

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

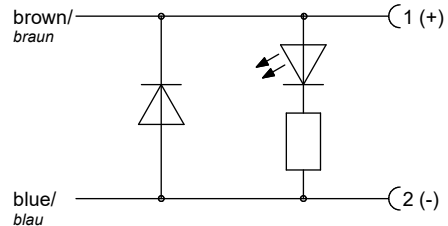
Materials/

Werkstoffe:

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

Contact assignment/

Kontaktbelegung:



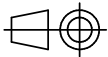
Part.-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L".:	Cable/ Kabel:
55-00703	DT06-2SG-F/K1/0.75/2m	2m	PUR, black / schwarz 2x0.75 mm ² , Cable / Kabel : 781-K17200
55-00704	DT06-2SG-F/K1/0.75/5m	5m	
55-00705	DT06-2SG-F/K1/0.75/10m	10m	
55-xxxxx	DT06-2SG-F/K1/0.75/...m	...m	

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.	23.06.2016	Henneboel
appd./ gepr.	23.06.2016	Strakerjahn

DT 06 - 2pos. Plug
Valve Connector with protective circuit and thread
DT 06 - 2pol. Ventilstecker
Ventilstecker mit Schutzbeschaltung und Gewinde M12x1

Index: d Ä22-0200 17.06.2022 KHE

scale/Maßstab:
1,5:1
(1:1)



dwg no /
Z.-nr.: 55K1A180

DIN-
A4

1 / 1