

### 1. Produkt | Product

#### **Ex** II 3G Ex ec IIB Gc

Verbindungsklemme für den Einsatz in explosionsgeschützten Betriebsmitteln nach EN 60079-1, EN 60079-31 oder EN 60079-7. Weitere Zündschutzarten gemäß EN 60079-0 können angewandt werden.

Connection terminal for use in explosion-proof equipment according to EN 60079-1, EN 60079-31 or EN 60079-7. Other types of ignition protection according to EN 60079-0 can be applied.

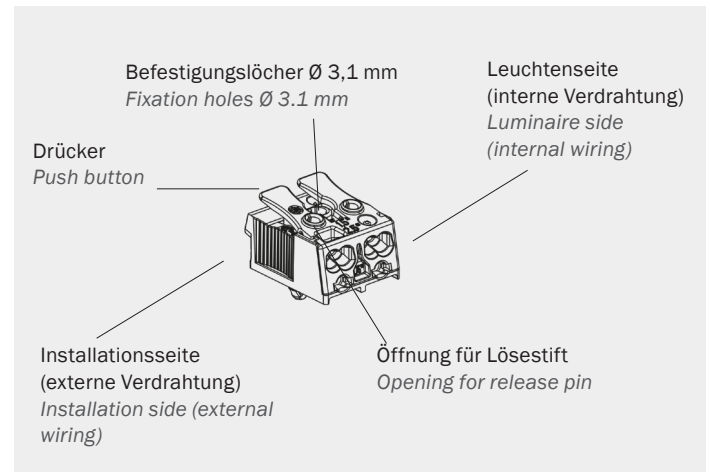


SLK 3 EX

Installation nur durch Fachpersonal!  
Installation by qualified personnel only!

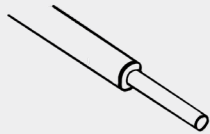
Bemessungsspannung 450 V | Rated voltage 450 V  
Umgebungstemperatur T<sub>amb</sub> = -20°C...+40°C | Ambient temperature T<sub>amb</sub> = -20°C...+40°C

### 2. Befestigungslöcher | Fixation holes



### 3. Abisolierlänge | Wire stripping length

Ø 0,5 - 1 mm<sup>2</sup> 8 - 9 mm  
Ø 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> 9 - 10 mm  
Ø 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> 8 - 9 mm  
Ø 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> 9 - 10 mm



### 4. Strombelastbarkeitstabelle pro Pol und Querschnitt Current carrying capacity table per pole and cross-section

Leiterquerschnitt Wire cross section	Bemessungsstrom nach EN 60998 Rated current according to EN 60998
0,5 mm <sup>2</sup>   0.5 mm <sup>2</sup>	6 A
0,75 mm <sup>2</sup>   0.75 mm <sup>2</sup>	9 A
1 mm <sup>2</sup>	13,5 A   13.5 A
1,5 mm <sup>2</sup>   1.5 mm <sup>2</sup>	17,5 A   17.5 A
2,5 mm <sup>2</sup>   2.5 mm <sup>2</sup>	24 A

In der jeweiligen Anwendung ist auf die maximale Strombelastbarkeit nach der relevanten Betriebsgerätenorm zu achten.

Depending on the product application the maximum acceptable current rating according to the relevant appliance standard has to be considered.

### 5. Leiter einführen und lösen | Wire insertion and release

**Klemmbereich Geräteseite**

- 1 x 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup> eindrätige Leiter
- 1 x 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätige Leiter; Leiter lösbar mit Lösestift Art. Nr.: 88706806
- 1 x 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup> mehrdrätige Leiter
- 1 x 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup> mehrdrätige Leiter
- 1 x 0,5 - 0,75 mm<sup>2</sup> eindrätige Leiter
- Leiter lösbar mit Drücker
- 1 x 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup> solid wires CU, AWG 20 - 14 (SOL)
- 1 x 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> solid wires; CU, AWG 20 - 14 (SOL) wire can be detached with release pin art. no.: 88706806
- 1 x 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup> rigid stranded wires
- 1 x 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup> rigid stranded wires
- 1 x 0,5 - 0,75 mm<sup>2</sup> solid wires CU, AWG 20 - 18 (SOL)

**Klemmbereich Installationsseite**

- 2 x 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätige Leiter
- 2 x 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup> mehrdrätige Leiter
- 2 x 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> flexible Leiter; Leiter lösbar mit Drücker

**Clamping range device end**

**Clamping range installation side**

- 2 x 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> solid wires CU, AWG 20 - 14 (SOL)
- 2 x 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup> rigid stranded wires
- 2 x 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> flexible wires; detachment of wire with push button

Lösestift Art. Nr. 88706806  
Release pin art. no. 88706806



WARNUNG - NICHT UNTER SPANNUNG TRENNEN  
WARNING - DO NOT DISCONNECT UNDER VOLTAGE

## 6. Lochbilder | Cutout

Blechstärke abweichend von unseren Vorgaben bzw. Bleche mit Sonderlackierung auf Anfrage.  
Cr-Ni-Bleche auf Anfrage.

