



enclosed separately/  
lose beigelegt

Tape & Reel - parts with  
adhesive pad Ø11 mm/  
Tape & Reel - Artikel mit Klebepad Ø11 mm

**Technical specification/**

**Technische Daten:**

Rated Voltage/ Bemessungsspannung:	4pos./pol. 160 V AC / 160 V DC 5pos./pol. 60 V AC / 60 V DC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	4 A / 40 °C
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	>= 100 MΩ IEC 60512
Pollution degree/ Verschmutzungsgrad:	3/2 IEC 60664-1
Degree of protection/ Schutzart:	IP67, mated condition/ im gesteckten Zustand IEC 60529
Temperature range/ Umgebungstemperatur:	-25 °C ... +95 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	>= 100 IEC 60512-9a
Total spring forces shroud/ Gesamtfederkräfte Schirmfeder:	7,50mm < 1 N 6,75mm 3 - 4 N 6,00mm 8 - 9 N
<b>Materials/ Werkstoffe:</b>	
Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	LCP GF, UL 94 V-0
Soldering sheet/ Lötblech:	CuZn, Ni / Sn
Shroud/ Schirmblech:	CuSn, Ni / sel. Sn
Sealing/ Dichtung:	FPM / NBR
Socket housing/ Flanschgehäuse:	CuZn, Ni

**Installation specification/**

**Montagedaten:**

Recommended torque/ Empfohlenes Drehmoment:	0,8 - 1 Nm
Conec Installation tool/ Montagewerkzeug:	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: 36-000200 Insert across flats15/ Steckeinsatz SW15: 36-000320
Installation hole/ Einbauöffnung:	See fig. 4 43K1A1791 siehe Fig. 4 43K1A1791
Suitable for reflow soldering max. 60 s/ 250 °C/ Geeignet für Reflow Lötprozess max. 60 s/ 250 °C	
Coplanarity of all contacts and soldering sheets and shroud max 0,1 mm/ Koplanarität aller Kontakte, Lötbleche und Schirmblech max 0,1 mm	

Part no packing unit tape & reel/ Art.-Nr. Verpackungseinheit Rolle:	Part no packing unit in bulk/ Art.-Nr. Verpackungseinheit lose:	Description/ Bezeichnung:	Pos/ Pol.:
43-02121TR	43-02121	SAL - 12B - FK4 - X9 / 14 / SMT	4
43-02122TR	43-02122	SAL - 12B - FK5 - X9 / 14 / SMT	5



general tolerance/ Allgemeintoleranz:	0	± 0,50 mm
	0,0	± 0,25 mm
	0,00	± 0,10 mm
	*	± 5°

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	08.01.2013	Female socket M12x1 SMT B-cod.
appd./ gepr.	08.01.2013	Kniesburges

Female socket M12x1 SMT B-cod.,  
shielded, frontmounting  
shielded, frontmounting  
geschirmt, Frontmontage

Index: c Ä23-1132 21.01.2026 ABU

scale/Maßstab:



dwg no /  
Z.-nr.: 43K1A1854  
see table/ siehe Tabelle

DIN-A4

1 / 1

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. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind untersagt, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmuckenscheinanmeldung vorbehalten.