3765	-
✓	Verde	1	1	MB2-BK5365	-
✓	Vermelho	1	1	MB2-BK5465	-

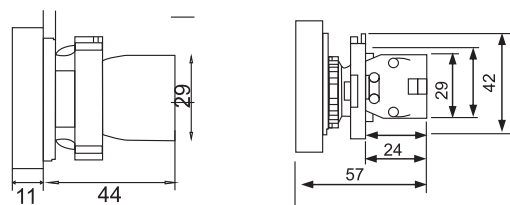
BOTÕES LIGA-DESLIGA

Designação	Cor	Contatos		Referência		Tamanho (mm)
		NA	NF	Metálico	Plástico	

Botão duplo Liga/Desliga



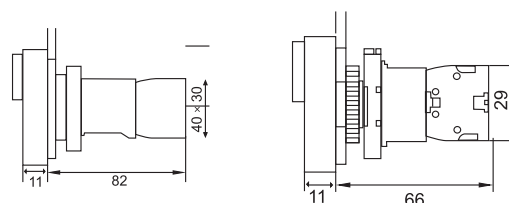
Sem Saliência	1	1	MB2-BL8325	MB2-EL8325
Com Saliência	1	1	MB2-BL8425	MB2-EL8425



Botão duplo iluminado Liga/Desliga



Sem Saliência	1	1	MB2-BW8325	MB2-EW8325
Com Saliência	1	1	MB2-BW8465	MB2-EW8465

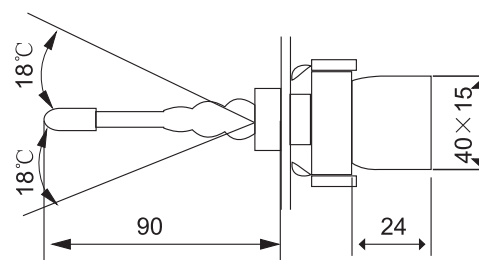


JOYSTICK

Designação	Contatos		Referência	Posições	Tamanho (mm)
	NA	NF			

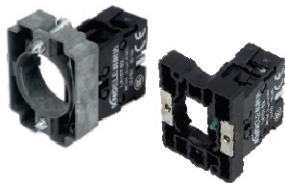


2	-	MB2-PA12	
2	-	MB2-PA22	
2	2	MB2-PA14	
2	2	MB2-PA24	



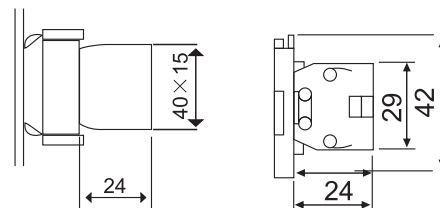
ACESSÓRIOS

Base para botão



Base sem contatos **MB2-BZ009** **MB2-EZ009**

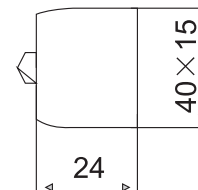
1	-	MB2-BZ101	MB2-EZ101
-	1	MB2-BZ102	MB2-EZ102
2	-	MB2-BZ103	MB2-EZ103
-	2	MB2-BZ104	MB2-EZ104
1	1	MB2-BZ105	MB2-EZ105



Contatos para botão



1	-	MB2-BE101
-	1	MB2-BE102



Etiqueta de advertência



MB2-BY9630

Capa de proteção



C.MB2-BA/EA
C.MB2-BL/EL

Porta etiqueta p/ botão



MB2-BZ31

Tampa p/ furo 22mm.



MB2-SZ3