

# Steckerleisten

## TK-35 – TK-300

## TK-160-SQ – TK-1250-SQ

Die folgenden Seiten enthalten eine Übersicht unserer am häufigsten eingesetzten Steckerleisten für die TK-35 bis TK-300 Serie und TK-160-SQ bis TK-1250-SQ Serie. Falls Sie keine passende Lösung finden sollten, wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb. Alle Steckerleisten sind so verdrahtet, dass Pin 1 am Eingang der Roboterseite auch Pin 1 am Ausgang der Werkzeugseite (T) entspricht. Grundsätzlich sind die Kontaktpins an der Roboterseite (R) gefedert.



Unser Auswahlmodul für Werkzeugwechsler und Steckerleisten finden Sie auf [www.iprworldwide.com](http://www.iprworldwide.com) unter Downloads/Auswahlhilfe/Werkzeugwechsler

### Technische Hinweise

- Materialkomponenten:  
Vergoldete Kontaktpins, gefedert
- Bei Montage der Steckerleiste wird gegebenenfalls zusätzlich eine kostenlose Adapterplatte benötigt. Bitte kontaktieren Sie unseren Vertrieb.
- TK-Square Montageposition X und Y / verbleibende Positionen auf Anfrage

# Connector Strips

## TK-35 – TK-300

## TK-160-SQ – TK-1250-SQ

An overview of our most commonly used connector strips for the TK-35 to TK-300 series and TK-160-SQ to TK-1250-SQ series can be found on the following pages. Please contact our Sales team if you cannot find a suitable solution. All connector strips are wired such that pin 1 on the input of the robot side (R) also corresponds to pin 1 on the output of the tool side (T). The contact pins on the robot side (R) are always spring-loaded.



Our selection module for tool changers and connector strips can be accessed at [www.iprworldwide.com](http://www.iprworldwide.com) under Downloads/Selection Guide/Tool Changer

### Technical information

- Material components:  
Gold-plated, spring-loaded contact pins
- An adapter plate (free of charge) may be necessary for connector strip mounting. Please contact our Sales team.
- TK-Square X and Y mounting position / remaining positions upon request

## EC-15 Sub D

### Übersicht

SUB-D-Stecker, 15 Pins,  
3 A / 30 V

### Overview

SUB-D-Connector, 15 Pins,  
3 A / 30 V



	Art.-Nr. · Item no.	Passend für · Suitable for											
		35	40	50	63	TK 80	125	160	200	300	TK-SQ 160	200	1250
EC-15-R Sub-D	15030037	●	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●
EC-15-T Sub-D	15030039	●	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●

steht über bei TK-35 · protrudes from TK-35

## EC-25 Sub D

### Übersicht

SUB-D-Stecker, 25 Pins,  
3 A / 30 V

### Overview

SUB-D-Connector, 25 Pins,  
3 A / 30 V



	Art.-Nr. · Item no.	Passend für · Suitable for											
		35	40	50	63	TK 80	125	160	200	300	TK-SQ 160	200	1250
EC-25-R Sub-D	15030040	–	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●
EC-25-T Sub-D	15030042	–	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●

## EC-26 Sub D

### Übersicht

SUB-D-Stecker, 26 Pins,  
3 A / 30 V

### Overview

SUB-D-Connector, 26 Pins,  
3 A / 30 V



		Passend für · Suitable for											
		TK										TK-SQ	
Art.-Nr. · Item no.		35	40	50	63	80	125	160	200	300	160	200	1250
EC-26-R Sub-D	15030431	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-
EC-26-T Sub-D	15030432	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-

## EC-2-16

### Übersicht

16 Eingänge, 2 Pins,  
5 m A / 24 V

### Overview

16 Inputs, 2 Pins,  
5m A / 24 V



		Passend für · Suitable for											
		TK										TK-SQ	
Art.-Nr. · Item no.		35	40	50	63	80	125	160	200	300	160	200	1250
EC-2-16-R	15030472	-	-	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●
EC-2-16-T	15030473	-	-	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●

## EC-24 2×12

### Übersicht

24 Pins, 3 A / 30 V, IP-65

### Overview

24 Pins, 3 A / 30 V, IP-65



	Art.-Nr. · Item no.	Passend für · Suitable for											
		35	40	50	63	TK 80	125	160	200	300	TK-SQ 160	200	1250
EC-24 2×12-R	15030272	–	–	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●
EC-24 2×12-T	15030271	–	–	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●

## EC-4 I/O-Link M-12

### Übersicht

2 × M-12 Stecker,  
2 × 3 Pins In, 3 A / 30 V,  
IP-65, durch I/O-Link  
erweiterbar

### Overview

2 × M-12 connectors,  
2 × 3 pins In, 3 A / 30 V,  
IP-65, expandable via I/O  
link



	Art.-Nr. · Item no.	Passend für · Suitable for											
		35	40	50	63	TK 80	125	160	200	300	TK-SQ 160	200	1250
EC-4 I/O-Link M-12-R <sup>1</sup>	15030632	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
EC-4 I/O-Link M-12-T <sup>1</sup>	15030633	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●

abhängig von Zentrierung · depending on centering

1) Einsatzmöglichkeiten: Zur Übertragung von IO-Link-Signalen / 2 Hubs · Areas of application: For transmission of IO link signals / 2 hubs

## EC-12 MIL

### Übersicht

MIL-12 Stecker, 12 Pins,  
3 A / 30 V, IP-65

### Overview

MIL-12 connector, 12 pins,  
3 A / 30 V, IP-65



	Art.-Nr. · Item no.	Passend für · Suitable for												
		35	40	50	63	TK	80	125	160	200	300	TK-SQ	160	200
EC-12-MIL IP-65-R	15030054	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
EC-12-MIL IP-65-T	15030055	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–

## EC-24-MIL

### Übersicht

MIL-24 Stecker, 24 Pins,  
3 A / 30 V, IP-65

### Overview

MIL-24 connectors, 24 pins,  
3 A / 30 V, IP-65



	Art.-Nr. · Item no.	Passend für · Suitable for												
		35	40	50	63	TK	80	125	160	200	300	TK-SQ	160	200
EC-24-MIL-R	15030141	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	●	●	●
EC-24-MIL-T	15030142	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	●	●	●

## EC-24-MIL intern · EC-24-MIL internal

### Übersicht

MIL-24 Stecker, 24 Pins,  
3 A / 30 V, IP-65

### Overview

MIL-24 connectors, 24 pins,  
3 A / 30 V, IP-65



		Passend für · Suitable for											
		TK										TK-SQ	
Art.-Nr. · Item no.		35	40	50	63	80	125	160	200	300	160	200	1250
EC-24-MIL-R intern	15030036	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–
EC-24-MIL-T intern	15030048	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–

## EC-38-MIL

### Übersicht

MIL-38 Stecker, 38 Pins,  
3A / 30 V, IP-65

### Overview

MIL-38 connector, 38 pins,  
3A / 30 V, IP-65



		Passend für · Suitable for											
		TK										TK-SQ	
Art.-Nr. · Item no.		35	40	50	63	80	125	160	200	300	160	200	1250
EC-38-MIL IP-65-R	15030180	–	–	–	●	●	●	●	–	–	●	●	●
EC-38-MIL IP-65-T	15030181	–	–	–	●	●	●	●	–	–	●	●	●

## EC-12-PG

### Übersicht

Kabel angelötet, 12 Pins,  
3 A / 30 V, IP-65

### Overview

Cable soldered, 12 pins,  
3 A / 30 V, IP-65



		Passend für · Suitable for											
		TK									TK-SQ		
Art.-Nr. · Item no.		35	40	50	63	80	125	160	200	300	160	200	1250
EC-12-PG-R	15030177	–	–	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●
EC-12-PG-T	15030178	–	–	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●

abhängig von Zentrierung · depending on centering

## EC-24-PG

### Übersicht

Kabel angelötet, 24 Pins,  
3 A / 30 V, IP-65

### Overview

Cable soldered, 24 pins,  
3 A / 30 V, IP-65



		Passend für · Suitable for											
		TK									TK-SQ		
Art.-Nr. · Item no.		35	40	50	63	80	125	160	200	300	160	200	1250
EC-24-PG-R	15030168	–	–	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●
EC-24-PG-T	15030167	–	–	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●

abhängig von Zentrierung · depending on centering

## EC-3/10

### Übersicht

13 Pins, 3 × 22 A / 400 V,  
10 × 3 A / 30 V

### Overview

13 pins, 3 × 22 A / 400 V,  
10 × 3 A / 30 V



	Art.-Nr. · Item no.	Passend für · Suitable for												
		35	40	50	63	TK	80	125	160	200	300	TK-SQ	160	200
EC-3/10-R	15030163	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●	●	●
EC-3/10-T	15030164	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●	●	●

## EC-6/20

### Übersicht

13 Pins, 6 × 22 A / 400 V,  
20 × 3 A / 30 V

### Overview

13 Pins, 6 × 22 A / 400 V,  
20 × 3 A / 30 V



	Art.-Nr. · Item no.	Passend für · Suitable for												
		35	40	50	63	TK	80	125	160	200	300	TK-SQ	160	200
EC-6/20-R	15030584	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	●	●	●
EC-6/20-T	15030585	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	●	●	●

abhängig von Zentrierung · depending on centering



## EC-8 MIL

### Übersicht

MIL Stecker, 8 Pins,  
22 A / 400 V, IP-65

### Overview

MIL connector, 8 pins,  
22 A / 400 V, IP-65



		Passend für · Suitable for											
		TK										TK-SQ	
Art.-Nr. · Item no.		35	40	50	63	80	125	160	200	300	160	200	1250
EC-8-Mil-R	15030195	–	–	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●
EC-8-Mil-T	15030194	–	–	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●

abhängig von Zentrierung · depending on centering