

NBR IEC:
IP65

Aplicações

- Usada para equipamentos e componentes elétricos e eletrônicos de habitação.
- Usada para junção, derivação e passagem de condutores elétricos.

Características

- Tampa fixa ao corpo por parafusos com arruelas planas e de pressão.
- Junta de vedação entre o corpo e a tampa.
- Fornecida com placa de montagem e tampa plana, como padrão.
- Entradas com roscas customizadas fornecidas. Especificar local e tamanho.
- Roscas NPT e BSP: Ø 1/2" a Ø 4". Roscas métricas: M16 a M100.

Materiais padrão

- Corpo e tampa: liga de alumínio fundido copperfree
- Parafusos e arruelas: aço inoxidável AISI 304
- Placa de montagem: aço zincado
- Junta de vedação: borracha SBR



Acabamentos padrão

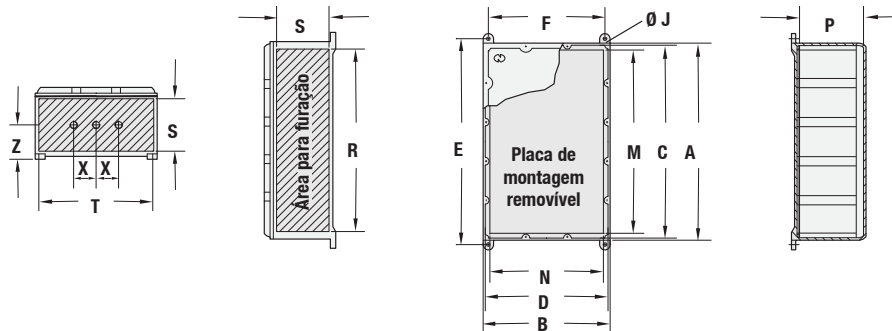
- Revestimento cinza anticorrosivo REVESTEEL®; proporciona excelente resistência à corrosão química, mecânica e por exposição UV

Opções

- Na solicitação, as caixas podem ser fornecidas com:
 - Tampa lateral que pode ser furada ou não
 - Articulações na tampa

Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP65
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)



Dimensões mm (pol)														Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Invólucro Código ①
Externo		Interno		Fixação			Placa de montagem		Altura interna	Área para furação						
A	B	C	D	E	F	Ø J	M	N	P	R	S	T	Z			
210 (8,27)	210 (8,27)	200 (7,87)	200 (7,87)	235 (9,25)	190 (7,48)	7 (0,28)	200 (7,87)	125 (4,92)	165 (6,5)	170 (6,69)	135 (5,31)	170 (6,69)	85 (3,35)	5,38 (11,84)	8,22 (501,6)	NTCM2P1H0F
285 (11,22)	155 (6,1)	270 (10,63)	140 (5,51)	310 (12,2)	130 (5,12)	7 (0,28)	190 (7,48)	190 (7,48)	130 (5,12)	240 (9,45)	100 (3,94)	110 (4,33)	70 (2,76)	4,84 (10,65)	6,53 (398,5)	NTCM2P2H0F
315 (12,4)	315 (12,4)	300 (11,81)	300 (11,81)	335 (13,19)	290 (11,42)	7 (0,28)	265 (10,43)	265 (10,43)	165 (6,5)	250 (9,84)	135 (5,31)	250 (9,84)	85 (3,35)	11,16 (24,55)	18,15 (1107,6)	NTCM2M1H0F
400 (15,75)	400 (15,75)	390 (15,35)	390 (15,35)	460 (18,11)	370 (14,57)	10 (0,39)	350 (13,78)	350 (13,78)	160 (6,30)	340 (13,39)	135 (5,31)	340 (13,39)	85 (3,35)	14,93 (32,85)	28,6 (1745,3)	NTCM2M2H0F
755 (29,72)	405 (15,94)	740 (29,13)	390 (15,35)	800 (31,5)	370 (14,57)	10 (0,39)	710 (27,95)	350 (13,78)	230 (9,06)	690 (27,17)	180 (7,09)	340 (13,39)	112 (4,410)	35,57 (78,25)	76,63 (4676,2)	NTCM2G1H0F
755 (29,72)	485 (19,09)	740 (29,13)	470 (18,5)	800 (31,5)	460 (18,11)	10 (0,39)	690 (27,17)	425 (16,73)	240 (9,45)	680 (26,77)	200 (7,87)	420 (16,54)	125 (4,92)	47,72 (104,98)	94,82 (5786,3)	NTCM2G2H0F
940 (37,01)	605 (23,82)	923 (36,34)	575 (22,64)	1015 (39,96)	580 (22,83)	10 (0,39)	890 (35,04)	540 (21,26)	235 (9,25)	890 (35,04)	200 (7,87)	540 (21,26)	125 (4,92)	73,58 (161,88)	144,77 (8834,4)	NTCM2G3H0F

