

Datenblatt für Artikel: IKA21416--

# Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, Doppel 95mm<sup>2</sup> grau

für Kupferleiter nach IEC 60947-7-1 und UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, für Aluminiumleiter nach IEC 61238-1 und UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, Wartungshinweise beachten



## Schrack Info

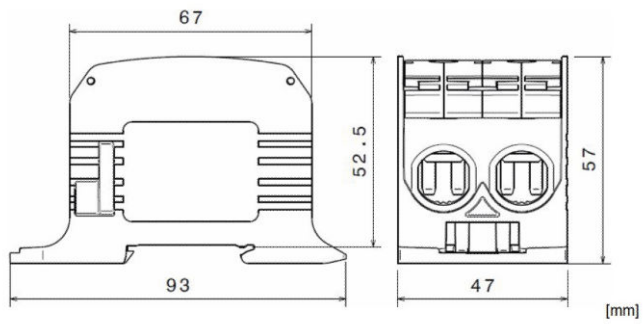
- Verteilerblock für den Anschluss von Alu und CU-Leitern
- 50mm<sup>2</sup> bis 300mm<sup>2</sup> Ausführung erhältlich
- Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten
- Kontaktklemmen sind nach ca. 6-8 Wochen nachzuziehen
- IKA21 Klemmen sind für massive Rundleiter (RE), mehrdrähtige Leiter (RM), feindrähtige Leiter mit Aderendhülse und auch Sektorleiter (SE und SM) geeignet.

## Technische Daten

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Nettotiefe (mm)               | 57,00         |
| Nettobreite (mm)              | 47,00         |
| Nettohöhe (mm)                | 93,00         |
| Nettogewicht (kg)             | 0,18          |
| EAN                           | 9004840594805 |
| Verlustleistung (W)           | 2,30          |
| Min. Umgebungstemperatur (°C) | -25           |
| Max. Umgebungstemperatur (°C) | 80            |
| Basisbezeichnung              | Klemme        |

## Datei Tabelle: Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, Doppel 95mm<sup>2</sup> grau

|                          |                                                                |                              |                          |                                                     |                          |        |        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------|
| Vorschriften:            | Zulassung nach IEC 60947-7-1, UL1059                           |                              |                          |                                                     |                          |        |        |
| Nennspannung:            | 1.000VAC / 1.000VDC                                            |                              |                          |                                                     |                          |        |        |
| Strombelastbarkeit:      | IEC 60947-7-1                                                  | Cu: 232A                     |                          |                                                     |                          |        |        |
|                          | UL 1059                                                        | Cu: 200A, Al: 155A           |                          |                                                     |                          |        |        |
| Bemessungsquerschnitt:   | 95mm <sup>2</sup>                                              |                              |                          |                                                     |                          |        |        |
| Stoßspannungsfestigkeit: | 8kV                                                            |                              |                          |                                                     |                          |        |        |
| Verschmutzungsgrad:      | 3                                                              |                              |                          |                                                     |                          |        |        |
| Überspannungskategorie:  | III                                                            |                              |                          |                                                     |                          |        |        |
| CTI Wert:                | 550                                                            |                              |                          |                                                     |                          |        |        |
| Anschlussquerschnitte:   | Anzahl Anschlüsse: 4x95mm <sup>2</sup> (Rund & Sektorleiter)   |                              |                          | Anzahl Anschlüsse: 4x600kcmil (Rund & Sektorleiter) |                          |        |        |
|                          | IEC 60947-7-1                                                  |                              |                          | UL1059, CSA-C22.2 No. 158                           |                          |        |        |
|                          | Cu                                                             |                              |                          | Cu                                                  |                          | Al     |        |
|                          | Eindrähtig / Mehrdrähtig                                       | Feindrähtig mit Aderendhülse | Eindrähtig / Mehrdrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse                        | Eindrähtig / Mehrdrähtig |        |        |
|                          | 95mm <sup>2</sup>                                              | 19Nm                         | -                        | AWG 3/0                                             | 22,6Nm                   | -      |        |
|                          | 70mm <sup>2</sup>                                              |                              | 19Nm                     | AWG 2/0                                             |                          | 22,6Nm |        |
|                          | 50mm <sup>2</sup>                                              |                              |                          | AWG 1/0                                             |                          |        |        |
|                          | 35mm <sup>2</sup>                                              | 14Nm                         |                          | AWG 2                                               | 22,6Nm                   |        | 22,6Nm |
|                          | 25mm <sup>2</sup>                                              |                              | AWG 4                    |                                                     |                          |        |        |
|                          | 16mm <sup>2</sup>                                              |                              | AWG 6                    |                                                     |                          |        |        |
|                          | 10mm <sup>2</sup>                                              | -                            | AWG 8                    | -                                                   | -                        |        |        |
|                          | Abisolierlänge                                                 | 26mm                         |                          |                                                     |                          |        |        |
|                          | Innensechskant                                                 | M14 (SW 6mm)                 |                          |                                                     |                          |        |        |
| Messanschlüsse:          | Anzahl Anschlüsse: 2x10mm <sup>2</sup> (Rund und Sektorleiter) |                              |                          | Anzahl Anschlüsse: 2xAWG 8 (Rund und Sektorleiter)  |                          |        |        |
|                          | 10mm <sup>2</sup>                                              | 1,2Nm                        | -                        | AWG 8                                               | 2,3Nm                    | -      |        |
|                          | 6mm <sup>2</sup>                                               |                              | 1,2Nm                    | AWG 10                                              |                          | 2,3Nm  |        |
|                          | 4mm <sup>2</sup>                                               |                              |                          | AWG 12                                              |                          |        |        |
|                          | 2,5mm <sup>2</sup>                                             |                              |                          | AWG 14                                              |                          |        |        |
|                          | 1,5mm <sup>2</sup>                                             | -                            |                          | AWG 16                                              | -                        |        |        |
|                          | Abisolierlänge                                                 | 10mm                         |                          |                                                     |                          |        |        |
|                          | Schraube                                                       | M4 (+/-PZ2)                  |                          |                                                     |                          |        |        |
|                          | Werkstoffe:                                                    | Klemmkörper:                 | Aluminium verzinkt       |                                                     |                          |        |        |
|                          |                                                                | Gehäuse:                     | PA 6 (Halogenfrei)       |                                                     |                          |        |        |
| Schrauben:               |                                                                | Stahl verzinkt               |                          |                                                     |                          |        |        |
| Flammwidrigkeit:         | Selbstverlöschend                                              |                              |                          |                                                     |                          |        |        |
| Ausführung:              | Fingersicher IP 20 (DIN EN 60529)                              |                              |                          |                                                     |                          |        |        |

**Maßbild: Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, Doppel 95mm<sup>2</sup> grau**

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                                                                | BEST.NR. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, Doppel 95mm <sup>2</sup> grau<br>für Kupferleiter nach IEC 60947-7-1 und UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, für Aluminiumleiter nach IEC 61238-1 und UL 1059,<br>CSA-C22.2 No. 158, Wartungshinweise beachten | IKA21416 |
| <b>Notwendiges Zubehör</b>                                                                                                                                                                                                                 |          |
| Polfett - Säureschutzfett zur Verarbeitung von Alu 200g<br>200g Tube Calciumfett DIN 51825 K 2 C-40, z.B. für die Verarbeitung von Aluminium                                                                                               | IKAP0200 |