

# ELEKTROVERSORGUNG FACHRÄUME



LEHRERARBEITSPLATZ MIT ENERGIE

STROMVERSORGUNGSGERÄTE

ZENTRALE ELEKTROVERSORGUNG

HÄNGESTROMAMPEL



**Lehrerarbeitsplatz mit zentraler Elektroversorgung**



**Stromversorgungsgerät**

mit gravierter Resopal-Frontplatte 6 mm stark für Festeinbau in Energieschacht



**Bedienblende, senkrecht**

für Festeinbau in Energieschacht



**Netzverteiler**

für Festeinbau in Energieschacht



**Lehrerarbeitsplatz**

mit Energieunterbau aus Stahlblech und Stromversorgungsgerät  
Netzverteiler  
Bedienblende  
L/B/H 1500x700x850mm

Best.Nr. und Preis auf Anfrage

**Stromversorgungsgerät**

mit gravierter Resopal-Frontplatte 6 mm  
Technische Daten:  
230V/50Hz, Vorsicherung 1-pol. C 16A im Netzverteiler.  
Stromkreis: Wechselstrom 0..30V 25A  
umschaltbar auf Gleichstrom 0..25V 25A  
Abnahme an Sicherheits-Laborbuchsen mit analogem Volt- und Amperemeter, stufenloser Spannungseinstellung, Wahlschalter für Wechsel- oder Gleichspannung Trenntrafo nach EN 61558-2-6 für galvanische Netztrennung.  
Restwelligkeit 5%

Best.Nr.	Preis
15792	auf Anfrage

**Bedienblende** senkrecht bestückt mit:

- 1 NOT-AUS Pilztaster verriegelnd zur Abschaltung der Gesamtanlage bei Gefahr,
- 1 Schlüsseltaster >Ein< mit Taste >Aus< und Kontrollleuchte für den Hauptschütz >Elektro<,
- 1 Doppeltaster EIN/AUS mit Kontrollleuchte für den Schaltschütz >Elektro Lehrer<,
- 1 Doppeltaster EIN/AUS mit Kontrollleuchte für den Schaltschütz >Stromversorgungsgerät<,
- 1 Doppeltaster EIN/AUS mit Kontrollleuchte für den Schaltschütz >Kleinspannung Schüler<,
- 1 Doppeltaster EIN/AUS mit Kontrollleuchte für den Schaltschütz >Elektro Schüler 230V<,
- 2 Schuko-Steckdosen 230V mit Kinderschutz,
- 1 Abnahmebuchse ERDE.

Bedienblende komplett VDE geprüft.

Best.Nr	Preis
16623	auf Anfrage

**Netzverteiler**

zur Absicherung der Arbeits-Stromkreise 230/400V.  
Bestückung:

- 1 Fehlerstrom - Schutzschalter 4x40 /0 .03A, Typ B
- 1 Sicherungsautomat B 6A
- 9 Sicherungsautomaten B 16A
- 2 Sicherungsautomaten C 16A

Best.Nr.	Preis
16351	auf Anfrage

**Lehrerarbeitsplatz**

mit Energieunterbau aus Holzwerkstoff und Stromversorgungsgerät  
Netzverteiler  
Bedienblende  
L/B/H 1500x700x750/850mm

Best.Nr.	Preis
auf Anfrage	auf Anfrage

**Unterbau aus Holz mit Stromversorgungsgerät**

Komplett mit 2 Schubladen B/T 600x600mm

Best.Nr.	Höhe	Dekor	Preis
22458	700mm	Buche Dekor	auf Anfrage
22460	700mm	grau/weiß	auf Anfrage
22459	800mm	Buche Dekor	auf Anfrage
22461	800mm	grau/weiß	auf Anfrage

**Stromversorgungsgerät mit Bedienblende und Klemmverteiler**

Technische Daten:

230V/50Hz, Vorsicherung 1-pol. C 16A im Netzverteiler.  
Stromkreis : Wechselstrom 0..25V 25A umschaltbar auf Gleichstrom 0..25V 25A, Abnahme an Sicherheits-Laborbuchsen mit analogem Volt- und Amperemeter, stufenlose Spannungsregelung, Wahlschalter für Wechsel- oder Gleichspannung, Trenntrafo nach EN 61558-2-6 für galvanische Netztrennung.  
Restwelligkeit 5%

**Bedienblende**

Bestückt mit:

mit 1 NOT-AUS Pilztaster verriegelbar zur Abschaltung der gesamten Anlage, 1 Schlüsseltaster >EIN< mit Taste >Aus< und Kontrollleuchte für Hauptschütz, 2 Schuko-Steckdosen mit Kinderschutz, 1 Doppeldrucktaster >230V Werkbank<  
Optional-1 Fehlerstromschutzschalter 1P+N 40/0.03A Typ B allstromsensitiv

**Klemmverteiler**

Bestückt mit den nötigen Reihenklemmen für Zugangs- und Abgangsleitungen

**Lehrerarbeitsplatz mit zentraler Elektroversorgung**

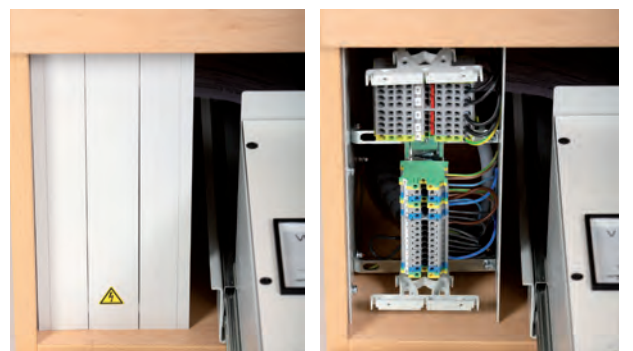
**Stromversorgungsgerät mit eingravierter Resopal-Platte 6mm stark in Stahlschublade eingebaut, auf Teleskop-schiene ausziehbar. Farbe RAL 7035 lichtgrau**



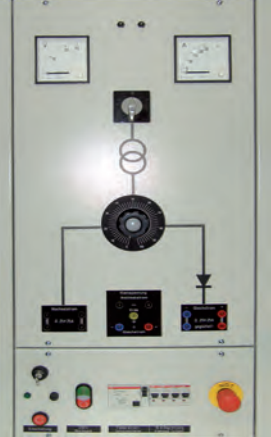
**Bedienblende fest in die Schubladenblende integriert**



**Netzverteiler, geschlossen/offen  
Festeinbau im Unterbauschrank**




## Zentrales Stromversorgungsgerät für Gleich- und Wechselstrom an Schülerarbeitsplätzen über Hängeampeln oder Abnahmeeinheiten

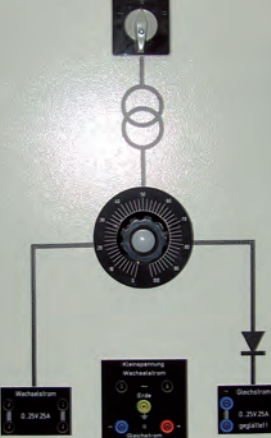


**Stromversorgungsgerät mit Bedienblende und Einschub**

Gehäuse aus Stahlblech, hängend, mit Bedienblende und Einschub.  
 Hinter der abnehmbaren Bedienblende befindet sich der Anschlussraum mit der Klemmleiste.  
 Abmessungen: B/H/T 480x900x320mm. Lackierung lichtgrau RAL 7035,  
 Anschluss: 230V/50Hz, Vorsicherung 1-polig C20A

Best. Nr.	Bezeichnung	Preis
22462	mit analogem Volt- und Amperemeter	auf Anfrage
22463	mit digitalem Volt- und Amperemeter	auf Anfrage






**Einschub bestückt mit**

- 2 Sicherheits-Laborbuchsen schwarz für Wechselstrom <Kleinspannung>
- 2 Sicherheits-Laborbuchsen blau/rot für Gleichstrom <Kleinspannung>
- 1 Sicherheits-Laborbuchse gelb/grün für <Erde>
- 1 Kleinspannungsstromkreis bestehend aus:  
 Wechselstrom 0 ..... 25V/25A  
 umschaltbar auf  
 Gleichstrom 0 ..... 25V/25A

