

**2/3 POSN, MCON 1.2/HPF 1.2, RECEPTACLE HOUSING, RADIAL SEAL
FOR VW AND THEIR SUPPLIER**

**2/3 POL., MCON 1.2/HPF 1.2, FLACHKONTAKTGEHAEUSE, RADIALDICHT
FUER VW UND SEINE ZULIEFERER**

1	SCOPE	1	GELTUNGSBEREICH
1.1	CONTENTS	1.1	INHALT
1.2	PRODUCT TABLE	1.2	PRODUKTÜBERSICHT
2	APPLICABLE DOCUMENTS	2	ANZUWENDENDE UNTERLAGEN
2.1	TE CUSTOMER DRAWINGS	2.1	TE-KUNDENZEICHNUNGEN
2.2	PRODUCT SPECIFICATIONS	2.2	PRODUKTSPEZIFIKATIONEN
2.3	DEFINITION OF THE MATING PARTS	2.3	DEFINITION DER GEGENSTÜCKE
2.4	DEFINITION OF THE APPLICATION TOOLS	2.4	DEFINITION DER VERARBEITUNGSWERKZEUGE
2.4.1	CONTACT INSERTION TOOL	2.4.1	KONTAKTEINSETZWERKZEUG
2.4.2	CONTACT EXTRACTION TOOL	2.4.2	KONTAKTAUSZIEHWERKZEUG
3	DESIGNATIONS	3	BEZEICHNUNGEN
4	APPLICATION SEQUENCE	4	MONTAGESCHRITTE
4.1	CONTACT INSERTION	4.1	KONTAKTBESTÜCKUNG
4.2	MATING	4.2	STECKEN
4.3	CONTACT EXTRACTION	4.3	KONTAKTENTNAHME

FIGURES

Figure 1 Contact insertion
to
Figure 6

Figure 7 Mating
and
Figure 8

Figure 9 Contact extraction
to
Figure 16

Figure 17 Designations

BILDER

Bild 1 Kontaktbestückung
bis
Bild 6

Bild 7 Stecken
und
Bild 8

Bild 9 Kontaktentnahme
bis
Bild 16

Bild 17 Bezeichnungen

1 SCOPE**1.1 CONTENTS**

This application specification describes the product features, the mating parts and the assembly sequence for the 2/3 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal

1 GELTUNGSBEREICH**1.1 INHALT**

Diese Verarbeitungsspezifikation beschreibt die Produktmerkmale, die Gegenstücke und die Montagereihenfolge der 2/3pol., MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht

1.2 PRODUCT TABLE

1.2 PRODUKTÜBERSICHT

Positions Pole	Contact type Kontakttyp	RECEPTACLE HOUSING, ASSEMBLY FLACHKONTAKT- GEHÄUSE, KOMPLET		Order numbers Bestellnummern	Coding Kodierung	Variant (read page 13) Variante (siehe Seite 13)	Description / Beschreibung	Shroud Kragen	Mating part acc. to Gegenstück nach	Contact extraction tool Kontaktausziehwerkzeug	
		VW	TE	TE							
2	MCON 1.2	n.n.	n.n.	0-2236115-1	A	I	Receptable housing / Flachkontaktgeh.	short kurz	WSK 013 070 EB	5-1579007-3	
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	n.n.	0-2236117-1	A	II	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	n.n.	0-2236115-2	B	I	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	n.n.	0-2236117-2	B	II	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	n.n.	0-2236115-3	C	I	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	n.n.	0-2236117-3	C	II	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	n.n.	0-2208918-1	A	I	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				long lang
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	n.n.	0-2208973-1	A	II	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	n.n.	0-2208918-2	B	I	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	n.n.	0-2208973-2	B	II	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	n.n.	0-2208918-3	C	I	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	n.n.	0-2208973-3	C	II	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				

Accessories / Zubehör										
Wire / Leiter			Order numbers / Bestellnummern							
Type (DIN 76722)	Ø	mm ²	MCON 1.2 (silver plated / versilbert)		Single wire seal / Leiterdichtung		Dead-end plug / Blindstopfen			
			VW	TE	TE	Color / Farbe	TE	Color / Farbe		
FLR	1.2-1.4	0.35	N 105 974 07	7-1452653-3	967067-2	yellow	gelb	967056-1	blue	blau
	1.4-1.6	0.50	N 105 975 07	7-1452656-3	967067-1	green	grün			
	1.7-1.9	0.75	N 105 975 07	7-1452656-3	967067-1	green	grün			
	1.9-2.1	1.00	N 107 766 05	7-1452659-3	967067-1	green	grün			

