

# Automação

## Comando e Sinalização - Linha CSW



## Comando e Sinalização - Linha CSW (Ø22 mm) - IP66

### Design e Construção

Para assegurar elevado padrão de qualidade e proporcionar desempenho confiável nos circuitos de comando e sinalização industrial, os produtos da linha CSW são fabricados com matérias-primas de alta qualidade. O seu *design* anatômico permite ao operador uma utilização cômoda e confortável. A linha CSW caracteriza-se também pela sua robustez, confiabilidade e excelente relação custo-benefício. 100% produzida no Brasil, a linha CSW é mais um produto WEG de classe mundial disponível aos seus clientes no Brasil e em todo o mundo.



Fabricado no Brasil



### Segurança e Confiabilidade

A linha CSW possui grau de proteção IP66, de acordo com a IEC 60529 e NEMA 4X conforme UL 50, proporcionando desempenho adequado mesmo em ambientes onde agentes contaminantes como pó e umidade estão presentes. Toda a linha CSW é fabricada com materiais que retardam chama e com aditivos para proteção contra raios ultravioleta, garantindo segurança e confiabilidade em aplicações em ambientes externos.



Não propaga  
chama



Protegido contra  
radiação U.V.

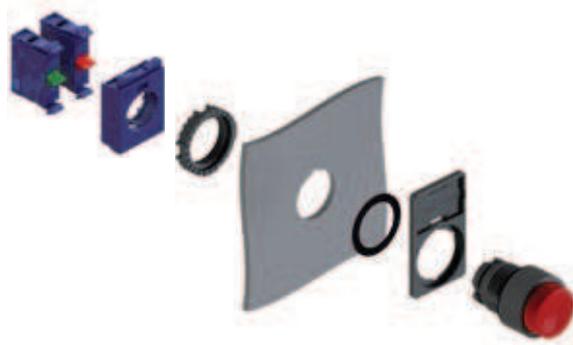
IP66  
(NEMA 4X)

Protegido contra  
poeira e jatos de  
água



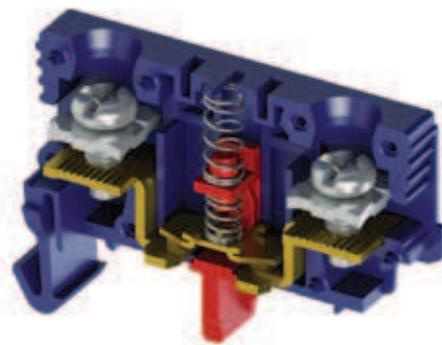
### Facilidade de Montagem

Os blocos de contato e de iluminação são facilmente acoplados nos frontais (botões, seletores, sinalizadores) através de flanges especiais sem necessidade de ferramenta e bastando um *click* para o seu correto encaixe na flange. As flanges de engate rápido também são acopladas nos frontais apenas por um *click* e também podem ser desacopladas dos frontais sem necessidade de qualquer ferramenta.



### Blocos de Contato de Alto Desempenho

Os contatos da linha CSW são autolimpantes e fabricados com ligas especiais de prata, assegurando máxima confiabilidade em circuitos de comando com baixos níveis de corrente e tensão (10 mA/17 V). O sistema construtivo dos contatos normalmente fechados (NF) garantem a função de ruptura positiva, garantindo a sua interrupção mesmo em condições anormais com soldagem dos contatos e em conformidade com as normas nacionais e internacionais de segurança de máquina, incluindo a NR12.



Positive opening

### Flexibilidade

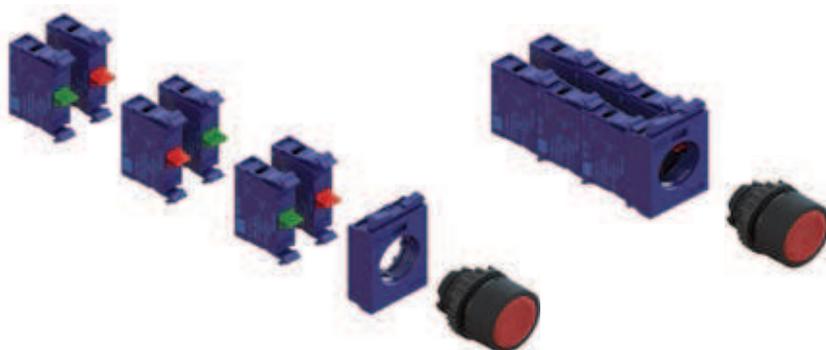
Para atender uma ampla variedade de aplicações industriais, a linha CSW possui uma família de acessórios que permite facilidade de combinações entre os seus elementos de comando e sinalização, proporcionando alta flexibilidade para montadores de painel e fabricantes de máquina. Os botões, seletores e sinalizadores da WEG estão disponíveis em diversas opções de cor ou gravação.



### Sistema de Montagem *Front-Back* e os Novos Blocos de Contato

Através de garras de conexão especiais os blocos de contato podem ser montados de forma sobreposta entre si (montagem *front-back*). Esta nova forma de montagem possibilita maior flexibilidade na combinação de contatos e redução de itens de estoque, pois elimina a necessidade de utilização de blocos de contatos duplos.

Para a montagem sobreposta de blocos de contato deve-se utilizar a flange AF3F. Os novos blocos de contato que permitem montagem sobreposta são facilmente identificados nos blocos tradicionais pelo seu novo formato e pela cor azul. As flanges AF3F também são facilmente identificadas pela cor azul.



## Panorama Geral de Comando e Sinalização - Linha CSW (Ø22 mm) - IP66

Nº	Descrição
1	Botão duplo BD
2	Proteção para botão duplo APBD
3	Botão faceado iluminado BFI
4	Botão faceado BF
5	Proteção para botão faceado APBF
6	Comutador knob (curto) CK
7	Comutador alavanca CA
8	Comutador iluminado CKI
9	Comutador com chave CKY
10	Sinaleiro SD
11	Botão cogumelo BC
12	Botão cogumelo de emergência girar para soltar BEG
13	Botão cogumelo de emergência com chave BEY
14	Porta plaqueta APP30
15	Plaqueta AP30
16	Bloco de contato duplo BC11/20/02
17	Bloco de iluminação com LED integrado BIDL
18	Bloco de contato simples BC01/BC10
19	Bloco de contato simples NF retardado BCR01
20	Bloco de retenção BR-3P
21	Bloco de contato simples NA adiantado BCA10
22	Flange de 3 posições AF3
23	Flange de 5 posições AF5
24	Botão saliente iluminado BSI
25	Botão cogumelo iluminado BCI
26	Botão guarda alta BGA
27	Proteção para botões BFI e BSI
28	Porta plaqueta para botão duplo APP60
29	Guarda para botão de emergência APEG
30	Botão de emergência girar para soltar BESG
31	Botão de emergência puxa para soltar BESP
32	Botão de emergência com chave BESY
33	Botão cogumelo com trava girar para soltar BCT
34	Botão cogumelo com chave BCY
35	Botão saliente BS
36	Bloco de contato de monitoração BCM01
37	Caixa plástica PBW
38	Bloco de contato para montagem em base BC_B
39	Bloco de iluminação com LED integrado para montagem em base BILD
40	Botão com haste BH
41	Botão duplo CSW2-BD
42	Blocos de contatos simples BC_F - Montagem <i>front-back</i>
43	Blocos de LED BIDL
44	Flange de 3 posições AF3F - Montagem <i>front-back</i>
45	Botão triplo CSW2-BT
46	Plaqueta APEC

