



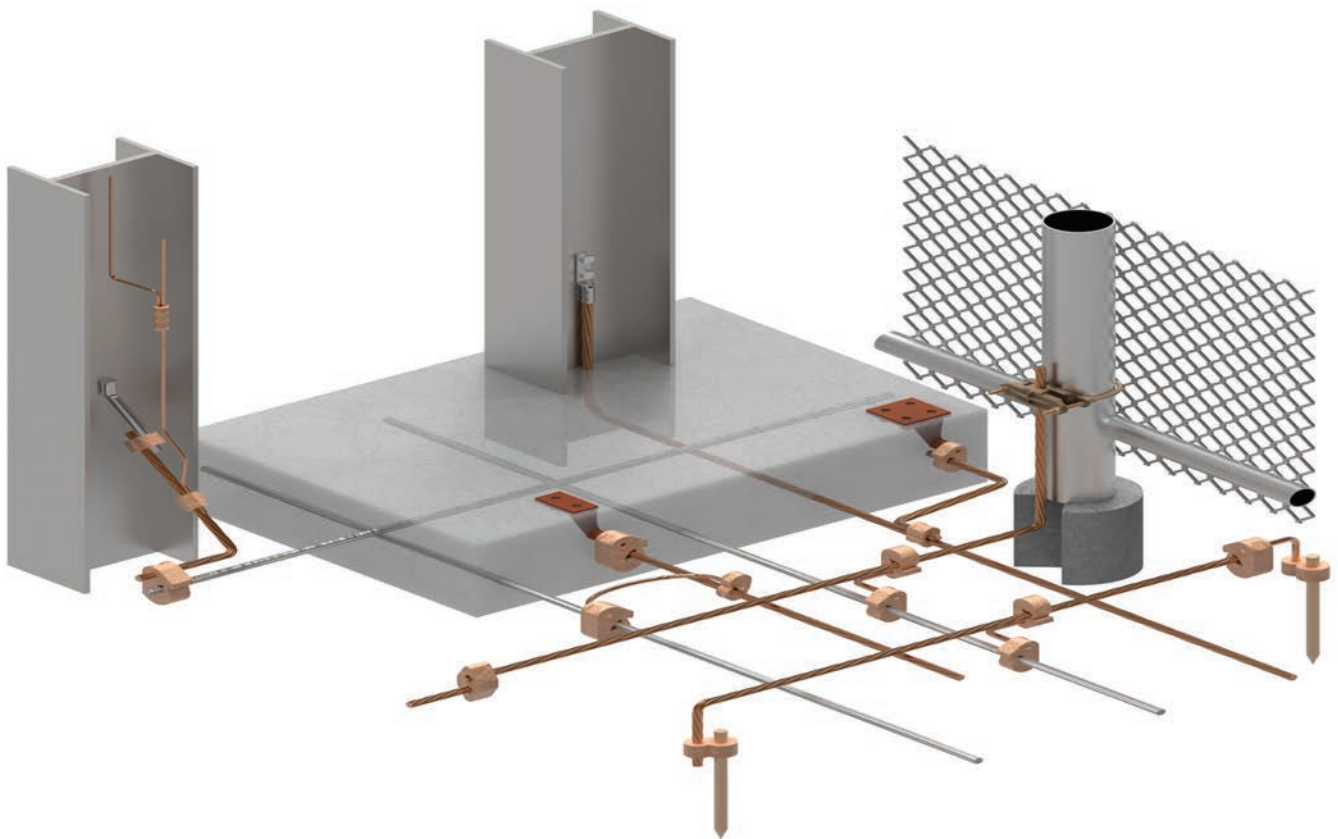
CONNECT AND PROTECT

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

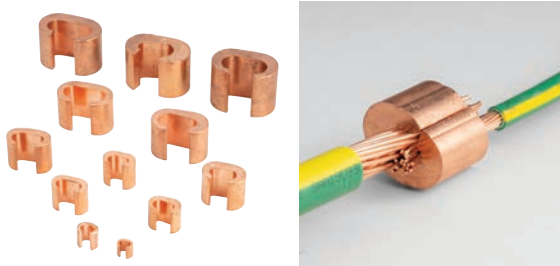
- Dauerhaft sichere, irreversible Anschlüsse
- Jeder Steckverbinder ist so konstruiert, dass er in mehreren Konfigurationen verwendet werden kann, was ihn sehr vielseitig macht
- Schnelle, einfache und zeitsparende Installation durch wiederholbare Anschlüsse, die in wenigen Minuten hergestellt werden 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			
ILD-C	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