



J A H E

NEUHOLD

ELEKTRONIK

Seitenschneider 110 mm



1,7 cm Schnittfläche

- hochpräzise Kleinzange
- extra gehärteter Werkzeugstahl für lange Lebensdauer

- vernickelte Ausführung
- mit doppeltem Federmechanismus
- rutschfester, isolierter Griff

Pos.N7735 Seitenschneider nur..... € 3,95

optische 3 Tasten

Kombo Maus



Wintech CM-5085 USB-Version
2 Tasten, 1 Scrollrad (blau beleuchtet), mit 800 dpi, optischer Abrastung für höchste Präzision, ruckelfreies Arbeiten auf fast allen Oberflächen, Anschlusskabel 1,5m.
Pos.N7740 Kombo Maus nur..... €5,95

LED Lampe E27 230V / 12W warmweiss 1055 LM



Hocheffiziente LED-Glühbirne in Standard-Glühbirnengröße, Leistungsaufnahme 12W bei 1055 Lumen (entspricht einer 75 W - Glühbirne). Ideal für alle Räume geeignet, mattiertes Sicherheitsglas. Farbtemperatur (K) 2800K±145K Farbwiedergabeindex (Ra) 80, Dimmbar nein, Lebensdauer (h) 25000, Max. Anzahl Schaltzyklen 100000, Energieeffizienzklasse A+.
Pos.N7250 LED Lampe 12W nur...€ 12,95

IR - Bewegungsmelder



LED geeignet mit Schaltausgang über Relaiskontakt.
Länge 73,7 mm, ø 75,8 mm
Spannungsversorgung 230 V AC
Überwachungswinkel 360 °
Lichtempfindlichkeit regelbar 3-2000 Lux, Ausschaltverzögerung regelbar 10 Sek. - 7 Min.
Schaltleistung LED 300 W, Glühlampe 1200W, Installations Höhe 2,2 - 4 m, Bewegungserkennung 6 m, Mindestlast 1 W.
Pos.N7745 IR-Melder € 9,95

Batterietester mit LCD Anzeige



Batterietester mit LCD Anzeige zum Testen von: Mikro (AAA) Mignon (AA) Baby (C) Mono (D) 9V-Block Lady (N) Knopfzellen Abmessungen: 89,7 x 41,5 x 17,3mm Betrieb mit einer Micro Zelle (AAA), nicht im Lieferumfang enthalten.
Pos.N7750 LCD-Batterietester € 4,95

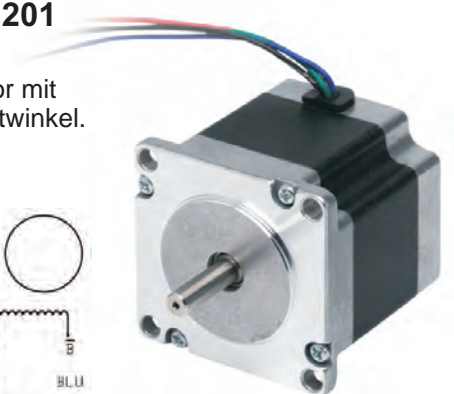
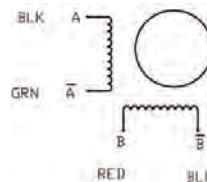
Solarmodul SM-9565



Vergessene, polykristalline Solarzelle mit rückseitiger Kupfer-Lötfläche. Perfekt zur Stromversorgung kleiner Geräte, wie Motoren, LEDs usw. Nennleistung: 0,4 W, Nennspannung 2 V-, Nennstrom 200 mA Maße (LxB): 95x65 mm. Pos.N7575 € 2,45

