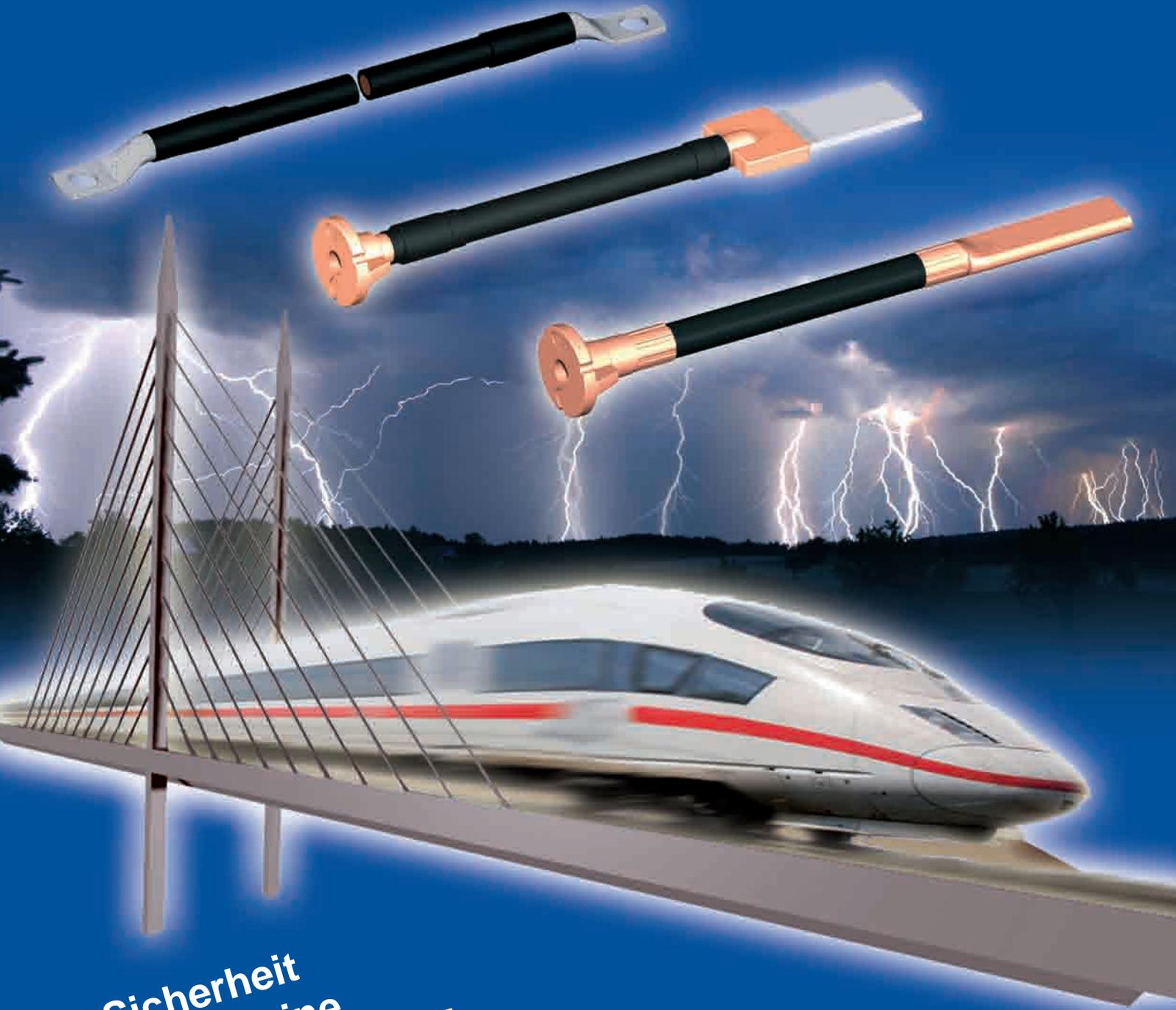


Spezialkatalog für Erdungsgarnituren mit Bahnzulassung



Mit Sicherheit
immer eine
Idee voraus!

Mit Sicherheit immer eine Idee voraus!



Geschäftsleitung



Empfang



Vertrieb & Beratung



Entwicklung & Konstruktion



Planung Isolierter Blitzschutz

Dieses Motto war für Johann Pröpster sen. und sein Team seit der Firmengründung 1979 Leitmotiv der unternehmerischen Aktivitäten bei der Entwicklung und Herstellung von Blitzschutzbauteilen. Alles fing mit der Erfindung der "Original Multi-Klemme" an, dem inzwischen vielseitigsten Blitzschutzbauteil der Welt. Millionenfach bewährt ist sie heute universell einsetzbar als T-, Kreuz-, Parallel-, Stoß- oder Anschlussklemme.

In den Folgejahren wurden weitere Klemmentypen entwickelt, welche die Montage von Blitzschutzanlagen wesentlich vereinfachten und die sich bis heute zum Standard entwickelten.

Dazu gehören:

- Original Multi-Klemme
- Vario-Klemme
- Zweimetallsystem
- USV-Verbinder
- Diagonal-Kreuzklemme
- Niro-Clip-Schnapphalter
- Trapezstütze
- ÖKO-Flachdachstütze
- Konsequente Einführung von Aluminium und Edelstahl im Blitzschutz
- Pröpster Optimal-Fangstange
- DUO-Dachrinnenklemme
- Dachleitungshalter mit Klemmvorrichtung
- PRÖ-Color-Bauteile
- Erdeführung mit isol. Anschlussfahnen
- Erdungsfestpunkte
- P-BM (kleinster) Blitzstromableiter 35 kA
- ISO-Stabil für isol. oder teilisol. Blitzschutz

Alle diese Entwicklungen machen es möglich, mit nur wenigen multifunktionalen Bauteilen eine ordnungsgemäße Blitzschutzanlage zu errichten, welche die Forderungen der internationalen Normung und den „anerkannten Regeln der Technik“ entsprechen. Die multifunktionale Auslegung der Bauteile bietet dem Blitzschutzfachmann viele Vorteile:

- vereinfachte Planung und Abrechnung
- reduzierte Montagekosten
- geringe Lagerhaltung und Kapitalbindung

Einfache Vertriebswege, ein zertifiziertes Qualitätsmanagement (seit 1994), ein optimales Preis-/ Leistungsverhältnis und eine serviceorientierte Partnerschaft mit unseren Kunden sind ein wesentlicher Bestandteil unserer Firmenphilosophie.

Bei uns zählen Schnelligkeit und das Anbieten von Spezial- und High-End-Lösungen zu den Erfolgsgaranten.

Prüfen Sie unsere Leistungsfähigkeit und schenken Sie uns Ihr Vertrauen.

Johann Pröpster sen.
- Geschäftsführer -

Dipl. Ing. Johann Pröpster jun.
- Geschäftsführer -



Erdungsbauteile mit Bahnzulassung

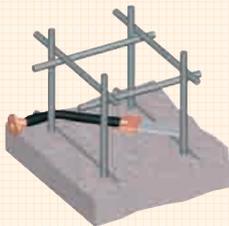
Erdungsgarnituren mit Anschlusslaschen und Erdungsfestpunkten

Erdungsgarnitur, zum Anschluss von Armierungen.

