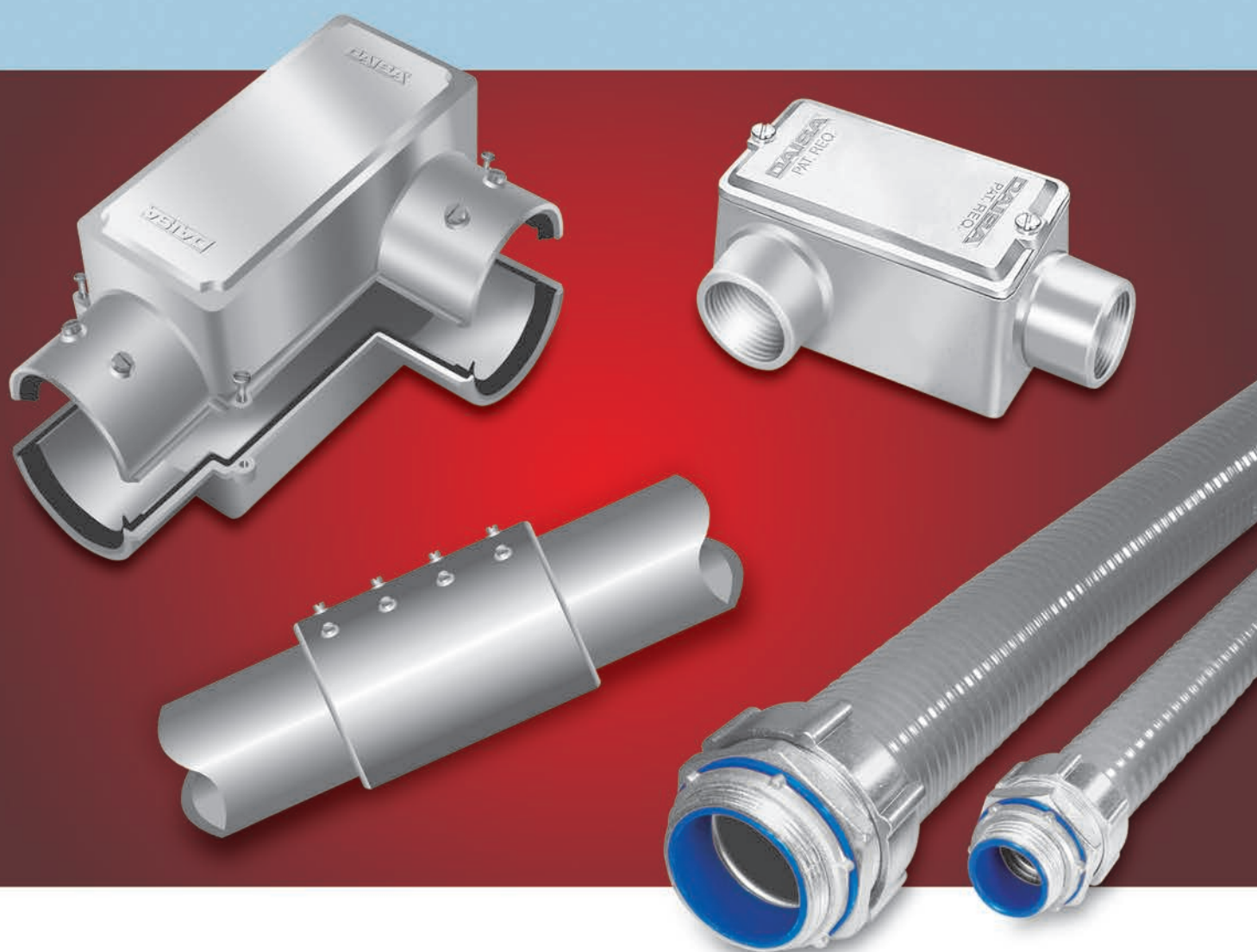




DAISA[®]

CONEXÕES E ELETRODUTOS



www.daisa.com.br

SISTEMA
DAISA[®]

Catálogo de Produtos





Missão Daisa

- ❖ Modificar o conceito de mercado no tocante ao sistema de tubulação elétrica com a implantação das conexões sem rosca
- ❖ Prestar sua contribuição à economia do país, reduzindo cada vez mais os custos e o tempo nas instalações elétricas
- ❖ Lutar para o crescimento da empresa em parceria com seus colaboradores, clientes e fornecedores, garantindo mais empregos
- ❖ Cultivar o espírito de servir e compreender para projetar uma sociedade digna de ser vivida
- ❖ Fortalecer cada vez mais a responsabilidade social através de ações que envolvam nossos colaboradores e a comunidade mais carente
- ❖ Contribuir na preservação do meio ambiente
- ❖ Solidificar a marca Daisa: sinônimo de qualidade e confiança

Uma empresa
comprometida
com os seus
clientes

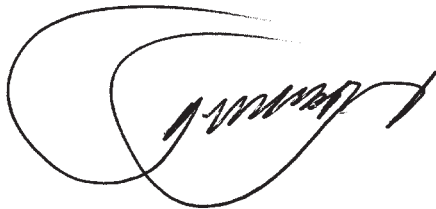


A Daisa, desde a sua fundação, adotou uma postura pioneira e apostou no talento de seus profissionais por um só objetivo: oferecer produtos aos seus clientes que otimizem o seu dia a dia, facilitem a montagem e proporcionem o melhor custo-benefício nas instalações de eletrodutos.

Esse compromisso vem sendo mantido com grande empenho, pois, mais do que produzir componentes, a Daisa também mantém a sua equipe de colaboradores e representantes em constante alerta, orientada a prospectar e desenvolver novos produtos e soluções que venham a atender às necessidades de eletricitistas, técnicos e engenheiros nas obras.

Hoje, a Daisa é uma marca consagrada no Brasil, a exportação de seus produtos é uma realidade, a sua linha de conexões sem e com rosca figura como a mais completa do mercado e, além disso, a empresa fornece eletrodutos rígidos e flexíveis da mais alta qualidade. Todo esse sucesso foi alcançado graças à genialidade de suas criações e à responsabilidade nas ações de sua equipe de colaboradores e representantes, sempre focada em perseguir um alto padrão nos processos fabris e no atendimento em prol da plena satisfação dos seus clientes.

Atenciosamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Hélio Ituo Daikuara".

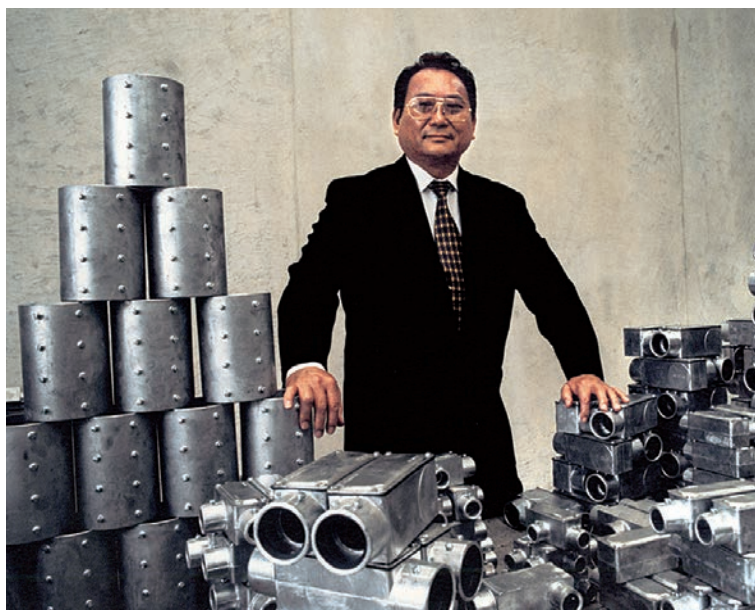
Hélio Ituo Daikuara



Empresa

Daisa

Fundada em 1974, a Daisa é uma empresa especializada na fabricação de conexões sem rosca e com rosca para eletrodutos – e líder absoluta nesse segmento. Marcada pelo pioneirismo, revolucionou o mercado brasileiro ao apresentar a solução das conexões sem rosca para instalação de eletrodutos nas redes elétricas, chamada de Unidut. Além disso, há a genialidade do Sistema Múltiplo, que com apenas duas caixas (Dallet Múltiplo) pode-se obter 23 opções de saída.



Conceito

A conexão sem rosca

| Desafios |

A genialidade do Sistema Daisa está na sua simplicidade e praticidade. Conectar componentes sem a necessidade de ferramentas especiais hoje é algo corriqueiro, porém, o início da sua implantação gerou um grande desafio: quebrar o paradigma das instalações roscadas.

Todo o mercado tinha um conceito de anos e anos de se trabalhar com conexões roscadas. Mudar algo tão enraizado só seria possível através da comprovação de vantagens reais e significativas.

| Conquistas |

Após inúmeras visitas a clientes para demonstração, a simplicidade do Sistema Daisa começou a conquistar mercado. Montar todas as conexões com apenas uma chave de fenda, arco de serra, limatão e cavalete com morsa, estabeleceu uma nova filosofia de trabalho, facilitou a mão de obra e reduziu significativamente os custos finais na obra.

Atualmente, a Daisa fabrica mais de 4.000 componentes.

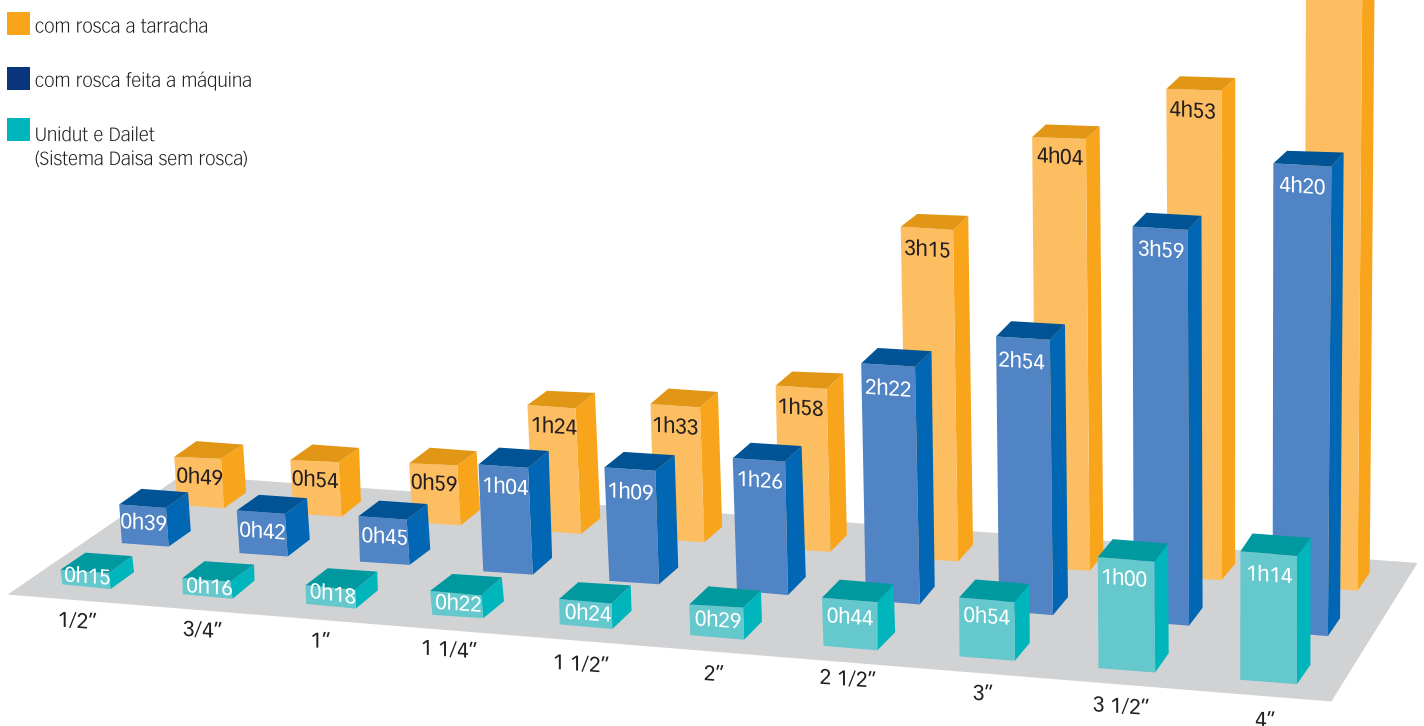


Parcial do almoxarifado

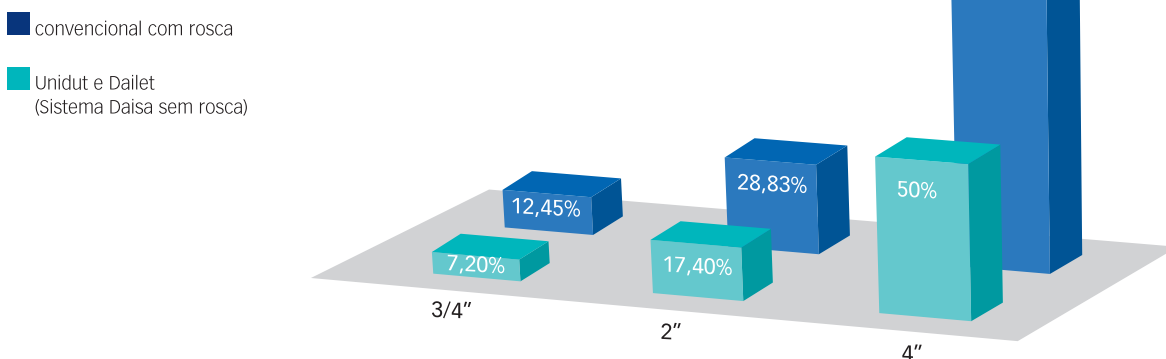
Gráfico demonstrativo de tempo e custo

A eficiência do Sistema Daisa proporciona uma grande economia de tempo e de mão de obra por não exigir ferramentas especiais, o que, conseqüentemente, resulta em uma significativa redução no custo da obra. Confira nos gráficos uma comparação abaixo entre o Sistema Daisa e os sistemas convencionais.

Tempo homens/hora

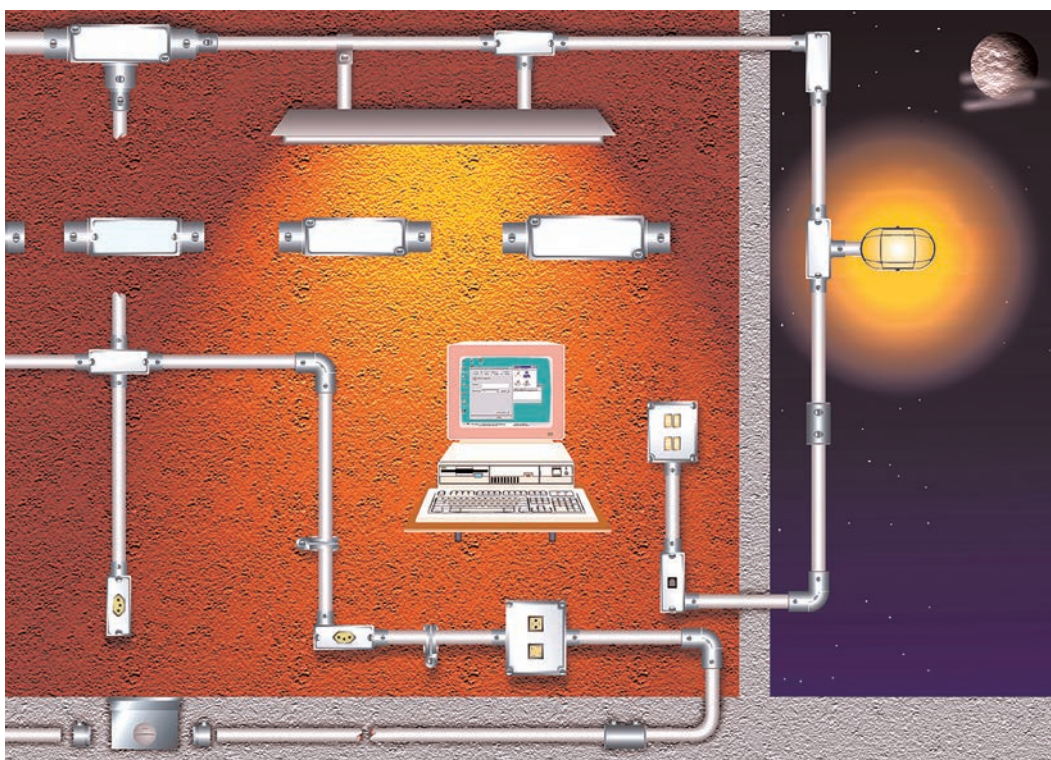
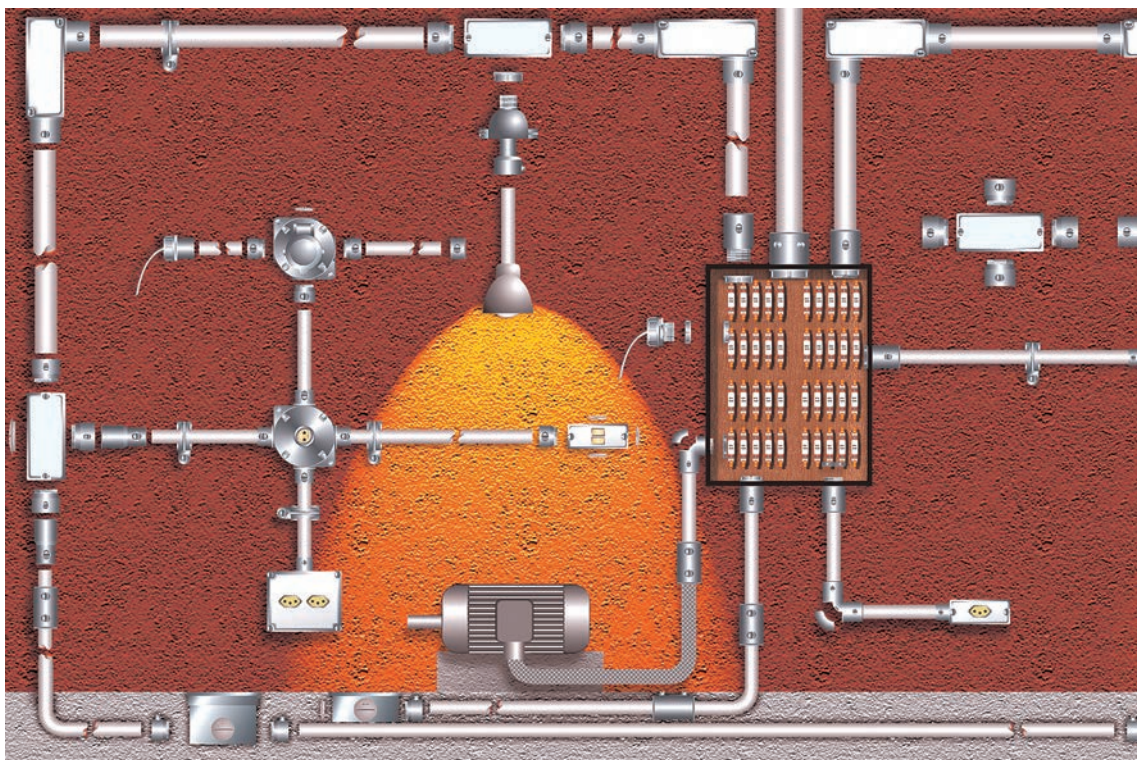


Economia de custo final Material + mão de obra



Obs.: para atestar a veracidade das informações dos gráficos acima, vide página 71 com os atestados das empresas que já utilizaram nossos produtos.

Uma grande ideia em permanente evolução



União



Durabilidade e estética

Os produtos Daisa são de liga de alumínio/silício (alto teor: 11% a 13% Si), e a matéria-prima utilizada é adquirida dos melhores fornecedores nacionais. Possuem alta durabilidade e o acabamento perfeito prima pela valorização estética, fazendo com que as instalações aparentes sejam cada vez mais utilizadas por arquitetos, engenheiros, técnicos, projetistas e eletricitistas.

Estrutura

A Daisa é uma empresa moderna e de produção verticalizada. Todos os seus produtos são fundidos, injetados e usinados no Complexo Industrial de Embu, em São Paulo, e agora também na fábrica de Jaguaribe - CE.

Para manter um alto padrão de qualidade, os moldes dos seus componentes são desenvolvidos em ferramentaria própria, assim como os vedadores de borracha e elastômeros – produzidos dentro das normas ABNT (EPDM ainda adicionando produtos contra envelhecimento e ozônio).

Já nos setores de produção, a Daisa possui máquinas automatizadas, que aliam alta produtividade à precisão. Atualmente, são fabricados mais de 4.000 itens e nas mais variadas bitolas: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" e 4". Uniduts Reto/Cônico são fornecidos a pedido em até 6".



Matéria-prima e produtos

| Material |

- Liga de alumínio com 11% a 13% de silício.

| Medidas |

- Bitolas de 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" e 4".
- Os Uniduts são fornecidos também em 5" e 6" a pedido.

| Fixação |

Com parafusos M5-08 (5 mm) de aço 1020, zincado com 12 microns de camada, cabeça tipo cilíndrica, com fenda combinada e com ponta para cravar nos eletrodutos. O número de parafusos e o comprimento deles variam conforme a bitola e o modelo da peça.



- 2 parafusos no Unidut Reto de Ø 1/2", 3/4" e 1"
- 4 parafusos no Unidut Reto de Ø 1 1/4", 1 1/2" e 2"
- 8 parafusos no Unidut Reto de Ø 2 1/2", 3" e 4"
- 12 parafusos no Unidut Reto de Ø 5" e 6"

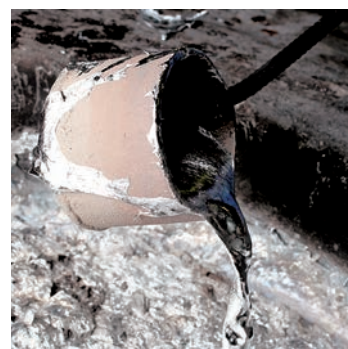
Essa quantidade se reduz pela metade no caso dos Uniduts Cônicos.

Em caso de fixação onde há vibrações, usa-se o parafuso com trava química Loctite 290 ou 3M.

| Vedação |

A junta de vedação é de material EPDM especialmente desenvolvido pela Daisa, adicionando produto contra ozônio e envelhecimento para assegurar uma perfeita vedação e durabilidade.

Grau de Proteção = IP 54



| Diâmetro |

Os produtos são fornecidos de acordo com o diâmetro externo dos eletrodutos, obedecendo as normas ABNT.

| Eletrodutos normalmente utilizados na instalação |

- Eletroduto Comum: Norma EB 568 = NBR 5624 e NBR 13057
- Eletroduto Schedule 40: Norma EB 341 = NBR 5597
- Eletroduto DIN - 2440: Norma EB 342 = NBR 5598
- Eletroduto PVC Classe A e B: Norma NBR 15465
- Eletroduto Flexível: Sealtubo

IMPORTANTE!

1. Para especificar ou requisitar, deve-se observar a norma do eletroduto rígido e a marca do flexível
 - Se é para emenda ou terminal. Sendo para emenda, observar se é rígido com rígido ou rígido com flexível
 - Deve-se também observar o ambiente da instalação: se é para uso interno, à prova de tempo, embutido ou subterrâneo etc.
 - Para flexível, especificar também a marca



Características operacionais

Os produtos Daisa podem ser utilizados em instalações aparentes, embutidas ou subterrâneas.

| Instalação aparente em área coberta, sem pó e sem umidade |

- Unidut ou Daillet ou outros, sem vedação.

| Instalação aparente em área coberta, com pó ou umidade |

- Unidut ou Daillet ou outros, com vedação.

| Instalação aparente em área descoberta (ao tempo) |

- Unidut ou Daillet ou outros, com vedação.

| Instalação aparente em área coberta e embutida em alvenaria |

- Unidut sem vedação.

| Instalação em concretagem |

- Unidut com vedação.

| Instalação subterrânea |

- Unidut com vedação.

| Para tubo flexível |

- Todos os produtos para eletroduto flexível são fornecidos com parafusos mais longos que os habituais.

IMPORTANTE!

Esses produtos não podem ser utilizados em instalações à prova de explosão – Divisão I.

OBSERVAÇÃO:

Fornecemos todos os produtos com pintura especial (Poliéster etc.) – a pedido.

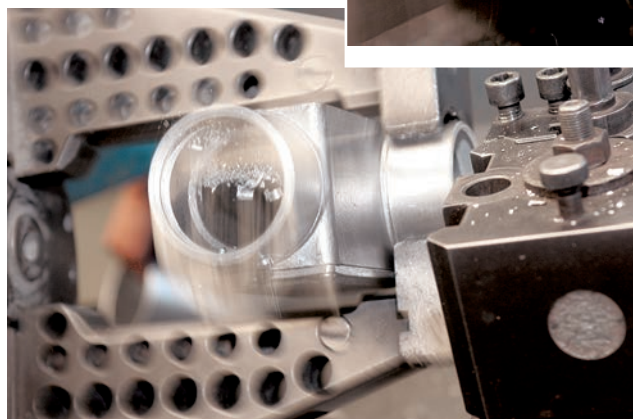
Superioridade dos produtos Daisa

A superioridade dos produtos e do Sistema Daisa é comprovada na prática por sua extrema facilidade de montagem, grande economia de tempo e enorme redução dos custos de uma instalação de eletrodutos.

| Sistema sem rosca Daisa |

- Grande economia de tempo (versatilidade e rapidez)
- Dispensa mão de obra especializada
- Substitui uniões, juntas de expansão, box reto, box curvo, conexões com rosca etc.

Dispensa máquinas e ferramentas especiais, tais como: rosqueadeira, tarracha, bancada, chave grifo, almotolia de óleo, fita teflon, tinta antiferrugem etc.