Schrittmotor PSM57BYGHM201 0,9° Step

Bipolarer, kugelgelagerter Schrittmotor mit hohem Halte-Moment und 0,9° Schrittwinkel.
Technische Daten:
Schrittwinkel: 0,9° (400 Schritte)
Strangspannung: 6,8 V-
Strangwiderstand: 4 ?
Strangstrom: 1,7 A
Halte-Moment: 0,9 Nm
Anschlusslötzen: 4
Welle (øxL): 6,3x20 mm
Motormaße ohne Welle (BxHxT): 56x56x53 mm. Pos.N7755 € 29,95



NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2014 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245



**Fußschalter
PFS-135A**

Hochwertiger, sehr stabiler Fußtaster mit Aluminiumgehäuse und rutschfestem Gummiboden. Über 3 Bohrungen kann der Fußschalter zusätzlich angeschraubt werden. Ideal zum Schalten von Maschinen, Lampen, Geräten usw.. Schaltleistung 10A/250V~, 1 Wechsler-Tasterkontakt, 1,8 m Anschlussleitung Maße(LxBxH): 135x71x45mm. Pos.N7680 €7,45

Miniatur - Kippschalter



Verchromter Metallknebel, Anschluss über Lötösen. Für einen Befestigungslochdurchmesser von 6mm. Lieferung mit Mutter, Sicherungsring und Scheibe.

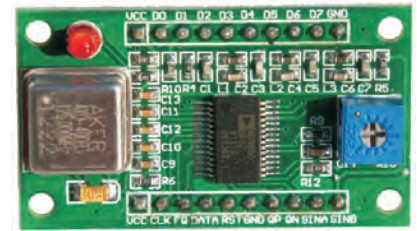
Schaltleistung 3A/250V~
 Pos.N5870 1-polig UM €-,60
 Pos.N5875 2-polig UM €-,70
Mit Mittelstellung AUS
 Pos.N5880 1-polig UM €-,60
 Pos.N5885 2-polig UM €-,70

Silikon-Abdeckung

für Kippschalter. Schutz vor Wasser, Staub und Sand. Maße(øxH): ca. 14x16mm. Metallgewinde: M6 Pos.N9520 per Stk. nur.... €-,45



DDS-Generatormodul 0-40 MHz



DDS-Generator-Fertigmodul mit dem bekannten IC AD9850, 125 MHz Quarzoszillator, je 2x Sinus-/Rechteckausgänge, Tiefpassfilter, parallel oder seriell ansteuerbar, Regler Duty Cycles. Zum Anschluss hat das Modul an der Unterseite 2x 10-polige Stiftleisten.

Anschlussbelegung ist aufgedruckt. Technische Daten und Programmieranleitung für Arduino finden Sie im Netz. Ein Datenblatt liegt nicht auf. Maße ca. 26x45xH9 mm Pos.N7690 DDS-Modul €9,95

Digitalmultimeter

MASTECH®



Digital Multimeter mit automatischer Bereichswahl, 3 3/4-stellige LCD Anzeige 18 mm mit max. 4000 counts. Display mit Beleuchtung. Klassifiziert nach CAT-III 1000V u. CAT IV 600V nach IEC61010-1, automatischer und manueller Bereichswahl. Auto-power-Off Funktion sowie Low-Batt-Anzeige. Ausklappbarer Aufstellbügel. Drehschalter zur Messbereichswahl von Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Widerstand, Diodentest, Durchgangssummer, Frequenz und Kapazität. Data Hold, Hz-%, und Relativwertmessung.

Messbereiche:

Gleichspannung: 400mV/4/40/400/600V
 Wechselspannung: 400mV/4/40/400/600V
 Gleichstrom: 0,4/4/40/400mA, 10A
 Wechselstrom: 0,4/4/40/400mA, 10A
 Widerstand: 0,4/4/40/400KOhm/10MOhm
 Kapazität: 40/400nF/4/40/100µF
 Frequenz: 5Hz5MHz
 Durchgangstest mit Summer (<50 Ohm)
 Abmessungen: 180 x 86 x 52 mm
 Zubehör: 1 Satz Sicherheitsmessleitungen, Prüfadapter, Batterie, Deutsche Bedienungsanleitung
 Pos.MS-8250A Digitalmultimeter nur..... €34,95