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|---|--------------------|-------------|-----------|
| Variante I | | | |
| f r Kurzschlu str me \leq 25 kA | 70 mm ² | 500 mm | 113 085 |
| Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung | | 750 mm | 113 087 |
| mit Innengewinde M 16 | | 1000 mm | 113 088 |
| Variante II | | | |
| f r Kurzschlu str me $>$ 25 kA | 95 mm ² | 500 mm | 113 105 |
| Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung | | 750 mm | 113 107 |
| mit Innengewinde M 16 | | 1000 mm | 113 108 |

Andere Längen auf Anfrage!



Die Erdungsgarnitur bildet eine stromfeste Verbindung zwischen Armierung und Rückleitung.

- **Variante I** bei Kurzschlußströmen \leq 25 kA am Einbauort muß ein CU-Kabel (NYY-O, 70 mm²) verwendet werden.
- **Variante II** bei Kurzschlußströmen $>$ 25 kA am Einbauort muß ein CU-Kabel (NYY-O, 95 mm²) verwendet werden.

Erdungsgarnitur, mit abgewinkelten Erdungsfestpunkt, zum Anschluss von Armierungen.

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|---|--------------------|-------------|-----------|
| Variante I | | | |
| f r Kurzschlu str me \leq 25 kA | 70 mm ² | 500 mm | 113 260 |
| Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung | | 750 mm | 113 265 |
| mit Innengewinde M 16 | | 1000 mm | 113 270 |
| Variante II | | | |
| f r Kurzschlu str me $>$ 25 kA | 95 mm ² | 500 mm | 113 290 |
| Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung | | 750 mm | 113 295 |
| mit Innengewinde M 16 | | 1000 mm | 113 300 |

Andere Längen auf Anfrage!

Erdungsgarnitur, mit abgewinkelter Anschlusslasche, zum Anschluss von Armierungen.

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 14

| Ausführung | Querschnitt | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|---|--------------------|-------------|-----------|
| Variante I | | | |
| f r Kurzschlu str me \leq 25 kA | 70 mm ² | 500 mm | 113 320 |
| Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung | | 750 mm | 113 325 |
| mit Innengewinde M 16 | | 1000 mm | 113 330 |
| Variante II | | | |
| f r Kurzschlu str me $>$ 25 kA | 95 mm ² | 500 mm | 113 350 |
| Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung | | 750 mm | 113 355 |
| mit Innengewinde M 16 | | 1000 mm | 113 360 |

Andere Längen auf Anfrage!

JP-EG - Version I



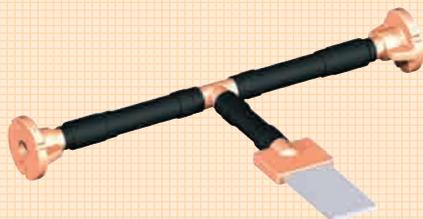
JP-EG - Version II



JP-EG - Version III



JP-EG - Version IV

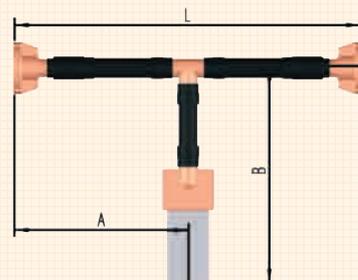


Erdungsgarnitur, zum Anschluss von Armierungen.

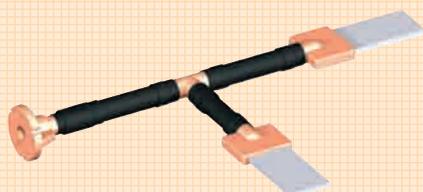
Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 14

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-----------|
| Variante I für Kurzschlussströme ≤ 25 kA Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 113 380 |
| Variante II für Kurzschlussströme > 25 kA Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 113 400 |

Bei Bestellung die Längen L, A und B bitte mit angeben!



JP-EG - Version V

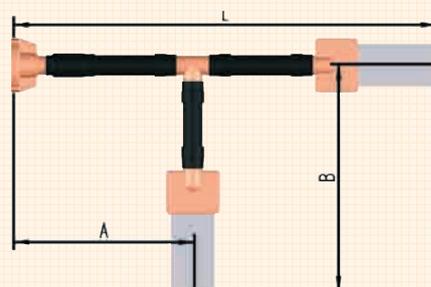


Erdungsgarnitur, zum Anschluss von Armierungen.

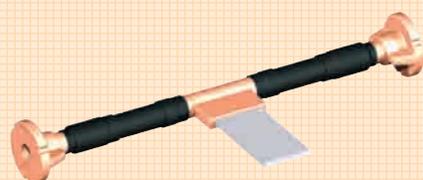
Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 14

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-----------|
| Variante I für Kurzschlussströme ≤ 25 kA Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 113 420 |
| Variante II für Kurzschlussströme > 25 kA Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 113 440 |

Bei Bestellung die Längen L, A und B bitte mit angeben!



JP-EG - Version VI

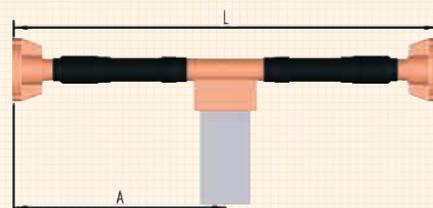


Erdungsgarnitur, zum Anschluss von Armierungen.

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 14

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-----------|
| Variante I für Kurzschlussströme ≤ 25 kA Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 113 460 |
| Variante II für Kurzschlussströme > 25 kA Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 113 480 |

Bei Bestellung die Längen L und A bitte mit angeben!

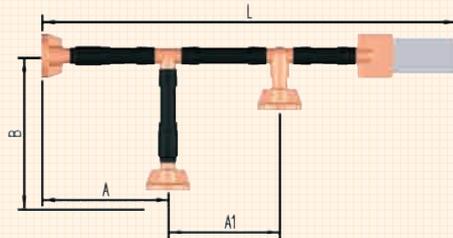


Erdungsgarnitur, zum Anschluss von Armierungen.

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 14

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|---|--------------------|-----------|
| Variante I für Kurzschlussströme $\leq 25 \text{ kA}$ Erdungsfestpunkt $\varnothing 50 \text{ mm}$ Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 113 500 |
| Variante II für Kurzschlussströme $> 25 \text{ kA}$ Erdungsfestpunkt $\varnothing 50 \text{ mm}$ Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 113 520 |

Bei Bestellung die Längen L, A, A₁ und B bitte mit angeben!



JP-EG - Version VII

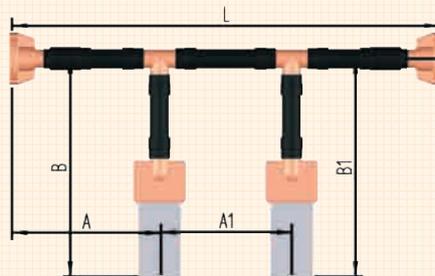


Erdungsgarnitur, zum Anschluss von Armierungen.

