



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

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage
1613 20	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 20**

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

- 1. Temperaturbereich** -20 °C/+70 °C
- 2. Werkstoffe**
  - Kontaktträger PBT GF
  - Rückendeckel PC
  - Kontaktstift CuZn, vernickelt
  - Kontaktfeder Cu-Legierung, versilbert
- 3. Mechanische Daten**
  - 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
- 4. Elektrische Daten**
  - 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

- 1. Temperature range** -20 °C/+70 °C
- 2. Materials**
  - Body PBT GF
  - Back cover PC
  - Contact pin CuZn, nickeled
  - Contact spring Cu alloy, silvered
- 3. Mechanical data**
  - 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
- 4. Electrical data**
  - 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

- 1. Température d'utilisation** -20 °C/+70 °C
- 2. Matériaux**
  - Corps isolant PBT GF
  - Couvercle arrière PC
  - Contact à broche CuZn, nickelé
  - Ressort de contact Cu alliage, argenté
- 3. Caractéristiques mécaniques**
  - 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
- 4. Caractéristiques électriques**
  - 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

**Netzgerätesteckverbinder**  
**Power supply connectors**  
**Connecteurs d'alimentation**

Gegenstückepaare  
 Pairs of counterparts  
 Paires de pendants

Eigenschaften der Kupplungen  
 Characteristics of sockets  
 Caractéristiques des embases

Kupplungen Sockets Connecteurs femelles	Stecker Plugs Connecteurs mâles												Eigenschaften der Kupplungen Characteristics of sockets Caractéristiques des embases												
	1630 01	1630 02	1636 01	1636 02	1636 03	1636 04	1636 05	NES 1	NES/J 135	NES/J 21	NES/J 21 W	NES/J 210	NES/J 25	NES/J 250	XNES/J 210	XNES/J 250	J-Reihe/J-range DIN 45323	JEITA RC 5320 A	JEITA RC 5322	gerade/straight	winkelig/angular	Kabel/cable	THT	SMT	Öffner/break con.
1613 03			•															•		•		•		•	
1613 04				•														•		•		•		•	
1613 05					•													•		•		•		•	
1613 07						•												•		•		•		•	
1613 09							•											•		•		•		•	
1613 10								•										•		•		•		•	
1613 11									•									•		•		•		•	
1613 12										•								•		•		•		•	
1613 13		•																•		•		•		•	
1613 14											•							•		•		•		•	
1613 15														•				•		•		•		•	
1613 18											•							•		•		•		•	
1613 19																		•		•		•		•	
1613 20										•								•		•		•		•	
1614 05																		•		•		•		•	
1614 09											•							•		•		•		•	
1614 10																		•		•		•		•	
1614 14											•							•		•		•		•	
1614 15																		•		•		•		•	
1614 16																		•		•		•		•	
1614 17																		•		•		•		•	
1614 18																		•		•		•		•	
NEB 1																		•		•		•		•	
NEB 1 R																		•		•		•		•	
NEB 21 R																		•		•		•		•	
NEB/J 21																		•		•		•		•	
NEB/J 21 C																		•		•		•		•	
NEB/J 21 R																		•		•		•		•	
NEB/J 25																		•		•		•		•	
NEB/J 25 C																		•		•		•		•	
NEB/J 25 R																		•		•		•		•	
NEK/J 210																		•		•		•		•	
NEK/J 250																		•		•		•		•	