



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

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage
1613 21	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 21**

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

- 1. Temperaturbereich** -20 °C/+70 °C
- 2. Werkstoffe**  
Kontaktträger PC, V2 nach UL 94  
Kontaktstift CuZn, vernickelt  
Kontakt CuZn/Cu-Legierung, verzinkt
- 3. Mechanische Daten**  
Durchmesser Öffnung 6,0 mm  
Durchmesser Mittelstift 2,35 mm  
Steckkraft 5–20 N  
Ziehkraft 4–15 N  
Steckzyklen ≥ 5000  
Kontaktierung mit Netzgerätesteckern NES/J 25, NES/J 250, XNES/J 250
- 4. Elektrische Daten**  
Durchgangswiderstand ≤ 30 mΩ  
Strombelastbarkeit 3 A  
Nennspannung 12 V DC  
Prüfspannung 500 V/60 s  
Isolationswiderstand ≥ 10<sup>8</sup> Ω

**1613 21**

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

- 1. Temperature range** -20 °C/+70 °C
- 2. Materials**  
Body PC, V2 according to UL 94  
Contact pin CuZn, nickeled  
Contact CuZn/Cu alloy, tinned
- 3. Mechanical data**  
Diameter opening 6.0 mm  
Diameter center pin 2.35 mm  
Insertion force 5–20 N  
Withdrawal force 4–15 N  
Mating cycles ≥ 5000  
Mating with power supply plugs NES/J 25, NES/J 250, XNES/J 250
- 4. Electrical data**  
Contact resistance ≤ 30 mΩ  
Nominal power 3 A  
Nominal voltage 12 V DC  
Test voltage 500 V/60 s  
Insulation resistance ≥ 10<sup>8</sup> Ω

**1613 21**

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

- 1. Température d'utilisation** -20 °C/+70 °C
- 2. Matériaux**  
Corps isolant PC, V2 suivant UL 94  
Contact à broche CuZn, nickélé  
Contact CuZn/Cu alliage, nickélé
- 3. Caractéristiques mécaniques**  
Diamètre orifice 6,0 mm  
Diamètre pointe centrale 2,35 mm  
Force d'insertion 5–20 N  
Force de séparation 4–15 N  
Nombre de manœuvres ≥ 5000  
Raccordement avec connecteurs mâles d'alimentation NES/J 25, NES/J 250, XNES/J 250
- 4. Caractéristiques électriques**  
Résistance de contact ≤ 30mΩ  
Courant nominal 3 A  
Tension nominale 12 V DC  
Tension d'essai 500 V/60 s  
Résistance d'isolement ≥ 10<sup>8</sup> Ω