

# Erdungsbrücke B161, vier Bolzen, Massivrundstahl, 90°-Winkel



Erdungsbrücken sind Baugruppen zwischen einem Erdungspunkt mit hochwertiger Ableitung (Verbindungsterminal) und verschiedenen Leiterarten. Die Verbindung wird über den exothermen nVent ERICO Cadweld Verbindungsprozess hergestellt, der eine hochgradig korrosionsbeständige Montage mit hoher Lebensdauer ermöglicht.

## DIAGRAMME



## MERKMALE

Design mit hoher Lebensdauer

Geringer Erdwiderstand und geringe Impedanz

Überlegene elektrische Leitfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit

Elektrisch und mechanisch robust und zuverlässig

Einfache Installation

## SPEZIFIKATIONEN

Table 1/3

| Katalognummer | Material      | Typ  | Erdungspunkttyp   | Leiterart                              | Leitergröße                 | Länge (L) |
|---------------|---------------|------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| BF10K12P050H  | Copper, Stahl | BFKP | B161, vier Bolzen | Runder Volldraht aus Stahl, 90° Winkel | Volldraht 12 mm Durchmesser | 500mm     |

Table 2/3

| Katalognummer | Tiefe 1 (D1) | Tiefe 2 (D2) | Breite 1 (W1) | Breite 2 (W2) | Gewindegröße (TS) | Winkel (a) |
|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|------------|
| BF10K12P050H  | 30mm         | 65mm         | 30 mm         | 65 mm         | M10               | 90 °       |

Table 3/3

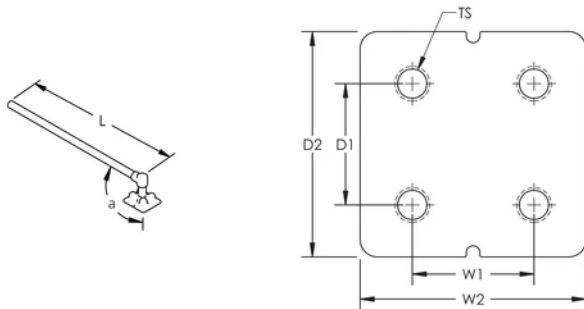
| Katalognummer | Typ Armierungs-Baugruppe         | Befestigungsmaterial enthalten | Erdungsbrücken-Anwendung | Entspricht                     |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| BF10K12P050H  | Lichtbogenschweißen an Armierung | Ja                             | Tunnel                   | EN IEC 62561-1 Klasse H 100 kA |

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Enthält (4) Messingschrauben, (4) Messingunterlegscheiben, (4) Kunststoffkappen und (1) Schutzetikett.

| DB-16-C-70-S-050-C |                               |                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DB                 | Earth Point                   | DB: 1 hole<br>BT: 2 holes<br>BF: 4 holes<br>LU: M16 lug<br>TA: tape                                                                 |
| 16                 | Gewindegröße                  | 10: M10<br>12: M12<br>16: M16<br>40: Tape 40x5mm<br>30: Tape 30x4mm                                                                 |
| C                  | Leiterart                     | K: Steel Rond<br>C: Y/G Cable<br>T: Steel Bar<br>F: Steel Bar 4mm<br>N: NYY-O Cable<br>H: N2XH-0 Cable                              |
| 70                 | Kabelschutzleitergröße        | 12: D12mm<br>16: D16mm<br>30: 30x4mm<br>40: 40x5mm<br>50: 50mm <sup>2</sup><br>70: 70mm <sup>2</sup><br>95: 95mm <sup>2</sup>       |
| S                  | Conductor Angle               | S: 0°<br>P: 90°<br>A: 45°                                                                                                           |
| 050                | Length (cm)                   | xxx                                                                                                                                 |
| x                  | Termination (option if cable) | SR: Solid Round<br>EP: Earthpoint perpendicular<br>ES: Earthpoint straight<br>TA: Tape of 100mm<br>TP: Tape of 150mm<br>LU: M16 lug |
| x                  | Bolts & Washer                | - : No Hardware<br>H: With Hardware                                                                                                 |
| C                  | Verpackung                    | - : by unit (Made-to-Stock)<br>C: 5 pieces (Made-to-Order)<br>G: 25 pieces (Made-to-Order)                                          |

## 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