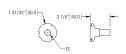


# Erdungsbrücke DB, ein Bolzen, NYY Kabel-zu-Tape, gerade



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**

**Erdungspunkttyp:** DB, ein Bolzen

**Leiterart:** NYY Kabel zu Band, gerade

| Table 1/3         |               |          |     |             |              |              |
|-------------------|---------------|----------|-----|-------------|--------------|--------------|
| Katalognumme<br>r | Artikelnummer | Material | Тур | Leitergröße | Länge 1 (L1) | Länge 2 (L2) |

| DB16N70S050T<br>A |        | Copper, Stahl | DBNSTA | Litzendraht<br>70 mm² | 500 mm  | 100 mm |
|-------------------|--------|---------------|--------|-----------------------|---------|--------|
| DB16N95S050T<br>A |        | Copper, Stahl | DBNSTA | Litzendraht<br>95 mm² | 500 mm  | 100 mm |
| FDB16951000       | 340407 | Copper, Stahl | DBNSTA | Litzendraht<br>95 mm² | 1000 mm | 100 mm |

| Table 2/3         |               |          |           |                    |                      |   |
|-------------------|---------------|----------|-----------|--------------------|----------------------|---|
| Katalognumme<br>r | Artikelnummer | Höhe (H) | Dicke (T) | Durchmesser<br>(Ø) | Gewindegröße<br>(TS) | Typ<br>Armierungs-<br>Baugruppe         |
| DB16N70S050T<br>A |               | 30 mm    | 4 mm      | 50 mm              | M16                  | Lichtbogensch<br>weißen an<br>Armierung |
| DB16N95S050T<br>A |               | 40 mm    | 5 mm      | 50 mm              | M16                  | Lichtbogensch<br>weißen an<br>Armierung |
| FDB16951000       | 340407        | 40 mm    | 5 mm      | 50 mm              | M16                  | Lichtbogensch<br>weißen an<br>Armierung |

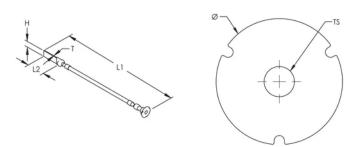
| Table 3/3     |               |                                 |           |                              |   |  |
|---------------|---------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|---|--|
| Katalognummer | Artikelnummer | Befestigungsmate rial enthalten | Bandgröße | Erdungsbrücken-<br>Anwendung | Entspricht  |  |
| DB16N70S050TA |               | Nein                            |           | Tunnel                       | RIL 997.02050A01<br>(Konstruktion 1 lk<br>25 kA), EN IEC®<br>62561-1 Class H<br>100kA   |  |
| DB16N95S050TA |               | Nein                            | 40 x 5 mm | Tunnel                       | RIL 997.02050A01<br>(Konstruktion 2 lk<br>> 25 kA), EN IEC®<br>62561-1 Class H<br>100kA |  |
| FDB16951000   | 340407        | Nein                            | 40 x 5 mm | Tunnel                       | RIL 997.02050A01<br>(Konstruktion 2 lk<br>> 25 kA), EN IEC®<br>62561-1 Class H<br>100kA |  |

# ZUSÄTZLICHE PRODUKTDETAILS

Enthält (1) Kunststoffkappe und (1) Schutzetikett.

| DB-16-C-70-S-050-C |                               |  |  |  |  |
|--------------------|-------------------------------|--|--|--|--|
| DB                 | Earth Point                   | DB: 1 hole BT: 2 holes BF: 4 holes LU: M16 lug TA: tape  |  |  |  |
| 16                 | Gewindegröße                  | 10: M10<br>12: M12<br>16: M16<br>40: Tape 40x5mm<br>30: Tape 30x4mm  |  |  |  |
| С                  | Leiterart                     | K: Steel Rond C: Y/G Cable T: Steel Bar F: Steel Bar 4mm N: NYY-O Cable H: N2XH-O Cable                              |  |  |  |
| 70                 | Kabelschutzleitergröße        | 12: D12mm<br>16: D16mm<br>30: 30x4mm<br>40: 40x5mm<br>50: 50mm2<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  |  |  |  |
| х                  | Termination (option if cable) | SR: Solid Round EP: Earthpoint perpendicular ES: Earthpoint straight TA: Tape of 100mm TP: Tape of 150mm LU: M16 lug |  |  |  |
| х                  | Bolts & Washer                | - : No Hardware<br>H: With Hardware  |  |  |  |
| С                  | 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 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

©2025 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.