Positions Pole	Contact type Kontakttyp	RECEPTACLE HOUSING, ASSEMBLY FLACHKONTAKT- GEHAEUSE, KOMPLETT		Order numbers Bestellnummern	Coding Kodierung	Variant (read page 13) Variante (siehe Seite 13)	Description / Beschreibung	Shroud Kragen	Mating part acc. to Gegenstück nach	Contact extraction tool Kontaktausziehwerkzeug
		VW	TE	TE						
				TE						
2	HPF 1.2	80A 973 702 A	0-2282249-1	0-2236116-1	A	I	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.	short kurz	WSK 013 070 EB	3-1579018-4
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		80A 973 702 B	0-2282250-1	0-2236118-1	A	II	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		80A 973 702 C	0-2282249-2	0-2236116-2	B	I	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		80A 973 702 D	0-2282250-2	0-2236118-2	B	II	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		80A 973 702 E	0-2282249-3	0-2236116-3	C	I	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		80A 973 702 F	0-2282250-3	0-2236118-3	C	II	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		4N0 973 702 A	0-2282222-1	0-2208920-1	A	I	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		4N0 973 702 B	0-2282223-1	0-2208974-1	A	II	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		4N0 973 702 C	0-2282222-2	0-2208920-2	B	I	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		4N0 973 702 D	0-2282223-2	0-2208974-2	B	II	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		4N0 973 702 E	0-2282222-3	0-2208920-3	C	I	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		4N0 973 702 F	0-2282223-3	0-2208974-3	C	II	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2208939-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			

Accessories / Zubehör										
Wire / Leiter			Order numbers / Bestellnummern							
Type (DIN 76722)	Ø	mm²	HPF 1.2 (silver plated / versilbert)		Single wire seal / Leiterdichtung		Dead-end plug / Blindstopfen			
			VW	TE	TE	Color / Farbe	TE	Color / Farbe		
FLR	1.2-1.4	0.35	N.108.225.01	2208363-3	967067-2	yellow	gelb	967056-1	blue	blau
	1.4-1.6	0.50	N.108.226.01	2208362-3	967067-1	green	grün			
	1.7-1.9	0.75	N.108.227.01	2208360-3	967067-1	green	grün			
	1.9-2.1	1.00	N.108.227.01	2208360-3	967067-1	green	grün			

Positions Pole	Contact type Kontakttyp	RECEPTACLE HOUSING, ASSEMBLY FLACHKONTAKT- GEHAEUSE, KOMPLET		Order numbers Bestellnummern	Coding Kodierung	Variant (read page 13) Variante (siehe Seite 13)	Description / Beschreibung	Shroud Kragen	Mating part acc. to Gegenstück nach	Contact extraction tool Kontaktausziehwerkzeug	
		VW	TE	TE							
3	MCON 1.2	n.n.	0-2286435-1	0-2286428-1	A	I	Receptable housing / Flachkontaktgeh.	short kurz	WSK 013 070 EB	5-1579007-3	
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	0-2286436-1	0-2286430-1	A	II	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	0-2286435-2	0-2286428-2	B	I	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	0-2286436-2	0-2286430-2	B	II	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	0-2286435-3	0-2286428-3	C	I	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	0-2286436-3	0-2286430-3	C	II	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	0-2286433-1	0-2286419-1	A	I	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				long lang
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	0-2286434-1	0-2286425-1	A	II	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	0-2286433-2	0-2286419-2	B	I	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	0-2286434-2	0-2286425-2	B	II	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	0-2286433-3	0-2286419-3	C	I	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				
		n.n.	0-2286434-3	0-2286425-3	C	II	Receptable housing / Flachkontaktgeh.				
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung				

Accessories / Zubehör										
Wire / Leiter			Order numbers / Bestellnummern							
Type (DIN 76722)	Ø	mm ²	MCON 1.2 (silver plated / versilbert)		Single wire seal / Leiterdichtung		Dead-end plug / Blindstopfen			
			VW	TE	TE	Color / Farbe	TE	Color / Farbe		
FLR	1.2-1.4	0.35	N 105 974 07	7-1452653-3	967067-2	yellow	gelb	967056-1	blue	blau
	1.4-1.6	0.50	N 105 975 07	7-1452656-3	967067-1	green	grün			
	1.7-1.9	0.75	N 105 975 07	7-1452656-3	967067-1	green	grün			
	1.9-2.1	1.00	N 107 766 05	7-1452659-3	967067-1	green	grün			

Positions Pole	Contact type Kontakttyp	RECEPTACLE HOUSING, ASSEMBLY FLACHKONTAKT- GEHAEUSE, KOMPLETT		Order numbers Bestellnummern	Coding Kodierung	Variant (read page 13) Variante (siehe Seite 13)	Description / Beschreibung	Shroud Kragen	Mating part acc. to Gegenstück nach	Contact extraction tool Kontaktausziehwerkzeug
		VW	TE	TE						
				TE						
3	HPF 1.2	80A 973 703 A	0-2286439-1	0-2286429-1	A	I	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.	short kurz	WSK 013 070 EB	3-1579018-4
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		80A 973 703 B	0-2286440-1	0-2286431-1	A	II	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		80A 973 703 C	0-2286439-2	0-2286429-2	B	I	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		80A 973 703 D	0-2286440-2	0-2286431-2	B	II	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		80A 973 703 E	0-2286439-3	0-2286429-3	C	I	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		80A 973 703 F	0-2286440-3	0-2286431-3	C	II	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		4N0 973 703 A	0-2286437-1	0-2286424-1	A	I	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		4N0 973 703 B	0-2286438-1	0-2286426-1	A	II	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		4N0 973 703 C	0-2286437-2	0-2286424-2	B	I	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		4N0 973 703 D	0-2286438-2	0-2286426-2	B	II	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		4N0 973 703 E	0-2286437-3	0-2286424-3	C	I	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			
		4N0 973 703 F	0-2286438-3	0-2286426-3	C	II	Receptacle housing / Flachkontaktgeh.			
				0-2282251-1	-	-	Cable fixation / Kabelfixierung			