Gleich- und Wechselstrom an getrennten Buchsenpaaren abnehmbar, stufen- und verlustlos einstellbar. Trenntrafo nach EN 61558-2-6 für galvanische Netztrennung.  
 Gleichrichtung in Wechselstrom-Brückenschaltung:  
 Restwelligkeit der Gleichspannung 5%.  
 Durch die zusätzlich eingebauten Siebkondensatoren Absicherung über thermische Schutzschalter



**Bedienblende bestückt mit**

- 1 Schlüsselschalter >AUS< mit Taste AUS mit Kontrollleuchte
- 1 NOT-AUS-Piltaster zur Abschaltung der elektrischen Gesamtanlage

Gerät inkl. Bedienungsanleitung komplett nach VDE geprüft.  
 Gerät wie abgebildet, mit analogem Volt-Amperemeter.

**Weitere Ergänzungen z.B. Absicherungen der Reihenwerkbänke über Schützkontakt auf Klemmen verdrahtet zur Ansteuerung der bauseitigen Sicherungsautomaten in der Unterverteilung des Raumes. Sicherungsautomaten zur Stromstärkebegrenzung der Schülerkleinspannung.**

Preis auf Anfrage

## Mobile Stromversorgung Tischgeräte für Gleich- und Wechselstrom

### Stromversorgungsgerät 1502

Labor-Netzgerät mit digitalem Anzeigeelement, 1,5 – 12 VDC/1,5A.  
Das Netzgerät zeichnet sich durch extrem niedrige Restwelligkeit und hohe Stabilität der Ausgangsspannung aus.

Betriebsspannung: 230VAC / 50Hz, Ausgangsspannung : 12V/DC stufenlos regelbar, Strom: max. 1,5A , mit LED-Display. B/H/T: 195x110x79mm. Gewicht: ca. 2,0kg.

Gehäuse: Metall, mit 2 Sicherheitslaborbuchsen. Eingebaute Strombegrenzung.  
Justierung der Spannung über Poti. Metallgehäuse mit extra großen Kühlrippen.  
Kurzschlussfest.

Best.Nr.	Preis
17992	43,90 €



### Stromversorgungsgerät 1503

Labor-Netzgerät 0-15 V DC/0 -2A stufenlos, mit beleuchtetem Display.  
Stabilisiertes und kurzschlussfestes Labornetzgerät.

Betriebsspannung: 230VAC / 50Hz, Ausgangsspannung: 0-15VDC, Ausgangsstrom: 0-2A. Ausgangseitig sind Spannung und Strom stufenlos regelbar. Strombegrenzung zum Schutz der Last, 2 1/2-stellige LCD-Anzeige für Strom und Spannung, stabiles PC-graues Gehäuse. Labor-Sicherheits-Ausgangsbuchsen, beleuchteter Netzschalter. B/H/T: 130 x 150 x 210mm, Gewicht 3,2 kg.

Best.Nr.	Preis
17993	90,90 €



### Stromversorgungsgerät PS 1513 / 6035

Labor-Netzgerät 0-30 V DC/0 -2,5 A und 5/12V/0,5A fest, 3-stellige 14 mm grüne LED-Anzeigen ermöglichen eine schnelle und präzise Ablesung der eingestellten Werte.  
4mm Sicherheitsbuchsen, Metallgehäuse, kurzschlussfest, mit Überlastschutz.

Betriebsspannung: 100 ~ 120 / 200 ~ 240 V AC; 50/60 Hz umschaltbar.

Ausgangsspannung 1: 0-30 V DC, Ausgangsstrom 1: 0-2,5 A DC stufenlos regelbar.

Ausgang 1 + 2: Festspannung 5VDC+12VDC/0,5A. Restwelligkeit U: < 35 mV eff.

Restwelligkeit I: 3 mA eff. B/H/T: 170x150x260 mm, Gewicht: 5,3 kg. Sicherheit: IEC-1010-1.