Norma NBR 15701:2009

| Classificação |

Os condutores metálicos são classificados em categorias quanto aos requisitos de desempenho e dimensões mínimas, conforme abaixo:

- Categoria I – Conduleto (leve) de saída fixa sem rosca – Linha DV – Para uso em eletrodutos de normas: NBR 5624 e NBR 13057
- Categoria II – Conduleto (leve) de saída fixa com rosca – Linha DVR – Para uso em eletrodutos de normas: NBR 5624 e NBR 13057
- Categoria III – Conduleto (leve) de saída modular – Linha DM – Para uso em eletrodutos de normas: NBR 5624 e NBR 13057
- Categoria IV – Conduleto (pesado) de saída fixa sem rosca – Linha DN e Linha DG – Para uso em eletrodutos de normas: NBR 5597 e NBR 5598

- Categoria V – Conduleto (pesado) de saída fixa com rosca – Linha DN e Linha DG – Para uso em eletrodutos de normas: NBR 5597 e NBR 5598

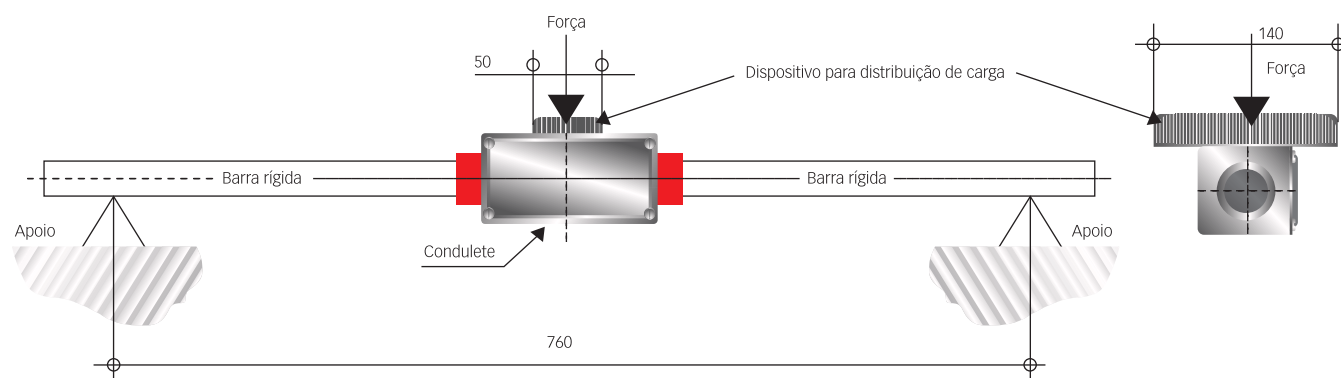
| Material |

Nossos condutores são fabricados de uma liga de alumínio fundido, respeitando os seguintes limites de composição química exigidos pela norma:

- 8% a 13,5% Si
- até 1,3% Fe
- até 1,2% Cu
- até 0,4 % Mg

Sendo que a resistência à compressão mínima é de 117 MPa.

Nossos Condutores estão em conformidade com teste de resistência à flexão utilizado pela norma



Força a ser aplicada no ensaio de flexão por categoria de Conduleto

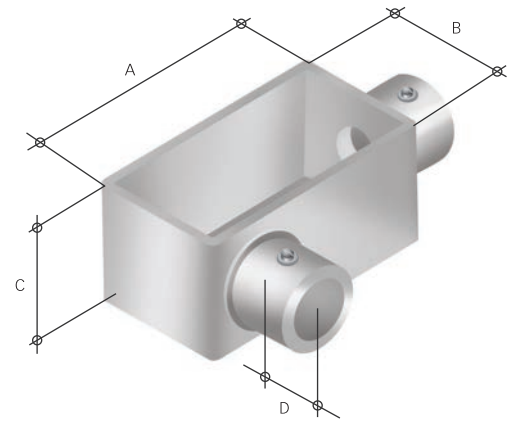
Diâmetro nominal		Carga de flexão kgf				
mm	pol.	Categoria I	Categoria II	Categoria III	Categoria IV	Categoria V
15	1/2	45	40	15	92	74
20	3/4	48	45	22	120	92
25	1	150	120	35	210	150
32	1 1/4	260	150	45	240	200
40	1 1/2	300	190	58	410	350
50	2	450	300	70	550	450
65	2 1/2	500	450	88	620	550
80	3	650	600	125	860	750
100	4	1.100	900	180	1.500	1.200

Nota: tolerância admitida – menos cinco por cento (- 5 %).

As dimensões mínimas internas para a categoria I, II, III, IV e V estão estabelecidas conforme tabelas abaixo

Categorias I e II – Condulete leve de saída fixa com e sem rosca

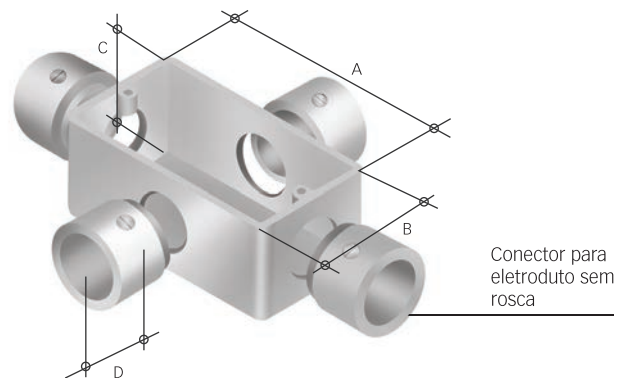
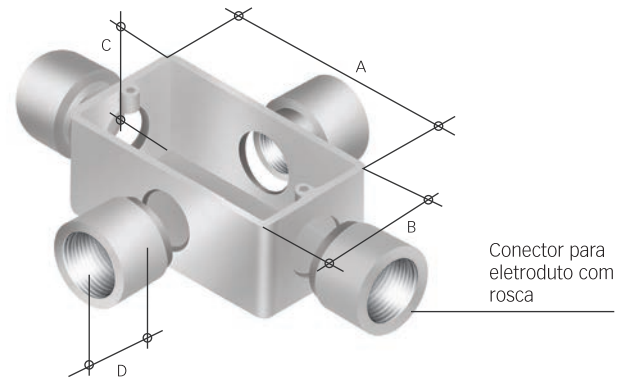
Ø nominal	Bitolas	A	B	C	D
mm	pol.	mm	mm	mm	mm
15	1/2	86	30	36	17
20	3/4	86	30	38	17
25	1	110	37	47	20
32	1 1/4	120	51	50	24
40	1 1/2	135	55	59	24
50	2	149	70	73	30
65	2 1/2	172	76	87	35
80	3	190	90	100	39
100	4	210	120	128	39



Condulete de categorias I e II

Categoria III – Condulete leve de saída móvel

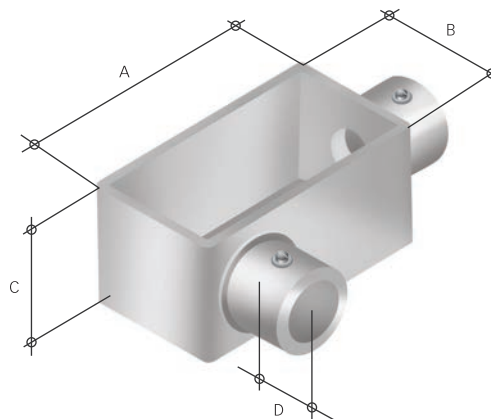
Ø nominal	Bitolas	A	B	C	D
mm	pol.	mm	mm	mm	mm
15	1/2	88	46	36	17
20	3/4	88	46	38	17
25	1	110	49	47	20
32	1 1/4	120	51	50	26
40	1 1/2	135	55	59	26
50	2	149	70	73	30
65	2 1/2	172	85	87	35
80	3	190	95	100	39
100	4	210	120	128	45



Condulete de categoria III

Categoria IV – Condulete pesado de saída fixa sem rosca

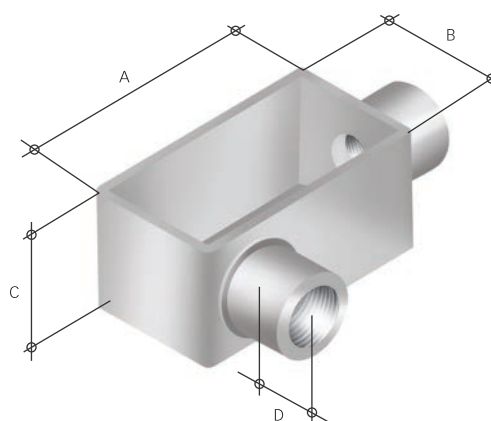
Ø nominal	Bitolas	A	B	C	D
mm	pol.	mm	mm	mm	mm
15	1/2	88	46	42	24
20	3/4	110	48	48	27
25	1	124	50	52	32
32	1 1/4	140	54	57	35
40	1 1/2	149	64	65	45
50	2	172	76	81	54
65	2 1/2	211	88	93	64
80	3	213	110	113	73
100	4	272	127	134	88



Condulete de categoria IV

Categoria V – Condulete pesado de saída fixa com rosca

Ø nominal	Bitolas	A	B	C	D
mm	pol.	mm	mm	mm	mm
15	1/2	88	46	42	19
20	3/4	110	48	48	22
25	1	124	50	52	24
32	1 1/4	140	54	57	25
40	1 1/2	149	64	65	29
50	2	172	76	81	35
65	2 1/2	211	88	93	38
80	3	213	110	113	40
100	4	272	127	134	53



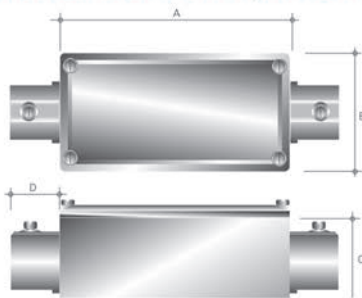
Condulete de categoria V

Códigos e abreviaturas

Saiba como ler as especificações contidas nas tabelas deste catálogo.



Dailet tamanho N (DN e DNT)



- Caixa de passagem ou de ligação no tamanho N. Para especificar ou requisitar indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.
Exemplo: para o tipo de saída LR = DN 034 (D-S-PA) = LR.
- Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.
- Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação e silicone na rosca).

Código do eletroduto: C = Comum | D = DIN 2440 | S = Schedule 40 |
PB = PVC Classe B | PA = PVC Classe A

Sistema		Tipos de eletroduto DIN - Schedule - PVC/A NBR 5597 - NBR 5598 NBR 15465				Tipos de instalação e código	
mm	pol.	Dimensões da caixa				Abrigada	Ao tempo
15	1/2	93,0	52,0	45,0	24,0	DN 012 (D-S-PA) -	DNT 012 (D-S-PA) -
20	3/4	116,0	54,0	50,0	27,0	DN 034 (D-S-PA) -	DNT 034 (D-S-PA) -
25	1	130,0	56,0	56,0	32,0	DN 100 (D-S-PA) -	DNT 100 (D-S-PA) -
32	1 1/4	145,0	60,0	62,0	35,0	DN 110 (D-S-PA) -	DNT 110 (D-S-PA) -
40	1 1/2	155,0	71,0	70,0	45,0	DNG 112 (D-S-PA) -	DNGT 112 (D-S-PA) -
50	2	180,0	84,0	86,0	55,0	DNG 200 (D-S-PA) -	DNGT 200 (D-S-PA) -
65	2 1/2	220,0	98,0	97,0	65,0	DNG 212 (S) -	DNGT 212 (S) -
65	2 1/2	220,0	98,0	97,0	65,0	DNG 212 (D-PA) -	DNGT 212 (D-PA) -
80	3	225,0	120,0	118,0	75,0	DNG 300 (D-S-PA) -	DNGT 300 (D-S-PA) -
100	4	285,0	140,0	141,0	88,0	DNG 400 (D-S-PA) -	DNGT 400 (D-S-PA) -

Abreviações que devem ser colocadas antes do código:

- I = Parafuso de Aço Inox
- P = Pintura Poliéster
- E = Pintura Epoxi
- T = Pintura Teflon
- IM35 = Pintura Mansel 35
- IM65 = Pintura Mansel 65
- H = Pintura Híbrida

PARAFUSO DE AÇO INOX
DAILET (Produto)
NORMAL (Tamanho)
TEMPO (Tipo de instalação - ao tempo)
BITOLA de 1/2"
DIN (Tipo de norma do eletroduto)
SCHEDULE (Norma do eletroduto)
PVC (Eletroduto de PVC Classe A)
Tipo de saída

I-DNT 012 (D-S-PA)-LL

Código do produto Bitola Tipo de eletroduto Tipo de saída

Abreviações dos códigos dos eletrodutos:

- C = Comum
- D = DIN
- S = Schedule
- DF = Daiflex
- W = SPTF
- T = Tecnoflex
- PB = PVC Classe B
- PA = PVC Classe A



Índice de produtos

■ Linha de produtos sem rosca

Unidut Reto (UR)



pág. 22

Para emenda de eletroduto rígido com rígido

Unidut Cônico (UC)



pág. 23

Para terminal de eletroduto rígido

Unilet (UL)



pág. 24

Para utilizar na curva de eletroduto rígido com rígido

Unidut Curvo sem Janela (UN)



pág. 24

Para terminal de eletroduto flexível tipo Sealtubo (Daiflex, SPTF ou Tecnoflex)

Unidut Reto (URN) 1/2" a 1" e (URV) 1 1/2" a 4"



pág. 25

Somente para emenda de eletroduto rígido com rígido leve, máximo 1,5 mm de parede (NBR 5624 e NBR 1305)

Unidut Cônico Versátil (UCN) 1/2" a 1" e (UCV) 1 1/2" a 4"



pág. 26

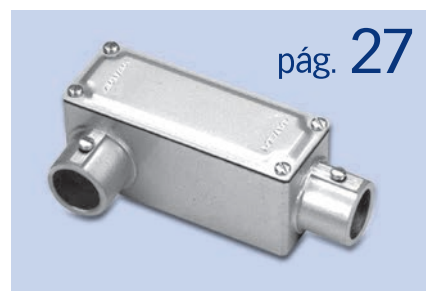
Somente para terminal de eletroduto rígido leve, máximo 1,5 mm de parede (NBR 5624 e NBR 1305)

Dallet Modelo V (DV)



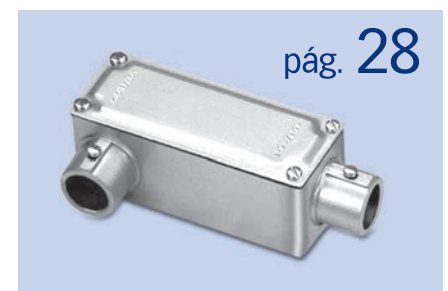
pág. 26

Dallet Modelo N (DN e DNT)



pág. 27

Dallet Modelo G (DG e DGT)



pág. 28

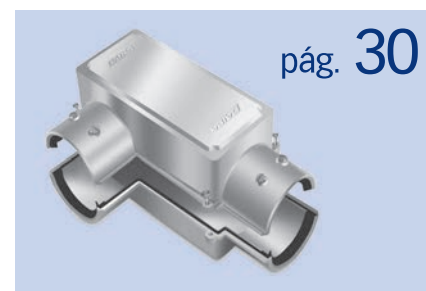
Daillet Duplo Modelos V, N e G
(DV2, DN2 e DG2)



Daillet Triplo Modelos V, N e G
(DV3, DN3 e DG3)



Daillet Bipartido (DGBT)



Daillet Múltiplo (DM)



Bucha de Redução Múltipla (BM),
Unidut Múltiplo (UM)



Niple, Tampão (NM, MT)



Daillet Série Lógica



Daillet Múltiplo Redondo (MR)
Tampa Cega



Daillet Múltiplo Redondo com
Tampa-Mola (MRTT)



Daillet Redondo Sem Rosca (RM)
Tampa Cega



Daillet Redondo Sem Rosca
com Tampa-Mola (RTT)



Caixa-Piso Múltipla
Rasa e Funda (CP)



Caixa de Distribuição (CDT)



pág. 39

Arruela, Bucha e Porca (AU, BU e PU)



pág. 40

Braçadeira (BC)



pág. 40

Bucha de Redução (BR)



pág. 41

Bucha Terminal (BT)



pág. 42

Bucha Terminal com Aterramento (BA)



pág. 42

Prensa-Cabo Macho sem Rosca (PM)



pág. 43

Prensa-Cabo Fêmea sem Rosca (PF)



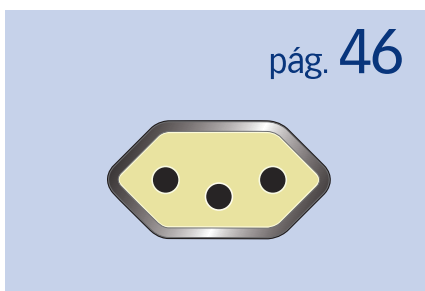
pág. 44

Prensa-Cabo com Rosca (PR)



pág. 45

Equipamento hexagonal "H"



pág. 46

Dailet com Equipamento



pág. 47

pág. 48

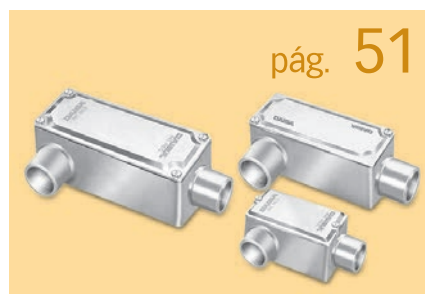
Tabela demonstrativa de escolha de Dailet x Equipamentos

■ Linha de produtos com rosca

Bucha de Redução com Rosca (BRR)



Dailet com Rosca, Modelos V, N e G (DVR, DNR, DGR)



Dailet Duplo com Rosca, tamanhos V, N e G (DVR2, DNR2, DGR2)



Dailet Triplo com Rosca, tamanhos V, N e G (DVR3, DNR3, DGR3)

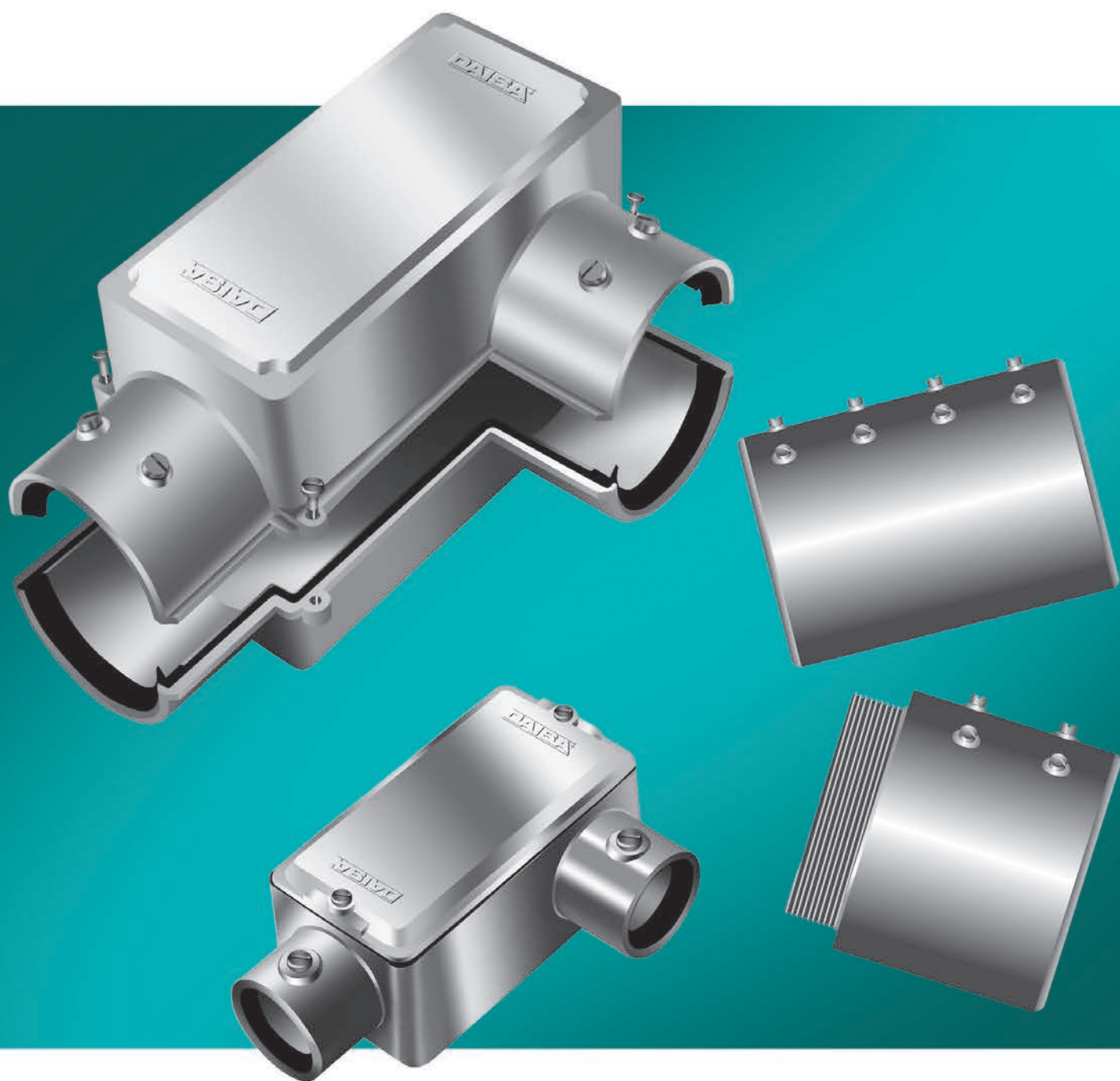


Dailet Redondo com Rosca (RMR) Tampa Lisa



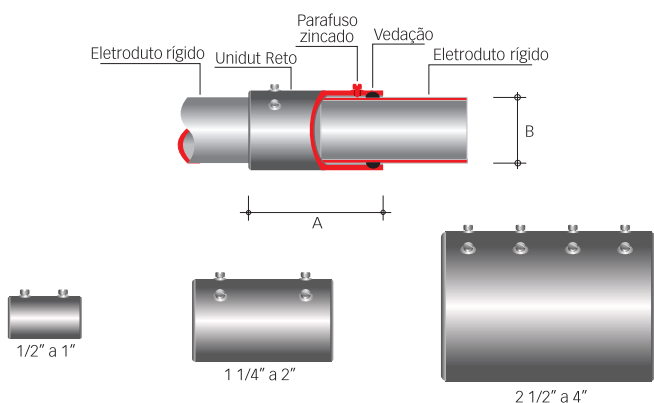
Dailet Redondo com Rosca, com Tampa-Mola (RTTR)





Linha de Produtos sem Rosca

NBR 8302 Unidut Reto (UR)



Para emenda de eletrodutos rígido com rígido

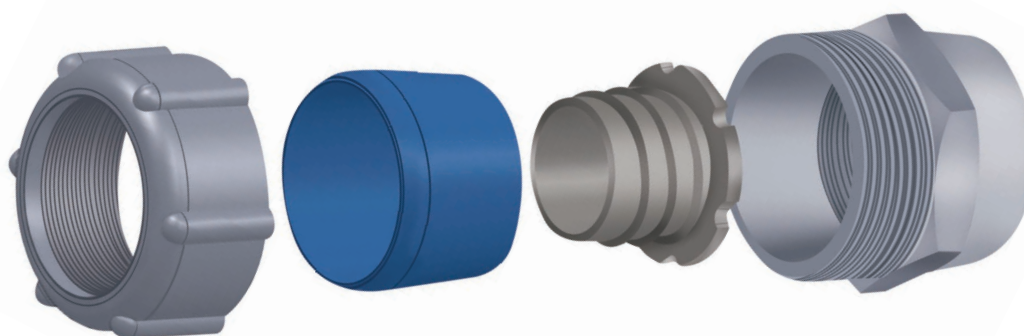
- Substitui a luva convencional, união fêmea ou junta de expansão.
- Sob consulta, pode ser fornecido em 5" e 6".
- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta, aparente ou embutido em alvenaria.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta, embutido em concretagem ou subterrâneo.

(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).

Código do eletroduto: C = Comum | D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PB = PVC Classe B | PA = PVC Classe A

Sistema		Tipos de eletroduto Comum - PVC/B NBR 5624 - NBR 13057 NBR 15465		Tipos de instalação e código		Tipos de eletroduto DIN-Schedule - PVC/A NBR 5597 - NBR 5598 - NBR 15465		Tipos de instalação e código	
Bitolas		Dimensões				Dimensões			
mm	pol.	A	B	Abrigada	Ao tempo	A	B	Abrigada	Ao tempo
15	1/2	55,0	20,4	UR 012 (C-PB)	URT 012 (C-PB)	58,0	21,3	UR 012 (D-S-PA)	URT 012 (D-S-PA)
20	3/4	60,0	25,6	UR 034 (C-PB)	URT 034 (C-PB)	64,0	26,9	UR 034 (D-S-PA)	URT 034 (D-S-PA)
25	1	66,0	31,9	UR 100 (C-PB)	URT 100 (C-PB)	70,0	33,7	UR 100 (D-S-PA)	URT 100 (D-S-PA)
32	1 1/4	74,0	41,0	UR 110 (C-PB)	URT 110 (C-PB)	80,0	42,4	UR 110 (D-S-PA)	URT 110 (D-S-PA)
40	1 1/2	84,0	47,1	UR 112 (C-PB)	URT 112 (C-PB)	90,0	48,3	UR 112 (D-S-PA)	URT 112 (D-S-PA)
50	2	100,0	59,0	UR 200 (C-PB)	URT 200 (C-PB)	105,0	60,3	UR 200 (D-S-PA)	URT 200 (D-S-PA)
65	2 1/2	120,0	74,9	UR 212 (C-PB)	URT 212 (C-PB)	130,0	76,1	UR 212 (D-PA)	URT 212 (D-PA)
65	2 1/2	-	-	-	-	130,0	73,0	UR 212 (S)	URT 212 (S)
80	3	140,0	87,6	UR 300 (C-PB)	URT 300 (C-PB)	150,0	88,9	UR 300 (D-S-PA)	URT 300 (D-S-PA)
100	4	180,0	112,7	UR 400 (C-PB)	URT 400 (C-PB)	190,0	114,3	UR 400 (D-S-PA)	URT 400 (D-S-PA)

Para conexão de eletroduto rígido com flexível (Sealtube), recomendamos o Conector Fêmea com Rosca (CFR) ou sem Rosca (CFS)



Características

■ Segurança

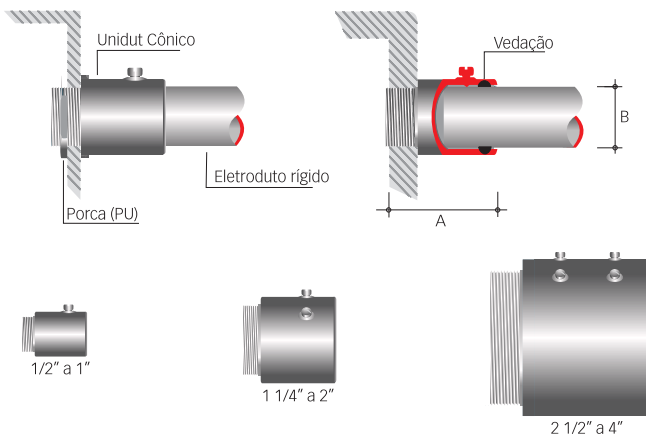
1. Não corre o risco de cortar o cabo na passagem pela alma de aço do eletroduto
2. Não solta o eletroduto da conexão por motivos de vibrações ou dilatações
3. IP 65

■ Custos

1. Por não soltar evita manutenções constantes
2. Excelente custo-benefício

Obs.: mais detalhes sobre este produto na página 63 deste catálogo.

NBR 8302 Unidut Cônico (UC)



Para eletrodutos rígidos

- Conexão de eletroduto rígido para entrada ou saída de painel ou caixa de passagem ou de ligação com rosca. Substitui união macho e box reto.
- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta, aparente ou embutido em alvenaria.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta, embutido em concretagem ou subterrâneo.
- Sob consulta, pode ser fornecido em 5" e 6".

