

**Technical specification:**

**Technische Daten:**

Rated voltage/ Bemessungsspannung:	10 - 32 V DC
Current consumption/ Stromaufnahme:	≤ 10 mA
Forward voltage/ Durchlassspannung: (Diode)	0,41 V @ 4 A
Reverse voltage/ Sperrspannung: (Diode)	max. 45 V
Holding capacitance/ Halteleistung:	≤ 100 VA
Current rating/ Strombelastbarkeit:	≤ 4 A
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/ -40 °C...+80 °C fest: moved/ -25 °C...+80 °C bewegt:
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:	Freewheeling Diode + LED yellow/ Freilaufdiode + LED gelb

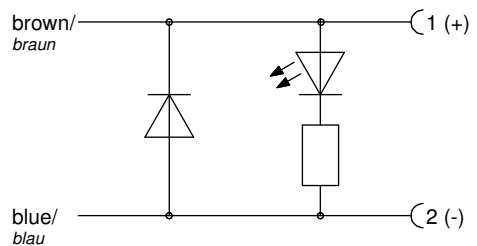
**Materials/**

**Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	Copper alloy
Contact carrier/ Kontaktträger:	Thermoplast
Contact plating/ Kontaktoberfläche:	Ni
Overmolding/ Umspritzung:	TPU, UL 94, translucent/ transluzent
Sealing/ Dichtung:	Silicone/ Silikon

**Contact assignment/**

**Kontaktbelegung:**



Part.-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-00690	DT06-2S-F/K1/0.75/2m	2m	PUR, black / schwarz 2x0.75 mm <sup>2</sup> , Cable / Kabel: 781-K17200
55-00691	DT06-2S-F/K1/0.75/5m	5m	
55-00692	DT06-2S-F/K1/0.75/10m	10m	
55-xxxxx	DT06-2S-F/K1/0.75/...m	...m	

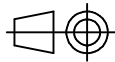
tolerance of cable/  
Kabeltoleranz: L ≤ 4m: L + 40mm  
L > 4m: L + 1%

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

Index: c Ä6551 24.02.17 K.H.

Status: Freigegeben

RoHS compliant/konform



dim. in mm

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	08.06.16	Henneboel
appd./ gepr..	08.06.16	Strakerjahn

DT06 - 2pos. Plug  
Valve Connector with protective circuit

DT06 - 2pos. Plug  
Ventilstecker mit Schutzbeschaltung



dwg no /  
Z.-nr.:

55K1A174

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 Verwertung dieses Dokuments, Vervielfältigung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmackschutzanmeldung vorbehalten.