

Datenblatt für Artikel: IKA21540--

# Klem enkel geïsoleerd Cu 185mm<sup>2</sup> 353A 1P bruin

Aansluitcapaciteit 95mm<sup>2</sup> tot 185mm<sup>2</sup>

## Schrack Info

- Klemmen voor gebruik met Al- en Cu-geleiders.
- Klem met meetaansluiting, aansluitcapaciteit:
  - Met adereindhulzen: 1,5mm<sup>2</sup> tot 6mm<sup>2</sup>.
  - Zonder adereindhulzen: 1,5mm<sup>2</sup> tot 10mm<sup>2</sup>.
- Capaciteit van elke aansluiting:
  - Zonder adereindhulzen: 95mm<sup>2</sup> tot 185mm<sup>2</sup>.
  - Met adereindhulzen: 25mm<sup>2</sup> tot 150mm<sup>2</sup>.
- Vingerveilig langs alle zijden.

- Compacte afmetingen.
- Voor plaatsing op DIN-rail of montageplaat.
- Isolerende behuizing uit zelfdovende halogeen vrije kunststof.
- Bij het gebruik van aluminium geleiders moeten de gebruikelijke praktijken voor de installatie nageleefd worden.
- De contactoppervlakken reinigen, borstel de aluminium geleiders en gebruik geschikt vet.
- Schroeven moeten na 6-8 weken gecontroleerd en aangedraaid worden.

## Technische Daten

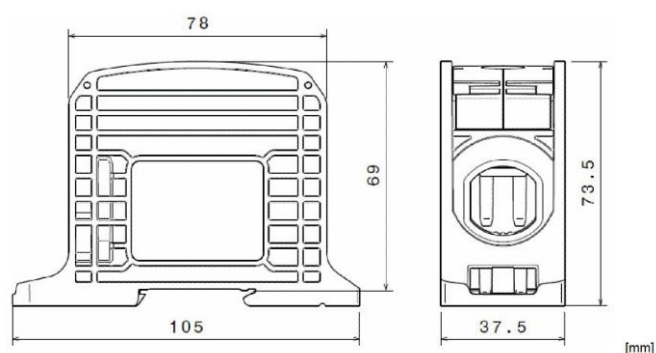
|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Diepte (mm)                    | 73,50         |
| Breedte (mm)                   | 37,50         |
| Nettogewicht (kg)              | 0,03          |
| EAN CODE                       | 9004840594881 |
| Stroomwarmteverliezen (W)      | 3,20          |
| Omgevingstemperatuur min. (°C) | -25           |
| Omgevingstemperatuur max. (°C) | 80            |
| Basisbeschrijving              | Klemmen       |

## Gegevens tabel: Klem enkel geïsoleerd Cu 185mm<sup>2</sup> 353A 1P bruin

|                                  |                    |                                                                    |                           |
|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Normen                           |                    | IEC 60947-7-1                                                      |                           |
| Nominale spanning                |                    | 1.000VAC/1.000VDC                                                  |                           |
| Maximale stroombelastbaarheid    | Cu                 | 353A<br>Getest door SGS Fimko Ltd                                  |                           |
| Nominale doorsnede               |                    | 185mm <sup>2</sup>                                                 |                           |
| Stootspanningsvastheid           |                    | 8kV                                                                |                           |
| Vervuilingsgraad                 |                    | 3                                                                  |                           |
| Overspanningscategorie           |                    | III                                                                |                           |
| CTI Waarde van de isolatie       |                    | 550                                                                |                           |
| Aansluitcapaciteit vermogensklem |                    | Aantal aansluitingen 2x185mm <sup>2</sup> (alle soorten geleiders) |                           |
|                                  |                    | IEC 60947-7-1                                                      |                           |
|                                  |                    | Cu                                                                 |                           |
|                                  |                    | Meerdradig                                                         | Soepel met adereindhulzen |
| Aandraaikoppel                   | 185mm <sup>2</sup> | 25Nm                                                               | /                         |
|                                  | 150mm <sup>2</sup> |                                                                    | 25Nm                      |
|                                  | 120mm <sup>2</sup> |                                                                    |                           |
|                                  | 95mm <sup>2</sup>  |                                                                    | 20Nm                      |
|                                  | 70mm <sup>2</sup>  | /                                                                  |                           |
|                                  | 50mm <sup>2</sup>  |                                                                    |                           |
|                                  | 35mm <sup>2</sup>  |                                                                    |                           |
|                                  | 25mm <sup>2</sup>  |                                                                    |                           |
|                                  | Ontmantellengte    | 29mm                                                               |                           |
| Inbusafmeting                    | M18 (SW 10mm)      |                                                                    |                           |
| Aansluitcapaciteit meetaftakking |                    | Aantal aansluitingen 1x10mm <sup>2</sup> (alle soorten geleiders)  |                           |
| Aandraaikoppel                   | 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> |                                                                    |                           |
|                                  | Ontmantellengte    | 10mm                                                               |                           |
|                                  | Schroef            | M4 (+/-PZ2)                                                        |                           |
| Materiaal                        | Klem               | Aluminium vertind                                                  |                           |
|                                  | Behuizing          | PA 6 (halogeenvrij)                                                |                           |
|                                  | Schroeven          | Staal verzinkt                                                     |                           |
| Vlamweerstand                    |                    | Zelfdovend                                                         |                           |
| Beschermingsgraad                |                    | IP20 (vingerveilig)                                                |                           |

## Gegevens tabel: Klem enkel geïsoleerd Cu 185mm<sup>2</sup> 353A 1P bruin

|                          |                                        |                                                    |                |                                                    |                                                        |                              |             |      |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------|
| Vorschriften:            | Zulassung nach IEC 60947-7-1           |                                                    |                |                                                    | UL 1059, CSA-C22.2 No. 158                             |                              |             |      |
| Nennspannung:            | 1.000VAC/1.000VDC                      |                                                    |                |                                                    | 1.000 V AC                                             |                              |             |      |
| Strombelastbarkeit:      | Cu 353A<br>Geprüft durch SGS Fimko Ltd |                                                    |                |                                                    | Cu 310 A, Al 250 A                                     |                              |             |      |
| Bemessungsquerschnitt:   | 185mm2                                 |                                                    |                |                                                    | 350 kcmil                                              |                              |             |      |
| Stoßspannungsfestigkeit: | 8kV                                    |                                                    |                |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| Verschmutzungsgrad:      | 3                                      |                                                    |                |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| Überspannungskategorie:  | III                                    |                                                    |                |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| CTI Wert:                | 550                                    |                                                    |                |                                                    | 550                                                    |                              |             |      |
| Anschlussquerschnitte:   |                                        | Anzahl Anschlüsse: 2x185mm2<br>(Rund&Sektorleiter) |                |                                                    | Anzahl Anschlüsse: 2 x 350 kcmil (Rund & Sektorleiter) |                              |             |      |
|                          |                                        | IEC 60947-7-1                                      |                |                                                    | UL 1059, CSA-C22.2 No. 158                             |                              |             |      |
|                          |                                        | Cu                                                 |                |                                                    | Cu                                                     |                              | Al          |      |
|                          |                                        | Mehrdräftig                                        |                | Feindräftig mit Aderendhülse                       | Mehrdräftig                                            | Feindräftig mit Aderendhülse | Mehrdräftig |      |
|                          |                                        | 185mm2                                             | 25Nm           | -                                                  | 350 kcmil                                              | 28,2Nm                       | -           | 45Nm |
| 150mm2                   | 25Nm                                   | 300 kcmi                                           |                | 28,2Nm                                             |                                                        |                              |             |      |
| 120mm2                   |                                        | 250 kcmil                                          |                |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| 95mm2                    |                                        | AWG 3/0                                            |                |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| 70mm2                    | -                                      | 20Nm                                               | AWG 2/0        | -                                                  | -                                                      |                              |             |      |
| 50mm2                    |                                        |                                                    | AWG 1/0        |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| 35mm2                    |                                        |                                                    | AWG 2          |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| 25mm2                    |                                        |                                                    | AWG 4          |                                                    |                                                        |                              |             |      |
| Abisolierlänge           | 29 mm                                  |                                                    | Abisolierlänge | 29 mm                                              |                                                        |                              |             |      |
| Innensechskant           | M18 (SW 10 mm)                         |                                                    | Innensechskant | M18 (SW 10 mm)                                     |                                                        |                              |             |      |
| 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                      |                                                    |                |                                                    |                                                        |                              |             |      |

**Maattekening: Klem enkel geïsoleerd Cu 185mm<sup>2</sup> 353A 1P bruin**

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                                                    | BEST.NR. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Klem enkel geïsoleerd Cu 185mm <sup>2</sup> 353A 1P bruin<br>Aansluitcapaciteit 95mm <sup>2</sup> tot 185mm <sup>2</sup>                                                                                                       | IKA21540 |
| <b>Noodzakelijke toebehoren</b>                                                                                                                                                                                                |          |
| Contactvet, bescherming voor geleiders in Al 200g<br>Tube 200g calciumvet DIN 51825 K 2 C-40, vb. voor het bewerken van aluminium                                                                                              | IKAP0200 |
| <b>Optionele toebehoren</b>                                                                                                                                                                                                    |          |
| Stofafdekking klem Al/Cu 185mm <sup>2</sup><br>for copper conductors according to IEC 60947-7-1 and UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, for aluminum conductors according to UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, note maintenance instructions | IKA21519 |