

Invólucro Plástico Ex "eb" / Ex "tb" com LINHA E de Comando e Sinalização

SG-EX VMB1 e VMB4
zona 1, 2, 21 e 22




Construção e Design




O INVÓLUCRO MODULAR **VMB** FOI PROJETADO E DESENVOLVIDO PARA ATENDIMENTO DE UMA GRANDE QUANTIDADE DE CONFIGURAÇÕES ELÉTRICAS, COM A POSSIBILIDADE DE CONJUGAR DE 2 A 3 INVÓLUCROS. ESSE PRODUTO SE TORNA UMA SOLUÇÃO IDEAL PARA APLICAÇÕES COMPLEXAS. COM ISSO, OFERECE MAIOR FLEXIBILIDADE NA COMPOSIÇÃO DE SISTEMAS, OTIMIZANDO O ESPAÇO E GARANTINDO ALTO DESEMPENHO EM INSTALAÇÕES QUE EXIGEM SOLUÇÕES MODULARES E ESCALÁVEIS. ESSE EQUIPAMENTO CONTA COM PARAFUSO DE AÇO INOX IMPERDÍVEL E HELICOIL METÁLICO, GARANTINDO SEGURANÇA E MAIOR VIDA ÚTIL NO MANUSEIO. CONTA TAMBÉM COM UMA DOBRADIÇA EXCLUSIVA QUE ASSEGURA FACILIDADE E AGILIDADE NA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO. TRATA-SE, PORTANTO, DE UMA ALTERNATIVA EFICAZ PARA PROJETOS QUE DEMANDAM VERSATILIDADE, CONFIABILIDADE E EFICIÊNCIA.




O **VMB** É FABRICADA COM MATERIAIS QUE RETARDAM CHAMA.



O **VMB** FOI DESENVOLVIDO COM MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA TORNANDO-O RESISTENTE A IMPACTOS. IDEAIS PARA APLICAÇÕES PESADAS.



OS MATERIAIS DO **VMB** TAMBÉM CONTÊM ADITIVOS PARA PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA GARANTINDO SEGURANÇA E CONFIABILIDADE EM APLICAÇÕES EM AMBIENTES EXTERNOS E AGRESSIVOS.



O **VMB** POSSUI GRAU DE PROTEÇÃO IP66, DE ACORDO COM A IEC 60529 PROPORCIONANDO DESEMPENHO ADEQUADO MESMO EM AMBIENTES ONDE AGENTES CONTAMINANTES COMO PÓ E LÍQUIDOS ESTÃO PRESENTES.

Invólucro Plástico Ex "eb" / Ex "tb"

VMB com LINHA E de Comando e Sinalização



ESPECIFICAÇÕES

TIPO DE PROTEÇÃO	.....	Ex "d" – à prova de explosão Ex "e" – segurança aumentada Ex "m" – encapsulado Ex "t" – contra ignição de poeira
MARCAÇÃO	.....	Montagem com Linha E: Ex db eb IIC T6 Gb IP66 Ex tb IIIC T 67°C Db IP66 Quando utilizado Sinaleiro Pisca-Pisca GPL ou Buzzer GBZ: Ex db eb mb IIC T6 Gb IP66 Ex tb IIIC T 67°C Db IP66
ÁREA DE APLICAÇÃO	.....	Zona 1 Zona 2 Zona 21 Zona 22
GRAU DE PROTEÇÃO	.....	IP66
CLASSE DE TEMPERATURA	.....	T6
TEMPERATURA AMBIENTE	.....	-40°C à +50°C
ENTRADA/SAÍDA ATRAVÉS DE PRENSA-CABO	.....	Até 3x M20x1.5, até 2x M25x1.5 ou 1x M32x1.5 na face inferior; 1x M20x1.5, 1x M25x1.5 ou 1x M32x1.5 na face superior; 1x M20x1.5, 1x M25x1.5 ou 1x M32x1.5 na lateral esquerda; Até 2x M20x1.5, até 2x M25x1.5 ou 1x M32x1.5 na lateral direita.
ESPECIFICAÇÕES DO PRENSA-CABO	.....	M20X1,5 (7 - 13mm) M25X1,5 (10 - 17mm)

