

## Klemmenleisten KL-\_-25-400

### – Technische Daten:

Nennisolationsspannung:	400 V
Nennstrom:	16 A
Nennquerschnitt:	1,5/2,5 mm <sup>2</sup>
Mindestquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Anschließbare Leiterquerschnitte:	- 1 Leiter feinst- und feindrähtig bis zu 1,5 mm <sup>2</sup> - 1 Leiter ein- und mehrdrähtig bis zu 2,5 mm <sup>2</sup> - max. 2 Leiter in gemeinsamer Aderendhülse, jeweils bis zu 0,75 mm <sup>2</sup>

Temperaturbereich : -65° bis +130°C (je nach Kunststofftyp des Isolierkörpers)

Abmessungen ca. : 25/36 x 18 x 17,5 mm,

Einbaulage : beliebig

### – Schutzart:

 I M2 / II 2G Ex e I/II

IBExU 02 ATEX 1095 U + 1. Ergänzung

### – Montage und Anschluß

Die Klemmleisten vom Typ KL-\_-25-400 können in beliebiger Lage montiert werden, müssen jedoch in ein Gehäuse einer beliebigen Zündschutzart, z.B. "erhöhte Sicherheit", eingebaut sein.

Beim Einbau einer zweipoligen Einzelklemme muß zusätzlich eine der beiden Verdrehschutzvarianten verwendet werden, um ein Selbstlockern der Befestigungsschraube zu verhindern. Werden mehrere zweipolige Klemmen aneinandergereiht, ist kein zusätzlicher Verdrehschutz nötig.

An jedem Anschluß darf ein Leiter angeschlossen werden. Werden zwei Leiter mit einem maximalen Querschnitt von je 0,75 mm<sup>2</sup> in einer gemeinsamen Aderendhülse vercrimpt, so wird diese Verbindung als ein Leiter angesehen. Verbindungsknoten können mit den zugehörigen Einlegebrücken hergestellt werden.

Die Klemmen sind in Abhängigkeit von ihren zulässigen Betriebstemperaturen farblich gekennzeichnet:

lichtgrau und lichtblau	→	-65°C bis +85°C
signalweiß	→	-20°C bis +100°C
patinagrün	→	-65°C bis +120°C
rotbraun	→	-65°C bis +130°C