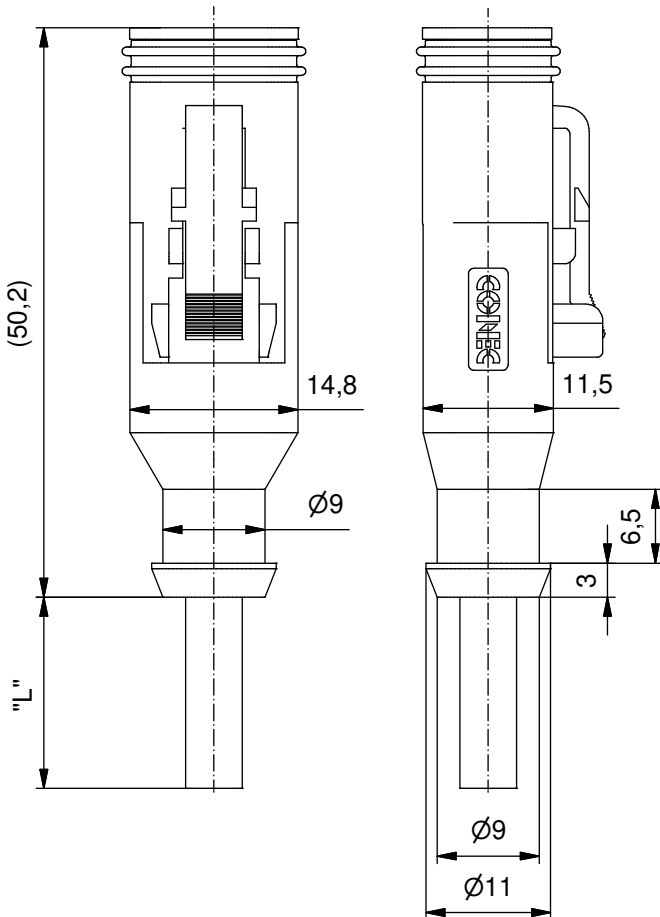




Technical specification/

Technische Daten:

Rated voltage/ Bemessungsspannung:	10 - 32 V DC
Current consumption/ Stromaufnahme:	≤ 10 mA
Forward voltage/ Durchlassspannung: (Diode)	0,41 V @ 4 A
Reverse voltage/ Sperrspannung : (Diode)	max. 45 V
Holding capacitance/ Halteleistung:	≤ 100 VA
Current rating/ Strombelastbarkeit:	≤ 4 A
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 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:	Freewheeling Diode + LED yellow/ Freilaufdiode + LED gelb

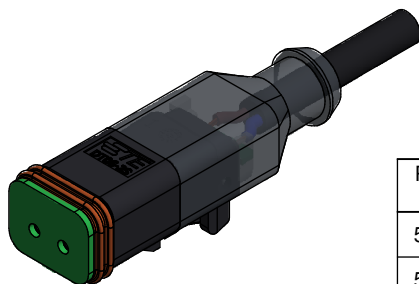
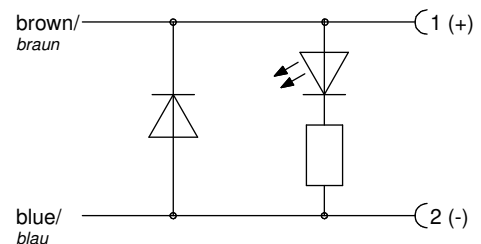
Materials/

Werkstoffe:

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

Contact assignment/

Kontaktbelegung:



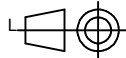
Part.-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-00690	DT06-2S-F/K1/0.75/2m	2m	PUR, black / schwarz 2x0.75 mm ² , Cable / Kabel : 781-K17200
55-00691	DT06-2S-F/K1/0.75/5m	5m	
55-00692	DT06-2S-F/K1/0.75/10m	10m	
55-xxxxx	DT06-2S-F/K1/0.75/...m	...m	

tolerance of cable/
Kabeltoleranz:

L ≤ 4m: L + 40mm
> 4m: 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.	08.06.2016	Henneboel
appd./ gepr.	08.06.2016	Strakerjahn

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

Index: c Ä6551 24.02.17 K.H.

scale/Maßstab:
1,5 : 1
(1 : 1)

CONEC®

dwg no /
Z.-nr.:

55K1A174

DIN-
A4

RoHS compliant/konform

1 / 1