

0,6 ± 0,05
Socket/ Gehäuse

(16,8)

Ø10,55 ± 0,05
Socket/ Gehäuse

21,3

Sealing/
O-Ring

9,6

2,2 (5x)

7,1

1,6 (PCB)

4,9

Ø1,3 ± 0,05 (5x)

Ø1,5 (2x)

Ø9,6⁺⁰_{-0,05}

A

B

B (2 : 1)

Sealing/
O-Ring

9,6

2,2 (5x)

7,1

1,6 (PCB)

4,9

Ø1,3 ± 0,05 (5x)

Ø1,5 (2x)

Ø9,6⁺⁰_{-0,05}

A

B

B (2 : 1)

Sealing/
O-Ring

9,6

2,2 (5x)

7,1

1,6 (PCB)

4,9

Ø1,3 ± 0,05 (5x)

Ø1,5 (2x)

Ø9,6⁺⁰_{-0,05}

A

B

B (2 : 1)

Technical specification/ Technische Daten:

Rated Voltage/ Bemessungsspannung: IEC 61076-2-111	630 V AC / 630 V DC
Current rating/ Strombelastbarkeit: IEC 61076-2-111	12 A at/ bei 40 °C
Insulation resistance/ Isolationswiderstand: IEC 60512	>=100 MΩ
Pollution degree/ Verschmutzungsgrad: IEC 60664-1	3/2
Degree of protection/ Schutzart: IEC 60529	IP 67, in mated condition/ im verschraubten Zustand
Temperature range/ Umgebungstemperatur:	-40 °C ... +105 °C
Mating cycles/ Steckzyklen: IEC 60512-9a	>=100

Materials/ Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	LCP GF, UL 94 V-0
Shroud/ Schirmblech:	CuSn, Ni
Sealing/ Dichtung:	FKM

Suitable for reflow soldering
 max. 60s / 250°C
 geeignet für Reflow Lötprozess
 max. 60s / 250°C

Top view
 Layout PCB/
 Leiterplatte

Socket bracket/
 Flanschstütze

PE

1

A (2 : 1)

4

3

7,5

15,4

Ø13

12,1

2

Ø5,88

0,9 ± 0,05 (2x)

0,53 ± 0,025 (2x)

R6,6^{+0,05}₋₀

36°

5x72°=360°

PE

R1

Ø0,1 (7x)

0,45 ± 0,025 (3x)

0,9 ± 0,05 (3x)

R5,6^{+0,05}₋₀

Ø1,6 ± 0,03 (5x)

R0,5 (4x)

3

2

1

5,2

8,65

72°

Ø0,1 (7x)

0,45 ± 0,025 (3x)

0,9 ± 0,05 (3x)

R5,6^{+0,05}₋₀

Ø1,6 ± 0,03 (5x)

R0,5 (4x)

3

2

1

5,2

8,65

72°

Ø0,1 (7x)

0,45 ± 0,025 (3x)

0,9 ± 0,05 (3x)

R5,6^{+0,05}₋₀

Ø1,6 ± 0,03 (5x)

R0,5 (4x)

3

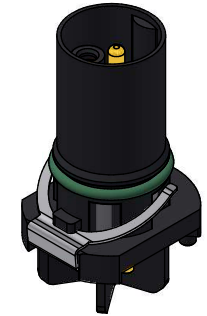
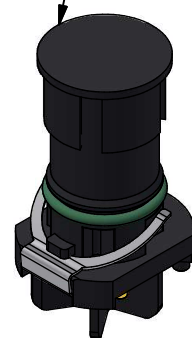
2

1

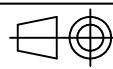
5,2

8,65

Tape & Reel -
 parts with suction
 cap Ø11mm/
 TR-Artikel mit
 Ansaugkappe Ø11mm



Part no packing unit Tape & Reel/ Art.-Nr. Verpackungseinheit Rolle:	Part no. packing unit in bulk/ Art.-Nr. Verpackungseinheit lose:	Description/ Beschreibung:	Pos/ Pol:
43-04471TR	43-04471	SAL- 12K - ISO4PE / THR	5



dim. in mm

Male socket M12x1 K-coded THR 4pos. + PE
 Flanschstecker M12x1 K-Codiert THR 4pol + PE

general tolerance/
 Allgemeintoleranz:

0	± 0,50 mm
0,0	± 0,25 mm
0,00	± 0,10 mm
*	± 1,5°

scale/Maßstab:



dwg no /
 Z.-nr.:

43K1A5738

DIN-
 A4

Index: a Original
 RoHS compliant, exemption 6c/
 konform, Ausnahme 6c

1 / 1