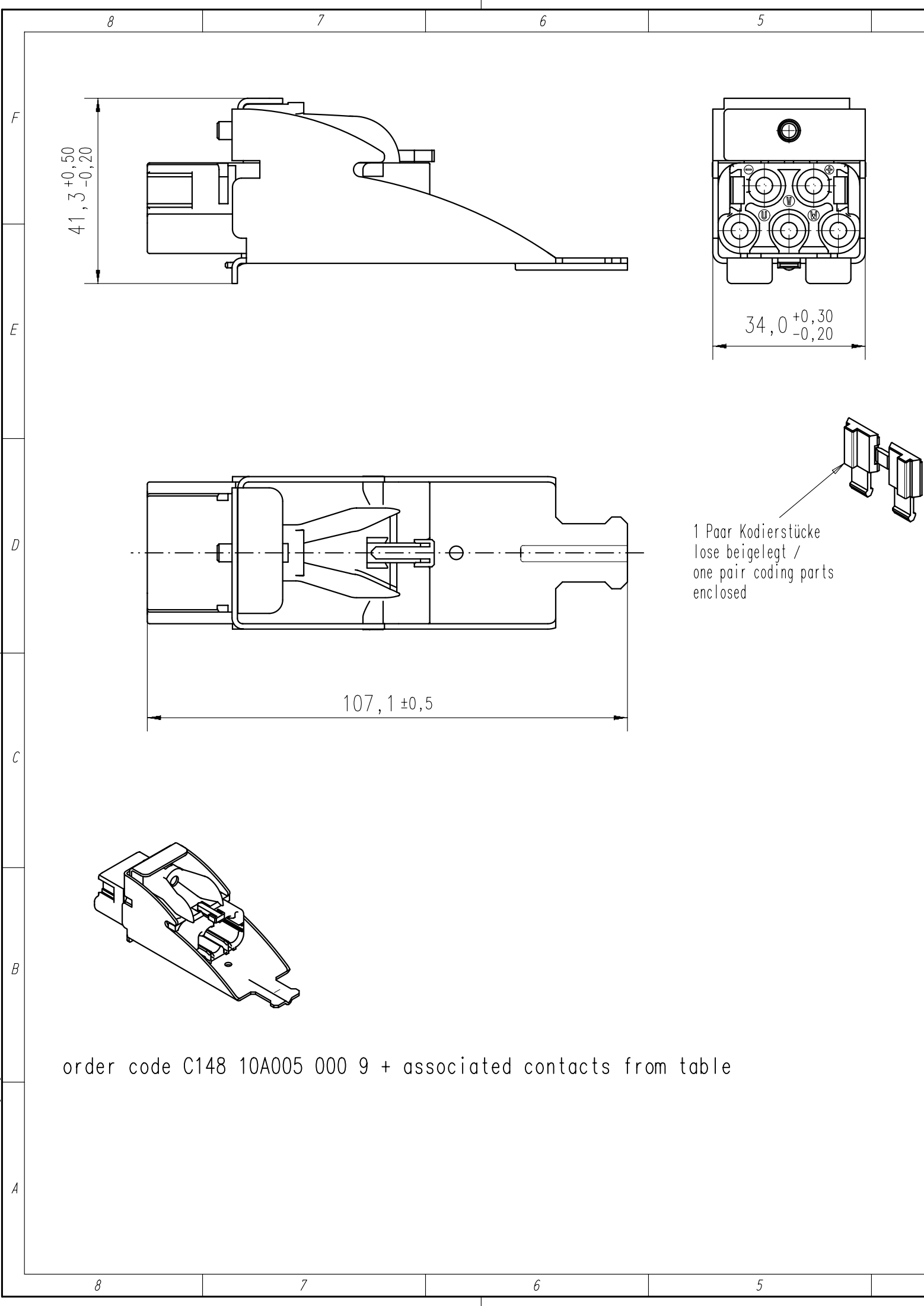


Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



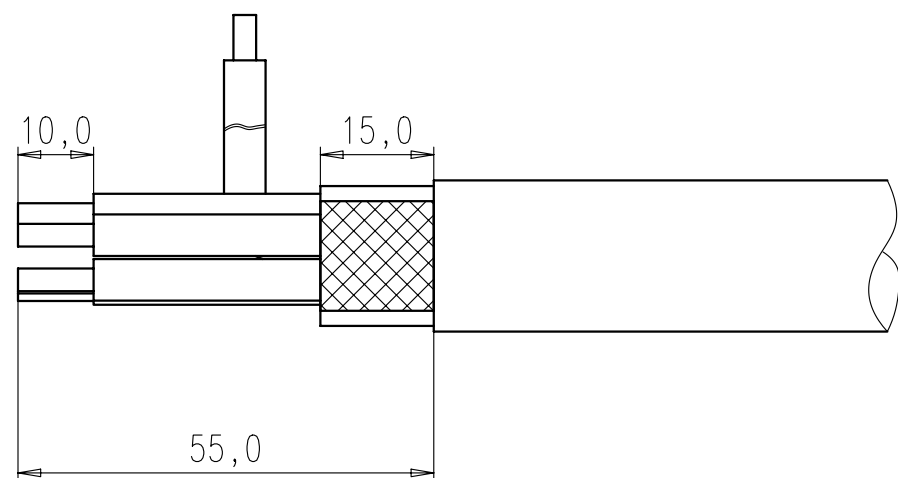
order code C148 10A005 000 9 + associated contacts from table

3		2	1
		Norm standard	Power contacts U, V, W Signal contacts +, -,
Bemessungsspannung rated voltage	IEC 60664-1	480 V AC	24 V AC/DC
Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	4 kV (power-power) 8 kV (power-signal)	0,33 kV
Verschmutzungsgrad pollution degree	IEC 60664-1	2	
Überspannungskategorie installation category	IEC 60664-1	III	
Isolierstoffgruppe insulation group	IEC 60664-1	II	
Strombelastung current rating	IEC 60512-5-2 Test 5b	20A / +45°C / 6mm ² 30A / +45°C / 10mm ²	3A / +45°C / 1,5mm ²
Isolationswiderstand insulation resistance	IEC 60512-3-1 Test 3a	≥10 ⁸ Ohm	
Durchgangswiderstand contact resistance	IEC 60512-2-1 Test 2a	≤ 20 mOhm	
Prüfklasse climatic category	IEC 60668-1	15 / 85 /21	
Temperaturbereich temperatur range	IEC 60668-1	-15°C bis +85°C	
IP-Schutzart IP-degree	IEC 60529	IP 20	
Kontakt Steck und Ziehkraft contact insertion and withdrawal force	IEC 60512-13-2 Test 13b	ca. 30N / approx. 30N	
Mechanische Lebensdauer mechanical operation	IEC 60512-9-1 Test 9a	≤ 50 Steckzyklen / mating cycles	
Werkstoff Gehäuse housing material		Stahlblech vernickelt / steel nickel plated	
Werkstoff Kontaktträger dielectric material		PA 6.6 GF	
Kontaktoberfläche contact plating		Ag	
Anschluss technik termination technique		crimpen / crimp	
Anschlussquerschnitt wire gauge		1,5-10mm ² (AWG 16-8)	1,5mm ² (AWG 16)
UL	UL 1977	Conditions of acceptability	

