

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

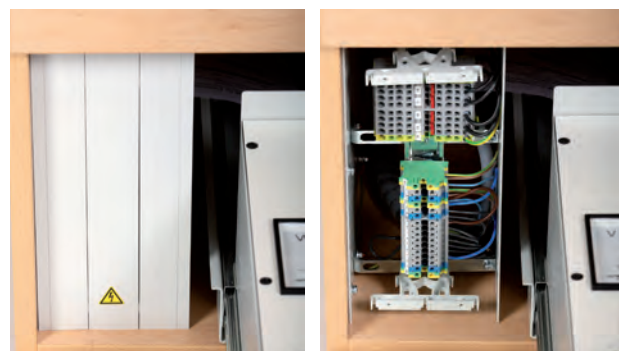
Stromversorgungsgerät mit eingravierter Resopal-Platte 6mm stark in Stahlschublade eingebaut, auf Teleskop-schiene ausziehbar. Farbe RAL 7035 lichtgrau



Bedienblende fest in die Schubladenblende integriert



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



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

	<p>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</p>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Best. Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22462</td> <td>mit analogem Volt- und Amperemeter</td> <td>auf Anfrage</td> </tr> <tr> <td>22463</td> <td>mit digitalem Volt- und Amperemeter</td> <td>auf Anfrage</td> </tr> </tbody> </table>	Best. Nr.	Bezeichnung	Preis	22462	mit analogem Volt- und Amperemeter	auf Anfrage	22463	mit digitalem Volt- und Amperemeter	auf Anfrage	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Best. Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22462</td> <td>mit analogem Volt- und Amperemeter</td> <td>auf Anfrage</td> </tr> <tr> <td>22463</td> <td>mit digitalem Volt- und Amperemeter</td> <td>auf Anfrage</td> </tr> </tbody> </table>	Best. Nr.	Bezeichnung	Preis	22462	mit analogem Volt- und Amperemeter	auf Anfrage	22463	mit digitalem Volt- und Amperemeter	auf Anfrage	
Best. Nr.	Bezeichnung	Preis																		
22462	mit analogem Volt- und Amperemeter	auf Anfrage																		
22463	mit digitalem Volt- und Amperemeter	auf Anfrage																		
Best. Nr.	Bezeichnung	Preis																		
22462	mit analogem Volt- und Amperemeter	auf Anfrage																		
22463	mit digitalem Volt- und Amperemeter	auf Anfrage																		

	<p>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</p>
--	--

	<p>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.</p>
--	---

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 3x1,5mm²,
Spannung max. 230V,
Schutzart IP 42, Ausziehlänge 2m.

Best.Nr 20173

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

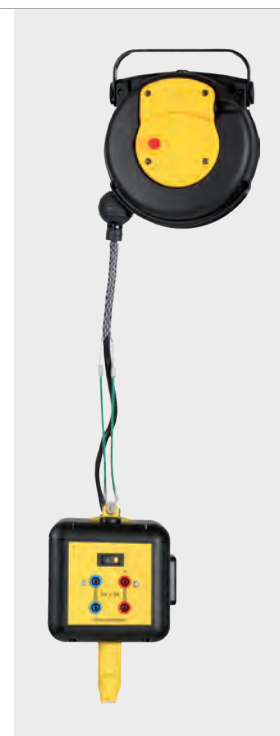


Abb. rechts: Leitungsaufroller mit Hängeampel 2x230V und 2x5V Gleichspannung (Abb. 4)

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

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

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

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 €



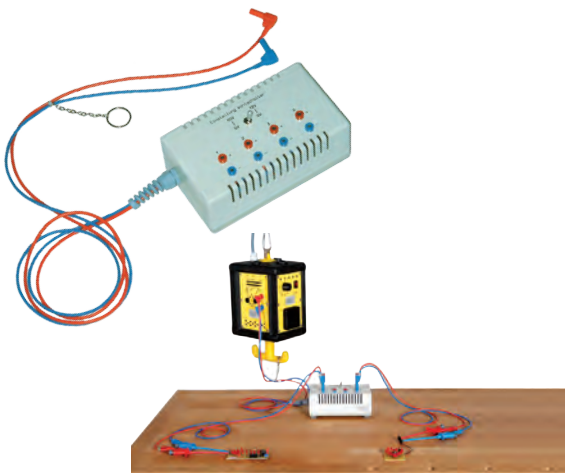
Deckenrohre

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.

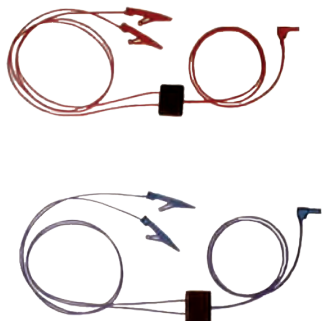
Technische Merkmale:

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

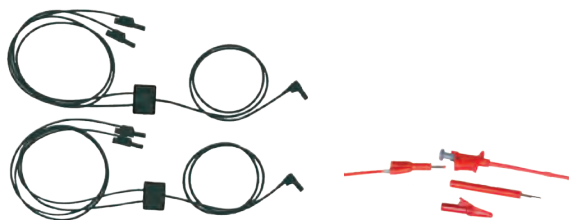
1 Stück Messschnur in Farbe blau, mit 1:2 Verteiler.

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

Querschnitt 1mm², 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 1mm², 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, Buche massiv 20 mm stark, befestigt an der Rückseite der Werkbankplatte	1500 x 160 x 20mm	12864	35,00 €
Stabilisierungsleiste für Energieaufsatz Buche massiv 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
A	Wechselstrom-Einbausteckdose 230 V, 1-fach, mit Kinderschutz	12353	25,00 €
B	Wechselstrom-Einbausteckdose 230 V, 2-fach, mit Kinderschutz	17951	49,00 €
C	CEE-Steckdose, 400V/16A, mit Deckel, 5-polig	21435	99,00 €
-	NOT-AUS-Taster (ohne Abb.)	12950	59,00 €
D	NOT-AUS-Taster, abschließbar	12356	82,00 €
E	EDV-Steckdose	12951	49,00 €