Accessories / Zubehör										
Wire / Leiter			Order numbers / Bestellnummern							
Type (DIN 76722)	Ø	mm ²	HPF 1.2 (silver plated / versilbert)		Single wire seal / Leiterdichtung		Dead-end plug / Blindstopfen			
			VW	TE	TE	Color / Farbe	TE	Color / Farbe		
FLR	1.2-1.4	0.35	N.108.225.01	2208363-3	967067-2	yellow	gelb	967056-1	blue	blau
	1.4-1.6	0.50	N.108.226.01	2208362-3	967067-1	green	grün			
	1.7-1.9	0.75	N.108.227.01	2208360-3	967067-1	green	grün			
	1.9-2.1	1.00	N.108.227.01	2208360-3	967067-1	green	grün			

2 APPLICABLE DOCUMENTS

2.1 CUSTOMER DRAWINGS

A customer drawing is available for each part number. It shows the dimensions and the materials of the parts.
Not tolerated dimensions acc. to DIN 16742 TG6.

2.2 PRODUCT SPECIFICATION

The product specification 108-94415-1 describes the electrical and mechanical performances of the 2/3 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal

2.3 DEFINITION OF THE MATING PART

The geometric definition of the mating part for the 2/3 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal, is defined by the drawing WSK 013 070 EB.

2.4 DEFINITION OF THE APPLICATION TOOLS

2.4.1 CONTACT INSERTION TOOL

Especially if contacts with small wire sizes are inserted, the suitable tool 519609-1 should be used.

2.4.2 CONTACT EXTRACTION TOOL

For these 2/3 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal, the contact extraction tools with the order number 5-1579007-3 (MCON 1.2) and 3-1579018-4 (HPF 1.2) are suitable. The contact extraction tool 1-1579007-4 is used for pushing back the retainer and for disassembly of the cable fixation.

3 DESIGNATIONS

The designations of this specification are shown in Figure 17 on page 16.

2 ANZUWENDENDE UNTERLAGEN

2.1 KUNDENZEICHNUNGEN

Für jede Teilenummer gibt es eine Kundenzeichnung mit den Maßen und Werkstoffen der Teile.
Nicht tolerierte Maße nach 16742 TG6.

2.2 PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

In der Produktspezifikation 108-94415-1 sind die elektrischen und mechanischen Leistungsdaten der 2/3polig, MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht beschrieben.

2.3 DEFINITION DER GEGENSTÜCKE

Die geometrische Ausführung des Gegenstückes zu den 2/3polig, MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht, wird durch die Zeichnung WSK 013 070 EB definiert.

2.4 DEFINITION DER VERARBEITUNGSWERKZEUGE

2.4.1 KONTAKTEINSETZWERKZEUG

Beim Einsetzen der Kontakte ist besonders bei kleinem Leiterquerschnitt das Einsetzwerkzeug 519609-1 hilfreich.

2.4.2 KONTAKTAUSZIEHWERKZEUG

Bei den 2/3polig, MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht, kommen die Kontaktausziehwerkzeuge mit der Bestell-Nr. 5-1579007-3 (MCON 1.2) und 3-1579018-4 (HPF 1.2) zum Einsatz. Das Kontaktausziehwerkzeug 1-1579007-4 wird zum Verschieben der Sekundärverriegelung und zum Ausbauen der Kabelfixierung eingesetzt.

3 BEZEICHNUNGEN

Die in dieser Verarbeitungsspezifikation gebrauchten Bezeichnungen sind in Bild 17 auf Seite 16 bildlich dargestellt.

4 APPLICATION SEQUENCE

4.1 CONTACT INSERTION

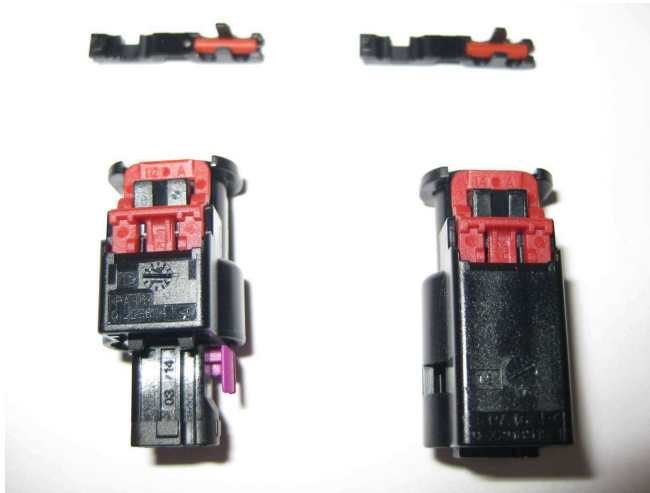


Figure 1:
2 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal

- Condition as supplied (retainer in prelock position)

