



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

*b Positionierungszapfen bzw. -loch
 positioning spigot resp. hole
 goujon resp. perçage pour goujon de positionnement

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage
1613 18	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 18

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

1. Temperaturbereich	-40 °C/+70 °C
2. Werkstoffe	Kontaktträger PC, V2 nach UL 94 Deckel PPO, V0 nach UL 94 Kontaktstift CuZn, vernickelt Kontakt CuZn, versilbert/verzinnt
3. Mechanische Daten	Durchmesser Öffnung 6,3 mm Durchmesser Mittelstift 2,0 mm Steckkraft 4-20 N Ziehkraft 4-20 N Steckzyklen ≥ 5000 Kontaktierung mit Netzgerätesteckern NES/J 21, NES/J 21 W, NES/J 210, XNES/J 210
4. Elektrische Daten	Durchgangswiderstand ≤ 30 mΩ Strombelastbarkeit 1 A Nennspannung 12 V DC Prüfspannung 500 V/60 s Isolationswiderstand ≥ 10 ⁸ Ω

1613 18

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

1. Temperature range	-40 °C/+70 °C
2. Materials	Body PC, V2 according to UL 94 Cover PPO, V0 according to UL 94 Contact pin CuZn, nickeled Contact CuZn, silvered/tinned
3. Mechanical data	Diameter opening 6.3 mm Diameter center pin 2.0 mm Insertion force 4-20 N Withdrawal force 4-20 N Mating cycles ≥ 5000 Mating with power supply plugs NES/J 21, NES/J 21 W, NES/J 210, XNES/J 210
4. Electrical data	Contact resistance ≤ 30 mΩ Nominal power 1 A Nominal voltage 12 V DC Test voltage 500 V/60 s Insulation resistance ≥ 10 ⁸ Ω

1613 18

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

1. Température d'utilisation	-40 °C/+70 °C
2. Matériaux	Corps isolant PC, V2 suivant UL 94 Couvercle PPO, V0 suivant UL 94 Contact à broche CuZn, nickelé Contact CuZn, argenté/étamé
3. Caractéristiques mécaniques	Diamètre orifice 6,3 mm Diamètre pointe centrale 2,0 mm Force d'insertion 4-20 N Force de séparation 4-20 N Nombre de manœuvres ≥ 5000 Raccordement avec connecteurs mâles d'alimentation NES/J 21, NES/J 21 W, NES/J 210, XNES/J 210
4. Caractéristiques électriques	Résistance de contact ≤ 30 mΩ Courant nominal 1 A Tension nominale 12 V DC Tension d'essai 500 V/60 s Résistance d'isolement ≥ 10 ⁸ 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																		•			•		•		•	