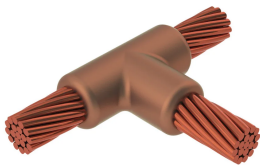


# Cable a cable, de raíl

## Data Solutions



Las aplicaciones nVent ERICO Cadweld para propiedades de ferrocarril utilizan las aleaciones de materiales de soldadura nVent ERICO Cadweld Plus F80 y nVent ERICO Cadweld F80. Las soldaduras exotérmicas nVent ERICO Cadweld están diseñadas para proporcionar una unión molecular permanente que no se afloja ni se corroe, lo que permite la conexión de materiales diferentes. Las conexiones están diseñadas para funcionar durante la vida útil del conductor y/o la instalación. La conexión de nVent ERICO Cadweld tiene una capacidad de transporte de corriente igual o superior a la del conductor y soportará corrientes de falla repetidas sin fallar durante la operación. Cuando terminen, los instaladores pueden asegurarse claramente de la calidad mediante la inspección visual de la nueva conexión.

### CARACTERÍSTICAS

Forma una conexión permanente y de baja resistencia

Provee una unión molecular

Las conexiones exotérmicas de nVent ERICO Cadweld tienen la misma capacidad nominal de corriente que el conductor

Equipo de instalación portátil que no necesita fuente externa de energía

Se puede capacitar a los instaladores fácilmente para la realización de conexiones exotérmicas nVent ERICO Cadweld

Las conexiones pueden inspeccionarse visualmente

### ESPECIFICACIONES

Table 1/5

| Número de catálogo | Familia de moldes | Conductor 1     | Diámetro exterior del conductor 1, nominal | Conductor 2    | Diámetro exterior del conductor 2, nominal |
|--------------------|-------------------|-----------------|--|----------------|--|
| PB10PA1G1G         | PA Mold Family    | #6 Sólido       | 4.11mm                                     | #6 Sólido      | 4.11mm                                     |
| SB10SS1H1G         | SS Mold Family    | #6 Concéntrico  | 4.67mm                                     | #6 Sólido      | 4.11mm                                     |
| SB02SS6            | SS Mold Family    | #6 Sólido       | 4.11mm                                     | #6 Sólido      | 4.11mm                                     |
| PB10SS2Q1H         | SS Mold Family    | 4/0 Concéntrico | 13.41mm                                    | #6 Concéntrico | 4.67mm                                     |

| Número de catálogo | Familia de moldes | Conductor 1                    | Diámetro exterior del conductor 1, nominal | Conductor 2                    | Diámetro exterior del conductor 2, nominal |
|--------------------|-------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| PB20TA2Q1H         | TA Mold Family    | 4/0 Concéntrico                | 13.41mm                                    | #6 Concéntrico                 | 4.67mm                                     |
| PB20TA2G1H         | TA Mold Family    | 2/0 Concéntrico                | 10.62mm                                    | #6 Concéntrico                 | 4.67mm                                     |
| PB10PC2C1H         | PC Mold Family    | 1/0 Concéntrico                | 9.47mm                                     | #6 Concéntrico                 | 4.67mm                                     |
| SB10SS1V3          | SS Mold Family    | #2 Concéntrico                 | 7.42mm                                     | 3/16 Señal                     | 4.76mm                                     |
| PB10SS2Q1L         | SS Mold Family    | 4/0 Concéntrico                | 13.41mm                                    | #4 Concéntrico                 | 5.89mm                                     |
| PB20TA2V1L         | TA Mold Family    | 250 kcmil Concéntrico          | 14.61mm                                    | #4 Concéntrico                 | 5.89mm                                     |
| PB20TA1L2V         | TA Mold Family    | #4 Concéntrico                 | 5.89mm                                     | 250 kcmil Concéntrico          | 14.61mm                                    |
| PB10SS1T           | SS Mold Family    | #2 Sólido                      | 6.53mm                                     | #2 Sólido                      | 6.53mm                                     |
| PB20TA2Q1V         | TA Mold Family    | 4/0 Concéntrico                | 13.41mm                                    | #2 Concéntrico                 | 7.42mm                                     |
| SB10SS1V           | SS Mold Family    | #2 Concéntrico                 | 7.42mm                                     | #2 Concéntrico                 | 7.42mm                                     |
| PB10SS1Y           | SS Mold Family    | #1 Concéntrico                 | 8.43mm                                     | #1 Concéntrico                 | 8.43mm                                     |
| PB20PAY3Y3         | PA Mold Family    | 50 mm <sup>2</sup> Concéntrico | 8.99mm                                     | 50 mm <sup>2</sup> Concéntrico | 8.99mm                                     |
| PB20TAT2Y3         | TA Mold Family    | 10,0 mm de alambre de tierra   | 10mm                                       | 50 mm <sup>2</sup> Concéntrico | 8.99mm                                     |
| PB20TA2C2C         | TA Mold Family    | 1/0 Concéntrico                | 9.47mm                                     | 1/0 Concéntrico                | 9.47mm                                     |
| PB10SS2C           | SS Mold Family    | 1/0 Concéntrico                | 9.47mm                                     | 1/0 Concéntrico                | 9.47mm                                     |
| PB20PP2CPS         | PP Mold Family    | 1/0 Concéntrico                | 9.47mm                                     | B154A Enchufe                  | 12.7mm                                     |

Table 2/5

| Número de catálogo | Familia de moldes | Conductor 1     | Diámetro exterior del conductor 1, nominal | Conductor 2     | Diámetro exterior del conductor 2, nominal |
|--------------------|-------------------|-----------------|--|-----------------|--|
| PB10SS2Q2C         | SS Mold Family    | 4/0 Concéntrico | 13.41mm                                    | 1/0 Concéntrico | 9.47mm                                     |
| PB20PP2GPS         | PP Mold Family    | 2/0 Concéntrico | 10.62mm                                    | B154A Enchufe   | 12.7mm                                     |
| PB10SS2Q2G         | SS Mold Family    | 4/0 Concéntrico | 13.41mm                                    | 2/0 Concéntrico | 10.62mm                                    |
| PB10SS2G           | SS Mold Family    | 2/0 Concéntrico | 10.62mm                                    | 2/0 Concéntrico | 10.62mm                                    |
| PB20TA2Q2G         | TA Mold Family    | 4/0 Concéntrico | 13.41mm                                    | 2/0 Concéntrico | 10.62mm                                    |
| PB99XB2Q2G         | XB Mold Family    | 4/0 Concéntrico | 13.41mm                                    | 2/0 Concéntrico | 10.62mm                                    |
| PB20PG2G2G         | PG Mold Family    | 2/0 Concéntrico | 10.62mm                                    | 2/0 Concéntrico | 10.62mm                                    |
| PB20TA2G2G         | TA Mold Family    | 2/0 Concéntrico | 10.62mm                                    | 2/0 Concéntrico | 10.62mm                                    |
| PB10PT2G2G         | PT Mold Family    | 2/0 Concéntrico | 10.62mm                                    | 2/0 Concéntrico | 10.62mm                                    |
| PB10SS2J           | SS Mold Family    | 2/0 Ropelay     | 12.19mm                                    | 2/0 Ropelay     | 12.19mm                                    |

| Número de catálogo | Familia de moldes | Conductor 1           | Diámetro exterior del conductor 1, nominal | Conductor 2      | Diámetro exterior del conductor 2, nominal |
|--------------------|-------------------|-----------------------|--|------------------|--|
| PB20PPS6PS         | PP Mold Family    | 3/0 Compuesto         | 14.53mm                                    | B154A Enchufe    | 12.7mm                                     |
| PB20TAS5S5         | TA Mold Family    | 2/0 Compuesto         | 13.36mm                                    | 2/0 Compuesto    | 13.36mm                                    |
| PB10SS2Q           | SS Mold Family    | 4/0 Concéntrico       | 13.41mm                                    | 4/0 Concéntrico  | 13.41mm                                    |
| PB13SV2Q           | SV Mold Family    | 4/0 Concéntrico       | 13.41mm                                    | 4/0 Concéntrico  | 13.41mm                                    |
| PB10SS2S2Q         | SS Mold Family    | 4/0 Ropelay           | 15.49mm                                    | 4/0 Concéntrico  | 13.41mm                                    |
| PB99XB2Q2Q         | XB Mold Family    | 4/0 Concéntrico       | 13.41mm                                    | 4/0 Concéntrico  | 13.41mm                                    |
| PB10SS2V2Q         | SS Mold Family    | 250 kcmil Concéntrico | 14.61mm                                    | 4/0 Concéntrico  | 13.41mm                                    |
| PB20TA2Q4R         | TA Mold Family    | 4/0 Concéntrico       | 13.41mm                                    | 1100/#24 Ropelay | 22.4mm                                     |
| PB20TA2Q2Q         | TA Mold Family    | 4/0 Concéntrico       | 13.41mm                                    | 4/0 Concéntrico  | 13.41mm                                    |
| PB10PC2Q2S         | PC Mold Family    | 4/0 Concéntrico       | 13.41mm                                    | 4/0 Ropelay      | 15.49mm                                    |

Table 3/5

| Número de catálogo | Familia de moldes | Conductor 1           | Diámetro exterior del conductor 1, nominal | Conductor 2           | Diámetro exterior del conductor 2, nominal |
|--------------------|-------------------|-----------------------|--|-----------------------|--|
| PB10PTS6S6         | PT Mold Family    | 3/0 Compuesto         | 14.53mm                                    | 3/0 Compuesto         | 14.53mm                                    |
| PB20TA2V2V         | TA Mold Family    | 250 kcmil Concéntrico | 14.61mm                                    | 250 kcmil Concéntrico | 14.61mm                                    |
| PB99XB2V2VM        | XB Mold Family    | 250 kcmil Concéntrico | 14.61mm                                    | 250 kcmil Concéntrico | 14.61mm                                    |
| PB10SSS6           | SS Mold Family    | 3/0 Compuesto         | 14.53mm                                    | 3/0 Compuesto         | 14.53mm                                    |
| PB10SS2V           | SS Mold Family    | 250 kcmil Concéntrico | 14.61mm                                    | 250 kcmil Concéntrico | 14.61mm                                    |
| PB99XB2V2V         | XB Mold Family    | 250 kcmil Concéntrico | 14.61mm                                    | 250 kcmil Concéntrico | 14.61mm                                    |
| PB10SS2W2V         | SS Mold Family    | 250 kcmil Ropelay     | 19.05mm                                    | 250 kcmil Concéntrico | 14.61mm                                    |
| PB10SS2S           | SS Mold Family    | 4/0 Ropelay           | 15.49mm                                    | 4/0 Ropelay           | 15.49mm                                    |
| PB10SS2W3DC        | SS Mold Family    | 250 kcmil Ropelay     | 19.05mm                                    | 350 kcmil compacto    | 15.88mm                                    |
| PB10SSS7           | SS Mold Family    | 4/0 Compuesto         | 16.66mm                                    | 4/0 Compuesto         | 16.66mm                                    |
| PB10SS3SS7         | SS Mold Family    | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                    | 4/0 Compuesto         | 16.66mm                                    |
| PB10SS4K2W         | SS Mold Family    | 650/#24 Ropelay       | 16.92mm                                    | 250 kcmil Ropelay     | 19.05mm                                    |
| PB10SS3Q3D         | SS Mold Family    | 500 kcmil Concéntrico | 20.65mm                                    | 350 kcmil Concéntrico | 17.3mm                                     |

| Número de catálogo | Familia de moldes | Conductor 1           | Diámetro exterior del conductor 1, nominal | Conductor 2           | Diámetro exterior del conductor 2, nominal |
|--------------------|-------------------|-----------------------|--|-----------------------|--|
| PB10SS3S3D         | SS Mold Family    | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                    | 350 kcmil Concéntrico | 17.3mm                                     |
| PB10SS3D           | SS Mold Family    | 350 kcmil Concéntrico | 17.3mm                                     | 350 kcmil Concéntrico | 17.3mm                                     |
| PB20TA3QC3QC       | TA Mold Family    | 500 kcmil compacto    | 18.62mm                                    | 500 kcmil compacto    | 18.62mm                                    |
| PB10SS3S3QC        | SS Mold Family    | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                    | 500 kcmil compacto    | 18.62mm                                    |
| PB10SS3QC3S        | SS Mold Family    | 500 kcmil compacto    | 18.62mm                                    | 500 kcmil Ropelay     | 26.42mm                                    |
| PB50PC5A2W         | PC Mold Family    | 1000 kcmil Ropelay    | 33.78mm                                    | 250 kcmil Ropelay     | 19.05mm                                    |
| PB10SS2W           | SS Mold Family    | 250 kcmil Ropelay     | 19.05mm                                    | 250 kcmil Ropelay     | 19.05mm                                    |

Table 4/5

| Número de catálogo | Familia de moldes | Conductor 1            | Diámetro exterior del conductor 1, nominal | Conductor 2            | Diámetro exterior del conductor 2, nominal |
|--------------------|-------------------|------------------------|--|------------------------|--|
| PB10SS3S4M         | SS Mold Family    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    | 775 kcmil/#24 Ropelay  | 19.02mm                                    |
| PB50SS5A2W         | SS Mold Family    | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                    | 250 kcmil Ropelay      | 19.05mm                                    |
| PB50PC3S2W         | PC Mold Family    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    | 250 kcmil Ropelay      | 19.05mm                                    |
| PB20TA2W3S         | TA Mold Family    | 250 kcmil Ropelay      | 19.05mm                                    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    |
| PB10SS2W3S         | SS Mold Family    | 250 kcmil Ropelay      | 19.05mm                                    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    |
| PB10SS3B3S         | SS Mold Family    | 300 kcmil Ropelay      | 20.32mm                                    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    |
| PB10SS3Q           | SS Mold Family    | 500 kcmil Concéntrico  | 20.65mm                                    | 500 kcmil Concéntrico  | 20.65mm                                    |
| PB10SS3S3Q         | SS Mold Family    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    | 500 kcmil Concéntrico  | 20.65mm                                    |
| PB63TA6H3Q         | TA Mold Family    | 2000 kcmil Concéntrico | 40.94mm                                    | 500 kcmil Concéntrico  | 20.65mm                                    |
| PB60TA3Q4Y         | TA Mold Family    | 500 kcmil Concéntrico  | 20.65mm                                    | 1000 kcmil Concéntrico | 29.26mm                                    |
| PB20TA3Q3Q         | TA Mold Family    | 500 kcmil Concéntrico  | 20.65mm                                    | 500 kcmil Concéntrico  | 20.65mm                                    |
| PB80PG5T3Q         | PG Mold Family    | 1500 kcmil Concéntrico | 35.86mm                                    | 500 kcmil Concéntrico  | 20.65mm                                    |

| Número de catálogo | Familia de moldes | Conductor 1            | Diámetro exterior del conductor 1, nominal | Conductor 2           | Diámetro exterior del conductor 2, nominal |
|--------------------|-------------------|------------------------|--|-----------------------|--|
| PB60TA4Y3Q         | TA Mold Family    | 1000 kcmil Concéntrico | 29.26mm                                    | 500 kcmil Concéntrico | 20.65mm                                    |
| PB10SS4R           | SS Mold Family    | 1100/#24 Ropelay       | 22.4mm                                     | 1100/#24 Ropelay      | 22.4mm                                     |
| PB10SS3S3F         | SS Mold Family    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    | 350 kcmil Ropelay     | 22.35mm                                    |
| PB20TA4R4R         | TA Mold Family    | 1100/#24 Ropelay       | 22.4mm                                     | 1100/#24 Ropelay      | 22.4mm                                     |
| PB31TA4T4T         | TA Mold Family    | 1325/#24 Ropelay       | 24.94mm                                    | 1325/#24 Ropelay      | 24.94mm                                    |
| PB50SS4L4T         | SS Mold Family    | 750 kcmil Concéntrico  | 25.35mm                                    | 1325/#24 Ropelay      | 24.94mm                                    |
| PB10SS3S4T         | SS Mold Family    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    | 1325/#24 Ropelay      | 24.94mm                                    |
| PB80PA5T4L         | PA Mold Family    | 1500 kcmil Concéntrico | 35.86mm                                    | 750 kcmil Concéntrico | 25.35mm                                    |

