

PFISTERER



Kontaktsysteme für Energienetze *Contact systems for power networks*

**Komponenten für Bahnnetze
*Components for railway systems***



3 Komponenten für Bahnnetze

Components for railway systems

Komponenten für Oberleitungen

Components for overhead lines

5- 21

Montagewerkzeuge

Assembly tooling

22- 36

Sicherheits- und Erdungsvorrichtungen

Safety equipment

37- 55

3.4 Schränke

Cabinets

56- 62

PLUG-Systeme

PLUG-Systems

63- 69

Aufbewahrungsschrank

Für Spannungsprüfer, Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen und Erdungsstangen.

Die Bahnerdungsvorrichtungen und die Hochspannungsprüfer für Fahrleitungen zum Einsatz bei Bahnen werden überwiegend im Freien aufbewahrt. Sie sind somit allen schädlichen Umwelteinflüssen ausgesetzt, nicht zuletzt auch der Entwendung durch Dritte.

Der lackierte PFISTERER-Blechschränk schützt die Geräte vor diesen schädlichen Einflüssen.

Der Schrank kann aufnehmen:

- 2 Spannungsprüfer mit Tasche für Fahrleitungsanlagen
- 2 Teleskop-Erdungsstangen
- 2 komplette Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen.

Eine zwangsläufige Belüftung des Schrankinneren ist gegeben. Schlossausführung gemäß DB-Norm. Der Schrank ist zur Montage an Masten und Wänden geeignet. Die Rückwand des Schrankes ist mit 4 Befestigungslöchern (ø 13 mm) versehen; weiteres Befestigungsmaterial muß bauseits gestellt werden.

Storage Cabinet

For voltage detectors, grounding and short-circuiting devices and grounding poles.

Railway grounding devices and high-voltage detectors for overhead contact wires are normally stored outdoors where they are exposed to all harmful environmental influences as well as to the risk of being stolen.

PFISTERER'S enamelled sheet metal cabinet protects the devices against all harmful influences.

The cabinet accommodates:

- 2 voltage detectors with carrying case for overhead contact wire systems
- 2 telescopic grounding poles
- 2 complete grounding and short-circuiting devices.

Automatic ventilation system.

The lock is designed to meet German Railway standards.

The cabinet is suitable for pole mounting and wall mounting.

The rear wall of the cabinet is provided with 4 mounting holes (diam. 13 mm). Other mounting material is not included.



Nr.	Maße mm	Stoff-Nr. DB Gge 715.01.000.001
No.	Dimensions mm	DB-No. Gge 715.01.000.001
364 807 001	320 x 464 x 3000	-

Polyester-Leerschränke

Die PFISTERER-Polyesterschränke werden verwendet als:

- Ampelschränke
- Steuerungsschränke
- Bahnanlagenschränke

Technische Daten

Werkstoff

Die Gehäuse werden aus glasfaser-verstärktem Polyester nach dem bekannten SMC-Pressverfahren hergestellt und sind vollkommen durchgefärbt.

Mechanische

Werkstoff-Eigenschaften

Spezifisches Gewicht
DIN 53479, 1,65 - 1,85 g/cm³
Biegefestigkeit
DIN 53452, 110 - 130 N/mm²
Schlagzähigkeit
DIN 53453, 60 - 80 KJ/m²
Kerbschlagzähigkeit
DIN 53453, 50 - 70 KJ/m²

Thermische

Werkstoff-Eigenschaften

Glutbeständig
DIN 53459, Gütegrad 3 (2B)
Glühdrahtprüfung
VDE 0471, Teil 2, 650° C

Elektrische

Werkstoff-Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit
DIN 53481, 20 kV/mm
Kriechstromfestigkeit
DIN 53480, KC 600

Sonstige Werkstoff-Eigenschaften

witterungsbeständig;
verrottungs- und termitenfest;
weitestgehend beständig gegen chemische Einwirkungen.

Empty Polyester Cabinets

PFISTERER's polyester cabinets are used as:

- Traffic light cabinets
- Control cabinets
- Railroad system cabinets

Technical Data

Material

The cabinets are made of fiberglass reinforced polyester to the well-known SMC molding technique. They are completely dyed through.

Mechanical Properties

Specific gravity
DIN 53479, 1.65 - 1.85 g/cm³
Flexural strength at rupture
DIN 53452, 110 - 130 N/mm²
Impact strength
DIN 53453, 60 - 80 KJ/m²
Notch impact strength
DIN 53453, 50 - 70 KJ/m²

Thermal Properties

Glow resistance
DIN 53459, quality degree 3 (2B)
Heat filament test
VDE 0471, Part 2, 650° C

Electrical Properties

Dielectric strength
DIN 53481, 20 kV/mm
Creep resistance
DIN 53480, KC 600

Other Properties

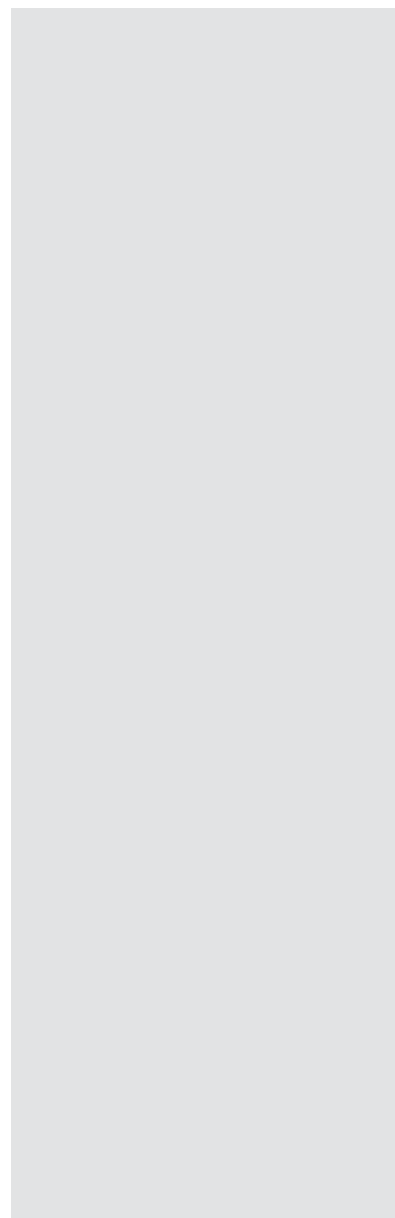
weather-resistant
corrosion- and termite-resistant
largely chemical resistant

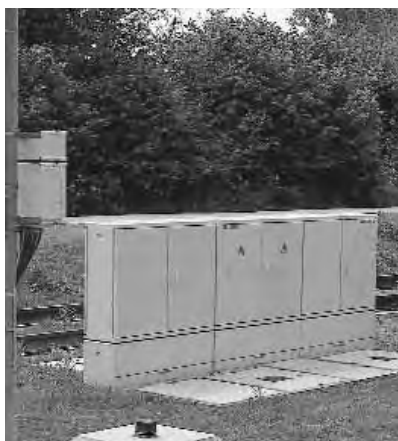
Baureihe 160, Größe 00**Model 160, Size 00**

Nr. No.	Türen Doors	Schlösser Locks
546 103 001	1 Schwenktür <i>1 hinged door</i>	Schloss für 1 Profil-Halbzylinder <i>lock for 1 profile semicylinder</i>
546 103 002	1 Schwenktür <i>1 hinged door</i>	Schloss für 2 Profil-Halbzylinder <i>lock for 2 profile semicylinders</i>

Nr. No.	Polyestersockel (Baupaket) <i>Polyester Base (Assembly Set)</i>
546 075 013	Normalausführung nach DIN 43629, Teil 2 mit 2 seitlichen Bauanschlüssen und Kabelhalteschiene <i>standard design to DIN 43629, Part 2 with 2 side openings for temporary connections and with cable holding bar</i>

Nr. No.	Zubehör / Artikel Accessories / Article
573 600 501	Montageplatte aus Kunststoff für Einbaugeräte <i>assembly plate of plastic for built-in equipment</i>
573 514 501	Bodenplatte aus Kunststoff <i>bottom plate of plastic</i>
570 601 501	Beleuchtungseinheit mit Steckdose <i>lighting unit with socket-outlet</i>
553 316 003	Gummidichtung für nachträglichen Einbau in die Schranktüren <i>rubber gasket for subsequent fitting into cabinet doors</i>



**Baureihe 163, Größe 2****Model 163, Size 2**

Nr. No.	Türen Doors	Schlösser Locks
546 102 001	2 Schwenktüren <i>2 hinged doors</i>	Schloss für 1 Profil-Halbzyylinder <i>lock for 1 profile semicylinder</i>
546 102 002	2 Schwenktüren <i>2 hinged doors</i>	Schloss für 2 Profil-Halbzyylinder <i>lock for 2 profile semicylinders</i>
546 102 005	2 Schwenktüren und Mittentrennwand je Tür 1 Schloss für 1 Profil-Halbzyylinder	<i>2 hinged doors and central partition wall for each door 1 lock for 1 profile semicylinder</i>

Nr. No.	Polyestersockel (Baupaket) <i>Polyester Base (Assembly Set)</i>
546 075 012	Normalausführung nach DIN 43629, Teil 2 mit 2 seitlichen Bauanschlüssen und Kabelhalteschiene <i>standard design to DIN 43629, Part 2 with 2 side openings for temporary connections and with cable holding bar</i>
509 891 653	Festplatzsockel mit oberirdischer Kabeleinführung <i>with base permitting aboveground cable entry for mobile consumers</i>

Nr. No.	Zubehör / Artikel <i>Accessories / Article</i>
572 600 501	Montageplatte aus Kunststoff für Einbaugeräte <i>assembly plate of plastic for built-in equipment</i>
572 602 501	Bodenplatte aus Kunststoff <i>bottom plate of plastic</i>
572 600 502	Montageplatte für Ausführung 546 102 005 (1 Schrankhälfte) <i>assembly plate for design 546 102 005 (1 half cabinet)</i>
570 601 501	Beleuchtungseinheit mit Steckdose <i>lighting unit with socket-outlet</i>
553 316 003	Gummidichtung für nachträglichen Einbau in die Schranktüren <i>rubber gasket for subsequent fitting into cabinet doors</i>