



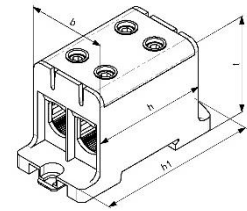
Technisches Datenblatt

Stand: 08/2024

Seite: 1 von 1

Universalklemmen

Beispiel 2-reihig



| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------------------|-------------|--|-------------|--|-------------------------|-----------|----------|----------|
| Anwendung | Verteilerklemme für die Montage auf DIN-Tragschienen oder Montageplatten, z.B. für Installationsverteiler und Zählerplätze gem. VDE 0603 | | | | | | | | | |
| Normen / Vorschriften | VDE 0611-1:2010-03, EN 60947-7-1:2009: Niederspannungsschaltgeräte: Hilfseinrichtungen - Reihenklemmen für Kupferleiter | | | | | | | | | |
| Werkstoffe | Klemmkörper: Aluminium, verzinkt Klemmschrauben: Stahl, verzinkt Isoliergehäuse: Kunststoff (PA-66), schlagzäh, flammgeschützt Dauer-Gebrauchstemperatur: 120 °C | | | | | | | | | |
| Typ | | Nennstrom | | Querschnitt ein-/mehrdrähtig* [mm²] | | Anzugsmoment | Abmessungen [mm] | | | |
| | | Cu | Al** | Cu | Al** | | h | h1 | b | t |
| 1-reihig | UK 16/1 | 82 A | 75 A | 1,5 - 16 | 2,5 - 16 | 2,5 - 6 mm² 3,5 Nm 10 - 16 mm² 7 Nm | 44 | 43 | 14 | 40 |
| 1-reihig | UK 35/1 | 135 A | 120 A | 2,5 - 35 | 2,5 - 35 | 2,5 - 16 mm² 3 Nm 25 - 35 mm² 6 Nm | 45 | 47 | 16 | 40 |
| 2-reihig | UK 35/1 | | | | | | | | 28 | |
| 1-reihig | UK 50/1 | 160 A | 145 A | 2,5 - 50 | 6 - 50 | 2,5 - 6 mm² 4 Nm 10 - 50 mm² 10 Nm | 50 | 50 | 18 | 44 |
| 2-reihig | UK 50/2 | | | | | | | | 30 | |
| 3-reihig | UK 50/3 | | | | | | | | 42 | |
| 3-polig | UK 50/3-1 A | | | | | | | | 50 | |
| 1-reihig | UK 95/1 | 250 A | 220 A | 16 - 95 | 16 - 95 | 14 Nm | 50 | 88 | 24 | 50 |
| 2-reihig | UK 95/2 | | | | | | | | 42 | |
| 3-reihig | UK 95/3 | | | | | | | | 60 | |
| 1-reihig | UK150/1 | 320 A | 290 A | 35 - 150 | 35 - 150 | 35 - 95 mm² 14 Nm 120 - 150 mm² 24 Nm | 72 | 95 | 29 | 60 |
| 2-reihig | UK150/2 | | | | | | | | 51 | |
| 3-reihig | UK150/3 | | | | | | | | 73 | |
| 1-reihig | UK 240/1 | 425 A | 380 A | 35 - 240 | 35 - 240 | 35 - 70 mm² 14 Nm 120 - 240 mm² 40 Nm | 98 | 130 | 38 | 68 |
| 2-reihig | UK 240/2 | | | | | | | | 65 | |
| 3-reihig | UK 240/3 | | | | | | | | 94 | |
| Isolationsspannung | 690 V AC/DC, Überspannungskategorie IV ($U_{imp} = 8$ kV), Verschmutzungsgrad 3 1000 V AC / 1500 V DC, Überspannungskategorie II ($U_{imp} = 8$ kV), Verschmutzungsgrad 2 | | | | | | | | | |
| Betriebstemperatur | max. 70 °C | | | | | | | | | |
| Befestigung | auf DIN Tragschiene TS 35/... nach EN 50022 / EN 60715 (bis UK 150) oder Schraubbefestigung M5 | | | | | | | | | |
| Berührungsschutz | IP 20, fingersicher | | | | | | | | | |
| Sicherheit | Ecken gerundet | | | | | | | | | |
| Umwelt | Alle Werkstoffe und eingesetzte Verfahren RoHS-konform | | | | | | | | | |
| Zubehör | Klemmenabdeckung | | | | | | | | | |

* feindrähtig mit Aderendhülse ein Nennquerschnitt kleiner

** Aluminiumleiter nur eindrähtig verwenden (Rund- oder Sektorleiter),
Querschnittsangabe gilt auch für 90°-Sektorleiter
Mehrdrähtige Leiter nur in Kombination mit geeigneten Press-Kabelschuhen anschließen