Segurança



OCP 0034



INMETRO

CERTIFICADO DE
CONFORMIDADE:

Invólucro Plástico Ex "eb" / Ex "tb"

VMB com LINHA E de Comando e Sinalização



OS ITENS FORAM PROJETADOS E POSSUEM DESEMPENHO E SEGURANÇA EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS:

NBR IEC 60079-0 (REQUISITOS GERAIS)

NBR IEC 60079-1 (Á PROVA DE EXPLOSÃO)

NBR IEC 60079-7 (SEGURANÇA AUMENTADA)

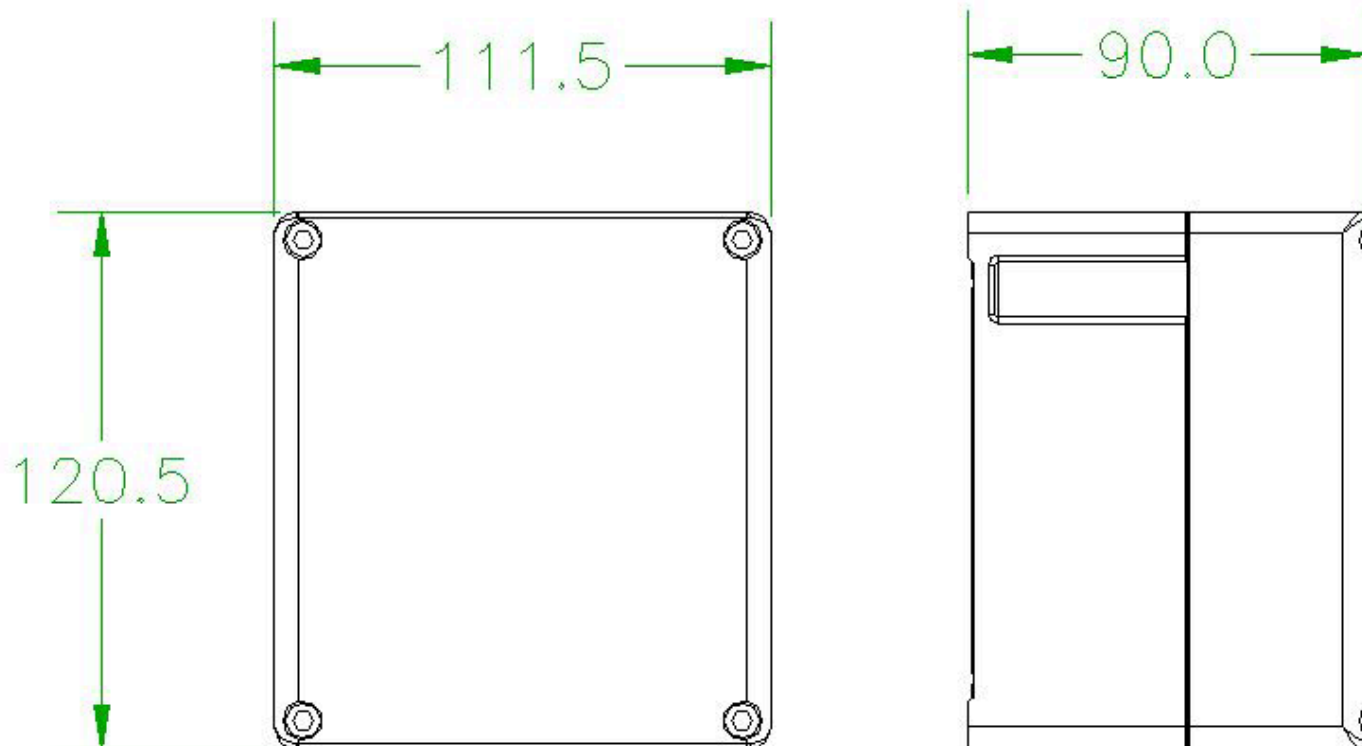
NBR IEC 60079-18 (ENCAPSULADO)

NBR IEC 60079-31 (CONTRA IGNIÇÃO DE POEIRA)

NBR IEC 60529 (GRAU DE PROTEÇÃO)

NBR IEC 60947-5-1 (DISPOSITIVOS E ELEMENTOS DE COMUTAÇÃO).

DIMENSÕES EM MM



Invólucro Plástico Ex "eb" / Ex "tb"

VMB com LINHA E de Comando e Sinalização



DIFERENCIAIS

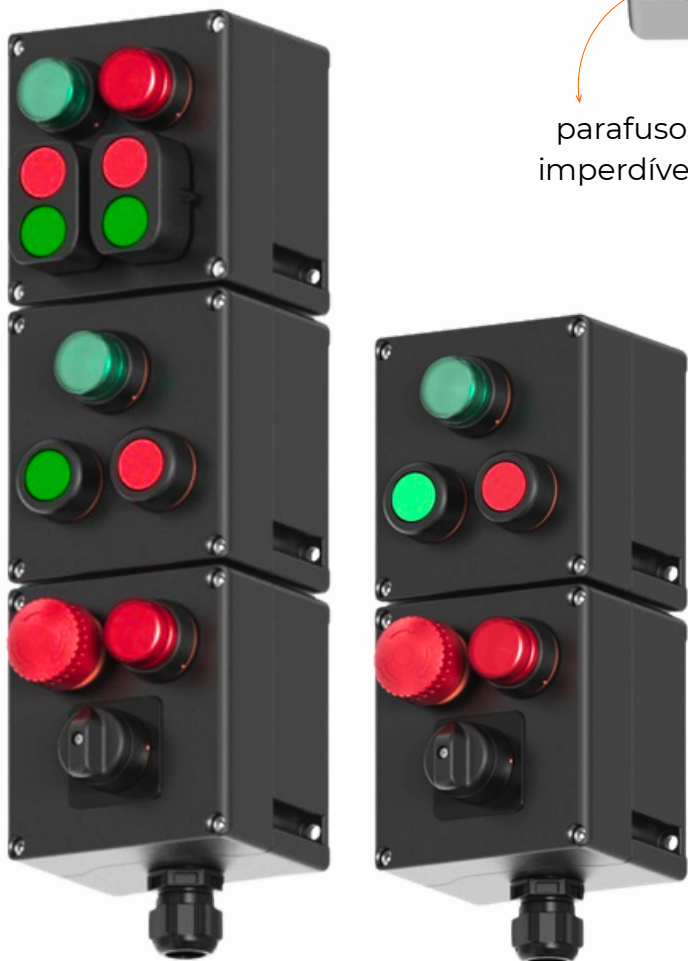
Fabricado em poliamida com fibra de vidro e aditivos.

Caixa de plástico Ex "e" com dobradiça, o que facilita a instalação e a manutenção.

DOBRADIÇAS INTERNAS

parafusos imperdíveis

Helicoil de aço inoxidável



PODE CONJUGAR ATÉ 3 CAIXAS

Invólucro Plástico Ex "eb" / Ex "tb"

VMB 1 com LINHA E de Comando e Sinalização



Linha de comando e sinalização para utilização nos modelos no topo



EBEG



EBEMO



EBETR



EBI



EBD



EBEG



ESI



EBL



22GBZ

Invólucro Plástico Ex "tb"

VMB 4 com LINHA E de Comando e Sinalização



Linha de comando e sinalização para utilização nos modelos no topo



EBEGT



EBEMOT



EBETRT



EBIT



EBDT



EBEGT



ESIT



EBLT












22GBZT

Diversidade nas Codificações

VMB 1 com LINHA E de Comando e Sinalização



Exemplos de codificação dos principais modelos

INVÓLUCRO PRETO COM EBIVD + EXC11G + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB11A2X1001	
INVÓLUCRO PRETO COM ECAIN + EXC20G + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB11IBXX001	
INVÓLUCRO PRETO COM EBLVD + SXSVDCT1103G + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB1102E1001	
INVÓLUCRO PRETO COM EBIVM + EXC11G + EBIVD + EXC11G + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB13A2X2A2X1001	
INVÓLUCRO PRETO COM ESIVD + EXC03G + EBIVD11G + EBIVM + EXC11G + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB14KXE1A2X1A2X2001	
INVÓLUCRO PRETO COM 4x EBDVDVM + EXC11G + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB18P2X8P2X8P2X8P2X8001	
INVÓLUCRO VERMELHO COM EBETR + EXC11G + PLAQUETA AMARELA S2PE + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB11F2XX101	
INVÓLUCRO VERMELHO ALARME DE INCÊNDIO COM EBETR + EXC11G + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB11F2XX114	
INVÓLUCRO VERMELHO COM 22GLPLVM04PP + 22GBZX04 + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB13KXN2QXFX101	

