

# Technisches Datenblatt

## Bezeichnung

|               |          |
|---------------|----------|
| Kategorie     | Einsätze |
| Serie         | IA03     |
| Baugröße      | A03      |
| Kontaktanzahl | 4+PE     |
| Geschlecht    | Stift    |
| Option        | FPM      |

## Technische Kennwerte

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Verbindung 1 Typ                | Schraubanschluss - ohne Drahtschutz |
| Bemessungsstrom(IEC)            | 10A                                 |
| Bemessungsspannung(IEC)         | 230/400V                            |
| Bemessungsstoßspannung          | 4kV                                 |
| Leiterquerschnitt               | 0.75-2.5mm <sup>2</sup>             |
| Leiterquerschnitt(AWG)          | AWG 18-AWG 14                       |
| Durchgangswiderstand            | <3mΩ                                |
| Abisolierlänge                  | 4.5mm                               |
| Klemmschraube Kontakte Baugröße | M3                                  |
| Anzugsdrehmoment                | Siehe Tabelle EN 60947 -1           |
| Überspannung Kategorie          | III                                 |
| Verschmutungsgrad               | 3                                   |

## Materialeigenschaften

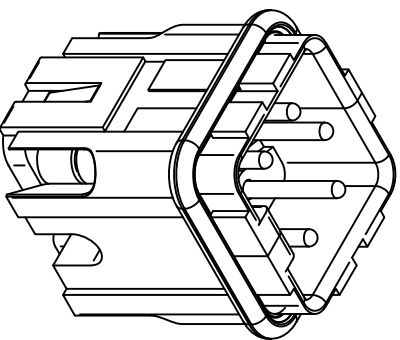
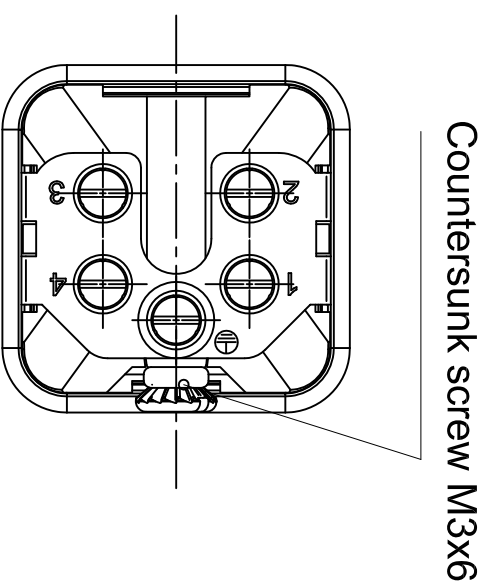
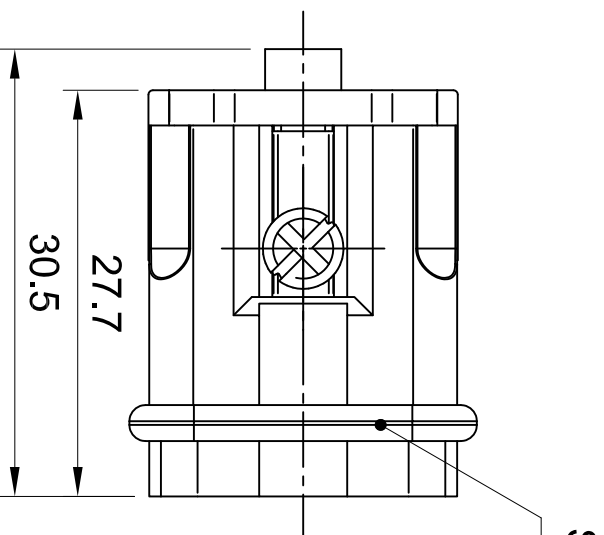
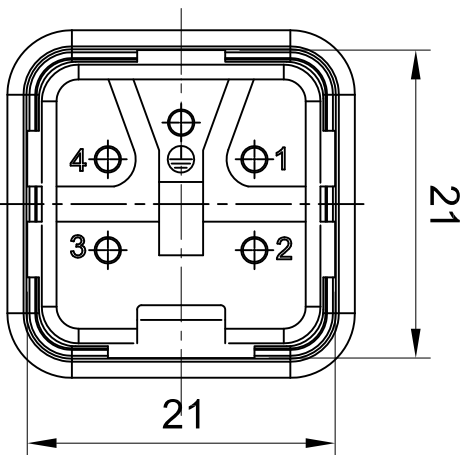
|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Werkstoff(Einsatz)                 | Polycarbonat (PC)      |
| Farbe(Einsatz)                     | kiesselgrau (RAL 7032) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94     | V-0                    |
| Grenztemperatur                    | -40...+125°C           |
| Isolationswiderstand               | >10 <sup>10</sup> Ω    |
| Isolierstoffgruppe                 | IIIa                   |
| Steckzyklen                        | ≥500                   |
| Werkstoff(Crimpanschlusskontakte)  | Kupferlegierung        |
| Oberfläche(Crimpanschlusskontakte) | versilbert             |

## Spezifikationen und Zulassungen

|            |         |
|------------|---------|
| CE         | Ja      |
| RoHS       | Konform |
| China RoHS | Konform |

#### Kaufmännische Daten

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Herkunftsland               | China    |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990 |



|                                                                                    |  |                                                                                                                                  |             |            |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------|
|  |  |  All Dimensions in mm<br>Original Size DIN A4 |             |            |       |
| Inkonn (Suzhou) Electric Technology Co., Ltd.                                      |  | Date                                                                                                                             | Drawing No. | Rev.       | Scale |
| Type Name                                                                          |  | Part No.                                                                                                                         | Created by  | Checked by | Page  |
| IA-004-M/FPM                                                                       |  | 2020-11-25                                                                                                                       | TC6814949   | A00        | 2:1   |
|                                                                                    |  | 10 30 004 1101                                                                                                                   | Shuxu Huang | Yiyi Luo   | 1/1   |