

**b) Technical specification:**

**Technische Daten:**

Rated voltage/ Bemessungsspannung:	8 - 32 V DC
Current consumption/ Stromaufnahme:	≤ 10 mA
Breakdown voltage/ Abschaltspitzen:	≥ 40 V
Holding capacitance/ Halteleistung:	≤ 100 VA
Current rating/ Strombelastbarkeit:	8 A at 40 °C 8 A bei 40 °C
Degree of protection/ Schutzart:	IP67/IP69K, in mated condition/ IP67/IP69K im gesteckten Zustand
Temperature range Connector/ Umgebungstemperatur Stecker:	-40 °C ... +85 °C
Temperature range Wire/ Umgebungstemperatur Leitung:	fixed/ fest: -40 °C...+80 °C moved/ bewegt: -25 °C...+80 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	≥ 100
Wire cross section/ Anschlussquerschnitt:	0.75 mm <sup>2</sup>
Housing/ Gehäuse:	Deutsch DT06-2S-P012, black / schwarz
Protective circuit/ Schutzbeschaltung:	Suppressordiode + 2x LED yellow/gelb

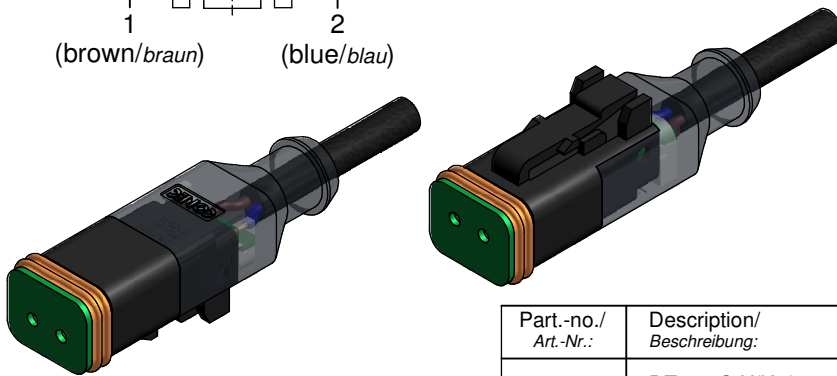
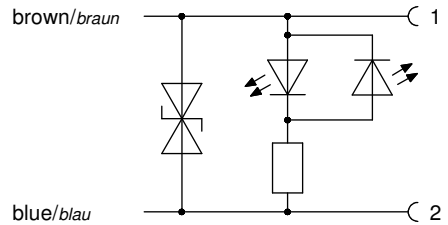
**Materials/**

**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/**

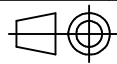
**Stromlaufplan**



Part.-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-00590	DT06-2S-X/K1/0.75/2m	2 m	PUR, blue/brown / blau/braun 2x0.75 mm <sup>2</sup> , Cable / Kabel: 781-K17200
55-00591	DT06-2S-X/K1/0.75/5m	5 m	
55-00592	DT06-2S-X/K1/0.75/10m	10 m	
55-xxxxx	DT06-2S-X/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°



dim. in mm

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	03.07.15	Henneboel
appd./ gepr..	03.07.15	Strakerjahn

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

*DT06 - 2pos. Plug  
 Ventilstecker mit Schutzbeschaltung*

Index: b Ä6765 28.06.17 K.H.

scale/Maßstab:

Status: Freigegeben

1,5 : 1  
(1:1)

RoHS compliant/konform



dwg no /  
 Z.-nr.:

**55K1A104**

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 verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmackschutzregistrierung vorbehalten.