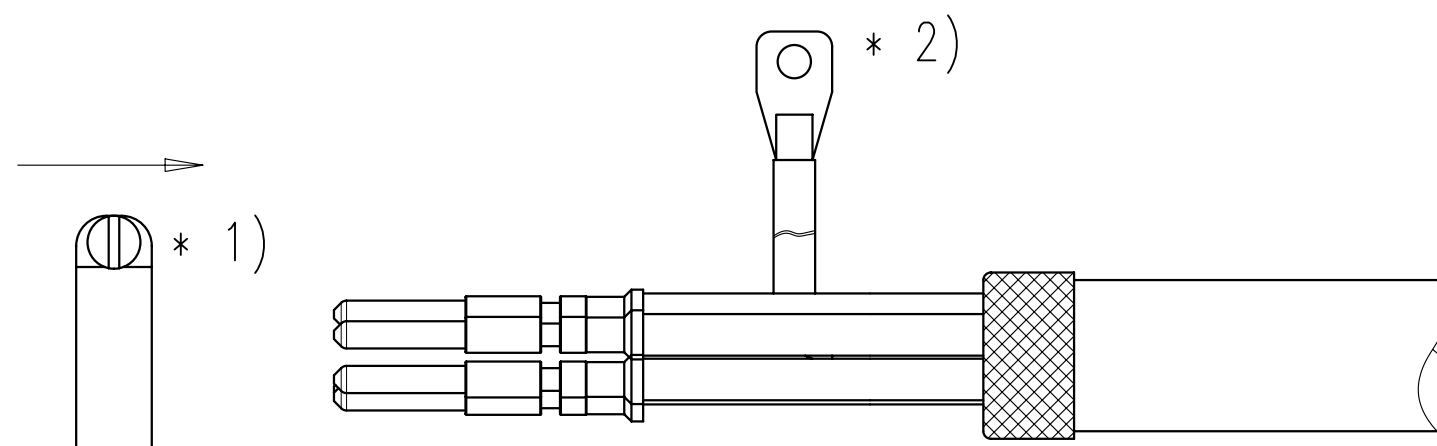
zugehörige Kontakte (separat zu bestellen) / associated contacts (please order separately) packaging unit 100 pcs		
Teilenummer / part number	Anschlussquerschnitt	wire gauge
VN01 036 0008 1	1,5mm ²	AWG 16
VN01 036 0009 1	2,5mm ²	AWG 14
VN01 036 0010 1	4,0mm ²	AWG 12
VN01 036 0011 1	6,0mm ²	AWG 10
VN01 036 0014 1	10,0mm ²	AWG 8

Gewicht (errechnel)/ Calc WT: 9			Zul. Abw./Tolerances:			Maßstab/ Scale 1:1; (1:2)		A3				
Prüfmaß/Testdimension								CUSTOMER DRAWING				
Teileindex Partindexnumber												
09	200900563	21.10.09	CI	01	Datum/Date	Name	MotionImate C148S					
08	200900351	15.07.09	CI	Gez.	22.06.	Carle						
07	200800063	28.01.08	CM	Drawn								
06	200600779	31.08.06	CM	Gepr.								
05	200300143	09.10.03	CM	Checked								
04		01.10.01	CM	Amphenol-Tuchel Electronics GmbH			M	C148 10A005 000 9			Blatt/Sheet	
03		17.09.01	CM								1	
02		24.08.01	CM								3	Bl.
Index	Änderung/Description		Datum/Date	Name	Ers. f./Similar to:							

