

Nutsteel® Condutele à prova de explosão NECL1 À prova de explosão

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex d IIB Gb
Ex tb IIIB Db
IP66

Aplicações

- Usado para passagem, derivação e junção de condutores elétricos.
- Utilizado como encaixe de conexão.
- Permite acesso aos condutores para manutenção.

Características

- Tampa presa ao corpo por parafusos.
- Use lubrificante de silicone para assegurar um grau de proteção IP66.
- A entrada e a saída de condutores elétricos devem ser feitas através de eletroduto ou prensa-cabo à prova de explosão IP66.
- Proteção "Ex d": caixa projetada e construída de modo que, mesmo se uma explosão ocorrer dentro do dispositivo, ela não se propaga para o ambiente externo.
- Torque recomendado: Para garantir o nível apropriado de segurança, evitando a propagação de uma explosão pelo interstício, recomendamos prender a tampa com todos os parafusos no torque especificado.

Materiais padrão

- Corpo e tampa: liga de alumínio fundido sob pressão copperfree
- Parafusos e arruelas: aço inoxidável AISI 304

Acabamentos padrão

- Revestimento anticorrosivo cinza REVESTEEL®, oferece excelente resistência à corrosão química, mecânica e à exposição a raios UV.

Opções

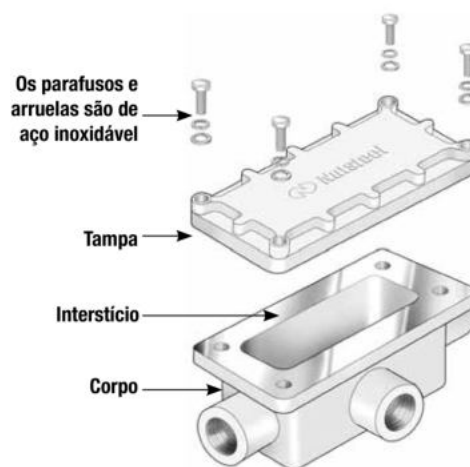
- Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 12ª posição; por exemplo: NECL110LL02**B**.

Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Certificado INMETRO: TÜV 12.0668-X
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66.
- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1, 60079-31.
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP).



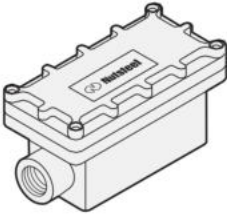
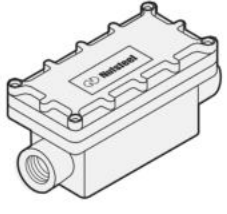
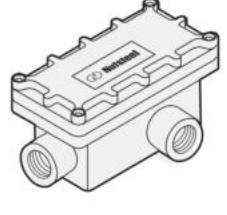
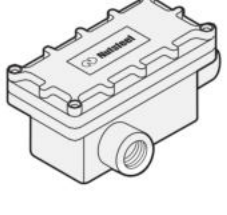
Recursos ilustrados



Nutsteel® Condulete à prova de explosão NECL1

À prova de explosão

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex d IIB Gb
Ex tb IIB Db
IP66