Diversidade nas Codificações

VMB 4 com LINHA E de Comando e Sinalização



Exemplos de codificação dos principais modelos

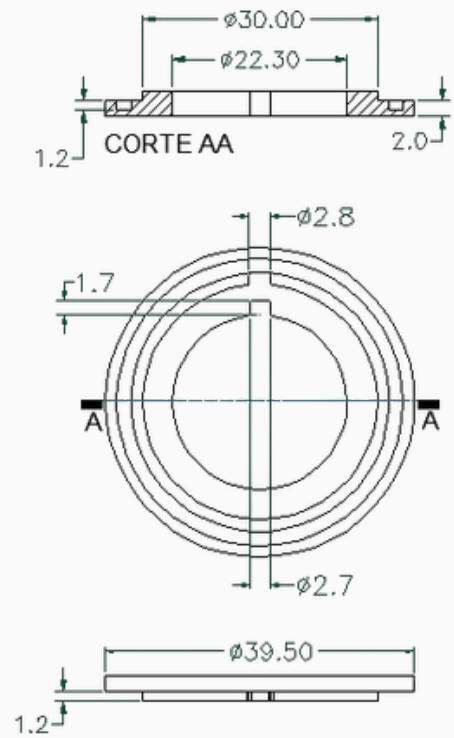
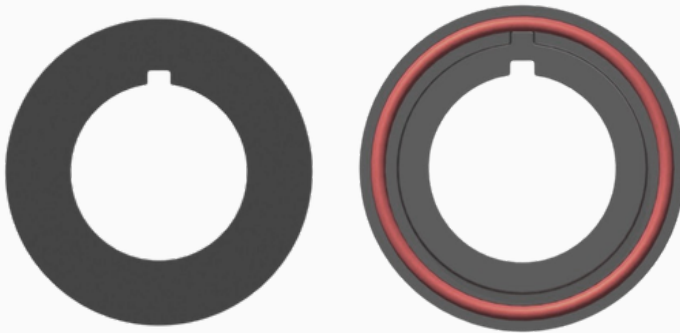
INVÓLUCRO PRETO COM EBIVDT + EXC11GT + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB41A2X1001	
INVÓLUCRO PRETO COM ECAINT + EXC20GT + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB41IBXX001	
INVÓLUCRO PRETO COM EBLVDT + SXSVD1103GT + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB4102E1001	
INVÓLUCRO PRETO COM EBIVMT + EXC11GT + EBIVDT + EXC11GT + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB43A2X2A2X1001	
INVÓLUCRO PRETO COM ESIVDT + EXC03GT + EBIVDT11GT + EBIVMT + EXC11GT + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB44KXE1A2X1A2X2001	
INVÓLUCRO PRETO COM 4x EBDVDVMT + EXC11GT + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB48P2X8P2X8P2X8P2X8001	
INVÓLUCRO VERMELHO COM EBETRT + EXC11GT + PLAQUETA AMARELA S2PE + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB41F2XX101	
INVÓLUCRO VERMELHO ALARME DE INCÊNDIO COM EBETRT + EXC11GT + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB41F2XX114	
INVÓLUCRO VERMELHO COM 22GLPLVM04PPT + 22GBZX04T + PRENSA-CABO M25x1,5	VMB43KXN2QXFX101	


Acessórios




Anel plástico redutor de furo de
30mm para 22,5mm


CÓDIGO: ANELRF



 +55 11 3933-7100

 www.sermatex.com.br

 www.linkedin.com/in/sermatex

 Rua Coronel Tristão, 203 - Freguesia do Ó
São Paulo - SP - CEP 02925-030
Brasil