

# nVent ERICO Cadweld Exolon, de cable a cable

## Data Solutions



Desarrolladas en 1988, las conexiones de nVent ERICO Cadweld Exolon representaron un avance significativo en conexiones eléctricas soldadas para aplicaciones sensibles en interiores como centros de datos, hospitales y otros ambientes de sala limpia. La práctica eliminación del humo y un sistema de arranque electrónico único lo convierten en una solución ideal para aplicaciones sensibles. Cada paquete de nVent ERICO Cadweld Exolon contiene filtros cerámicos que producen una conexión con una emisión extremadamente baja.

### CERTIFICACIONES



### 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 1/1

| Número de catálogo | Familia de moldes | Conductor 1 | Diámetro exterior del conductor 1, nominal | Conductor 2 | Diámetro exterior del conductor 2, nominal | Certificaciones |
|--------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-----------------|
|--------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-----------------|

|            |                |                 |         |                |        |         |
|------------|----------------|-----------------|---------|----------------|--------|---------|
| XLTAC2G1H  | TA Mold Family | 2/0 Concéntrico | 10.62mm | #6 Concéntrico | 4.67mm | cUL, UL |
| XLTAC2Q1H  | TA Mold Family | 4/0 Concéntrico | 13.41mm | #6 Concéntrico | 4.67mm | UL, cUL |
| XLPPC1V1H  | PC Mold Family | #2 Concéntrico  | 7.42mm  | #6 Concéntrico | 4.67mm | cUL, UL |
| XLPPC2C1H  | PC Mold Family | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  | #6 Concéntrico | 4.67mm | UL, cUL |
| XLPPC2G1H  | PC Mold Family | 2/0 Concéntrico | 10.62mm | #6 Concéntrico | 4.67mm | cUL, UL |
| XLPPC2Q1H  | PC Mold Family | 4/0 Concéntrico | 13.41mm | #6 Concéntrico | 4.67mm | cUL, UL |
| XLPGP1H1H  | PG Mold Family | #6 Concéntrico  | 4.67mm  | #6 Concéntrico | 4.67mm | UL, cUL |
| XLPGP1H1HM | PG Mold Family | #6 Concéntrico  | 4.67mm  | #6 Concéntrico | 4.67mm | cUL, UL |
| XLPTC1L1H  | PT Mold Family | #4 Concéntrico  | 5.89mm  | #6 Concéntrico | 4.67mm | cUL, UL |
| XLPTC2Q1H  | PT Mold Family | 4/0 Concéntrico | 13.41mm | #6 Concéntrico | 4.67mm | cUL, UL |
| XLTAC1H1H  | TA Mold Family | #6 Concéntrico  | 4.67mm  | #6 Concéntrico | 4.67mm | UL, cUL |
| XLPPC2C1L  | PC Mold Family | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  | #4 Concéntrico | 5.89mm | cUL, UL |
| XLPPC2G1L  | PC Mold Family | 2/0 Concéntrico | 10.62mm | #4 Concéntrico | 5.89mm | UL, cUL |
| XLPPC2Q1L  | PC Mold Family | 4/0 Concéntrico | 13.41mm | #4 Concéntrico | 5.89mm | cUL, UL |
| XLPTC1L1L  | PT Mold Family | #4 Concéntrico  | 5.89mm  | #4 Concéntrico | 5.89mm | UL, cUL |
| XLPTC2C1L  | PT Mold Family | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  | #4 Concéntrico | 5.89mm | cUL, UL |
| XLSSC1L    | SS Mold Family | #4 Concéntrico  | 5.89mm  | #4 Concéntrico | 5.89mm | cUL, UL |
| XLTAC1L1L  | TA Mold Family | #4 Concéntrico  | 5.89mm  | #4 Concéntrico | 5.89mm | cUL, UL |
| XLTAC2Q1L  | TA Mold Family | 4/0 Concéntrico | 13.41mm | #4 Concéntrico | 5.89mm | UL, cUL |

|           |                |                                   |         |                                   |        |         |
|-----------|----------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|---------|
| XLTAC3D1L | TA Mold Family | 350 kcmil<br>Concéntrico          | 17.3mm  | #4 Concéntrico                    | 5.89mm |         |
| XLXBC1V1L | XB Mold Family | #2 Concéntrico                    | 7.42mm  | #4 Concéntrico                    | 5.89mm | cUL, UL |
| XLTAC2Q1T | TA Mold Family | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | #2 Sólido                         | 6.53mm | cUL, UL |
| XLSSC1T   | SS Mold Family | #2 Sólido                         | 6.53mm  | #2 Sólido                         | 6.53mm | UL, cUL |
| XLPC2Q1V  | PC Mold Family | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | #2 Concéntrico                    | 7.42mm | UL, cUL |
| XLPTC2G1V | PT Mold Family | 2/0 Concéntrico                   | 10.62mm | #2 Concéntrico                    | 7.42mm | cUL, UL |
| XLSSC1V   | SS Mold Family | #2 Concéntrico                    | 7.42mm  | #2 Concéntrico                    | 7.42mm | cUL, UL |
| XLTAC1V1V | TA Mold Family | #2 Concéntrico                    | 7.42mm  | #2 Concéntrico                    | 7.42mm | UL, cUL |
| XLTAC2C1V | TA Mold Family | 1/0 Concéntrico                   | 9.47mm  | #2 Concéntrico                    | 7.42mm | UL, cUL |
| XLTAC2G1V | TA Mold Family | 2/0 Concéntrico                   | 10.62mm | #2 Concéntrico                    | 7.42mm | UL, cUL |
| XLTAC2L1V | TA Mold Family | 3/0 Concéntrico                   | 11.94mm | #2 Concéntrico                    | 7.42mm | cUL, UL |
| XLTAC2Q1V | TA Mold Family | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | #2 Concéntrico                    | 7.42mm | UL, cUL |
| XLTCR3X1V | TC Mold Family | 600 kcmil<br>Concéntrico          | 22.68mm | #2 Concéntrico                    | 7.42mm |         |
| XLXBC1V1V | XB Mold Family | #2 Concéntrico                    | 7.42mm  | #2 Concéntrico                    | 7.42mm | UL, cUL |
| XLXBM2G1V | XB Mold Family | 2/0 Concéntrico                   | 10.62mm | #2 Concéntrico                    | 7.42mm | cUL, UL |
| XLPTC1Y1Y | PT Mold Family | #1 Concéntrico                    | 8.43mm  | #1 Concéntrico                    | 8.43mm | cUL, UL |
| XLSSC1Y   | SS Mold Family | #1 Concéntrico                    | 8.43mm  | #1 Concéntrico                    | 8.43mm | cUL, UL |
| XLTACY3Y3 | TA Mold Family | 50 mm <sup>2</sup><br>Concéntrico | 8.99mm  | 50 mm <sup>2</sup><br>Concéntrico | 8.99mm | UL, cUL |
| XLTAC2C2C | TA Mold Family | 1/0 Concéntrico                   | 9.47mm  | 1/0 Concéntrico                   | 9.47mm | cUL, UL |

|            |                |                          |         |                 |         |         |
|------------|----------------|--------------------------|---------|-----------------|---------|---------|
| XLTAC2C2L  | TA Mold Family | 1/0 Concéntrico          | 9.47mm  | 3/0 Concéntrico | 11.94mm | UL, cUL |
| XLTAC2C2Q  | TA Mold Family | 1/0 Concéntrico          | 9.47mm  | 4/0 Concéntrico | 13.41mm | UL, cUL |
| XLTAC2L2C  | TA Mold Family | 3/0 Concéntrico          | 11.94mm | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  | UL, cUL |
| XLTAC2Q2C  | TA Mold Family | 1/0 Concéntrico          | 9.47mm  | 4/0 Concéntrico | 13.41mm | UL, cUL |
| XLTAC3D2C  | TA Mold Family | 350 kcmil<br>Concéntrico | 17.3mm  | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  |         |
| XLXBM2C2C  | XB Mold Family | 1/0 Concéntrico          | 9.47mm  | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  | cUL, UL |
| XLPTC2C2C  | PT Mold Family | 1/0 Concéntrico          | 9.47mm  | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  | UL, cUL |
| XLPTC2G2C  | PT Mold Family | 2/0 Concéntrico          | 10.62mm | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  | cUL, UL |
| XLPTC2L2C  | PT Mold Family | 3/0 Concéntrico          | 11.94mm | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  | cUL, UL |
| XLPTC2Q2C  | PT Mold Family | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  | cUL, UL |
| XLPTC2Q2CW | PT Mold Family | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  | UL, cUL |
| XLSSC2C    | SS Mold Family | 1/0 Concéntrico          | 9.47mm  | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  | UL, cUL |
| XLPTC2G2G  | PT Mold Family | 2/0 Concéntrico          | 10.62mm | 2/0 Concéntrico | 10.62mm | UL, cUL |
| XLPTC2L2G  | PT Mold Family | 3/0 Concéntrico          | 11.94mm | 2/0 Concéntrico | 10.62mm | cUL, UL |
| XLPTC2Q2G  | PT Mold Family | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | 2/0 Concéntrico | 10.62mm | cUL, UL |
| XLSSC2G    | SS Mold Family | 2/0 Concéntrico          | 10.62mm | 2/0 Concéntrico | 10.62mm | cUL, UL |
| XLTAC2G2G  | TA Mold Family | 2/0 Concéntrico          | 10.62mm | 2/0 Concéntrico | 10.62mm | UL, cUL |
| XLTAC2L2G  | TA Mold Family | 3/0 Concéntrico          | 11.94mm | 2/0 Concéntrico | 10.62mm | UL, cUL |
| XLTAC2Q2G  | TA Mold Family | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | 2/0 Concéntrico | 10.62mm | cUL, UL |

|             |                |                                   |         |                                   |         |         |
|-------------|----------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|
| XLXBM2Q2G   | XB Mold Family | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | 2/0 Concéntrico                   | 10.62mm | cUL, UL |
| XLPTCY4Y4   | PT Mold Family | 70 mm <sup>2</sup><br>Concéntrico | 10.92mm | 70 mm <sup>2</sup><br>Concéntrico | 10.92mm |         |
| XLTACY4Y4   | TA Mold Family | 70 mm <sup>2</sup><br>Concéntrico | 10.92mm | 70 mm <sup>2</sup><br>Concéntrico | 10.92mm | cUL, UL |
| XLTAC2L2L   | TA Mold Family | 3/0 Concéntrico                   | 11.94mm | 3/0 Concéntrico                   | 11.94mm | cUL, UL |
| XLTAC2Q2L   | TA Mold Family | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | 3/0 Concéntrico                   | 11.94mm | UL, cUL |
| XLTAC3Q2L   | TA Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico          | 20.65mm | 3/0 Concéntrico                   | 11.94mm |         |
| XLXBM2L2L   | XB Mold Family | 3/0 Concéntrico                   | 11.94mm | 3/0 Concéntrico                   | 11.94mm | UL, cUL |
| XLPTC2L2L   | PT Mold Family | 3/0 Concéntrico                   | 11.94mm | 3/0 Concéntrico                   | 11.94mm | UL, cUL |
| XLSSC2L     | SS Mold Family | 3/0 Concéntrico                   | 11.94mm | 3/0 Concéntrico                   | 11.94mm | cUL, UL |
| XLSVR2L     | SV Mold Family | 3/0 Concéntrico                   | 11.94mm | 3/0 Concéntrico                   | 11.94mm |         |
| XLPC3Q2Q    | PC Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico          | 20.65mm | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | cUL, UL |
| XLPC3Q2QS   | PC Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico          | 20.65mm | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | cUL, UL |
| XLPTC2Q2Q   | PT Mold Family | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | cUL, UL |
| XLPTC2Q2QS  | PT Mold Family | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | UL, cUL |
| XLPTC2V2Q   | PT Mold Family | 250 kcmil<br>Concéntrico          | 14.61mm | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | cUL, UL |
| XLSSC2Q     | SS Mold Family | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | UL, cUL |
| XLXBM2Q2Q   | XB Mold Family | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | cUL, UL |
| XLXBM2Q2QMS | XB Mold Family | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | UL, cUL |
| XLXBM2Q2QS  | XB Mold Family | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | 4/0 Concéntrico                   | 13.41mm | cUL, UL |

