



\*a Leiterplattenlayout, von der Bestückungsseite gesehen  
 printed circuit board layout, components side view  
 modèle de la carte imprimée, vue du côté à équiper

| Bestellbezeichnung<br>Designation<br>Désignation | Polzahl<br>Poles<br>Pôles | Verpackungseinheit<br>Package unit<br>Unité d'emballage |
|--|---------------------------|---|
| <b>1613 20</b>                                   | <b>2</b>                  | <b>250</b>  |

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 20**

Netzgeräte-Einbaukupplung, abgewinkelte Ausführung, mit Öffner, für Leiterplatten

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>1. Temperaturbereich</b> | -20 °C/+70 °C               |
| <b>2. Werkstoffe</b>        |                             |
| Kontaktträger               | PBT GF                      |
| Rückendeckel                | PC                          |
| Kontaktstift                | CuZn, vernickelt            |
| Kontaktfeder                | Cu-Legierung, versilbert    |
| <b>3. Mechanische Daten</b> |                             |
| Durchmesser Öffnung         | 4,5 mm                      |
| Durchmesser Mittelstift     | 1,3 mm                      |
| Steckkraft                  | 4-10 N                      |
| Ziehkraft                   | 3-10 N                      |
| Steckzyklen                 | ≥ 5000                      |
| Kontaktierung mit           | Netzgerätestecker NES/J 135 |
| <b>4. Elektrische Daten</b> |                             |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 30 mΩ                     |
| Strombelastbarkeit          | 0,5 A                       |
| Nennspannung                | 6 V DC                      |
| Prüfspannung                | 250 V/60 s                  |
| Isolationswiderstand        | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω         |

**1613 20**

Power supply chassis socket, angular version, with break contact, for printed circuit boards

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>1. Temperature range</b> | -20 °C/+70 °C               |
| <b>2. Materials</b>         |                             |
| Body                        | PBT GF                      |
| Back cover                  | PC                          |
| Contact pin                 | CuZn, nickeled              |
| Contact spring              | Cu alloy, silvered          |
| <b>3. Mechanical data</b>   |                             |
| Diameter opening            | 4.5 mm                      |
| Diameter center pin         | 1.3 mm                      |
| Insertion force             | 4-10 N                      |
| Withdrawal force            | 3-10 N                      |
| Mating cycles               | ≥ 5000                      |
| Mating with                 | power supply plug NES/J 135 |
| <b>4. Electrical data</b>   |                             |
| Contact resistance          | ≤ 30 mΩ                     |
| Nominal power               | 0.5 A                       |
| Nominal voltage             | 6 V DC                      |
| Test voltage                | 250 V/60 s                  |
| Insulation resistance       | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω         |

**1613 20**

Embase femelle d'alimentation, version angulaire, avec contact repos, pour cartes imprimées

|  |  |
|--|--|
| <b>1. Température d'utilisation</b>    | -20 °C/+70 °C                            |
| <b>2. Matériaux</b>                    |  |
| Corps isolant                          | PBT GF                                   |
| Couvercle arrière                      | PC                                       |
| Contact à broche                       | CuZn, nickelé                            |
| Ressort de contact                     | Cu alliage, argenté                      |
| <b>3. Caractéristiques mécaniques</b>  |  |
| Diamètre orifice                       | 4,5 mm                                   |
| Diamètre pointe centrale               | 1,3 mm                                   |
| Force d'insertion                      | 4-10 N                                   |
| Force de séparation                    | 3-10 N                                   |
| Nombre de manœuvres                    | ≥ 5000                                   |
| Raccordement avec                      | connecteur mâle d'alimentation NES/J 135 |
| <b>4. Caractéristiques électriques</b> |  |
| Résistance de contact                  | ≤ 30 mΩ                                  |
| Courant nominal                        | 0,5 A                                    |
| Tension nominale                       | 6 V DC                                   |
| Tension d'essai                        | 250 V/60 s                               |
| Résistance d'isolement                 | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω                      |