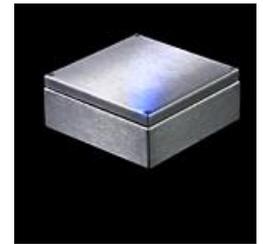


# Technische Beschreibung Klemmenkästen

## BL-KK Schutzart bis IP68



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Material:</b>                   | Edelstahl 1.4301, AISI 304<br>Edelstahl 1.4404, AISI 316L (V4A)<br>Edelstahl 1.4571, AISI 316Ti (V4A)<br>Optional: weiteres Material auf Nachfrage   |
| <b>Materialstärke:</b>             | 1,25mm bis 5mm   |
| <b>Einsatzbereiche:</b>            | Unsere Klemmenkästen können in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden:<br>Innen- und Außen, Ex-Bereich, Offshore, Bahn, Automotive  |
| <b>Temperaturbereiche:</b>         | -40°C bis +120°C   |
| <b>Schutzart:</b>                  | IP66 bis IP68  |
| <b>Prüfungen/<br/>Zertifikate:</b> | Schutzartprüfungen bis IP68<br>ATEX zertifizierte Klemmenkästen und scharnierte Klemmenkästen mit EX-Schutz. ExLine Gehäuse erhalten Sie auch mit IECEx-Zulassung (Siehe - <a href="http://steeldesign.de/downloads-zertifikate">steeldesign.de/downloads-zertifikate</a> )  |
| <b>Konstruktionsmerkmale:</b>      | Der Deckel liegt 2mm nach innen versetzt auf dem Korpus auf<br>IP68: Schutz gegen Eindringen von Wasser/Staub, Messerkantenabdichtung ohne Spalt für alle Gehäusegrößen  |
| <b>Schließung:</b>                 | Aufgeschweißte Multifunktionsmuttern<br>Verschraubung mit Senkschrauben und Kegeleinführung, welche außerhalb des Dichtungsraumes angebracht sind  |
| <b>Option:</b>                     | Zusätzliches Edelstahl-Scharnier, die Schließung erfolgt dennoch über die Verschraubung  |
| <b>Wandbefestigung:</b>            | IP66: Befestigungsbohrung Durchmesser 7mm<br><br>IP67/IP68: Gehäuse ohne Befestigungsbohrung<br><br>Optional:<br>Die Befestigung erfolgt über angeschweißte Wandlaschen mit Befestigungsbohrung (bitte bei Bestellung angeben)   |
| <b>Schutz/<br/>Sicherheit:</b>     | Erdungsset M6x12, DIN EN 60439-1:1994  |
| <b>Dichtung:</b>                   | Für das gewünschte Einsatzgebiet sowie die Schutzklasse wird aus entsprechenden Materialien eine Dichtung gewählt: Silikondichtung 7x10mm sowie EMV (weiteres Dichtungsmaterial kann auf Anfrage gefertigt werden)   |
| <b>Einbauten/<br/>Zubehör:</b>     | Gehäuse-Lösungen können nach Ihren Wünschen individuell vorgefertigt und bestückt werden:<br>Montageplatte, Reihenklemmen, Wandlaschen-Set, Flanschplatte, Sichtfenster, Zubehörteile aus Edelstahl<br><b>Desweiteren können je nach Kundenanforderungen die Gehäuse mit Lochbildern und Ausschnitten gefertigt werden</b>                       |
| <b>Oberfläche:</b>                 | Folgende Oberflächen können angeboten werden:<br>Geschliffen Korngröße 240 sowie Korngröße 320, pulverbeschichtet oder lackiert nach RAL, poliert, elektroliert, satiniert, Glasperlen-gestrahlt, CleanLine (Nano-Beschichtung), Laser beschriftet, Prägung, Siebdruck sowie Gravur<br>(weitere Oberflächen können auf Anfrage gefertigt werden) |

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten

04/2012