① Os códigos localizados acima são para os invólucros de base sem furação. Consulte as Informações para pedido nas páginas a seguir para criar um invólucro customizado furado e com rosca.

NBR IEC:
IP65

Informações para pedido

Para indicar a configuração de furação, siga as informações a seguir:

Exemplo: NTCM2P1H0F-01NABEH-02NCGK

Etapa 1 Código do invólucro

Etapa 2 A. Especifique o tamanho da primeira rosca usando o símbolo na tabela "Especificando o tamanho da rosca".

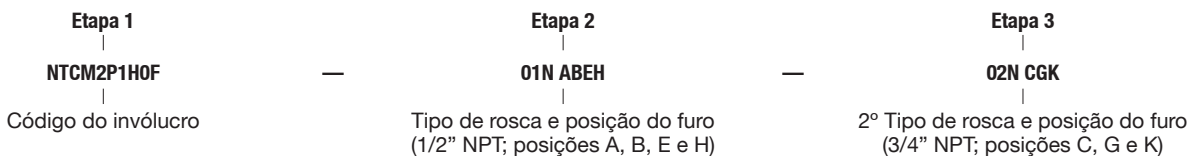
B. Especifique as posições do primeiro furo usando as letras de A até L no diagrama "Áreas para furação".

C. Verifique a limitação de tamanho e número de furos para o invólucro usando os "Dados técnicos de furação" na próxima página.

Etapa 3 A. Especifique o tamanho da segunda rosca usando o símbolo na tabela "Especificando o tamanho da rosca".

B. Especifique as posições do segundo furo usando as letras de A até L no diagrama "Áreas para furação".

C. Verifique a limitação de tamanho e número de furos para o invólucro usando os "Dados técnicos de furação" na próxima página.



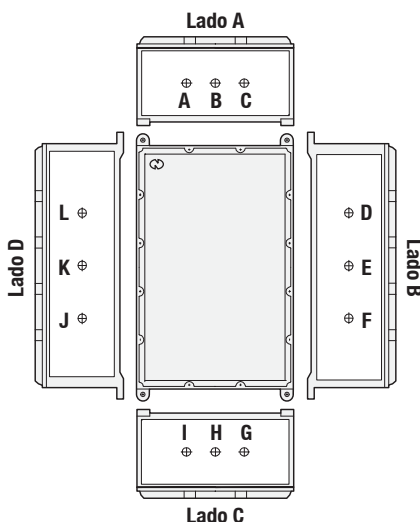
Especificando o tamanho da rosca

Símbolo	Rosca NPT
01N	1/2"
02N	3/4"
03N	1"
04N	1-1/4"
05N	1-1/2"
06N	2"
07N	2-1/2"
08N	3"
09N	3-1/2"
10N	4"

Símbolo	Rosca BSP
01B	1/2"
02B	3/4"
03B	1"
04B	1-1/4"
05B	1-1/2"
06B	2"
07B	2-1/2"
08B	3"
09B	3-1/2"
10B	4"

