
14 POSN, RECEPTACLE HOUSING, RADIAL SEAL, JUNIOR-POWER-TIMER, MICRO-TIMER II

14POLIG, FLACHKONTAKTGEHAEUSE, RADIALDICHT, JUNIOR-POWER-TIMER, MICRO-TIMER II

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	CONTACT EXTRACTION	4.2	KONTAKTENTNAHME

FIGURES

Figure 1	Contact insertion
Figure 2	
Figure 3	
Figure 4	
Figure 5	Contact extraction
Figure 6	
Figure 7	
Figure 8	Mating part 14 posn (Tab header)
Figure 9	Designations

BILDER

Bild 1	Kontaktbestückung
Bild 2	
Bild 3	
Bild 4	
Bild 5	Kontaktentnahme
Bild 6	
Bild 7	
Bild 8	Gegenstück 14polig (Geräteanschluß)
Bild 9	Bezeichnungen

1 SCOPE
1 GELTUNGSBEREICH
1.1 CONTENTS
1.1 INHALT

This application specification describes the product features, the mating parts and the assembly sequence for the 14 posn, receptacle housing, radial seal, Junior-Power-Timer, Micro-Timer II

Diese Verarbeitungsspezifikation beschreibt die Produktmerkmale, die Gegenstücke und die Montagereihenfolge der 14pol., Flachkontaktgehäuse, radialdicht, Junior-Power-Timer, Micro-Timer II

1.2 PRODUCT TABLE
1.2 PRODUKTÜBERSICHT

Positions Pole	Order numbers: RECEPTACLE HOUSING Bestellnummer : FLACHKONTAKTGEHAEUSE		Mating part Gegenstück		
	TE		TE		
14	0-1719105-1		Figure 8 on page 8 / Bild 8 auf Seite 8		
Accessories / Zubehör					
Wire / Leiter			Order numbers / Bestellnummer		
Type (DIN 76722)	Ø	mm ²	Junior-Power-Timer (pretin / vorverzinkt)	Single wire seal / Leiterdichtung	
			TE	TE	Color Farbe
FLR	1.2-1.4	0.35	0-0964282-2	0-0963294-1	blue blau
FLR	1.4-1.6	0.50	0-0964286-2	0-0963294-1	blue blau
FLR	1.7-1.9	0.75	0-0964286-2	0-0963294-1	blue blau
FLR	1.9-2.1	1.00	0-0964286-2	0-0963294-1	blue blau
FLR	2.2-2.4	1.50	0-0964273-2	0-0963293-1	red brown rotbraun
FLR	2.7-3.0	2.50	0-0964273-2	0-0963292-1	yellow gelb
Dead-end plug / Blindstopfen			(WA2870 from Starlim Sterner, for information only)		green grün
			Order numbers / Bestellnummer		
			Micro-Timer II (pretin / vorverzinkt)	Single wire seal / Leiterdichtung	
			TE	TE	Color Farbe
FLR	1.2-1.4	0.35	0-0969005-2	0-0964971-1	red rot
FLR	1.4-1.6	0.50	0-0964274-2	0-0964971-1	red rot
FLR	1.7-1.9	0.75	0-0964274-2	0-0963530-1	grey grau
FLR	1.9-2.1	1.00	0-0964274-2	0-0964972-1	yellow gelb
Dead-end plug / Blindstopfen			0-0963531-1		White weiss

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.

2.2 PRODUCT SPECIFICATION

The product specification 108-18579 describes the electrical and mechanical performances of the 14 posn, receptacle housing, radial seal, Junior- Power-Timer, Micro-Timer II

2.3 DEFINITION OF THE MATING PART

The geometric definition of the mating part for the 14 posn, receptacle housing, radial seal, Junior- Power-Timer, Micro-Timer II is shown in Figure 8 on page 8.

2.4 DEFINITION OF THE APPLICATION TOOLS

2.4.1 CONTACT INSERTION TOOL

Especially if contacts with small wire sizes are inserted, a suitable tool should be used. From TE no insertion tool is available.

2.4.2 CONTACT EXTRACTION TOOL

For these 14 posn, receptacle housing, radial seal, Junior- Power-Timer, Micro-Timer II the contact extraction tool with the order number 1-1579007-7 and 0-0539960-1 is suitable. The contact extraction tool 1-1579007-4 is used for retainer pushing back.