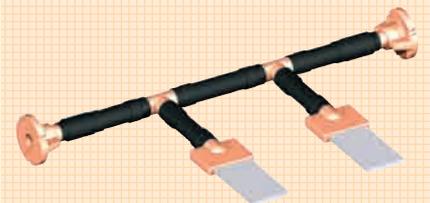
Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 14

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|---|--------------------|-----------|
| Variante I für Kurzschlussströme $\leq 25 \text{ kA}$ Erdungsfestpunkt $\varnothing 50 \text{ mm}$ Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 113 540 |
| Variante II für Kurzschlussströme $> 25 \text{ kA}$ Erdungsfestpunkt $\varnothing 50 \text{ mm}$ Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 113 560 |

Bei Bestellung die Längen L, A, A₁, B und B₁ bitte mit angeben!



JP-EG - Version VIII

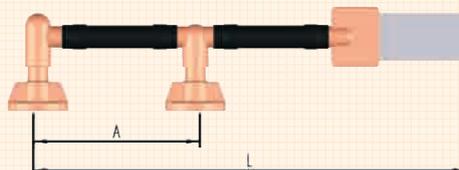


Erdungsgarnitur, zum Anschluss von Armierungen.

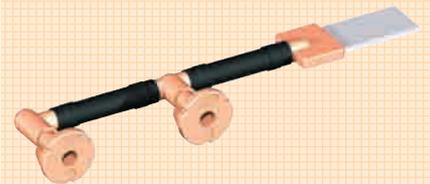
Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 14

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|---|--------------------|-----------|
| Variante I für Kurzschlussströme $\leq 25 \text{ kA}$ Erdungsfestpunkt $\varnothing 50 \text{ mm}$ Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 113 580 |
| Variante II für Kurzschlussströme $> 25 \text{ kA}$ Erdungsfestpunkt $\varnothing 50 \text{ mm}$ Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 113 600 |

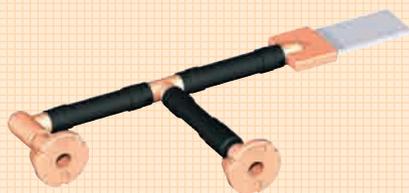
Bei Bestellung die Längen L und A bitte mit angeben!



JP-EG - Version IX



JP-EG - Version X

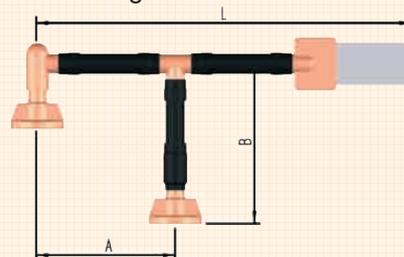


Erdungsgarnitur, zum Anschluss von Armierungen.

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 14

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-----------|
| Variante I für Kurzschlussströme ≤ 25 kA Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 113 620 |
| Variante II für Kurzschlussströme > 25 kA Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 113 640 |

Bei Bestellung die Längen L, A und B bitte mit angeben!



Erdungsgarnituren mit Erdungsfestpunkten

JP-EGP - Version I



Erdungsgarnitur

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Variante I für Kurzschlussströme ≤ 25 kA 2 Erdungsfestpunkte \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 500 mm 750 mm 1000 mm | 113 143 113 144 113 145 |
| Variante II für Kurzschlussströme > 25 kA 2 Erdungsfestpunkte \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 500 mm 750 mm 1000 mm | 113 153 113 154 113 155 |

Andere Längen auf Anfrage!



Die Erdungsgarnitur bildet eine stromfeste Verbindung zwischen den Schalungsbauteilen. Die Armierung wird nicht mit angeschlossen. Somit ist eine Überbrückung zwischen dem bahnzuerdenden Teil und der Rückleitung gewährleistet.

- ◆ **Variante I** bei Kurzschlussströmen ≤ 25 kA am Einbauort muß ein CU-Kabel (NYY-O, 70 mm²) verwendet werden.
- ◆ **Variante II** bei Kurzschlussströmen > 25 kA am Einbauort muß ein CU-Kabel (NYY-O, 95 mm²) verwendet werden.

JP-EGP - Version II



Erdungsgarnitur

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Variante I für Kurzschlussströme ≤ 25 kA 2 Erdungsfestpunkte \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 500 mm 750 mm 1000 mm | 113 660 113 665 113 670 |
| Variante II für Kurzschlussströme > 25 kA 2 Erdungsfestpunkte \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 500 mm 750 mm 1000 mm | 113 690 113 695 113 700 |

Andere Längen auf Anfrage!

Erdungsgarnitur

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-------------|-----------|
| Variante I | | | |
| f r Kurzschlu str me \leq 25 kA | 70 mm ² | 500 mm | 113 720 |
| 2 Erdungsfestpunkte \varnothing 50mm Cu - Legierung | | 750 mm | 113 725 |
| mit Innengewinde M 16 | | 1000 mm | 113 730 |
| Variante I | | | |
| f r Kurzschlu str me $>$ 25 kA | 95 mm ² | 500 mm | 113 750 |
| 2 Erdungsfestpunkte \varnothing 50mm Cu - Legierung | | 750 mm | 113 755 |
| mit Innengewinde M 16 | | 1000 mm | 113 760 |

Andere Längen auf Anfrage!

JP-EGP - Version III

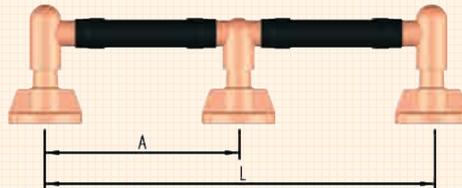


Erdungsgarnitur

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|---|--------------------|-----------|
| Variante I f r Kurzschlu str me \leq 25 kA | 70 mm ² | 113 780 |
| Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | | |
| Variante II f r Kurzschlu str me $>$ 25 kA | 95 mm ² | 113 800 |
| Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | | |

Bei Bestellung die Längen L und A bitte mit angeben!



JP-EGP - Version IV

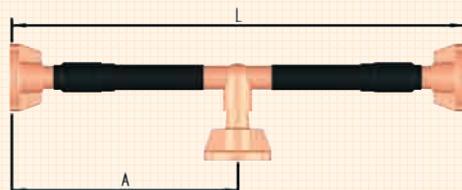


Erdungsgarnitur

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|---|--------------------|-----------|
| Variante I f r Kurzschlu str me \leq 25 kA | 70 mm ² | 113 820 |
| Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | | |
| Variante II f r Kurzschlu str me $>$ 25 kA | 95 mm ² | 113 840 |
| Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | | |

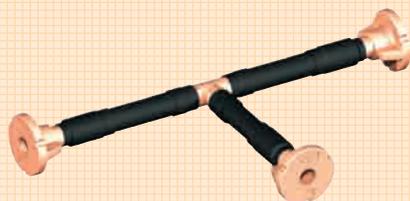
Bei Bestellung die Längen L und A bitte mit angeben!



