



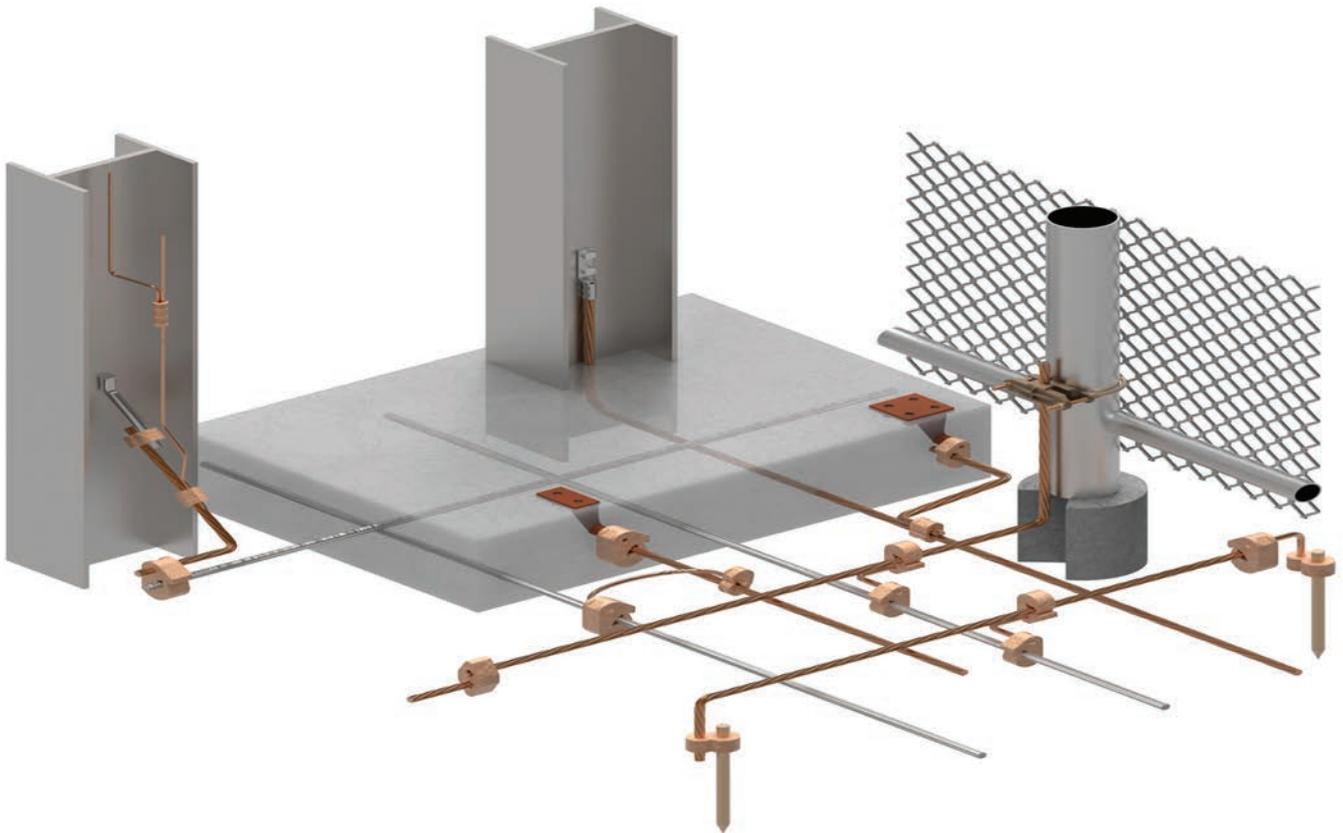
**CONNECT AND PROTECT**

# nVent ERICO Kompressionserdungsanschlüsse

Umfassende Reihe hochwertiger Kompressionsanschlüsse aus extrudiertem Kupfer, Werkzeuge und Matrizen für alle Erdungsanwendungen

  
nvent

**ERICO**



## Die nVent ERICO Kompressionserdungsanschlüsse umfassen ein komplettes Sortiment an Kompressionsverbindern aus hochwertigem extrudiertem Kupfer für alle Ihre Erdungsanwendungen.