Bei Verwendung von Erdungsvarianten kann der 0,5 mm<sup>2</sup> - 0,75 mm<sup>2</sup> Anschluss am Erdungspol nicht genutzt werden.  
Das Durchmessermaß für die Befestigungslöcher gilt einschließlich einer nachträglichen Beschichtung.

Die Maße für die Erdungskontaktierung gelten für den Metallauschnitt.

Bei Verwendung von Klemmenzubehör (z.B. spezielle Erdungslaschen) muss auf Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken gemäß 60079-7 geachtet werden.

*Sheet metal dimensions out of specification and metal sheet with special coating upon request.*

*Cr-Ni sheet metal upon request.*

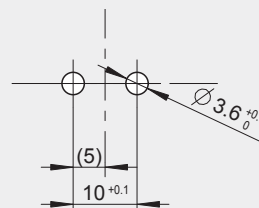
*By using the earthing systems the 0.5 mm<sup>2</sup> - 0.75 mm<sup>2</sup> terminal can not be used on the earth pole.*

*The measurement for the diameter of the mounting holes includes subsequent coating.*

*The dimensions for the earth contact refer to the metal cutout.*

*When using terminal accessories (e.g. special earth tags), ensure compliance with clearances and creepage distances in accordance with 60079-7.*

Lochbild SLK 3/2  
Cutout SLK 3/2



Blechstärke inkl. Lack 0,4 - 1,2 mm  
Plate thickness incl. varnish 0.4 - 1.2 mm

Lochbild E-SCHR (Schrauberde)

Cutout E-SCHR (Screw earth-tag)



Lochbild E-ST (Steckerde)

Cutout E-ST (Push-in-earth)



Lochbild E-STM (Steckerde manuell)

Cutout E-STM (Push-in-earth-manual)

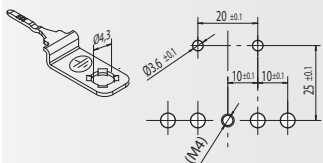


Lochbild E-PIEC (Push-in-Earth-Contact)

Cutout E-PIEC (Push-in-Earth-Contact)

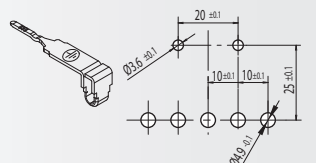


E-SCHR



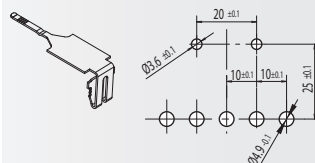
Blechstärke inkl. Lack 0,4 - 1,2 mm  
Plate thickness incl. varnish 0.4 - 1.2 mm

E-ST



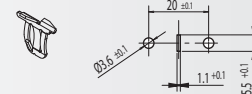
Blechstärke inkl. Lack 0,4 - 1,1 mm  
Plate thickness incl. varnish 0.4 - 1.1 mm

E-STM



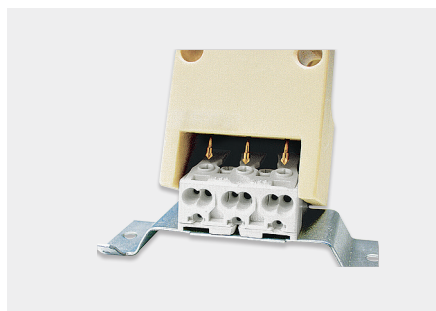
Blechstärke inkl. Lack 0,5 mm  
Plate thickness incl. varnish 0.5 mm

Push-in-Earth-Contact  
qpiec®



Blechstärke inkl. Lack 0,4 - 1,25 mm  
Plate thickness incl. varnish 0.4 - 1.25 mm

## 7. Testöffnung Test opening

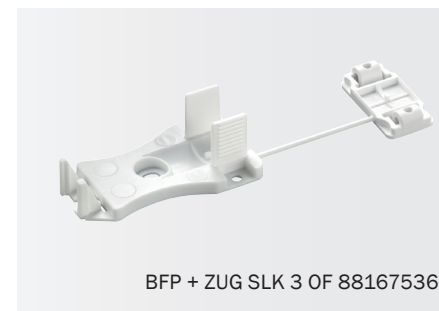


## 8. UV Belastung UV exposure

Bei Anwendungen mit direkter UV-Belastung muss die Eignung in der Endanwendung evaluiert werden.

*For applications with direct UV exposure the suitability in the final application must be evaluated.*

## 9. Zugentlastung Strain relief

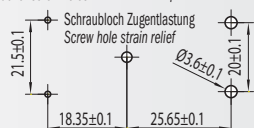


BFP + ZUG SLK 3 OF 88167536

## 10. Lochbild BFP + ZUG SLK 3 OF Cutout BFP + ZUG SLK 3 OF

Zusätzliche Schraublöcher  
Optional screw holes

Schnappfüße Klemme SLK  
Snap-in holes terminal block SLK



Blechstärke 0,4 - 1,0 mm  
Plate thickness 0.4 - 1.0 mm