3 DESIGNATIONS

The designations of this specification are shown in Figure 9 on page 9.

2 ANZUWENDENDE UNTERLAGEN

2.1 KUNDENZEICHNUNGEN

Für jede Teilenummer gibt es eine Kundenzeichnung mit den Maßen und Werkstoffen der Teile.

2.2 PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

In der Produktspezifikation 108-18579 sind die elektrischen und mechanischen Leistungsdaten der 14polig, Flachkontaktgehäuse, radiallydicht, Junior-Power-Timer, Micro-Timer II beschrieben.

2.3 DEFINITION DER GEGENSTÜCKE

Die geometrische Ausführung des Gegenstückes zu den 14polig, Flachkontaktgehäuse, radiallydicht, Junior- Power-Timer, Micro-Timer II wird in Bild 8 auf Seite 8 definiert.

2.4 DEFINITION DER VERARBEITUNGSWERKZEUGE

2.4.1 KONTAKTEINSETZWERKZEUG

Beim Einsetzen der Kontakte ist besonders bei kleinem Leiterquerschnitt ein geeignetes Einsetzwerkzeug hilfreich. Von TE ist kein Kontakteinsetzwerkzeug erhältlich.

2.4.2 KONTAKTAUSZIEHWERKZEUG

Bei den 14polig, Flachkontaktgehäuse, radiallydicht, Junior- Power-Timer, Micro-Timer II kommt das Kontaktausziehwerkzeug mit der Bestell-Nr. 1-1579007-7 und 0-0539960-1 zum Einsatz. Das Kontaktausziehwerkzeug 1-1579007-4 wird zum Verschieben der Sekundärverriegelung eingesetzt.

3 BEZEICHNUNGEN

Die in dieser Verarbeitungsspezifikation gebrauchten Bezeichnungen sind in Bild 9 auf Seite 9 bildlich dargestellt.

4 APPLICATION SEQUENCE

4 MONTAGESCHRITTE

4.1 CONTACT INSERTION

4.1 KONTAKTBESTÜCKUNG



Figure 1:
 14 posn, receptacle housing, radial seal,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
 Contact insertion

- Condition as supplied (retainer in prelock position)

Bild 1:
 14pol., Flachkontaktgehäuse, radiallydicht,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
 Kontaktbestückung

- Lieferzustand (Sekundärverriegelung in Vorraststellung)



Figure 2:
 14 posn, receptacle housing, radial seal,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
 Contact insertion

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

Bild 2:
 14pol., Flachkontaktgehäuse, radiallydicht,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
 Kontaktbestückung

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



Figure 3:
**14 posn, receptacle housing, radial seal,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
 Contact insertion**

- Contact insertion done and locking latch snap in is confirmed

Bild 3:
**14pol., Flachkontaktgehäuse, radiallydicht,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
 Kontaktbestückung**

- Kontaktbestückung ausgeführt und Rastfedereinrasten ist bestätigt



Figure 4:
**14 posn, receptacle housing, radial seal,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
 Contact insertion**

- Retainer shifting by screw driver (f. ex.)
 (shifting direction acc. to marked arrow)

Bild 4:
**14pol., Flachkontaktgehäuse, radiallydicht,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
 Kontaktbestückung**

- Verschieben der Sekundärverriegelung mit einem Schraubendreher (z.B.) (Verschieberichtung nach markiertem Pfeil)

4.2 CONTACT EXTRACTION

4.2 KONTAKTENTNAHME



Figure 5:
**14 posn, receptacle housing, radial seal,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
 Contact extraction**

- tool 1-1579007-4 inserted (depth about 8mm)

Bild 5:
**14pol., Flachkontaktgehäuse, radialdicht,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
 Kontaktentnahme**

- Werkzeug 1-1579007-4 wird eingesetzt (Tiefe ca. 8mm)



Figure 6:
**14 posn, receptacle housing, radial seal,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
 Contact extraction**

- retainer pushed back in prelocked position

Bild 6:
**14pol., Flachkontaktgehäuse, radialdicht,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
 Kontaktentnahme**

- Sekundärverriegelung in Vorraststellung zurückgeschoben



Figure 7:
**14 posn, receptacle housing, radial seal,
Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
Contact extraction**

