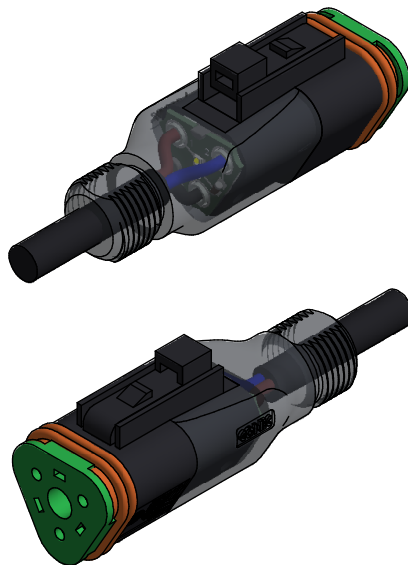
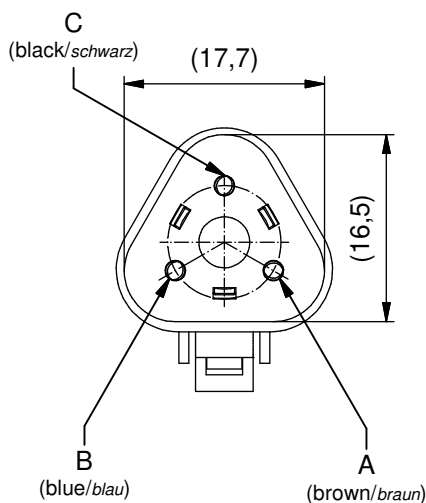
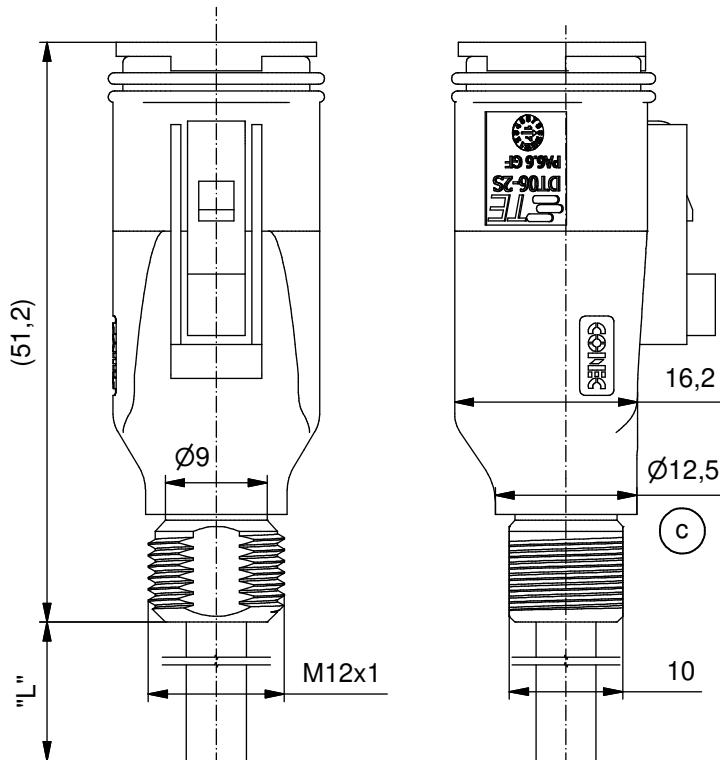




Technical specification/

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
Field of application (Varistor)/ Anwendungsbereich (Varistor):	Overvoltage in automotive application/ Überspannung in automobilen Anwendung
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...+80 °C test: moved/ -25 °C...+ 80 °C bewegt:
Mating cycles/ Steckzyklen:	> 100
Wire cross section/ Anschlussquerschnitt:	0.75 mm ²
Housing/ Gehäuse:	Deutsch DT06-3S-P012 black / schwarz
Protective circuit/ Schutzbeschaltung:	Varistor + 2x LED yellow/ gelb

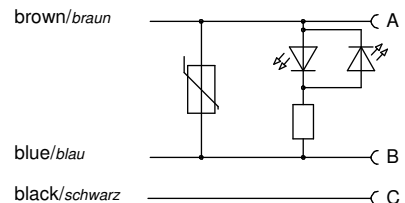
Materials/

Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	Copper alloy/ Kupferlegierung
Contact carrier/ Kontaktträger:	Thermoplast
Contact plating/ Kontaktoberfläche:	Ni
Overmolding/ Umspritzung:	TPU, UL 94, transluzent/
Sealing/ Dichtung:	Silicone/ Silikon

Schematic diagram/

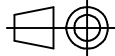
Stromlaufplan:



Part.-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-00723	DT06-3SG-E/K1/0.75/2m	2 m	PUR, black / schwarz 3x0.75 mm ² , Cable / Kabel: 781-K1730G
55-00724	DT06-3SG-E/K1/0.75/5m	5 m	
55-00725	DT06-3SG-E/K1/0.75/10m	10 m	
55-xxxxx	DT06-3SG-E/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

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	20.07.2016	Henneboel
appd./ gepr.	20.07.2016	Strakerjahn

DT06 - 3pos. Plug
Valve Connector/M12x1/with protection circuit

DT06 - 3pos. Plug
Ventilstecker/ M12x1/mit Schutzbeschaltung

Index: c Ä21-0005 06.01.21 KHE

scale/Maßstab:

1,5 :
1(1:1)



dwg no /
Z.-nr.:

55K1A200

DIN-
A4

RoHS compliant/konform

1 / 1