

Elektroniker/-in für Betriebstechnik

Elektroniker/-in für Betriebstechnik Katalogseite 32



Abb. ähnlich

II/1-8 Satz Werkzeuge laut Gelbdruck ohne Presszange

Best.-Nr.

5050-8248

Automatisierungssystem

Automatisierungssystem

Lieferumfang:

**SIMATIC S7-1200**

**CPU 1215C**

DC/DC/RLY

1 x STEP 7 Basic Single Lizenz

1 x SIMATIC Memory Card 4MB

1 x RJ45 Kabel Länge 6 m



Best.-Nr. 5035-0124

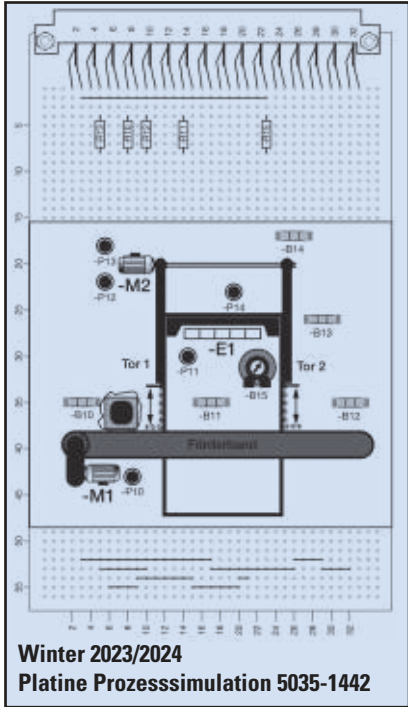
Komplettpreis 265,00 €

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

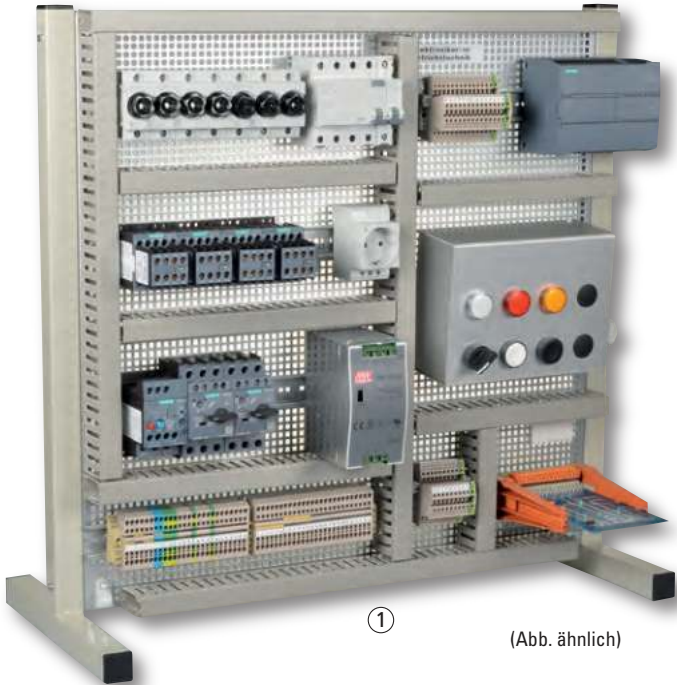
Telefon

0 22 41 / 48 67 11

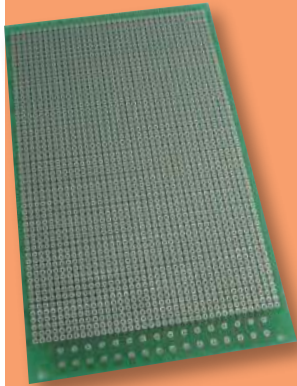
Berufs-Nr. 3090



Winter 2023/2024  
Platine Prozesssimulation 5035-1442



① (Abb. ähnlich)



**Übungsplatine**

Streifen-Lochraster-Leiterplatte zum Sonderpreis. Ideale Leiterplatte für diverse Anwendungen und Lötübungen. Durchgehende Leiterbahnen mit doppelseitigem Lötstopplack.

**5150-8183** 3,99 €

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1-8	Bausatz Platine Prozesssimulation			
S. 5	Platine mit Bedruckung	5035-1442	21,00 €	20,00 €
101-111	Bausatz Kabel und Zubehör			
S. 7		5035-1443	41,00 €	39,00 €



②



③



④



⑤



⑥

Beschreibungen Seite 30.  
(Abb. ähnlich)

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

**Telefax**  
0 22 41 / 48 67 48

### Materialliste 1 (Gelbdruck Seite 5 und 6) Prüfungsbausätze Abschlussprüfung Teil 2

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
①	I/1 <b>Standard-Prüfungsgestell komplett</b> 2 T-Füße, 1 Montageplatte 600 x600 Stahlblech (Abb. S. 29)	5035-0126	109,00 €	103,00 €
	I/2-3 <b>Tragschiene, Verdrahtungskanal</b>	5035-1343	39,00 €	37,00 €
⑦	I/4-17 <b>Bausatz Reihenklemmleiste X1,X2,X3,X4</b> Standard Seite 4 ab Sommer 2019	5035-1342	125,00 €	118,00 €
	I/6,11,12 <b>Bausatz Reihenklemmleiste X3,X4, S. 4</b> 14,15,16 Doppelstockklemmen	5035-13421	72,00 €	68,00 €
⑤	I/18 <b>Netzgerät 24V / 4A DC</b> Siemens (Abb. S. 29)	5035-0120	159,00 €	150,00 €
⑥	I/18 <b>Netzgerät 24V / 4A DC</b> (Abb. S. 29)	5035-012001	49,00 €	45,00 €
	I/19-47 <b>Bausatz Bauteile (ohne Pos. 29 und 40)</b>	5035-1341	970,00 €	920,00 €
	I/29 <b>Bausatz Leergehäuse für 4 Einbauelemente</b> ohne Schalter/Stecker (In der Prüfung werden 2 Stück benötigt)	5035-0125	34,00 €	32,00 €
⑧	I/29 <b>Bausatz Leergehäuse für 8 Einbauelemente</b> ohne Schalter/Stecker	5035-0128	55,00 €	52,00 €
	I/40 <b>Steckkartenhalter Seite 5</b>	3006-2150	29,00 €	27,50 €
②	<b>Automatisierungssystem</b>	5035-1226	217,00 €	206,00 €
48a	<b>LOGO 8 mit Erweiterung 12 Ein 8 Aus</b> (Abb. S. 29)			
③	Erweiterungsmodul DM8 12/24R, 6ED1055-1MB00-0BA2	5981-305623	67,00 €	
④	Erweiterungsmodul AM2	6ED1055-1MM00-0BA2	117,00 €	
48b	<b>S7-1200 CPU 1215C DC/DC/RLY</b> (Abb. S. 28) STEP7 Basis Single Lizenz, SIMATIC MemoryCard 4MB, RJ45 Kabel 6 m	5035-0124	265,00 €	
	101-111 <b>Bausatz Kabel und Zubehör Seite 7</b>	5035-1443	41,00 €	39,00 €
	1-8 <b>Bausatz Platine Prozesssimulation Seite 5</b>	5035-1442	21,00 €	20,00 €

**Achtung  
in 5035-1342  
enthalten**

**NEU**

**NEU**

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.



⑧

**Bausatz Leergehäuse für 8 Elemente.**  
Die Lieferung erfolgt ohne Schaltelement.

⑦

**Bausatz Reihenklemmleiste**



(Abb. ähnlich)

Alle Preise zuzüglich gesetzlicher MwSt.

**FELTRON  
ZEISSLER**

# Abschlussprüfung Teil 2

## Elektroniker/-in für Betriebstechnik

Aktuelle  
Prüfung

Winter 2023/2024

Berufs-Nr. 3090

### Einzelteile

Bitte bei der Bestellung von Einzelteilen auf die benötigte Stückzahl laut Bereitstellungsliste achten.