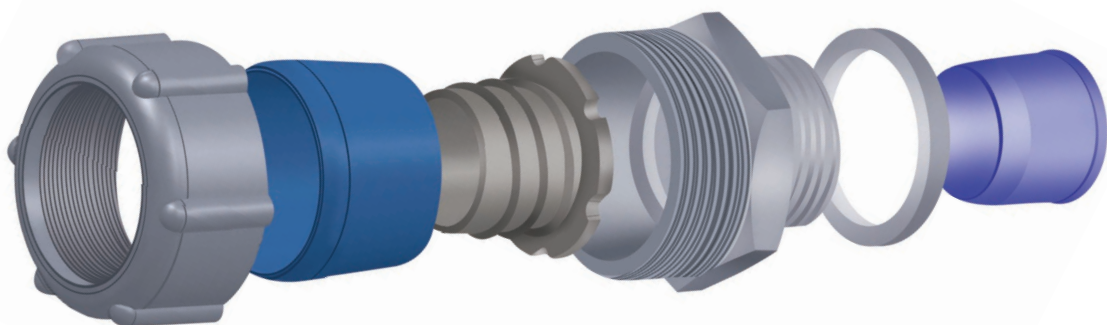
(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).

Norma da rosca = BSP (NPT) sob consulta

Código do eletroduto: C = Comum | D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PB = PVC Classe B | PA = PVC Classe A

Sistema		Tipos de eletroduto Comum - PVC/B NBR 5624 - NBR 13057 NBR 15465		Tipos de instalação e código		Tipos de eletroduto DIN-Schedule - PVC/A NBR 5597 - NBR 5598 - NBR 15465		Tipos de instalação e código	
Bitolas		Dimensões				Dimensões			
mm	pol.	A	B	Abrigada	Ao tempo	A	B	Abrigada	Ao tempo
15	1/2	46,0	20,4	UC 012 (C-PB)	UCT 012 (C-PB)	47,0	21,3	UC 012 (D-S-PA)	UCT 012 (D-S-PA)
20	3/4	50,0	25,6	UC 034 (C-PB)	UCT 034 (C-PB)	52,0	26,9	UC 034 (D-S-PA)	UCT 034 (D-S-PA)
25	1	55,0	31,9	UC 100 (C-PB)	UCT 100 (C-PB)	57,0	33,7	UC 100 (D-S-PA)	UCT 100 (D-S-PA)
32	1 1/4	58,0	41,0	UC 110 (C-PB)	UCT 110 (C-PB)	64,0	42,4	UC 110 (D-S-PA)	UCT 110 (D-S-PA)
40	1 1/2	70,0	47,1	UC 112 (C-PB)	UCT 112 (C-PB)	70,0	48,3	UC 112 (D-S-PA)	UCT 112 (D-S-PA)
50	2	75,0	59,0	UC 200 (C-PB)	UCT 200 (C-PB)	81,0	60,3	UC 200 (D-S-PA)	UCT 200 (D-S-PA)
65	2 1/2	87,0	74,9	UC 212 (C-PB)	UCT 212 (C-PB)	91,0	76,1	UC 212 (D-PA)	UCT 212 (D-PA)
65	2 1/2	-	-	-	-	91,0	73,0	UC 212 (S)	UCT 212 (S)
80	3	98,0	87,6	UC 300 (C-PB)	UCT 300 (C-PB)	104,0	88,9	UC 300 (D-S-PA)	UCT 300 (D-S-PA)
100	4	120,0	112,7	UC 400 (C-PB)	UCT 400 (C-PB)	127,0	114,3	UC 400 (D-S-PA)	UCT 400 (D-S-PA)

Para conexão de eletrodutos flexíveis (Sealtubo), recomendamos o Conector Macho com Rosca (CMR)



Características

■ Segurança

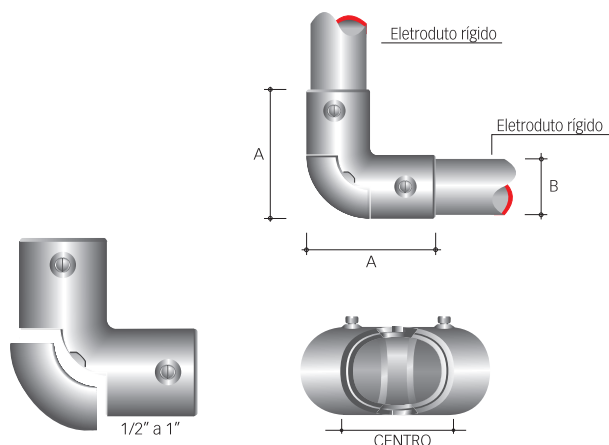
1. Não corre o risco de cortar o cabo na passagem pela alma de aço do eletroduto
2. Não solta o eletroduto da conexão por motivos de vibrações ou dilatações
3. IP 65

■ Custos

1. Por não soltar evita manutenções constantes
2. Excelente custo-benefício

Obs.: mais detalhes sobre este produto na página 63 deste catálogo.

Unilet (UL)



Diâmetro do eletroduto compatível conforme tabela abaixo

- Utiliza-se para fazer curva na instalação de eletrodutos, substitui curva convencional e caixa de passagem.
- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta, aparente ou embutido em alvenaria.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

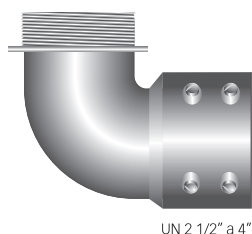
(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação e silicone na borda da janela).

Código do eletroduto: C = Comum | D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PB = PVC Classe B | PA = PVC Classe A

Sistema		Tipos de eletroduto Comum - PVC/B NBR 5624 - 13057 - 15465		Tipos de instalação e código	
Bitolas		Dimensões		Abrigada	Ao tempo
mm	pol.	A	B		
15	1/2	46,0	20,4	UL 012 (C-PB)	ULT 012 (C-BP)
20	3/4	59,0	25,6	UL 034 (C-PB)	ULT 034 (C-BP)
25	1	69,0	31,9	UL 100 (C-PB)	ULT 100 (C-BP)

Sistema		Tipos de eletroduto DIN - Schedule - PVC/A		Tipos de instalação e código	
Bitolas		Dimensões		Abrigada	Ao tempo
mm	pol.	A	B		
15	1/2	51,0	21,3	UL 012 (D-S-PA)	ULT 012 (D-S-PA)
20	3/4	63,0	26,9	UL 034 (D-S-PA)	ULT 034 (D-S-PA)
25	1	78,0	33,7	UL 100 (D-S-PA)	ULT 100 (D-S-PA)

Unidut Curvo sem Janela (UN)



Bitolas		Tipos de eletroduto Daiflex S.P.T.F - Tecnoflex			Tipos de instalação e código	
mm	pol.	A	B	C	Abrigada	Ao tempo
15	1/2	45,0	58,0	21,3	UN 012 (DF-W-T)	UNT 012 (DF-W-T)
20	3/4	56,0	67,5	26,7	UN 034 (DF-W-T)	UNT 034 (DF-W-T)
25	1	68,0	74,0	33,4	UN 100 (DF-W-T)	UNT 100 (DF-W-T)
32	1 1/4	80,0	90,5	42,2	UN 110 (DF-W-T)	UNT 110 (DF-W-T)
40	1 1/2	85,0	102,0	48,3	UN 112 (DF-W-T)	UNT 112 (DF-W-T)
50	2	110,0	126,0	60,3	UN 200 (DF-W-T)	UNT 200 (DF-W-T)
65	2 1/2	127,0	156,0	73,0	UN 212 (DF-W-T)	UNT 212 (DF-W-T)
80	3	145,0	175,0	88,9	UN 300 (DF-W)	UNT 300 (DF-W)
80	3	145,0	175,0	88,9	UN 300 (DF-T)	UNT 300 (DF-T)
100	4	180,0	205,0	114,3	UN 400 (DF-W-T)*	UNT 400 (DF-W-T)*

*Lançamento futuro (consultar antes de especificar).

Para eletroduto flexível tipo Sealtubo (Daiflex, S.P.T.F. ou Tecnoflex)

- Substitui o box curvo convencional para eletroduto flexível.
- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta, aparente ou embutido em alvenaria.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta, embutido em concretagem ou subterrâneo.

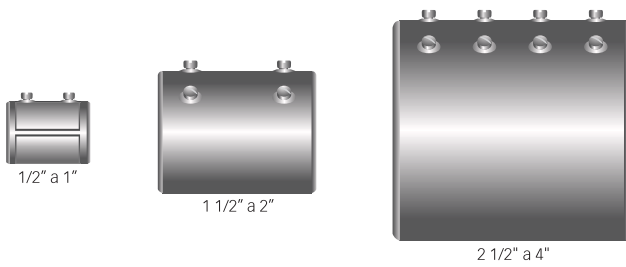
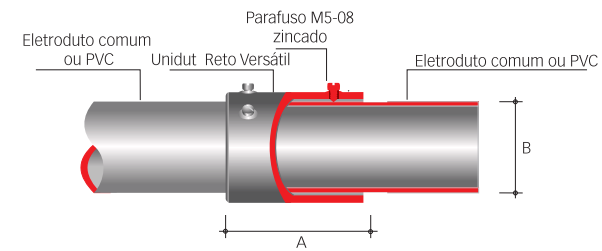
Obs.: conector para Daiflex (vide página 64).

Norma da rosca: BSP

Código do eletroduto: DF = Daiflex | W = Flexível S.P.T.F |

T = Flexível Tecnoflex

Unidut Reto (URN/URV)



Obs.: Unidut Reto com Nervura até 1", acima de 1" considerar Unidut Reto Versátil.

Para emenda de eletrodutos Comum ou PVC Classe B

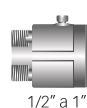
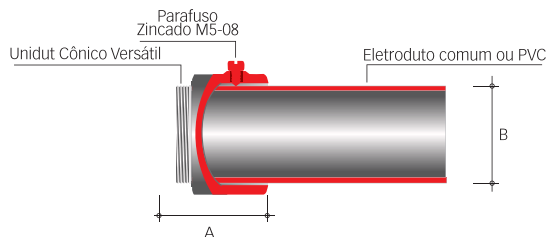
- Substitui a luva convencional e união fêmea.
- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta, aparente ou embutido em alvenaria.

(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).

Código do eletroduto: C = Comum | PB = PVC Classe B

Sistema		Tipos de eletroduto Comum - PVC/B NBR 5624 - NBR 13057 NBR 15465		Tipos de instalação e código
Bitolas		Dimensões		Abrigada
mm	pol.	A	B	
15	1/2	38,0	20,4	URN 012 (C-PB)
20	3/4	46,0	25,6	URN 034 (C-PB)
25	1	47,0	31,9	URN 100 (C-PB)
40	1 1/2	58,0	47,1	URV 112 (C-PB)
50	2	68,8	59,0	URV 200 (C-PB)
65	2 1/2	87,5	74,9	URV 212 (C-PB)
80	3	98,0	87,6	URV 300 (C-PB)
100	4	129,0	112,7	URV 400 (C-PB)

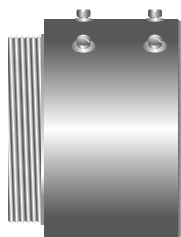
Unidut Cônico Versátil (UCN e UCV)



1/2" a 1"



1 1/2" a 2"



2 1/2" a 4"

Obs.: Unidut Cônico com Nervura até 1", acima de 1" considerar Unidut Cônico Versátil.

Para eletrodutos Comum ou PVC Classe B

- Para conexão de eletroduto Comum ou PVC para entrada ou saída de painel ou caixa de ligação com rosca. Para terminal de eletroduto Comum ou PVC, substitui união macho e box reto.
- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta, aparente ou embutido em alvenaria.

(Quanto ao tempo, recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).

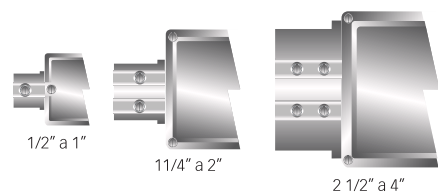
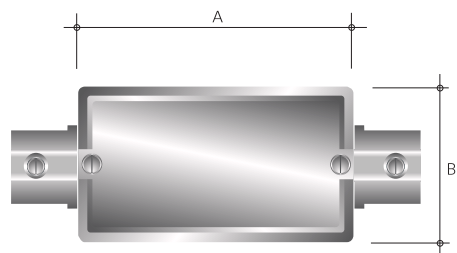
Obs.: não é recomendado para eletroduto flexível.

Norma da rosca: BSP

Código do eletroduto: C = Comum | PB = PVC Classe B

Sistema		Tipos de eletroduto Comum - PVC/B NBR 5624 - NBR 13057 NBR 15465		Tipos de instalação e código
Bitolas		Dimensões		Abrigada
mm	pol.	A	B	
15	1/2	30,0	20,4	UCN 012 (C-PB)
20	3/4	38,0	25,6	UCN 034 (C-PB)
25	1	35,5	31,9	UCN 100 (C-PB)
40	1 1/2	46,5	47,1	UCV 112 (C-PB)
50	2	51,0	59,0	UCV 200 (C-PB)
65	2 1/2	67,0	74,9	UCV 212 (C-PB)
80	3	76,0	87,6	UCV 300 (C-PB)
100	4	80,0	112,7	UCV 400 (C-PB)

Dailet Modelo V Atende a norma 15701 categoria I



1/2" a 1"

1 1/4" a 2"

2 1/2" a 4"

- Caixa de passagem ou de ligação versátil. Para especificar ou requisitar, indique o código conforme tabela e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.

Exemplo: para o tipo de saída LR = DV 034 (C-PB) - LR.

- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.

- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).

Código do eletroduto: C = Comum | PB = PVC Classe B

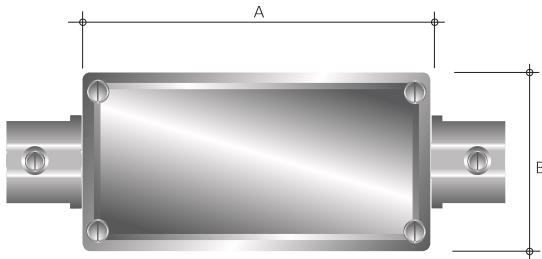
Sistema		Tipos de eletroduto Comum - PVC/B NBR 5624 - NBR 13057 NBR 15465				Tipos de instalação e código
Bitolas		Dimensões				Abrigada
mm	pol.	A	B	C	D	
15	1/2	93,0	51,0	41,0	20,0	DV 012 (C-PB) -
20	3/4	93,0	51,0	41,0	24,0	DV 034 (C-PB) -
25	1	116,0	54,0	51,0	25,0	DV 100 (C-PB) -
40	1 1/2	145,0	68,0	61,0	35,0	DV 112 (C-PB) -
50	2	155,0	76,0	76,0	38,0	DV 200 (C-PB) -
65	2 1/2	180,0	91,0	90,0	48,0 *	DV 212 (C-PB) -
80	3	201,0	105,0	105,0	55,0 *	DV 300 (C-PB) -
100	4	220,0	133,0	133,0	60,0 *	DV 400 (C-PB) -

* Lançamento futuro (consultar antes de especificar).



Dailet Modelo N (DN e DNT)

Atende a norma 15701 categoria IV



- Caixa de passagem ou de ligação no tamanho N. Para especificar ou requisitar, indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.

Exemplo: para o tipo de saída LR = DN 034 (D-S-PA) LR.

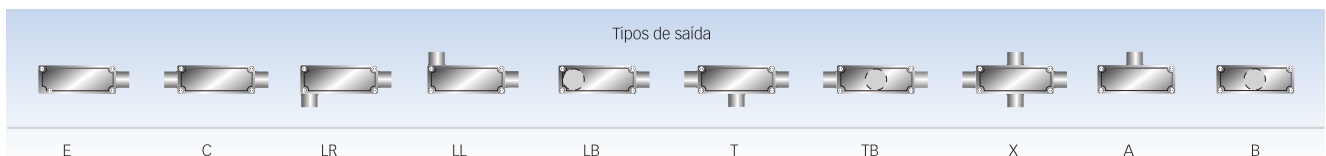
- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação e silicone na rosca).

Código do eletroduto: D = DIN 2440 | S = Schedule 40 |
PB = PVC Classe B | PA = PVC Classe A

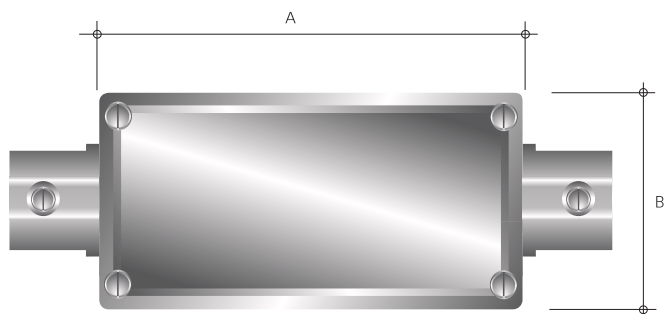
Obs.: este produto não impede que seja utilizado em eletrodutos das normas 5624 e 13057.

Sistema		Tipos de eletroduto DIN - Schedule - PVC/A NBR 5597 - NBR 5598 NBR 15465				Tipos de instalação e código	
Bitolas		Dimensões da caixa					
mm	pol.	A	B	C	D	Abrigada	Ao tempo
15	1/2	93,0	52,0	45,0	24,0	DN 012 (D-S-PA) -	DNT 012 (D-S-PA) -
20	3/4	116,0	54,0	50,0	27,0	DN 034 (D-S-PA) -	DNT 034 (D-S-PA) -
25	1	130,0	56,0	56,0	32,0	DN 100 (D-S-PA) -	DNT 100 (D-S-PA) -
32	1 1/4	145,0	60,0	62,0	35,0	DN 110 (D-S-PA) -	DNT 110 (D-S-PA) -
40	1 1/2	155,0	71,0	70,0	45,0	DNG 112 (D-S-PA) -	DNGT 112 (D-S-PA) -
50	2	180,0	84,0	86,0	55,0	DNG 200 (D-S-PA) -	DNGT 200 (D-S-PA) -
65	2 1/2	220,0	98,0	97,0	65,0	DNG 212 (S) -	DNGT 212 (S) -
65	2 1/2	220,0	98,0	97,0	65,0	DNG 212 (D-S-PA) -	DNGT 212 (D-S-PA) -
80	3	225,0	120,0	120,0	75,0	DNG 300 (D-S-PA) -	DNGT 300 (D-S-PA) -
100	4	285,0	140,0	141,0	88,0	DNG 400 (D-S-PA) -	DNGT 400 (D-S-PA) -



Dailet Modelo G (DG e DGT)

Atende a norma 15701 categoria IV



- Caixa de passagem ou de ligação no tamanho G. Para especificar ou requisitar, indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.
Exemplo: para o tipo de saída LR = DG 034 (D-S-PA) LR.
- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

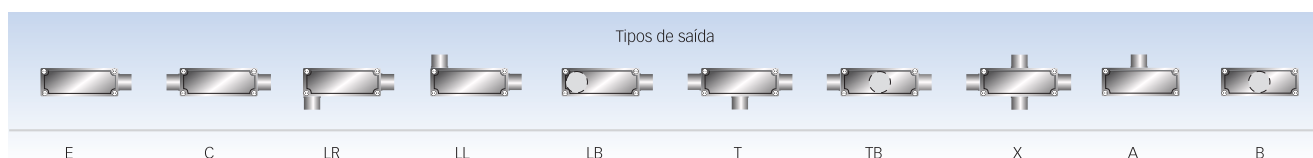
(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).

Obs.: fornecemos somente para eletroduto pesado.

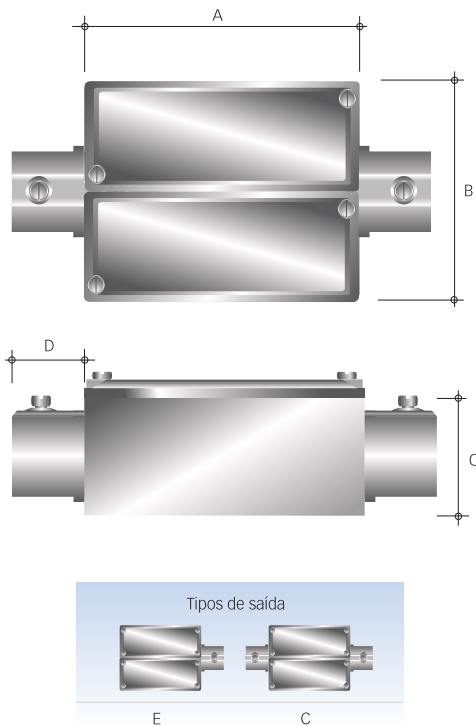
Código do eletroduto: D = DIN 2440 | S = Schedule 40 |
 PA = PVC Classe A



Sistema		Tipos de eletroduto DIN - Schedule - PVC/A NBR 5597 - NBR 5598 - NBR 15465				Tipos de instalação e código	
Bitolas		Dimensões da caixa				Abrigada	Ao tempo
mm	pol.	A	B	C	D		
15	1/2	116,0	54,0	50,0	24,0	DG 012 (D-S-PA) -	DGT 012 (D-S-PA) -
20	3/4	130,0	56,0	56,0	27,0	DG 034 (D-S-PA) -	DGT 034 (D-S-PA) -
25	1	145,0	60,0	60,0	34,0	DG 100 (D-S-PA) -	DGT 100 (D-S-PA) -
32	1 1/4	155,0	71,0	70,0	39,0	DG 110 (D-S-PA) -	DGT 110 (D-S-PA) -
40	1 1/2	155,0	71,0	70,0	45,0	DNG 112 (D-S-PA) -	DNGT 112 (D-S-PA) -
50	2	180,0	84,0	86,0	55,0	DNG 200 (D-S-PA) -	DNGT 200 (D-S-PA) -
65	2 1/2	220,0	98,0	97,0	65,0	DNG 212 (S) -	DNGT 212 (S) -
65	2 1/2	220,0	98,0	97,0	65,0	DNG 212 (D-S-PA) -	DNGT 212 (D-S-PA) -
80	3	225,0	120,0	120,0	75,0	DNG 300 (D-S-PA) -	DNGT 300 (D-S-PA) -
100	4	285,0	140,0	141,0	88,0	DNG 400 (D-S-PA) -	DNGT 400 (D-S-PA) -



Dailet Duplo Modelos N e G (DN2 e DG2)



Medida do diâmetro de saída compatível com qualquer tipo de eletroduto

- Caixa dupla de passagem ou de ligação que pode ser fornecida nos tamanhos V, N, e G. Para especificar ou requisitar, indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.

Exemplo: para o tipo de saída E = DG 2 034 - (X) E.

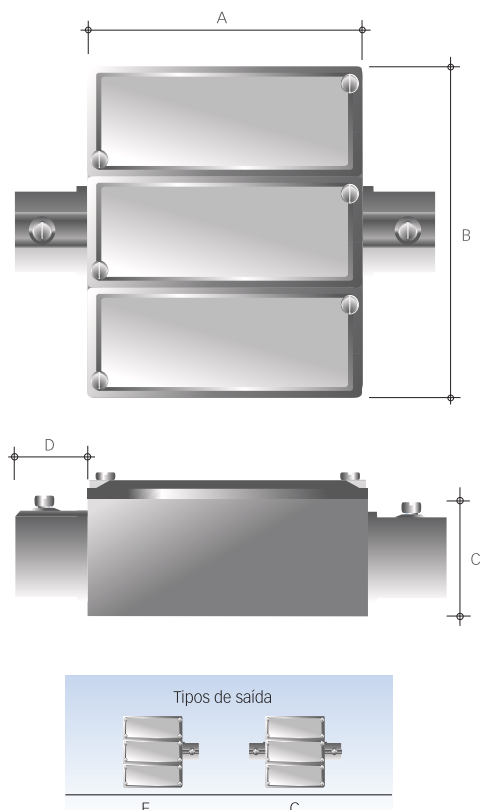
- Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.

- Obs.:** 1. Não se fornece à prova de tempo, pois os equipamentos. Não são à prova de tempo.
2. DV = 4 parafusos (2 parafusos por tampa na diagonal).

Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas

TAMANHO	Sistema		Tipos de eletroduto Comum - PVC/B - DIN Schedule - PVC/A				Tipos de instalação e código
	Bitolas		Dimensões da caixa				Abrigada
	mm	pol.	A	B	C	D	
DN	15	1/2	93,0	102,0	45,0	25,0	DN 2 012 (X) -
	20	3/4	116,0	108,0	51,0	30,0	DN 2 034 (X) -
	25	1	130,0	112,0	56,0	32,0	DN 2 100 (X) -
DG	15	1/2	116,0	108,0	51,0	29,0	DG 2 012 (X) -
	20	3/4	130,0	113,0	56,0	32,0	DG 2 034 (X) -
	25	1	145,0	120,0	64,0	34,0	DG 2 100 (X) -

Dailet Triplo Modelos N e G (DN3 e DG3)



Medida do diâmetro de saída compatível com qualquer tipo de eletroduto

- Caixa tripla de passagem ou de ligação que pode ser fornecida nos tamanhos V, N e G. Para especificar ou requisitar, indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.

Exemplo: para o tipo de saída E = DG 3 034 - (X) E.

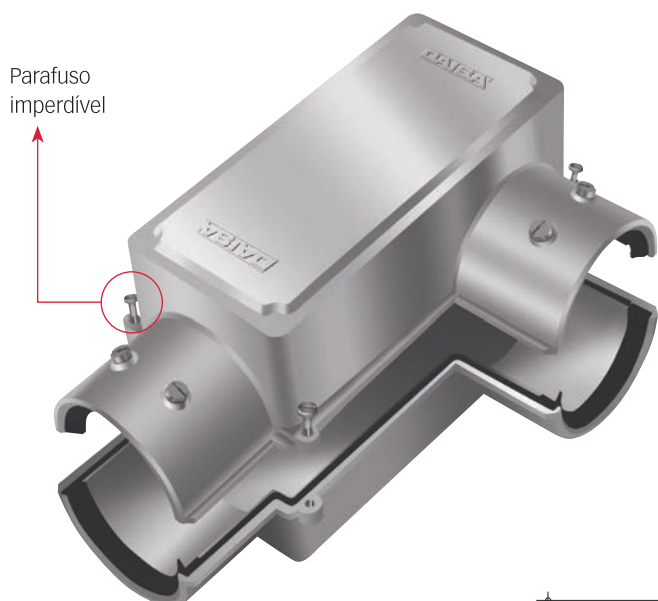
- Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.

- Obs.:** 1. Não se fornece à prova de tempo, pois os equipamentos não são à prova de tempo.
2. DV = 6 parafusos (2 parafusos por tampa na diagonal).

Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas

TAMANHO	Sistema		Tipos de eletroduto Comum - PVC/B - DIN Schedule - PVC/A				Tipos de instalação e código
	Bitolas		Dimensões da caixa				Abrigada
	mm	pol.	A	B	C	D	
DN	15	1/2	93,0	153,0	45,0	25,0	DN 3 012 (X) -
	20	3/4	116,0	162,0	51,0	30,0	DN 3 034 (X) -
	25	1	116,0	168,0	56,0	32,0	DN 3 100 (X) -
DG	15	1/2	116,0	162,0	51,0	29,0	DG 3 012 (X) -
	20	3/4	130,0	168,0	56,0	32,0	DG 3 034 (X) -
	25	1	145,0	180,0	60,0	34,0	DG 3 100 (X) -

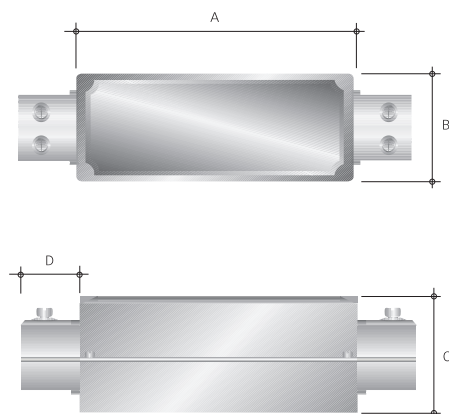
Dailet Bipartido (DGBT)



- Fabricado em liga de alumínio com silício (9 a 13%).
- Possui parafusos impermeáveis de aço inox, vedação de EPDM na entrada dos eletrodutos e um filete (tipo macarrão) na junção entre a parte inferior e superior.
- Desenvolvido para minimizar os custos da substituição de caixas (condutores) quebradas, pois não há necessidade de desmanchar a tubulação, recolher ou cortar o cabeamento. Além disso, é possível aproveitar a tubulação existente.
- Para a utilização desse produto basta remover a caixa (condutele avariado) e substituí-la pelo bipartido (tempo de execução aproximado: 30 minutos por caixa).
- Seu corpo é maior que qualquer caixa (condutele) do mercado, por isso não existe a possibilidade de não abraçar os eletrodutos existentes, mesmo quando a rosca do eletroduto é quebrada dentro da caixa.

Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas

* Grau de proteção IP 54



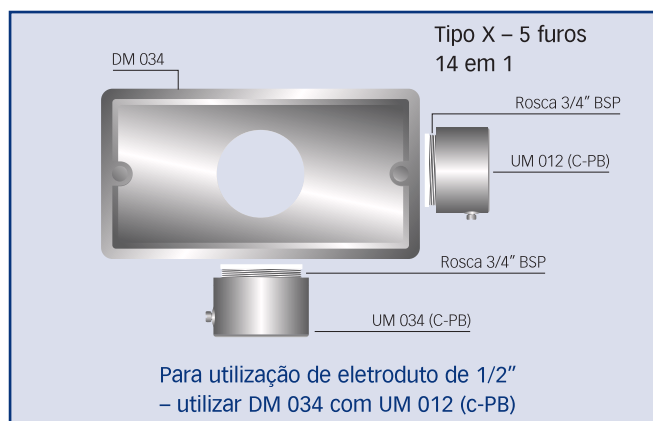
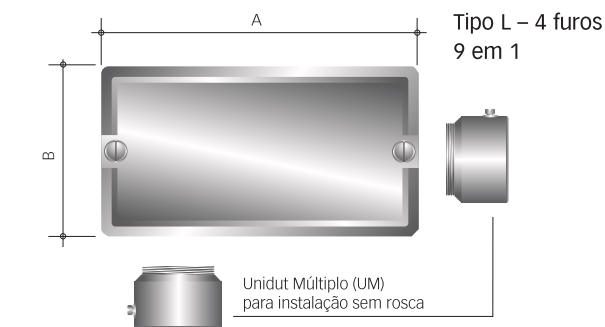
Sistema		Tipos de eletroduto Comum - PVC/B - DIN Schedule - PVC/A				Tipos de instalação e código
Bitolas		Dimensões da caixa				Abrigada
mm	pol.	A	B	C	D	
15 *	1/2	116,0	54,0	51,0	29,0	DGBT 012 (X)-
20	3/4	130,0	56,0	59,0	32,0	DGBT 034 (X)-
25	1	145,0	60,0	65,0	32,0	DGBT 100 (X)-
40	1 1/2	155,0	70,0	85,0	45,0	DGBT 112 (X)-
50	2	180,0	84,0	95,0	55,0	DGBT 200 (X)-
65 *	2 1/2	220,0	98,0	100,0	65,0	DGBT 212 (X)-
80	3	225,0	120,0	120,0	75,0	DGBT 300 (X)-
100 *	4	285,0	140,0	143,0	90,0	DGBT 400 (X)-

* Prazo de entrega para estas bitolas sob consulta.



Dailet Múltiplo (DM)

Atende a norma 15701 categoria III



Obs.: a partir de 1" a fixação da tampa é lateral.

Dailets Múltiplos (DM)

■ Apenas dois tipos de Dailets Múltiplos tipos L e X permitem 23 opções de saídas. Para especificar ou requisitar, indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo desejado após o hífen (-) do código.

Exemplo: para o X = DM 034 - X

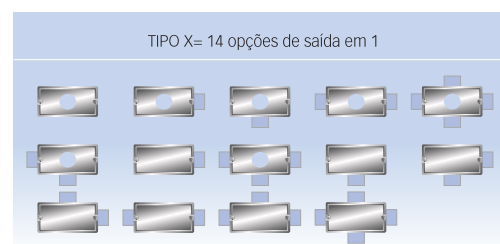
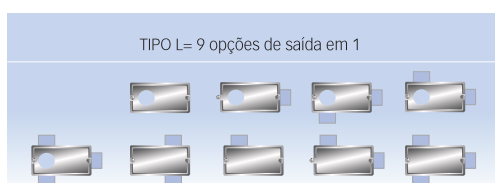
■ **Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.

■ **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

Obs.: 1. A partir de 1" a fixação da tampa é lateral.

2. Acompanha 2 tampões.

Sistema		Tipos de eletroduto Comum - PVC/B NBR 5624 - NBR 15465			Tipos de instalação e código
Bitolas		Dimensões			
mm	pol.	A	B	C	Abrigada
20	3/4	93,0	51,0	41,0	DM 034 -
25	1	116,0	54,0	51,0	DM 100 -
32	1 1/4	130,0	56,0	55,0	DM 110 -
40	1 1/2	145,0	68,0	63,0	DM 112 -
50	2	155,0	76,0	76,0	DM 200 -
65	2 1/2	180,0	92,0	92,0	DM 212 -
80	3	200,0	105,0	108,0	DM 300 -
100	4	222,0	132,0	132,0	DM 400 -



Linha Múltipla: Bucha de Redução (BM) e Unidut (UM)



1/2" a 2"

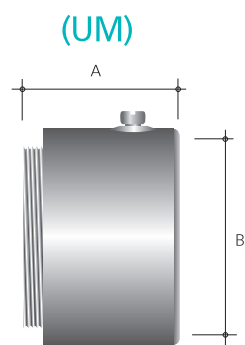
Sistema		Tipos de eletroduto		Tipos de instalação e código
Bitolas		Dimensões (mm)		
mm	pol.	A		Abrigada
25 - 20	1 - 3/4	14,0		BM 100-034
32 - 20	1 1/4 - 3/4	14,5		BM 110-034
32 - 25	1 1/4 - 1	15,0		BM 110-100
40 - 25	1 1/2 - 1	16,0		BM 112-100
40 - 32	1 1/2 - 1 1/4	16,5		BM 112-110
50 - 32	2 - 1 1/4	17,5		BM 200-110
50 - 40	2 - 1 1/2	19,5		BM 200-112

Acessórios para Dailets Linha Múltipla

- **Bucha de Redução Múltipla (BM):** para redução da saída do Dailet Múltiplo com eletroduto de bitola menor.
- **Unidut Múltiplo (UM):** para conexão com eletrodutos sem rosca.
- **Adaptador Múltiplo (AM):** para conexão com eletrodutos com rosca.

- Obs.:** 1. Para instalação ao tempo utiliza-se com gaxeta de vedação. Recomenda-se usar vaselina na gaxeta.
2. Sob consulta fornecemos também para eletroduto PVC Classe A.

Código do eletroduto: C = Comum | PB = PVC Classe B



1/2" a 2"

Sistema		Tipos de eletroduto		Tipos de instalação e código
Bitolas		Dimensões (mm)		
mm	pol.	A	B	Abrigada
15	1/2	25,0	20,4	UM 012 (C-PB)
20	3/4	26,0	25,6	UM 034 (C-PB)
25	1	29,0	31,9	UM 100 (C-PB)
32	1 1/4	34,0	41,0	UM 110 (C-PB)
40	1 1/2	36,5	47,1	UM 112 (C-PB)
50	2	40,5	59,0	UM 200 (C-PB)
62	2 1/2	45,0	84,0	UM 212 (C-PB)
80	3	52,0	98,0	UM 300 (C-PB)
100	4	60,0	124,0	UM 400 (C-PB)

Niple e Tampão (NM, MT)



NIPLÉ



TAMPÃO

Acessórios para Dailets Linha Múltipla

- **Niple (NM)** para interligar Dailets Múltiplos.
- **Tampão (MT)** para fechamento de saída de Dailet Múltiplo não utilizado.

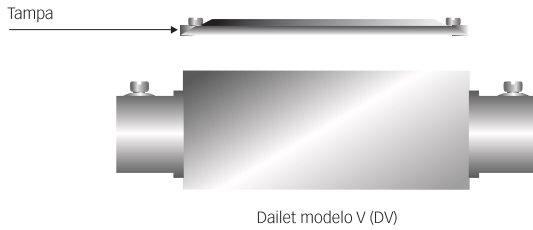
Niple		
Sistema		Código
Bitolas		
mm	pol.	
15	1/2	NM 012
20	3/4	NM 034
25	1	NM 100

Tampão		
Sistema		Código
Bitolas		
mm	pol.	
15	1/2	MT 012
20	3/4	MT 034
25	1	MT 100
32	1 1/4	MT 110
40	1 1/2	MT 112
50	2	MT 200
62	2 1/2	MT 212
80	3	MT 300
100	4	MT 400

Dailet Série Lógica

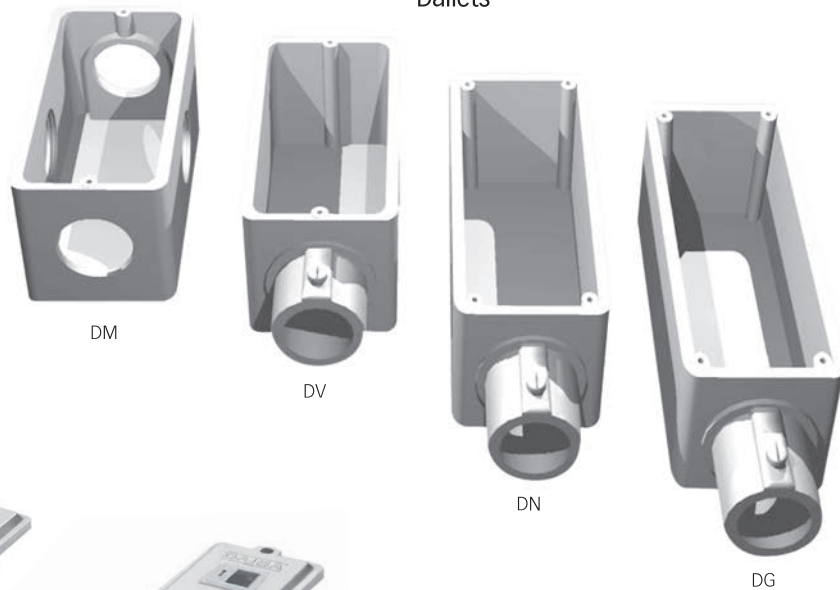
Dailet para informática e telefonia

- A versatilidade do Dailet atende com segurança as necessidades das conexões das redes de informática e telefonia.
- Dailet Série Lógica é composto de tampa e suporte para fixação de equipamentos para informática ou telefonia. É fornecido em variados tamanhos de caixa Dailet Múltiplo (DM), Dailet V (DV), Dailet Normal (DN) e Dailet Grande (DG).



O conector mostrado acima é um dos vários disponíveis

Dailets



Tampas para uso com colarinho Lucent



Tampas para uso com colarinho DAISA



TM+Q45(F)
TM+Q(F)

TM+L(F)

Códigos das tampas		
Dailet	Bitolas	Códigos
DV/DM	1/2	TV ou TM 012 +
	3/4	TV ou TM 034 +
	1	TV ou TM 100 +
DN	1/2	TN 012 +
	3/4	TN 034 +
	1	TN 100 +
DG	1/2	TG 012 +
	3/4	TG 034 +
	1	TG 100 +

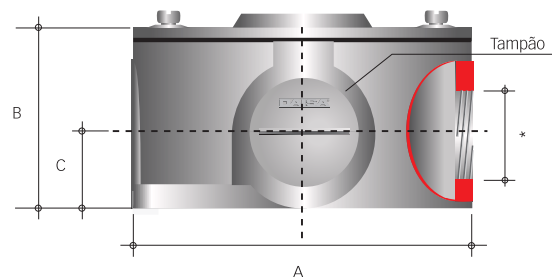
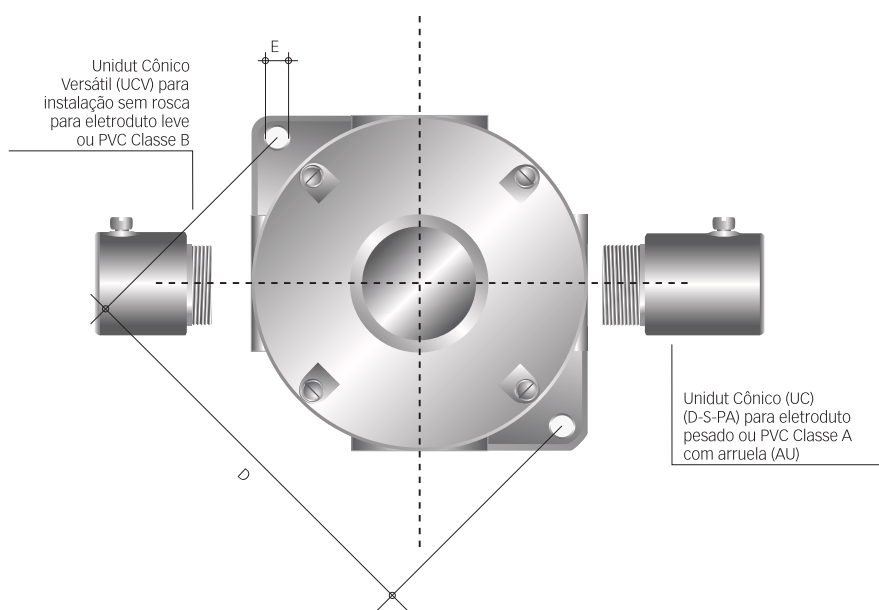
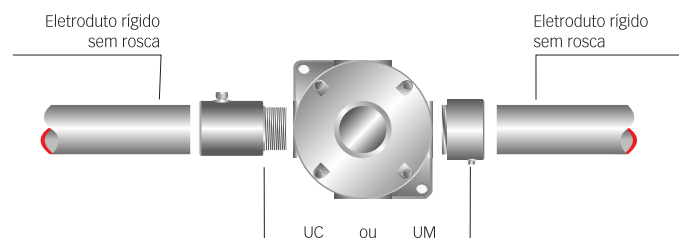
Códigos das tampas de Dailets e dos suportes					
Tampas	Suportes		Medidas (mm)		Fabricantes
	1 conector	2 conectores	A	B	
J	–	–	17,4	23,3	Ortronics
L	–	–	20,2	20,0	(AT&T) para utilização com colarinho Lucent
K	–	–	17,1	23,7	Krone
FC	C1	C1 + C1	17,0	24,6	Colarinho DAISA

Dailet Múltiplo Redondo (MR) Tampa Cega

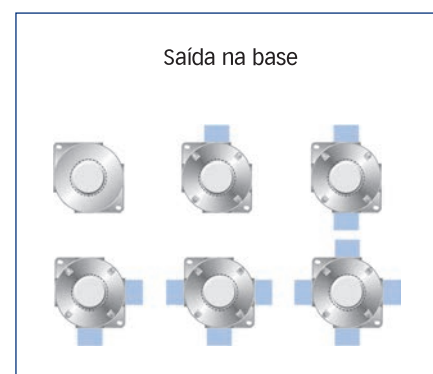
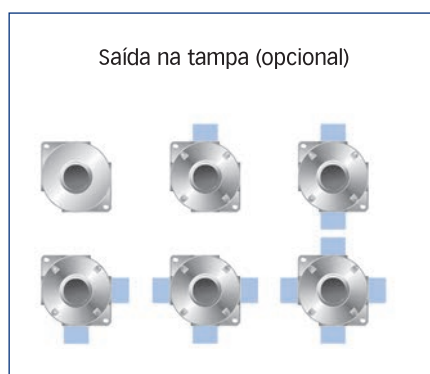
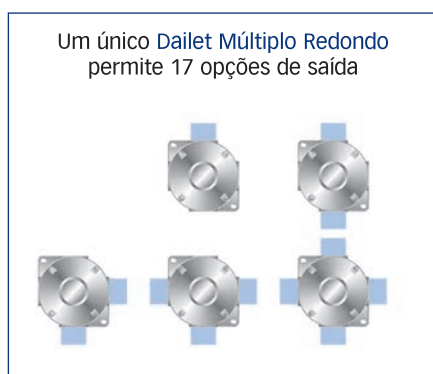
- É uma caixa de ligação ou de passagem redonda. Um único Dailet Múltiplo Redondo permite 17 opções de saída. Para especificar ou requisitar, indique o código conforme tabela abaixo.
- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

(Fornece-se a pedido saída na tampa).

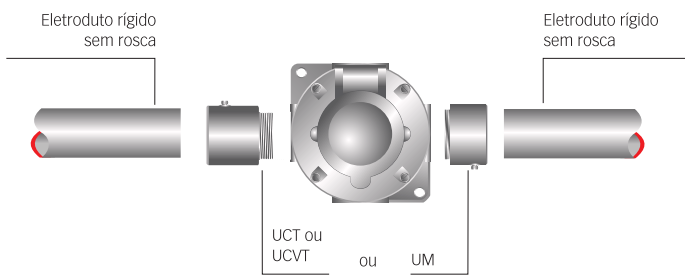
Norma da rosca: BSP



Sistema		Tipos de eletroduto					Tipos de instalação e código	
Bitolas		Dimensões da caixa (mm)						
mm	pol.	A	B	C	D	E	Abrigada	Ao tempo
15	1/2	100	50,0	25	117	8	MR 012 -	MRT 012 -
20	3/4	100	50,0	25	117	8	MR 034 -	MRT 034 -
25	1	100	50,0	25	117	8	MR 100 -	MRT 100 -

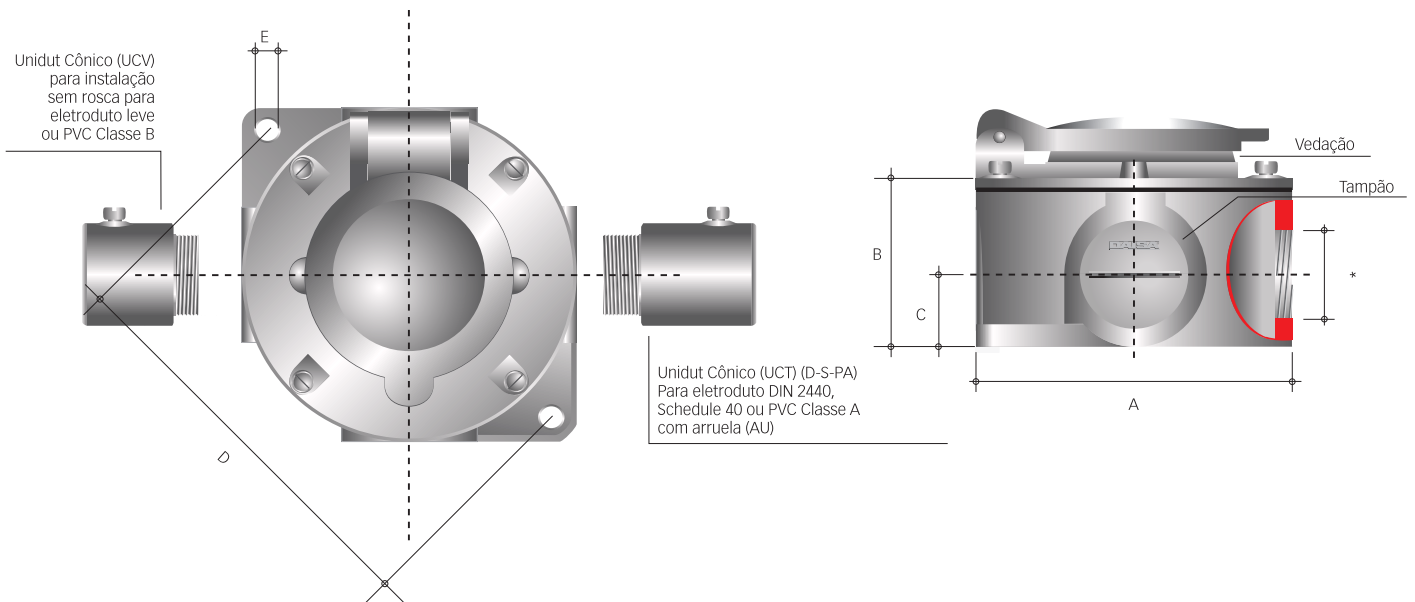


Dailet Múltiplo Redondo com Tampa-Mola (MRTT)



- É uma caixa de ligação ou de passagem redonda. Um único Dailet Múltiplo Redondo permite 11 opções de saída. Para especificar ou requisitar, indique o código conforme tabela abaixo.
- Esta caixa é fabricada para uso **ao tempo**: pode ser utilizada em instalações à prova de tempo, pós e vapores; aparente em área descoberta.

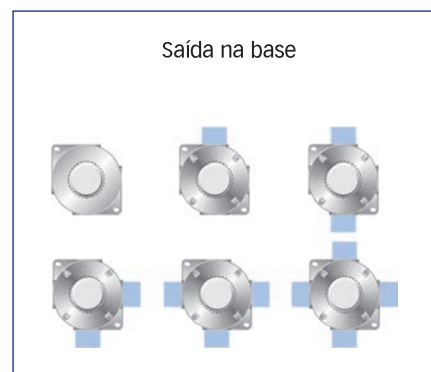
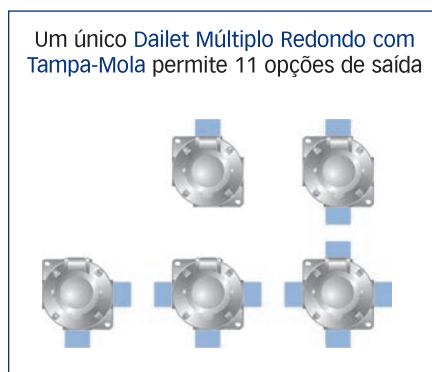
Norma da rosca: BSP



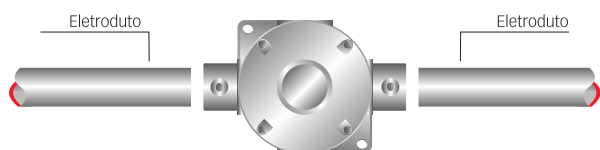
Sistema		Tipos de eletroduto					Tipos de instalação e código
Bitolas		Dimensões (mm)					
mm	pol.	A	B	C	D	E	Abrigada
15	1/2	100,0	56,0	21,0	115,0	8,5	MRNTT 012 -
20	3/4	100,0	56,0	21,0	115,0	8,5	MRNTT 034 -
25	1	100,0	56,0	21,0	115,0	8,5	MRNTT 100 -

Códigos de equipamentos adicionais				
Tipos	Amp	Volt	Tomadas	Croquis
Novo padrão	25	500	3C	
Trifásica + terra	25	500	4A	

Obs.: sob consulta, podemos fornecer com outros equipamentos.



Dailet Redondo Sem Rosca (RM) Tampa Cega

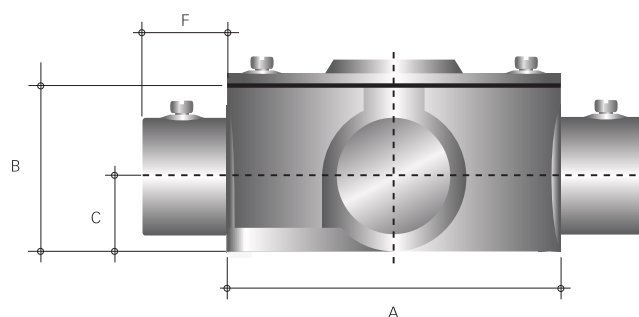
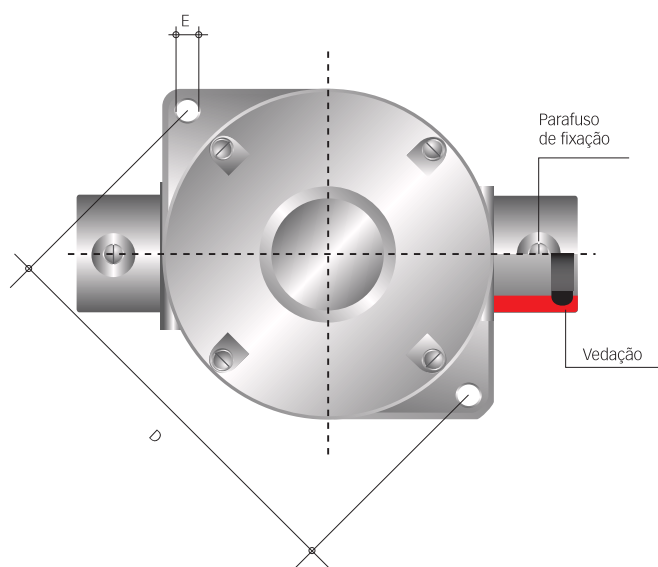


Medida de diâmetro de saída compatível com qualquer tipo de eletroduto

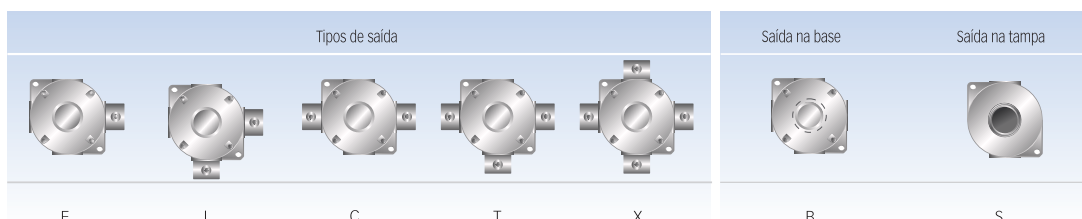
- Caixa de passagem ou de ligação em formato circular. Para especificar ou requisitar, indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.
Exemplo: para o tipo de saída L = RM 034 (X) - L.
- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).

Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas



Sistema		Tipos de eletroduto						Tipos de instalação e código	
Bitolas		Comum - PVC/B - DIN - Schedule - PVC/A						Abrigada	Ao tempo
mm	pol.	Dimensões							
		A	B	C	D	E	F		
15	1/2	100,0	50,0	22,5	117,0	8,5	28,0	RM 012 (X) -	RMT 012 (X) -
20	3/4	100,0	50,0	22,5	117,0	8,5	29,0	RM 034 (X) -	RMT 034 (X) -
25	1	100,0	50,0	22,5	117,0	8,5	33,0	RM 100 (X) -	RMT 100 (X) -



Dailet Redondo Sem Rosca com Tampa-Mola (RTT)

Medida de diâmetro de saída compatível com qualquer tipo de eletroduto

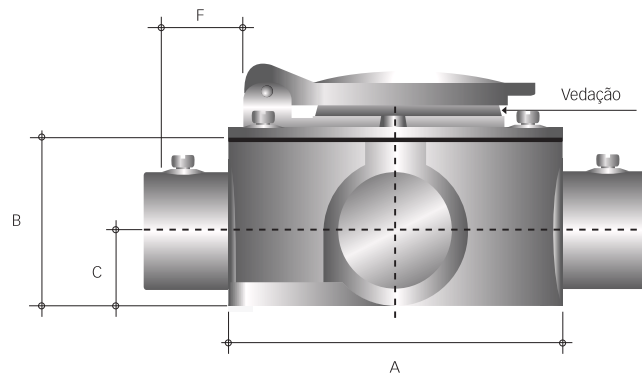
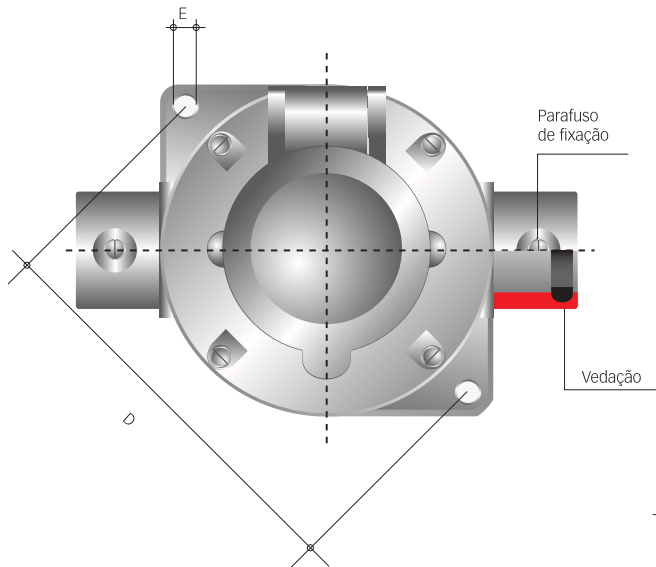
- Caixa à prova de tempo, pó e vapor, para passagem ou de ligação, em formato circular.
- Para especificar ou requisitar, indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.

Exemplo: para o tipo de saída L = RTT 034 (X) - L.

- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).

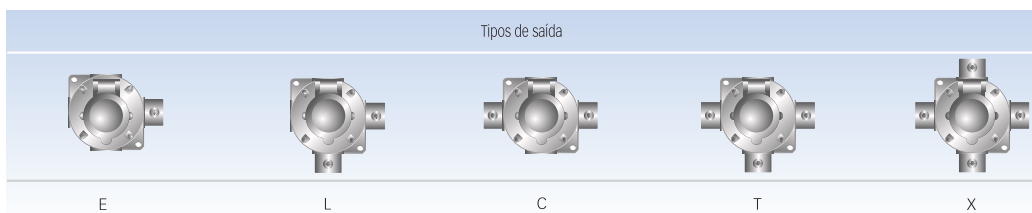
Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas



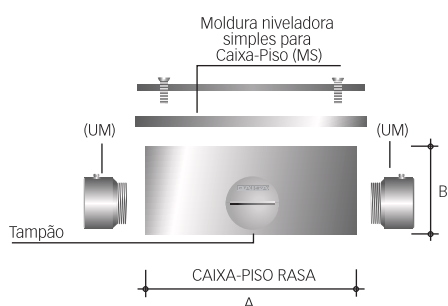
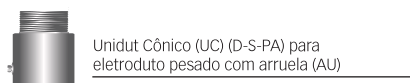
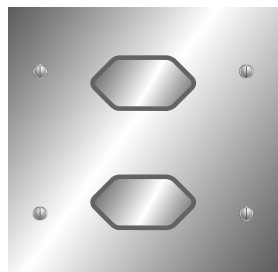
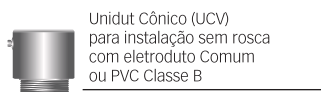
Sistema		Tipos de eletroduto Comum - PVC/B - DIN - Schedule - PVC/A						Tipos de instalação e código
Bitolas		Dimensões da caixa						
mm	pol.	A	B	C	D	E	F	Abrigada / Ao tempo
15	1/2	100,0	50,0	22,5	117,0	8,5	28,0	RTT 012 (X) -
20	3/4	100,0	50,0	22,5	117,0	8,5	29,0	RTT 034 (X) -
25	1	100,0	50,0	22,5	117,0	8,5	33,0	RTT 100 (X) -

Códigos de equipamentos adicionais				
Tipos	Amp	Volt	Tomadas	Croquis
Novo padrão	25	500	3C	
Trifásica + terra	25	500	4A	

Obs.: sob consulta, podemos fornecer com outros equipamentos.



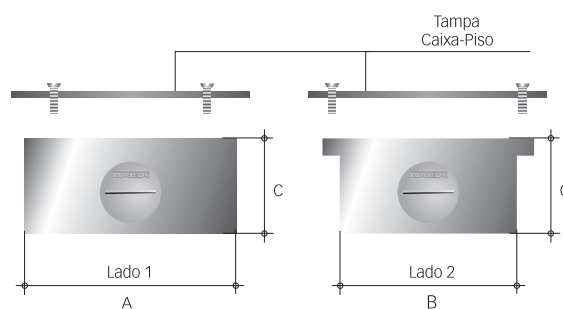
Caixa-Piso Múltipla Rasa e Funda (CP)



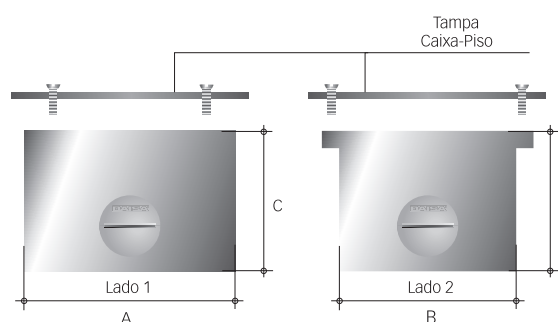
- Duas alturas de caixa-piso com tampas e molduras de nivelamento permitem instalações seguras e rápidas. Para ligações de eletrodutos Comum e PVC Classe B, utiliza-se Unidut Cônico Versátil (UCV) ou Unidut Cônico (C-PB), e para eletrodutos DIN 2440 e Schedule 40 PVC Classe A utiliza-se o Unidut Cônico (D-S-PA) para o tipo de eletroduto adequado (D-S-PA) com Arruela (AU).

Obs.: 1. Quando se usar vibrador de concretagem, utilizar Uniduts ao tempo e silicone nas roscas para evitar a penetração da nata de concreto.

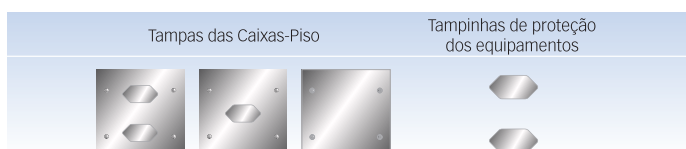
Eletroduto: vide desenho ao lado e abaixo



Caixa Rasa					
Bitolas		Dimensões (mm)			Códigos
mm	pol.	A	B	C	Abrigada
15	1/2	100,0	80,0	45,0	CP 012 R44
20	3/4	100,0	80,0	45,0	CP 034 R44
25	1	100,0	80,0	45,0	CP 100 R44



Caixa Funda					
Bitolas		Dimensões (mm)			Códigos
mm	pol.	A	B	C	Abrigada
15	1/2	100,0	80,0	65,0	CP 012 F44
20	3/4	100,0	80,0	65,0	CP 034 F44
25	1	100,0	80,0	65,0	CP 100 F44



Caixa de Distribuição (CDT)

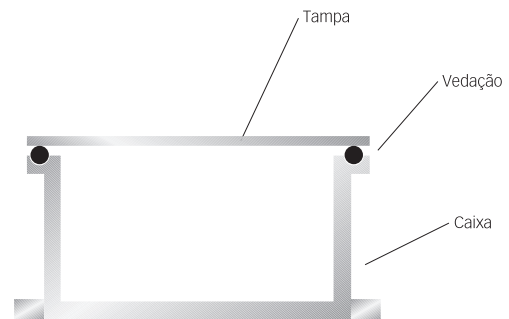
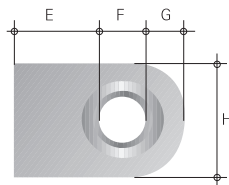


Detalhe da vedação

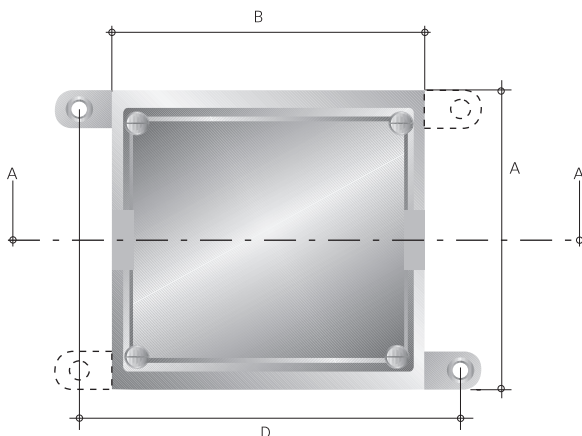


- Fabricada em liga de alumínio com silício (9% a 13%), proporciona excelente resistência mecânica e a corrosão, além de uma ótima relação custo-benefício.
- A tampa é reversível (de um lado lisa e do outro antiderrapante) e fixada ao corpo através de parafusos de aço bicromatizados. Sob encomenda, fornecemos com parafuso em aço inox.
- Junta de vedação redonda de borracha EPDM encaixada entre o corpo e a tampa para instalação ao tempo.
- Utilizada para ligação e passagem de cabos, montagem de bornes, disjuntores e equipamentos. Indicada tanto para instalação ao tempo como abrigada.
- Acabamento em alumínio natural. Sob encomenda, fornecemos com pintura (consulte-nos).
- Sob consulta é possível fornecer com furos centrais de 1/2", 3/4" e 1" nas laterais e base da caixa, passantes ou com rosca.
- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente, sem vedação.

Grau de proteção: IP 65



Corte A - A



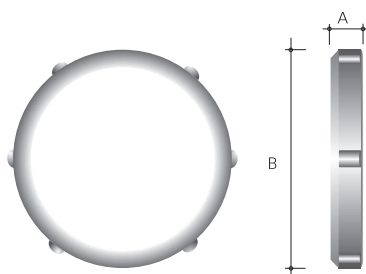
Parafuso	Tipos de eletroduto								Tipos de instalação e código
	Dimensões (mm)								
Ø (pol.)	A	B	C	D	E	F	G	H	Abrigada e ao tempo
1/4	100	100	63	125	6	7	5	20	CDT 10
1/4	150	150	100	164	6	7	6	25	CDT 15
3/8	200	200	110	224	8	11	7	25	CDT 20
3/8	300	300	120	324	8	11	7	33	CDT 30 *
3/8	400	400	170	424	8	11	7	40	CDT 40 *

*Os modelos CDT30 e CDT40 possuem 4 pontos de fixação.

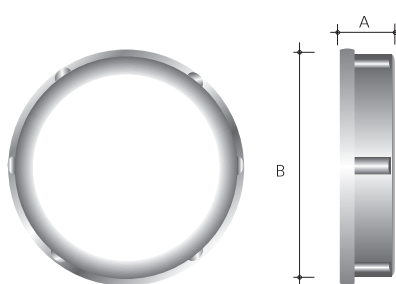
Arruela, Bucha e Porca (AU, BU e PU)

- Utiliza-se no Unidut Cônico, Curvo e Prensa-Cabo com rosca ou na rosca do eletroduto.

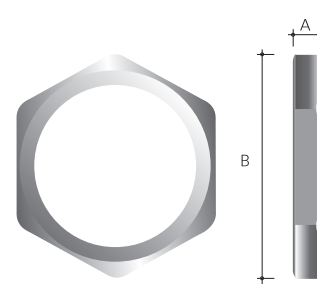
Norma da rosca: BSP



1/2" a 4"



1/2" a 4"



1/2" a 4"

Tipos de eletroduto a ser utilizado				
Bitolas		Dimensões (mm)		Código
mm	pol.	A	B	
15	1/2	4,0	26,0	AU 012 -
20	3/4	4,0	31,5	AU 034 -
25	1	4,5	38,5	AU 100 -
32	1 1/4	5,0	47,5	AU 110 -
40	1 1/2	5,0	54,5	AU 112 -
50	2	5,5	66,5	AU 200 -
65	2 1/2	7,5	82,0	AU 212 -
80	3	9,0	95,0	AU 300 -
100	4	10,0	125,0	AU 400 -

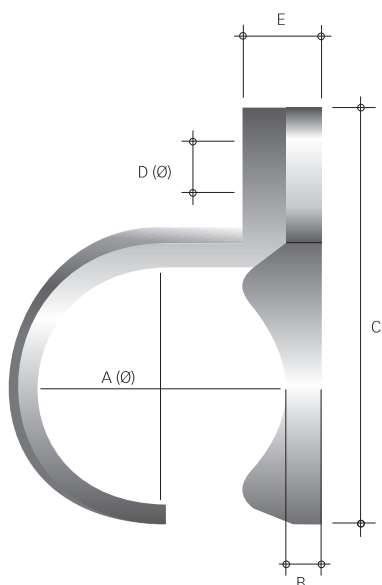
Tipos de eletroduto a ser utilizado				
Bitolas		Dimensões (mm)		Código
mm	pol.	A	B	
15	1/2	10,0	26,0	BU 012 -
20	3/4	10,0	31,0	BU 034 -
25	1	11,5	38,5	BU 100 -
32	1 1/4	12,5	47,5	BU 110 -
40	1 1/2	13,0	55,0	BU 112 -
50	2	16,0	66,5	BU 200 -
65	2 1/2	17,0	83,5	BU 212 -
80	3	18,0	96,0	BU 300 -
100	4	19,0	125,0	BU 400 -

Tipos de eletroduto a ser utilizado				
Bitolas		Dimensões (mm)		Código
mm	pol.	A	B	
15	1/2	5,0	32,0	PU 012 -
20	3/4	6,0	36,0	PU 034 -
25	1	6,5	46,0	PU 100 -
32	1 1/4	7,0	55,0	PU 110 -
40	1 1/2	7,5	60,0	PU 112 -
50	2	8,0	75,0	PU 200 -
65	2 1/2	8,5	95,0	PU 212 -
80	3	9,0	105,0	PU 300 -
100	4	9,5	130,0	PU 400 -

Braçadeira (BC)

- Pode ser utilizada na fixação de qualquer tipo de eletroduto.

Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas



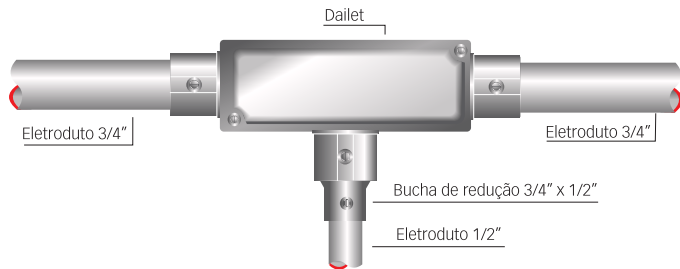
Sistema Bitolas		Tipos de eletroduto Dimensões (mm)					Códigos
mm	pol.	A	B	C	D	E	
15	1/2	20,0	10,0	50,0	6,0	15,0	BC 012 (X)
20	3/4	25,0	10,0	50,0	6,0	15,0	BC 034 (X)
25	1	34,0	10,0	70,0	7,0	16,0	BC 100 (X)
32	1 1/4	41,5	10,0	84,0	8,0	18,0	BC 110 (X)
40	1 1/2	49,0	10,0	89,0	8,0	19,0	BC 112 (X)
50	2	60,0	10,0	105,0	10,0	22,0	BC 200 (X)
65	2 1/2	75,0	11,0	124,0	10,0	22,5	BC 212 (X)
80	3	87,2	14,0	145,0	13,0	30,0	BC 300 (X)
100	4	119,0	15,0	190,0	13,0	34,0	BC 400 (X)

Bucha de Redução (BR)

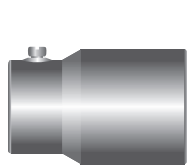
Para ser utilizada nas reduções de saída dos Dailets DV, DN e DG

- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta, embutido em concretagem.

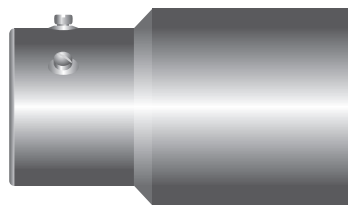
(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).



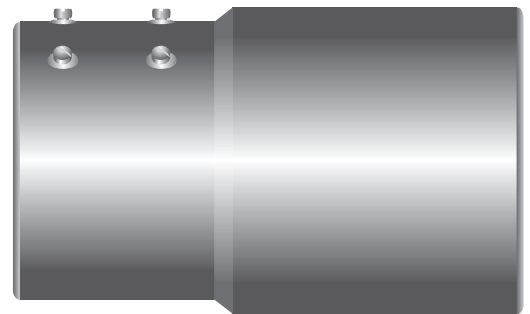
Código do eletroduto: C = Comum | D = DIN 2440 | S = Schedule 40
| PB = PVC Classe B | PA = PVC Classe A



1/2" a 1"



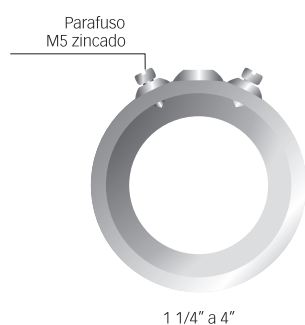
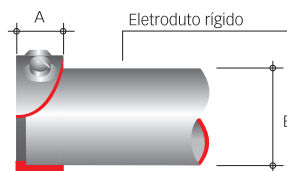
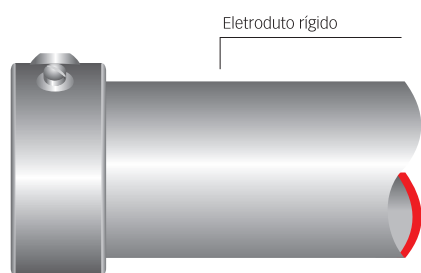
1 1/4" a 2"



2 1/2" a 4"

Sistema		Tipos de eletroduto			
Bitolas		Comum - PVC/B NBR 5624 - NBR 15465 Tipos de instalação e código		DIN - Schedule - PVC/A NBR 5597 - NBR 5598 - NBR 15465 Tipos de instalação e código	
mm	pol.	Abrigada	Ao tempo	Abrigada	Ao tempo
20 - 15	3/4 - 1/2	BR 034 - 012 (C-PB)	BRT 034 - 012 (C-PB)	BR 034 - 012 (D-S-PA)	BRT 034 - 012 (D-S-PA)
25 - 15	1 - 1/2	BR 100 - 012 (C-PB)	BRT 100 - 012 (C-PB)	BR 100 - 012 (D-S-PA)	BRT 100 - 012 (D-S-PA)
25 - 20	1 - 3/4	BR 100 - 034 (C-PB)	BRT 100 - 034 (C-PB)	BR 100 - 034 (D-S-PA)	BRT 100 - 034 (D-S-PA)
32 - 20	1 1/4 - 3/4	BR 110 - 034 (C-PB)	BRT 110 - 034 (C-PB)	BR 110 - 034 (D-S-PA)	BRT 110 - 034 (D-S-PA)
32 - 25	1 1/4 - 1	BR 110 - 100 (C-PB)	BRT 110 - 100 (C-PB)	BR 110 - 100 (D-S-PA)	BRT 110 - 100 (D-S-PA)
40 - 20	1 1/2 - 3/4	BR 112 - 034 (C-PB)	BRT 112 - 034 (C-PB)	BR 112 - 034 (D-S-PA)	BRT 112 - 034 (D-S-PA)
40 - 25	1 1/2 - 1	BR 112 - 100 (C-PB)	BRT 112 - 100 (C-PB)	BR 112 - 100 (D-S-PA)	BRT 112 - 100 (D-S-PA)
40 - 32	1 1/2 - 1 1/4	BR 112 - 110 (C-PB)	BRT 112 - 110 (C-PB)	BR 112 - 110 (D-S-PA)	BRT 112 - 110 (D-S-PA)
50 - 20	2 - 3/4	BR 200 - 034 (C-PB)	BRT 200 - 034 (C-PB)	BR 200 - 034 (D-S-PA)	BRT 200 - 034 (D-S-PA)
50 - 25	2 - 1	BR 200 - 100 (C-PB)	BRT 200 - 100 (C-PB)	BR 200 - 100 (D-S-PA)	BRT 200 - 100 (D-S-PA)
50 - 32	2 - 1 1/4	BR 200 - 110 (C-PB)	BRT 200 - 110 (C-PB)	BR 200 - 110 (D-S-PA)	BRT 200 - 110 (D-S-PA)
50 - 40	2 - 1 1/2	BR 200 - 112 (C-PB)	BRT 200 - 112 (C-PB)	BR 200 - 112 (D-S-PA)	BRT 200 - 112 (D-S-PA)
65 - 25	2 1/2 - 1	BR 212 - 100 (C-PB)	BRT 212 - 100 (C-PB)	BR 212 - 100 (D-PA)	BRT 212 - 100 (D-PA)
65 - 25	2 1/2 - 1	-	-	BR 212 - 100 (S)	BRT 212 - 100 (S)
65 - 32	2 1/2 - 1 1/4	BR 212 - 110 (C-PB)	BRT 212 - 110 (C-PB)	BR 212 - 110 (D-PA)	BRT 212 - 110 (D-PA)
65 - 32	2 1/2 - 1 1/4	-	-	BR 212 - 110 (S)	BRT 212 - 110 (S)
65 - 40	2 1/2 - 1 1/2	BR 212 - 112 (C-PB)	BRT 212 - 112 (C-PB)	BR 212 - 112 (D-PA)	BRT 212 - 112 (D-PA)
65 - 40	2 1/2 - 1 1/2	-	-	BR 212 - 112 (S)	BRT 212 - 112 (S)
65 - 50	2 1/2 - 2	BR 212 - 200 (C-PB)	BRT 212 - 200 (C-PB)	BR 212 - 200 (D-PA)	BRT 212 - 200 (D-PA)
65 - 50	2 1/2 - 2	-	-	BR 212 - 200 (S)	BRT 212 - 200 (S)
80 - 32	3 - 1 1/4	BR 300 - 110 (C-PB)	BRT 300 - 110 (C-PB)	BR 300 - 110 (D-S-PA)	BRT 300 - 110 (D-S-PA)
80 - 40	3 - 1 1/2	BR 300 - 112 (C-PB)	BRT 300 - 112 (C-PB)	BR 300 - 112 (D-S-PA)	BRT 300 - 112 (D-S-PA)
80 - 50	3 - 2	BR 300 - 200 (C-PB)	BRT 300 - 200 (C-PB)	BR 300 - 200 (D-S-PA)	BRT 300 - 200 (D-S-PA)
80 - 65	3 - 2 1/2	BR 300 - 212 (C-PB)	BRT 300 - 212 (C-PB)	BR 300 - 212 (D-PA)	BRT 300 - 212 (D-PA)
80 - 65	3 - 2 1/2	-	-	BR 300 - 212 (S)	BRT 300 - 212 (S)
100 - 40	4 - 1 1/2	BR 400 - 112 (C-PB)	BRT 400 - 112 (C-PB)	BR 400 - 112 (D-S-PA)	BRT 400 - 112 (D-S-PA)
100 - 50	4 - 2	BR 400 - 200 (C-PB)	BRT 400 - 200 (C-PB)	BR 400 - 200 (D-S-PA)	BRT 400 - 200 (D-S-PA)
100 - 65	4 - 2 1/2	BR 400 - 212 (C-PB)	BRT 400 - 212 (C-PB)	BR 400 - 212 (D-PA)	BRT 400 - 212 (D-PA)
100 - 65	4 - 2 1/2	-	-	BR 400 - 212 (S)	BRT 400 - 212 (S)
100 - 80	4 - 3	BR 400 - 300 (C-PB)	BRT 400 - 300 (C-PB)	BR 400 - 300 (D-S-PA)	BRT 400 - 300 (D-S-PA)

Bucha Terminal (BT)



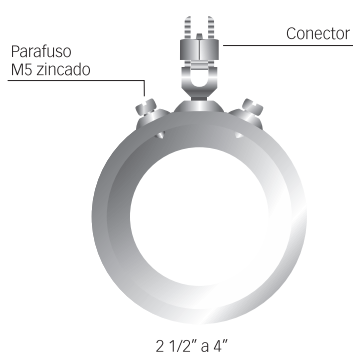
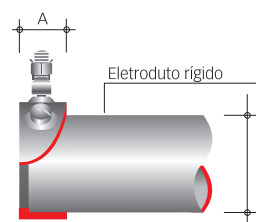
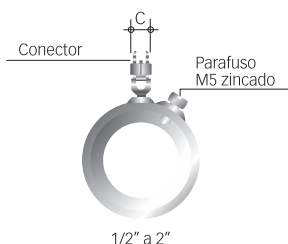
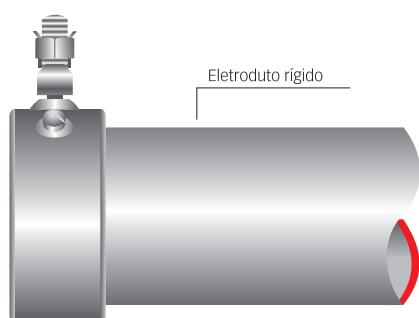
Bucha Terminal sem rosca

■ Usada na extremidade do eletroduto e substitui a bucha convencional.

Código do eletroduto: C = Comum | PB = PVC Classe B |
D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PA = PVC Classe A

Sistema	Tipos de eletroduto Comum - PVC/B NBR 5624 - NBR 13057 NBR 15465			Tipos de instalação e código	Tipos de eletroduto DIN-Schedule - PVC/A NBR 5597 - NBR 5598 NBR 15465		Tipos de instalação e código
	Dimensões				Dimensões		
Bitolas		A	B	Abrigada	A	B	Abrigada
mm	pol.						
15	1/2	18,0	20,4	BT 012 (C-PB)	18,0	21,3	BT 012 (D-S-PA)
20	3/4	20,0	25,6	BT 034 (C-PB)	20,0	26,9	BT 034 (D-S-PA)
25	1	20,0	31,9	BT 100 (C-PB)	20,0	33,7	BT 100 (D-S-PA)
32	1 1/4	22,5	41,0	BT 110 (C-PB)	22,5	42,4	BT 110 (D-S-PA)
40	1 1/2	23,0	47,1	BT 112 (C-PB)	23,0	48,3	BT 112 (D-S-PA)
50	2	25,0	59,0	BT 200 (C-PB)	25,0	60,3	BT 200 (D-S-PA)
65	2 1/2	25,0	74,9	BT 212 (C-PB)	25,0	74,9	BT 212 (D-PA)
65	2 1/2	-	-	-	25,0	73,0	BT 212 (S)
80	3	25,0	87,6	BT 300 (C-PB)	25,0	88,9	BT 300 (D-S-PA)
100	4	27,0	112,7	BT 400 (C-PB)	27,0	114,3	BT 400 (D-S-PA)

Bucha Terminal com Aterramento (BA)



Bucha Terminal com aterramento sem rosca

■ Para substituir a bucha com rosca e realizar o aterramento dos eletrodutos.