4 MONTAGESCHRITTE

4.1 KONTAKTBESTÜCKUNG

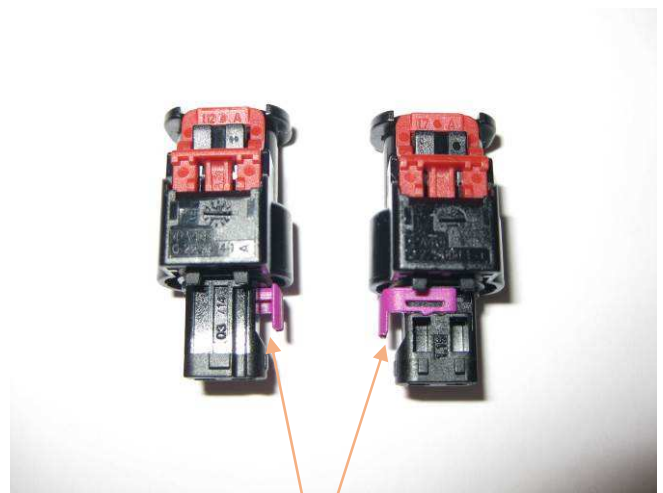


Bild 1:
2pol., MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht

- Lieferzustand (Sekundärverriegelung in Vorraststellung)

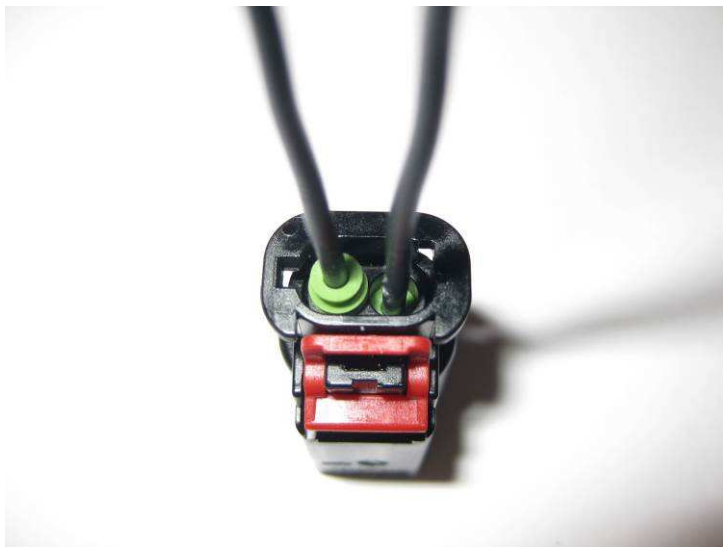


Figure 2:
2 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal
Contact insertion of MCON 1.2/HPF 1.2 contact

- note locking latch snap in (can be heard)
 - confirm snap in by pull out test of the wire

Bild 2:
2pol., MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht
Kontaktbestückung MCON 1.2/HPF 1.2

- Rastfedereinrasten (hörbar) beachten
 - Rastung durch Zurückziehen am Leiter bestätigen



Figure 3:
2 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal
Contact insertion of MCON 1.2/HPF 1.2 contact

- contact housing, fully equipped and snap in of locking latches confirmed

Bild 3:
2pol., MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht
Kontaktbestückung MCON 1.2/HPF 1.2

- vollbestücktes Gehäuse, Verrastung der Rastfedern bestätigt

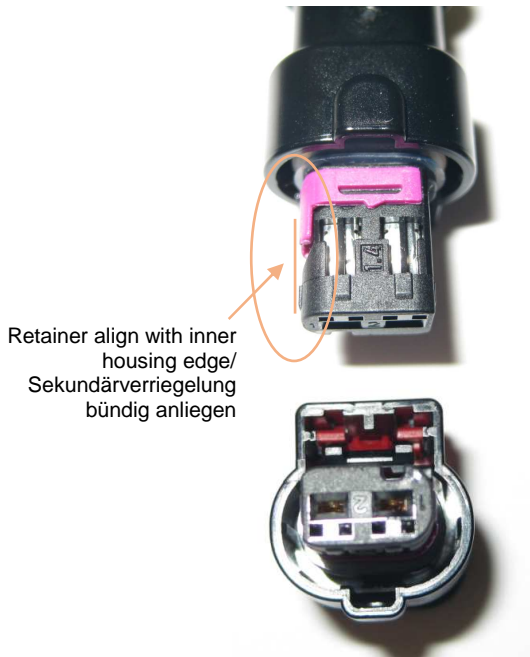


Figure 4:
2 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal
Contact insertion of MCON 1.2/HPF 1.2 contact

- Retainer shifting with use of 1-1579007-4
 - Retainer shifting of the short housing could be done alternatively by hand

Bild 4:
2pol., MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht
Kontaktbestückung MCON 1.2/HPF 1.2

- Verschieben der Sekundärverriegelung mit 1-1579007-4
 - Bei kurzem Gehäuse kann das Verschieben der Sekundärverriegelung alternativ per Hand geschehen



Retainer align with inner housing edge/
Sekundärverriegelung
bündig anliegen

Figure 5:
2 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal
Contact insertion of MCON 1.2/HPF 1.2 contact

- Retainer end position



Bild 5:
2pol., MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht
Kontaktbestückung MCON 1.2/HPF 1.2