- contact extraction tool 1-1579007-6 inserted (depth about 11mm)
(- contact extraction tool 0-0539960-1 inserted (depth about 10mm))
- contact can be pulled out

Bild 7:
**14pol., Flachkontaktgehäuse, radialdicht,
Junior-Power-Timer, Micro-Timer II
Kontaktentnahme**

- Kontaktausziehwerkzeug 1-1579007-6 eingesetzt (Tiefe ca. 11mm)
(- Kontaktausziehwerkzeug 0-0539960-1 eingesetzt (Tiefe ca. 10mm))
- Kontakt kann ausgezogen werden

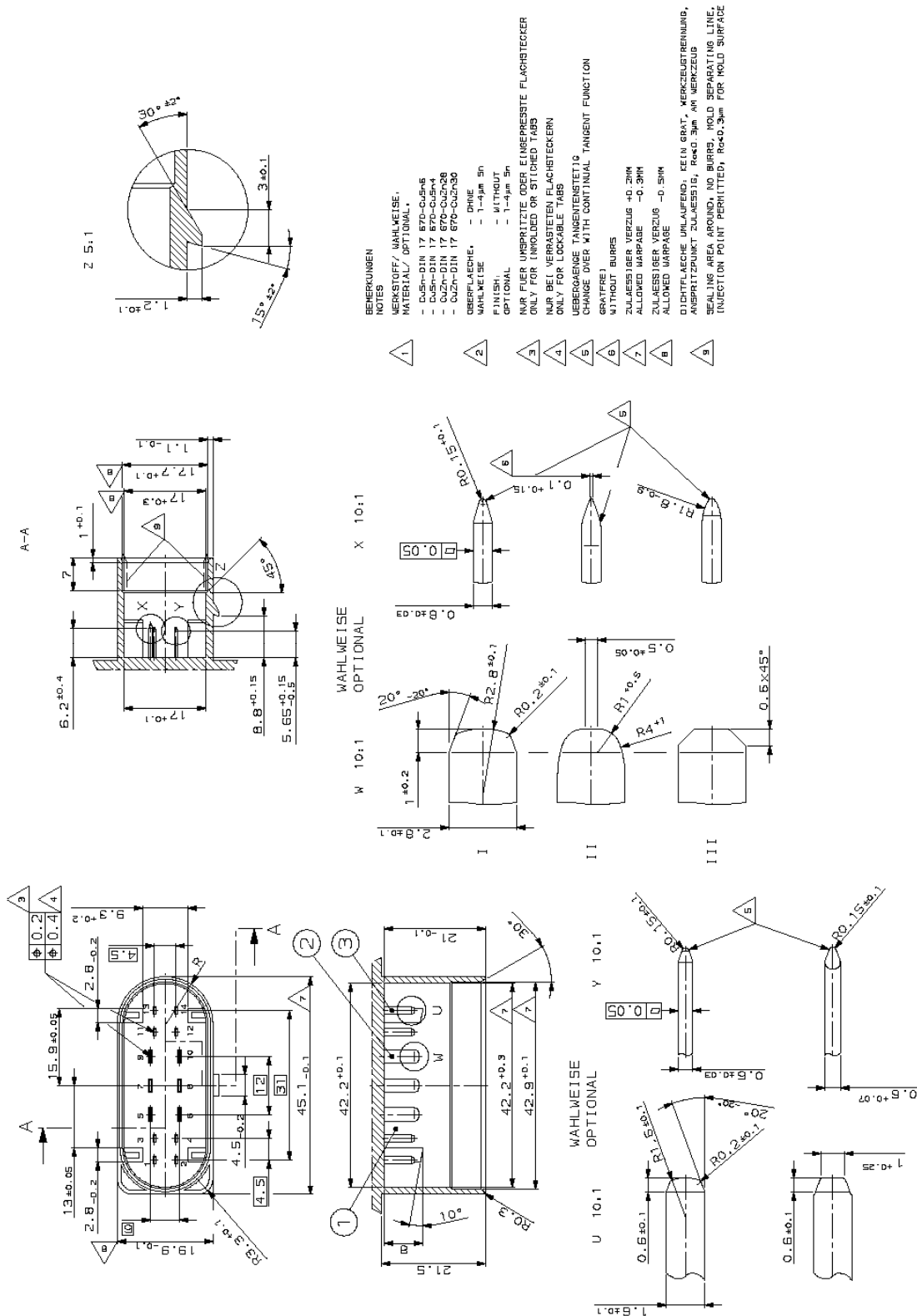


Figure 8:
14 posn, receptacle housing, radial seal,
Junior-Power-Timer, Micro-Timer II