Símbolo	Rosca métrica
01M	M16
02M	M20
03M	M25
04M	M32
05M	M40
06M	M50
07M	M63
08M	M75
09M	M90
10M	M100

Áreas para furação



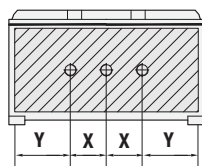
Equivalência de rosças

NPT/BSP	Sistema métrico
1/2"	M16/M20
3/4"	M25
1"	M32
1-1/4"	M40
1-1/2"	M50
2"	M63
2-1/2"	M75
3"	M90
3-1/2"	M100

Dados técnicos de furação

Código do invólucro	Diâmetro máximo permitido para furação
NTCM2P1H0F	1/2" a 2" - M16 a M63
NTCM2P2H0F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM2M1H0F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM2M2H0F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM2G1H0F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM2G2H0F	1/2" a 4" - M16 a M100
NTCM2G3H0F	1/2" a 4" - M16 a M100

Ø Nominal	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	3-1/2"	4"
Distância mínima "X" entre furos sem união mm (pol)										
1/2"	32 (1,26)	35 (1,38)	41 (1,61)	48 (1,89)	51 (2,01)	60 (2,36)	67 (2,64)	76 (2,99)	83 (3,27)	92 (3,62)
3/4"	35 (1,38)	38 (1,5)	44 (1,73)	51 (2,01)	54 (2,13)	64 (2,52)	70 (2,76)	79 (3,11)	86 (3,39)	95 (3,74)
1"	41 (1,61)	44 (1,73)	51 (2,01)	57 (2,24)	60 (2,36)	70 (2,76)	76 (2,99)	86 (3,39)	92 (3,62)	102 (4,02)
1-1/4"	48 (1,89)	51 (2,01)	57 (2,24)	64 (2,52)	67 (2,64)	76 (2,99)	83 (3,27)	92 (3,62)	98 (3,86)	114 (4,49)
1-1/2"	51 (2,01)	54 (2,13)	60 (2,36)	67 (2,64)	70 (2,76)	79 (3,11)	86 (3,39)	95 (3,74)	102 (4,02)	116 (4,57)
2"	60 (2,36)	64 (2,52)	70 (2,76)	76 (2,99)	79 (3,11)	89 (3,5)	95 (3,74)	108 (4,25)	111 (4,37)	121 (4,76)
2-1/2"	67 (2,64)	70 (2,76)	76 (2,99)	83 (3,27)	86 (3,39)	95 (3,74)	102 (4,02)	111 (4,37)	118 (4,65)	127 (5)
3"	76 (2,99)	79 (3,11)	86 (3,39)	92 (3,62)	95 (3,74)	108 (4,25)	111 (4,37)	121 (4,76)	127 (5)	137 (5,39)
3-1/2"	83 (3,27)	86 (3,39)	92 (3,62)	98 (3,86)	102 (4,02)	111 (4,37)	118 (4,65)	127 (5)	134 (5,28)	143 (5,63)
4"	92 (3,62)	95 (3,74)	102 (4,02)	114 (4,49)	116 (4,57)	121 (4,76)	127 (5)	137 (5,39)	143 (5,63)	153 (6,02)
Distância mínima "X" entre furos com união mm (pol)										
1/2"	60 (2,36)	66 (2,6)	70 (2,76)	77 (3,03)	79 (3,11)	89 (3,5)	89 (3,46)	109 (4,29)	118 (4,65)	126 (4,96)
3/4"	66 (2,6)	72 (2,83)	76 (2,99)	83 (3,27)	85 (3,35)	95 (3,74)	104 (4,09)	110 (4,33)	124 (4,88)	134 (5,28)
