



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: IEC 61076-2-104	4pos/pol. 160 V AC / 160 V DC 5pos/pol. 60 V AC / 60 V DC
Current rating/ Strombelastbarkeit: IEC 61076-2-104	4 A / 40 °C
Insulation resistance/ Isolationswiderstand: IEC 60512	>= 100 MΩ
Pollution degree/ Verschmutzungsgrad: IEC 60664-1	3/2
Degree of protection/ Schutzart: IEC 60529	
Temperature range/ Umgebungstemperatur:	-25 °C ... +95 °C
Mating cycles/ Steckzyklen: IEC 60512-9a	>= 100
Total spring forces shroud/ Gesamtfederkräfte Schirmfeder:	6,00 mm 8 - 9 N
Materials/ Werkstoffe:	
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 flats 15/ 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, 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.:
43-01854TR	43-01854	SAL - 12S - FK4 - X9 / 14 / SMT	4
43-01855TR	43-01855	SAL - 12S - FK5 - X9 / 14 / SMT	5



general tolerance/ Allgemeintoleranz:	0	± 0,50 mm
	0,0	± 0,25 mm
	0,00	± 0,10 mm
	∠	± 1,5°

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	12.10.2011	Kniesburgers
appd./ gepr.	13.10.2011	W. Schmidt

Female socket M12x1 SMT D-coded,
shielded, frontmounting
Flanschkupplung M12x1 SMT D-codiert,
geschirmt, Frontmontage

Index: e Ä23-1132 21.01.2026 ABU

scale/Maßstab:



dwg no / Z.-nr.:	43K1A1481	DIN- A4
	see table/ siehe Tabelle	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 Heranzugriffung dieses Dokuments, Vervielfältigung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmuckenscheinverletzung vorbehalten.