



Technical specification:

Technische Daten:

Rated voltage/ Bemessungsspannung:	max. 230 V AC/DC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	5 A at 40 °C 5 A bei 40 °C
Degree of protection/ Schutzart:	IP67/IP69K, in mated condition/ IP67/IP69K im gesteckten Zustand
Temperature range	-40 °C ... +85 °C
Connector/ Umgebungstemperatur Stecker:	
Temperature range	fixed/ -40 °C...+80 °C fest:
Wire/ Umgebungstemperatur Leitung:	moved/ -25 °C...+80 °C bewegt:
Mating cycles/ Steckzyklen:	>= 100
Wire cross section/ Anschlussquerschnitt:	0.75 mm ²
Housing/ Gehäuse:	Deutsch DT06-12SD-CE06, brown/ braun

**Materials/
Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	Copper alloy/ Kupferlegierung
Contact carrier/ Kontaktträger:	Thermoplastic/ Thermoplastik
Contact plating/ Kontaktoberfläche:	Ni
Overmolding/ Umspritzung:	TPU, UL 94, black/ schwarz

**Contact assignment/
Kontaktbelegung:**

1 +12 V	GN/GN
2 CAN Low	BN/BR
3 MFQE 1	WH/WS
4 MFQE 2	PK/RS
5 MFQE 3	GY/GR
6 +12 V Sensor	YE/GE
7 GND	BU/BL
8 MFQE 4	RD/RT
9 MFQE 5	BK/SW
10 MFQE 6	VT/VI
11 CAN High	GY-PK/GR-RS
12 GND	RD-BU/RT-BL

Conec Part.-no./Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-01516	DT06-12DS-A/K1/0.75/1,6m	1,6m	PUR, black / schwarz 12x0.75 mm ² , Cable / Kabel : 781-K17120
55-01539	DT06-12DS-A/K1/0.75/1,7m	1,7m	
55-xxxxx	DT06-12DS-A/K1/0.75/...m	...m	

APPROVAL # FREIGABE # DEBOCAGE # AUTORIZACION # APPROVAL	
CUSTOMER APPROVAL DATE:	
NAME:	TITLE:
COMPANY NAME:	
APPROVAL # FREIGABE # DEBOCAGE # AUTORIZACION # APPROVAL	

tolerance of cable/ Kabeltoleranz:	L <= 5m: L + 50mm L > 5m: L + 1%	dim. in mm	DT06 - 12pos. Plug Valve Connector DT06 - 12pol. Ventilstecker	
general tolerance/ Allgemeintoleranz:	0 ± 0,50mm 0,0 ± 0,25mm 0,00 ± 0,10mm x ± 5°		Date/Datum	Name
Index: a Original	scale/Maßstab: 1,5 : 1 (1:1)	drawn/ gez.	20.04.20	Strakerjahn
Status: Freigegeben		appd./ gepr.	23.04.20	Koch
RoHS compliant/konform		dwg no / Z.-nr.:		55K1A1005
				DIN-A3
				1 / 1



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to other persons without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Wir bitten Sie, diese Zeichnung nicht zu kopieren, zu verteilen oder an Dritte weiterzugeben. Die Weitergabe an Dritte ist ohne schriftliche Genehmigung der CONEC AG untersagt.