

Technical specification:

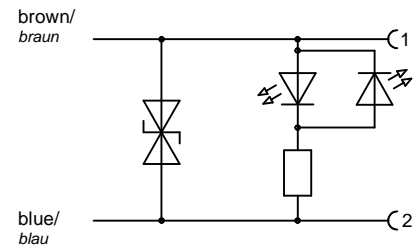
Technische Daten:

Rated voltage/ Bemessungsspannung:	8 - 22 V AC / 8 - 32 V DC
Current consumption/ Stromaufnahme:	≤ 10 mA
Breakdown voltage/ Abschaltspitzen:	≥ 37,1 V
Holding capacitance/ Halteleistung:	≤ 100 VA
Current rating/ Strombelastbarkeit:	≤ 4 A
Field of application (Suppressor Diode)/ Anwendungsbereich (Suppressor Diode):	Overvoltage protection in automotive applications/ Überspannungsschutz in automobilen Anwendungen
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 ²
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:	Thermoplast
Contact plating/ Kontaktoberfläche:	Ni
Overmolding/ Umspritzung:	TPU, UL 94, translucent/ transluzent
Sealing/ Dichtung:	Silicone/ Silikon

**Schematic diagram/
Stromlaufplan:**



Part-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-00760	DT06-2S-G/K1/0.75/2m	2 m	PUR, black / schwarz 2x0.75 mm ² , Cable / Kabel: 781-K17200
55-00761	DT06-2S-G/K1/0.75/5m	5 m	
55-00762	DT06-2S-G/K1/0.75/10m	10 m	
55-xxxxx	DT06-2S-G/K1/0.75/...m	... m	

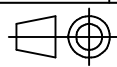
tolerance of cable/
Kabeltoleranz: L ≤ 4m: L + 40mm
L > 4m: L + 1%

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

Index: b Ä7294 05.06.18 KHE

Status: InBearbeitung

RoHS compliant/konform



dim. in mm

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	02.09.2016	Henneboel
appd./ gepr.	02.09.2016	Koch



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

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

dwg no /
Z.-nr.:

55K1A212

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 Geschmacksmarkeneintragung vorbehalten.