ARDUINO Ethernet



ARDUINO Ethernet ist eine Mikrocontroller-Platine, die auf dem ARDUINO Uno basiert und einen WIZnet W5100 Netzwerk-Controller einsetzt. Sie kann wie der Uno über eine serielle Schnittstelle im FTDI-Stil programmiert werden. Betriebsspannung 5V- Mikrocontroller ATmega 328 Pos.F65145 €49,95

ARDUINO MEGA 2560



ARDUINO Mega 2560 ist eine auf dem ATmega2560 basierende Mikrocontroller-Platine mit 54 digitalen I/O-Pins (14 als PWM-Ausgänge verwendbar), 16 analogen Eingängen, 4 UARTs, ICSP-Header, USB-Schnittstelle uvm. Betriebsspannung 5V- Mikrocontroller ATmega2560 Flash-Speicher: 256 kB (davon 8 kB Bootloader), SRAM 8 kB, EEPROM 4 kB, Taktung 16 MHz. Pos.F65144 MEGA2560 €49,95

Schaltnetzteil 12 V-/3 A



Open-Frame Schaltnetzteil mit kompakter Bauform und von 10,8...13,2 V- regelbarer Ausgangsspannung.

Technische Daten:

Eingang 90...264 V~
 Ausgang 12 V-/3 A

(über Poti einstellbar von 10,8...13,2V-)
 Leistung 36 W, Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz, LED-Betriebsanzeige
 Maße: 102x51x24 mm. Pos.N7685 €14,95

Ker. C

1000pF
 560V~, Y RM10
 Pos.N7687 €-,20

Printrelais



Spule:12V-/ 275 Ohm
 2-polig UM 5A/250V~
 Maße: 29x13x26 mm
 N3850 nur...€ 1,70

Miniatur-Relais



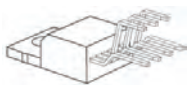
Spule: 9V-/540 Ohm
 2-polig UM 1A/30V-
 Maße(LxBxH)15,9x
 9,8 x 7,9 mm
 N4775 nur... €-,60

Printrelais 5V-



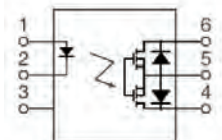
Spule:
 5V-/ 120 Ohm
 2-polig UM 1A/24V-
 Maße:21x12x10 mm
 Pos.N3840 €-,95

Motor-Treiber



TLE4202B
 2A DC Treiber
 Pos.N5675 €-,50

Halbleiterrelais



PhotoMOS
 Relais
 für
 Gleich-/Wechsel-
 spannung im 6-pol.
 DIL Gehäuse.
 LED 3mA
 Ausgang:
 1-polig EIN 400V
 AC/DC 120 mA
 Pos.N5665 €-,95

MPX2050DP



4-pin Differential Druck-
 sensor, 0 to 50 kPa (0 to 7.25
 psi), Output 0...40 mV FULL
 SCALE SPAN.
 Pos.N7695 per Stk. €5,95

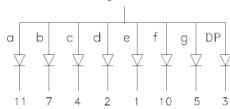
LED-Anzeige

BA56-12GWA
 grün 3-stellig mit 3 Dezimal-
 punkten und gemeinsamer
 Anode. 2...2,5V/20mA.
 Ziffernhöhe 14,2mm. Maße
 (LxBxH): 37,6x19x8,1 mm.
 Pos.N7700 per Stk. € 1,35

Wippschalter



Snap-in Montage,
 1-polig Ein/Aus,10A
 250 V~, 4,8 mm
 Flachsteck-/Lötan-
 schlüsse, 21x15 mm,
 Einbauöffnung 19,5x
 13 mm.
 Pos.N7710 nur €-,35