- mating part (Tab header)

Bild 8:
14pol., Flachkontaktgehäuse, radialdicht,
Junior-Power-Timer, Micro-Timer II

- Gegenstück (Geräteanschluß)

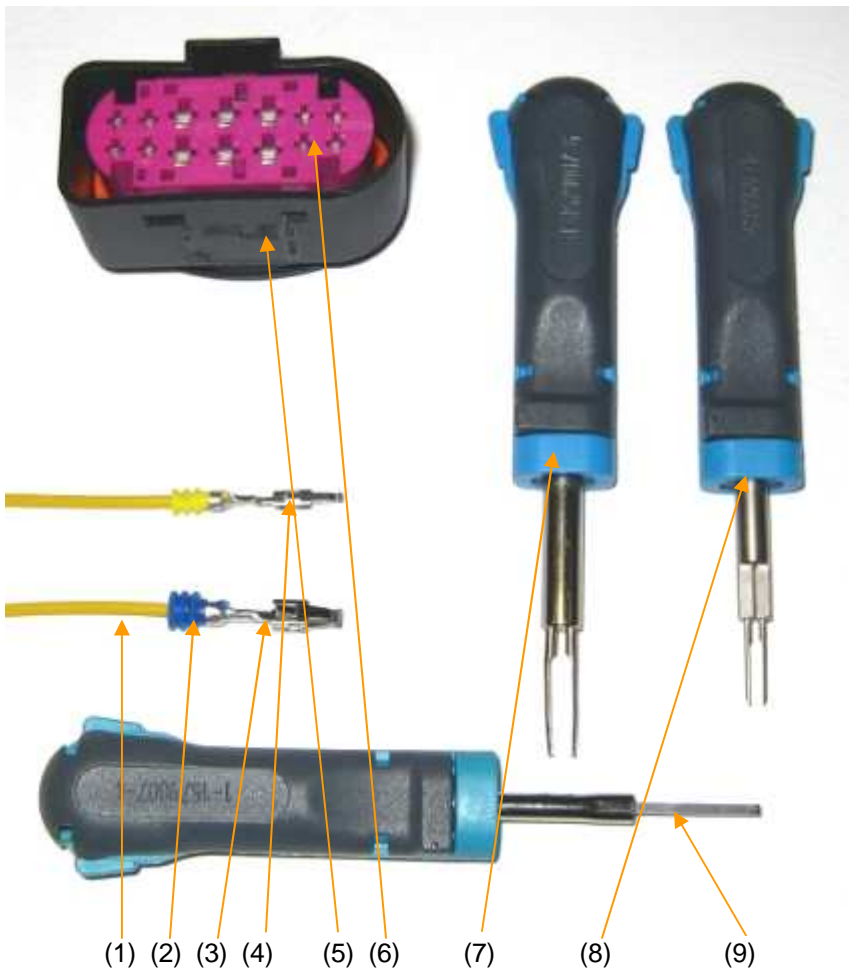


Figure 9:
**14 posn, receptacle housing, radial seal,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II**

- Designations

- (1) wire
- (2) single wire seal
- (3) locking latch of Junior-Power-Timer
- (4) locking latch of Micro-Timer II
- (5) cover housing (retainer)
- (6) contact housing
- (7) contact extraction tool 1-1579007-6
- (8) contact extraction tool 0-0539960-1
- (9) contact extraction tool 1-1579007-4

Bild 9:
**14pol., Flachkontaktgehäuse, radiallydicht,
 Junior-Power-Timer, Micro-Timer II**

- Bezeichnungen

- (1) Leiter
- (2) Leiterdichtung
- (3) Rastfeder des Junior-Power-Timer
- (4) Rastfeder des Micro-Timer II
- (5) Aufnahmegehäuse (Sekundärverriegelung)
- (6) Kontaktgehäuse
- (7) Kontaktausziehwerkzeug 1-1579007-6
- (8) Kontaktausziehwerkzeug 0-0539960-1
- (9) Kontaktausziehwerkzeug 1-1579007-4