- End-Position der Sekundärverriegelung

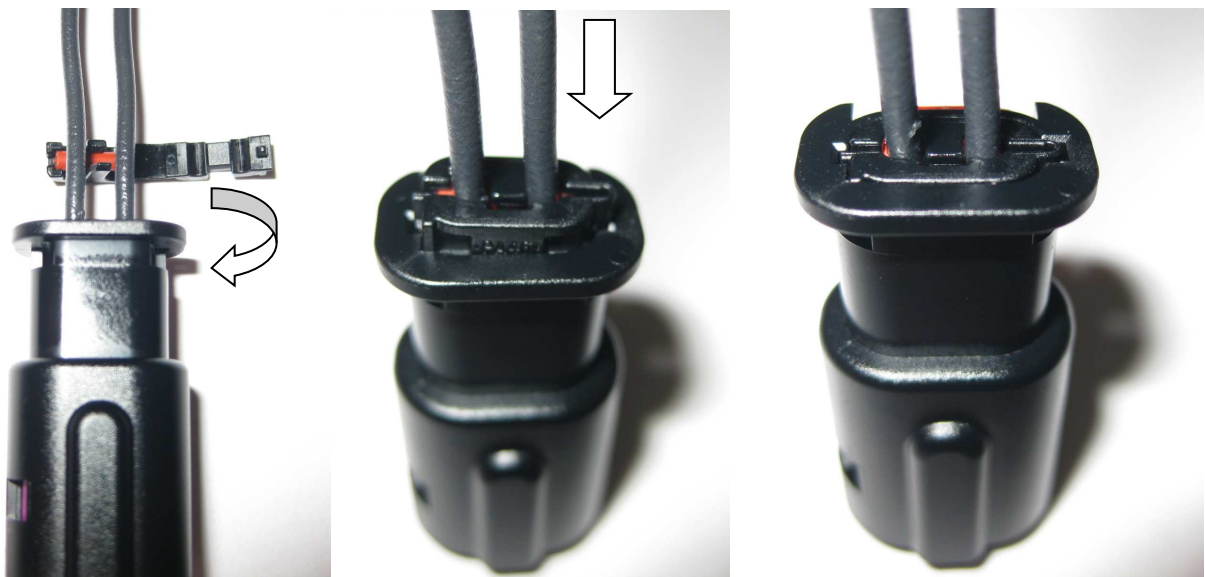


Figure 6:
2 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal
Contact insertion of MCON 1.2/HPF 1.2

- position wires on cable fixation and close it. Then push it into the housing – see direction of arrows (figure 5)
- carefully attach cap and press it down until it locks. This process can be supported with tool 2-1579028-1.

Bild 6:
2pol., MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht
Kontaktbestückung MCON 1.2/HPF 1.2

- Kabel in der Kabelfixierung positionieren und Kabelfixierung schließen. Anschließend Kabelfixierung ins Gehäuse schieben – siehe Pfeile (Bild 5). Montagewerkzeug 2-1579028-1 erleichtert diesen Arbeitsschritt.

4.2 MATING



Figure 7:
2 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal Mating

- put in receptacle housing on mating part

4.2 STECKEN

Bild 7:
2pol., MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht Stecken

- Kontaktgehäuse auf Gegenstück stecken



Figure 8:
2 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal Mating

- push CPA to secure the connection

Bild 8:
2pol., MCON 1.2/HPF1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht Stecken

- CPA verschieben um die Verbindung zu sichern

4.3 CONTACT EXTRACTION

4.3 KONTAKTENTNAHME

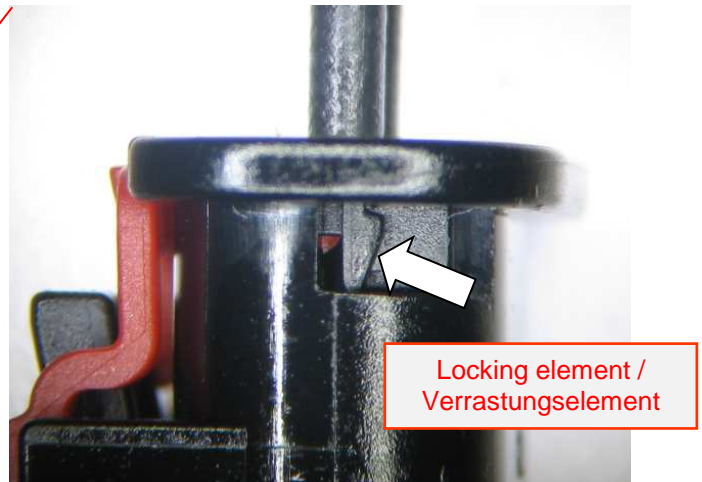
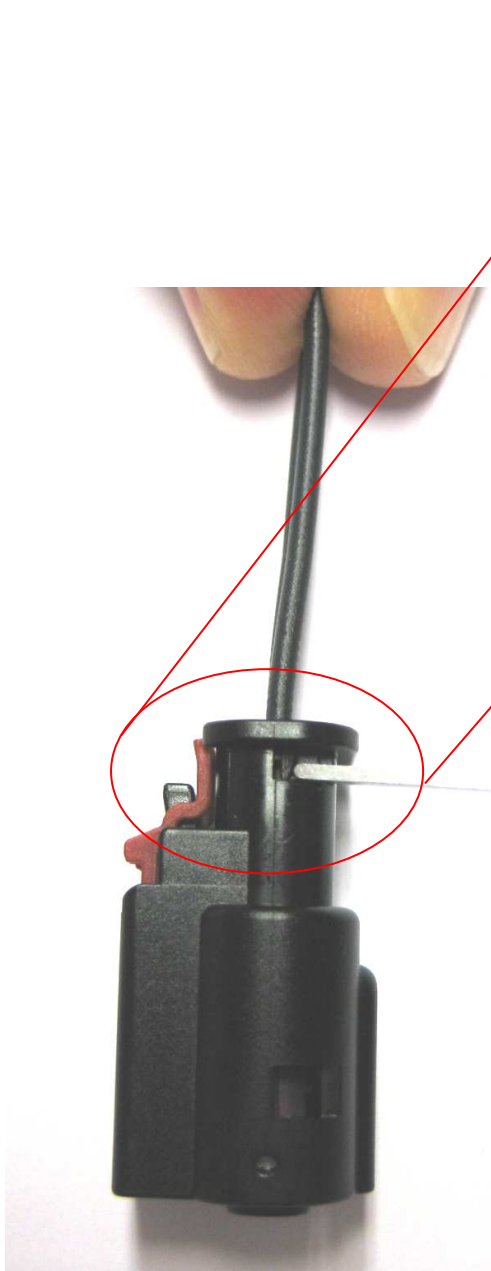