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1/1	Montageplatte 600 x 600 mm Stahlblech verzinkt	5032-005007	62,00 €	58,00 €
1/19	Leitungsschutzschalter 1pol. 4A DC	5032-981819	11,00 €	10,50 €
1/20	Leitungsschutzschalter 1pol. 16A	5032-981815	4,00 €	3,70 €
1/21	Bausatz Neozed-Sicherung 10A, 3-polig	5032-981729	12,50 €	11,50 €
1/22-23	Bausatz Neozed-Sicherung 10A	5032-9817	6,20 €	5,90 €
1/22-23	Bausatz Neozed-Sicherung 6A	5032-981701	6,20 €	5,90 €
1/22-23	Bausatz Neozed-Sicherung 2A	5032-981702	6,20 €	5,90 €
1/24	RCD Fehlerstromschutzschalter 4pol.	5981-2042	32,00 €	30,00 €
1/25	Motorschutzschalter 2,2-3,2A	5032-981814	75,00 €	60,00 €
1/26	Motorschutzrelais mit Hilfskontakten	5981-304001	36,00 €	34,00 €
1/27	Schütz 3H + 2NC + 2NO und RC Glied Sp 24V DC	5035-4000	55,00 €	52,00 €
1/28	Schutzkontaktsteckdose	5981-100801	9,00 €	8,50 €
1/30	Einbau Rastschalter 1-0 sw 1NO	5032-981620	15,00 €	14,00 €
1/31	Einbau Rastschalter 1-0-1 sw 2NC, 2NO	5032-981626	21,00 €	20,00 €
1/32	Einbau Taster sw 1 NC, 1 NO	5032-981632	11,00 €	10,00 €
1/33	Einbau Leuchttaster ws 1NC, 1NO, 24V mit LED	5032-981603	19,50 €	18,00 €
1/34	Einbau Leuchtmelder gelb, 24 V mit LED	5032-981642	13,00 €	12,00 €
	Blindstopfen für Bediengehäuse	5981-002579	2,50 €	2,30 €
	FI/LS-Schalter (RCBO) B16A/10-A 2 polig	5981-2051	68,00 €	64,00 €



(Abb. ähnlich)

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax  
0 22 41 / 48 67 48

Berufs-Nr. 3090

WERKZEUG

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
----------	-------------	-----------	-----------

Prüfmittel, die jeder Prüfling benötigt:

①	I/1	<b>BENNING MM 1-2</b> Spannungsprüfer & Durchgangsprüfer	5150-8055	122,00 €
	I/1	<b>Beha-Amprobe</b> Digitaler Multimeter AM-555-EUR	AM-4701030	225,00 €
	I/1	<b>FLUKE 117</b> Multimeter mit berührungsloser Spannungsprüfung	5150-8106	314,00 €
	I/1	<b>DUTEST pro</b> (NEU)	5050-4001	36,00 €

Werkzeuge, die jeder Prüfling benötigt:

	II/1-8	<b>Satz Werkzeuge</b> laut Gelbdruck ohne Pos. 6	5050-8248	109,00 €
②	II/6	<b>KNIPEX</b> Quetschzange für Aderendhülsen	5150-8051	20,00 €
	II/6	<b>PZ 6 Roto</b> Weidmüller Crimpwerkzeug für Aderendhülsen		
		mit/ohne Kunststoffkragen 0,14 bis 6 mm	5150-8149	147,00 €

Werkzeuge und Prüfmittel, die für 1-5 Prüflinge benötigt werden:

③	III/1	<b>FLUKE 1663DE</b> Multifunktions-Installationstester DIN VDE 0100/0413	5150-8104	1.713,00 €
	III/1	<b>BENNING IT 115</b> Installationsprüfgerät VDE 0100/0105	5150-8381	946,00 €
	III/1	<b>PeakTech 2670</b> Installationsmesser 250/500/1000V nach VDE-0413	5150-8312	198,00 €
	III/1	<b>BENNING TRITEST CONTROLL</b> Drehfeldrichtungsanzeiger	5050-4004	69,00 €
	III/1	<b>FLUKE 9062</b> Drehrichtungstester für Drehstromnetze und Motoren	5150-8101	268,00 €
④	III/2	<b>Presszange</b> für Kabelschuhe 1,5 bis 4 mm	5150-8052	25,00 €