B - Ø externo do eletroduto rígido a ser utilizado.

Código do eletroduto: C = Comum | PB = PVC Classe B |
D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PA = PVC Classe A

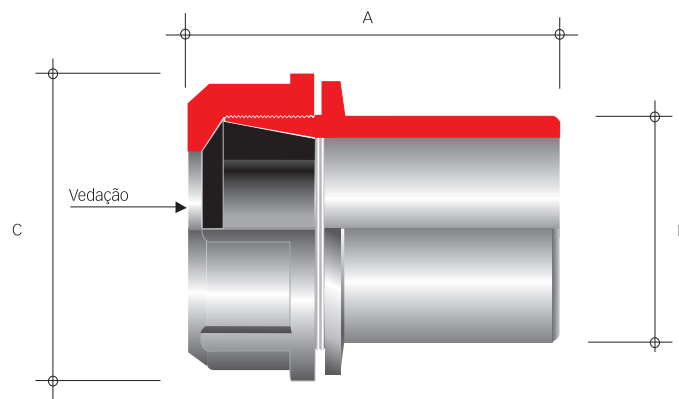
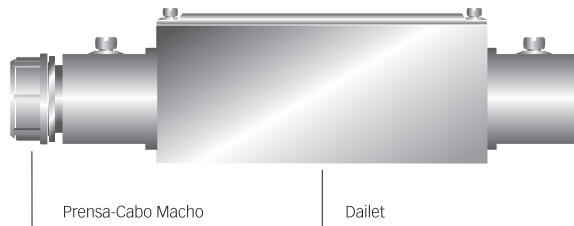
Sistema	Tipos de eletroduto Comum - PVC/B NBR 5624 - NBR 13057 NBR 15465			Tipos de instalação e código	Tipos de eletroduto DIN-Schedule - PVC/A NBR 5597 - NBR 5598 NBR 15465			Tipos de instalação e código	
	Dimensões				Dimensões				
Bitolas		A	B	C	Abrigada	A	B	C	Abrigada
mm	pol.								
15	1/2	18,0	20,4	3,7	BA 012 (C-PB)	18,0	21,3	3,7	BA 012 (D-S-PA)
20	3/4	20,0	25,6	3,7	BA 034 (C-PB)	20,0	26,9	3,7	BA 034 (D-S-PA)
25	1	20,0	31,9	3,7	BA 100 (C-PB)	20,0	33,7	3,7	BA 100 (D-S-PA)
32	1 1/4	22,5	41,0	6,5	BA 110 (C-PB)	22,5	42,4	6,5	BA 110 (D-S-PA)
40	1 1/2	23,0	47,1	6,5	BA 112 (C-PB)	23,0	48,3	6,5	BA 112 (D-S-PA)
50	2	25,0	59,0	6,5	BA 200 (C-PB)	25,0	60,3	6,5	BA 200 (D-S-PA)
65	2 1/2	25,0	74,9	9,0	BA 212 (C-PB)	25,0	76,1	9,0	BA 212 (D-PA)
65	2 1/2	-	-	-	-	25,0	73,0	9,0	BA 212 (S)
80	3	25,0	87,6	9,0	BA 300 (C-PB)	25,0	88,9	9,0	BA 300 (D-S-PA)
100	4	27,0	112,7	9,0	BA 400 (C-PB)	27,0	114,3	9,0	BA 400 (D-S-PA)

Prensa-Cabo Macho sem Rosca (PM)

Utiliza-se quando a saída dos cabos for direta dos Dailet

- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

Código do eletroduto: C = Comum | PB = PVC Classe B |
D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PA = PVC Classe A



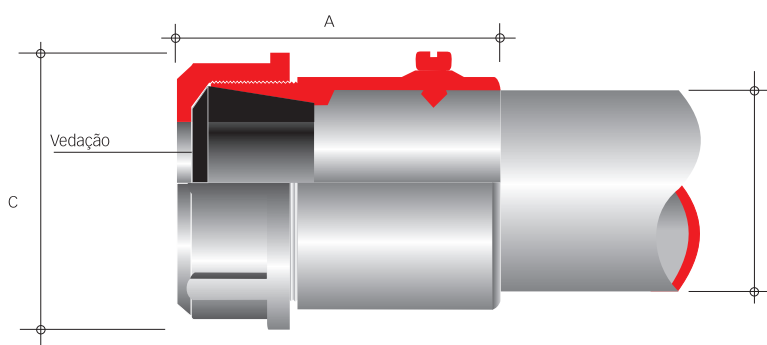
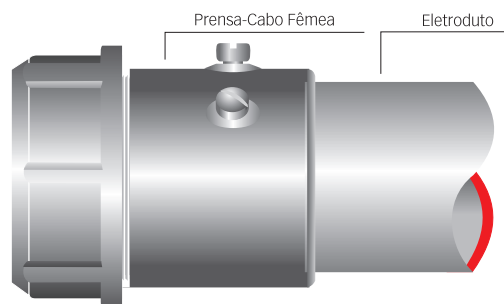
Sistema		Tipos de eletroduto Comum - PVC/B					Tipos de instalação e código	Tipos de eletroduto					Tipos de instalação e código	
		NBR 5624 - NBR 13057 - NBR 15465		Dimensões				DIN 2440 - Schedule 40 - PVC Classe A		NBR 5597 - NBR 5598 - NBR 15465				
mm	pol.	Ø Furo (mm)	min	max	A	B	C	Ø Furo (mm)	min	max	A	B	C	Abrigada
15	1/2	7	10	51,0	21,1	34,0	PM 012 (C-PB) - P	7	10	50,0	21,3	34,0	PM 012 (D-S-PA) - P	
15	1/2	10	15	51,0	21,1	34,0	PM 012 (C-PB) - G	10	15	50,0	21,3	34,0	PM 012 (D-S-PA) - G	
20	3/4	7	10	54,0	26,2	40,0	PM 034 (C-PB) - P	7	10	58,0	26,9	40,0	PM 034 (D-S-PA) - P	
20	3/4	11	14	54,0	26,2	40,0	PM 034 (C-PB) - M	11	14	58,0	26,9	40,0	PM 034 (D-S-PA) - M	
20	3/4	15	20	54,0	26,2	40,0	PM 034 (C-PB) - G	15	20	58,0	26,9	40,0	PM 034 (D-S-PA) - G	
25	1	13	14	65,0	33,2	51,0	PM 100 (C-PB) - P	13	14	69,0	33,7	51,0	PM 100 (D-S-PA) - P	
25	1	18	22	65,0	33,2	51,0	PM 100 (C-PB) - M	18	22	69,0	33,7	51,0	PM 100 (D-S-PA) - M	
25	1	22	25	65,0	33,2	51,0	PM 100 (C-PB) - G	22	25	69,0	33,7	51,0	PM 100 (D-S-PA) - G	
32	1 1/4	19	28	83,0	42,2	60,0	PM 110 (C-PB) - P	19	28	83,0	42,4	60,0	PM 110 (D-S-PA) - P	
32	1 1/4	28	34	83,0	42,2	60,0	PM 110 (C-PB) - G	28	34	83,0	42,4	60,0	PM 110 (D-S-PA) - G	
40	1 1/2	19	20	90,0	47,8	72,0	PM 112 (C-PB) - P	19	20	99,0	48,3	72,0	PM 112 (D-S-PA) - P	
40	1 1/2	22	28	90,0	47,8	72,0	PM 112 (C-PB) - M	22	28	99,0	48,3	72,0	PM 112 (D-S-PA) - M	
40	1 1/2	36	40	90,0	47,8	72,0	PM 112 (C-PB) - G	36	40	99,0	48,3	72,0	PM 112 (D-S-PA) - G	
50	2	21	23	96,5	59,6	87,0	PM 200 (C-PB) - P	21	23	111,0	60,3	87,0	PM 200 (D-S-PA) - P	
50	2	29	34	96,5	59,6	87,0	PM 200 (C-PB) - M	29	34	111,0	60,3	87,0	PM 200 (D-S-PA) - M	
50	2	42	50	96,5	59,6	87,0	PM 200 (C-PB) - G	42	50	111,0	60,3	87,0	PM 200 (D-S-PA) - G	
65	2 1/2	52	54	109,0	74,9	103,0	PM 212 (C-PB) - P	52	54	125,0	76,1	103,0	PM 212 (S) - P	
65	2 1/2	54	62	109,0	74,9	103,0	PM 212 (C-PB) - G	54	62	125,0	76,1	103,0	PM 212 (S) - G	
65	2 1/2	-	-	-	-	-	-	52	54	125,0	76,1	103,0	PM 212 (D-PA) - P	
65	2 1/2	-	-	-	-	-	-	54	62	125,0	76,1	103,0	PM 212 (D-PA) - G	

Prensa-Cabo Fêmea sem Rosca (PF)

- Para utilizar quando a saída dos cabos for direta dos eletrodutos.
- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).

Código do eletroduto: C = Comum | PB = PVC Classe B | D = DIN 2440 | S = Schedule 40 | PA = PVC Classe A

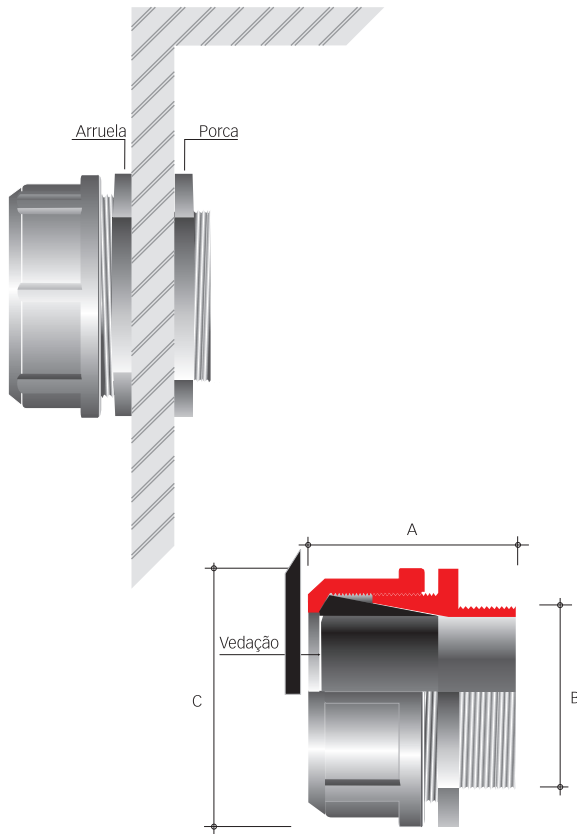


Sistema	Tipos de eletroduto Comum - PVC/B NBR 5624 - NBR 15465						Tipos de eletroduto DIN 2440 - Schedule 40 -PVC Classe A - NBR 5597 NBR 5598 - NBR 15465						Tipos de instalação e código	
	Bitolas		Ø Furo (mm)		Dimensões		Ø Furo (mm)		Dimensões				Abrigada	Ao tempo
	mm	pol.	min	max	A	B	C	min	max	A	B	C		
	15	1/2	7	10	53,0	20,4	34,0	7	10	50,0	21,3	34,5	PF 012 (*) - P	PFT 012 (*) - P
	15	1/2	10	15	53,0	20,4	34,0	10	15	50,0	21,3	34,5	PF 012 (*) - G	PFT 012 (*) - G
	20	3/4	7	10	58,0	25,6	40,0	7	10	58,0	26,9	40,0	PF 034 (*) - P	PFT 034 (*) - P
	20	3/4	11	14	58,0	25,6	40,0	11	14	58,0	26,9	40,0	PF 034 (*) - M	PFT 034 (*) - M
	20	3/4	15	20	58,0	25,6	40,0	15	20	58,0	26,9	40,0	PF 034 (*) - G	PFT 034 (*) - G
	25	1	13	14	69,0	31,9	51,0	13	14	69,0	33,7	51,0	PF 100 (*) - P	PFT 100 (*) - P
	25	1	18	22	69,0	31,9	51,0	18	22	69,0	33,7	51,0	PF 100 (*) - M	PFT 100 (*) - M
	25	1	22	25	69,0	31,9	51,0	22	25	69,0	33,7	51,0	PF 100 (*) - G	PFT 100 (*) - G
	32	1 1/4	19	28	83,0	41,0	59,5	19	28	83,0	42,4	59,5	PF 110 (*) - P	PFT 110 (*) - P
	32	1 1/4	28	34	83,0	41,0	59,5	28	34	83,0	42,4	59,5	PF 110 (*) - G	PFT 110 (*) - G
	40	1 1/2	19	20	99,0	47,1	72,5	19	20	99,0	48,3	72,5	PF 112 (*) - P	PFT 112 (*) - P
	40	1 1/2	22	28	99,0	47,1	72,5	22	28	99,0	48,3	72,5	PF 112 (*) - M	PFT 112 (*) - M
	40	1 1/2	36	40	99,0	47,1	72,5	36	40	99,0	48,3	72,5	PF 112 (*) - G	PFT 112 (*) - G
	50	2	21	23	111,0	59,0	87,5	21	23	111,0	60,3	87,5	PF 200 (*) - P	PFT 200 (*) - P
	50	2	29	34	111,0	59,0	87,5	29	34	111,0	60,3	87,5	PF 200 (*) - M	PFT 200 (*) - M
	50	2	42	50	111,0	59,0	87,5	42	50	111,0	60,3	87,5	PF 200 (*) - G	PFT 200 (*) - G
	65	2 1/2	52	54	125,0	74,9	103,5	52	54	125,0	76,1	103,5	PF 212 (*) - P	PFT 212 (*) - P
	65	2 1/2	54	62	125,0	74,9	103,5	54	62	125,0	76,1	103,5	PF 212 (*) - G	PFT 212 (*) - G
	65	2 1/2	-	-	-	-	-	52	54	125,0	76,1	103,5	PF 212 (*) - P	PFT 212 (*) - P
	65	2 1/2	-	-	-	-	-	54	62	125,0	76,1	103,5	PF 212 (*) - G	PFT 212 (*) - G

Prensa-Cabo com Rosca (PR)

- Para utilizar quando os cabos saem diretamente dos painéis, da caixa de passagem ou de ligação com rosca.

Norma da rosca: BSP (NPT sob consulta)



Sistema		Tipos de eletroduto					Tipos de instalação e código
Bitolas	mm	Ø Furo (mm)		Dimensões			
	pol.	min	max	A	B	C	Abrigada
10	3/8	7	8	35,0	16,6	27,5	PR 010 - P
10	3/8	8	10	35,0	16,6	27,5	PR 010 - G
15	1/2	7	10	42,0	20,9	34,5	PR 012 - P
15	1/2	10	15	42,0	20,9	34,5	PR 012 - G
20	3/4	7	10	48,0	26,4	40,0	PR 034 - P
20	3/4	11	14	48,0	26,4	40,0	PR 034 - M
20	3/4	15	20	48,0	26,4	40,0	PR 034 - G
25	1	13	14	57,0	33,2	51,0	PR 100 - P
25	1	18	22	57,0	33,2	51,0	PR 100 - M
25	1	22	25	57,0	33,2	51,0	PR 100 - G
32	1 1/4	19	28	62,0	41,9	59,5	PR 110 - P
32	1 1/4	28	34	62,0	41,9	59,5	PR 110 - G
40	1 1/2	19	20	66,0	47,8	72,5	PR 112 - P
40	1 1/2	22	28	66,0	47,8	72,5	PR 112 - M
40	1 1/2	36	40	66,0	47,8	72,5	PR 112 - G
50	2	21	23	71,0	59,6	87,5	PR 200 - P
50	2	29	34	71,0	59,6	87,5	PR 200 - M
50	2	42	50	71,0	59,6	87,5	PR 200 - G
65	2 1/2	52	54	90,0	75,2	103,5	PR 212 - P
65	2 1/2	54	62	90,0	75,2	103,5	PR 212 - G

Equipamentos para Dailet

Descrição	Código do equipamento				Código da furação	Croquis
	DAISA	Pial	DAISA	Prime		
Tomada 2P + Terra 10A - 250V	2A	54328	2C	610B	Pial H Prime 3S	
Tomada 2P + Terra 20A - 250V	2B	54333	2D	615B	Pial H Prime 3S	
Tomada 4P + Chato 25A - 250V	-	-	4A	8004	R	
Tomada 3P + Terra 30A - 440V com Trava	5A	56403	-	-	R	
Para Telefone 4P Padrão Telebrás	7C	5003	7D	840	R	
1 Interruptor Simples 10A - 250V	8A	1000	8B	810	S	
1 Interruptor Paralelo 10A - 250V	9A	1001	9C	811	S	
1 Pulsador Campainha 2A - 250V Prime Pial	10	1002	10B	812	S	
1 Pulsador Minuteira 2A - 250V Prime Pial	10A	1003	10C	813	S	
1 Interruptor Intermediário 10A - 250V	9B	2007	9D	817	2S	
1 Interruptor Bipolar Simples 10A - 250V	8C	2005	8D	815	2S	
1 Interruptor Bipolar Paralelo	9E	2108	9F	818	2S	
2 Interruptores Simples Juntos	-	-	88D	820	2S	
2 Interruptores Paralelos Juntos	-	-	99B	822	2S	
1 Interruptor Simples + 1 Interruptor Paralelo	-	-	89B	821	2S	
3 Interruptores Simples 10A - 250V	888A	3000	888B	830	3S	
3 Interruptores Paralelos	999A	3006	999B	833	3S	
2 Interruptores Simples + 1 Tomada 2P Universal	88 + 1B	54342	88D + 1E	702B	Pial 2S + H Prime 3S	
2 Interruptores Simples Separados 10A - 250V	8 + 8A	2010	8 + 8B	820S	S + S	
1 Interruptor Simples + 1 Paralelo Separados	8 + 9A	2011	8 + 9B	821S	S + S	
2 Interruptores Paralelos Separados	9 + 9A	2014	9 + 9B	822S	S + S	
1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P Universal	8A + 1C	54337	8B + 1E	620B	Pial S + H Prime 3S	
1 Interruptor Paralelo + 1 Tomada 2P Universal	9B + 1C	54340	9C + 1E	6200B	Pial S + H Prime 3S	
Tomada 2P + Terra 10A	9D + 1C	54336	9E + 1D	625B	Pial 2H Prime 3S	

Equipamentos para Dailet

Códigos para furação das tampas		
Furação	Código furação	Tipos de equipamentos que servem nesta furação
	R	2A; 2B; 2C; 4A; 5A; 7C; 7D
	Q	Somente para código de equipamentos 7C e 7D na tampa da caixa-piso
	S	1C; 1E; 8A; 8B; 9A; 9C; 10; 10A; 10B; 10C
	2S	8C; 8D; 9B; 9D; 9E; 9F; 88D; 99B; 89B
	3S	888A; 888B; 999A; 999B; 88 + 1B; 88D + 1E
	S + S	8 + 8A; 8 + 8B; 8 + 9A; 8 + 9B; 9 + 9A; 9 + 9B; 8A + 1C; 8B + 1E; 9C + 1E
	FC	AMP, AJM, Panduit, Furukawa (utilização com colarinho C1)
	K	Krone
	L	Lucent (para utilização com colarinho)
	J	Ortronics (sem suporte)
	P	Tomada para Pino Jack
	H	Tomada novo padrão

Observações

- Quando necessitar de mais de uma furação utilizar o sinal de + para indicá-lo, como no exemplo abaixo:
 $1B + 1B (F) = R + R$
 $1B + 8A (F) = R + S$
 $1B + 88D (F) = R + 2S$
- Lembre-se que este novo código é apenas para as furações; se o pedido for de tampa com equipamento, colocar o código Daisa do equipamento sem o (F) de furação

Dailet com Equipamento

Tipos de Dailet e equipamentos	Código	Croquis
Código DV 034 - E com 1 interruptor simples (8A)	DV 034 (X) - E + 8A	
Código DN 034 C - E com 1 tomada universal 20A (2B)	DN 034 (D-S-PA) - E + 2B	
Código DN2 034C - C com 2 interruptores simples juntos	DN 2034 (X) - E + 88D + 88D	
Código DG 034C - C com 1 tomada simples e 2 interruptores simples (1+8+8)	DG 034 (D-S-PA) - CX88 + 1B	

Para especificação ou aquisição, observe o seguinte:

- Para a codificação de Dailet com equipamento, indique o código do Dailet seguido do sinal (+) o código do equipamento desejado: veja páginas 51/52.
 - Código Dailet com equipamento = código Dailet + código equipamento.
- Todos os equipamentos montados nas tampas são individualizados e têm seus códigos conforme exemplos.
- Para codificação de Dailet veja página 15.
- Para a escolha de Dailet x Equipamento, veja página 53.

Código do eletroduto: C = Comum | PB = PVC Classe B | (X) = Serve para todos os tipos e marcas.

Tipos de Dailet e equipamentos	Código	Croquis
Código DG 034C - C com 1 tomada bifásica e neutro 10A (2A)	DG 034 (D-S-PA) - C + 2A	

Tabela demonstrativa de escolha de Dailet x Equipamentos

Observações importantes

1. A tabela mostra como escolher o Dailet adequado para o Equipamento.
2. Como utilizar: Cruzando a coluna horizontal do Dailet com a linha vertical do Equipamento, obtemos um valor:
 - 1 = adaptável 1 (um) equipamento ou outro do mesmo tamanho.
 - 2 = adaptável no máximo 2 (dois) equipamentos iguais.
 - 3 = adaptável no máximo 3 (três) equipamentos iguais.
 - 4 = adaptável no máximo 4 (quatro) equipamentos iguais.
 - 5 = adaptável no máximo 5 (cinco) equipamentos iguais.
 - 6 = adaptável no máximo 6 (seis) equipamentos iguais.

Exemplos

- a) (Dailet de Bitola 1/2" simples linha V) x (Equipamento 8 + 8A) = (1) adaptável.
- b) (Dailet de Bitola 3/4" duplo linha V) x (Equipamento 3C) = (2) adaptável no máximo 2 (dois) equipamentos ou outro equipamento de dimensão igual.

Tomadas e interruptores																															
DAILET	15 = 1/2"									20 = 3/4"									25 = 1"												
	Simples			Duplo			Triplo			Simples			Duplo			Triplo			Simples			Duplo			Triplo						
X	M	V	N	G	V	N	G	V	N	G	M	V	N	G	V	N	G	V	N	G	M	V	N	G	V	N	G	V	N	G	
E	2A	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	2D	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	2B	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	2C	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Q	4A	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	5A	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	6A	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
U	7C	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	7D	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	8A	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	8B	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
I	9A	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	9C	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	9B	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
P	9D	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	8C	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	8D	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	9E	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
A	9F	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	88D	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	99B	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
M	89B	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	888A	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	888B	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	999A	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
E	999B	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	8 +8A	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	8 +8B	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	8 +9A	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
N	8 +9B	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	9 +9A	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	9 +9B	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
T	88 +1B	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	88D +1E	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	8A +1C	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
O	8B +1E	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	9C +1E	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	WJ 45	1	1	1	1	4	4	4	6	6	6	2	2	2	2	4	4	4	6	6	6	2	2	2	2	4	4	4	6	6	6
	AT &T	1	1	1	1	4	4	4	6	6	6	2	2	2	2	4	4	4	6	6	6	2	2	2	2	4	4	4	6	6	6
S	QJ 45	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
	Lucent	2	2	2	2	4	4	4	6	6	6	2	2	2	2	4	4	4	6	6	6	2	2	2	2	4	4	4	6	6	6
Ortronics	2	2	2	2	4	4	4	6	6	6	2	2	2	2	4	4	4	6	6	6	2	2	2	2	4	4	4	6	6	6	



Linha de Produtos com Rosca

Bucha de Redução com Rosca (BRR)



- Fabricada em liga de alumínio com silício (9% a 13%), utilizada para redução de eletrodutos rígidos (aço carbono ou PVC) nas saídas das caixas de passagem ou ligação (condutores) com rosca.

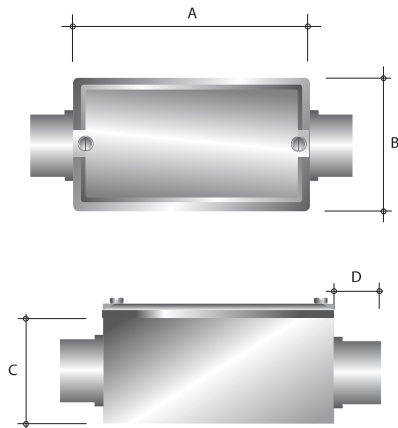
Código do eletroduto : (X) = serve para todos os tipos e marcas



Sistema			Código
Tamanho nominal		pol.	
mm			
20 - 15	3/4 - 1/2		BRR 034 x 012 -
25 - 15	1 - 1/2		BRR 100 x 012 -
25 - 20	1 - 3/4		BRR 100 x 034 -
32 - 20	1 1/4 - 3/4		BRR 110 x 034 -
32 - 25	1 1/4 - 1		BRR 110 x 100 -
40 - 25	1 1/2 - 1		BRR 112 x 100 -
40 - 32	1 1/2 - 1 1/4		BRR 112 x 110 -
50 - 32	2 - 1 1/4		BRR 200 x 110 -
50 - 40	2 - 1 1/2		BRR 200 x 112 -
65 - 40	2 1/2 - 1 1/2		BRR 212 x 112 -
65 - 50	2 1/2 - 2		BRR 212 x 200 -
80 - 50	3 - 2		BRR 300 x 200 -
80 - 65	3 - 2 1/2		BRR 300 x 212 -
100 - 65	4 - 2 1/2		BRR 400 x 212 -
100 - 80	4 - 3		BRR 400 x 300 -

Dailet com Rosca, Modelos V, N e G (DVR, DNR, DGR)

Atende a norma 15701 categorias II e V



- Caixa de passagem ou de ligação com rosca, fabricada em liga de alumínio com silício (9% a 13%).
- A pedido fornecemos com parafusos de fixação em aço inox, bem como com pintura estética ou revestimento antioxidante.
- Os Dailets com Rosca são isentos de rebarba e têm uma espessura de parede maior do que a das caixas (condutes) do mercado.
- Ideal para instalações de tubulação pesada (DIN 2440 ou Schedule 40) por serem os mais robustos e resistentes do mercado.
- Conforme testes do IPT nossas caixas receberam o índice de proteção IP 65.
- Fornecido em 3 tamanhos diferentes para a mesma bitola (conforme dimensões nos quadros abaixo).
- Para DIN 2440 norma NBR 5598 (rosca BSP); para Schedule 40 norma NBR 5597 (rosca NPT).
- Para especificar, escolha o tamanho que melhor se adapta às necessidades do cabeamento, acrescente o tipo de saída após o hífen (-) código.

Obs.: para o tipo de rosca acrescentar após o hífen o código BSP para rosca BSP ou NPT para rosca NPT.

Exemplos: DGRT 034 - BSP
DNRT 034 - NPT

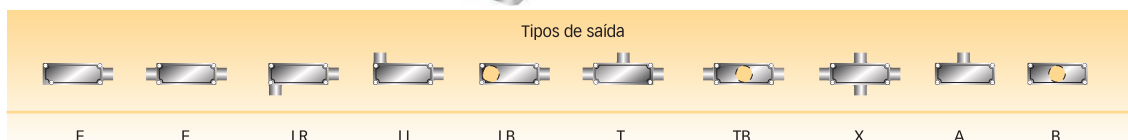
Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas



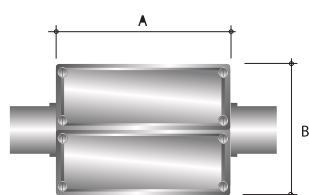
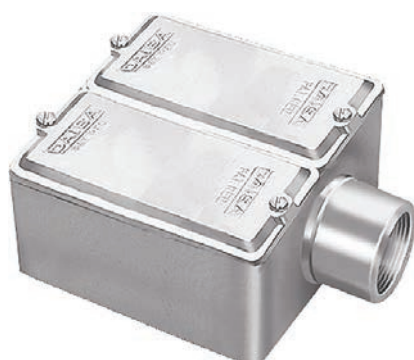
Sistema		Tipos de rosca BSP/NPT				Tipos de instalação e código
Tamanho nom.		Dimensões da caixa				Ao tempo
mm	pol.	A	B	C	D	
15	1/2	93,0	51,0	41,0	19,0	DVRT 012 -
20	3/4	93,0	51,0	41,0	20,0	DVRT 034 -
25	1	116,0	54,0	49,0	22,0	DVRT 100 -
32	1 1/4	130,0	56,0	56,5	26,0	DVRT 110 -
40	1 1/2	146,0	68,0	62,0	28,0	DVRT 112 -
50	2	156,0	76,0	77,0	30,0	DVRT 200 -
65	2 1/2	180,0	91,0	91,0	38,0	DVRT 212 -
80	3	201,0	105,0	105,0	40,0	DVRT 300 -
100	4	220,0	133,0	133,0	54,0	DVRT 400 -

Sistema		Tipos de rosca BSP/NPT				Tipos de instalação e código
Tamanho nom.		Dimensões da caixa				Ao tempo
mm	pol.	A	B	C	D	
15	1/2	93,0	52,0	45,0	20,0	DNRT 012 -
20	3/4	116,0	54,0	50,0	22,0	DNRT 034 -
25	1	130,0	56,0	56,0	24,0	DNRT 100 -
32	1 1/4	145,0	60,0	61,0	25,0	DNRT 110 -
40	1 1/2	155,0	71,0	70,0	29,0	DNRT 112 -
50	2	180,0	84,0	85,0	35,0	DNRT 200 -
65	2 1/2	220,0	98,0	97,0	38,0	DNRT 212 -
80	3	223,0	120,0	120,0	40,0	DNRT 300 -
100	4	285,0	140,0	141,0	53,0	DNRT 400 -

Sistema		Tipos de rosca BSP/NPT				Tipos de instalação e código
Tamanho nom.		Dimensões da caixa				Ao tempo
mm	pol.	A	B	C	D	
15	1/2	116,0	54,0	50,0	19,0	DGRT 012 -
20	3/4	130,0	56,0	56,0	22,0	DGRT 034 -
25	1	145,0	60,0	61,0	24,0	DNGRT 100 -
32	1 1/4	155,0	71,0	70,0	25,0	DNGRT 110 -
40	1 1/2	155,0	71,0	70,0	29,0	DNGRT 112 -
50	2	180,0	84,0	85,0	35,0	DNGRT 200 -
65	2 1/2	220,0	98,0	97,0	38,0	DNGRT 212 -
80	3	225,0	120,0	120,0	40,0	DNGRT 300 -
100	4	285,0	140,0	141,0	53,0	DNGRT 400 -



Dailet Duplo com Rosca, tamanhos V, N, G (DVR2, DNR2, DGR2)



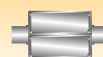
- Caixa de passagem ou de ligação dupla e com rosca, fabricada em liga de alumínio com silício (9% a 13%).
- Fornecida nos tamanhos V, N e G para manter a estética das caixas de corpo simples. As tampas são fornecidas de forma individual para facilitar a manutenção, ou substituição de equipamentos (tomadas, interruptores etc.).
- Para especificar ou requisitar, acrescente o tipo de saída após o hífen (-) código.

Obs.: Para o tipo de rosca acrescentar após o hífen o código BSP para rosca BSP ou NPT para rosca NPT.

Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas

TAMANHO	Sistema		Tipos de rosca BSP/NPT				Código
	Tamanho nom.		Dimensões				
	mm	pol.	A	B	C	D	
DV	15	1/2	93,0	102,0	41,0	19,0	DVR2 (X) 012 -
	20	3/4	93,0	102,0	41,0	22,0	DVR2 (X) 034 -
	25	1	116,0	108,0	51,0	24,0	DVR2 (X) 100 -
DN	15	1/2	93,0	102,0	45,0	19,0	DNR2 (X) 012 -
	20	3/4	116,0	108,0	51,0	22,0	DNR2 (X) 034 -
	25	1	130,0	112,0	56,0	24,0	DNR2 (X) 100 -
DG	15	1/2	116,0	108,0	51,0	19,0	DGR2 (X) 012 -
	20	3/4	130,0	112,0	56,0	22,0	DGR2 (X) 034 -
	25	1	130,0	112,0	56,0	24,0	DGR2 (X) 100 -

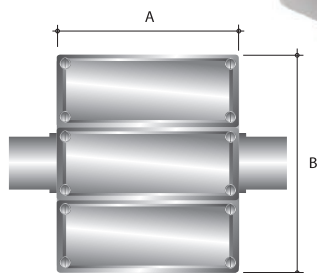
Tipos de saída



E

C

Dailet Triplo com Rosca, tamanhos V, N e G (DVR3, DNR3, DGR3)



- Caixa de passagem ou de ligação tripla e com rosca, fabricada em liga de alumínio com silício (9% a 13%).
- Fornecida nos tamanhos V, N e G para manter a estética das caixas de corpo simples. As tampas são fornecidas de forma individual para facilitar a manutenção, ou substituição de equipamentos (tomadas, interruptores etc.).
- Para especificar ou requisitar, acrescente o tipo de saída após o hífen (-) código. Para o tipo de rosca, acrescentar antes dos códigos as letras B para rosca BSP e N para NPT.

Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas

TAMANHO	Sistema		Tipos de rosca BSP/NPT				Código
	Tamanho nom.		Dimensões				
	mm	pol.	A	B	C	D	
DV	15	1/2	93,0	153,0	41,0	19,0	DVR3 (X) 012 -
	20	3/4	93,0	153,0	41,0	22,0	DVR3 (X) 034 -
	25	1	116,0	162,0	51,0	24,0	DVR3 (X) 100 -
DN	15	1/2	93,0	153,0	45,0	19,0	DNR3 (X) 012 -
	20	3/4	116,0	162,0	51,0	22,0	DNR3 (X) 034 -
	25	1	130,0	168,0	56,0	24,0	DNR3 (X) 100 -
DG	15	1/2	116,0	162,0	50,0	19,0	DGR3 (X) 012 -
	20	3/4	130,0	168,0	56,0	22,0	DGR3 (X) 034 -
	25	1	130,0	180,0	60,0	24,0	DGR3 (X) 100 -

Tipos de saída



E

C

Dailet Redondo com Rosca (RMR) Tampa Lisa



Medida do diâmetro de saída compatível com qualquer tipo de eletroduto

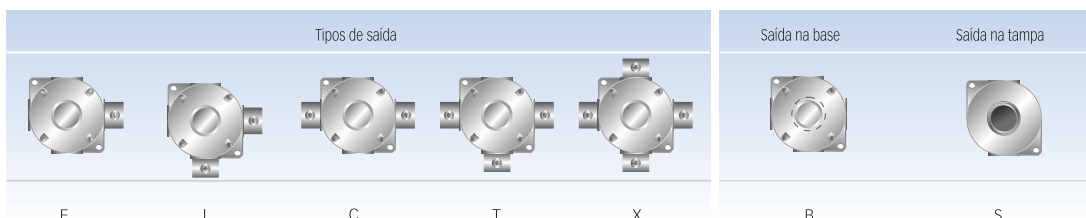
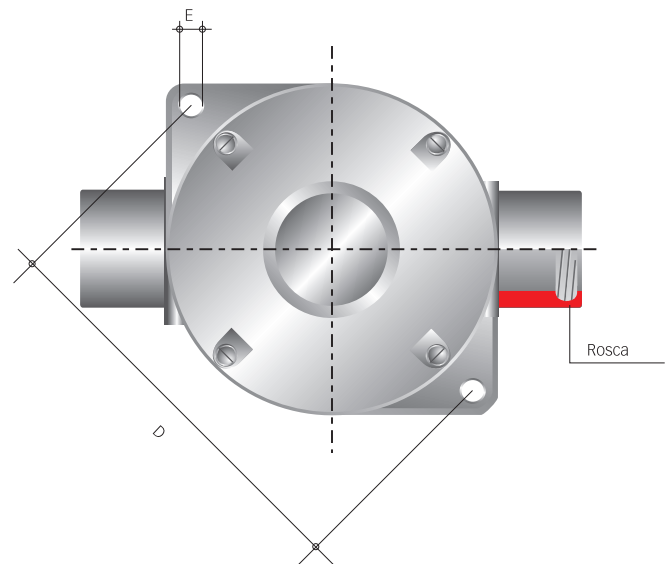
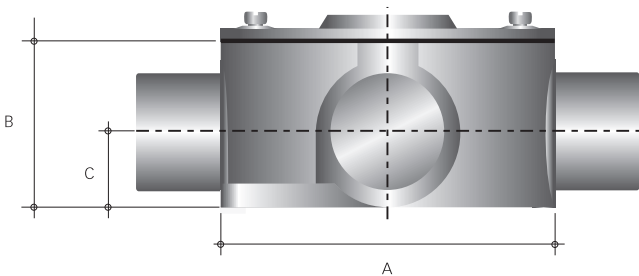
- Caixa de passagem ou de ligação com rosca em formato circular. Para especificar ou requisitar, indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.

Exemplo: para o tipo de saída L = RMR 034 (X) - L.

- **Abrigada:** utiliza-se em área coberta aparente.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas

Sistema		Tipos de eletrodutos BSP e NPT					Tipos de instalação e código	
Tamanho nom.		Dimensões da caixa					Abrigada	Ao tempo
mm	pol.	A	B	C	D	E		
15	1/2	100,0	50,0	22,5	117,0	8,0	RMR 012 -	RMRT 012 -
20	3/4	100,0	50,0	22,5	117,0	8,0	RMR 034 -	RMRT 034 -
25	1	100,0	50,0	22,5	117,0	8,0	RMR 100 -	RMRT 100 -



Dailet Redondo com Rosca, com Tampa-Mola (RTTR)

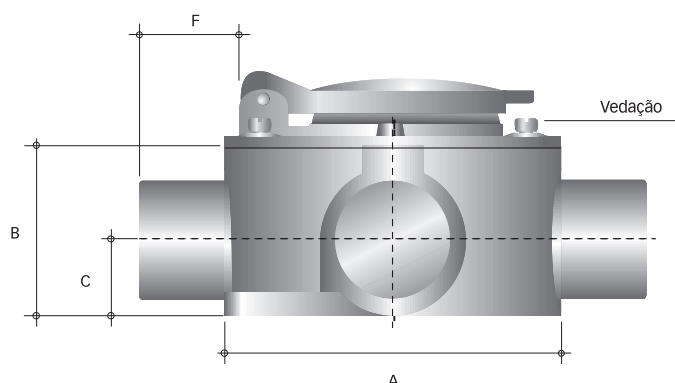


Medida do diâmetro de saída compatível com qualquer tipo de eletroduto

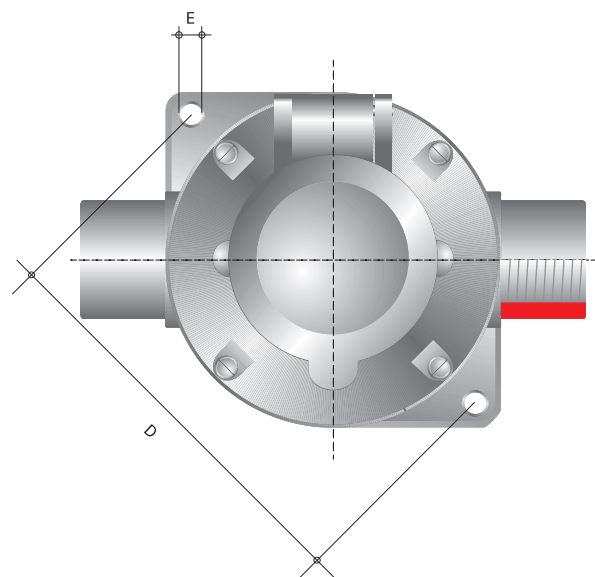
- Caixa à prova de tempo, pó e vapor, para passagem ou de ligação com rosca, em formato circular.
- Para especificar ou requisitar, indique o código conforme tabela abaixo e acrescente o tipo de saída desejada após o hífen (-) do código.
Exemplo: para o tipo de saída L = RTTR 034 (X) - L.
- Pode ser utilizada tanto na abrigada ou ao tempo.
- **Ao tempo:** utiliza-se à prova de tempo, pó e vapor; aparente em área descoberta.

(Recomenda-se usar vaselina na gaxeta de vedação).

Código do eletroduto: (X) = serve para todos os tipos e marcas



Sistema		Tipos de rosca BSP/NPT						Tipos de instalação e código
Tamanho nom.	pol.	A	B	C	D	E	F	
15	1/2	100,0	50,0	22,5	117,0	8,5	19,0	Ao tempo RTTR 012 -
20	3/4	100,0	50,0	22,5	117,0	8,5	20,0	RTTR 034 -
25	1	100,0	50,0	22,5	117,0	8,5	22,0	RTTR 100 -



Códigos de equipamentos adicionais				
Tipos	Amp.	Volt.	Tomada	Croquis
Novo padrão	25	250	3C	
Trifásica + Terra	25	250	4A	

Obs.: sob consulta, podemos fornecer com outros equipamentos.

Sugestão: na utilização do Dailet Múltiplo Redondo com apenas uma caixa poderão ser obtidas 11 opções de saída. Ver detalhes na página 39.



COMPANHIA SIDERURGICA PAULISTA - COSIPA
 SÃO PAULO, 25 de novembro de 1976

CO-1462 / 76-027 (21.00)

X
 DAISA - Indústria Metalúrgica Ltda.
 Av. Lavandiska, 124
 SÃO PAULO - SP

Ref.: S/Carta V-397/76, de 08.11.76

Prezados Senhores,

Em atenção a sua carta acima epigrafada, informamos a quem possa interessar, que a DAISA - Indústria Metalúrgica Ltda, está cadastrada em nossa empresa, para o fornecimento das conexões UNIDUT.

Outrossim, informamos que o citado produto, foi por nós padronizado, para uso no plano de Expansão para 3,5 milhões de toneladas/ano de aço em lingotes.

Sem mais para o momento, firmamo-nos

Atenciosamente

 José Vilário
 Coordenador de Controle de Materiais

CESP Companhia Saneamento de São Paulo
 São Paulo, 21 de Outubro de 1.980 av. cesp SDC/C-514/80

X
 DAISA - Indústria Metalúrgica Ltda
 Rua Piracicaba, 73 - Campo Belo
 04618 - São Paulo - SP.

Assunto: SE's Taubaté - Santa Bárbara
 Aplicação de Conexões UNIDUTS

Prezados Senhores,

Atendendo solicitação verbal, informamos que as conexões sem rosca para eletrodutos UNIDUTS, foram aplicadas nas Subestações de 550/460/118 KV de Taubaté e Santa Bárbara D'Oeste, com economia de custo e tempo, dispensando o uso e transporte de ferramentas, tais como, chave grifo, tarracha, rosqueadeira, bancada, etc, assegurando-nos a estética e segurança técnica nas instalações, bem como as demais vantagens apontadas pelo fabricante.

2. Aproveitamos o ensejo para reiterar a V.Sas. os protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

 José Cabral
 Engº Residente - EDL

JC/JC/ang.

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - Metro

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a firma DAISA INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA., cadastrada sob o nº 1.188, vem fornecendo a esta Companhia como sua ser única para eletrodutos, Uniduts, desde 1976, retendendo a compra em aproximadamente 150.000 (centos e cinquenta mil) unidades até a presente data e que a sua aplicação vem apresentando boas reações técnicas, bem como facilidade na montagem e economia de custo.

São Paulo, 14 de agosto de 1979.

PAULO FIORAVANTE DE CASTRO
 Diretor de Obras

metro
 DEMON-607/81

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO
 Rio de Janeiro, 10 de março de 1981.

X
 DAISA - Indústria Metalúrgica Ltda
 Rua Álvaro Luis Roberto de Assunção, 73
 Campo Belo
 São Paulo - S.P.

Prezados Senhores,

Confirmamos a aplicação dos materiais fabricados por V.Sas. tais como Uniduts, Buchas, etc. nas instalações e montagens dos diversos sistemas do Metropolitan do Rio de Janeiro, atestando a boa qualidade dos mesmos bem como a rapidez de instalação alcançada pelo fato de não serem rosqueados.

Atenciosamente

 Renato Moraes da Silva
 Gerente do Departamento de Montagem

SÃO PAULO ALPARGATAS S.A.

A QUEM POSSA INTERESSAR

Comunicamos que a firma DAISA INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA, é nossa fornecedora habitual de conexões Unidut para instalações industriais.

O citado material foi largamente utilizado nas instalações de nossos complexos de Taubaté e Sorocaba, apresentando bons resultados tanto em instalações aparentes como embutidas, economizando tempo e mão de obra especializada para montagem.

São Paulo, 05 de dezembro de 1977.

Engº Antônio C. G. Almeida
 Chefe Projetos Eletricidade

ELETRONORTE
 CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S.A.
 Brasília, 09 de outubro de 1981
 SCEL 7.1.650.81

X
 DAISA - Indústria Metalúrgica Ltda
 Rua Adriano Abreu, nº 73 - Campo Belo
 SÃO PAULO - SP

REF.: Contrato DE-TUC-063/77
 ASS.: Conectores UNIDUT

Prezados Senhores,

Atendendo a solicitação de V.Sas., informamos que os conectores "UNIDUT", adquiridos de V.Sas. pelo contrato DE-TUC-063/77, foram aplicados nas Subestações de 500/230/69 KV do Sistema de Transmissão Associado à UHE de Tucuruí, não apresentando até o momento qualquer tipo de problemas, tais como: liberação na fábrica e montagem.

Informamos ainda que todos os eventos do contrato foram cumpridos satisfatoriamente por esta empresa.

Sendo o que se apresenta para o momento, somos

Atenciosamente,

 João A. A. Castagnolo
 Dept. de Engenharia Eletromecânica



DAISA®
CONEXÕES E ELETRODUTOS



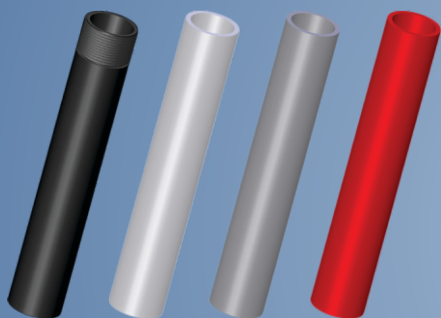
Av. Hélio Ossamu Daikuara, 1.800 ■ Jardim Vista Alegre
CEP 06807-000 ■ Embu ■ SP
Tel.: (11) 4785-5522 ■ Fax.: (11) 4785-5541
vendas@daisa.com.br ■ www.daisa.com.br

CONDULETE DE PVC

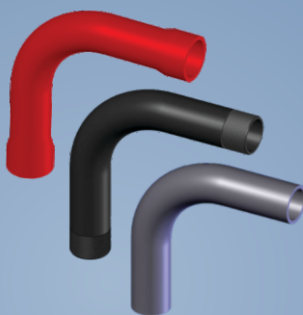
- ✓ FÁCIL DE INSTALAR;
- ✓ REDUÇÃO DE ESTOQUE;
- ✓ FABRICADO EM PVC RÍGIDO;
- ✓ ELETRODUTOS COM E SEM ROSCAS;
- ✓ FIXAÇÃO SEGURA DAS TAMPAS ATRAVÉS DE 2 PARAFUSOS;
- ✓ PERMITE INSTALAR AS BITOLAS DE 1/2", 3/4" E 1" NA MESMA CAIXA.



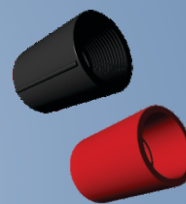
ELETRODUTOS



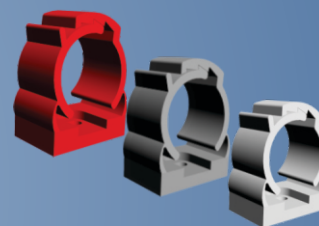
ACESSÓRIOS



Curvas

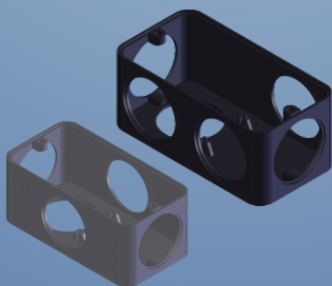
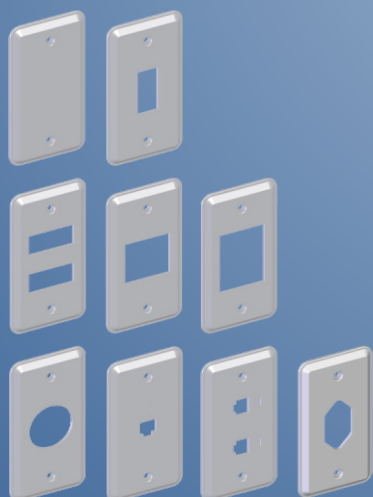


Luvas

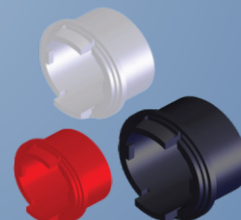


Abraçadeiras

TIPOS DE TAMPAS



Caixa com 5 e 6 entradas



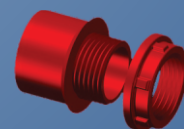
Adaptadores



Tampão



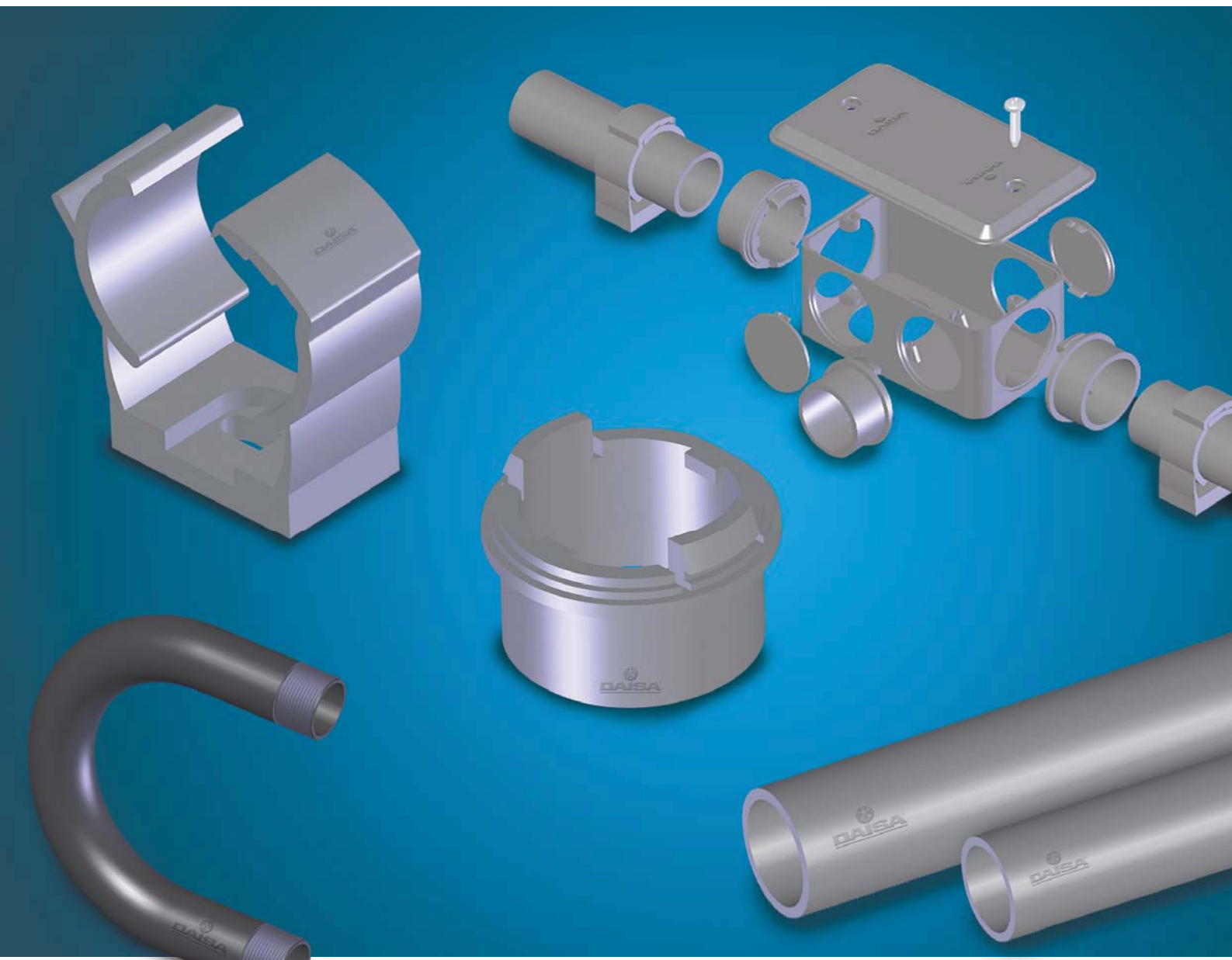
Joelho com janela



Conector para eletrocalha

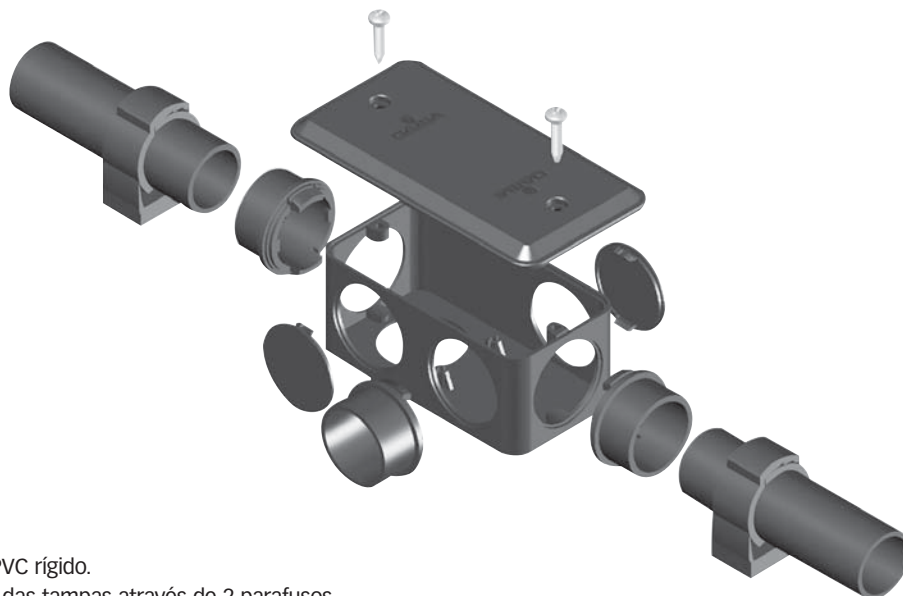
- *Atende a Norma NBR 15465;
- *Podendo também ser embutido em laje ou alvenaria;
- *Disponíveis nas cores: Cinza, Branco, Vermelho e Preto.
- *Para uso aparente em áreas interiores ou exteriores com boa resistência a intempéries;

A maior linha de eletrodutos e acessórios para instalação elétrica.



