

Datenblatt für Artikel: IKA21320--

# Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, 50mm<sup>2</sup> blau



## 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

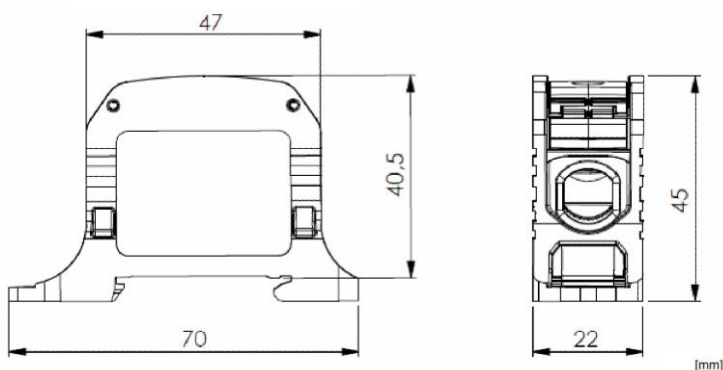
## Technische Daten - Fortsetzung

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Nettotiefe (mm)               | 43,00 |
| Nettobreite (mm)              | 20,00 |
| Nettohöhe (mm)                | 70,00 |
| Nettogewicht (kg)             | 0,04  |
| Verlustleistung (W)           | 1,40  |
| Min. Umgebungstemperatur (°C) | -25   |
| Max. Umgebungstemperatur (°C) | 80    |

## Datei Tabelle: Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, 50mm<sup>2</sup> blau

|                          |   |                             |             |
|--------------------------|---|-----------------------------|-------------|
| Vorschriften:            | Zulassung nach IEC 60947-7-1, IEC 61238-1 (Klasse A)                          |                             |             |
| Nennspannung:            | 1.000VAC/1.000VDC   |                             |             |
| Strombelastbarkeit:      | 150A (2x50mm <sup>2</sup> ) nach IEC 60947-7-1<br>Geprüft durch SGS Fimko Ltd |                             |             |
| Bemessungsquerschnitt:   | 50mm <sup>2</sup>   |                             |             |
| Stoßspannungsfestigkeit: | 8kV   |                             |             |
| Verschmutzungsgrad:      | 3   |                             |             |
| Überspannungskategorie:  | III   |                             |             |
| CTI Wert:                | 550   |                             |             |
| Anschlussquerschnitte:   | Anzahl Anschlüsse: 2x50mm <sup>2</sup> (Rund&Sektorleiter)                    |                             |             |
|                          |   | IEC 60947-7-1               |             |
|                          |   | Cu                          | IEC 61238-1 |
|                          |   | Mehrdrätig                  | Al          |
|                          |   | Feindrätig mit Aderendhülse | Mehrdrätig  |
| 50mm <sup>2</sup>        | 10Nm  | /                           | 14Nm        |
| 35mm <sup>2</sup>        | 10Nm  | 10Nm                        |             |
| 25mm <sup>2</sup>        | 8Nm   | 8Nm                         | 12Nm        |
| 16mm <sup>2</sup>        | 8Nm   | 8Nm                         | 10Nm        |
| 10mm <sup>2</sup>        | 6Nm   | 6Nm                         |             |
| 6mm <sup>2</sup>         | 6Nm   | 6Nm                         | /           |
| 4mm <sup>2</sup>         | /   |                             |             |
| Abisolierlänge           | 16mm  |                             |             |
| Innensechskant           | M10 (SW 5mm)  |                             |             |
| Werkstoffe:              | Klemmkörper:  | Aluminium                   | verzinkt    |
|                          | Gehäuse:  | PA 6 (Halogenfrei)          |             |
|                          | Schrauben:  | Stahl                       | verzinkt    |
| Flammwidrigkeit:         | Selbstverlöschend   |                             |             |
| Ausführung               | Fingersicher IP 20  |                             |             |

## Maßbild: Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, 50mm<sup>2</sup> blau



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG  | BEST.NR. |
|--|----------|
| Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, 50mm <sup>2</sup> blau   | IKA21320 |
| <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 |