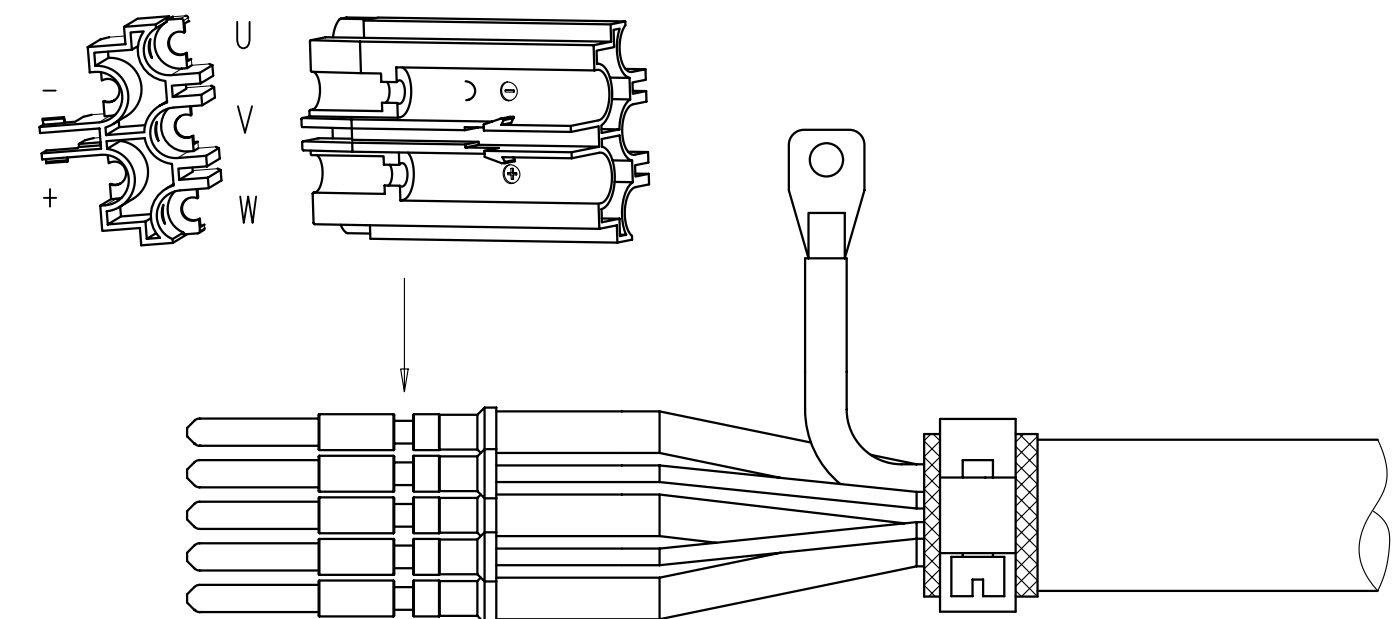
01



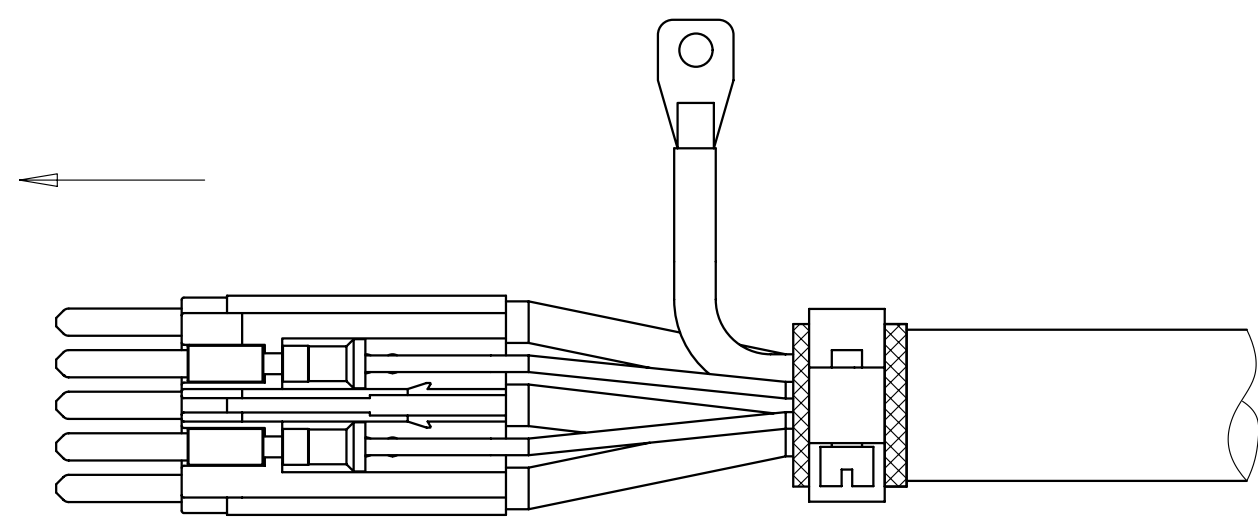
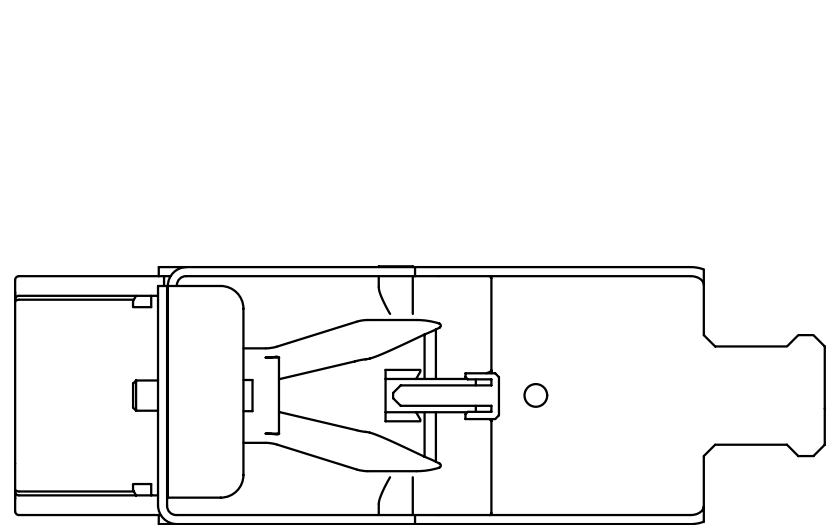
02



