

## Klemmenleiste KL-... 400 Volt 1,5/2,5 mm<sup>2</sup>

### Zündschutzart

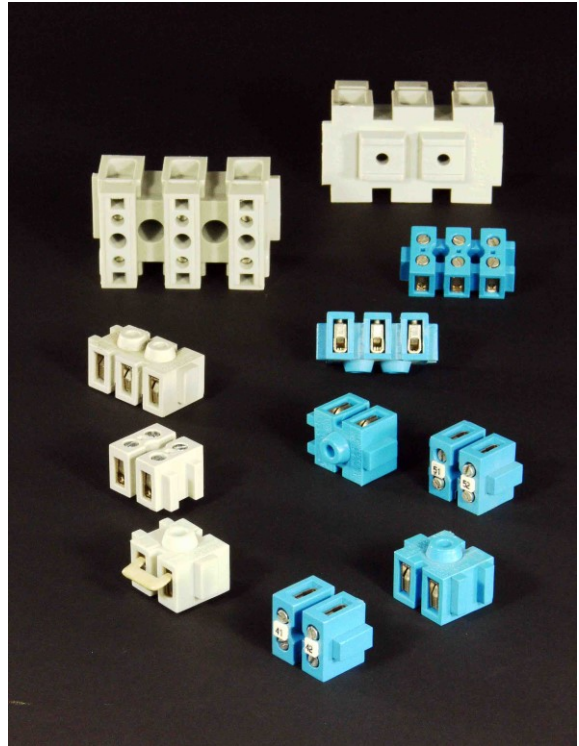
 II 2G Ex e II

### EG-Baumusterprüfbescheinigung:

IBE XU 02 ATEX 1095 U

### Beschreibung

- 2- und 3-polige Miniatur-Klemmleisten dienen zum Verbinden von Leitern mit Querschnitten von 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Auf beliebige Polzahl erweiterbar
- Sehr kompakte Bauweise
- Montage kann direkt auf metallischen Untergründen erfolgen
- Die unverlierbaren Schrauben M 3 sind im Lieferumfang enthalten
- Einbau mindestens in IP 54 erforderlich, zum Schutz gegen Feuchtigkeit z.B.



### Technische Daten

#### Nennspannung / - strom

400 V / 16A

#### Nennquerschnitt

 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup> fein-/feinstdrähtig  
 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup> ein-/mehrdrähtig

#### Zulässige Temperatur (abhängig vom Kunststoff)

 -20°C bis 85°C  
 -20°C bis 100°C  
 -40°C bis 120°C  
 -40°C bis 130°C

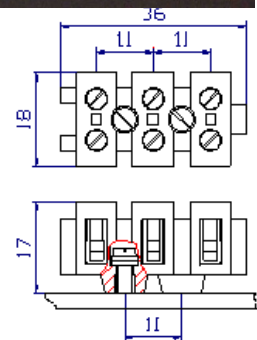
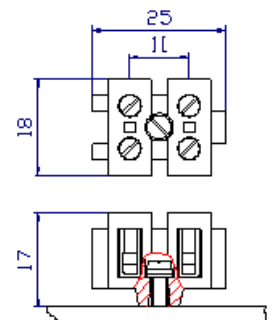
#### Klemmgehäuse

 Kunststoff – grau  
 (für EEx i-Anwendungen – blau)




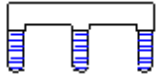




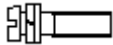
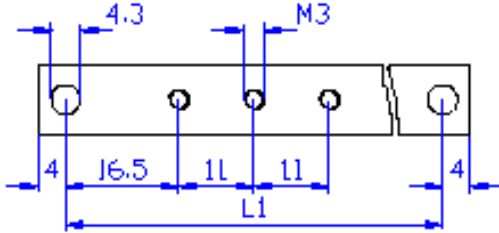
#### Klemmkörper

Korrosionsbeständige Kupferlegierung

#### Montage

 Mit Spezialschraube M 3  
 (inkl. Sicherungsscheibe)  
 Befestigungslochabstand 11 mm

**KL-3-25-400**

**KL-2-25-400**

**Zubehör**

Bauteil:	Bestellbezeichnung:	
Klemmenleiste, 2-polig, grau Klemmenleiste, 2-polig, blau	KL-2-25-400-e KL-2-25-400-i	
Klemmenleiste, 3-polig, grau Klemmenleiste, 3-polig, blau	KL-3-25-400-e KL-3-25-400-i	
Einlegebrücke, 2-polig	KL-B2-25-400	
Einlegebrücke, 3-polig	KL-B3-25-400	
Verdrehschutzteil 1 (für 2polige Einzelklemme)	KL-VDS1-25-400	
Verdrehschutzteil 2 (für 2-polige Einzelklemme)	KL-VDS2-25-400	
Markierer, unbedruckt (Verpackungseinheit 100 Stück)	KL-M-25-400	
Markierer, bedruckt 0-999 (Zahlen, Buchstaben und Symbole)  (Verpackungseinheit 100 Stück mit jeweils gleichem Aufdruck)	KL-MB-25-400-...	
Zylinderschraube mit Sicherungsscheibe	KL-ZKS3-25-400	
<p>Tragschiene 10 x 3 mm mit Bohrungen zur Schienenbefestigung sowie Gewindebohrungen für Klemmen</p> <p><math>L1 = 11 \times \text{Klemmenzahl} + 11</math></p> <p>Bestellangaben:</p> <p>Tragschiene leer: Tragschiene bestückt:</p>	<p>Typ: KL-TS-25-380</p>  <p>Länge L1 und Anzahl der Bohrungen angeben. Länge L1 und Anzahl der Klemmen angeben</p>	

