

# PD... /1100 Serie

Zünddurchschlagsichere Leitungsdurchführung / flameproof conductor bushing

EG- Baumusterprüfbescheinigung Nummer

PTB 98 ATEX 1068 U

Artikel-Nummer

29 - 91 / 250 - ...



EMIL A. PETERS GmbH & Co. KG · D-58636 ISERLOHN



## Technische Daten / technical information

Bezeichnung Zeichnungs- Nummer	Gewinde- buchse  screwed bush	Einschraub- gewinde  thread	Durch- führungs- bolzen  bolt diameter and material	Zul. Dauer- stromstärke nach DIN 46200  constant current
PD 8 / 1100 250 - 08 - 98	SW 24	M 20 x 1,5	8 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	100A / 160A
PD 10 / 1100 250 - 10 - 98	SW 32	M 26 x 1.5	10 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	160A / 200A
PD 12 / 1100 250 - 12 - 98	SW 36	M 30 x 1,5	12 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	250A / 315A
PD 16 / 1100 250 - 16 - 98	SW 41	M 36 x 1,5	16 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	315A / 400A
PD 20 / 1100 250 - 20 - 98	SW 46	M 42 x 1,5	20 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	400A / 630A
PD 24 / 1100 250 - 24 - 98	SW 50	M 48 x 2	24 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	630A / 800A

**Bemessungs-  
spannung**  
rated voltage

**1100 V**

**Isolator**  
insulator

**Epoxidharz**  
epoxy moulding  
compound

**Zulässige  
Temperatur**  
range of temperature

**-55°C bis +120° C**

**Gewindelänge**  
thread length

**25 mm**

**Einschraub-  
gewinde**

**andere Gewinde  
möglich**  
other threads available

Durchführungen als Prüfmuster für  
das Zulassungsverfahren gemäß  
EN 60 079-1, Abs. 15.2.2.2, 2.Verfahren  
werden auf Anfrage angefertigt.

# PD... /2200 Serie

Zünddurchschlagsichere Leitungsdurchführung / flameproof conductor bushing

EG- Baumusterprüfbescheinigung Nummer

PTB 98 ATEX 1068 U

Artikel-Nummer

29 - 91 / 260 - ...



EMIL A. PETERS GmbH & Co. KG · D-58636 ISERLOHN



## Technische Daten / technical information

Bezeichnung Zeichnungs- Nummer	Gewinde- buchse  screwed bush	Einschraub- gewinde  thread	Durch- führungs- bolzen  bolt diameter and material	Zul. Dauer- stromstärke nach DIN 46200  constant current
PD 8 / 2200 260 - 08 - 98	SW 24	M 20 x 1,5	8 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	100A / 160A
PD 10 / 2200 260 - 10 - 98	SW 32	M 26 x 1.5	10 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	160A / 200A
PD 12 / 2200 260 - 12 - 98	SW 36	M 30 x 1,5	12 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	250A / 315A
PD 16 / 2200 260 - 16 - 98	SW 41	M 36 x 1,5	16 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	315A / 400A
PD 20 / 2200 260 - 20 - 98	SW 46	M 42 x 1,5	20 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	400A / 630A
PD 24 / 2200 260 - 24 - 98	SW 50	M 48 x 2	24 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	630A / 800A

**Bemessungs-  
spannung** 2200 V  
rated voltage

**Isolator** Epoxidharz  
insulator epoxy moulding  
compound

**Zulässige  
Temperatur** -55°C bis +120° C  
range of temperature

**Gewindelänge** 25 mm  
thread length

**Einschraub-  
gewinde** andere Gewinde  
möglich  
other threads available

Durchführungen als Prüfmuster für  
das Zulassungsverfahren gemäß  
EN 60 079-1, Abs. 15.2.2.2, 2.Verfahren  
werden auf Anfrage angefertigt.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und Ex-RL 94/9/EG

# RD... /1100 Serie

Zünddurchschlagsichere Leitungsdurchführung / flameproof conductor bushing

Mit verlängertem Kriechweg – nach GOST für Rußland und die Ukraine zugelassen  
With extended creepage distance – certified by GOST standards for Russia and Ukraine

Artikel-Nummer

29 - 91 / 270 - ...



EMIL A. PETERS GmbH & Co. KG · D-58636 ISERLOHN



## Technische Daten / technical information

Bezeichnung Zeichnungs- Nummer	Gewinde- buchse  screwed bush	Einschraub- gewinde  thread	Durch- führungs- bolzen  bolt diameter and material	Zul. Dauer- stromstärke nach DIN 46200  constant current
RD 8 / 1100 270 - 08 - 98	SW 24	M 20 x 1,5	8 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	100A / 160A
RD 10 / 1100 270 - 10 - 98	SW 32	M 26 x 1.5	10 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	160A / 200A
RD 12 / 1100 270 - 12 - 98	SW 36	M 30 x 1,5	12 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	250A / 315A
RD 16 / 1100 270 - 16 - 98	SW 41	M 36 x 1,5	16 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	315A / 400A
RD 20 / 1100 270 - 20 - 98	SW 46	M 42 x 1,5	20 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	400A / 630A
RD 24 / 1100 270 - 24 - 98	SW 50	M 48 x 2	24 Ø CuZn39Pb3/E-Cu	630A / 800A

**Bemessungs-  
spannung** 1100 V  
rated voltage

**Isolator** Epoxidharz  
insulator epoxy moulding  
compound

**Zulässige  
Temperatur** -55°C bis +120° C  
range of temperature

**Gewindelänge** 25 mm  
thread length

**Einschraub-  
gewinde** andere Gewinde  
möglich  
other threads available

Durchführungen als Prüfmuster für  
das Zulassungsverfahren gemäß  
EN 60 079-1, Abs. 15.2.2.2, 2.Verfahren  
werden auf Anfrage angefertigt.

# SLD 550

Zünddurchschlagsichere Leitungsdurchführung / flameproof conductor bushing

Zeichnungs-Nummer

200 - 98

Artikel-Nummer

29 - 91 / 200



EMIL A. PETERS GmbH & Co. KG · D-58636 ISERLOHN

PEIERS

## Technische Daten / technical information

<b>Isolator</b> insulator	<b>Epoxidharz</b> epoxy moulding compound
<b>Gewindebuchse</b> screwed bush	<b>SW14</b>
<b>Einschraubgewinde</b> thread	<b>M12 x 1,5 Standard</b> <b>andere Gewinde möglich</b> other threads available
<b>Gewindelänge</b> thread length	<b>12 mm</b>
<b>Fachleiter</b> bolt	<b>CuZn37</b>
<b>Zul. Dauerstromstärke</b> constant current	<b>6 A nach DIN 46200</b>
<b>Bemessungsspannung</b> rated voltage	<b>550 V</b>
<b>Zulässige Temperatur</b> range of temperature	<b>-55°C bis +120° C</b>

Durchführungen als Prüfmuster für  
das Zulassungsverfahren gemäß  
EN 60 079-1, Abs. 15.2.2.2,  
2.Verfahren  
werden auf Anfrage angefertigt.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001  
und Ex-RL 94/9/EG

# MD 5/690/3

Zünddurchschlagsichere Leitungsdurchführung / flameproof conductor bushing

Zeichnungs-Nummer 202 - 98  
EG- Baumusterprüfbescheinigung Nummer PTB 98 ATEX 1071 U  
Artikel-Nummer 29 - 91 / 202 - DR - AR



EMIL A. PETERS GmbH & Co. KG · D-58636 ISERLOHN

PEIERS

## Technische Daten / technical information

<b>Isolator</b> insulator	<b>Epoxidharz</b> epoxy moulding compound
<b>Gewindebuchse</b> screwed bush	<b>SW41</b>
<b>Einschraubgewinde</b> thread	<b>M36 x 1,5 Standard</b> andere Gewinde möglich other threads available
<b>Gewindelänge</b> thread length	<b>12 mm</b>
<b>Durchführungsbolzen</b> bolt diameter and material	<b>6 ø CuZn39Pb3</b>
<b>Zul. Dauerstromstärke</b> constant current	<b>27 A nach DIN 46200</b>
<b>Bemessungsspannung</b> rated voltage	<b>690 V</b>
<b>Zulässige Temperatur</b> range of temperature	<b>-55°C bis +120° C</b>
<b>Anschließbarer Leiter</b> connecting cable diameter	<b>max. 4 mm, feindrätig</b>

### Beispiele für mögliche Anschlußklemmenkombinationen



Durchführungen als Prüfmuster für  
das Zulassungsverfahren gemäß  
EN 60 079-1, Abs. 15.2.2.2,  
2.Verfahren  
werden auf Anfrage angefertigt.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001  
und Ex-RL 94/9/EG