Figure 9
 2 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal
 Contact extraction, cable fixation removal

- Locking element of cable fixation

Bild 9:
 2pol., MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht
 Kontaktentnahme, Entfernen der Kabelfixierung

- Verrastungselement der Kabelfixierung

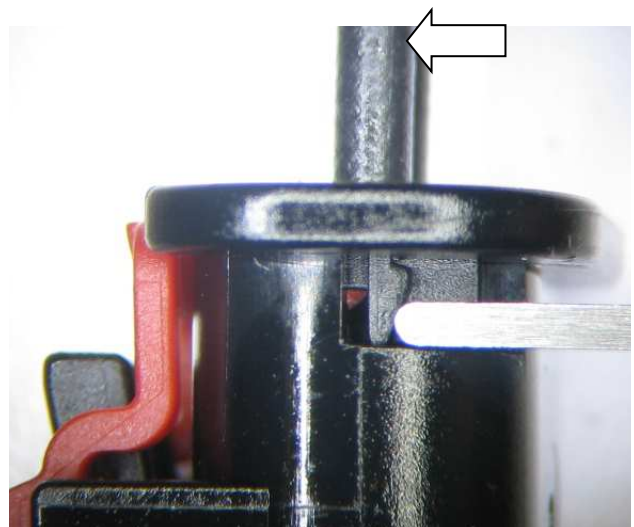


Figure 10
 - Place tool 1-1579007-4 at locking element*

Bild 10:
 - Werkzeug 1-1579007-4 an Verrastungselement ansetzen*

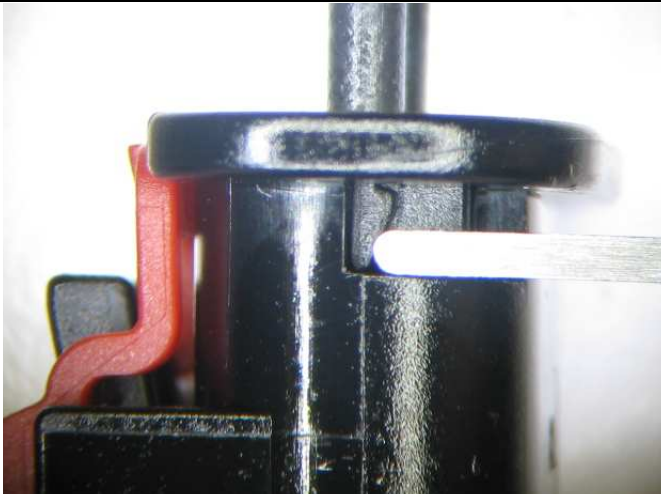


Figure 11
- Press cable fixation 0.4mm*

Bild 11:
- Kabelfixierung 0,4mm zusammendrücken*

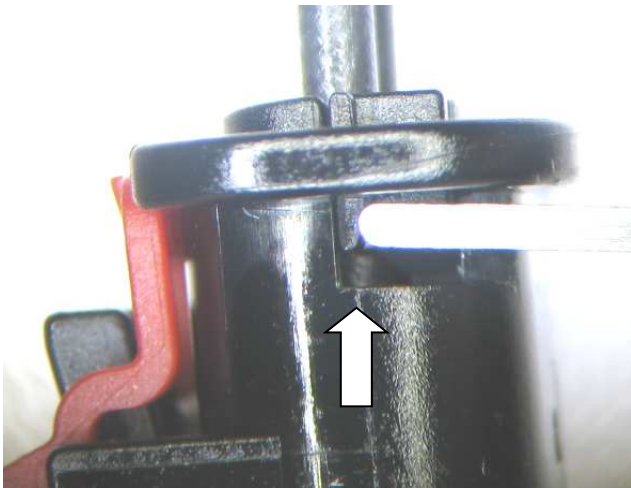


Figure 12
- Lift cable fixation*

Bild 12:
- Kabelfixierung hochschieben*

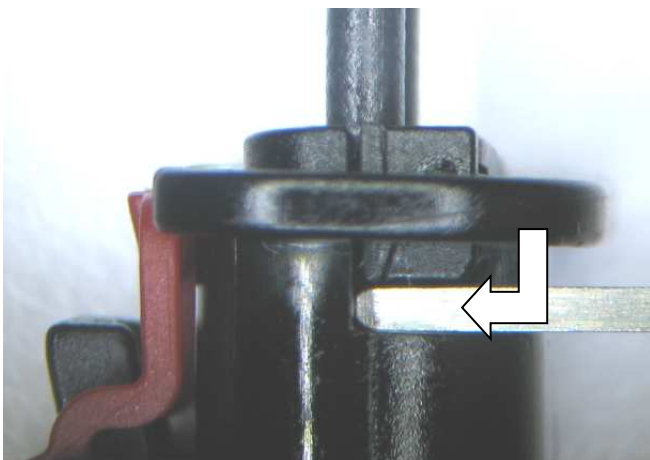


Figure 13
- Reposition tool below cable fixation*

Bild 13:
- Werkzeug unterhalb der Kabelfixierung neu ansetzen*

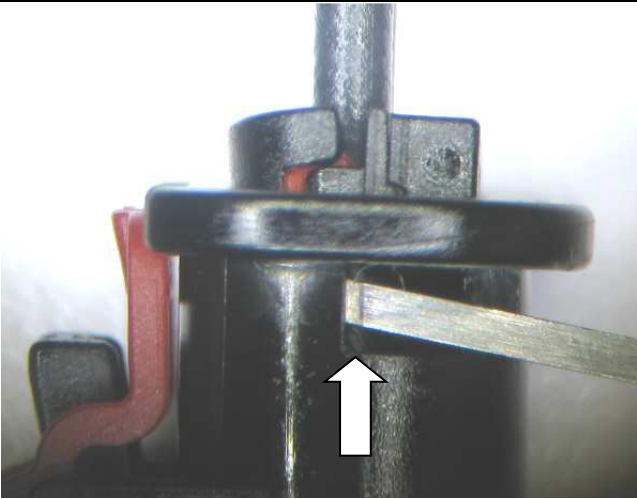


Figure 14
- Lift cable fixation again*

*Repeat the marked process on the opposite side

Bild 14:
- Kabelfixierung weiter hochschieben*