Die verfügbaren C- und E-Crimp-Verbindungen werden verwendet, um Erdungsleiter mit anderen Erdungsleitern oder Erdungselektroden in einem Erdungssystem zu verbinden. Sobald die Erdungsleiter in die Steckverbinder eingesteckt sind, werden sie mit einem Kompressionswerkzeug, 12 t (130kN) Presskraft, gecrimpt, wodurch eine dauerhafte und langlebige elektrische Verbindung entsteht. Dies ist eine zuverlässige Alternative, wenn die Anwendung nicht für exotherme oder mechanische Verbindungen geeignet oder spezifiziert ist.

### EIGENSCHAFTEN

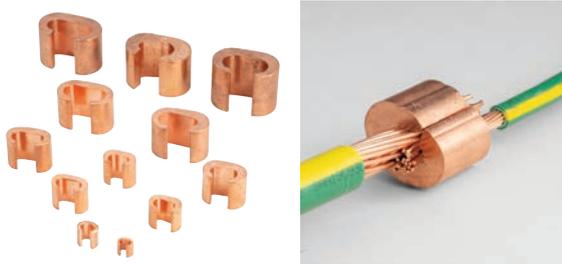
- Dauerhaft sichere, irreversible Anschlüsse
- Jeder Steckverbinder ist so konstruiert, dass er in mehreren Konfigurationen verwendet werden kann, was ihn sehr vielseitig macht
- Schnelle, einfache und zeitsparende Installation durch wiederholbare Anschlüsse, die in wenigen Minuten hergestellt werden können
- Alle Steckverbinder sind mit einer Anti-Oxidation Beschichtung vorbehandelt
- Die Installation kann mit handelsüblichen Werkzeugen durchgeführt werden, die auch für Netzanschlüsse verwendet werden
- Großes Sortiment an Crimpmatrizen, die mit anderen Werkzeugen kompatibel sind
- Steckverbinder mit doppelter Kennzeichnung: Leiterbereiche in Zoll und Metrisch, Teilenummer, erforderliche Matrizennummer und Anzahl der benötigten Crimps
- Geeignet für die direkte Verlegung in Beton oder Erde



## C-CRIMPS

C-Crimps werden verwendet, um zwei Erdungsleiter in einem Erdungssystem mittels eines Kompressionswerkzeuges miteinander zu verbinden. Die C-Crimps bestehen aus hochfestem leitfähigem Kupfer.

- Die C-Crimps sind aufgrund ihrer Konstruktion mit einer breiten Palette von Leitern kompatibel
- Die Matrizen sind zwischen Werkzeugen von nVent und denen anderer Herstellern austauschbar
- Die C-Crimp-Steckverbinder sind so konstruiert, dass sie für viele unterschiedliche Baustellenanwendungen und Leiterkonfigurationen geeignet sind
- Geprüft gemäß UL 467 und CSA-Zertifizierung



Teilenummer	Drahtbereich (metrisch)		Drahtbereich (AWG)		Matrizenindex
	Haupt	Abweig	Haupt	Abweig	
ULT-1-MM	4-4	4-4	10-12	10-12	238
ULT-2-MM	10-6	6-6	8	8-10	162
ULT-3-MM	25-16	10	4-6	8	BG
ULT-4-MM	25-16	16	4-6	6	BG
ULT-5-MM	25-16	25	4-6	4	BG
ULT-6-MM	35	25-10	2	4-8	C
ULT-7-MM	35	35	2	2	C
ULT-8-MM	70-50	35-10	2/0-1/0	2-8	O
ULT-9-MM	70-50	70-50	2/0-1/0	2/0-1/0	O
ULT-10-MM	95-95	25-16	4/0-3/0	2-6	D3
ULT-11-MM	120-95	70-50	4/0-3/0	2/0-1/0	D3
ULT-12-MM	95-95	95-95	4/0-3/0	4/0-3/0	D3

## E-CRIMPS

E-Crimps werden verwendet, um zwei Drahtleiter mit einem Kompressionswerkzeug in einem Erdungssystem zusammenzufügen, wodurch sie für größere Leiter geeignet sind. Die E-Crimps bestehen aus hochfestem leitfähigem Kupfer.

