

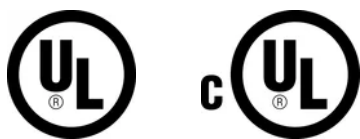
# Eletrodo de aterramento químico

Os eletrodos de aterramento químico oferecem um aterramento de baixa impedância em locais de alta resistência do solo e condições de solo seco. Usados em conjunto com um aterro de recobrimento de bentonita e um material GEM exclusivo da nVent ERICO, o sistema de eletrodos para hastes de aterramento químico ERICO proporciona um método que melhora a resistência do solo diretamente adjacente ao eletrodo e pode substituir várias hastes de aterramento convencionais. Ele mantém uma instalação com baixa resistência do aterramento e sem manutenção que dissipa a energia de raios e outras perigosas correntes elétricas indevidas, inclusive em condições de solo arenoso e rochoso.

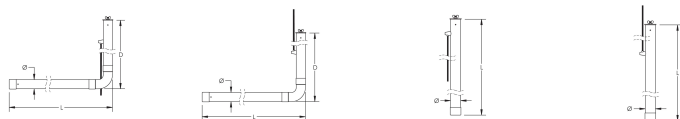
O eletrodo para aterramento químico é útil por oferecer um aterramento eficaz em condições de solo fraco, nas quais o espaço para eletrodos é limitado. Entre as aplicações, encontram-se as telecomunicações, a geração e distribuição de energia, indústria e comércio, fabricação, transporte (ferroviário e aviação), proteção contra raios, instalações recreativas e defesa. Os sistemas de eletrodos para hastes de aterramento químico nVent ERICO são mais eficazes quando instalados como parte de um sistema total, que contenha materiais de aterro de recobrimento de alta condutividade, poços de acesso/inspeção e conexões nVent ERICO Cadweld permanentes e confiáveis. Eles podem ser instalados vertical ou horizontalmente.



## CERTIFICATIONS



## DIAGRAMAS



## CARACTERÍSTICAS

Contém sais eletrolíticos naturais que penetram no solo adjacente para condicioná-lo e aumentar a respectiva condutividade

Fácil conexão ao condutor de eletrodos de aterramento usando o rabicho fornecido de fábrica (orientação para cima ou para baixo)

Oferece décadas de serviços confiáveis devido à construção robusta e aos metais de alta qualidade, com uma vida útil de no mínimo 30 anos

Tubo de cobre com diâmetro externo de 2-1/8" (54 mm) e parede de 0,083" (2,1 mm)

Disponível em seções contínuas de até 10' (3,05 m) de comprimento; hastes mais longas podem ser montadas em campo usando extensões de 5' (1,52 m) ou 10' (3,05 m)

Estão disponíveis tiras radiais opcionais acopladas em fábrica para reduzir a impedância para a energia da descarga atmosférica de alta frequência e controlar a direção da dispersão

Hastes em forma de L estão disponíveis para aplicações em instalações horizontais nas quais é impossível escavar orifícios verticais profundos

O segmento de acesso nos eletrodos horizontais (em L) de aterramento químico tem 32" (813 mm) de profundidade

## ESPECIFICAÇÕES

**Material:** Copper

| Table 1/1          |                              |                         |                        |              |                     |     |
|--------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|---------------------|-----|
| Número de catálogo | Instalação                   | Comprimento do eletrodo | Comprimento do rabicho | Profundidade | Tamanho do condutor | Kit |
| ECRE352L1UB        | Vertical with Pigtail Up     | 10.7m                   | 0.3m                   |              | 3/0 filamentado     | Não |
| ECRH102Q2U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 0.6m                   | 813mm        | 4/0 filamentado     | Sim |
| ECRV101T2U         | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 0.6m                   |              | #2 sólido           | Sim |
| ECRV102Q2D         | Vertical with Pigtail Down   | 3.1m                    | 0.6m                   |              | 4/0 filamentado     | Sim |
| ECRV102Q3U         | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 0.9m                   |              | 4/0 filamentado     | Sim |
| ECRH101T3D         | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 0.9m                   | 813mm        | #2 sólido           | Sim |
| ECRE202C4D         | Vertical with Pigtail Down   | 6.1m                    | 1.2m                   |              | 1/0 filamentado     | Sim |
| ECRE202C4DB        | Vertical with Pigtail Down   | 6.1m                    | 1.2m                   |              | 1/0 filamentado     | Não |
| ECRH082C4U         | Horizontal with Pigtail Up   | 2.4m                    | 1.2m                   | 813mm        | 1/0 filamentado     | Sim |