Table 5/5

| Número de catálogo | Familia de moldes | Conductor 1            | Diámetro exterior del conductor 1, nominal | Conductor 2            | Diámetro exterior del conductor 2, nominal |
|--------------------|-------------------|------------------------|--|------------------------|--|
| PB50SS4L3S         | SS Mold Family    | 750 kcmil Concéntrico  | 25.35mm                                    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    |
| PB10SS4L           | SS Mold Family    | 750 kcmil Concéntrico  | 25.35mm                                    | 750 kcmil Concéntrico  | 25.35mm                                    |
| PB20TA3S3S         | TA Mold Family    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    |
| PB50PC3S5A         | PC Mold Family    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                    |
| PB60TA4N3S         | TA Mold Family    | 750 kcmil Ropelay      | 29.34mm                                    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    |
| PB50SS3S4N         | SS Mold Family    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    | 750 kcmil Ropelay      | 29.34mm                                    |
| PB10SS3S           | SS Mold Family    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    |
| PB10SS3S4X         | SS Mold Family    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    | 1600/#24 Ropelay       | 27.18mm                                    |
| PB50SS3S4Y         | SS Mold Family    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    | 1000 kcmil Concéntrico | 29.26mm                                    |
| PB50SS3S5A         | SS Mold Family    | 500 kcmil Ropelay      | 26.42mm                                    | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                    |
| PB60TA4X4X         | TA Mold Family    | 1600/#24 Ropelay       | 27.18mm                                    | 1600/#24 Ropelay       | 27.18mm                                    |
| PB50SS4Y           | SS Mold Family    | 1000 kcmil Concéntrico | 29.26mm                                    | 1000 kcmil Concéntrico | 29.26mm                                    |
| PB50SS4N           | SS Mold Family    | 750 kcmil Ropelay      | 29.34mm                                    | 750 kcmil Ropelay      | 29.34mm                                    |
| PB50SS5A           | SS Mold Family    | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                    | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                    |

| Número de catálogo | Familia de moldes | Conductor 1            | Diámetro exterior del conductor 1, nominal | Conductor 2            | Diámetro exterior del conductor 2, nominal |
|--------------------|-------------------|------------------------|--|------------------------|--|
| PB50PC5A5A         | PC Mold Family    | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                    | 1000 kcmil Ropelay     | 33.78mm                                    |
| PB53SS6H           | SS Mold Family    | 2000 kcmil Concéntrico | 40.94mm                                    | 2000 kcmil Concéntrico | 40.94mm                                    |

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Para aplicaciones como la sala de informática, túnel u otras áreas de baja ventilación, especifique un molde sin humo de nVent ERICO Cadweld Exolon. Agregue un prefijo XL al número de pieza del molde estándar al realizar el pedido (por ejemplo, un PB10GR162G se convierte en XLPB10GR162G). Del mismo modo, el material de soldadura de nVent ERICO Cadweld Exolon también se designa con el prefijo XL (por ejemplo, PB90 se convierte en XLPB90).

Se puede requerir un espacio entre los conductores. Vea la etiqueta del molde para obtener más información.

| XXXX-XX-XX-XX-L-M-W |                                |   |
|---------------------|--------------------------------|---|
| XXXX                | Clave en el cálculo del precio |   |
| XX                  | Tipo de molde                  |   |
| XX                  | Código de conductor 1          |   |
| XX                  | Código del conductor 2         |   |
| L*                  | Crisol dividido                | La sección de crisol está dividida en moldes diseñados con abertura horizontal para mayor facilidad de limpieza |
| M*                  | Solo molde                     |   |
| W*                  | Placas de desgaste             | Reduce la abrasión mecánica de los moldes en los puntos de entrada de los cables                                |

\* Dejar en blanco si no existe

## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**