Zubehör: Netzkabel, Bedienungsanleitung.

Best.Nr.	Preis
11216	238,00 €



### Verteilerleiste NVT-620

6-fach Verteilerleiste für alle Labor-Netzgeräte mit 4 mm Buchsen.

Mit diesem Verteiler können 6 Schüler von einem Ausgang eines Netzgerätes mit Strom versorgt werden. Tisch oder Wandbefestigung.

Eingangsanschluss: Kabelschuh an 1,5 m Leitung.

Zwei 4mm Bananenstecker. Anschlussleistung: bis zu 15 A,

Ausgänge: 4 mm Laborbuchsen. B/H/T: 335 x 70 x 30 mm, Gewicht: ca. 1kg

Best.Nr.	Preis
17891	46,00 €



**Stromhängeampeln**



**Leitungsaufroller**

aus schlagfestem Kunststoff mit Rücklaufsperre mittels Zahnarretierung, einsetzbar alle 50cm, doppelter Erdungskontakt, mit Überhitzungsschutz und Leitungsziehstrumpf aus galvanisiertem Stahl für die Zugentlastung.

Technische Daten:  
Aderzahl/Querschnitt 3x1,5mm<sup>2</sup>,  
Spannung max. 230V,  
Schutzart IP 42, Ausziehlänge 2m.

Best.Nr 20173

Abb. links: Leitungsaufroller mit Hängeampel 4x230V (Abb. 2)

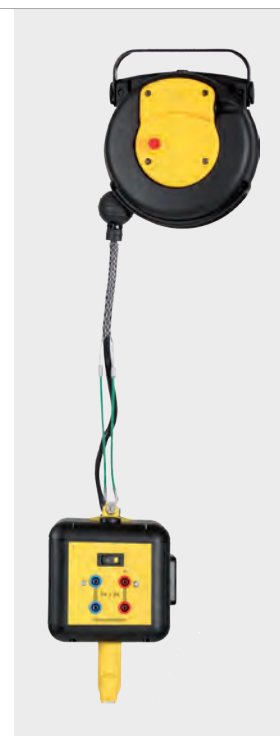


Abb. rechts: Leitungsaufroller mit Hängeampel 2x230V und 2x5V Gleichspannung (Abb. 4)

**Hängeampeln für Schülerarbeitsplätze**

Abb. 1

**Hängeampel 8 x 230V**  
mit 3m Gliederkette und 5m Anschlusskabel, stabiles Kunststoffgehäuse mit Griff, mit 2x4 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V L/B/H 140x100x140mm, Gewicht: 1 kg

Best.Nr. 12340

Abb. 2

**Hängeampel 4 x 230V**  
mit 3m Gliederkette und 5m Anschlusskabel, stabiles Kunststoffgehäuse mit Griff, Grundplatten mit eingravierter Beschriftung, mit 4 Schuko-Steckdosen 230V L/B/H 140x140x140 mm, Gewicht: 1,8 kg

Best.Nr 19800

Abb. 3

**Hängeampel 230V/WS/GS**  
mit 2m Gliederkette und 4m Leitung, Grundplatten mit eingravierter Beschriftung, mit 2x Kinderschutz-Schuko-Steckdosen 230V/16A, 2x2 Sicherheits-Abnahmebuchse gelb für WS-Kleinspannung, 2x2 Sicherheits-Abnahmebuchsen blau/rot für GS-Kleinspannung, 2x1 Sicherheits-Abnahmebuchse gelb/grün für Erde-Potentialausgleich. L/B/H 140x140x140mm, Gewicht 1,5kg

Best.Nr. 16323

Abb. 4

**Hängeampel 2x230V/2x5V**  
mit eingebautem Kleinspannungs-Netzgerät mit stabilem Zugriff. 2m Gliederkette und 2,3m Zuleitung. Grundplatte mit eingravierter Beschriftung. Bestückt mit Einlegeplatte für Gleichstrom mit 2x roten und 2x blauen Buchsen. Gleichstromkreis 5V/3A hochwertig elektronisch gesiebt. Restwelligkeit <1% VAUS.

Best.Nr. 20527

Abbildung	Bezeichnung	Best.Nr.	Preis
Oben	Leitungsaufroller	20173	287,00 €
1	Hängeampel 8 x 230V	12340	33,00 €
2	Hängeampel 4 x 230V	19800	189,00 €
3	Hängeampel, 2x230V/WS/GS	16323	335,00 €
4	Hängeampel 2x230V/2x5V + eingeb. Netzgerät	20527	359,00 €

## Hängeampeln für Schülerarbeitsplätze

Abb. 5

**Hängeampel 230V WS/GS**

komplett verdrahtet, mit 3m Gliederkette, 4m Anschluss-kabel. Stabiles Kunststoffgehäuse mit Griff Grundplatten mit eingravierter Beschriftung. Mit 4 Schuko-Steckdosen 230V mit Kindersicherung, Sicherheitsanahmebuchden 2x2 schwarz, 2x2 rot/blau und 2x1 gelb/grün, für Gleich-und Wechselstrom. LBH 140x140x240mm  
Gewicht: 2,5 kg  
Best.Nr. 16322

Abb. 6

**Hängeampel 230V/EDV**

komplett verdrahtet, mit 3m Gliederkette, 4m Anschluss- und 3m Patch-kabel. Stabiles Kunststoffgehäuse mit Griff und Grundplatten mit eingravierter Beschriftung. Mit 2 Schuko-Steckdosen 230V mit Kindersicherung und 2x2 EDV-Anschlüsse LBH 140x140x140mm  
Gewicht:  
Best.Nr. 20559

Abb. 7

**Hängeampel 230V WS/GS/EDV,**

komplett verdrahtet, mit 3m Gliederkette, 4m Anschluss- und 3m Patch-kabel. Stabiles Kunststoffgehäuse mit Griff, Grundplatten mit eingravierter Beschriftung, mit 4Schuko-Steckdosen 230V mit Kindersicherung, 2x2 EDV-Anschlüsse und Sicherheits-Abnahmebuchsen 2x2 schwarz, 2x2 rot/blau und 2x1 gelb/grün, für Gleich-und Wechselstrom. LBH 140x140x240mm  
Gewicht:  
Best. Nr. 22457

Abb. 8

**Hängestromstation 230V WG/GS**

für 2 Schüler komplett verdrahtet, mit 3 m Gliederkette, 2,3m Anschlusskabel 230V, 2 Schuko-Steckdosen 230V /16A mit Kindersicherung ein integriertes Stromversorgungsgerät für Gleich- und Wechselstrom mit Netzschalter mit Kontrollleuchte, Transformator, 1 Stufenschalter zur Einstellung der Spannung 2-14V in 2V-Stufen, mit 5A, Ausgangsleistung, Restwelligkeit der Gleichspannung ca. 48%, mit selbst regenerierender Multifuse-Sicherung. 2 Buchsen-Sets bestehend aus je 4 Sicherheitsbuchsen mit übersichtlicher Darstellung der Funktionen. LBH 136x176x247  
Gewicht: 4,6 kg  
Best. Nr. 10077

Abb. 9

**Federzug mit Arretierung**

Seilanzug: 2500 mm, Gehäuse aus schlagfestem Spezial-Kunststoff, stufenlose Traglasteinstellung, Seil in der Länge stufenlos verstellbar. Sicherheitseinrichtung: Absturzsicherung nach DIN 15112, Federbruchsicherung, automatische Arretierung des Seileinzuges.

