

Klemmenleiste KL-... 400 Volt 1,5/2,5 mm²

Zündschutzart

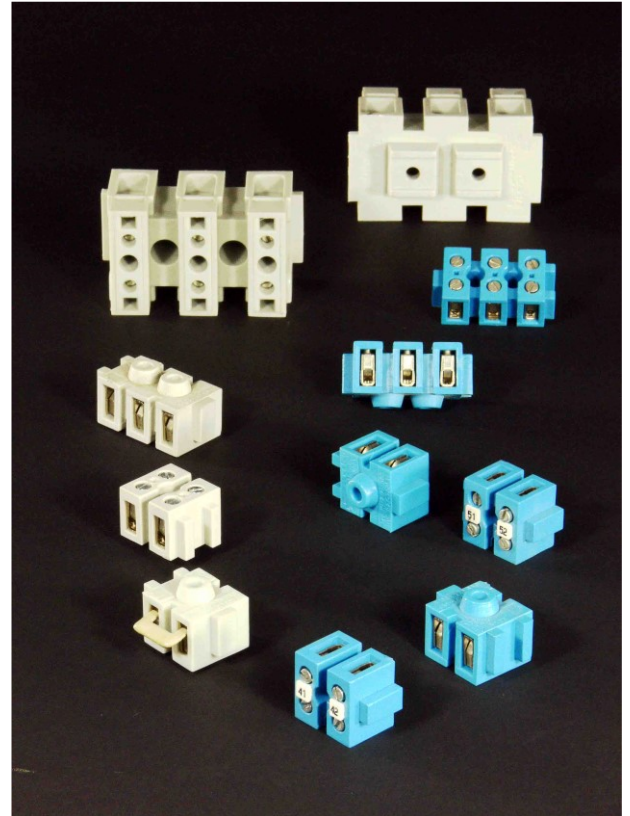
 I M2 Ex e I

EG-Baumusterprüfbescheinigung:

IBExU 02 ATEX 1095 U

Beschreibung

- 2- und 3-polige Miniatur-Klemmleisten dienen zum Verbinden von Leitern mit Querschnitten von 0,5 bis 2,5 mm²
- 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 mm² fein-/feinstdrähtig
 0,5 – 2,5 mm² 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

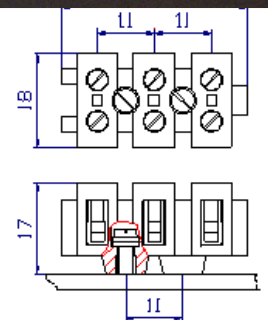
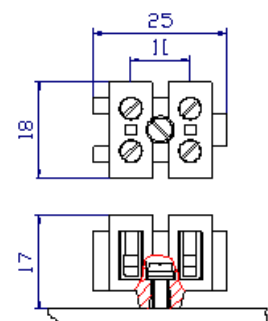
Klemmgehäuse

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




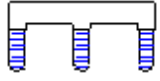
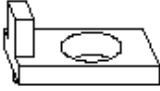



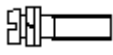
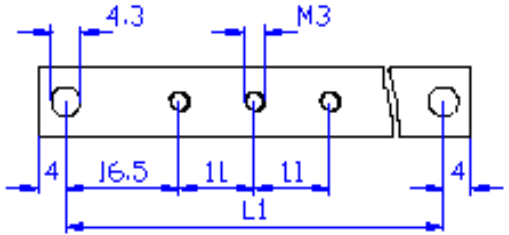
Klemmkörper

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	
Tragschiene 10 x 3 mm mit Bohrungen zur Schienen- befestigung sowie Gewinde- bohrungen für Klemmen $L1 = 11 \times \text{Klemmenzahl} + 11$ Bestellangaben: Tragschiene leer: Tragschiene bestückt:	<p>Typ: KL-TS-25-380</p>  <p>Länge L1 und Anzahl der Bohrungen angeben. Länge L1 und Anzahl der Klemmen angeben</p>	

Klemmenleiste KL-...	1000 Volt 2,5/4 mm²
	1000 Volt 10/16 mm²

Zündschutzart:

 I M2 Ex e I

EG-Baumusterprüfbescheinigung

IBExU 02 ATEX 1095 U



Beschreibung

- Leitungsquerschnitte von 0,5 bis 16 mm² 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

Nennspannung 1000 V

Nennquerschnitt 4 mm²
 0,5 – 2,5 mm² fein-/feinstdrähtig
 0,5 – 4 mm² ein-/mehrdrähtig

16 mm²
 0,5 – 10 mm² fein-/feinstdrähtig
 0,5 – 16 mm² ein-/mehrdrähtig

Zulässige Temperatur -20°C bis 85°C
 (abhängig vom Kunststoff) -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 Zylinderschraube M 4 und Federring B 4
 Befestigungslochabstand 20 mm

Gewicht 4mm² 2-polig: 31 g
 3-polig: 48 g

16mm² 2-polig: 50 g
3-polig: 77 g

Zubehör

Bauteil	Bestellbezeichnung	
Klemmenleiste, 2-polig, 4 mm ² dto., (100 °C) Klemmenleiste, 3-polig, 4 mm ² 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 ² dto., (100 °C) Klemmenleiste, 3-polig, 16 mm ² 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 ² Brücke, 2-polig 10/16 mm ²	KL-B2-40-1000 KL-B2-160-1000	
Brücke, 3-polig 2.5/4 mm ² Brücke, 3-polig 10/16 mm ²	KL-B3-40-1000 KL-B3-160-1000	
Brücke, n-polig 2.5/4 mm ² Brücke, n-polig 10/16 mm ²	KL-Bn-40-1000 KL-Bn-160-1000	
Verdreheschutzteil 1 (für 2-polige Einzelklemme)	KL-VDS1-40-1000 KL-VDS1-160-1000	
Verdreheschutzteil 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 Schienenbefestigung sowie Gewindebohrungen für Klemmen L1 = 20 x (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.	