① Spannungs- und Durchgangsprüfer



③ Fluke Multifunktions-Installationstester



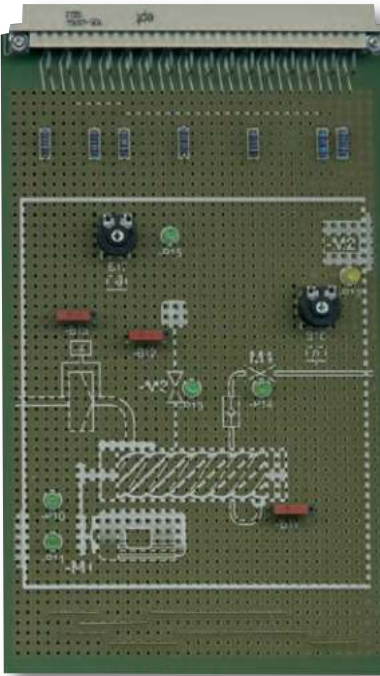
② Quetschzange für Aderendhülsen



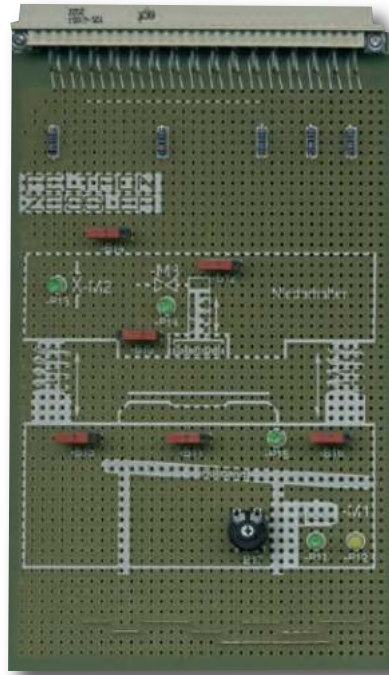
④ Presszange für Kabelschuhe

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefon  
0 22 41 / 48 67 11



Sommer 2023  
Platine Prozesssimulation 5035-1434



Winter 2022/2023  
Platine Prozesssimulation 5035-1424

Berufs-Nr. 3150/3090

Sommer 2023

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1-8	Bausatz Platine Prozesssimulation			
S. 5+6	Platine mit Bedruckung	5035-1434	20,50 €	19,50 €
101-112	Bausatz Kabel und Zubehör	5035-1408	104,00 €	99,00 €
S. 7				

Winter 2022/2023

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1-8	Bausatz Platine Prozesssimulation			
S. 5+6	Platine mit Bedruckung	5035-1424	20,50 €	19,50 €
101-112	Bausatz Kabel und Zubehör	5035-1408	104,00 €	99,00 €
S. 7				

Sommer 2023

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-210730 27,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-210731 27,50 €

incl. 7 % MwSt.

Winter 2022/2023

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-210243 27,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

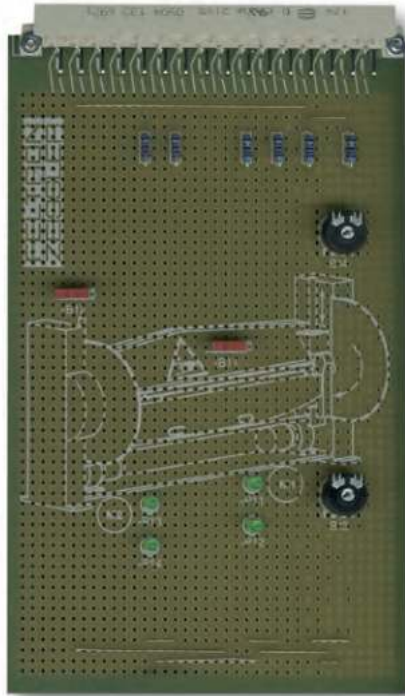
FZ-210244 27,50 €

incl. 7 % MwSt.

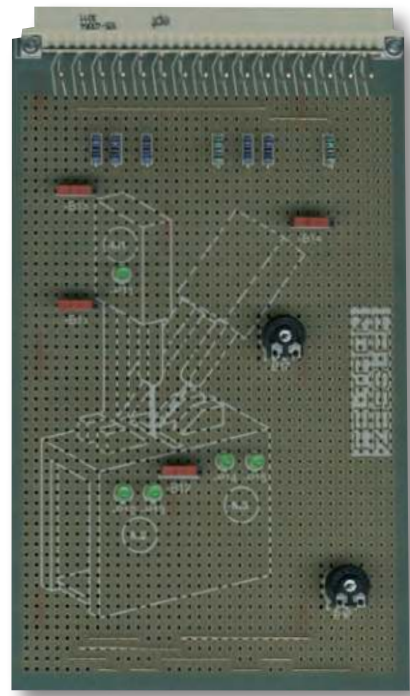
Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax

0 22 41 / 48 67 48



Sommer 2022  
Platine Prozesssimulation 5035-1407



Winter 2021/2022  
Platine Prozesssimulation 5035-1399

Sommer 2022

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-100674 26,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-100675 26,50 €

incl. 7 % MwSt.

Winter 2021/2022

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-48654 26,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-48655 26,50 €

incl. 7 % MwSt.

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Berufs-Nr. 3150

Sommer 2022

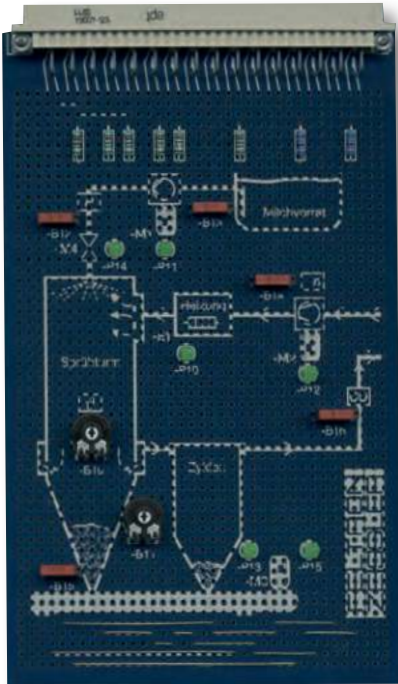
PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1-7	Bausatz Platine Prozesssimulation			
S. 5+6	Platine mit Bedruckung	5035-1407	19,50 €	18,50 €
101-112	Bausatz Kabel und Zubehör	5035-1408	104,00 €	99,00 €
S. 7				

Winter 2021/2022

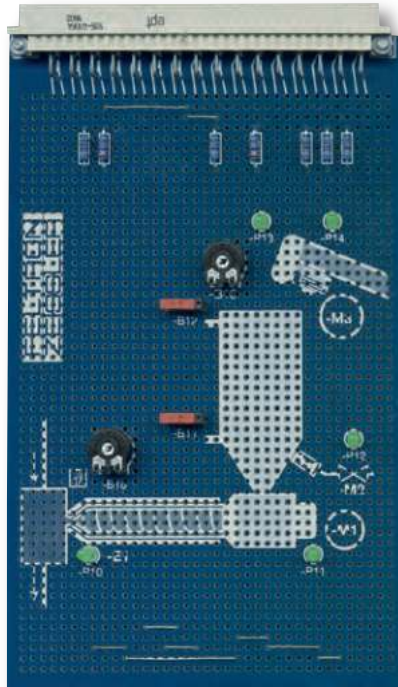
PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1-7	Bausatz Platine Prozesssimulation			
S. 5+6	Platine mit Bedruckung	5035-1399	19,50 €	18,50 €
101-111	Bausatz Kabel und Zubehör	5035-1385	34,00 €	32,00 €
S. 7				

Telefon

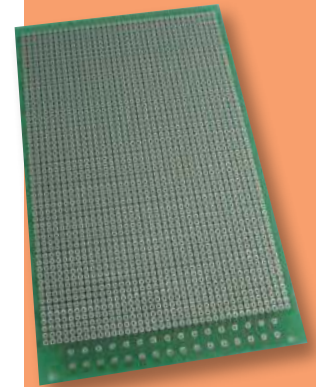
0 22 41 / 48 67 11



Sommer 2021  
Platine Prozesssimulation 5035-1390



Winter 2020/2021  
Platine Prozesssimulation 5035-1384



Übungsplatine

Streifen-Lochraster-Leiterplatte zum Sonderpreis. Ideale Leiterplatte für diverse Anwendungen und Lötübungen. Durchgehende Leiterbahnen mit doppelseitigem Lötstopplack.

5150-8183 3,99 €

Berufs-Nr. 3150

Sommer 2021

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1-7	Bausatz Platine Prozesssimulation			
S. 5+6	Platine mit Bedruckung	5035-1390	19,50 €	18,50 €
101-111	Bausatz Kabel und Zubehör	5035-1385	34,00 €	32,00 €
S. 7				

Winter 2020/2021

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1-7	Bausatz Platine Prozesssimulation			
S. 5+6	Platine mit Bedruckung	5035-1384	18,50 €	17,50 €
101-111	Bausatz Kabel und Zubehör	5035-1385	34,00 €	32,00 €
S. 7				

Sommer 2021

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-42622 26,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-42623 26,50 €

incl. 7 % MwSt.

Winter 2020/2021

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-34920 26,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-34921 26,50 €

incl. 7 % MwSt.

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax

0 22 41 / 48 67 48