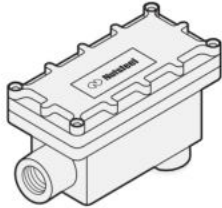
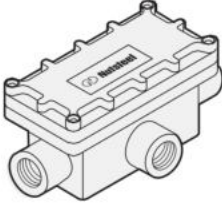
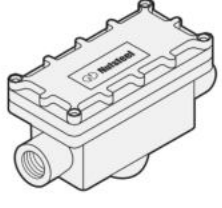
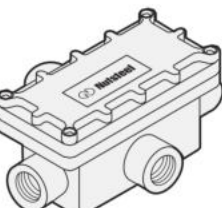
	Parafusos			Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Código ①
	Rosca Ø	Torque (kgf.m)	Cabeça sextavada			
	1/2"	0,5	7/16"	0,76 (1,68)	0,86 (52,48)	NECL110E-01N
	3/4"	0,5	7/16"	0,76 (1,68)	0,86 (52,48)	NECL110E-02N
	1"	0,5	7/16"	0,89 (1,96)	1,01 (61,63)	NECL110E-03N
	1-1/4"	0,5	7/16"	1,69 (3,73)	2,07 (126,32)	NECL110E-04N
	1-1/2"	0,5	7/16"	1,54 (3,4)	2,07 (126,32)	NECL110E-05N
	2"	0,5	7/16"	2,39 (5,27)	3,14 (191,61)	NECL110E-06N
	2-1/2"	1,25	1/2"	8,45 (18,63)	9,02 (550,43)	NECL110E-07N
	3"	1,25	1/2"	7,85 (17,31)	9,02 (550,43)	NECL110E-08N
	3-1/2"	1,25	1/2"	12,23 (26,96)	16,51 (1.007,5)	NECL110E-09N
	4"	1,25	1/2"	11,94 (26,32)	16,51 (1.007,5)	NECL110E-10N
	1/2"	0,5	7/16"	0,81 (1,79)	0,9 (54,92)	NECL110C-01N
	3/4"	0,5	7/16"	0,79 (1,74)	0,9 (54,92)	NECL110C-02N
	1"	0,5	7/16"	1 (2,2)	1,04 (63,46)	NECL110C-03N
	1-1/4"	0,5	7/16"	1,81 (3,99)	2,16 (131,81)	NECL110C-04N
	1-1/2"	0,5	7/16"	1,63 (3,59)	2,16 (131,81)	NECL110C-05N
	2"	0,5	7/16"	2,45 (5,4)	3,24 (197,72)	NECL110C-06N
	2-1/2"	1,25	1/2"	8,63 (19,03)	9,94 (606,58)	NECL110C-07N
	3"	1,25	1/2"	8,12 (17,9)	9,94 (606,58)	NECL110C-08N
	3-1/2"	1,25	1/2"	12,78 (28,18)	18,15 (1.107,58)	NECL110C-09N
	4"	1,25	1/2"	12,18 (26,85)	18,15 (1.107,58)	NECL110C-10N
	1/2"	0,5	7/16"	0,85 (1,87)	1,06 (64,69)	NECL110LL01N
	3/4"	0,5	7/16"	0,83 (1,83)	1,06 (64,69)	NECL110LL02N
	1"	0,5	7/16"	0,98 (2,16)	1,26 (76,89)	NECL110LL03N
	1-1/4"	0,5	7/16"	1,8 (3,97)	2,71 (165,37)	NECL110LL04N
	1-1/2"	0,5	7/16"	1,61 (3,55)	2,71 (165,37)	NECL110LL05N
	2"	0,5	7/16"	2,49 (5,49)	4,26 (259,96)	NECL110LL06N
	2-1/2"	1,25	1/2"	8,64 (19,05)	10,54 (643,19)	NECL110LL07N
	3"	1,25	1/2"	8,01 (17,66)	10,54 (643,19)	NECL110LL08N
	3-1/2"	1,25	1/2"	12,71 (28,02)	20,38 (1.243,66)	NECL110LL09N
	4"	1,25	1/2"	12,27 (27,05)	20,38 (1.243,66)	NECL110LL10N
	1/2"	0,5	7/16"	0,81 (1,79)	1,06 (64,69)	NECL110LR01N
	3/4"	0,5	7/16"	0,83 (1,83)	1,06 (64,69)	NECL110LR02N
	1"	0,5	7/16"	0,95 (2,09)	1,26 (76,89)	NECL110LR03N
	1-1/4"	0,5	7/16"	1,8 (3,97)	2,71 (165,37)	NECL110LR04N
	1-1/2"	0,5	7/16"	1,61 (3,55)	2,71 (165,37)	NECL110LR05N
	2"	0,5	7/16"	2,49 (5,49)	4,26 (259,96)	NECL110LR06N
	2-1/2"	1,25	1/2"	8,62 (19)	10,54 (643,19)	NECL110LR07N
	3"	1,25	1/2"	8,01 (17,66)	10,54 (643,19)	NECL110LR08N
	3-1/2"	1,25	1/2"	12,68 (27,95)	20,38 (1.243,66)	NECL110LR09N
	4"	1,25	1/2"	12,13 (26,74)	20,38 (1.243,66)	NECL110LR10N

① Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 12ª posição; por exemplo: NECL110LL02B.