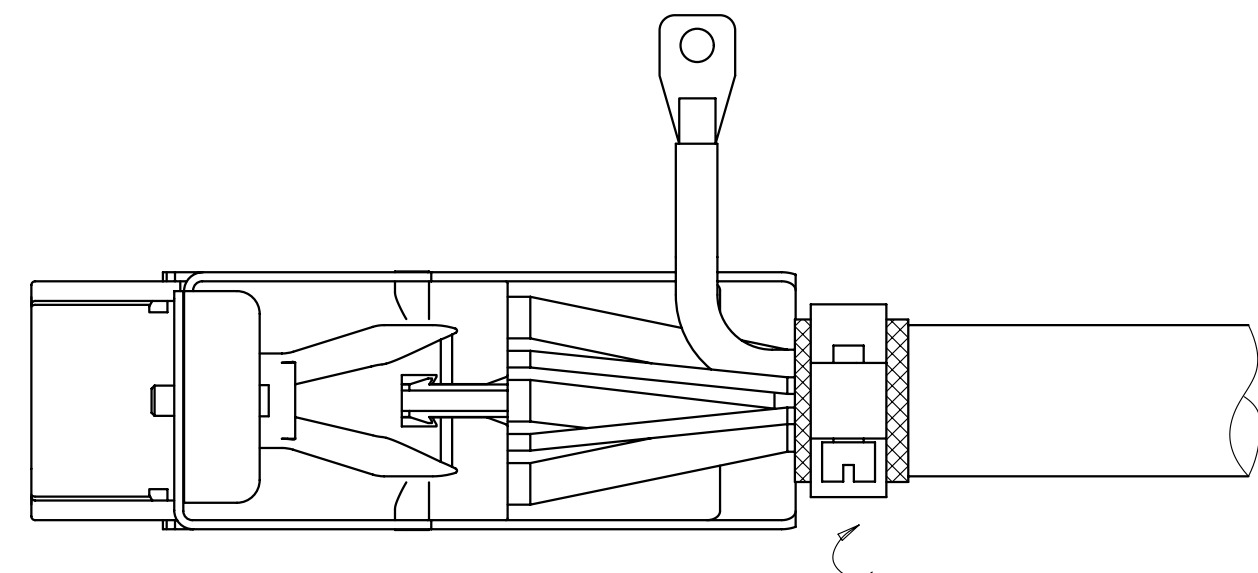
03



04



05

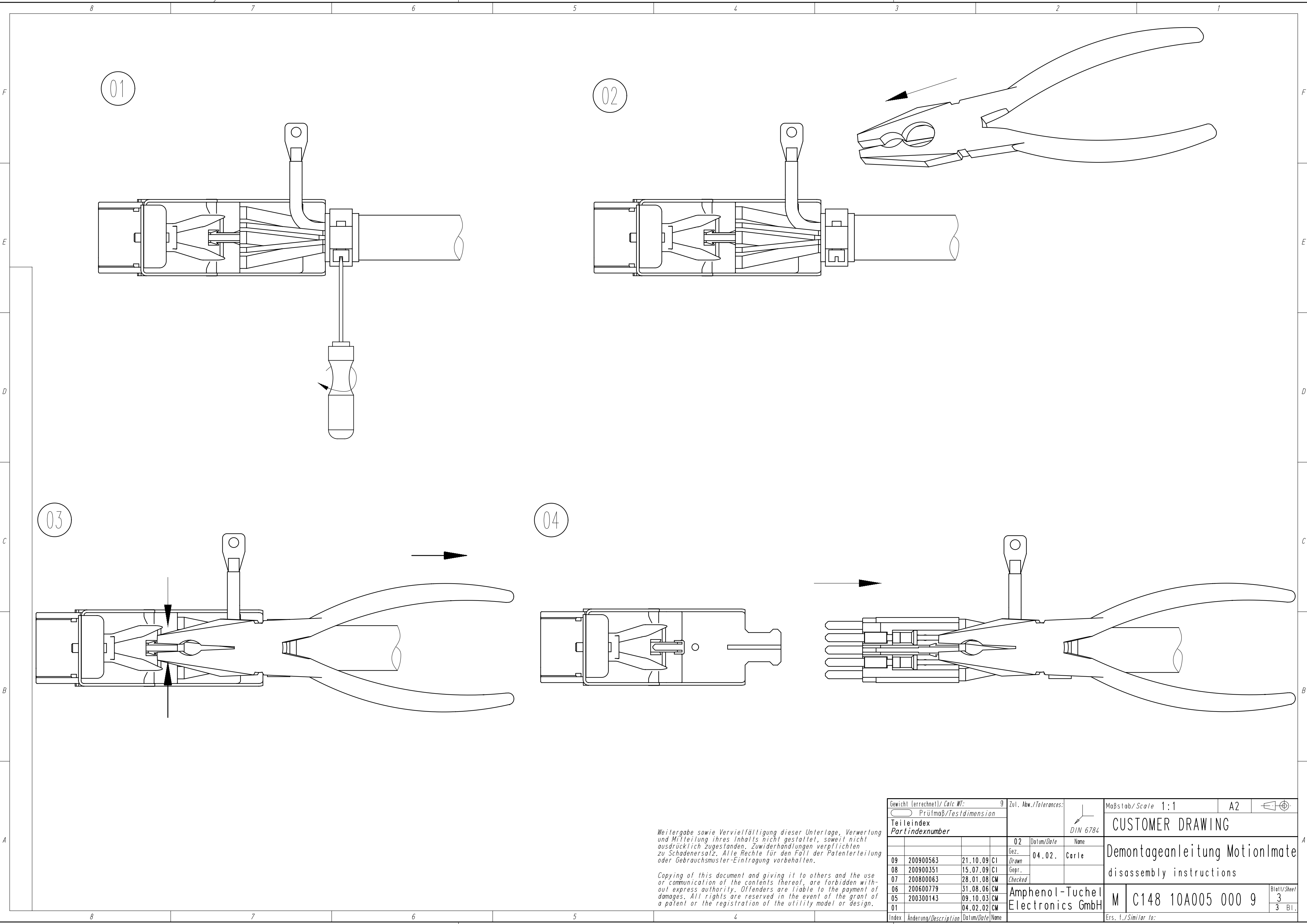


- * 1) Kabelschelle } nicht im Lieferumfang enthalten
- * 2) Ringkabelschuh } nicht im Lieferumfang enthalten
- * 1) cable clamp } not included in shipment
- * 2) ring cable lug } not included in shipment

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

Gewicht (errechnet) / Calc. WT:			9	Zul. Abw. / Tolerances:			Maßstab / Scale 1:1			A2		
Prüfmaß / Test dimension				 DIN 6784			CUSTOMER DRAWING					
Teileindex Part index number												
				01	Datum / Date	Name	Montageanleitung Motionmate assembly instructions					
09	200900563	21.10.09	CI	Gez.	12.09.	Carle						
08	200900351	15.07.09	CI	Drawn								
07	200800063	28.01.08	CM	Gepr.								
06	200600779	31.08.06	CM	Checked								
05	200300143	09.10.03	CM	Amphenol-Tuchel			M	C148 10A005 000 9	Blatt / Sheet			
01		12.09.01	CM	Electronics GmbH					2			
Index		Änderung / Description		Datum / Date		Name		Frs. i / Similar to:			3 Bl.	



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

Gewicht / errechnet / Calc WT: 9				Zul. Abw. / Tolerances:		Maßstab / Scale 1:1		A2		
						DIN 6784		CUSTOMER DRAWING		
Teileindex								Demontageanleitung Motionmate disassembly instructions		
Partindexnumber										