

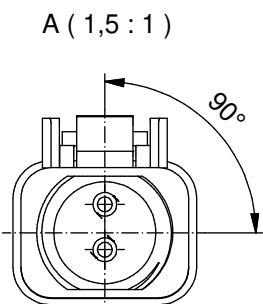
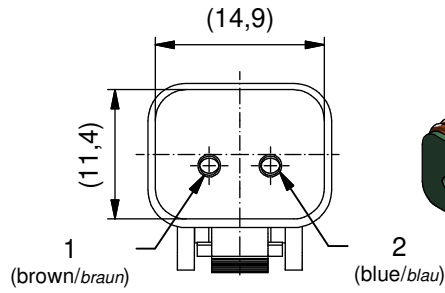
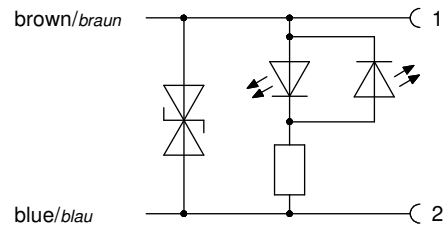
**Technical specification/  
Technische Daten:**

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, in mated condition/ IP67 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 <sup>2</sup> (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/ 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:
55-00483	DT06-2SLG-B/K1/0.75/2m	2 m	PVC, blue/brown / blau/braun 2x0.75 mm <sup>2</sup> , 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 ≤ 4 m: L + 40 mm L > 4 m: L + 1 %
general tolerance/ Allgemeintoleranz:	0 ± 0,50 mm 0,0 ± 0,25 mm 0,00 ± 0,10 mm * ± 5 °

	dim. in mm
drawn/ gez.	Date/Datum 03.11.2014
appd./ gepr.	Name Strakerjahn
	Koch

**DT06 - 2pos. Plug Single wire  
Valve Connector with protection circuit**  
*DT06 - 2pos. Plug Einzellitze  
Ventilstecker mit Schutzbeschaltung*

Index: d Ä22-0200 17.06.22 KHE	scale/Maßstab: 1,5 : 1 (1:1)
RoHS compliant/konform	

	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. 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 Geschmacksmustereintragung vorbehalten.