<b>Klemmenleiste KL-...</b>	<b>1000 Volt 2,5/4 mm<sup>2</sup></b>
	<b>1000 Volt 10/16 mm<sup>2</sup></b>

**Zündschutzart:** II 2G Ex e II**EG-Baumusterprüfbescheinigung**

IBExU 02 ATEX 1095 U

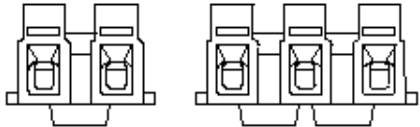
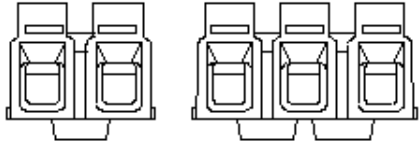
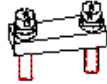
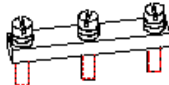
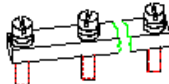
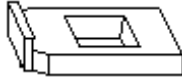



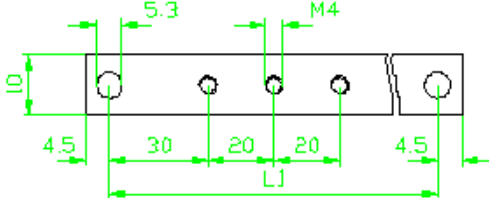
**Beschreibung**

- Leitungsquerschnitte von 0,5 bis 16 mm<sup>2</sup> sind möglich
- Sehr kompakte Bauweise, somit können die Klemmleisten in engen Gehäusen eingesetzt werden
- Montage mit handelsüblichen Schrauben M 4 und entsprechenden Federringen ist direkt auf metallischen Untergründen oder auf Tragschienen 10 x 5 mm möglich
- Einbau in Gehäuse mit mindestens IP 54

**Technische Daten**

<b>Nennspannung</b>	1000 V
<b>Nennquerschnitt</b>	<u>4 mm<sup>2</sup></u> 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> fein-/feinstdrähtig 0,5 – 4 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrähtig  <u>16 mm<sup>2</sup></u> 0,5 – 10 mm <sup>2</sup> fein-/feinstdrähtig 0,5 – 16 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrähtig
<b>Zulässige Temperatur (abhängig vom Kunststoff)</b>	-20°C bis 85°C -20°C bis 100°C -40°C bis 120°C -40°C bis 130°C
<b>Klemmgehäuse</b>	Kunststoff – grau (für EEx i-Anwendungen – blau)
<b>Klemmkörper</b>	Korrosionsbeständige Kupferlegierung
<b>Montage</b>	Mit Zylinderschraube M 4 und Federring B 4 Befestigungslochabstand 20 mm
<b>Gewicht</b>	<u>4mm<sup>2</sup></u> 2-polig: 31 g 3-polig: 48 g <u>16mm<sup>2</sup></u> 2-polig: 50 g 3-polig: 77 g

## Zubehör

Bauteil	Bestellbezeichnung	
Klemmenleiste, 2-polig, 4 mm <sup>2</sup> dto., ( 100 °C ) Klemmenleiste, 3-polig, 4 mm <sup>2</sup> dto., ( 100 °C )	KL-2-40-1000 KL-2-40-1000-1 KL-3-40-1000 KL-3-40-1000-1	
Klemmenleiste, 2-polig, 16 mm <sup>2</sup> dto., ( 100 °C ) Klemmenleiste, 3-polig, 16 mm <sup>2</sup> dto., ( 100 °C )	KL-2-160-1000 KL-2-160-1000-1 KL-3-160-1000 KL-3-160-1000-1	
Brücke, 2-polig 2.5/4 mm <sup>2</sup> Brücke, 2-polig 10/16 mm <sup>2</sup>	KL-B2-40-1000 KL-B2-160-1000	
Brücke, 3-polig 2.5/4 mm <sup>2</sup> Brücke, 3-polig 10/16 mm <sup>2</sup>	KL-B3-40-1000 KL-B3-160-1000	
Brücke, n-polig 2.5/4 mm <sup>2</sup> Brücke, n-polig 10/16 mm <sup>2</sup>	KL-Bn-40-1000 KL-Bn-160-1000	
Verdrehschutzteil 1 (für 2-polige Einzelklemme)	KL-VDS1-40-1000 KL-VDS1-160-1000	
Verdrehschutzteil 2 (für 2-polige Einzelklemme)	KL-VDS2-40-1000 KL-VDS2-160-1000	
Markierer, unbedruckt (Verpackungseinheit 100 Stück)	KL-M-40-1000 KL-M-160-1000	
Markierer, bedruckt 0-999 (Zahlen, Buchstaben und Symbole) (Verpackungseinheit 100 Stück mit jeweils gleichem Aufdruck)	KL-MB-40-1000-... KL-MB-160-1000-...	
Tragschiene 10 x 5 mm mit Bohrungen zur Schienen- befestigung sowie Gewinde- bohrungen für Klemmen  $L1 = 20 \times (\text{Klemmenzahl}) + 20$ Bestellangaben: Tragschiene leer: Tragschiene bestückt:	Typ: KL-TS-40-1000  Länge L1 und Anzahl der Bohrungen angeben. Länge L1 und Anzahl der Klemmen angeben.	