Druckkopf für 3-D Drucker

Technische Daten:
 Heizung: 12V ca. 2A
 Litzen 2 x weiss
 Sensor: NTC 5 Ohm
 Leitung mit Kabelschuh
 Düse-ø: 0,4 mm
 Kopf-ø: ca. 29 mm
 Höhe mit Düse 29 mm
 Die Arbeitstemperatur
 ist 190°C.....230°C,
 max. Temp. 280°C



Innengewinde M6
 Wichtig der Druckkopf darf nur in Verbindung
 mit einer Temperaturregelung betrieben
 werden. Pos.N7705 Druckkopf 3-D €25,90

Transistoren



Typ		€
2N3055	NPN 60V 15A 115W B:20-70 TO3	-,80
BD137-16	NPN 60V 1,5A 8W B:100-250 TO126	-,20
BD239C	NPN 100V 2A 30W TO220	-,30
BD240C	PNP 100V 2A 30W TO220	-,35
BD243C	NPN 100V 6A 65W TO220	-,30
BD244C	PNP 100V 6A 65W TO220	-,30

Transistoren

Packungen mit je 10 Stück

Typ		€
BC807-40	PNP 45V 0,5A 0,25W B:250-600 SOT23	-,30
BC817-25	NPN 45V 0,5A 0,25W B:160-400 SOT23	-,30
BC846B	NPN 65V 0,1A 0,25W B:200-450 SOT23	-,30
BC847B	NPN 45V 0,1A 0,25W B:200-450 SOT23	-,30
BC848B	NPN 30V 0,1A 0,25W B:200-450 SOT23	-,30
BC858B	PNP 30V 0,1A 0,25W B:220-475 SOT23	-,30
BCR135	NPN-Dig. 50V 0,1A 0,2W SOT23	-,40
BCR158	PNP-Dig. 50V 0,1A 0,2W SOT23	-,40

Transistoren

Packungen mit je 5 Stück

Typ		€
BC327-40	PNP 45V 0,8A 0,625W B:250-630 TO92	-,20
BC337-40	NPN 45V 0,8A 0,625W B:250-630 TO92	-,20
BC546B	NPN 65V 0,1A 0,5W B:200-450 TO92	-,20
BC547B	NPN 45V 0,1A 0,5W B:200-450 TO92	-,20
BC556B	PNP 65V 0,1A 0,5W B:220-475 TO92	-,20
BC557B	PNP 45V 0,1A 0,5W B:220-475 TO92	-,20
BC639	NPN 80V 1A 0,8W B:40-250 TO92	-,40
BC640	PNP 80V 1A 0,8W B:40-250 TO92	-,30

Folien C

680nF/63V RM5 5%
 50er Packung
 Pos.E5245 nur.... € 1,95

Folien C

1000pF/400V RM5 5%
 50er Packung
 Pos.E5255 nur.... €-,98

Folien C

1500pF/400V RM5
 50er Packung
 Pos.E5285 nur.... €-,98

Folien C

0,015uF/250V RM5
 25er Packung
 Pos.E5305 nur.... €-,98

Folien C

0,01uF/250V RM5
 25er Packung
 Pos.E5310 nur.... €-,98

Mini-Wippschalter



hochwertige Ausführung.
 Front(HxB) 4,5x7,65 mm
 1-polig UM 0,4VA/28V
 Pos.N7715 €-,95
 2-polig UM 0,4VA/28V
 Pos.N7720 € 1,30

Beschriftbare Magnetfolie



Magnetisches Pad mit
 weißer Beschriftungsfläche.
 Einfach mit der Schere auf
 jede beliebige Größe zu-
 schneidenbar. Ideal zum An-
 bringen an Regalen, Fahr-
 zeugen usw. Maße (LxBxH)::
 151x38x0,8 mm.
 Pos.N7725 nur.... €-,45

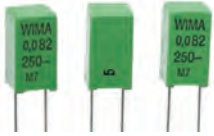


NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 1/2014 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER! Tel. 0316-711245

Folien C



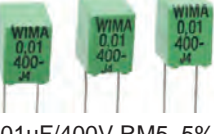
82nF/250V RM5 5%
 25er Packung
 Pos.E5275 nur.. €-,98