*Auf der gegenüberliegenden Seite die markierten Schritte wiederholen

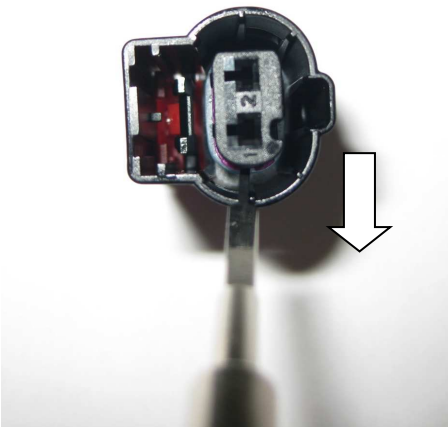


Figure 15:
2 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal
Contact extraction

- retainer opened with tool 1-1579007-4



Bild 15:
2pol., MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht
Kontaktentnahme

Kontaktverriegelung mit Werkzeug 1-1579007-4 öffnen

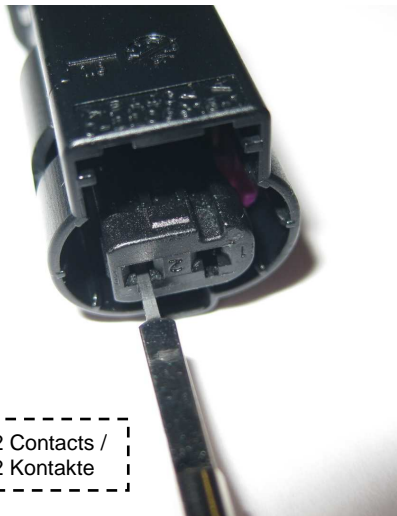


Figure 16:
2 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal
Contact extraction

- insert suitable contact extraction tools (depth about 6mm) to open the locking lances
- contact can be pulled out

Contact extraction tool 3-1579018-4 for HPF 1.2 contacts
 Contact extraction tool 5-1579007-3 for MCON 1.2 contacts

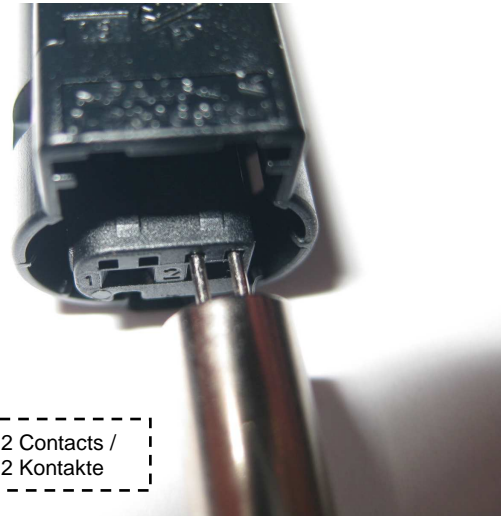


Bild 16:
2pol., MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht
Kontaktentnahme

- Kontaktausziehwerkzeug bis Anschlag einschieben (Tiefe ca. 6mm) um Rastfedern zu öffnen
- Kontakt kann ausgezogen werden

Kontaktausziehwerkzeug 3-1579018-4 für HPF 1.2 Kontakte
 Kontaktausziehwerkzeug 5-1579007-3 für MCON 1.2 Kontakte

