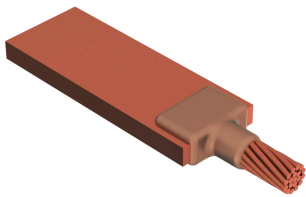


# Kabel zu Kabelschuh oder Stromschiene, Heavy-Duty

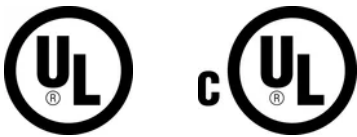


Ursprünglich wurden hochbelastbare Verbindungen für den Einsatz auf Altkabel entwickelt. Die schweren Verbindungen verwenden einen größeren Anschlussraum in der Form und mehr Schweißmaterial als die gleichwertige Standardverbindung.

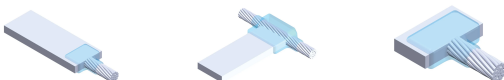
Die größere Menge Schweißmaterial liefert zusätzliche BTU's, um die schwere Oxidschicht auf dem Leiter zu schmelzen und einige harte Feldbedingungen zu überwinden. Heavy-Duty-Verbindungen machen das Durchtrennen des Leiters bei bestimmten Verbindungsarten überflüssig, reduzieren die Anforderungen an die Kabelreinigung bei alten oder aufgearbeiteten Kabeln und erhöhen die Zuverlässigkeit unter ungünstigen Feldbedingungen.

Immer häufiger werden für Anschlüsse mit verkupfertem Stahl auch hochbelastbare Verbindungen eingesetzt.

## ZERTIFIZIERUNGEN



## DIAGRAMME



## MERKMALE

Bildet eine dauerhafte, niederohmige Verbindung

Bietet eine molekulare Verbindung

nVent ERICO Cadweld Exotherme Anschlüsse sind mit der gleichen Strombelastbarkeit wie der Leiter ausgelegt

Tragbares Installationsgerät ohne externe Stromquelle erforderlich

Installateure können für die nVent ERICO Cadweld exothermische Verbindung leicht geschult werden

Verbindungen können visuell kontrolliert werden

Schweißtiegelfamilien LA und LE können mit geraden oder versetzten Laschen verwendet werden

## SPEZIFIKATIONEN

| Table 1/1     |                       |                           |                                  |                                   |                  |
|---------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Katalognummer | Schweißtiegel-Familie | Größe Klemme/Stromschiene | Leitergröße                      | Außendurchmesser Leiter, Sollwert | Zertifizierungen |
| HDLACY5FAM    | LE                    | 5 mm x 50 mm              | 95 mm <sup>2</sup> konzentrisch  | 12.83mm                           | UL, cUL          |
| HDLJCFALY5    | LJ                    | 5 mm x 40 mm und breiter  | 95 mm <sup>2</sup> konzentrisch  | 12.83mm                           |                  |
| HDLAC2QEE     | LA                    | 1/4" x 1"                 | 4/0 konzentrisch                 | 13.41mm                           | cUL, UL          |
| HDLAC2QEG     | LA                    | 1/4" x 1 1/2"             | 4/0 konzentrisch                 | 13.41mm                           | UL, cUL          |
| HDLAC9FDEW    | LA                    | 3/16" x 1"                | 19/Nr. 9 Copperweld              | 14.53mm                           |                  |
| HDLAC9FEE     | LA                    | 1/4" x 1"                 | 19/Nr. 9 Copperweld              | 14.53mm                           |                  |
| HDLAC9FGG     | LA                    | 3/8" x 1 1/2"             | 19/Nr. 9 Copperweld              | 14.53mm                           |                  |
| HDLAC9FGGW    | LA                    | 3/8" x 1 1/2"             | 19/Nr. 9 Copperweld              | 14.53mm                           |                  |
| HDLAC3AEE     | LA                    | 1/4" x 1"                 | 300 kcmil konzentrisch           | 16mm                              |                  |
| HDLJCFAMY9    | LJ                    | 5 mm x 50 mm und breiter  | 240 mm <sup>2</sup> konzentrisch | 20.35mm                           |                  |
| HDLAC9KDEW    | LA                    | 3/16" x 1"                | 19/Nr. 5 Copperweld              | 23.11mm                           |                  |

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

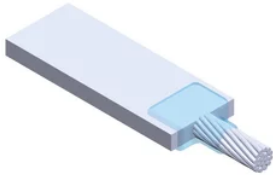
Für Anwendungen wie Computerraum, Tunnel oder andere lüftungsarme Bereiche geben Sie einen rauchfreien nVent ERICO Cadweld Exolon Tiegel an. Fügen Sie bei der Bestellung ein XL-Präfix zur Standard-Formteilnummer hinzu (z. B. aus TAC2Q2Q wird XLTAC2Q2Q). Ebenso wird das nVent ERICO Cadweld Exolon Schweißmaterial auch mit dem Präfix XL bezeichnet (z. B. aus 150 wird XL150).

Ein Abstand zwischen den elektrischen Leitern kann erforderlich sein. Siehe Tiegel-Plakette für weitere Informationen.

| HD-XX-X-XX-XX-L-M-W |                                 |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HD                  | Heavy-Duty Bezeichnung          |                                                                                                         |
| XX                  | Gießtiegel-Familie              |                                                                                                         |
| X                   | Preisschlüssel                  |                                                                                                         |
| XX                  | Kabelschuh-/Stromschienen-Größe |                                                                                                         |
| XX                  | Kabelschutzleitergröße          |                                                                                                         |
| L*                  | Geteilter Schmelztiegel         | Schmelztiegelabschnitt ist auf Schweißtiegeln mit horizontaler Öffnung zur leichteren Reinigung geteilt |
| M*                  | Nur Schweißtiegel               |                                                                                                         |
| W*                  | Verschleißplatten               | Reduzierung des mechanischen Abriebs der Schweißtiegel an den Kabeleinführungsstellen                   |

\* Entfällt, falls nicht genutzt

## DIAGRAMME



## WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter [www.nVent.com](http://www.nVent.com) sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

### Nordamerika

+1.800.753.9221  
Option 1 – Kundendienst  
Option 2 – Technischer  
Support

### Europa

Niederlande:  
+31 800-0200135  
Frankreich:  
+33 800 901 793

### Europa

Deutschland:  
800 1890272  
Sonstige Länder:  
+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:  
+ 86 21 2412 1618/19  
Sydney:  
+61 2 9751 8500



Unser starkes markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**