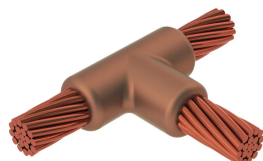
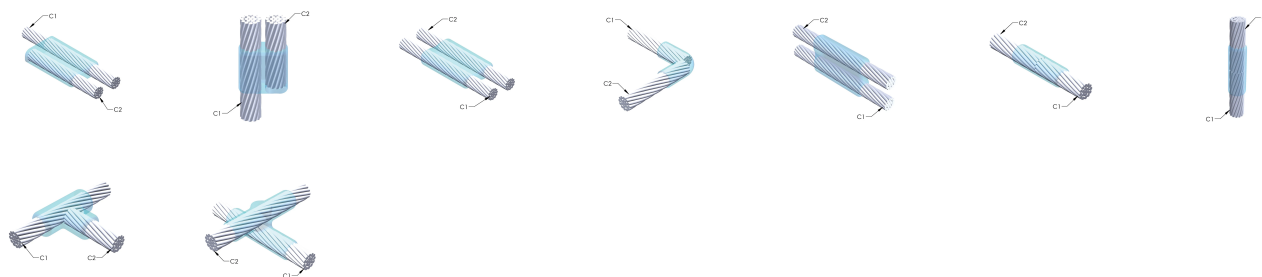


## Cabo a cabo, trilho



As aplicações da nVent ERICO Cadweld para instalações de ferrovias usam ligas de materiais de soldagem nVent ERICO Cadweld Plus F80 e nVent ERICO Cadweld F80. As conexões com soldagem exotérmica nVent ERICO Cadweld são fabricadas para fornecer ligação molecular permanente que não se soltará, nem sofrerá corrosão, permitindo a conexão de materiais diferentes. As conexões são projetadas a fim de durar toda a vida útil do condutor e/ou instalação. A conexão nVent ERICO Cadweld tem uma capacidade de condução de corrente igual ou superior à do condutor e suporta repetidas correntes indevidas, sem falhar durante a operação. Após a conclusão, os instaladores podem claramente assegurar a qualidade inspecionando visualmente a nova conexão.

### DIAGRAMAS



### CARACTERÍSTICAS

Forma uma conexão permanente de baixa resistência

Proporciona ligação molecular

As Conexões Exotérmicas nVent ERICO Cadweld são classificadas com a mesma capacidade de corrente que o condutor

Equipamento de instalação portátil sem fonte externa de energia necessária

Os instaladores podem ser facilmente treinados para fazer as conexões exotérmicas nVent ERICO Cadweld

As conexões podem ser inspecionadas visualmente

### ESPECIFICAÇÕES

Table 1/1

| Número de catálogo | Família do molde | Condutor 1                     | Diâmetro externo do condutor 1, nominal | Condutor 2                     | Diâmetro externo do condutor 2, nominal |
|--------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| SB02SS6            | SS               | #6 sólido                      | 4.11mm                                  | #6 sólido                      | 4.11mm                                  |
| SB10SS1H1G         | SS               | #6 concêntrico                 | 4.67mm                                  | #6 sólido                      | 4.11mm                                  |
| PB10PA1G1G         | PA               | #6 sólido                      | 4.11mm                                  | #6 sólido                      | 4.11mm                                  |
| PB10PC2C1H         | PC               | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | #6 concêntrico                 | 4.67mm                                  |
| PB10SS2Q1H         | SS               | 4/0 concêntrico                | 13.41mm                                 | #6 concêntrico                 | 4.67mm                                  |
| PB20TA2G1H         | TA               | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | #6 concêntrico                 | 4.67mm                                  |
| PB20TA2Q1H         | TA               | 4/0 concêntrico                | 13.41mm                                 | #6 concêntrico                 | 4.67mm                                  |
| SB10SS1V3          | SS               | #2 concêntrico                 | 7.42mm                                  | 3/16 Signal                    | 4.76mm                                  |
| PB20TA2V1L         | TA               | 250 kcmil concêntrico          | 14.61mm                                 | #4 concêntrico                 | 5.89mm                                  |
| PB10SS2Q1L         | SS               | 4/0 concêntrico                | 13.41mm                                 | #4 concêntrico                 | 5.89mm                                  |
| PB20TA1L2V         | TA               | #4 concêntrico                 | 5.89mm                                  | 250 kcmil concêntrico          | 14.61mm                                 |
| PB10SS1T           | SS               | #2 sólido                      | 6.53mm                                  | #2 sólido                      | 6.53mm                                  |
| PB20TA2Q1V         | TA               | 4/0 concêntrico                | 13.41mm                                 | #2 concêntrico                 | 7.42mm                                  |
| SB10SS1V           | SS               | #2 concêntrico                 | 7.42mm                                  | #2 concêntrico                 | 7.42mm                                  |
| PB10SS1Y           | SS               | #1 concêntrico                 | 8.43mm                                  | #1 concêntrico                 | 8.43mm                                  |
| PB20PAY3Y3         | PA               | 50 mm <sup>2</sup> concêntrico | 8.99mm                                  | 50 mm <sup>2</sup> concêntrico | 8.99mm                                  |
| PB20TAT2Y3         | TA               | 10.0 mm Ground Wire            | 10mm                                    | 50 mm <sup>2</sup> concêntrico | 8.99mm                                  |

| Número de catálogo | Família do molde | Condutor 1            | Diâmetro externo do condutor 1, nominal | Condutor 2      | Diâmetro externo do condutor 2, nominal |
|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| PB10SS2C           | SS               | 1/0 Concentric        | 9.47mm                                  | 1/0 Concentric  | 9.47mm                                  |
| PB10SS2Q2C         | SS               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 1/0 Concentric  | 9.47mm                                  |
| PB20PP2CPS         | PP               | 1/0 Concentric        | 9.47mm                                  | B154A Plug      | 12.7mm                                  |
| PB20TA2C2C         | TA               | 1/0 Concentric        | 9.47mm                                  | 1/0 Concentric  | 9.47mm                                  |
| PB20TA2G2G         | TA               | 2/0 concêntrico       | 10.62mm                                 | 2/0 concêntrico | 10.62mm                                 |
| PB20TA2Q2G         | TA               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 2/0 concêntrico | 10.62mm                                 |
| PB99XB2Q2G         | XB               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 2/0 concêntrico | 10.62mm                                 |
| PB10PT2G2G         | PT               | 2/0 concêntrico       | 10.62mm                                 | 2/0 concêntrico | 10.62mm                                 |
| PB10SS2G           | SS               | 2/0 concêntrico       | 10.62mm                                 | 2/0 concêntrico | 10.62mm                                 |
| PB10SS2Q2G         | SS               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 2/0 concêntrico | 10.62mm                                 |
| PB20PG2G2G         | PG               | 2/0 concêntrico       | 10.62mm                                 | 2/0 concêntrico | 10.62mm                                 |
| PB20PP2GPS         | PP               | 2/0 concêntrico       | 10.62mm                                 | B154A Plug      | 12.7mm                                  |
| PB10SS2J           | SS               | 2/0 Ropelay           | 12.19mm                                 | 2/0 Ropelay     | 12.19mm                                 |
| PB20PPS6PS         | PP               | 3/0 composto          | 14.53mm                                 | B154A Plug      | 12.7mm                                  |
| PB10PC2Q2S         | PC               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 Ropelay     | 15.49mm                                 |
| PB10SS2Q           | SS               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico | 13.41mm                                 |
| PB10SS2S2Q         | SS               | 4/0 Ropelay           | 15.49mm                                 | 4/0 concêntrico | 13.41mm                                 |
| PB10SS2V2Q         | SS               | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 | 4/0 concêntrico | 13.41mm                                 |

| Número de catálogo | Família do molde | Condutor 1            | Diâmetro externo do condutor 1, nominal | Condutor 2            | Diâmetro externo do condutor 2, nominal |
|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| PB13SV2Q           | SV               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 |
| PB20TA2Q2Q         | TA               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 |
| PB20TA2Q4R         | TA               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 1100/#24 Ropelay      | 22.4mm                                  |
| PB20TAS5S5         | TA               | 2/0 composto          | 13.36mm                                 | 2/0 composto          | 13.36mm                                 |
| PB99XB2Q2Q         | XB               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 |
| PB20TA2V2V         | TA               | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 |
| PB99XB2V2V         | XB               | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 |
| PB99XB2V2VM        | XB               | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 |
| PB10PTS6S6         | PT               | 3/0 composto          | 14.53mm                                 | 3/0 composto          | 14.53mm                                 |
| PB10SS2V           | SS               | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 |
| PB10SS2W2V         | SS               | 250 kcmil Ropelay     | 19.05mm                                 | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 |
| PB10SSS6           | SS               | 3/0 composto          | 14.53mm                                 | 3/0 composto          | 14.53mm                                 |
| PB10SS2S           | SS               | 4/0 Ropelay           | 15.49mm                                 | 4/0 Ropelay           | 15.49mm                                 |
| PB10SS2W3DC        | SS               | 250 kcmil Ropelay     | 19.05mm                                 | 350 kcmil Compact     | 15.88mm                                 |
| PB10SS3SS7         | SS               | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                 | 4/0 composto          | 16.66mm                                 |
| PB10SSS7           | SS               | 4/0 composto          | 16.66mm                                 | 4/0 composto          | 16.66mm                                 |
| PB10SS4K2W         | SS               | 650/#24 Ropelay       | 16.92mm                                 | 250 kcmil Ropelay     | 19.05mm                                 |
| PB10SS3D           | SS               | 350 kcmil concêntrico | 17.3mm                                  | 350 kcmil concêntrico | 17.3mm                                  |

| Número de catálogo | Família do molde | Condutor 1             | Diâmetro externo do condutor 1, nominal | Condutor 2             | Diâmetro externo do condutor 2, nominal |
|--------------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| PB10SS3Q3D         | SS               | 500 kcmil concêntrico  | 20.65mm                                 | 350 kcmil concêntrico  | 17.3mm                                  |
| PB10SS3S3D         | SS               | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                 | 350 kcmil concêntrico  | 17.3mm                                  |
| PB10SS3QC3S        | SS               | 500 kcmil Compact      | 18.62mm                                 | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                 |
| PB10SS3S3QC        | SS               | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                 | 500 kcmil Compact      | 18.62mm                                 |
| PB20TA3QC3QC       | TA               | 500 kcmil Compact      | 18.62mm                                 | 500 kcmil Compact      | 18.62mm                                 |
| PB20TA2W3S         | TA               | 250 kcmil Ropelay      | 19.05mm                                 | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                 |
| PB50PC3S2W         | PC               | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                 | 250 kcmil Ropelay      | 19.05mm                                 |
| PB50PC5A2W         | PC               | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                 | 250 kcmil Ropelay      | 19.05mm                                 |
| PB50SS5A2W         | SS               | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                 | 250 kcmil Ropelay      | 19.05mm                                 |
| PB10SS2W           | SS               | 250 kcmil Ropelay      | 19.05mm                                 | 250 kcmil Ropelay      | 19.05mm                                 |
| PB10SS2W3S         | SS               | 250 kcmil Ropelay      | 19.05mm                                 | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                 |
| PB10SS3S4M         | SS               | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                 | 775 kcmil/#24 Ropelay  | 19.02mm                                 |
| PB10SS3B3S         | SS               | 300 kcmil Ropelay      | 20.32mm                                 | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                 |
| PB10SS3Q           | SS               | 500 kcmil concêntrico  | 20.65mm                                 | 500 kcmil concêntrico  | 20.65mm                                 |
| PB10SS3S3Q         | SS               | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                 | 500 kcmil concêntrico  | 20.65mm                                 |
| PB20TA3Q3Q         | TA               | 500 kcmil concêntrico  | 20.65mm                                 | 500 kcmil concêntrico  | 20.65mm                                 |
| PB60TA3Q4Y         | TA               | 500 kcmil concêntrico  | 20.65mm                                 | 1000 kcmil concêntrico | 29.26mm                                 |
| PB60TA4Y3Q         | TA               | 1000 kcmil concêntrico | 29.26mm                                 | 500 kcmil concêntrico  | 20.65mm                                 |

| Número de catálogo | Família do molde | Condutor 1            | Diâmetro externo do condutor 1, nominal | Condutor 2             | Diâmetro externo do condutor 2, nominal |
|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| PB63TA6H3Q         | TA               | 2000 kcmil Concentric | 40.94mm                                 | 500 kcmil concêntrico  | 20.65mm                                 |
| PB80PG5T3Q         | PG               | 1500 kcmil Concentric | 35.86mm                                 | 500 kcmil concêntrico  | 20.65mm                                 |
| PB20TA4R4R         | TA               | 1100/#24 Ropelay      | 22.4mm                                  | 1100/#24 Ropelay       | 22.4mm                                  |
| PB10SS3S3F         | SS               | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                 | 350 kcmil Ropelay      | 22.35mm                                 |
| PB10SS4R           | SS               | 1100/#24 Ropelay      | 22.4mm                                  | 1100/#24 Ropelay       | 22.4mm                                  |
| PB10SS3S4T         | SS               | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                 | 1325/#24 Ropelay       | 24.94mm                                 |
| PB31TA4T4T         | TA               | 1325/#24 Ropelay      | 24.94mm                                 | 1325/#24 Ropelay       | 24.94mm                                 |
| PB50SS4L4T         | SS               | 750 kcmil concêntrico | 25.35mm                                 | 1325/#24 Ropelay       | 24.94mm                                 |
| PB50SS4L3S         | SS               | 750 kcmil concêntrico | 25.35mm                                 | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                 |
| PB80PA5T4L         | PA               | 1500 kcmil Concentric | 35.86mm                                 | 750 kcmil concêntrico  | 25.35mm                                 |
| PB10SS4L           | SS               | 750 kcmil concêntrico | 25.35mm                                 | 750 kcmil concêntrico  | 25.35mm                                 |
| PB10SS3S           | SS               | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                 | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                 |
| PB10SS3S4X         | SS               | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                 | 1600/#24 Ropelay       | 27.18mm                                 |
| PB20TA3S3S         | TA               | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                 | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                 |
| PB50PC3S5A         | PC               | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                 | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                 |
| PB50SS3S4N         | SS               | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                 | 750 kcmil Ropelay      | 29.34mm                                 |
| PB50SS3S4Y         | SS               | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                 | 1000 kcmil concêntrico | 29.26mm                                 |
| PB50SS3S5A         | SS               | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                 | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                 |

| Número de catálogo | Família do molde | Condutor 1             | Diâmetro externo do condutor 1, nominal | Condutor 2             | Diâmetro externo do condutor 2, nominal |
|--------------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| PB60TA4N3S         | TA               | 750 kcmil Ropelay      | 29.34mm                                 | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                 |
| PB60TA4X4X         | TA               | 1600/#24 Ropelay       | 27.18mm                                 | 1600/#24 Ropelay       | 27.18mm                                 |
| PB50SS4Y           | SS               | 1000 kcmil concêntrico | 29.26mm                                 | 1000 kcmil concêntrico | 29.26mm                                 |
| PB50SS4N           | SS               | 750 kcmil Ropelay      | 29.34mm                                 | 750 kcmil Ropelay      | 29.34mm                                 |
| PB50PC5A5A         | PC               | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                 | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                 |
| PB50SS5A           | SS               | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                 | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                 |
| PB53SS6H           | SS               | 2000 kcmil Concentric  | 40.94mm                                 | 2000 kcmil Concentric  | 40.94mm                                 |

## DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

For applications such as computer room, tunnel or other low-ventilation areas, specify a smokeless nVent ERICO Cadweld Exolon mold. Add an XL prefix to the standard mold part number when ordering (for example, a PB10GR162G becomes XLPB10GR162G). Similarly, nVent ERICO Cadweld Exolon welding material is also designated by the XL prefix (for example, PB90 becomes XLPB90).

Uma folga entre condutores pode ser necessária. Veja a etiqueta do molde para mais informações.

| XXXX-XX-XX-XX-L-M-W |                      |                                                                                                     |
|---------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XXXX                | Tabela de preços     |                                                                                                     |
| XX                  | Família do molde     |                                                                                                     |
| XX                  | Código do condutor 1 |                                                                                                     |
| XX                  | Código do condutor 2 |                                                                                                     |
| L*                  | Cadinho dividido     | A seção do cadinho é dividida em moldes projetados com abertura horizontal para facilitar a limpeza |
| M*                  | Apenas molde         |                                                                                                     |
| W*                  | Placas de desgaste   | Reduz a abrasão mecânica dos moldes nos pontos de entrada do cabo                                   |

\* Vazio caso nenhum

## AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em [www.nVent.com](http://www.nVent.com) e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos

à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

**América do Norte**

+1 800 753 9221  
Opção 1 – Apoio ao cliente  
Opção 2 – Assistência  
técnica

**Europa**

Países Baixos:  
+31 800-0200135  
França:  
+33 800 901 793

**Europa**

Alemanha:  
800 1890272  
Outros países:  
+31 13 5835404

**APAC**

Xangai:  
+ 86 21 2412 1618/19  
Sydney:  
+61 2 9751 8500



O nosso forte portefólio de marcas:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE