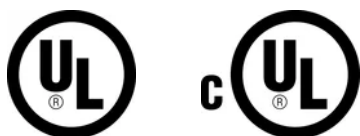


# nVent ERICO Cadweld Exolon, da cavo a cavo

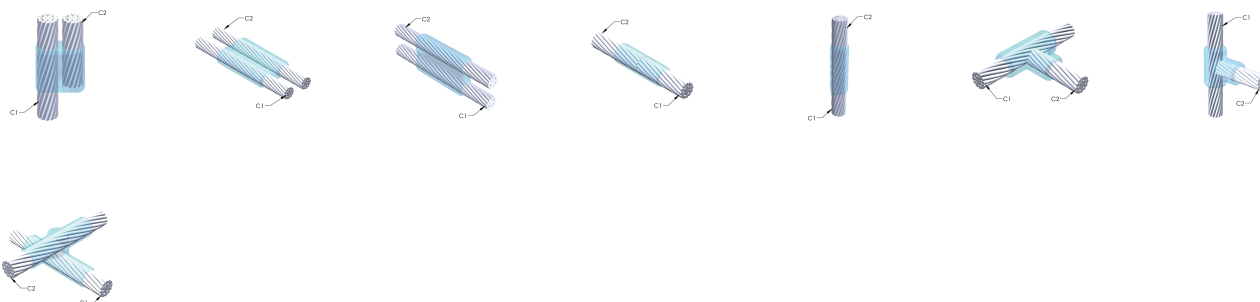


Sviluppate nel 1988, le connessioni nVent ERICO Cadweld Exolon rappresentano un significativo passo avanti nel campo delle connessioni elettriche saldate per applicazioni in luoghi chiusi sensibili, quali data center, ospedali e altri ambienti che richiedono spazi molto puliti. La virtuale eliminazione del fumo e un esclusivo sistema ad avvio elettronico le rendono la soluzione ideale per le applicazioni sensibili. Ciascuna confezione di nVent ERICO Cadweld Exolon contiene filtri ceramici che producono una connessione a emissioni estremamente basse.

## CERTIFICAZIONI



## SCHEMI



## CARATTERISTICHE

Forma una connessione permanente a bassa resistenza

Realizza un legame molecolare

Le connessioni esotermiche nVent ERICO Cadweld sono classificate con la stessa portata di corrente del conduttore

Apparecchiatura di installazione portatile che non richiede una fonte di alimentazione esterna

Gli addetti all'installazione possono essere facilmente formati per realizzare le connessioni esotermiche nVent ERICO Cadweld

Le connessioni possono essere ispezionate visivamente

## SPECIFICHE

| Table 1/1         |                 |               |                                             |              |                                             |                |
|-------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|----------------|
| Codice a catalogo | Famiglia stampi | Conduttore 1  | Diametro esterno del conduttore 1, nominale | Conduttore 2 | Diametro esterno del conduttore 2, nominale | Certificazioni |
| XLPPC1V1H         | PC              | #2 Coassiale  | 7.42mm                                      | #6 Coassiale | 4.67mm                                      | cUL, UL        |
| XLPPC2C1H         | PC              | 1/0 Coassiale | 9.47mm                                      | #6 Coassiale | 4.67mm                                      | UL, cUL        |
| XLPPC2G1H         | PC              | 2/0 Coassiale | 10.62mm                                     | #6 Coassiale | 4.67mm                                      | cUL, UL        |
| XLPPC2Q1H         | PC              | 4/0 Coassiale | 13.41mm                                     | #6 Coassiale | 4.67mm                                      | cUL, UL        |
| XLPGP1H1H         | PG              | #6 Coassiale  | 4.67mm                                      | #6 Coassiale | 4.67mm                                      | cUL, UL        |
| XLPGP1H1HM        | PG              | #6 Coassiale  | 4.67mm                                      | #6 Coassiale | 4.67mm                                      | UL, cUL        |
| XLPTC1L1H         | PT              | #4 Coassiale  | 5.89mm                                      | #6 Coassiale | 4.67mm                                      | cUL, UL        |
| XLPTC2Q1H         | PT              | 4/0 Coassiale | 13.41mm                                     | #6 Coassiale | 4.67mm                                      | cUL, UL        |
| XLTAC1H1H         | TA              | #6 Coassiale  | 4.67mm                                      | #6 Coassiale | 4.67mm                                      | UL, cUL        |
| XLTAC2G1H         | TA              | 2/0 Coassiale | 10.62mm                                     | #6 Coassiale | 4.67mm                                      | UL, cUL        |
| XLTAC2Q1H         | TA              | 4/0 Coassiale | 13.41mm                                     | #6 Coassiale | 4.67mm                                      | cUL, UL        |
| XLPPC2C1L         | PC              | 1/0 Coassiale | 9.47mm                                      | #4 Coassiale | 5.89mm                                      | UL, cUL        |
| XLPPC2G1L         | PC              | 2/0 Coassiale | 10.62mm                                     | #4 Coassiale | 5.89mm                                      | UL, cUL        |
| XLPPC2Q1L         | PC              | 4/0 Coassiale | 13.41mm                                     | #4 Coassiale | 5.89mm                                      | UL, cUL        |
| XLPTC1L1L         | PT              | #4 Coassiale  | 5.89mm                                      | #4 Coassiale | 5.89mm                                      | cUL, UL        |
| XLPTC2C1L         | PT              | 1/0 Coassiale | 9.47mm                                      | #4 Coassiale | 5.89mm                                      | cUL, UL        |

| Codice a catalogo | Famiglia stampi | Conduttore 1        | Diametro esterno del conduttore 1, nominale | Conduttore 2 | Diametro esterno del conduttore 2, nominale | Certificazioni |
|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|----------------|
| XLSSC1L           | SS              | #4 Coassiale        | 5.89mm                                      | #4 Coassiale | 5.89mm                                      | UL, cUL        |
| XLTAC1L1L         | TA              | #4 Coassiale        | 5.89mm                                      | #4 Coassiale | 5.89mm                                      | cUL, UL        |
| XLTAC2Q1L         | TA              | 4/0 Coassiale       | 13.41mm                                     | #4 Coassiale | 5.89mm                                      | UL, cUL        |
| XLTAC3D1L         | TA              | 350 kcmil Coassiale | 17.3mm                                      | #4 Coassiale | 5.89mm                                      |                |
| XLXBC1V1L         | XB              | #2 Coassiale        | 7.42mm                                      | #4 Coassiale | 5.89mm                                      | UL, cUL        |
| XLSSC1T           | SS              | #2 Pieno            | 6.53mm                                      | #2 Pieno     | 6.53mm                                      | UL, cUL        |
| XLTAC2Q1T         | TA              | 4/0 Coassiale       | 13.41mm                                     | #2 Pieno     | 6.53mm                                      | cUL, UL        |
| XLPC2Q1V          | PC              | 4/0 Coassiale       | 13.41mm                                     | #2 Coassiale | 7.42mm                                      | UL, cUL        |
| XLPTC2G1V         | PT              | 2/0 Coassiale       | 10.62mm                                     | #2 Coassiale | 7.42mm                                      | cUL, UL        |
| XLSSC1V           | SS              | #2 Coassiale        | 7.42mm                                      | #2 Coassiale | 7.42mm                                      | cUL, UL        |
| XLTAC1V1V         | TA              | #2 Coassiale        | 7.42mm                                      | #2 Coassiale | 7.42mm                                      | UL, cUL        |
| XLTAC2C1V         | TA              | 1/0 Coassiale       | 9.47mm                                      | #2 Coassiale | 7.42mm                                      | cUL, UL        |
| XLTAC2G1V         | TA              | 2/0 Coassiale       | 10.62mm                                     | #2 Coassiale | 7.42mm                                      | cUL, UL        |
| XLTAC2L1V         | TA              | 3/0 Coassiale       | 11.94mm                                     | #2 Coassiale | 7.42mm                                      | UL, cUL        |
| XLTAC2Q1V         | TA              | 4/0 Coassiale       | 13.41mm                                     | #2 Coassiale | 7.42mm                                      | UL, cUL        |
| XLTCR3X1V         | TC              | 600 kcmil Coassiale | 22.68mm                                     | #2 Coassiale | 7.42mm                                      |                |
| XLXBC1V1V         | XB              | #2 Coassiale        | 7.42mm                                      | #2 Coassiale | 7.42mm                                      | UL, cUL        |

| Codice a catalogo | Famiglia stampi | Conduttore 1                 | Diametro esterno del conduttore 1, nominale | Conduttore 2                 | Diametro esterno del conduttore 2, nominale | Certificazioni |
|-------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| XLXBM2G1V         | XB              | 2/0 Coassiale                | 10.62mm                                     | #2 Coassiale                 | 7.42mm                                      | UL, cUL        |
| XLPTC1Y1Y         | PT              | #1 Coassiale                 | 8.43mm                                      | #1 Coassiale                 | 8.43mm                                      | UL, cUL        |
| XLSSC1Y           | SS              | #1 Coassiale                 | 8.43mm                                      | #1 Coassiale                 | 8.43mm                                      | UL, cUL        |
| XLTACY3Y3         | TA              | 50 mm <sup>2</sup> Coassiale | 8.99mm                                      | 50 mm <sup>2</sup> Coassiale | 8.99mm                                      | UL, cUL        |
| XLPTC2C2C         | PT              | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | UL, cUL        |
| XLPTC2G2C         | PT              | 2/0 Coassiale                | 10.62mm                                     | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | cUL, UL        |
| XLPTC2L2C         | PT              | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | cUL, UL        |
| XLPTC2Q2C         | PT              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | UL, cUL        |
| XLPTC2Q2CW        | PT              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | cUL, UL        |
| XLSSC2C           | SS              | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | cUL, UL        |
| XLTAC2C2C         | TA              | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | cUL, UL        |
| XLTAC2C2L         | TA              | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | UL, cUL        |
| XLTAC2C2Q         | TA              | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | cUL, UL        |
| XLTAC2L2C         | TA              | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | cUL, UL        |
| XLTAC2Q2C         | TA              | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | cUL, UL        |
| XLTAC3D2C         | TA              | 350 kcmil Coassiale          | 17.3mm                                      | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      |                |
| XLXBM2C2C         | XB              | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | 1/0 Coassiale                | 9.47mm                                      | cUL, UL        |

| Codice a catalogo | Famiglia stampi | Conduttore 1                 | Diametro esterno del conduttore 1, nominale | Conduttore 2                 | Diametro esterno del conduttore 2, nominale | Certificazioni |
|-------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| XLPTC2G2G         | PT              | 2/0 Coassiale                | 10.62mm                                     | 2/0 Coassiale                | 10.62mm                                     | UL, cUL        |
| XLPTC2L2G         | PT              | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | 2/0 Coassiale                | 10.62mm                                     | UL, cUL        |
| XLPTC2Q2G         | PT              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 2/0 Coassiale                | 10.62mm                                     | UL, cUL        |
| XLSSC2G           | SS              | 2/0 Coassiale                | 10.62mm                                     | 2/0 Coassiale                | 10.62mm                                     | UL, cUL        |
| XLTAC2G2G         | TA              | 2/0 Coassiale                | 10.62mm                                     | 2/0 Coassiale                | 10.62mm                                     | cUL, UL        |
| XLTAC2L2G         | TA              | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | 2/0 Coassiale                | 10.62mm                                     | UL, cUL        |
| XLTAC2Q2G         | TA              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 2/0 Coassiale                | 10.62mm                                     | cUL, UL        |
| XLXBM2Q2G         | XB              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 2/0 Coassiale                | 10.62mm                                     | UL, cUL        |
| XLPTCY4Y4         | PT              | 70 mm <sup>2</sup> Coassiale | 10.92mm                                     | 70 mm <sup>2</sup> Coassiale | 10.92mm                                     |                |
| XLTACY4Y4         | TA              | 70 mm <sup>2</sup> Coassiale | 10.92mm                                     | 70 mm <sup>2</sup> Coassiale | 10.92mm                                     | UL, cUL        |
| XLPTC2L2L         | PT              | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | cUL, UL        |
| XLSSC2L           | SS              | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | UL, cUL        |
| XLVR2L            | SV              | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     |                |
| XLTAC2L2L         | TA              | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | cUL, UL        |
| XLTAC2Q2L         | TA              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | UL, cUL        |
| XLTAC3Q2L         | TA              | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     |                |
| XLXBM2L2L         | XB              | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | 3/0 Coassiale                | 11.94mm                                     | cUL, UL        |

| Codice a catalogo | Famiglia stampi | Conduttore 1                 | Diametro esterno del conduttore 1, nominale | Conduttore 2                 | Diametro esterno del conduttore 2, nominale | Certificazioni |
|-------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| XLPPC3Q2Q         | PC              | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | cUL, UL        |
| XLPPC3Q2QS        | PC              | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | UL, cUL        |
| XLPTC2Q2Q         | PT              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | cUL, UL        |
| XLPTC2Q2QS        | PT              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | cUL, UL        |
| XLPTC2V2Q         | PT              | 250 kcmil Coassiale          | 14.61mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | UL, cUL        |
| XLSSC2Q           | SS              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | cUL, UL        |
| XLTAC2Q2Q         | TA              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | cUL, UL        |
| XLTAC2Q2QW        | TA              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | UL, cUL        |
| XLTAC2Q9FW        | TA              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 19/#9 Filo di acciaio ramato | 14.53mm                                     |                |
| XLTAC2V2Q         | TA              | 250 kcmil Coassiale          | 14.61mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | cUL, UL        |
| XLTAC3Q2Q         | TA              | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     |                |
| XLTAC3Q2QW        | TA              | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     |                |
| XLTAC9F2QW        | TA              | 19/#9 Filo di acciaio ramato | 14.53mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     |                |
| XLTCR2Q2Q         | TC              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     |                |
| XLTCR2V2Q         | TC              | 250 kcmil Coassiale          | 14.61mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     |                |
| XLXBM2Q2Q         | XB              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | UL, cUL        |
| XLXBM2Q2QMS       | XB              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | cUL, UL        |

| Codice a catalogo | Famiglia stampi | Conduttore 1                 | Diametro esterno del conduttore 1, nominale | Conduttore 2                 | Diametro esterno del conduttore 2, nominale | Certificazioni |
|-------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| XLXBM2Q2QS        | XB              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | UL, cUL        |
| XLXBM2Q2QWS       | XB              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | cUL, UL        |
| XLXBQ2Q2Q         | XB              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | UL, cUL        |
| XLXBQ2Q2QS        | XB              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | cUL, UL        |
| XLXBQ2Q2QW        | XB              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | cUL, UL        |
| XLXBQ2Q2QWS       | XB              | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | 4/0 Coassiale                | 13.41mm                                     | UL, cUL        |
| XLTAC3Q2V         | TA              | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     | 250 kcmil Coassiale          | 14.61mm                                     |                |
| XLTAC9F9FW        | TA              | 19/#9 Filo di acciaio ramato | 14.53mm                                     | 19/#9 Filo di acciaio ramato | 14.53mm                                     |                |
| XLHDTAC3D3D       | TA              | 350 kcmil Coassiale          | 17.3mm                                      | 350 kcmil Coassiale          | 17.3mm                                      |                |
| XLHDTAC3D3DS      | TA              | 350 kcmil Coassiale          | 17.3mm                                      | 350 kcmil Coassiale          | 17.3mm                                      |                |
| XLTAC3Q3D         | TA              | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     | 350 kcmil Coassiale          | 17.3mm                                      |                |
| XLTAC3Q3H         | TA              | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     | 400 kcmil Coassiale          | 18.49mm                                     |                |
| XLTAC3Q3HS        | TA              | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     | 400 kcmil Coassiale          | 18.49mm                                     |                |
| XLPTD3Q3Q         | PT              | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     |                |
| XLPTD3Q3QS        | PT              | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     |                |
| XLSSC3Q           | SS              | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     |                |
| XLTAC3Q3Q         | TA              | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     | 500 kcmil Coassiale          | 20.65mm                                     |                |

| Codice a catalogo | Famiglia stampi | Conduttore 1        | Diametro esterno del conduttore 1, nominale | Conduttore 2        | Diametro esterno del conduttore 2, nominale | Certificazioni |
|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|----------------|
| XLTAC3Q3QS        | TA              | 500 kcmil Coassiale | 20.65mm                                     | 500 kcmil Coassiale | 20.65mm                                     |                |
| XLTAD3Q3QS        | TA              | 500 kcmil Coassiale | 20.65mm                                     | 500 kcmil Coassiale | 20.65mm                                     |                |
| XLTCF3Q3QW        | TC              | 500 kcmil Coassiale | 20.65mm                                     | 500 kcmil Coassiale | 20.65mm                                     |                |
| XLTCF3Q3QWS       | TC              | 500 kcmil Coassiale | 20.65mm                                     | 500 kcmil Coassiale | 20.65mm                                     |                |
| XLSSC4L           | SS              | 750 kcmil Coassiale | 25.35mm                                     | 750 kcmil Coassiale | 25.35mm                                     |                |

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

Potrebbe essere richiesta una distanza tra i conduttori. Per ulteriori informazioni, vedere l'etichetta dello stampo.

| XL-XX-X-XX-XX-L-M-W |                                   |                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XL                  | Designazione ERICO CADWELD EXOLON |                                                                                                           |
| XX                  | Famiglia stampi                   |                                                                                                           |
| X                   | Chiave prezzi                     |                                                                                                           |
| XX                  | Codice del conduttore 1           |                                                                                                           |
| XX                  | Codice del conduttore 2           |                                                                                                           |
| L*                  | Crogiolo diviso                   | La sezione del crogiolo è divisa in stampi progettati con apertura orizzontale per una pulizia più facile |
| M*                  | Solo stampo                       |                                                                                                           |
| W*                  | Piastre d'usura                   | Riducono l'abrasione meccanica degli stampi nei punti di ingresso dei cavi                                |

\* Vuoto se nessuno

## AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.

#### Nord America

+1.800.753.9221

Opzione 1 – Assistenza  
clienti

Opzione 2 – Assistenza  
tecnica

#### Europa

Paesi Bassi:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

#### Europa

Germania:

800 1890272

altri paesi:

+31 13 5835404

#### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**