



Technical specification/

Technische Daten:

Rated voltage/ Bemessungsspannung:	48 V AC / 60 V DC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	6 A at 40 °C 6 A bei 40 °C
Degree of protection/ Schutzart:	IP67 in mated condition/ IP67 im gesteckten Zustand
Temperature range	-40 °C ... +85 °C
Connector/ Umgebungstemperatur Stecker:	Temperature range fest: -40 °C... +80 °C moved/ Umgebungstemperatur Leitung: -25 °C... +80 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	>=100
Wire cross section/ Anschlussquerschnitt:	0.75 mm ²
Housing/ Gehäuse:	Deutsch, DT06-6S-P012, black / schwarz

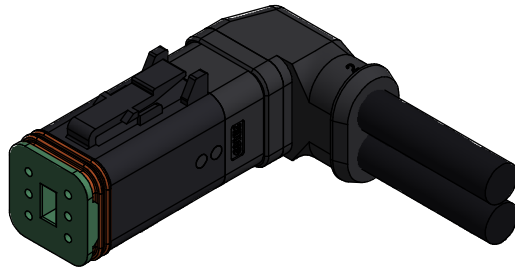
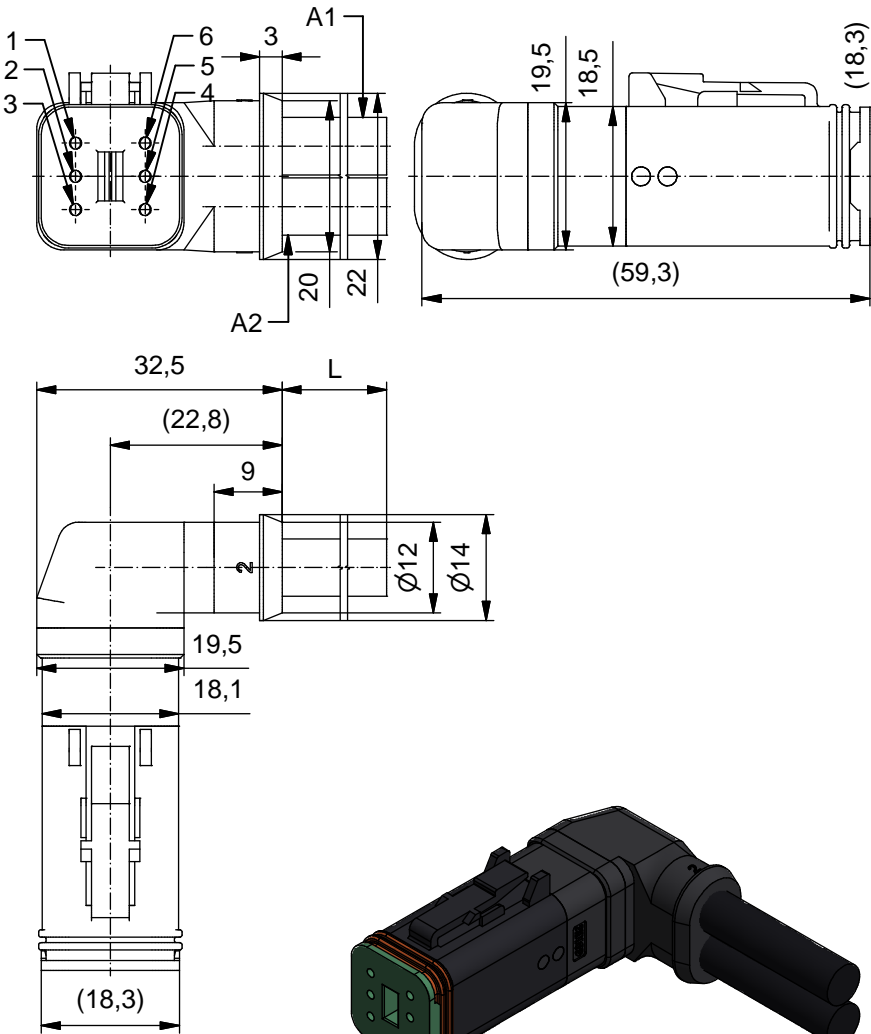
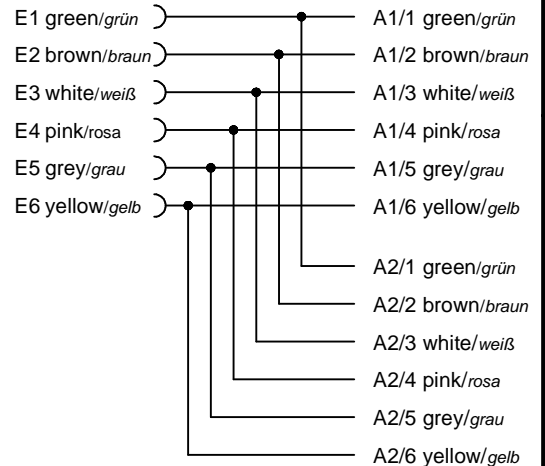
Materials/

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:



Part.-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung	Cable Length "L"/ Kabellänge:	Cable/ Kabel:
55-01630	YDT06-6SW4-A/K1/0.75/1m-K1/0.75/1m	1 m	PUR, black/schwarz 6x0.75mm ² , Kabel / cable: 781-K17600
55-01876	YDT06-6SW4-A/K1/0.75/2m-K1/0.75/2m	2 m	
55-01877	YDT06-6SW4-A/K1/0.75/5m-K1/0.75/5m	5 m	
55-01878	YDT06-6SW4-A/K1/0.75/10m-K1/0.75/10m	10 m	
55-xxxxx	YDT06-6SW4-A/K1/0.75/...m-K1/0.75/...m	...m	

tolerance of cable/ Kabeltoleranz:	L ≤ 5m: L + 50mm > 5m: L + 1%	dim. in mm	DT06 - 6pos. Plug angled Valve Connector with double outlet DT06 - 6pol. Ventilstecker gewinkelt Ventilstecker mit Doppelausgang			
general tolerance/ Allgmeintoleranz:	0 ± 0,50 mm 0,0 ± 0,25 mm 0,00 ± 0,10 mm * ± 5°	drawn/ gez.			Date/Datum	Name
		appd./ gepr.			21.09.2021	Koch
Index: a Original	scale/Maßstab: 1 : 1 (Div.)		dwg no / Z.-nr.:	55K1A1483	DIN- A4	
RoHS compliant/konform					1 / 1	



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Vervielfältigung seines Inhalts und Verbreitung, sowie nicht ausdrücklich gestatteter, Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmackschutzanmeldung vorbehalten.