Folien C



47nF/400V RM5 5%
 25er Packung
 Pos.E5280 nur.. € 1,48

Folien C



0,01uF/400V RM5 5%
 25er Packung
 Pos.E5250 nur.. € 1,48

Folien C



0,033uF/100V RM5
 25er Packung
 Pos.E5320 nur.... €-,98

Entstör- Kondensator



1µF/275V~ X2 RM27,5
 Pos.E5420 nur....€-,60

SUNTECH Spielzeugmotor 1,5...3 V

SUNTECH Motor SR20 für Modellbau, Haushaltsgeräte, Spielzeuge, Solarantriebe usw. An der Stirnseite sind zwei Befestigungslöcher mit 2 mm ø.



Technische Daten:

Betrieb an 1,5...3 V-, Anlaufspannung 0,6 V-
 Leerlauf-Stromaufnahme 220 mA, Leerlauf-Drehzahl 8200 U/min, Lastdrehzahl 6170 U/min, max. Stromaufnahme 650 mA, Wellenmaße (øxL): 2 x 8 mm, Motormaße ohne Welle (øxL): 21x29mm
 Gewicht 20gr., Stall torque 0,389; 28 g-cm.
 Pos.N7240 €-,50 ab 10 Stk. a'€-,40 ab 100 a'€-,30

Signalhorn



Zwei superlaute Signalhörner mit unterschiedlichen Frequenzen (410 Hz/510 Hz) und sehr hohem Schalldruck. Betriebsspannung 12 V- max. 10 A øxH:87x90mm. Pos.N1126 € 7,95

HOA0875-N51



Gabellichtschränke N9085 €-,30

HOA865-L51



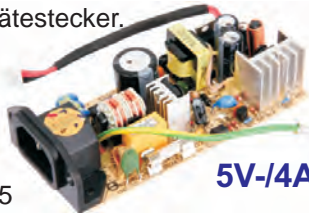
Gabellichtschränke N9090 €-,30

Schaltnetzteil SEASONIC SSF-0201-3

Hochwertiges Openframe Schaltnetzteil mit eingangsseitigem Kaltgerätestecker.

Technische Daten:

Eingang 100...240 V~
 Ausgang 5 V-/4 A
 Maße (LxBxH): 116x52x32mm.
 Pos.N7640 nur...€ 7,95



5V-/4A

Ohrbügel-Headset, 2,5 mm Klinke



Sehr angenehm zu tragendes, leichtes Mono-Headset mit Ohrbügel zum entspannten Telefonieren.

Features: 2,5 mm Klinkenstecker, verstellbare Mikrofonposition, stufenlose Lautstärkeregelung, Kabellänge 1,1 m. Pos.N7645 € -,95

Kaltgeräteadapter - Leitung



praktisches Adapterkabel für USV.

10A/250V~, H05VV-F 3G1,0 qmm

Pos.N7650 Kabellänge 23 cm nur..... € 4,20
 Pos.N7651 Kabellänge 1,5 m nur..... € 4,95

Kleinlautsprecher



Impedanz 16 Ω, Leistung 0,5/1 W

Maße (LxBxH): 47x39,5x10 mm,

Printmontage. Pos.N8630 €-,25

Regelbares Doppel-Labornetzgerät 2x 30V / 3A

- Spannungs-/Stromanzeige digital LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Einzel-, Seriell- und Parallel-Schaltung
- Ausgangsspannung 2x 0 - 30 V / DC
- Ausgangsstrom 2x 0 - 3 A
- 5V Festanschluss (+/-)
- Kurzschlusssicher



Maße (LxBxH): 320 x 260 x 160 mm (mit Reglern und Füßen).

Betriebsspannung 230 V / AC 50 Hz.

Pos.N8915 nur.....€ 139,95

LED-Einbauleuchten-Set DAYLITE LES-4



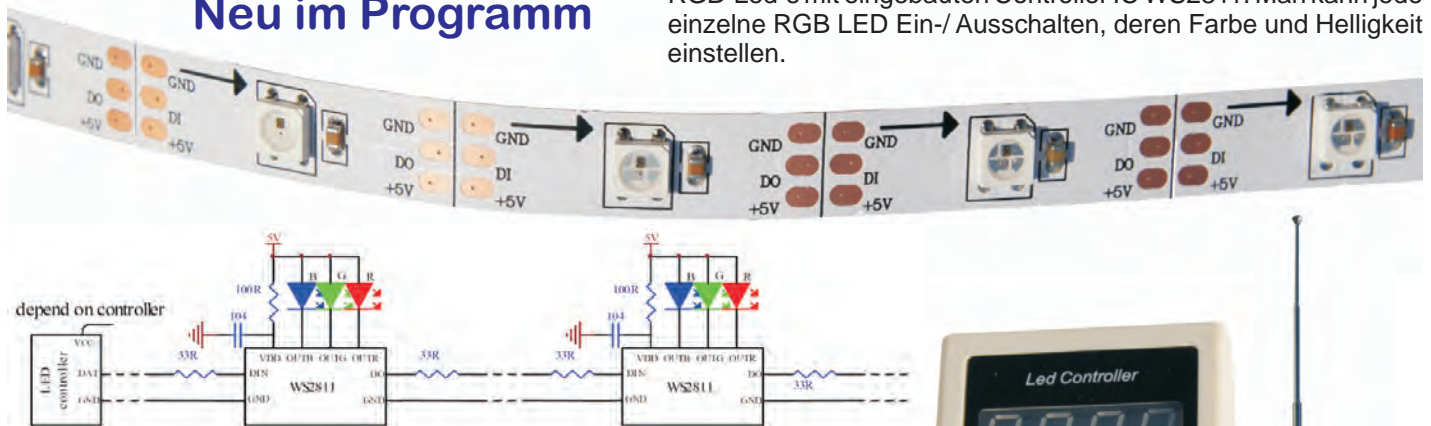
4 wetterfeste LED-Lampen aus Aluminium zum Einbau in Decken, Böden, Treppen, Terrassen usw. Das Set ist kinderleicht zu montieren, sicher in der Anwendung und sehr gering im Stromverbrauch. Bis zu 5 Sets anreihbar. Betriebsspannung 12 V~/- Betriebsstrom (4 Lampen) max. 90 mA

4 Aluminium-Strahler über wetterfestes Steckersystem verbundene Strahler bestückt mit jeweils 2 hellen, weißen LEDs. Außen-ø 30 mm, Einbau-ø 20 mm, Einbautiefe 45 mm, Kabellänge zwischen den Lampen 1,5 m, Gesamtlänge 9 m.

Pos.N7655 LED-Einbauleuchten nur € 19,95

Neu im Programm

RGB-Led's mit eingebauten Controller IC WS2811. Man kann jede einzelne RGB LED Ein-/ Ausschalten, deren Farbe und Helligkeit einstellen.



Der RGB-LED Streifen wird über einen LED-Controller angesteuert. Bei dem angebotenen Controller sind bis zu 132 verschiedene Effekte einstellbar. Sehr interessant ist der LED Streifen für den Selbstbau. Der Strip benötigt zum Betrieb DC 5V. Es können bis zu 1024 LED's hintereinander angesteuert werden wobei der Datenausgang mit dem Dateneingang der nächsten LED verbunden wird. Jeder Controller in der LED hat ein eigenes 8-Bit PWM Register pro Kanal. Am Dateneingang werden die PWM-Werte in das Schieberegister des Controllers geladen das sind 24 Bit pro IC (8 Bit x 3). Für Selbstprogrammierer gibt es sehr viele Projekte mit Arduino, Raspberry etc. im Netz. Der LED-Strip kann nach jeder LED abgeschnitten werden.