JP-EGP - Version V



JP-EGP - Version VI

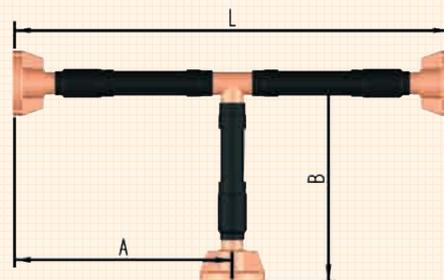


Erdungsgarnitur

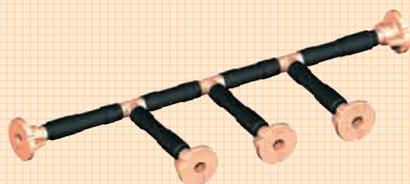
Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-----------|
| Variante I für Kurzschlussstrom $\leq 25 \text{ kA}$ Erdungsfestpunkt $\varnothing 50\text{mm}$ Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 113 860 |
| Variante II für Kurzschlussstrom $> 25 \text{ kA}$ Erdungsfestpunkt $\varnothing 50\text{mm}$ Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 113 880 |

Bei Bestellung die Längen L, A und B bitte mit angeben!



JP-EGP - Version VII

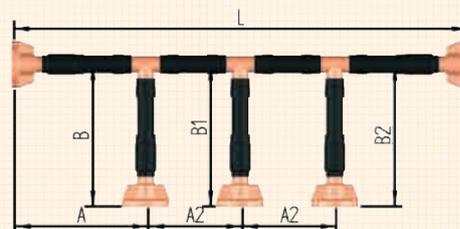


Erdungsgarnitur

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-----------|
| Variante I für Kurzschlussstrom $\leq 25 \text{ kA}$ Erdungsfestpunkt $\varnothing 50\text{mm}$ Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 113 900 |
| Variante II für Kurzschlussstrom $> 25 \text{ kA}$ Erdungsfestpunkt $\varnothing 50\text{mm}$ Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 113 920 |

Bei Bestellung die Längen L, A, A₁, A₂, B, B₁ und B₂ bitte mit angeben!



JP-EGP - Version VIII

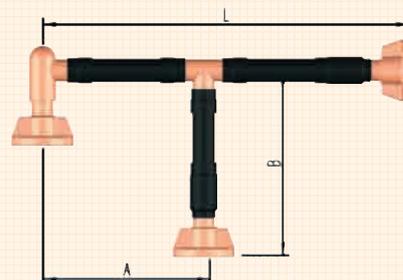


Erdungsgarnitur

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-----------|
| Variante I für Kurzschlussstrom $\leq 25 \text{ kA}$ Erdungsfestpunkt $\varnothing 50\text{mm}$ Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 113 940 |
| Variante II für Kurzschlussstrom $> 25 \text{ kA}$ Erdungsfestpunkt $\varnothing 50\text{mm}$ Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 113 960 |

Bei Bestellung die Längen L, A und B bitte mit angeben!

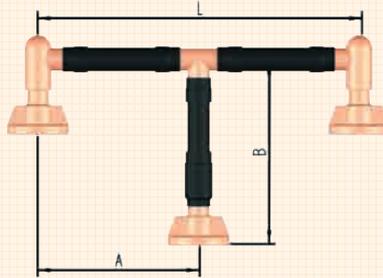


Erdungsgarnitur

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-----------|
| Variante I für Kurzschlussströme ≤ 25 kA Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 113 980 |
| Variante II für Kurzschlussströme > 25 kA Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 114 000 |

Bei Bestellung die Längen L, A und B bitte mit angeben!

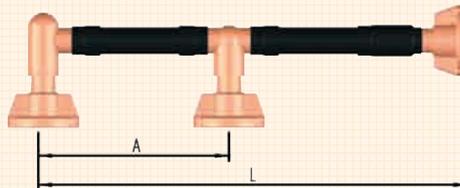


Erdungsgarnitur

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-----------|
| Variante I für Kurzschlussströme ≤ 25 kA Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 70 mm ² | 114 020 |
| Variante II für Kurzschlussströme > 25 kA Erdungsfestpunkt \varnothing 50mm Cu - Legierung mit Innengewinde M 16 | 95 mm ² | 114 040 |

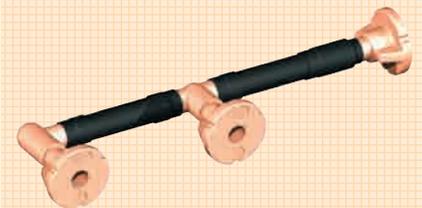
Bei Bestellung die Längen L und A bitte mit angeben!



JP-EGP - Version IX



JP-EGP - Version X



JP-EGL - Version I



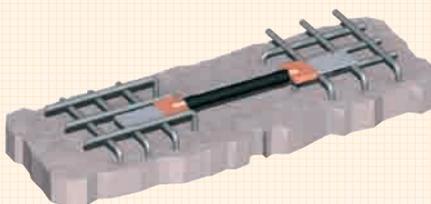
Erdungsgarnituren mit Anschlusslaschen

Erdungsgarnitur, zum Verbinden von Armierungen.

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-------------|-----------|
| Variante I | | | |
| f r Kurzschlu str me ≤ 25 kA | 70 mm ² | 500 mm | 113 123 |
| 2 Anschlusslaschen Stahl blank 40 x 5,0 mm | | 750 mm | 113 124 |
| | | 1000 mm | 113 125 |
| Variante II | | | |
| f r Kurzschlu str me > 25 kA | 95 mm ² | 500 mm | 113 133 |
| 2 Anschlusslaschen Stahl blank 40 x 5,0 mm | | 750 mm | 113 134 |
| | | 1000 mm | 113 135 |

Andere Längen auf Anfrage!



Die Erdungsgarnitur bildet eine stromfeste Verbindung zwischen zwei Armierungen, welche nicht ausreichend miteinander verbunden sind.

- **Variante I** bei Kurzschlußströmen ≤ 25 kA am Einbauort muß ein CU-Kabel (NYY-O, 70 mm²) verwendet werden.
- **Variante II** bei Kurzschlußströmen > 25 kA am Einbauort muß ein CU-Kabel (NYY-O, 95 mm²) verwendet werden.

JP-EGL- Version II

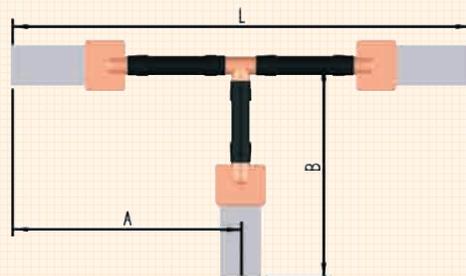


Erdungsgarnitur, zum Anschluss von Armierungen.

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Querschnitt | Best.-Nr. |
|---|--------------------|-----------|
| Variante I f r Kurzschlu str me ≤ 25 kA | 70 mm ² | 114 060 |
| Erdungsfestpunkt ø 50mm Cu - Legierung mit Anschlusslaschen Stahl blank 40 x 5,0 mm | | |
| Variante II f r Kurzschlu str me > 25 kA | 95 mm ² | 114 080 |
| Erdungsfestpunkt ø 50mm Cu - Legierung mit Anschlusslaschen Stahl blank 40 x 5,0 mm | | |

Bei Bestellung die Längen L, A und B bitte mit angeben!



Erdungsanschluss, mit Anschlusslasche (gerade) zum Anschließen der Armierung.
 Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

| Ausführung | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|---|-------------|-----------|
| f r Kurzschlussströme > 25 kA | 200 mm | 113 216 |
| Erdungsfestpunkt ø 50mm Cu - Legierung | 300 mm | 113 217 |
| mit Innengewinde M 16, verschweißt | 400 mm | 113 218 |
| mit Anschlusslasche Stahl blank 40 x 5,0 mm | 500 mm | 113 219 |
| | 600 mm | 113 220 |

Andere Längen auf Anfrage!

Geeignet für Kurzschlussströme > 25 KA am Einbauort.



Erdungsanschluss JP-EAG (gerade)



Erdungsanschluss, mit Anschlusslasche (90° abgewinkelt) zum Anschließen der Armierung.
 Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 13

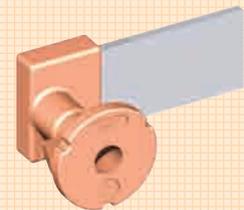
| Ausführung | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|---|-------------|-----------|
| f r Kurzschlussströme > 25 kA | 100 mm | 113 206 |
| Erdungsfestpunkt ø 50mm Cu - Legierung | 200 mm | 113 207 |
| mit Innengewinde M 16, verschweißt | 300 mm | 113 208 |
| mit Anschlusslasche Stahl blank 40 x 5,0 mm | 400 mm | 113 209 |
| | 500 mm | 113 210 |

Andere Längen auf Anfrage!

Geeignet für Kurzschlussströme > 25 KA am Einbauort.



Erdungsanschluss JP-EAE (90° abgewinkelt)



Erdungsanschluss JP-EA mit Anschlusslasche

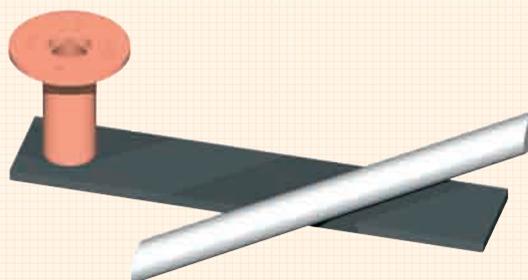


Erdungsanschluss, mit Anschlusslasche (gerade) zum Anschließen der Armierung.
Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 14

| Ausführung | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|--|-------------|-----------|
| f r Kurzschlussstrom $\leq 25 \text{ kA}$ | 250 mm | 113 002 |
| Erdungsanschluss $\varnothing 50 \text{ mm}$ verkupfert , | 500 mm | 113 004 |
| mit Innengewinde M 16, | 750 mm | 113 007 |
| sowie Anschlusslasche Stahl blank 40 x 5,0 mm | 1000 mm | 113 010 |

Andere Längen auf Anfrage!

Geeignet für Kurzschlußströme $\leq 25 \text{ kA}$ am Einbauort.



Erdungsverbinder JP-EV



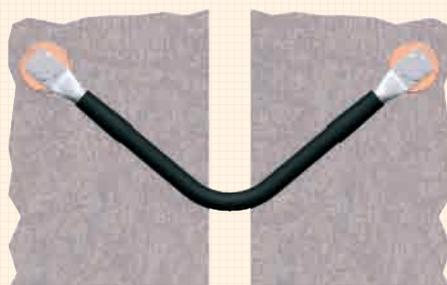
Erdungsverbinder, zum Verbinden von Erdungsanschlüssen oder Erdungsgarnituren.
Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.01 und 4 Ebs 15.03.17

| Ausführung | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|--|-------------|-----------|
| Variante I | | |
| f r Kurzschlussstrom $\leq 25 \text{ kA}$ | | |
| Querschnitt 50 mm ² mit Schrumpfschlauch (beidseitig) | | |
| Kupferkabel mit Kunststoffmantel (NYY-0) | 250 mm | 113 029 |
| Kupferkabel mit halogenfreien Kunststoffmantel (N2XH-0) | 250 mm | 113 031 |
| Variante II | | |
| f r Kurzschlussstrom $> 25 \text{ kA}$ | | |
| Querschnitt 70 mm ² mit Schrumpfschlauch (beidseitig) | | |
| Kupferkabel mit Kunststoffmantel (NYY-0) | 250 mm | 113 030 |
| Kupferkabel mit halogenfreien Kunststoffmantel (N2XH-0) | 250 mm | 113 032 |

Andere Längen auf Anfrage!

Die Erdungsverbinder dienen zum Verbinden von Bauteilen.

- Bei Kurzschlußströmen $\leq 25 \text{ kA}$ am Einbauort muß ein CU-Kabel (NYY-O, 50 mm²) verwendet werden.
- Bei Kurzschlußströmen $> 25 \text{ kA}$ am Einbauort muß ein CU-Kabel (NYY-O, 70 mm²) verwendet werden.



Erdungsgarnituren, verpresst

Erdungsgarnitur, verpresst mit Erdungsfestpunkten

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 22

| Ausführung | Querschnitt | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-------------|-----------|
| Variante I | | | |
| f r Kurzschlu str me ≤ 25 kA | 70 mm ² | 500 mm | 114 100 |
| 2 Erdungsfestpunkte ø 50mm Cu - Legierung | | 750 mm | 114 150 |
| mit Innengewinde M 16 | | 1000 mm | 114 200 |
| Variante II | | | |
| f r Kurzschlu str me > 25 kA | 95 mm ² | 500 mm | 114 250 |
| 2 Erdungsfestpunkte ø 50mm Cu - Legierung | | 750 mm | 114 300 |
| mit Innengewinde M 16 | | 1000 mm | 114 350 |

Andere Längen auf Anfrage!

Erdungsgarnitur, verpresst mit Anschlusslaschen

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 22

| Ausführung | Querschnitt | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|--|--------------------|-------------|-----------|
| Variante I | | | |
| f r Kurzschlu str me ≤ 25 kA | 70 mm ² | 500 mm | 114 400 |
| 2 Anschlusslaschen Stahl (verkupfert) | | 750 mm | 114 450 |
| | | 1000 mm | 114 500 |
| Variante II | | | |
| f r Kurzschlu str me > 25 kA | 95 mm ² | 500 mm | 114 550 |
| 2 Anschlusslaschen Stahl (verkupfert) | | 750 mm | 114 600 |
| | | 1000 mm | 114 650 |

Andere Längen auf Anfrage!

Erdungsgarnitur, verpresst

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt; Zeichnungsnr. 3 Ebs 15.03.19 Bl. 22

| Ausführung | Querschnitt | Gesamtlänge | Best.-Nr. |
|---|--------------------|-------------|-----------|
| Variante I | | | |
| f r Kurzschlu str me ≤ 25 kA | 70 mm ² | 500 mm | 114 700 |
| Erdungsfestpunkt ø 50mm Cu - Legierung | | 750 mm | 114 750 |
| mit Innengewinde M 16 | | 1000 mm | 114 800 |
| Variante II | | | |
| f r Kurzschlu str me > 25 kA | 95 mm ² | 500 mm | 114 850 |
| Erdungsfestpunkt ø 50mm Cu - Legierung | | 750 mm | 114 900 |
| mit Innengewinde M 16 | | 1000 mm | 114 950 |

Andere Längen auf Anfrage!

JP-EGPVP



JP-EGLVP



JP-EGVP



Ihre Ansprechpartner:

Herr S. Szepesi

Tel.: +49 (0) 91 81/25 90-27

Herr J. Hawa

Tel.: +49 (0) 91 81/25 90-34

DB Systemtechnik
Oberleitungen
Kleyerstraße 90
60326 Frankfurt am Main

TEL
TEL-S-OI
TZF 73
J.Pröpster GmbH

Ffm
Mü
Ffm

Abdruck:
EBA, Referat 22
TYZ 4, Ffm

Technische Freigabe zur Anwendung in elektrotechnischen Anlagen

1. Die vorliegende technische Freigabe gilt für den Hersteller

J. Pröpster GmbH
Fabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial
Regensburgerstraße 116
92318 Neumarkt

2. Die technische Freigabe gilt für die Lieferung folgender Bauteile an die DB AG:

T-Verbindung für Erdungsbrücken Typ EG, EGP, EGL

3. Folgende Dokumentationen, Prüfzertifikate u. a. wurden geprüft und liegen der technischen Freigabe zugrunde:
 - EBA-Bescheid Nr.: 3061428/0/3 vom 11.09.2003
 - Beschreibung der T-Verbindung (Schreiben der Firma Pröpster -JP-Br- vom 04.08.2003
 - Technische Freigabe der Erdungsbuchsen Typ JP-EA, JP-EAE, JP-EAG, JP-EGL, JP-EGP und JP-EG vom 24.02.2003
4. Zusätzliche Bedingung:
Die neuen Erdungsbrücken sind in den Zeichnungen 3 Ebs 15.03.19 Bl.13 und Bl. 14 beschrieben.
5. Die vorliegende technische Freigabe gilt bis auf Widerruf
Frankfurt am Main, den 15.09.2003

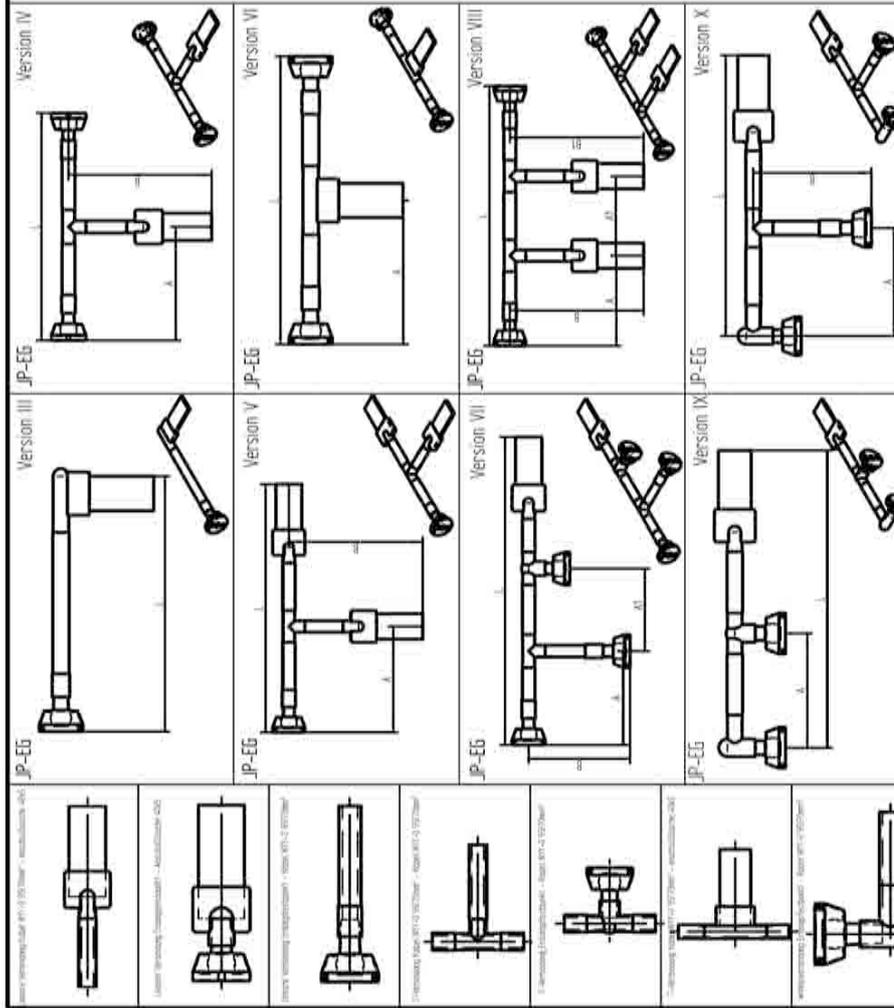
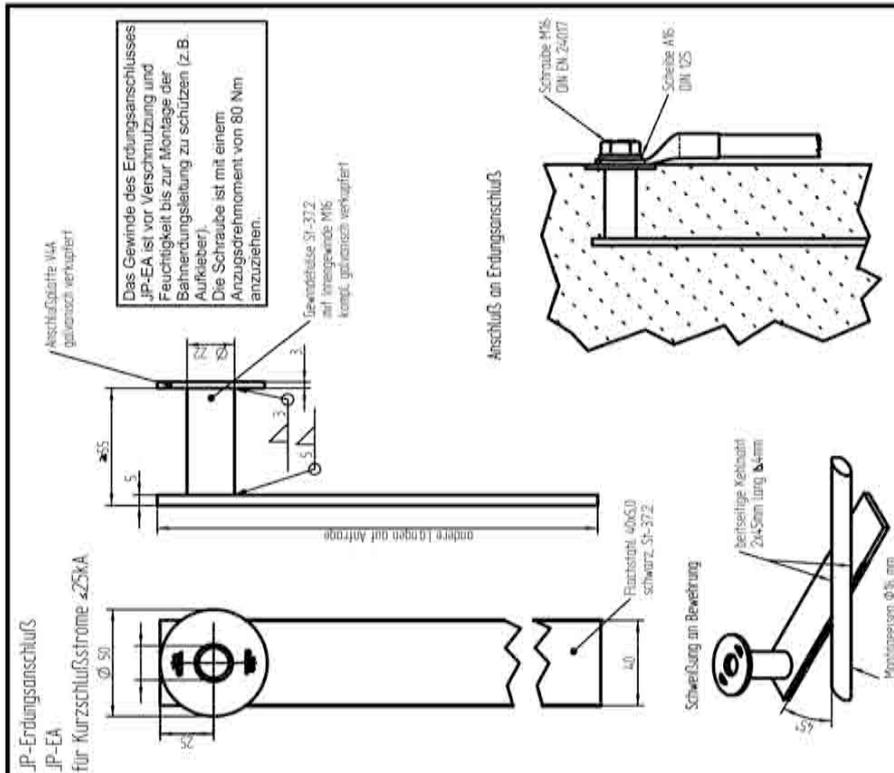


(TZF 73, Berthold)

Vervielfältigung und Verwertung
nur für Zwecke der DB AG frei

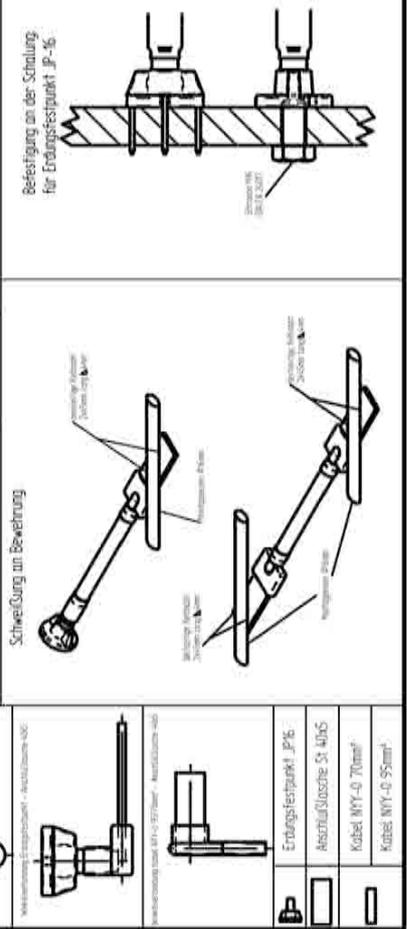
CAD erstellt, nicht handschriftlich ändern

| Kabel NY 4-0 95mm ² | | Kabel NY 4-0 70mm ² | | Kabel NY 4-0 50mm ² | | Kabel NY 4-0 35mm ² | | Kabel NY 4-0 25mm ² | | Kabel NY 4-0 16mm ² | | Kabel NY 4-0 10mm ² | |
|---|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Schweißung an Bewehrung</p> <p>Befestigung an der Schalung für Erdungsstpunkt JP-5.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Andere Kombinationen der Schweißverbindungen auf Anfrage:</p> <p>Bei Kurzschlussströmen am Einbauort 2SK-Kabel NY 4-0, 70mm² Cu oder NY 4-0, 95mm² Cu Variante II</p> <p>Verwendbar für:</p> <p>Regelableitung der DB</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>DB gesehen Frankfurt am Main den 15.03.19 15.03.19 Menge ohne Toleranzgröße DN 75kV - 4</p> <p>3 Ebs 15.03.19 BL13</p> <p>JP-Erdungsschuh JP-EG, JP-EGP, JP-EAG, JP-EAE, JP-EEL</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Hersteller: J.P. PRÖPSTER</p> <p>Druck: 15.03.19</p> <p>Blatt: 1</p> | | | | | | | | | | | | | |



Andere Kombinationen der Schweißverbindungen auf Anfrage.

| | |
|---|---|
| Verwendbar für | Regeloberleitung der DB |
| DB gesehen Frankfurt am Main den 16.03.03 | DB gesehen Frankfurt am Main den 16.03.03 |
| DF 73 | DF 73 |
| Maße ohne Toleranzangabe | Maße ohne Toleranzangabe |
| DIN 1754-9 | DIN 1754-9 |
| Einheit | Einheit |
| Name | Name |
| Bezeichnung | Bezeichnung |
| Norm | Norm |
| Hersteller | Hersteller |
| J.P. PRÖPSTER | |
| Best.-Angebot | Best.-Angebot |
| Datum | Datum |
| Urspr. | Urspr. |
| Blatt | Blatt |
| 88 | 88 |



Verarbeitung und Verwertung nur für Zwecke der DB AG frei

Die Bahn 

DB Systemtechnik
Stromabnehmer und Oberleitungsanlagen
Kleyerstraße 90
60326 Frankfurt am Main

TEL Ffm
TEL-S-OI Mü
T.TZF 72 Ffm
J.Pröpster GmbH

Abdruck:
EBA, Referat 22
D.EBZ 4, Ffm

Technische Freigabe zur Anwendung in elektrotechnischen Anlagen

1. Die vorliegende technische Freigabe gilt für den Hersteller

J. Pröpster GmbH
Fabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial
Regensburgerstraße 116
92318 Neumarkt

2. Die technische Freigabe gilt für die Lieferung folgender Bauteile an die DB AG:

Erdungsbrücken Typ EGVP, EGPVP, EGLVP

3. Folgende Dokumentationen, Prüfzertifikate u. a. wurden geprüft und liegen der technischen Freigabe zugrunde:

- **EBA-Bescheid Nr.: 3074799/0/3 vom 06.01.2004**
- **Prüfbericht Nr. H 03071 der FGH Engineering & Test GmbH vom 26.11.03**
- **Prüfbericht Nr. L 03131 der FGH Engineering & Test GmbH vom 25.11.03**
- **Beschreibung der Pressverbindung an den Erdungsbrücken (Schreiben der Firma Pröpster -JP-Br- vom 02.02.2004**
- **Zeichnung 3 Ebs 15.03.19 Bl. 22**

4. Zusätzliche Bedingung:

5. Die vorliegende technische Freigabe gilt bis auf Widerruf

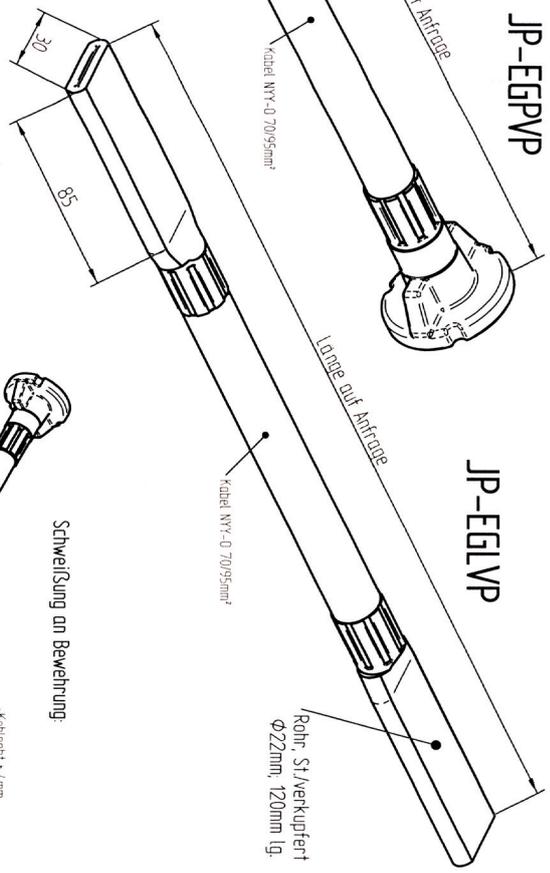
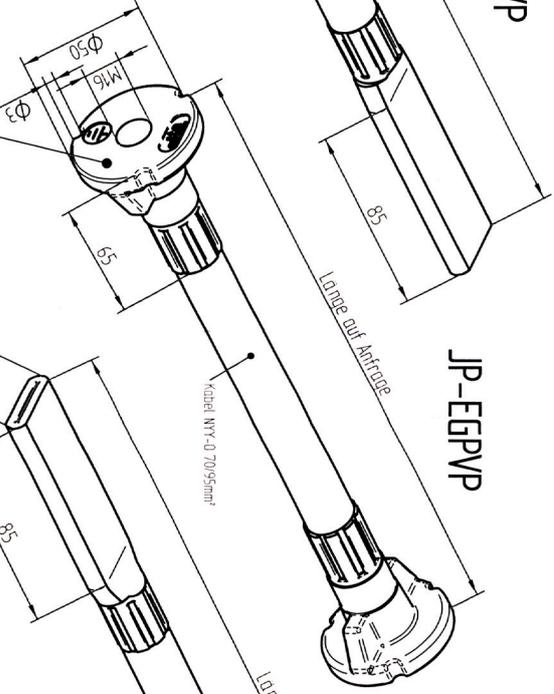
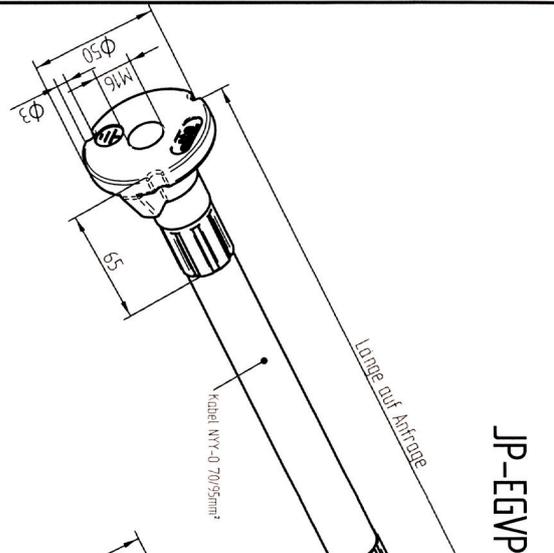
Frankfurt am Main, den 10.02.2004



