



*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 ⁸ 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 ⁸ 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 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																		•			•		•		•	