- Pos.N7660 LED-Strip mit 30 LED's und 1 m Länge nur..... €19,95
- Pos.N7665 LED-Strip mit 60 LED's und 1 m Länge nur..... €33,-
- Pos.N7670 LED-Controller mit Fernbedienung nur.....€45,-
- Pos.N7675 Batterie 12V Fernbedienung €,-,60 (nicht im Lieferumfang)



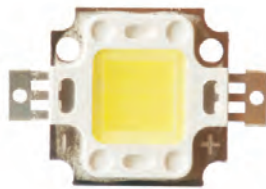
Power-LED OSRAM LUWW5AM-KZLY6P7R



Diese Marken-LED mit sehr hohem Lichtstrom ist eine hocheffiziente Lichtquelle und eignet sich ideal zum Bau oder zum Umrüsten von Leuchten.

Technische Daten:
 Betriebsstrom 350 mA (max. 1 A),
 Durchlassspannung 3,2 V (max. 3,7 V),
 Lichtfarbe ultraweiß (6500 K),
 Lichtstrom 116 lm (max. 273 lm),
 Abstrahlwinkel 170°.
 Maße (LxBxH): 11x6x2,7 mm
 Pos.N1151 Power-LED nur €1,25

10W LED High Power



6000-6500 K (kaltweiß)
 IF = 1050mA, 900-1000 lm
 VF = 10,0V....12V-
 3 in series and 3 in parallel
 Abstrahlwinkel 120°
 Maße 20,1 x 20,1 mm
 ohne Anschlusspins
 Pos.N9636 nur.....€5,95
Warmweiß 2700-3500K
 Pos.N9635 nur..... €5,95

Step-down-Regelmodul



mit einstellbarer Strombegrenzung. Schaltregler LM2596. Eingang: 4,5....35V-, Ausgänge einstellbar über Spindeltrimmer zwischen 1,25...30V- und 0..3A. Ab einer Ausgangsleistung >14W sollte ein Kühlkörper verwendet werden. Der Schaltregler arbeitet mit einer Schaltfrequenz von 150KHz. Ein-/ Ausgang ist nicht galvanisch getrennt. Ideal als Konstantstromquelle für High-Power LED's oder zum Batterieladen. Abmessungen ca. 23,5x49x14mm.
 Pos.N9507 Step-down-Fertigmodul nur..... € 4,95

5mm RGB LED 4-pin



mit 670, 1,600 und 5,600mcd,
 Red: 610 to 625nm,
 Green: 515 to 565nm,
 Blue: 415 to 475nm,
 Peak forward current: 100mA,
 Forward voltage: 1.8 to 3.6V,
 Abstrahlwinkel 30°.
 N9665 5er Pkg. nur..... €1,95

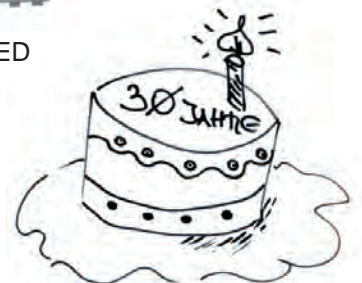
RGB - LED 5060



Dreifarben SMD-LED, 6 Pin Anschluss,
 jede Farbe (Anode-/Kathode) einzeln ansteuerbar.
 Rot: 1,9...2,2V; 625-630nm; 4500mcd; IF 20mA
 Grün: 3,2...3,6V; 515-520nm; 6000mcd; IF 20mA
 Blau: 3,2...3,6V; 465-470nm; 4700mcd; IF 20mA
 Abstrahlwinkel: 120°; Abmessungen 5x5x1,5 mm.
 Pos.N4896 5er Pkg. nur..... €2,95



Neu!
 superhelle RGB LED



NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 1/2014 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER! Tel. 0316-711245

Schrittmotor PHILIPS ID35



Unipolarer Schrittmotor mit 7,5°
 Schrittwinkel und Lötösen für einen
 einfachen und universellen Anschluss.