|                  |                |                          |         |                          |         |         |
|------------------|----------------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|---------|
| XLXBM2Q2QWS      | XB Mold Family | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | cUL, UL |
| XLXBQ2Q2Q        | XB Mold Family | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | UL, cUL |
| XLXBQ2Q2QS       | XB Mold Family | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | cUL, UL |
| XLXBQ2Q2QW       | XB Mold Family | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | cUL, UL |
| XLXBQ2Q2QWS      | XB Mold Family | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | UL, cUL |
| XLTAC2Q2Q        | TA Mold Family | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | UL, cUL |
| XLTAC2Q2QW       | TA Mold Family | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | cUL, UL |
| XLTAC2Q9FW       | TA Mold Family | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | 19/#9<br>Copperweld      | 14.53mm |         |
| XLTAC2V2Q        | TA Mold Family | 250 kcmil<br>Concéntrico | 14.61mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | cUL, UL |
| XLTAC3Q2Q        | TA Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm |         |
| XLTAC3Q2QW       | TA Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm |         |
| XLTAC9F2QW       | TA Mold Family | 19/#9<br>Copperweld      | 14.53mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm |         |
| XLTCR2Q2Q        | TC Mold Family | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm |         |
| XLTCR2V2Q        | TC Mold Family | 250 kcmil<br>Concéntrico | 14.61mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm |         |
| XLTAC3Q2V        | TA Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 250 kcmil<br>Concéntrico | 14.61mm |         |
| XLTAC9F9FW       | TA Mold Family | 19/#9<br>Copperweld      | 14.53mm | 19/#9<br>Copperweld      | 14.53mm |         |
| XLHDTAC3D3D      | TA Mold Family | 350 kcmil<br>Concéntrico | 17.3mm  | 350 kcmil<br>Concéntrico | 17.3mm  |         |
| XLHDTAC3D3D<br>S | TA Mold Family | 350 kcmil<br>Concéntrico | 17.3mm  | 350 kcmil<br>Concéntrico | 17.3mm  |         |
| XLTAC3Q3D        | TA Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 350 kcmil<br>Concéntrico | 17.3mm  |         |

|             |                |                          |         |                          |         |  |
|-------------|----------------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|--|
| XLTAC3Q3H   | TA Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 400 kcmil<br>Concéntrico | 18.49mm |  |
| XLTAC3Q3HS  | TA Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 400 kcmil<br>Concéntrico | 18.49mm |  |
| XLTAC3Q3Q   | TA Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm |  |
| XLTAC3Q3QS  | TA Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm |  |
| XLTAD3Q3QS  | TA Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm |  |
| XLTCF3Q3QW  | TC Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm |  |
| XLTCF3Q3QWS | TC Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm |  |
| XLPTD3Q3Q   | PT Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm |  |
| XLPTD3Q3QS  | PT Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm |  |
| XLSSC3Q     | SS Mold Family | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm | 500 kcmil<br>Concéntrico | 20.65mm |  |
| XLSSC4L     | SS Mold Family | 750 kcmil<br>Concéntrico | 25.35mm | 750 kcmil<br>Concéntrico | 25.35mm |  |

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

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

| XL-XX-X-XX-XX-L-M-W |                                        |                                                                                                                 |
|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XL                  | Designación de ERICO CADWELD<br>EXOLON |                                                                                                                 |
| XX                  | Tipo de molde                          |                                                                                                                 |
| X                   | Clave en el cálculo del precio         |                                                                                                                 |
| 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.



Nuestro gran portafolio de marcas:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.