Nutsteel® Condulete à prova de explosão NECL1

À prova de explosão

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex d IIB Gb
Ex tb IIIB Db
IP66

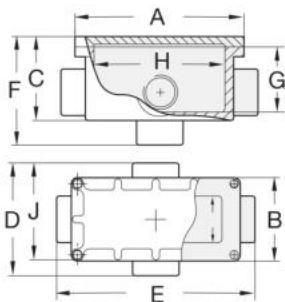
	Parafusos			Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Código ①
	Rosca Ø	Torque (kgf,m)	Cabeça sextavada			
	1/2"	0,5	7/16"	0,86 (1,9)	1,11 (67,74)	NECL110LB01N
	3/4"	0,5	7/16"	0,86 (1,9)	1,11 (67,74)	NECL110LB02N
	1"	0,5	7/16"	0,94 (2,07)	1,06 (64,69)	NECL110LB03N
	1-1/4"	0,5	7/16"	1,75 (3,86)	2,28 (139,13)	NECL110LB04N
	1-1/2"	0,5	7/16"	1,71 (3,77)	2,28 (139,13)	NECL110LB05N
	2"	0,5	7/16"	2,44 (5,38)	3,44 (209,92)	NECL110LB06N
	2-1/2"	1,25	1/2"	8,65 (19,07)	9,6 (585,83)	NECL110LB07N
	3"	1,25	1/2"	8,18 (18,03)	9,6 (585,83)	NECL110LB08N
	3-1/2"	1,25	1/2"	12,55 (27,67)	17,32 (1056,93)	NECL110LB09N
	4"	1,25	1/2"	12,2 (26,9)	17,32 (1056,93)	NECL110LB10N
	1/2"	0,5	7/16"	0,84 (1,85)	1,11 (67,74)	NECL110T-01N
	3/4"	0,5	7/16"	0,83 (1,83)	1,11 (67,74)	NECL110T-02N
	1"	0,5	7/16"	1 (2,2)	1,3 (79,33)	NECL110T-03N
	1-1/4"	0,5	7/16"	1,87 (4,12)	2,82 (172,09)	NECL110T-04N
	1-1/2"	0,5	7/16"	1,79 (3,95)	2,82 (172,09)	NECL110T-05N
	2"	0,5	7/16"	2,55 (5,62)	4,41 (269,11)	NECL110T-06N
	2-1/2"	1,25	1/2"	8,75 (19,29)	11,61 (708,49)	NECL110T-07N
	3"	1,25	1/2"	8,21 (18,1)	11,61 (708,49)	NECL110T-08N
	3-1/2"	1,25	1/2"	13,03 (28,73)	22,4 (1.366,93)	NECL110T-09N
	4"	1,25	1/2"	12,32 (27,16)	22,4 (1.366,93)	NECL110T-10N
	1/2"	0,5	7/16"	0,83 (1,83)	1,16 (70,79)	NECL110TB01N
	3/4"	0,5	7/16"	0,83 (1,83)	1,16 (70,79)	NECL110TB02N
	1"	0,5	7/16"	1,03 (2,27)	1,1 (67,13)	NECL110TB03N
	1-1/4"	0,5	7/16"	1,88 (4,14)	2,37 (144,63)	NECL110TB04N
	1-1/2"	0,5	7/16"	1,8 (3,97)	2,37 (144,63)	NECL110TB05N
	2"	0,5	7/16"	2,55 (5,62)	3,56 (217,24)	NECL110TB06N
	2-1/2"	1,25	1/2"	8,78 (19,36)	10,57 (645,02)	NECL110TB07N
	3"	1,25	1/2"	8,3 (18,3)	10,57 (645,02)	NECL110TB08N
	3-1/2"	1,25	1/2"	13,11 (28,9)	19,04 (1.161,89)	NECL110TB09N
	4"	1,25	1/2"	12,35 (27,23)	19,04 (1.161,89)	NECL110TB10N
	1/2"	0,5	7/16"	0,87 (1,92)	1,06 (64,69)	NECL110X-01N
	3/4"	0,5	7/16"	0,85 (1,87)	1,06 (64,69)	NECL110X-02N
	1"	0,5	7/16"	1,07 (2,36)	1,19 (72,62)	NECL110X-03N
	1-1/4"	0,5	7/16"	1,95 (4,3)	2,46 (150,12)	NECL110X-04N
	1-1/2"	0,5	7/16"	1,84 (4,06)	2,46 (150,12)	NECL110X-05N
	2"	0,5	7/16"	2,63 (5,8)	3,64 (222,13)	NECL110X-06N
	2-1/2"	1,25	1/2"	9,46 (20,86)	13,7 (836,03)	NECL110X-07N
	3"	1,25	1/2"	8,77 (19,33)	13,7 (836,03)	NECL110X-08N
	3-1/2"	1,25	1/2"	14 (30,86)	24,37 (1.487,15)	NECL110X-09N
	4"	1,25	1/2"	13,1 (28,88)	24,37 (1.487,15)	NECL110X-10N

① Para rosca BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 12ª posição; por exemplo: NECL110LL02B.

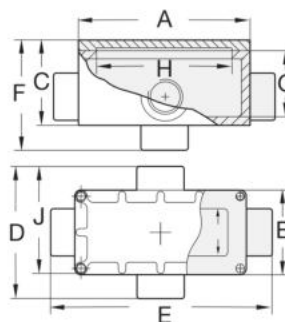
Nutsteel® Condulete à prova de explosão NECL1

À prova de explosão

Dimensões em milímetros (polegadas)



Ø 1/2" até Ø 2"



Ø 2 1/2" até Ø 4"

Rosca Ø	Dimensões (pol/mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1/2"	150 (5,91)	79 (3,11)	70 (2,76)	93 (3,66)	164 (6,46)	90 (3,54)	46 (1,81)	110 (4,33)	39 (1,54)	86 (3,39)
3/4"	150 (5,91)	79 (3,11)	70 (2,76)	93 (3,66)	164 (6,46)	90 (3,54)	46 (1,81)	110 (4,33)	39 (1,54)	86 (3,39)
1"	161 (6,34)	84 (3,31)	72 (2,83)	96 (3,78)	173 (6,81)	76 (2,99)	49 (1,93)	118 (4,65)	44 (1,73)	90 (3,54)
1-1/4"	192 (7,56)	113 (4,45)	92 (3,62)	129 (5,08)	208 (8,19)	101 (3,98)	72 (2,83)	150 (5,91)	64 (2,52)	120 (4,72)
1-1/2"	192 (7,56)	113 (4,45)	92 (3,62)	129 (5,08)	208 (8,19)	101 (3,98)	72 (2,83)	150 (5,91)	64 (2,52)	120 (4,72)
2"	223 (8,78)	132 (5,2)	103 (4,06)	148 (5,83)	239 (9,41)	113 (4,45)	80 (3,15)	170 (6,69)	77 (3,03)	140 (5,51)
2-1/2"	279 (10,98)	169 (6,65)	172 (6,77)	233 (9,17)	342 (13,46)	205 (8,07)	137 (5,39)	220 (8,66)	111 (4,37)	201 (7,91)
3"	279 (10,98)	169 (6,65)	172 (6,77)	233 (9,17)	342 (13,46)	205 (8,07)	137 (5,39)	220 (8,66)	111 (4,37)	201 (7,91)
3-1/2"	336 (13,23)	216 (8,5)	220 (8,66)	290 (11,42)	410 (16,14)	245 (9,65)	169 (6,65)	272 (10,71)	154 (6,06)	253 (9,96)
4"	336 (13,23)	216 (8,5)	220 (8,66)	290 (11,42)	410 (16,14)	245 (9,65)	169 (6,65)	272 (10,71)	154 (6,06)	253 (9,96)