Eletrodutos de PVC

Caixas de PVC para Instalação Elétrica Aparente nas cores branca, vermelha, cinza e preta



- Fabricado em PVC rígido.
- Fixação segura das tampas através de 2 parafusos.
- Permite instalar as bitolas de 1/2", 3/4" e 1".
- Permite montagem de todos os tipos de derivação: E, C, LL, LR, T, X, B, LB, TB.
- Duas opções de furação 5 ou 6 entradas.
- Fácil de Instalar.
- Permite diversas posições de montagem através dos adaptadores e tampões de encaixe com clic.

Tampas de PVC para Caixa de Sobrepor

Fornecemos nos tamanhos Normal e Grande.



Tampa Cega



Tomada Novo Padrão



1 Módulo RJ



2 Módulos RJ



1 Tecla



2 Teclas



3 Teclas



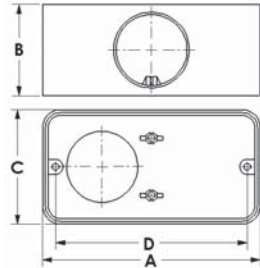
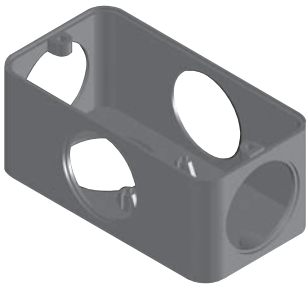
2 Teclas Separadas

Produto	Código	
	Bitola (Normal) 95x50x6,5 mm	Bitola (Grande) 117x61x6,5 mm
Tampa Cega	TPNCE ()	TPGC5 ()
Tampa Tomada Novo Padrão	TPNRE ()	TPGRE ()
Tampa 1 Módulo RJ	TPN1R ()	TPG1R ()
Tampa 2 Módulos RJ	TPN2R ()	TPG2R ()
Tampa 1 Tecla	TPN1T ()	TPG1T ()
Tampa 2 Teclas	TPN2T ()	TPG2T ()
Tampa 3 Teclas	TPN3T ()	TPG3T ()
Tampa 2 Teclas Sep.	TPN2S ()	TPG2S ()

Obs.: a pedido, fornecemos nas cores: cinza, branca, vermelha e preta. Para especificar ou requisitar, mencionar após o código dentro do () "C" para cinza, "B" para branca, "V" para vermelha e "P" para preta. **Exemplo:** para cor branca TPN1T (B).

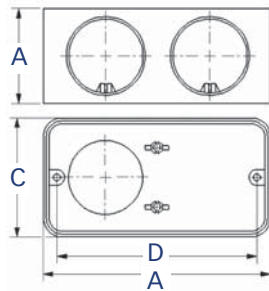
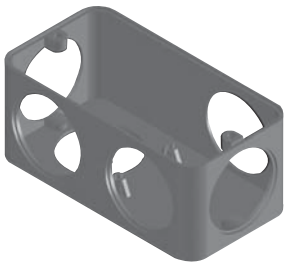
Caixas, Adaptadores, Abraçadeiras e Tampão em PVC nas cores branca, vermelha, cinza e preta

Caixa 5 entradas, tamanho normal



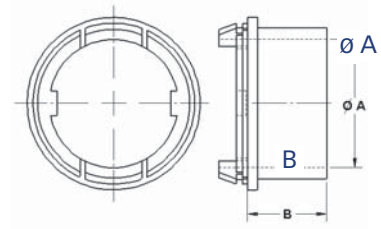
Código	Bitolas	A	B	C	D
CPN5 ()	1/2", 3/4", 1"	95	40	50	83,5

Caixa 6 entradas, tamanho normal e grande



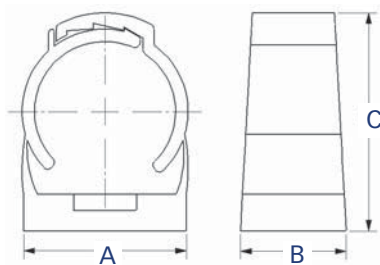
Código	Bitolas	A	B	C	D
CPN6 ()	1/2", 3/4", 1"	95	40	50	83,5
CPG6 ()	1/2", 3/4", 1"	117	51	61	83,5

Adaptador



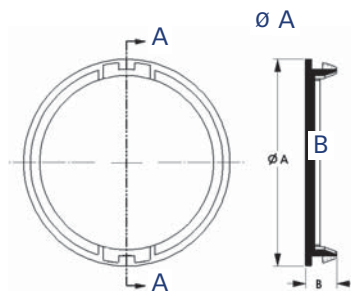
Código	Bitolas	A	B
ADP012 ()	1/2"	26	16
ADP034 ()	3/4"	31	16
ADP100 ()	1"	38	20

Abraçadeira



Código	Bitolas	A	B	C
ABP012 ()	1/2"	24	18	34
ABP034 ()	3/4"	30	20	40
ABP100 ()	1"	35	24	51

Tampão

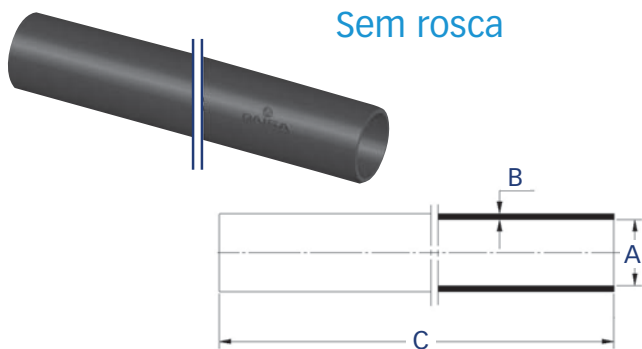


Código	Bitola	A	B
MTP ()	Universal	33	1,8

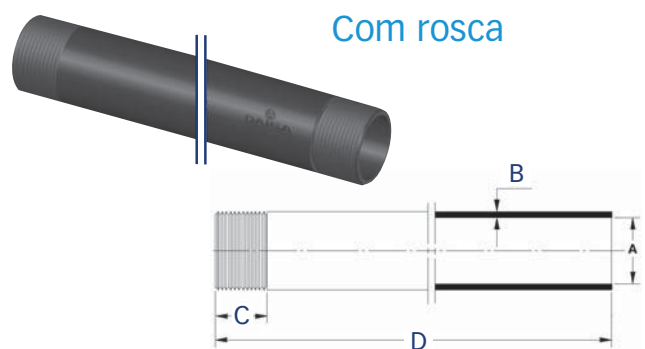
Obs.: para especificar ou requisitar, mencionar após o código dentro do () "C" para cinza, "B" para branca, "V" para vermelha e "P" para preta.

Exemplo: para cor branca CPG6 (B).

Eletródutos de PVC Classe B, com ou sem rosca, nas cores branca, vermelha, cinza e preta

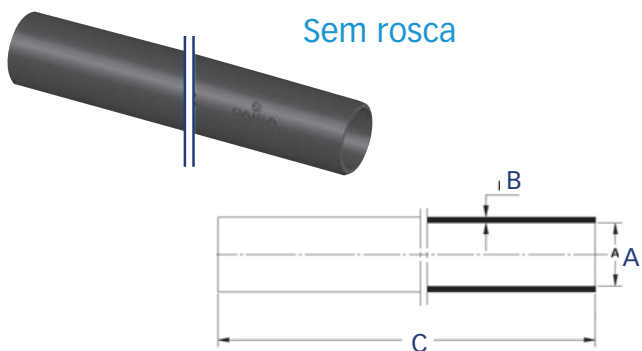


Código	Bitolas	A	C	D	B
EPBL012 ()	1/2"	21,1	13,5	3000	1,8
EPBL034 ()	3/4"	26,2	14,5	3000	2,3
EPBL100 ()	1"	33,2	17	3000	2,7
EPBL110 ()	1 1/4"	42,2	19	3000	2,9
EPBL112 ()	1 1/2"	47,8	19	3000	3,0
EPBL200 ()	2"	59,4	24	3000	3,1
EPBL212 ()	2 1/2"	75,1	27	3000	3,8
EPBL300 ()	3"	88,0	30	3000	4,0
*EPBL400 ()	4"	113,4	36	3000	5,0

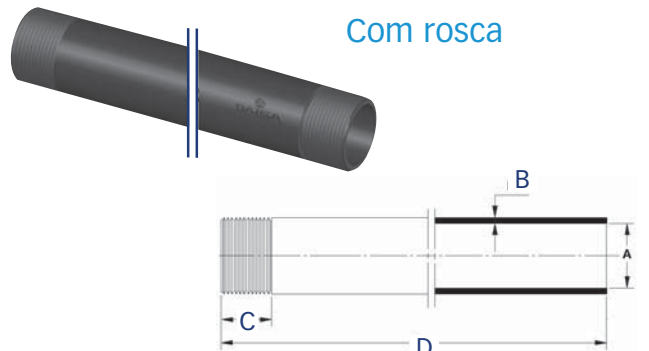


Código	Bitolas	A	C	D	B
EPBR012 ()	1/2"	21,1	13,5	3000	1,8
EPBR034 ()	3/4"	26,2	14,5	3000	2,3
EPBR100 ()	1"	33,2	17	3000	2,7
EPBR110 ()	1 1/4"	42,2	19	3000	2,9
EPBR112 ()	1 1/2"	47,8	19	3000	3,0
EPBR200 ()	2"	59,4	24	3000	3,1
EPBR212 ()	2 1/2"	75,1	27	3000	3,8
EPBR300 ()	3"	88,0	30	3000	4,0
*EPBR400 ()	4"	113,4	36	3000	5,0

Eletródutos de PVC Classe A, com ou sem rosca, nas cores branca, vermelha, cinza e preta



Código	Bitolas	A	D	B
EPAL012 ()	1/2"	21,1	3000	2,5
EPAL034 ()	3/4"	26,2	3000	2,6
EPAL100 ()	1"	33,2	3000	3,2
EPAL110 ()	1 1/4"	42,2	3000	3,6
EPAL112 ()	1 1/2"	47,8	3000	4,0
EPAL200 ()	2"	59,4	3000	4,6
EPAL212 ()	2 1/2"	75,1	3000	5,5
EPAL300 ()	3"	88,0	3000	5,0
*EPAL400 ()	4"	113,4	3000	7,6



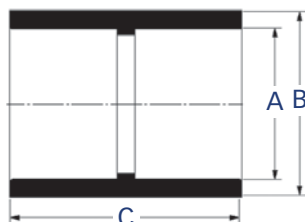
Código	Bitolas	A	D	B
EPAR012 ()	1/2"	21,1	3000	2,5
EPAR034 ()	3/4"	26,2	3000	2,6
EPAR100 ()	1"	33,2	3000	3,2
EPAR110 ()	1 1/4"	42,2	3000	3,6
EPAR112 ()	1 1/2"	47,8	3000	4,0
EPAR200 ()	2"	59,4	3000	4,6
EPAR212 ()	2 1/2"	75,1	3000	5,5
EPAR300 ()	3"	88,0	3000	6,2
*EPAR400 ()	4"	113,4	3000	7,6

Obs.: para especificar ou requisitar, mencionar após o código dentro do () "C" para cinza, "B" para branca, "V" para vermelha e "P" para preta.

Exemplo: para cor branca EPAL012 (B). B - * Futuro lançamento.

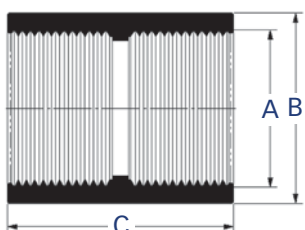
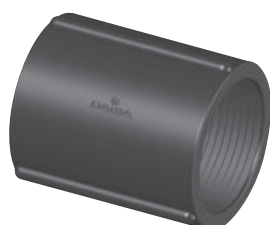
Luvas de PVC com ou sem Rosca para Eletroduto nas cores branca, vermelha, cinza e preta

Luva sem rosca



Luva sem rosca			
Código	Bitola-A	B	C
LPL012 ()	1/2"	35	25,8
LPL034 ()	3/4"	40,0	32,4
LPL100 ()	1"	44,0	38,2

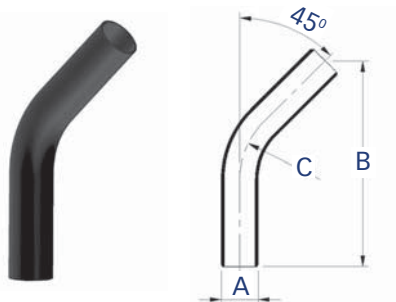
Luva com rosca



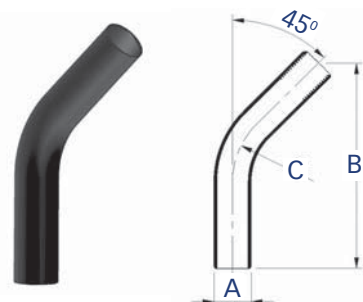
Luva com rosca			
Código	Bitola-A	B	C
LPR012 ()	1/2"	27,0	33,0
LPR034 ()	3/4"	32,5	40,0
LPR100 ()	1"	40,5	43,5
LPR110 ()	1 1/4"	50,0	46,0
LPR112 ()	1 1/2"	56,0	50,0
LPR200 ()	2"	68,0	56,5
LPR212 ()	2 1/2"	85,5	61,5
LPR300 ()	3"	98,5	69,0
LPR400 ()	4"	125,5	89,0

Curva de PVC 45° com ou sem Rosca para Eletrodutos Classes A e B, nas cores branca, vermelha, cinza e preta

Sem rosca



Com rosca



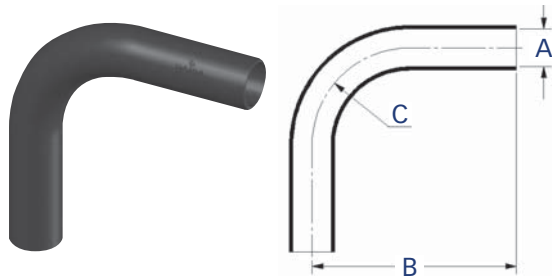
Classe B		Classe A		Bitolas	A	B	C
Sem rosca	Com rosca	Sem rosca	Com rosca				
C45°PBL012 ()	C45°PBR012 ()	C45°PAL012 ()	C45°PAR012 ()	1/2"	21,1	125	58
C45°PBL034 ()	C45°PBR034 ()	C45°PAL034 ()	C45°PAR034 ()	3/4"	26,2	148	75
C45°PBL100 ()	C45°PBR100 ()	C45°PAL100 ()	C45°PAR100 ()	1"	33,2	150	72
C45°PBL110 ()	C45°PBR110 ()	C45°PAL110 ()	C45°PAR110 ()	1 1/4"	42,2	153	75
C45°PBL112 ()	C45°PBR112 ()	C45°PAL112 ()	C45°PAR112 ()	1 1/2"	47,8	155	78
C45°PBL200 ()	C45°PBR200 ()	C45°PAL200 ()	C45°PAR200 ()	2"	59,4	187	85
C45°PBL212 ()	C45°PBR212 ()	C45°PAL212 ()	C45°PAR212 ()	2 1/2"	75,1	220	100
C45°PBL300 ()	C45°PBR300 ()	C45°PAL300 ()	C45°PAR300 ()	3"	88	245	105
C45°PBL400 ()	C45°PBR400 ()	C45°PAL400 ()	C45°PAR400 ()	4"	113,4	293	130

Obs.: para especificar ou requisitar, mencionar após o código dentro do () "B" para branca, "V" para vermelha, "C" para cinza e "P" para preta.

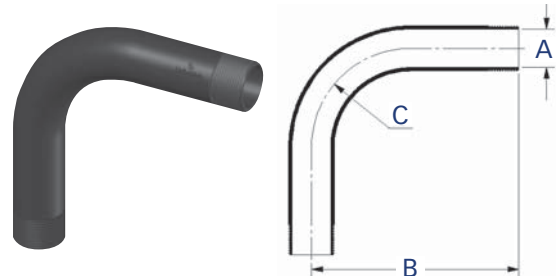
Exemplo: para cor branca C45°PAL012 (B).

Curva de PVC 90° com ou sem Rosca Classe A e B, nas cores branca, vermelha, cinza e preta

Curva 90° sem rosca



Curva 90° com rosca



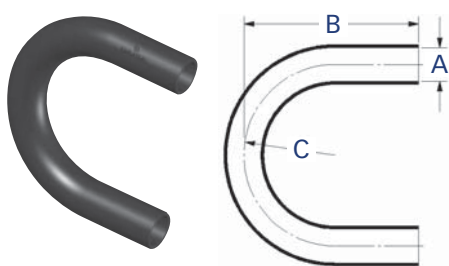
Classe B		Classe A		Bitolas	A	B	3
Código							
Sem rosca	Com rosca	Sem rosca	Com rosca				
C90°PBL012 ()	C90°PBR012 ()	C90°PAL012 ()	C90°PAR012 ()	1/2"	21,1	105	60
C90°PBL034 ()	C90°PBR034 ()	C90°PAL034 ()	C90°PAR034 ()	3/4"	26,2	110	65
C90°PBL100 ()	C90°PBR100 ()	C90°PAL100 ()	C90°PAR100 ()	1"	33,2	130	75
C90°PBL110 ()	C90°PBR110 ()	C90°PAL110 ()	C90°PAR110 ()	1 1/4"	42,2	150	78
C90°PBL112 ()	C90°PBR112 ()	C90°PAL112 ()	C90°PAR112 ()	1 1/2"	47,8	155	90
C90°PBL200 ()	C90°PBR200 ()	C90°PAL200 ()	C90°PAR200 ()	2"	59,4	190	100
C90°PBL212 ()	C90°PBR212 ()	C90°PAL212 ()	C90°PAR212 ()	2 1/2"	75,1	215	120
C90°PBL300 ()	C90°PBR300 ()	C90°PAL300 ()	C90°PAR300 ()	3"	88,0	235	125
C90°PBL400 ()	C90°PBR400 ()	C90°PAL400 ()	C90°PAR400 ()	4"	113,4	300	175

Obs.: para especificar ou requisitar, mencionar após o código dentro do () "C" para cinza, "B" para branca, "V" para vermelha e "P" para preta.

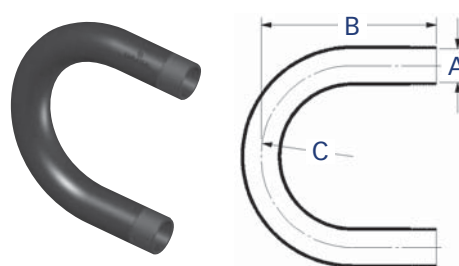
Exemplo: para cor branca C90°PBL12 (B).

Curva de PVC 180° com ou sem Rosca para Eletroduto Classe B, na cor preta

Curva 180° sem rosca



Curva 180° com rosca



Classe B		Bitolas	A	B	C
Código					
Sem rosca	Com rosca				
C180°PBL012 ()	C180°PBR012 ()	1/2"	21,1	126	60
C180°PBL034 ()	C180°PBR034 ()	3/4"	26,2	130	80
C180°PBL100 ()	C180°PBR100 ()	1"	33,2	144	75
C180°PBL110 ()	C180°PBR110 ()	1 1/4"	42,2	154	95
C180°PBL112 ()	C180°PBR112 ()	1 1/2"	47,8	154	95
C180°PBL200 ()	C180°PBR200 ()	2"	59,4	170	105

Obs.: A - Material fornecido somente na cor preta.

B - Se necessitar na Classe A e em outras cores, somente sob consulta.

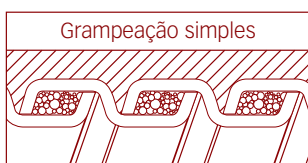


Linha de Eletrodutos Flexíveis e Conectores

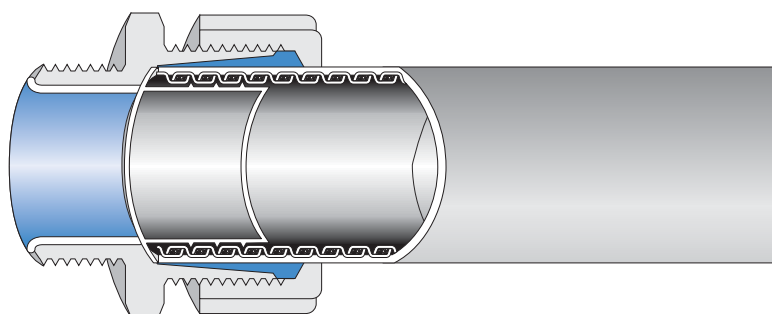
Eletroduto Flexível Daiflex DF



- Eletroduto flexível, metálico com capa de PVC, ideal para instalações elétricas, em especial para as que necessitam de proteção contra líquidos, gases, vapores, pó e fibras existentes no ambiente.
- O interior metálico é formado por uma fita de aço galvanizada eletrolítica, laminada a frio.
- O revestimento exterior é produzido por extrusão sob pressão em PVC antichama, resistente à maioria dos produtos químicos existentes no mercado.
- Suporta as exigências de instalações que ocorrem movimentações e vibrações ou que tenham curvas fechadas.
- Continuidade elétrica.



Montagem não necessita de ferramentas especiais



Bitolas (pol.)	Diâmetro interior (mm)		Diâmetro exterior (mm)		PVC (mm) Espessura mínima	Espiras por metro (medida)	Raio de curvatura (mm)	Códigos
	Min.	Máx.	Min.	Máx.				
3/8	12,32	12,82	17,52	18,03	0,96	230	100,0	DF 010
1/2	15,70	16,25	20,83	21,33	0,86	230	150,0	DF 012
3/4	20,70	21,20	26,16	26,67	1,01	230	175,0	DF 034
1	26,20	26,80	32,76	33,40	1,39	190	230,0	DF 100
1 1/4	34,80	35,43	41,53	42,16	1,01	190	260,0	DF 110
1 1/2	40,00	40,64	47,62	48,26	1,32	170	310,0	DF 112
2	51,30	51,94	59,70	60,32	1,45	170	385,0	DF 200
2 1/2	63,00	63,63	72,14	73,00	2,30	180	490,0	DF 212*
3	78,00	78,74	88,14	88,90	2,59	190	590,0	DF 300*
4	101,60	102,60	113,28	114,30	3,09	190	715,0	DF 400*

*Lançamento futuro.

- Os conectores para o Eletroduto Flexível Daiflex possuem os requisitos necessários para uma excelente utilização em áreas à prova de gases, vapores, tempo, pó e fibras. Todos com grau de proteção IP 65 segundo IEC 144 e DIN 40050.

Conector Macho com Rosca (CMR)



- É utilizado para conectar Eletroduto Flexível Daiflex no painel, na caixa de ligação ou caixa de distribuição.

Para flexível (pol.)	Rosca BSP ou NPT (pol.)	Dimensões (mm)			Códigos
		A	B	C	
3/8	1/2	32,0	22,5	13,5	CMR 010 DS
1/2	1/2	35,0	29,0	17,0	CMR 012 DS
3/4	3/4	42,0	32,0	19,0	CMR 034 DS
1	1	48,0	34,0	19,0	CMR 100 DS
1 1/4	1 1/4	61,0	42,0	20,0	CMR 110 DS
1 1/2	1 1/2	69,0	43,0	22,5	CMR 112 DS
2	2	82,0	44,0	22,5	CMR 200 DS
2 1/2	2 1/2	108,0	59,0	29,0	CMR 212 DS *
3	3	120,0	65,0	30,0	CMR 300 DS *
4	4	151,0	65,0	30,0	CMR 400 DS *

* Lançamento futuro (consultar antes de especificar).

Conector Fêmea com Rosca (CFR)



- É utilizado para conectar o Eletroduto Flexível Daiflex com eletroduto rígido com rosca.

Para flexível (pol.)	Rosca BSP (gás) (pol.)	Dimensões (mm)			Códigos
		A	B	C	
1/2	1/2	35	28	14	CFR 012 DS
3/4	3/4	42	31	16	CFR 034 DS
1	1	48	34	19	CFR 100 DS
1 1/4	1 1/4	61	42	23	CFR 110 DS
1 1/2	1 1/2	69	43	23	CFR 112 DS
2	2	82	44	25	CFR 200 DS
2 1/2	2 1/2	108	59	28	CFR 212 DS *
3	3	120	65	28	CFR 300 DS *
4	4	151	65	28	CFR 400 DS *

* Lançamento futuro (consultar antes de especificar).

Conector Fêmea sem Rosca (CFS)



- É utilizado para conectar o Eletroduto Flexível Daiflex com eletroduto rígido sem rosca.

Para flexível (pol.)	Eletroduto DIN (gás) (pol.)	Dimensões (mm)		Códigos
		A	B	
1/2	1/2	35,0	29,0	CFS 012 DS
3/4	3/4	42,0	32,0	CFS 034 DS
1	1	48,0	34,0	CFS 100 DS
1 1/4	1 1/4	61,0	42,0	CFS 110 DS
1 1/2	1 1/2	69,0	43,0	CFS 112 DS
2	2	82,0	44,0	CFS 200 DS

Conector Macho sem Rosca (CMS)



- É utilizado para conectar o Eletroduto Flexível Daiflex nas saídas do condulet (Dailet).

Para flexível (pol.)	Encaixe DIN (gás) (pol.)	Dimensões (mm)		Códigos
		A	B	
1/2	1/2	35,0	29,0	CMS 012 DS
3/4	3/4	42,0	32,0	CMS 034 DS
1	1	48,0	34,0	CMS 100 DS
1 1/4	1 1/4	61,0	42,0	CMS 110 DS
1 1/2	1 1/2	69,0	43,0	CMS 112 DS
2	2	82,0	44,0	CMS 200 DS