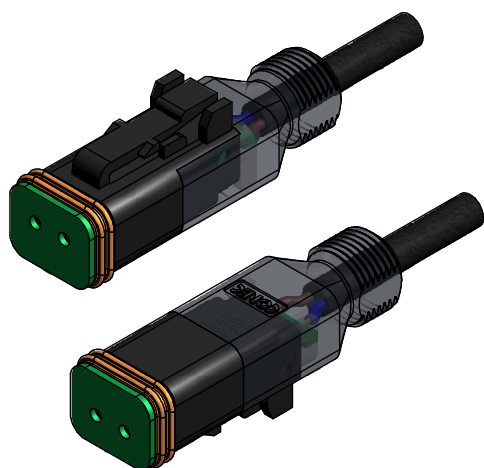
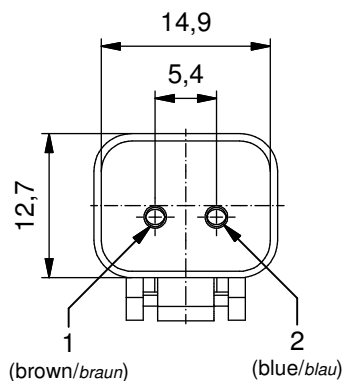
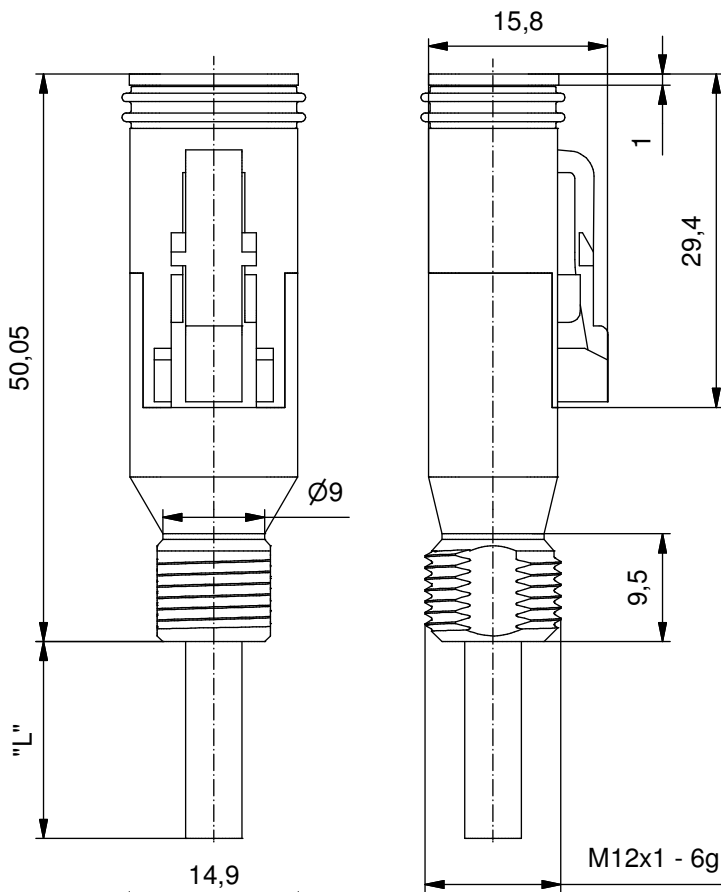




Technical specification:

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

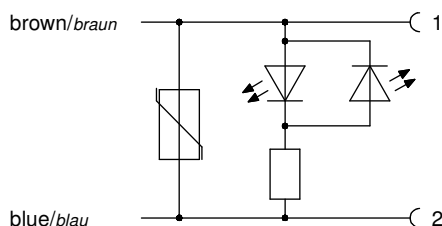
Materials/

Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	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 ² , 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°

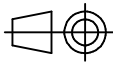
Index: a Original

Status: Freigegeben

RoHS compliant/konform

scale/Maßstab:

1,5 : 1
 (1 : 1)



dim. in mm

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

CONEC®

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