

C Technical specification:

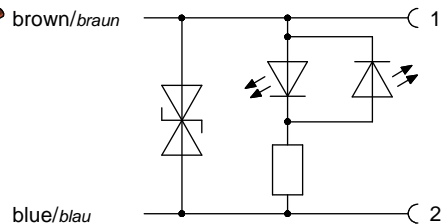
Technische Daten:

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
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...+105 °C fest: moved/ -10 °C...+105 °C bewegt:
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/ Kontakträger:	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:
55-00483	DT06-2SLG-B/K1/0.75/2m	2 m	PVC, blue/brown / blau/braun 2x0.75 mm ² , Cable / Kabel: 781-C1710A/ 781-C2710A
55-00563	DT06-2SLG-B/K1/0.75/5m	5 m	
55-xxxxx	DT06-2SLG-B/K1/0.75/...m	...m	

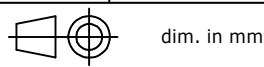
tolerance of cable/
 Kabeltoleranz: L ≤ 4m: L + 40mm
 L > 4m: L + 1%

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

Index: c Ä6765 26.06.17 K.H.

Status: Freigegeben

RoHS compliant/konform



	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	03.11.14	Strakerjahn
appd./ gepr.	03.11.14	Koch



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

DT06 - 2pos. Plug Einzellitze
 Ventilstecker mit Schutzbeschaltung

dwg no /
 Z.-nr.:

55K1A075

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, Vervielfältigung und Verbreitung, soweit nicht ausdrücklich gestattet, Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.