| Número de catálogo | Instalação                   | Comprimento do eletrodo | Comprimento do rabicho | Profundidade | Tamanho do condutor | Kit |
|--------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|---------------------|-----|
| ECRH102C4D         | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 1/0 filamentado     | Sim |
| ECRH102C4U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 1/0 filamentado     | Sim |
| ECRH122C4D         | Horizontal with Pigtail Down | 3.7m                    | 1.2m                   | 813mm        | 1/0 filamentado     | Sim |
| ECRHE202C20U       | Horizontal with Pigtail Up   | 6.1m                    | 6.1m                   | 813mm        | 1/0 filamentado     | Sim |
| ECRV102C10U        | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 3.1m                   |              | 1/0 filamentado     | Sim |
| ECRV102C15U        | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 4.6m                   |              | 1/0 filamentado     | Sim |
| ECRV102C4D         | Vertical with Pigtail Down   | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 1/0 filamentado     | Sim |
| ECRV102C4DB        | Vertical with Pigtail Down   | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 1/0 filamentado     | Não |
| ECRV102C4U         | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 1/0 filamentado     | Sim |
| ECRV102C4UB        | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 1/0 filamentado     | Não |
| ECRV102C6D         | Vertical with Pigtail Down   | 3.1m                    | 1.8m                   |              | 1/0 filamentado     | Sim |
| ECRV102C8U         | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 2.4m                   |              | 1/0 filamentado     | Sim |
| ECRV122C4U         | Vertical with Pigtail Up     | 3.7m                    | 1.2m                   |              | 1/0 filamentado     | Sim |
| ECRV082Q4UB        | Vertical with Pigtail Up     | 2.4m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado     | Não |
| ECRV101L4D         | Vertical with Pigtail Down   | 3.1m                    | 1.2m                   |              | #4 filamentado      | Sim |
| ECRV101T4D         | Vertical with Pigtail Down   | 3.1m                    | 1.2m                   |              | #2 sólido           | Sim |
| ECRV101T4DB        | Vertical with Pigtail Down   | 3.1m                    | 1.2m                   |              | #2 sólido           | Não |
| ECRV101T4U         | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 1.2m                   |              | #2 sólido           | Sim |

| Número de catálogo | Instalação                 | Comprimento do eletrodo | Comprimento do rabicho | Profundidade | Tamanho do condutor   | Kit |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-----|
| ECRV101V4D         | Vertical with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   |              | #2 filamentado        | Sim |
| ECRV101V4U         | Vertical with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   |              | #2 filamentado        | Sim |
| ECRV102G4D         | Vertical with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 2/0 filamentado       | Sim |
| ECRV102G4U         | Vertical with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 2/0 filamentado       | Sim |
| ECRV102G4UB        | Vertical with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 2/0 filamentado       | Não |
| ECRV102L4D         | Vertical with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 3/0 filamentado       | Sim |
| ECRV102L4U         | Vertical with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 3/0 filamentado       | Sim |
| ECRV102Q4D         | Vertical with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRV102Q4DB        | Vertical with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRV102Q4U         | Vertical with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRV102Q4UB        | Vertical with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRV102V4D         | Vertical with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 250 kcmil filamentado | Sim |
| ECRV102V4U         | Vertical with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 250 kcmil filamentado | Sim |
| ECRV103Q4D         | Vertical with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 500 kcmil filamentado | Sim |
| ECRV103Q4U         | Vertical with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 500 kcmil filamentado | Sim |
| ECRV121T4U         | Vertical with Pigtail Up   | 3.7m                    | 1.2m                   |              | #2 sólido             | Sim |
| ECRV121T4UB        | Vertical with Pigtail Up   | 3.7m                    | 1.2m                   |              | #2 sólido             | Não |
| ECRV122G4D         | Vertical with Pigtail Down | 3.7m                    | 1.2m                   |              | 2/0 filamentado       | Sim |

