



b) Technical specification:

Technische Daten:

Working voltage/ Betriebsspannung:	125 V AC
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	≥ 5 GΩ
Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz, 1 min.
Solder cup accepts cable/ Lötkehl geeignet für Kabel:	max. AWG 20
Temperature range/ Temperaturbereich:	- 55 °C ... + 125 °C
Current rating/ Strombelastbarkeit:	7,5 A (UL, VDE) / 5 A (CSA, VDE)
Mating cycles/ Steckzyklen:	Quality class 1 = 500 Gütestufe 1 Quality class 2 = 200 Gütestufe 2 Quality class 3 = 50 Gütestufe 3 Quality class 4 ≥ 500 Gütestufe 4

**Materials/
Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	Cu alloy, Au over Ni
Insulator/ Isolierkörper:	PBT GF UL 94 V-0
Shell/ Gehäuse:	Steel, Sn over Ni

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
164J10049X	4	50 µin hard gold over min. 50 µin nickel 50 µin Gold über min. 50 µin Nickel
164A10049X	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel
164B10049X	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel
164C10049X	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel

dim. in mm		D-SUB Female 37pos. solder cup D-SUB Buchsenleiste 37pol. Lötkehl		
Date/Datum				Name
drawn/ gez.	09.01.2018			Unkrüer
appd./ gepr.	11.01.2018			Schmidt
Index: b Ä7037 09.01.2018 L.U.	scale/Maßstab:	dwg no / Z.-nr.:	DIN-A3	
Status: InBearbeitung	2:1	16K1A4004	1 / 1	
RoHS compliant/konform				

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Wir bitten Sie, die Weitergabe, die Reproduktion, die Verbreitung und die Nutzung dieses Dokuments, sowie die Kommunikation seines Inhalts an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung zu unterlassen.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[CONEC:](#)

[164A10049X](#)