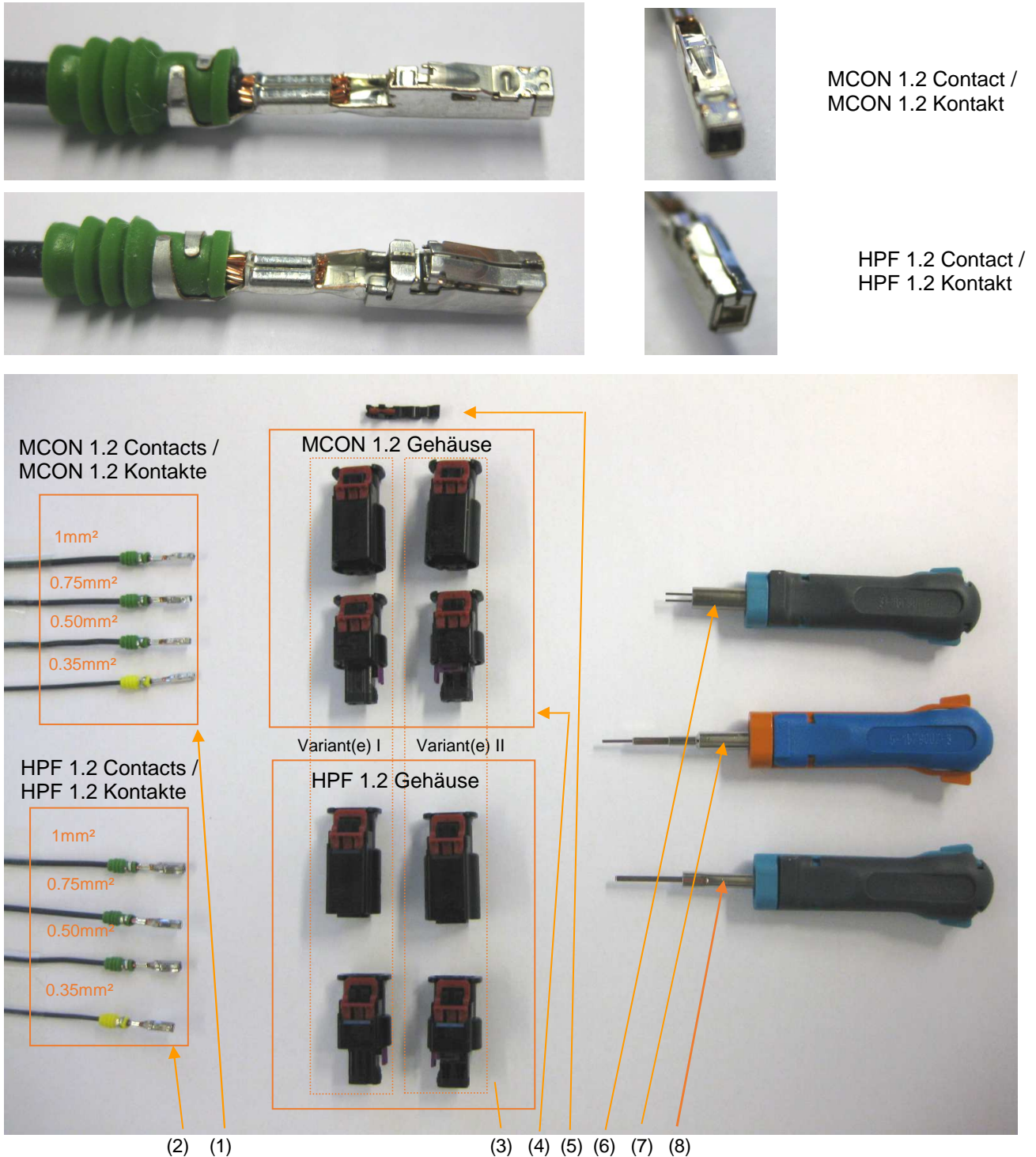


Figure 17
2 posn, MCON 1.2/HPF 1.2, receptacle housing, radial seal
- Designations

- (1) MCON 1.2 contact
- (2) HPF 1.2 contact
- (3) HPF 1.2 receptacle housing (long and short shroud,
Variant I: locking hook on coding side
Variant II: locking hook opposite to coding side
- (4) MCON 1.2 receptacle housing
- (5) Cable fixation
- (6) Contact extraction tool 3-1579018-4 for HPF 1.2 contacts
- (7) Contact extraction tool 5-1579007-3 for MCON 1.2 contacts
- (8) Contact extraction tool 1-1579007-4

Bild 17:
2pol., MCON 1.2/HPF 1.2, Flachkontaktgehäuse, radialdicht
- Bezeichnungen

- (1) MCON 1.2 Kontakt
- (2) HPF 1.2 Kontakt
- (3) HPF 1.2 Flachkontaktgehäuse (langer und kurzer Kragen,
Variante I: Verriegelungshaken auf Kodierungsseite und
Variante II: Verriegelungshaken gegenüber der Kodierungsseite)
- (4) MCON 1.2 Flachkontaktgehäuse
- (5) Kabelfixierung
- (6) Kontaktausziehwerkzeug 3-1579018-4 für HPF 1.2 Kontakte
- (7) Kontaktausziehwerkzeug 5-1579007-3 für MCON 1.2 Kontakte
- (8) Kontaktausziehwerkzeug 1-1579007-4