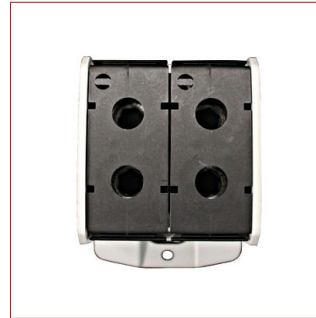


Datenblatt für Artikel: IKA21756--

# Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, Doppel 300mm<sup>2</sup> schwarz

für Kupferleiter nach IEC 60947-7-1 und UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, für Aluminiumleiter nach 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)               | 73,50         |
| Nettobreite (mm)              | 67,60         |
| Nettogewicht (kg)             | 0,03          |
| EAN                           | 9004840595055 |
| Verlustleistung (W)           | 4,00          |
| Min. Umgebungstemperatur (°C) | -25           |
| Max. Umgebungstemperatur (°C) | 80            |

## Technische Daten - Fortsetzung

Basisbezeichnung

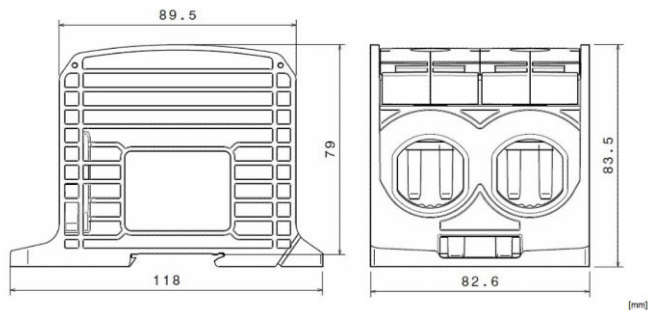
Klemme

### Datei Tabelle: Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, Doppel 300mm<sup>2</sup> schwarz

|                          |                                                             |                              |                    |          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| Vorschriften:            | Zulassung nach IEC 60947-7-1                                |                              |                    |          |
| Nennspannung:            | 1.000VAC/1.000VDC                                           |                              |                    |          |
| Strombelastbarkeit:      | Cu 520A<br>Geprüft durch SGS Fimko Ltd                      |                              |                    |          |
| Bemessungsquerschnitt:   | 300mm <sup>2</sup>                                          |                              |                    |          |
| Stoßspannungsfestigkeit: | 8kV                                                         |                              |                    |          |
| Verschmutzungsgrad:      | 3                                                           |                              |                    |          |
| Überspannungskategorie:  | III                                                         |                              |                    |          |
| CTI Wert:                | 550                                                         |                              |                    |          |
| Anschlussquerschnitte:   | Anzahl Anschlüsse: 4x300mm <sup>2</sup> (Rund&Sektorleiter) |                              |                    |          |
|                          | IEC 60947-7-1                                               |                              |                    |          |
|                          | Cu                                                          |                              |                    |          |
|                          | Mehrdrähtig                                                 | Feindrähtig mit Aderendhülse |                    |          |
|                          | 300mm <sup>2</sup>                                          | 45Nm                         | /                  |          |
|                          | 240mm <sup>2</sup>                                          |                              | 45Nm               |          |
|                          | 185mm <sup>2</sup>                                          |                              |                    |          |
|                          | 150mm <sup>2</sup>                                          |                              |                    |          |
|                          | 120mm <sup>2</sup>                                          | /                            | 30Nm               |          |
|                          | 95mm <sup>2</sup>                                           |                              |                    |          |
| 70mm <sup>2</sup>        |                                                             |                              |                    |          |
| 50mm <sup>2</sup>        |                                                             |                              |                    |          |
| 35mm <sup>2</sup>        |                                                             |                              |                    |          |
| Abisolierlänge           | 34mm                                                        |                              |                    |          |
| Innensechskant           | M24 (SW 12mm)                                               |                              |                    |          |
| Messanschlüsse:          | Anzahl Anschlüsse: 1x10mm <sup>2</sup> (Rund&Sektorleiter)  |                              |                    |          |
|                          | 10mm <sup>2</sup>                                           | 1,2Nm                        | /                  |          |
|                          | 6mm <sup>2</sup>                                            |                              | 1,2Nm              |          |
|                          | 4mm <sup>2</sup>                                            |                              |                    |          |
|                          | 2,5mm <sup>2</sup>                                          |                              |                    |          |
|                          | 1,5mm <sup>2</sup>                                          |                              |                    |          |
|                          | Abisolierlänge                                              | 10mm                         |                    |          |
|                          | Schraube                                                    | M4 (+/-PZ2)                  |                    |          |
|                          | Werkstoffe:                                                 | Klemmkörper:                 | Aluminium          | verzinkt |
|                          |                                                             | Gehäuse:                     | PA 6 (Halogenfrei) |          |
| Schrauben:               |                                                             | Stahl                        | verzinkt           |          |
| Flammwidrigkeit:         | Selbstverlöschend                                           |                              |                    |          |
| Ausführung:              | Fingersicher IP 20                                          |                              |                    |          |

## Datei Tabelle: Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, Doppel 300mm<sup>2</sup> schwarz

|                          |                                        |                                                    |                              |                                                    |                                                        |                              |             |      |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------|
| Vorschriften:            | Zulassung nach IEC 60947-7-1           |                                                    |                              |                                                    | UL 1059, CSA-C22.2 No. 158                             |                              |             |      |
| Nennspannung:            | 1.000VAC/1.000VDC                      |                                                    |                              |                                                    | 1.000 VAC                                              |                              |             |      |
| Strombelastbarkeit:      | Cu 520A<br>Geprüft durch SGS Fimko Ltd |                                                    |                              |                                                    | Cu 420 A, Al 340 A                                     |                              |             |      |
| Bemessungsquerschnitt:   | 300mm2                                 |                                                    |                              |                                                    | 600 kcmi                                               |                              |             |      |
| Stoßspannungsfestigkeit: | 8kV                                    |                                                    |                              |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| Verschmutzungsgrad:      | 3                                      |                                                    |                              |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| Überspannungskategorie:  | III                                    |                                                    |                              |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| CTI Wert:                | 550                                    |                                                    |                              |                                                    | 550                                                    |                              |             |      |
| Anschlussquerschnitte:   |                                        | Anzahl Anschlüsse: 2x300mm2<br>(Rund&Sektorleiter) |                              |                                                    | Anzahl Anschlüsse: 2 x 600 kcmil (Rund & Sektorleiter) |                              |             |      |
|                          |                                        | IEC 60947-7-1                                      |                              |                                                    | UL 1059, CSA-C22.2 No. 158                             |                              |             |      |
|                          |                                        | Cu                                                 |                              |                                                    | Cu                                                     |                              | Al          |      |
|                          |                                        | Mehrdrähtig                                        | Feindrähtig mit Aderendhülse |                                                    | Mehrdrähtig                                            | Feindrähtig mit Aderendhülse | Mehrdrähtig |      |
|                          |                                        | 300mm2                                             | 45Nm                         | -                                                  | 600 kcmil                                              | 33,9Nm                       | -           | 65Nm |
| 240mm2                   | 45Nm                                   | 500 kcmil                                          |                              | 33,9Nm                                             |                                                        |                              |             |      |
| 185mm2                   |                                        | 350 kcmil                                          |                              |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| 150mm2                   |                                        | 300 kcmil                                          |                              |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| 120mm2                   | -                                      | 30Nm                                               | 250 kcmil                    | -                                                  | -                                                      | -                            |             |      |
| 95mm2                    |                                        |                                                    | AWG 3/0                      |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| 70mm2                    |                                        |                                                    | AWG 2/0                      |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| 50mm2& 35mm2             |                                        |                                                    | AWG 1/0                      |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| Abisolierlänge           | 34mm                                   |                                                    | Abisolierlänge               | 34mm                                               |                                                        |                              |             |      |
| Innensechskant           | M24 (SW 12mm)                          |                                                    | Innensechskant               | M24 (SW 12mm)                                      |                                                        |                              |             |      |
| Messanschlüsse:          |                                        | Anzahl Anschlüsse: 1x10mm2<br>(Rund&Sektorleiter)  |                              | Anzahl Anschlüsse: 1 x AWG 8 (Rund & Sektorleiter) |                                                        |                              |             |      |
|                          |                                        | 10mm2                                              | 1,2Nm                        | -                                                  | AWG 8                                                  | -                            | -           |      |
|                          |                                        | 6mm2                                               |                              | 1,2Nm                                              | AWG 10                                                 | 2,3Nm                        |             |      |
|                          |                                        | 4mm2                                               |                              |                                                    | AWG 12                                                 |                              |             |      |
|                          |                                        | 2,5mm2                                             |                              |                                                    | AWG 14                                                 |                              |             |      |
|                          |                                        | 1,5mm2                                             |                              |                                                    | AWG 16                                                 |                              |             | -    |
|                          |                                        | Abisolierlänge                                     | 10mm                         |                                                    | Abisolierlänge                                         | 10 mm                        |             |      |
|                          |                                        | Schraube                                           | M4 (+/-PZ2)                  |                                                    | Schraube                                               | M4 (+/- PZ2)                 |             |      |
| Werkstoffe:              | Klemmkörper:                           | Aluminium                                          |                              | verzinkt                                           |                                                        |                              |             |      |
|                          | Gehäuse:                               | PA 6 (Halogenfrei)                                 |                              |                                                    |                                                        |                              |             |      |
|                          | Schrauben:                             | Stahl                                              |                              | verzinkt                                           |                                                        |                              |             |      |
| Flammwidrigkeit:         |                                        | Selbstverlöschend                                  |                              |                                                    |                                                        |                              |             |      |

**Maßbild: Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, Doppel 300mm<sup>2</sup> schwarz**

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                                                             | BEST.NR. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, Doppel 300mm <sup>2</sup> schwarz<br>für Kupferleiter nach IEC 60947-7-1 und UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, für Aluminiumleiter nach UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, IKA21756<br>Wartungshinweise beachten |          |
| <b>Notwendiges Zubehör</b>                                                                                                                                                                                                              |          |
| Polfett - Säureschutzfett zur Verarbeitung von Alu 200g<br>200g Tube Caliumfett DIN 51825 K 2 C-40, z.B. für die Verarbeitung von Aluminium                                                                                             | IKAP0200 |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                                                                                                               |          |
| Staubschutzdeckel für Aluminium / Kupfer Klemme 300mm <sup>2</sup><br>für Kupferleiter nach IEC 60947-7-1 und UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, für Aluminiumleiter nach UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, IKA21719<br>Wartungshinweise beachten    |          |