1"	70 (2,76)	76 (2,99)	79 (3,11)	86 (3,39)	89 (3,5)	99 (3,9)	108 (4,25)	118 (4,65)	127 (5)	135 (5,31)
1-1/4"	77 (3,03)	83 (3,27)	86 (3,39)	83 (3,27)	96 (3,78)	106 (4,17)	115 (4,53)	125 (4,92)	134 (5,28)	142 (5,59)
1-1/2"	79 (3,11)	85 (3,35)	89 (3,5)	96 (3,78)	98 (3,86)	108 (4,25)	117 (4,61)	128 (5,04)	137 (5,39)	145 (5,71)
2"	89 (3,5)	95 (3,74)	99 (3,9)	106 (4,17)	108 (4,25)	118 (4,65)	127 (5)	138 (5,43)	147 (5,79)	155 (6,1)
2-1/2"	89 (3,46)	104 (4,09)	108 (4,25)	115 (4,53)	117 (4,61)	127 (5)	136 (5,35)	147 (5,79)	156 (6,14)	164 (6,46)
3"	109 (4,29)	110 (4,33)	118 (4,65)	125 (4,92)	128 (5,04)	138 (5,43)	147 (5,79)	157 (6,18)	166 (6,54)	174 (6,85)
3-1/2"	118 (4,65)	124 (4,88)	127 (5)	134 (5,28)	137 (5,39)	147 (5,79)	156 (6,14)	166 (6,54)	175 (6,89)	183 (7,2)
4"	126 (4,96)	134 (5,28)	135 (5,31)	142 (5,59)	145 (5,71)	155 (6,1)	164 (6,46)	174 (6,85)	183 (7,2)	191 (7,52)
Distância mínima "X" entre furos com prensa-cabos mm (pol)										
1/2"	60 (2,36)	66 (2,6)	70 (2,76)	77 (3,03)	79 (3,11)	89 (3,5)	89 (3,46)	109 (4,29)	118 (4,65)	126 (4,96)
3/4"	66 (2,6)	72 (2,83)	76 (2,99)	83 (3,27)	85 (3,35)	95 (3,74)	104 (4,09)	110 (4,33)	124 (4,88)	134 (5,28)
1"	70 (2,76)	76 (2,99)	79 (3,11)	86 (3,39)	89 (3,5)	99 (3,9)	108 (4,25)	118 (4,65)	127 (5)	135 (5,31)
1-1/4"	77 (3,03)	83 (3,27)	86 (3,39)	83 (3,27)	96 (3,78)	106 (4,17)	115 (4,53)	125 (4,92)	134 (5,28)	142 (5,59)
1-1/2"	79 (3,11)	85 (3,35)	89 (3,5)	96 (3,78)	98 (3,86)	108 (4,25)	117 (4,61)	128 (5,04)	137 (5,39)	145 (5,71)
2"	89 (3,5)	95 (3,74)	99 (3,9)	106 (4,17)	108 (4,25)	118 (4,65)	127 (5)	138 (5,43)	147 (5,79)	155 (6,1)
2-1/2"	89 (3,46)	104 (4,09)	108 (4,25)	115 (4,53)	117 (4,61)	127 (5)	136 (5,35)	147 (5,79)	156 (6,14)	164 (6,46)
3"	109 (4,29)	110 (4,33)	118 (4,65)	125 (4,92)	128 (5,04)	138 (5,43)	147 (5,79)	157 (6,18)	166 (6,54)	174 (6,85)
3-1/2"	118 (4,65)	124 (4,88)	127 (5)	134 (5,28)	137 (5,39)	147 (5,79)	156 (6,14)	166 (6,54)	175 (6,89)	183 (7,2)
4"	126 (4,96)	134 (5,28)	135 (5,31)	142 (5,59)	145 (5,71)	155 (6,1)	164 (6,46)	174 (6,85)	183 (7,2)	191 (7,52)
Distância "Y" mm (pol)										
	11 (0,43)	13 (0,51)	17 (0,67)	21 (0,83)	24 (0,94)	30 (1,18)	36 (1,42)	44 (1,73)	51 (2,01)	57 (2,24)



Distância "X e Y"