- Robuste Konstruktion aufgrund des Steckverbinderprofils und der zusätzlichen Masse
- Die Matrizen sind zwischen Werkzeugen von nVent und denen anderer Herstellern austauschbar
- Die Installationsmatrizen hinterlassen eine Prägung auf der fertigen Verbindung für eine Positiv-Prüfung
- Geprüft gemäß UL 467 und CSA-Zertifizierung



Teilenummer	Drahtbereich (metrisch)		Drahtbereich (AWG)		Matrizenindex
	Haupt	Abweig	Haupt	Abweig	
ELT-1-MM	35-16	35-16	2-6	2-6	C
ELT-2-MM	70-50	70-50	2/0-1	2/0	O
ELT-3-MM	120-95	120-95	250 kcmil-3/0	250 kcmil-3/0	997
ELT-4-MM	70-50	35-16	2/0-1	2-6	O
ELT-5-MM	120-95	70-16	250 kcmil-3/0	2/0-6	997
ELT-6-MM	240-150	120-95	500-300 kcmil	250 kcmil-3/0	1011
ELT-7-MM	240-150	70-16	500-300 kcmil	2/0-6	1011
ELT-8-MM	240-150	240-150	500-300 kcmil	500-300 kcmil	1011



### Für weitere Informationen:

Besuchen Sie die **nVent ERICO Kompressionserdungsanschlüsse** Produktseiten auf unserer Website. Bitte wenden Sie sich an Ihren nVent ERICO-Verkaufsmitarbeiterin/er oder kontaktieren Sie uns über [nVent.com/ERICO/where-to-buy](https://www.nVent.com/ERICO/where-to-buy)

## NVENT ILSCO U-MATRIZEN

Die U-Matrizen passen in die Backen des nVent ILSCO 12-t-Pistolengriff-Crimpwerkzeugs (130 kN) und sind aus gehärtetem Edelstahl gefertigt, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Die U-Matrizen sind branchenführend bei Konformitätstests mit nVent ILSCO- und anderen Marken-Crimps und decken eine breite UL-Konformität ab. Stellen Sie mit den U-Matrizen, nVent ILSCO-Werkzeugen und den nVent ERICO C- und E-Kompressionserdungsanschlüssen mühelos sichere UL-konforme Verbindungen her. Die Matrizen sind einzeln und in Sätzen erhältlich, um alle Konfigurationen von Crimperdungsanschlüssen abzudecken.



U-Die Teile- nummer	Mit Matrizen verwendete Steckverbinder			
	ULT-6-MM	ULT-7-MM	ELT-1-MM	
ILD-D3	ULT-10-MM	ULT-11-MM	ULT-12-MM	
ILD-O	ULT-8-MM	ULT-9-MM	ELT-2-MM	ELT-4-MM
ILD-997	ELT-3-MM	ELT-5-MM		
ILD-1011	ELT-6-MM	ELT-7-MM	ELT-8-MM	
ILD-BG	ULT-3-MM	ULT-4-MM	ULT-5-MM	
ILD-238	ULT-1-MM			
ILD-162	ULT-2-MM			

## NVENT ILSCO TASKMASTER 12-TONNEN-WERKZEUG (130 KN)

Das nVent ILSCO TaskMaster 12-t-Crimpwerkzeug (130 kN) ist eine Crimpzange mit Pistolengriff für das nVent ERICO Kompressionserdungsanschluss-Sortiment. Die C- und E-Crimps sind mit den nVent ILSCO Matrizen sowie mit diesem Werkzeug kompatibel.

Mit dem 12-t-Crimpwerkzeug (130 kN) ist es sehr einfach, in wenigen Minuten sichere Verbindungen herzustellen. Dafür sorgen die leistungsstarken Funktionen wie die 360-Grad-Gerätekopfdrehung, Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten und Auslöser mit variabler Drehzahl.

Um das Werkzeug noch benutzerfreundlicher zu machen, ist es mit einer linken und rechten manuellen Entriegelung, einer LED-Arbeitsleuchte und einer Akkuladestandsanzeige ausgestattet. Das 12-t-Crimpwerkzeug wird von einem kabellosen 18-Volt-Batteriesystem angetrieben, das eine Kombination aus großer Kraft, geringem Gewicht und hoher Leistung für den ganztägigen Einsatz bietet.



Teilenummer	Beschreibung
TB-12U1000-PX	Akku-Hydraulik Presswerkzeug, 12t (130 kN), ohne Akku und Ladegerät
B1850EU	18V Akku einzeln 5,0 Ah Li-Ion
BC18VEU	18V-Akku-Ladegerät



Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF**