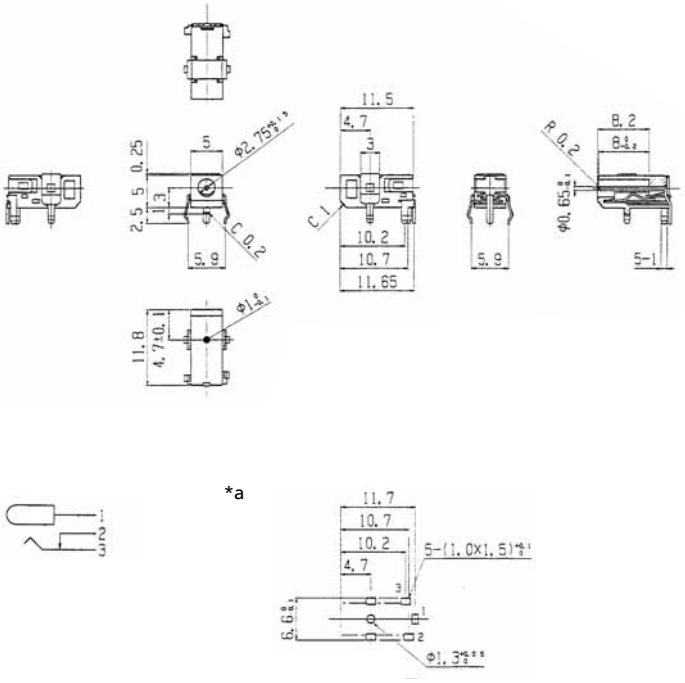
lumberg

# Netzgeräte-Steckverbinder nach JEITA RC-5320A
# Power supply connectors acc. to JEITA RC-5320A
# Connecteurs d'alimentation suivant JEITA RC-5320A




*a Leiterplattenlayout, von der Lötseite gesehen
printed circuit board layout, solder side view
modèle de la carte imprimée, vue du côté à souder

| Bestellbezeichnung<br>Designation<br>Désignation | Polzahl<br>Poles<br>Pôles | Verpackungseinheit<br>Package unit<br>Unité d'emballage |
|---|---|---|
| 1613 03 | 2 | 250 |

Verpackung: lose im Karton oder Kunststoffbeutel
Packaging: in bulk in a cardboard box or a plastic bag
Emballage: en vrac dans un carton ou sachet en plastique

## 1613 03

Netzgeräte-Einbaukupplung nach JEITA RC-5320A JSAJ11, abgewinkelte Ausführung, mit Öffner, für Leiterplatten

| | |
|---|---|
| **1. Temperaturbereich** | -20 °C/+70 °C |
| **2. Werkstoffe** | |
| Kontaktträger | PBT, HB nach UL 94 |
| Kontaktstift | Cu-Legierung, verzinnt |
| Kontaktfeder | Cu-Legierung, versilbert/vernickelt |
| Rahmenfeder | CuZn, verzinnt |
| **3. Mechanische Daten** | |
| Durchmesser Öffnung | 2,75 mm |
| Durchmesser Mittelstift | 0,65 mm |
| Steckkraft | 5–20 N |
| Ziehkraft | 4–15 N |
| Steckzyklen | ≥ 5000 |
| Kontaktierung mit | Netzgerätestecker 1630 01 |
| **4. Elektrische Daten** | |
| Durchgangswiderstand | ≤ 30 mΩ |
| Strombelastbarkeit | 2 A |
| Nennspannung | ≥ 3,15 V DC |
| Prüfspannung | 500 V/60 s |
| Isolationswiderstand | ≥ $10^8$ Ω |

## 1613 03

Power supply chassis socket acc. to JEITA RC-5320A JSAJ11, angular version, with break contact, for printed circuit boards

| | |
|---|---|
| **1. Temperature range** | -20 °C/+70 °C |
| **2. Materials** | |
| Body | PBT, HB according to UL 94 |
| Contact pin | Cu alloy, tinned |
| Contact spring | Cu alloy, silvered/nickeld |
| Frame spring | CuZn, tinned |
| **3. Mechanical data** | |
| Diameter opening | 2.75 mm |
| Diameter center pin | 0.65 mm |
| Insertion force | 5–20 N |
| Withdrawal force | 4–15 N |
| Mating cycles | ≥ 5000 |
| Mating with | power supply plug 1636 01 |
| **4. Electrical data** | |
| Contact resistance | ≤ 30 mΩ |
| Nominal power | 2 A |
| Nominal voltage | ≥ 3.15 V DC |
| Test voltage | 500 V/60 s |
| Insulation resistance | ≥ $10^8$ Ω |

## 1613 03

Embase femelle d'alimentation suivant JEITA RC-5320A JSAJ11, version angulaire, avec contact repos, pour cartes imprimées

| | |
|---|---|
| **1. Température d'utilisation** | -20 °C/+70 °C |
| **2. Matériaux** | |
| Corps isolant | PBT, HB suivant UL 94 |
| Contact à broche | Cu alliage, étamé |
| Ressort de contact | Cu alliage, argenté/nickelé |
| Ressort de cadre | CuZn, étamé |
| **3. Caractéristiques mécaniques** | |
| Diamètre orifice | 2,75 mm |
| Diamètre pointe centrale | 0,65 mm |
| Force d'insertion | 5–20 N |
| Force de séparation | 4–15 N |
| Nombre de manœuvres | ≥ 5000 |
| Raccordement avec | connecteur mâle d'alimentation 1636 01 |
| **4. Caractéristiques électriques** | |
| Résistance de contact | ≤ 30 mΩ |
| Courant nominal | 2 A |
| Tension nominale | ≥ 3,15 V DC |
| Tension d'éssai | 500 V/60 s |
| Résistance d'isolement | ≥ $10^8$ Ω |