

**Technical specification:**

**Technische Daten:**

Rated voltage/ Bemessungsspannung:	8...24 V AC / 8...30 V DC
Current consumption/ Stromaufnahme:	≤ 10 mA
Varistor voltage @ 1 mA/ Varistorspannung @ 1 mA:	39 V
Terminal voltage, max./ Klemmspannung, max.:	65 V
Holding capacitance/ Halteleistung:	≤ 100 VA
Current rating/ Strombelastbarkeit:	≤ 4 A at 40 °C ≤ 4 A bei 40 °C
Field of application (Varistor)/ Anwendungsbereich (Varistor):	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/ -25 °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:	Varistor + 2x LED yellow/gelb

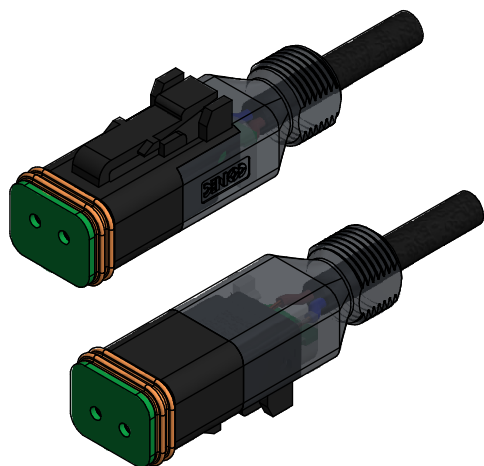
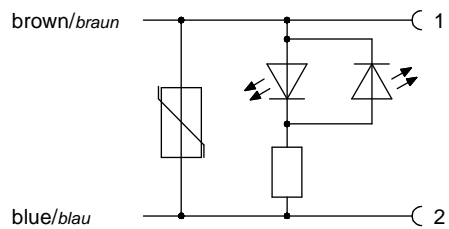
**Materials/**

**Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	Copper 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:
55-00700	DT06-2SG-E/K1/0.75/2m	2m	PUR, black / schwarz 2x0.75 mm <sup>2</sup> , Cable / Kabel: 781-K17200
55-00701	DT06-2SG-E/K1/0.75/5m	5m	
55-00702	DT06-2SG-E/K1/0.75/10m	10m	
55-xxxxx	DT06-2SG-E/K1/0.75/...m	...m	

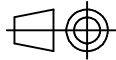
tolerance of cable/  
 Kabeltoleranz: L ≤ 4m: L + 40mm  
 L > 4m: L + 1%

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

Index: a Original

Status: Freigegeben

RoHS compliant/konform



dim. in mm

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	23.06.16	Henneboel
appd./ gepr.	23.06.16	Koch



DT06 - 2pos. Plug  
 Valve Connector with protective circuit and thread

DT06 - 2pos. Plug  
 Ventilstecker mit Schutzbeschaltung und Gewinde M12x1

dwg no /  
 Z.-nr.:

55K1A179

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-, Urheberrechts- oder Geschmacksmarkenschutzrechte vorbehalten.