



## Schnittstellen

Allgemeines .....	2
Übersicht Schnittstellen .....	2
Serielle Schnittstellen / 25-polig .....	3
Allgemeines .....	3
Pinbelegung RS 232 .....	4
Pinbelegung RS 422/485 .....	5
Serielle Schnittstellen / 9-polig .....	6
Allgemeines .....	6
Pinbelegung RS 232 .....	6
Pinbelegung RS 422/485 .....	7
Parallele Schnittstelle (Centronics) .....	8
Pinbelegung .....	8

**Kontakt:**

Drucksysteme Janz & Raschke GmbH  
Osterbrooksweg 71, D-22869 Schenefeld  
Email: [kontakt@jrdrucksysteme.de](mailto:kontakt@jrdrucksysteme.de)

Tel.: +49(0)40 - 840 509 0  
Fax: +49(0)40 - 840 509 29  
[www.jrdrucksysteme.de](http://www.jrdrucksysteme.de)

Geräteliste siehe "Übersicht Schnittstellen"

## Allgemeines

## Übersicht Schnittstellen

		Schnittstelle				Centr.
		RS 232		RS 422/485		
Gr.	Druckertypen	9-Pin	25-Pin	9-Pin	25-Pin	
A	TTX 600, Eagle, TLX 604		<a href="#">Tab. 3: / Seite 5</a>			
B	TTX 300 Offline, Cobra Offline	<a href="#">Tab. 5: / Seite 6</a>				<a href="#">Tab. 7: / Seite 8</a>
C	TTX 550/850, Mustang 1500/2500		<a href="#">Tab. 2: / Seite 4</a>		<a href="#">Tab. 4: / Seite 5</a> **	<a href="#">Tab. 7: / Seite 8</a>
D	TTX 300 Online, Cobra Online, Pin On	<a href="#">Tab. 5: / Seite 6</a>				
	TTX 207, Da Capo					<a href="#">Tab. 7: / Seite 8</a>
E	TTX x50, TTX 67x, Wildcats, Wildcats plus, S45/65/95/105, TDI/STDI/XXtreme		<a href="#">Tab. 2: / Seite 4</a>		<a href="#">Tab. 4: / Seite 5</a> **	<a href="#">Tab. 7: / Seite 8</a>
G	TTX 350, Ocelot	<a href="#">Tab. 5: / Seite 6</a>		<a href="#">Tab. 6: / Seite 7</a> *		<a href="#">Tab. 7: / Seite 8</a>
	TTK, Texxtile		<a href="#">Tab. 2: / Seite 4</a>		<a href="#">Tab. 4: / Seite 5</a>	<a href="#">Tab. 7: / Seite 8</a>

Tab. 1: Tabelleneintrag = Schnittstelle am Drucker vorhanden. Die angegebene Tabelle enthält die Pinbelegung der Schnittstelle. In der Spalte links außen finden Sie die Buchstaben der Gruppen, wie sie im Manual Easy Plug zum Zuordnen der Befehle verwendet werden.

(Centr. = Centronics-Schnittstelle, Gr. = Gruppe)

\*) Wahlweise; umschaltbar zwischen RS 232 und RS 422/485

\*\*\*) Wahlweise im Austausch gegen RS 232

# Serielle Schnittstellen / 25-polig

## Allgemeines

- Die Zuordnung der Schnittstellen- zu den Druckertypen finden Sie in Tab. 1.
- Anschlusskabel: Teilernr. A0249

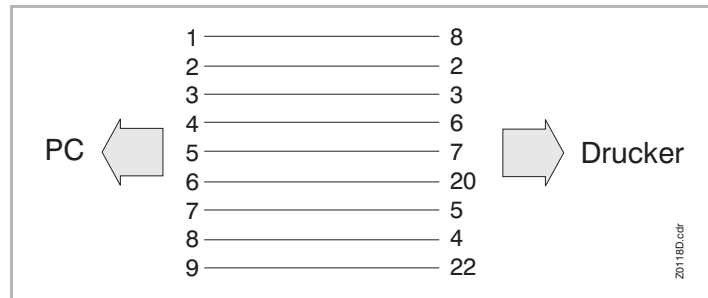


Abb. 1: Verdrahtungsplan zu Anschlusskabel A0249.