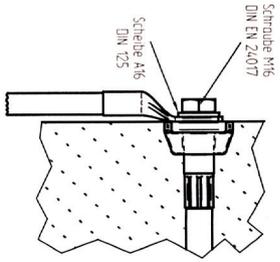
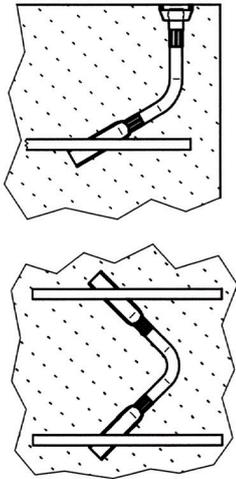
(T.TZF 72, Berthold)

Vervielfältigung und Verwertung
nur für Zwecke der DB AG frei

CAD erstellt, nicht handschriftlich ändern

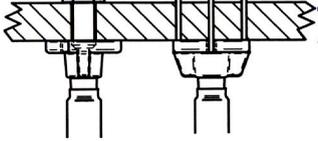


Anwendungsspiel



Schraube M16
DIN EN 24017

Scheibe A16
DIN 125

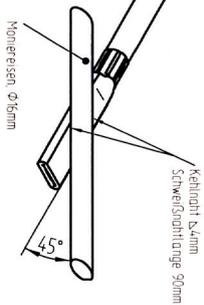


Befestigung an der Seilung
für Erdungsfestpunkt JP-16

Erdungsfestpunkt Cu
mit Innengewinde M16



Schweißung an Bewehrung



Bei Kurzschlussströmen am Einbauport $25kA$ Kabel NY-Y-0, 70mm² Cu (Variante I)
Bei Kurzschlussströmen am Einbauport $25kA$ Kabel NY-Y-0, 95mm² Cu (Variante II)



gelesen
Freigelegt am Meß
tag 22.02.04

3 Ebs 15.03.19 Bl. 22

Verwendbar für:
Rückstromführung,
Bahndung,
Potentialausgleich

Maße ohne
Toleranzangabe
DIN ISO 2768 - m

JP-Erdungsgranularen
JP-EGVP; JP-EGPVP; JP-EGLVP

| Index | Änderung | Datum | Name | Urspr. | Ers. f. | Ers. d. | Bl. |
|-------|----------|-------|------|--------|---------|---------|-----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Zweigwerk und Auslieferungslager:

Zweigwerk:

J. Pröpster GmbH
Lerchenstraße 48
09669 Frankenberg/Sachsen

Telefon (03 72 06) 25 92
Telefax (03 72 06) 28 21

Auslieferungslager:

Thomas Rettig
Schönefelder Weg 2
06895 Rahnsdorf bei Wittenberg

Telefon (03 49 24) 70 00
Telefax (03 49 24) 7 00 11

Unsere Auslandsvertretungen:



Italien:

Stauder Konrad
Tel./Fax 0039 / 0 47 162 26 55



Belgien:

NBR Nussbaumer nv/sa
Tel. 0032 / 23 54 11 15



Litauen:

UAB SLO
Tel. 00370 / 521 500 70



Schweiz:

VONTOBEL Verbindungstechnik
Tel. 0041 / 554 517 570



Griechenland:

Technical Development LTD
Tel. 0030 / 210 578 20 08



Lettland:

SLO Latvia, SIA
Tel. 00371 / 780 50 49



Ungarn:

REX-Elektro Kft.
Tel. 00361 / 388 62 76



Niederlande:

Alhadra B.V.
Tel. 0031 / 174 386 641



Estland:

SLO EESTI AS
Tel. 00372 / 627 22 72



Tschechien:

Hromosvodni technika M.P.sro
Tel. 00420 / 603 816 081



Schweden:

AB ELROND Komponent AB
Tel. 0046 / 844 980 80



Spanien:

Cirprotec S. L.
Tel. 0034 / 937 33 16 84



Dänemark:

Dan Delektron A/S
Tel. 0045 / 701 088 88



Ägypten:

Egyptian Industrial Systems
Tel. 002 / 02 41 81 299



Bulgarien:

Blitz Guard LTD
Tel. 0035 / 929631322

Fordern Sie unsere weiteren Kataloge an!

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Gesamtkatalog | <input type="checkbox"/> Überspannungsschutz - Katalog |
| <input type="checkbox"/> Isolierten Blitzschutz - Katalog | <input type="checkbox"/> Überspannungsschutz für Photovoltaikanlagen |

Firma: _____
Strasse / Nr.: _____
Telefon: _____

Name: _____
PLZ / Stadt: _____
Fax: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

...kopieren, ausfüllen und an 0 91 81 / 25 90-10 faxen oder per email an
info@proepster.de !



J. Pröpster GmbH
Spezialfabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial
Werk I

Regensburger Straße 116 · **D-92318 Neumarkt/OPf.** · D-92303 Neumarkt (Postfach 1345)

Telefon (091 81) 2590-0 · Telefax (091 81) 2590-10

e-mail: info@proepster.de · internet: www.proepster.de

Werk II

Lerchenstraße 48 · **09669 Frankenberg/Sachsen**

Telefon (037206) 2592 · Telefax (037206) 2821

Auslieferungslager

Thomas Rettig · Schönefelder Weg 2 · **06895 Rahnsdorf** bei Luth. Wittenberg

Telefon (03 49 24) 70 0-0 · Telefax (03 49 24) 70 0-11

