

Technical specification:

Technische Daten:

Rated voltage/ Bemessungsspannung:	max. 12 V AC / max. 24 V DC
Current consumption/ Stromaufnahme:	≤ 10 mA
Breakdown voltage/ Abschaltspitzen:	≥ 26,7 V
Holding capacitance/ Halteleistung:	≤ 100 VA
Current rating/ Strombelastbarkeit:	8 A at 40 °C 8 A bei 40 °C
Degree of protection/ Schutzart:	IP67, in mated condition/ IP67 im gesteckten Zustand
Temperature range Connector/ Umgebungstemperatur Stecker:	-40 °C ... +85 °C
Temperature range Wire/ Umgebungstemperatur Leitung:	fixed/ fest: -40 °C...+105 °C moved/ bewegt: -10 °C...+105 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	> 100
Wire cross section/ Anschlussquerschnitt:	0.75 mm ² (Single wire/ Einzellitze)
Housing/ Gehäuse:	Deutsch DT06-2S-P012, black / schwarz
Protective circuit/ Schutzbeschaltung:	Suppressordiode + 2x LED yellow/gelb

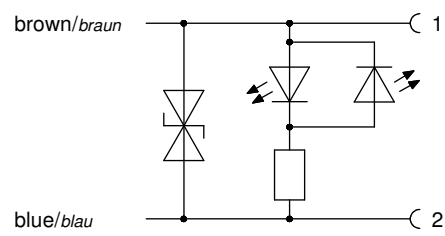
Materials/

Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	Cu alloy/ Kupferlegierung
Contact carrier/ Kontaktträger:	Thermoplastic/ Thermoplastik
Contact plating/ Kontaktoberfläche:	Ni
Overmolding/ Umspritzung:	TPU, UL 94, translucent/ transluzent
Sealing/ Dichtung:	Silicone/ Silikon

Circuit diagram/

Stromlaufplan



Part-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-00482	DT06-2SL-B/K1/0.75/2m	2 m	PVC, blue/brown / blau/braun 2x0.75 mm ² , Cable / Kabel: 781-C1710A/ 781-C2710A
55-00561	DT06-2SL-B/K1/0.75/5m	5 m	
55-00605	DT06-2SL-B/K1/0.75/10m	10 m	
55-xxxxx	DT06-2SL-B/K1/0.75/...m	... m	

tolerance of cable/ Kabeltoleranz:	L ≤ 4m: L + 40mm L > 4m: L + 1%
general tolerance/ Allgemeintoleranz:	0 ± 0,50mm 0,0 ± 0,25mm 0,00 ± 0,10mm * ± 5°
Index: d Ä19-0085 16.04.19 KHE	scale/Maßstab: 1,5 : 1 (1:1)
Status: Freigegeben	
RoHS compliant/konform	

dim. in mm

Date/Datum: 03.11.2014
 Name: Strakerjahn

drawn/gez.: 03.11.2014
 appd./gepr.: 03.11.2014
 Name: Koch

CONEC®

**DT06 - 2pos. Plug Single wire
 Valve Connector with protection circuit**

**DT06 - 2pos. Plug Einzellitze
 Ventilstecker mit Schutzbeschaltung**

dwg no /
 Z.-nr.: **55K1A074**

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. Werkzeuge sowie Verfertigung dieser Dokumente, Verwendung und Montage sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmarkenschutz vorbehalten.