Durchmesser: 120 mm, Gewicht: 0,9 kg  
0,5-2 kg für Hängeampeln 230V  
Best.Nr. 20191

Durchmesser: 120 mm, Gewicht: 0,5 kg  
1,5 – 3 kg für Hängeampeln  
Best.Nr. 20192

Seilanzug 3000mm  
Durchmesser: 120 mm, Gewicht: 3,5kg  
2-5 kg für Hängeampeln 230V  
Best.Nr. 20248

**Kostengünstigste Lösung für die Stromversorgung der Schülerarbeitsplätze mit Gleich- und Wechselstrom für neue und bestehende Fachräume.**

Abb.	Beschreibung	Best.Nr.	Preis
5	Hängeampel 4 x 230V, WS, GS	16322	531,00 €
6	Hängeampel 2 x 230V, 2 x EDV	20559	412,00 €
7	Hängeampel 4 x 230V, 2 x 2 EDV, WS, GS	22457	759,00 €
8	Hängestromstation 2 x 230V, WS, GS, Netzgerät	10077	699,00 €
9	Federzug mit Arretierung Tragfähigkeit 0,5 - 2,0 kg	20191	143,00 €
9	Federzug mit Arretierung Tragfähigkeit 1,5 - 3,0 kg	20192	148,00 €
9	Federzug mit Arretierung Tragfähigkeit 2-5 kg	20248	280,00 €



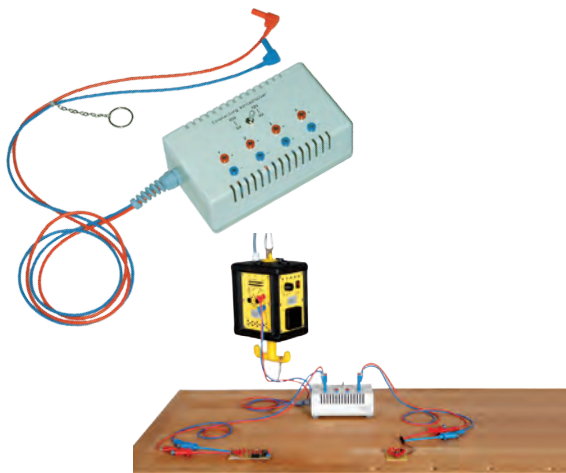
**Deckenrohre**

Für Hängeampeln an Federzügen, Leitungsaufrollern oder zum direkten Einhängen.

Befestigung an ebenen Decken oder Rippendecken. Mit Rosette zur Abdeckung des Durchgangsloches in der abgehängten Decke. Zuleitungsdurchführung durch das Rohr.

Die abgehängte Decke kann nach Anbringen des Deckenrohres und Durchziehen der Zuleitung geschlossen werden.

Preis und Best.-Nr. auf Anfrage



**Spannungsregler „Elektronik“**

für vier Schüler (ersetzt den 9V Block und die 4,5V Flachbatterie). Als Ergänzung zur „Hänge-Elektroversorgung“ liefert dieses Messschnurset geregelte Spannungen für Elektronikversuche.

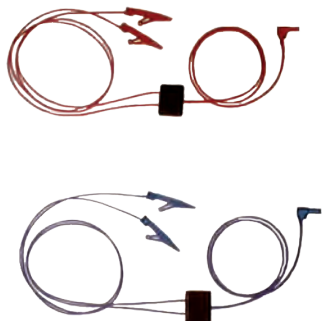
Technische Merkmale:

Vier von einander unabhängige Regelkreise stellen sicher, dass die vier Schüler gleichzeitig ungestört arbeiten können.

Ausgangsspannungen 5 und 9V, mit verriegelbarem Kippschalter umschaltbar. Umstellung: Kippschalter hochziehen und umlegen.

- Ausgangsleistung 4 x 1A.
- Alle Abgänge kurzschlussfest über 4 mm Sicherheitsbuchsen.
- Zuleitung 1.300mm mit Zugentlastung.
- Alle Leitungen höchstflexibel und lötkolbenbeständig (Silikonkabel).
- In Kunststoffgehäuse mit Gummifüßen, L/B/H 190x110x70mm
- Bedruckte Bedienfläche.

Best.Nr. 10339



**Messschnurset für Gleichstrom mit 4mm Sicherheitssteckern für zwei Schüler**

Anschlussmöglichkeiten

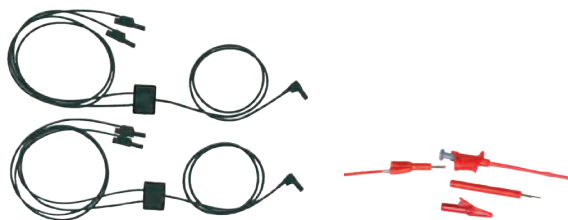
1 Stück Messschnur in Farbe blau, mit 1:2 Verteiler.

1 Stück Messschnur in Farbe rot, mit 1:2 Verteiler.

Querschnitt 1mm<sup>2</sup>, Zuleitung 1.000mm, Schülerseite 1.000mm, mit 4mm Sicherheitsstecker, mit Längsbuchsen. Alle Leitungen höchstflexibel und lötkolbenbeständig (Silikonkabel).

(Beim Einsatz von 2 Sets können 4 Schüler an einer Hängestromstation arbeiten – z.B. an Werkbänken mit 4 Arbeitsplätzen)

Best.Nr. 10338



**Messschnurset für Wechselstrom mit 4mm Sicherheitssteckern für zwei Schüler**

2 Stück Messschnüre in Farbe schwarz, mit 1:2 Verteiler.

Querschnitt 1mm<sup>2</sup>, Zuleitung 1.000mm, Schülerseite 1.000mm, mit 4mm Sicherheitsstecker, mit Längsbuchsen. Alle Leitungen höchstflexibel und lötkolbenbeständig (Silikonkabel).

(Beim Einsatz von 2 Sets können 4 Schüler an einer Hängestromstation arbeiten – z.B. an Werkbänken mit 4 Arbeitsplätzen).

Anschlussmöglichkeiten wie Messschnurset Gleichstrom.

Best.Nr. 10078

Bezeichnung	Best.Nr.	Preis
Spannungsregler „Elektronik“ für vier Schüler	10339	218,00 €
Messschnurset für Gleichstrom mit 4mm Sicherheitssteckern für zwei Schüler	10338	152,00 €
Messschnurset für Wechselstrom mit 4mm Sicherheitssteckern für zwei Schüler	10078	152,00 €



**Zur Montage in Energiekanäle auf Schülerarbeits-tische und Reihenwerkbänke. Frontplatten aus 6 mm starkem Resopal, mit eingravierter Schrift, komplett verdrahtet und CE-konform, GS geprüft.**

#### Abnahmeinheit für 1 Schüler, 230V – Gleich- und Wechselstrom

bestückt mit:

- 2 x Kinderschutz-Schuko-Steckdosen 230V/16A
- 1 x 2 Sicherheits-Abnahmebuchsen gelb für Wechselstrom-Kleinspannung
- 1 x 2 Sicherheits-Abnahmebuchsen blau/rot für Gleichstrom-Kleinspannung
- 1 x 1 Sicherheits-Abnahmebuchse gelb/grün für Erde-Potentialausgleich

Abmessungen: LH\* 360 x 82 mm

Best.Nr. 15987	176,00 €
----------------	----------



#### Abnahmeinheit für 1 Schüler, 230V – Gleich- und Wechselstrom NOT-AUS

bestückt mit:

- 2 x Kinderschutz-Schuko-Steckdosen 230V/16A
- 1 x 2 Sicherheits-Abnahmebuchsen gelb für Wechselstrom-Kleinspannung
- 1 x 2 Sicherheits-Abnahmebuchsen blau/rot für Gleichstrom-Kleinspannung
- 1 x 1 Sicherheits-Abnahmebuchse gelb/grün für Erde-Potentialausgleich
- 1 x NOT-AUS-Piltaster

Abmessungen: LH\* 460 x 82 mm

Best.Nr. 16352	245,00 €
----------------	----------



#### Abnahmeinheit für 2 Schüler, 230V – Gleich- und Wechselstrom

bestückt mit:

- 2 x Kinderschutz-Schuko-Steckdosen 230V/16A
- 2 x 2 Sicherheits-Abnahmebuchsen gelb für Wechselstrom-Kleinspannung
- 2 x 2 Sicherheits-Abnahmebuchsen blau/rot für Gleichstrom-Kleinspannung
- 2 x 1 Sicherheits-Abnahmebuchse gelb/grün für Erde-Potentialausgleich

Abmessungen: LH\* 360 x 82 mm

Best.Nr. 15787	208,00 €
----------------	----------



#### Abnahmeinheit für 2 Schüler, 230V – Gleich- und Wechselstrom NOT-AUS

bestückt mit:

- 2 x Kinderschutz-Schuko-Steckdosen 230V/16A
- 2 x 2 Sicherheits-Abnahmebuchsen gelb für Wechselstrom-Kleinspannung
- 2 x 2 Sicherheits-Abnahmebuchsen blau/rot für Gleichstrom-Kleinspannung
- 2 x 1 Sicherheits-Abnahmebuchse gelb/grün für Erde-Potentialausgleich
- 1 x NOT-AUS Piltaster

Abmessungen: LH\* 460 x 82 mm

Best.Nr. 15778	275,00 €
----------------	----------



#### Abnahmeinheit für 1 Schüler, 230 V–Gleich- und Wechselstrom – 2 x EDV

bestückt mit:

- 2 x Kinderschutz-Schuko-Steckdosen 230V/16A
- 1 x 2 Sicherheits-Abnahmebuchsen gelb für Wechselstrom-Kleinspannung
- 1 x 2 Sicherheits-Abnahmebuchsen blau/rot für Gleichstrom-Kleinspannung
- 1 x 1 Sicherheits-Abnahmebuchse gelb/grün für Erde-Potentialausgleich
- 1 x 2-fach RJ 45 Anschlussdose; entsprechend den Anforderungen Cat. 6 für Ethernet, Fastethernet und Gigabit-Ethernet

Abmessungen: LH\* 360 x 82 mm

Best.Nr. 18007	265,00 €
----------------	----------



#### Abnahmeinheit Druckluft

- 1 x 2-fach Kinderschutz-Schuko-Steckdose 230V/16A und 1 Druckluftanschluss, Abmessungen: LH\* 260 x 82 mm

Best.Nr. 18008	187,00 €
----------------	----------



H\* = Blendenhöhe Energiekanal – andere Höhen auf Anfrage!

Abnahmeeinheiten für Energiekanäle mit anderer Bestückung auf Anfrage!

## ENERGIEAUFsätze FÜR VIELZWECK- UND REIHENWERKBÄNKE

**Stehend montiert, für den Einbau von 230V und 400V (CEE) Steckdosen, IT-Anschluss, NOT-AUS-Schalter und Druckluftanschluss.**



Bezeichnung	Abmessungen L/B/H	Best.Nr.	Preis
Energieaufsatz aus Kunststoff	1500 x 110 x 68mm	12351	65,00 €
Energieaufsatz aus Kunststoff	2000 x 110 x 68mm	12352	75,00 €
Energieaufsatz aus Aluminium	1500 x 110 x 68mm	18018	165,00 €
Energieaufsatz aus Aluminium	2000 x 110 x 68mm	18019	185,00 €
Stabilisierungsleiste für Energieaufsatz, <b>Buche massiv</b> 20 mm stark, befestigt an der Rückseite der Werkbankplatte	1500 x 160 x 20mm	12864	35,00 €
Stabilisierungsleiste für Energieaufsatz <b>Buche massiv</b> 20 mm stark, befestigt an der Rückseite der Werkbankplatte	2000 x 160 x 20mm	12564	45,00 €

## EINBAUGERÄTE FÜR ENERGIEAUFsätze



**D C A E B**

Abb.	Bezeichnung	Best.Nr.	Preis
<b>A</b>	Wechselstrom-Einbausteckdose 230 V, 1-fach, mit Kinderschutz	12353	25,00 €
<b>B</b>	Wechselstrom-Einbausteckdose 230 V, 2-fach, mit Kinderschutz	17951	49,00 €
<b>C</b>	CEE-Steckdose, 400V/16A, mit Deckel, 5-polig	21435	99,00 €
-	NOT-AUS-Taster (ohne Abb.)	12950	59,00 €
<b>D</b>	NOT-AUS-Taster, abschließbar	12356	82,00 €
<b>E</b>	EDV-Steckdose	12951	49,00 €