| Número de catálogo | Instalação                 | Comprimento do eletrodo | Comprimento do rabicho | Profundidade | Tamanho do condutor   | Kit |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-----|
| ECRV122L4D         | Vertical with Pigtail Down | 3.7m                    | 1.2m                   |              | 3/0 filamentado       | Sim |
| ECRV122Q4D         | Vertical with Pigtail Down | 3.7m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRV122Q4U         | Vertical with Pigtail Up   | 3.7m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRV122V4D         | Vertical with Pigtail Down | 3.7m                    | 1.2m                   |              | 250 kcmil filamentado | Sim |
| ECRV122V4U         | Vertical with Pigtail Up   | 3.7m                    | 1.2m                   |              | 250 kcmil filamentado | Sim |
| ECRV123Q4D         | Vertical with Pigtail Down | 3.7m                    | 1.2m                   |              | 500 kcmil filamentado | Sim |
| ECRV123Q4U         | Vertical with Pigtail Up   | 3.7m                    | 1.2m                   |              | 500 kcmil filamentado | Sim |
| ECRE102Q4D         | Vertical with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRE102Q4DB        | Vertical with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRE152Q4DB        | Vertical with Pigtail Down | 4.6m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRE152Q4U         | Vertical with Pigtail Up   | 4.6m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRE152Q4UB        | Vertical with Pigtail Up   | 4.6m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRE153Q4U         | Vertical with Pigtail Up   | 4.6m                    | 1.2m                   |              | 500 kcmil filamentado | Sim |
| ECRE201T4U         | Vertical with Pigtail Up   | 6.1m                    | 1.2m                   |              | #2 sólido             | Sim |
| ECRE201T4UB        | Vertical with Pigtail Up   | 6.1m                    | 1.2m                   |              | #2 sólido             | Não |
| ECRE201V4U         | Vertical with Pigtail Up   | 6.1m                    | 1.2m                   |              | #2 filamentado        | Sim |
| ECRE202G4D         | Vertical with Pigtail Down | 6.1m                    | 1.2m                   |              | 2/0 filamentado       | Sim |
| ECRE202G4U         | Vertical with Pigtail Up   | 6.1m                    | 1.2m                   |              | 2/0 filamentado       | Sim |

| Número de catálogo | Instalação                   | Comprimento do eletrodo | Comprimento do rabicho | Profundidade | Tamanho do condutor   | Kit |
|--------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-----|
| ECRE202Q4D         | Vertical with Pigtail Down   | 6.1m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRE202Q4DB        | Vertical with Pigtail Down   | 6.1m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRE202Q4U         | Vertical with Pigtail Up     | 6.1m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRE202Q4UB        | Vertical with Pigtail Up     | 6.1m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRE203Q4DB        | Vertical with Pigtail Down   | 6.1m                    | 1.2m                   |              | 500 kcmil filamentado | Não |
| ECRE203Q4U         | Vertical with Pigtail Up     | 6.1m                    | 1.2m                   |              | 500 kcmil filamentado | Sim |
| ECRE302Q4DB        | Vertical with Pigtail Down   | 9.1m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRE401T4D         | Vertical with Pigtail Down   | 12.2m                   | 1.2m                   |              | #2 sólido             | Sim |
| ECRE402G4D         | Vertical with Pigtail Down   | 12.2m                   | 1.2m                   |              | 2/0 filamentado       | Sim |
| ECRE402Q4D         | Vertical with Pigtail Down   | 12.2m                   | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRE402Q4DB        | Vertical with Pigtail Down   | 12.2m                   | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRE402Q4U         | Vertical with Pigtail Up     | 12.2m                   | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRE402Q4UB        | Vertical with Pigtail Up     | 12.2m                   | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRH081T4D         | Horizontal with Pigtail Down | 2.4m                    | 1.2m                   | 813mm        | #2 sólido             | Sim |
| ECRH081T4U         | Horizontal with Pigtail Up   | 2.4m                    | 1.2m                   | 813mm        | #2 sólido             | Sim |
| ECRH081T4UB        | Horizontal with Pigtail Up   | 2.4m                    | 1.2m                   | 813mm        | #2 sólido             | Não |
| ECRH101T4D         | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | #2 sólido             | Sim |
| ECRH101T4DB        | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | #2 sólido             | Não |

| Número de catálogo | Instalação                   | Comprimento do eletrodo | Comprimento do rabicho | Profundidade | Tamanho do condutor   | Kit |
|--------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-----|
| ECRH101T4U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | #2 sólido             | Sim |
| ECRH101T4UB        | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | #2 sólido             | Não |
| ECRH101V4D         | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | #2 filamentado        | Sim |
| ECRH101V4U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | #2 filamentado        | Sim |
| ECRH102G4D         | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 2/0 filamentado       | Sim |
| ECRH102G4DB        | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 2/0 filamentado       | Não |
| ECRH102G4U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 2/0 filamentado       | Sim |
| ECRH102Q4D         | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRH102Q4DB        | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRH102Q4U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRH102Q4UB        | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRH102V4D         | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 250 kcmil filamentado | Sim |
| ECRH102V4U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 250 kcmil filamentado | Sim |
| ECRH102V4UB        | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 250 kcmil filamentado | Não |
| ECRH103Q4D         | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 500 kcmil filamentado | Sim |
| ECRH103Q4U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 500 kcmil filamentado | Sim |
| ECRH104L4U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 750 kcmil filamentado | Sim |
| ECRH121T4U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.7m                    | 1.2m                   | 813mm        | #2 sólido             | Sim |

| Número de catálogo | Instalação                   | Comprimento do eletrodo | Comprimento do rabicho | Profundidade | Tamanho do condutor   | Kit |
|--------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-----|
| ECRH122G4D         | Horizontal with Pigtail Down | 3.7m                    | 1.2m                   | 813mm        | 2/0 filamentado       | Sim |
| ECRH122Q4D         | Horizontal with Pigtail Down | 3.7m                    | 1.2m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRH122Q4DB        | Horizontal with Pigtail Down | 3.7m                    | 1.2m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRH122Q4U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.7m                    | 1.2m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRH122V4U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.7m                    | 1.2m                   | 813mm        | 250 kcmil filamentado | Sim |
| ECRHE151G4U        | Horizontal with Pigtail Up   | 4.6m                    | 1.2m                   | 813mm        | #6 sólido             | Sim |
| ECRHE152Q4D        | Horizontal with Pigtail Down | 4.6m                    | 1.2m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRHE152Q4U        | Horizontal with Pigtail Up   | 4.6m                    | 1.2m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRHE201T4D        | Horizontal with Pigtail Down | 6.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | #2 sólido             | Sim |
| ECRHE201T4U        | Horizontal with Pigtail Up   | 6.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | #2 sólido             | Sim |
| ECRHE202G4D        | Horizontal with Pigtail Down | 6.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 2/0 filamentado       | Sim |
| ECRHE202G4U        | Horizontal with Pigtail Up   | 6.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 2/0 filamentado       | Sim |
| ECRHE202Q4D        | Horizontal with Pigtail Down | 6.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRHE202Q4U        | Horizontal with Pigtail Up   | 6.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRHE203D4D        | Horizontal with Pigtail Down | 6.1m                    | 1.2m                   | 813mm        | 350 kcmil filamentado | Sim |
| ECRV081T4U         | Vertical with Pigtail Up     | 2.4m                    | 1.2m                   |              | #2 sólido             | Sim |
| ECRV081V4U         | Vertical with Pigtail Up     | 2.4m                    | 1.2m                   |              | #2 filamentado        | Sim |
| ECRV082Q4D         | Vertical with Pigtail Down   | 2.4m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |

| Número de catálogo | Instalação                   | Comprimento do eletrodo | Comprimento do rabicho | Profundidade | Tamanho do condutor   | Kit |
|--------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-----|
| ECRV082Q4DB        | Vertical with Pigtail Down   | 2.4m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRV082Q4U         | Vertical with Pigtail Up     | 2.4m                    | 1.2m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRE202V5U         | Vertical with Pigtail Up     | 6.1m                    | 1.5m                   |              | 250 kcmil filamentado | Sim |
| ECRH081T5U         | Horizontal with Pigtail Up   | 2.4m                    | 1.5m                   | 813mm        | #2 sólido             | Sim |
| ECRH101T5U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.5m                   | 813mm        | #2 sólido             | Sim |
| ECRH102G5D         | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.5m                   | 813mm        | 2/0 filamentado       | Sim |
| ECRH122Q5U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.7m                    | 1.5m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRHE201L5U        | Horizontal with Pigtail Up   | 6.1m                    | 1.5m                   | 813mm        | #4 filamentado        | Sim |
| ECRV081T5U         | Vertical with Pigtail Up     | 2.4m                    | 1.5m                   |              | #2 sólido             | Sim |
| ECRV101T5U         | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 1.5m                   |              | #2 sólido             | Sim |
| ECRV102Q5U         | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 1.5m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRV102Q5UB        | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 1.5m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRV101T6D         | Vertical with Pigtail Down   | 3.1m                    | 1.8m                   |              | #2 sólido             | Sim |
| ECRV101T6U         | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 1.8m                   |              | #2 sólido             | Sim |
| ECRV102G6U         | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 1.8m                   |              | 2/0 filamentado       | Sim |
| ECRV102Q6U         | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 1.8m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRV122G6UB        | Vertical with Pigtail Up     | 3.7m                    | 1.8m                   |              | 2/0 filamentado       | Não |
| ECRE152Q6U         | Vertical with Pigtail Up     | 4.6m                    | 1.8m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |

| Número de catálogo | Instalação                   | Comprimento do eletrodo | Comprimento do rabicho | Profundidade | Tamanho do condutor   | Kit |
|--------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-----|
| ECRE201T6DB        | Vertical with Pigtail Down   | 6.1m                    | 1.8m                   |              | #2 sólido             | Não |
| ECRH102Q6DB        | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 1.8m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRH102Q6U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 1.8m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRH121T6U         | Horizontal with Pigtail Up   | 3.7m                    | 1.8m                   | 813mm        | #2 sólido             | Sim |
| ECRV081T6U         | Vertical with Pigtail Up     | 2.4m                    | 1.8m                   |              | #2 sólido             | Sim |
| ECRV122G10U        | Vertical with Pigtail Up     | 3.7m                    | 3.1m                   |              | 2/0 filamentado       | Sim |
| ECRH102G10D        | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 3.1m                   | 813mm        | 2/0 filamentado       | Sim |
| ECRV081T20U        | Vertical with Pigtail Up     | 2.4m                    | 6.1m                   |              | #2 sólido             | Sim |
| ECRV101T16U        | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 4.9m                   |              | #2 sólido             | Sim |
| ECRV101V10D        | Vertical with Pigtail Down   | 3.1m                    | 3.1m                   |              | #2 filamentado        | Sim |
| ECRV102Q10U        | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 3.1m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRV102Q10UB       | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 3.1m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRV102Q20U        | Vertical with Pigtail Up     | 3.1m                    | 6.1m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRV103Q65D        | Vertical with Pigtail Down   | 3.1m                    | 19.8m                  |              | 500 kcmil filamentado | Sim |
| ECRH101T10U        | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 3.1m                   | 813mm        | #2 sólido             | Sim |
| ECRH101T15U        | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 4.6m                   | 813mm        | #2 sólido             | Sim |
| ECRH101T20U        | Horizontal with Pigtail Up   | 3.1m                    | 6.1m                   | 813mm        | #2 sólido             | Sim |
| ECRH102Q10D        | Horizontal with Pigtail Down | 3.1m                    | 3.1m                   | 813mm        | 4/0 filamentado       | Sim |

| Número de catálogo | Instalação                 | Comprimento do eletrodo | Comprimento do rabicho | Profundidade | Tamanho do condutor   | Kit |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-----|
| ECRE152Q10U        | Vertical with Pigtail Up   | 4.6m                    | 3.1m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRE152Q10UB       | Vertical with Pigtail Up   | 4.6m                    | 3.1m                   |              | 4/0 filamentado       | Não |
| ECRE202Q10D        | Vertical with Pigtail Down | 6.1m                    | 3.1m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRE203Q10D        | Vertical with Pigtail Down | 6.1m                    | 3.1m                   |              | 500 kcmil filamentado | Sim |
| ECRV122Q10U        | Vertical with Pigtail Up   | 3.7m                    | 3.1m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |
| ECRE202Q15D        | Vertical with Pigtail Down | 6.1m                    | 4.6m                   |              | 4/0 filamentado       | Sim |

## DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

O pedido de hastes de aterramento químico pode ser feito como componentes individuais ou como um kit completo. Os kits contêm o eletrodo químico (preenchido previamente com sais eletrolíticos), GEM, bentonita e um poço de inspeção de polietileno de alta densidade.

## 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 portfólio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE