



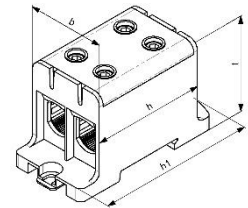
# Technisches Datenblatt

Stand: 01/2021

Seite: 1 von 1

## Universalklemmen

Beispiel 2-reihig



<b>Anwendung</b>	Verteilerklemme für die Montage auf DIN-Tragschienen oder Montageplatten, z.B. für Installationsverteiler und Zählerplätze gem. VDE 0603									
<b>Normen / Vorschriften</b>	VDE 0611-1:2010-03, EN 60947-7-1:2009: Niederspannungsschaltgeräte: Hilfseinrichtungen - Reihenklammen für Kupferleiter									
<b>Werkstoffe</b>	Klemmkörper: Aluminium, verzinkt Klemmschrauben: Stahl, verzinkt Isoliergehäuse: Kunststoff (PA-66), schlagzäh, flammgeschützt Dauer-Gebrauchstemperatur: 120 °C									
<b>Typ</b>			<b>Nennstrom</b>		<b>Querschnitt ein-/mehrdrätig* [mm<sup>2</sup>]</b>		<b>Anzugsmoment</b>	<b>Abmessungen [mm]</b>		
			<b>Cu</b>	<b>Al**</b>	<b>Cu</b>	<b>Al**</b>		<b>h</b>	<b>h1</b>	<b>b</b>
1-reihig	UK 16/1	82 A	75 A	1,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 6 mm <sup>2</sup> 3,5 Nm 10 - 16 mm <sup>2</sup> 7 Nm	44	43	14	40
1-reihig	UK 50/1	160 A	145 A	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 6 mm <sup>2</sup> 4 Nm 10 - 50 mm <sup>2</sup> 10 Nm	50	50	18	44
2-reihig	UK 50/2								30	
3-reihig	UK 50/3								42	
1-reihig	UK 95/1	245 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 mm <sup>2</sup> 14 Nm 120 - 150 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> 14 Nm 120 - 240 mm <sup>2</sup> 40 Nm	98	130	38	68
2-reihig	UK 240/2								65	
3-reihig	UK 240/3								94	
<b>Isolationsspannung</b>	690 V AC/DC, Überspannungskategorie IV (U <sub>imp</sub> = 8 kV), Verschmutzungsgrad 3 1000 V AC / 1500 V DC, Überspannungskategorie IV (U <sub>imp</sub> = 8 kV), Verschmutzungsgrad 2									
<b>Betriebstemperatur</b>	max. 70 °C									
<b>Befestigung</b>	auf DIN Tragschiene TS 35/... nach EN 50022 / EN 60715 (bis UK 150) oder Schraubbefestigung M5									
<b>Berührungsschutz</b>	IP 20, fingersicher									
<b>Sicherheit</b>	Ecken gerundet									
<b>Umwelt</b>	Alle Werkstoffe und eingesetzte Verfahren RoHS-konform									
<b>Zubehör</b>	Klemmenabdeckung									

\* feindrätig mit Aderendhülse ein Nennquerschnitt kleiner

\*\* Aluminiumleiter nur eindrätig verwenden (Rund- oder Sektorleiter), Querschnittsangabe gilt auch für 90°-Sektorleiter