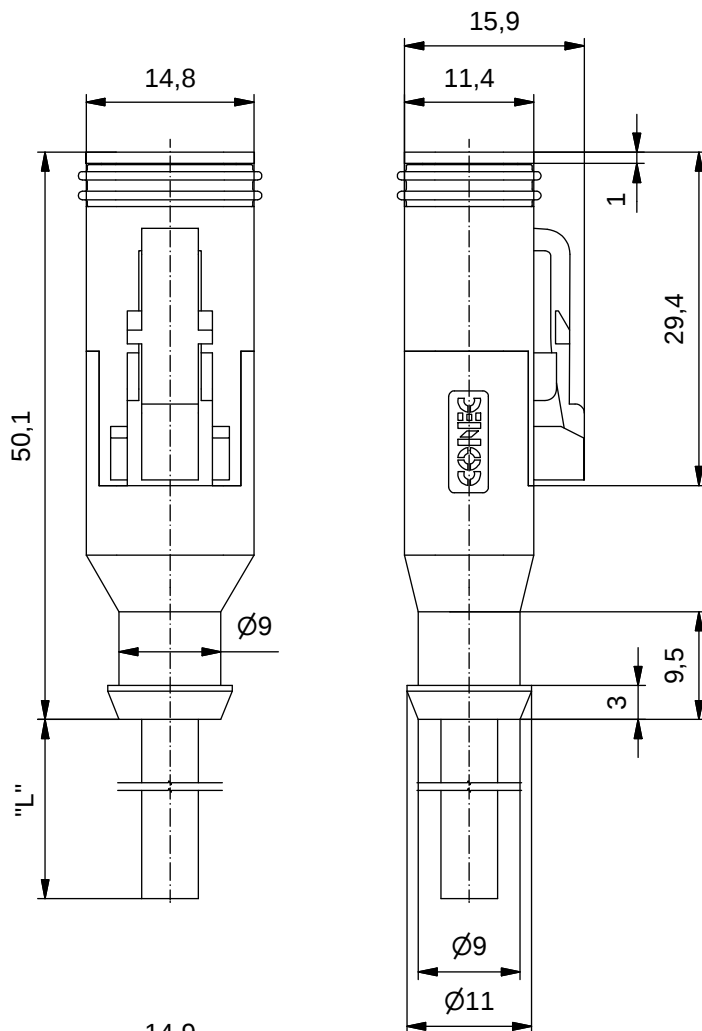




b

Technical specification:

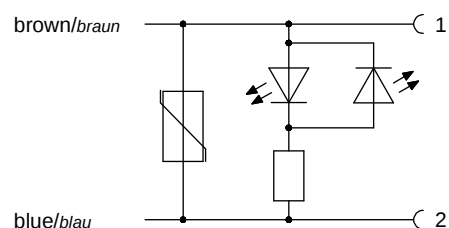
Technische Daten:

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 ²
Housing/ Gehäuse:	Deutsch DT06-2S-P012, black / schwarz
Protective circuit/ Schutzbeschaltung:	Varistor + 2x LED yellow/gelb

Materials/ Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	Cu alloy/ Kupferlegierung
Contact carrier/ Kontaktträger:	Thermoplastic/ Thermoplastik
Contact plating/ Kontaktfläche:	Ni
Overmolding/ Umspritzung:	TPU, UL 94, translucent/ transluzent
Sealing/ Dichtung:	Silicone/ Silikon

Circuit diagram/ Stromlaufplan



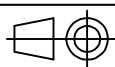
Part.-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-00687	DT06-2S-E/K1/0.75/2m	2m	PUR, black / schwarz 2x0.75 mm ² , Cable / Kabel : 781-K17200
55-00688	DT06-2S-E/K1/0.75/5m	5m	

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°



dim. in mm

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

DT06 - 2pos. Plug
Valve Connector with protection circuit
DT06 - 2pos. Plug
Ventilstecker mit Schutzbeschaltung

Index: b Ä6765 28.06.17 K.H.

scale/Maßstab:

1,5 : 1
(1:1)

Status: Freigegeben

RoHS compliant/konform

CONEC®

dwg no /
Z.-nr.:

55K1A173

DIN-
A4

1 / 1