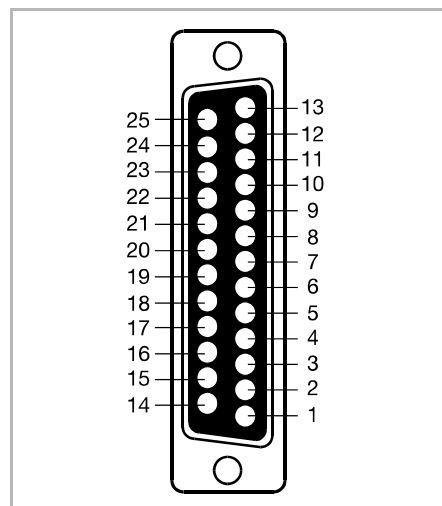


Abb. 1: Pin-Nummern am 25-poligen SUB-D-Anschluss auf der Drucker-Rückseite.

Geräteliste siehe "Übersicht Schnittstellen"

## Pinbelegung RS 232

### RS 232 / Typ 1

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
1	NC		Nicht belegt
2	TxD	Daten	Sendedaten (Transmit Data)
3	RxD	Daten	Empfangsdaten (Receive Data)
4	RTS	Ausgang	Sendeteil anschalten (Request to send)
5	CTS	Eingang	Sendebereitschaft (Clear to send)
6	NC		Nicht belegt
7	GND	Masse	Signalmasse
8-19	NC		Nicht belegt
20	DTR	Ausgang	DEE betriebsbereit (Data Terminal Ready), immer True
21-25	NC		Nicht belegt

Tab. 2: Signalbelegungen und -funktionen der 25-poligen RS 232-Schnittstelle vom Typ 1

Geräteliste siehe "Übersicht Schnittstellen"

**RS 232 / Typ 2**

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
1	FGND	Masse	Schutzerde (Frame Ground)
2	TxD	Daten	Sendedaten (Transmit Data)
3	RxD	Daten	Empfangsdaten (Receive Data)
4	RTS	Ausgang	Sendeteil anschalten (Request to send)
5	CTS	Eingang	Sendebereitschaft (Clear to send)
6	NC		Nicht belegt
7	GND	Masse	Signalmasse
8-19	NC		Nicht belegt
20	DTR	Ausgang	DEE betriebsbereit (Data Terminal Ready), immer True
21	NC		Nicht belegt
22	NC		Nicht belegt
23	NC		Nicht belegt
24	XTC	Ausgang	
25	NC		Nicht belegt

Tab. 3: Signalbelegungen und -funktionen der 25-poligen RS 232-Schnittstelle vom Typ 2.

## Pinbelegung RS 422/485

**RS 422/485**

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
1	NC		Nicht belegt
2	TxD	Daten	Sendedaten (Transmit Data)
3	RxD	Daten	Empfangsdaten (Receive Data)
4	RTS	Ausgang	Sendeteil anschalten (Request to send)
5	CTS	Eingang	Sendebereitschaft (Clear to send)
6	NC		Nicht belegt
7	GND	Masse	Signalmasse
8	NC		Nicht belegt
9	NC		Nicht belegt
10	+Tx	Daten	Sendedaten (+)
11	-Tx	Daten	Sendedaten (-)
12	+Rx	Daten	Empfangsdaten (+)
13	-Rx	Daten	Empfangsdaten (-)
14-19	NC		Nicht belegt
20	DTR	Ausgang	DEE betriebsbereit (Data Terminal Ready), immer True
25	NC		Nicht belegt

Tab. 4: Signalbelegungen und -funktionen der 25-poligen RS 422/485-Schnittstelle.

## Serielle Schnittstellen / 9-polig

### Allgemeines

- Die Zuordnung der Schnittstellen- zu den Druckertypen finden Sie in Tab. 1.
- Anschlusskabel: Teilernr. 98940

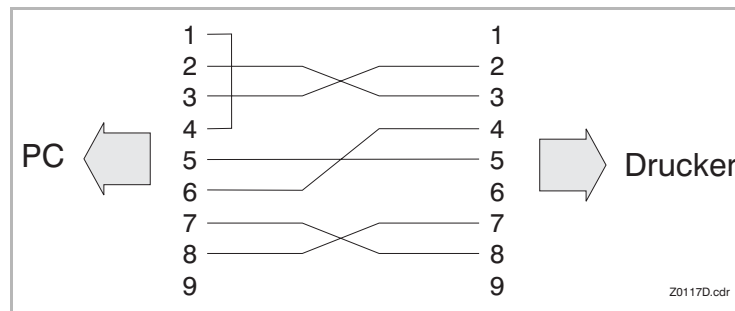


Abb. 2: Verdrahtungsplan zum Anschlusskabel 98940

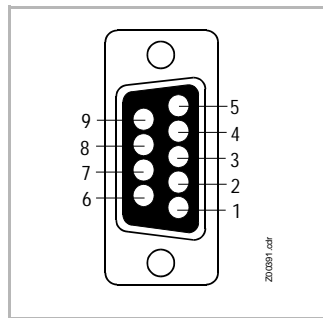


Abb. 3: Pin-Nummern am 9-poligen SUB-D-Anschluss auf der Drucker-Rückseite.

### Pinbelegung RS 232

#### RS 232

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
1	NC		Nicht belegt
2	RxD	Daten	Empfangsdaten (Receive Data)
3	TxD	Daten	Sendedaten (Transmit Data)
4	DTR	Ausgang	DEE betriebsbereit (Data Terminal Ready)
5	GND	Masse	Signalmasse
6	DSR	Eingang	Betriebsbereitschaft (Data Set Ready)
7	RTS	Ausgang	Sendeteil anschalten (Request to send)
8	CTS	Eingang	Sendebereitschaft (Clear to send)
9	NC		Nicht belegt

Tab. 5: Signalbelegungen und -funktionen der 9-poligen RS 232-Schnittstelle.

---

Geräteliste siehe "Übersicht Schnittstellen"

## Pinbelegung RS 422/485

### RS 422/845

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
1	NC		Nicht belegt
2	-Rx	Daten	Empfangsdaten (-)
3	-Tx	Daten	Sendedaten (-)
4	DTR	Ausgang	DEE betriebsbereit (Data Terminal Ready)
5	GND	Masse	Signalmasse
6	DSR	Eingang	Betriebsbereitschaft (Data Set Ready)
7	+Tx	Daten	Sendedaten (+)
8	+Rx	Daten	Empfangsdaten (+)
9	NC		Nicht belegt

Tab. 6: Signalbelegungen und -funktionen der 9-poligen RS 422/485-Schnittstelle.

# Parallele Schnittstelle (Centronics)

## Pinbelegung

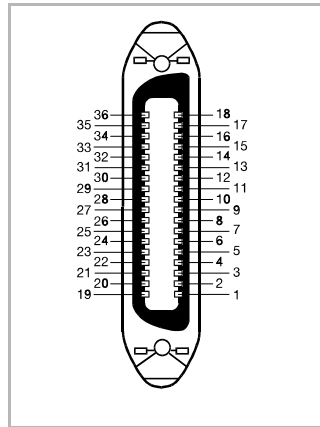


Abb. 4: Pin-Nummern am Centronics-Anschluss des Druckers.

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
1	STROBE\	Eingang	Auftaktsignal zur Datenübernahme
2	D0	Daten	
3	D1	Daten	
4	D2	Daten	
5	D3	Daten	
6	D4	Daten	
7	D5	Daten	
8	D6	Daten	
9	D7	Daten	
10	ACK\	Ausgang	Quittungssignal des Druckers (Acknowledge)
11	BUSY	Ausgang	Wartesignal für Datenempfang
12	PE	Ausgang	Materialende (Paper Empty)
13	SELECT	Ausgang	Meldung Online/Offline
14	NC		Nicht belegt
15	NC		Nicht belegt
16	NC		Nicht belegt
17	NC		Nicht belegt
18	NC		Nicht belegt
19	GND	Masse	
20	GND	Masse	
21	GND	Masse	

Tab. 7: Signalbelegungen und -funktionen der Centronics-Schnittstelle.

Geräteliste siehe "Übersicht Schnittstellen"

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
22	GND	Masse	
23	GND	Masse	
24	GND	Masse	
25	GND	Masse	
26	GND	Masse	
27	GND	Masse	
28	GND	Masse	
29	GND	Masse	
30	GND	Masse	
31	NF		ohne Funktion
32	FAULT\	Ausgang	Fehlermeldung
33	GND	Masse	
34	NC		Nicht belegt
35	+5 V	Ausgang	TTX 350: +5 V, wenn Jumper J1* gesetzt ist. TTX 67x: +5 V, wenn Jumper J7* gesetzt ist.
36	NC		Nicht belegt

Tab. 7: Signalbelegungen und -funktionen der Centronics-Schnittstelle.

\*) Auf der CPU-Platine, siehe Themenbereich „Service Platinen“.