Technische Daten:

- Schrittwinkel 7,5 °
 - Betriebsspannung ca. 12 V-
 - Strangstrom 0,24 A
 - Strangwiderstand 47 Ω
 - Halte-Moment 8,5 Ncm
 - 6-poliger Anschluss (Lötösen)
 - Welle (øxL): 4x14 mm
 - Motormaße (øxH): 56,3x37,6 mm
 - Befestigungsloch-Abstand 66 mm
- Pos.N7550 Schrittmotor ID35 € 4,95

Axiallüfter 12V-



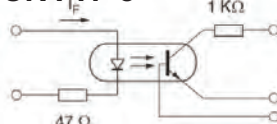
Betriebsspannung 12 V-
 6-teiliger Lüfterflügel.
 PWM-Anschluss.
 Maße: 120x120x25 mm.
 Pos.N7555 per Stk. € 3,95

Laufrollen-Set ø 40 mm



Teppichschonende Doppel-Laufrollen mit ø 40 mm. 2
 Rollen drehbar, 2 Rollen feststehend. Ideal für
 Transportwagen, Möbel usw. Befestigungsplatte
 feststehend 74x42 mm, , drehbar 42x42 mm, Rollen-
 höhe 57 mm, Rollenfarbe grau. Pos.N7560 € 1,95

CNY17-3



6-poliges DIL-Gehäuse, Pin's für SMD-Montage.
 Optokoppler Pos.N8440 per Stk. nur..... € -,25

Vollmetalltaster



1-polig EIN (Schliesser),
 Schaltleistung 230 V AC - 3 A,
 Einbaudurchmesser 16mm,
 Schraubanschluss.
 Pos.N9945 nur..... € 3,95

Digital-Multimeter

MS-8233B

- + Berührungsloser
Spannungsdetektor
- + Data-Hold-Funktion
- + Durchgangs-Summer



Das MS-8233B ist ein kompaktes
 tragbares 3 1/2-stelliges Digital-Viel-
 fachmeßgerät mit Batteriebetrieb, für
 die Messung von Gleich- und Wech-
 selspannungen, Gleichströmen,
 Widerständen und Dioden sowie für
 Durchgangsprüfungen (Summer). Es
 hat ein kontrastreiches hintergrund-
 beleuchtetes Display und einen be-
 rührungslosen Spannungsdetektor.
 Maße ca. (BxHxT): 70x145x50 mm.
 Lieferung mit grünen Gummiholster
 und Aufsteller, 9V Blockbatterie,
 Bedienungsanleitung und Prüfkabel.

Messbereiche:

Gleichspannung: 200 mV/2/20/200/600 V, Wechselfspannung: 200/600 V~,
 Gleichstrom: 200µA/ 2/20/200 mA /10 A, Widerstand: 200 Ohm/2 /20 /200 K
 /2 M, Diodentest, Durchgangsprüfer (< 100 Ohm), berührungsloser Span-
 nungsdetektor (> 90 V~), Data-Hold-Funktion (Speicherung des momen-
 tanen Messwertes). Pos.N6530 Digital-Multimeter nur..... € 9,95

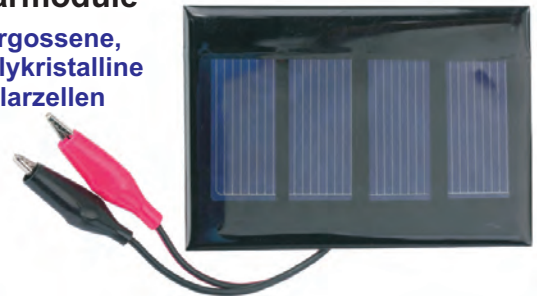
LM317T

TO220
 Spannungsregler
 1,2.....37V-/1,5A
 N5850 € -,40



Solarmodule

Vergossene,
 polykristalline
 Solarzellen



Perfekt zur Stromversorgung kleiner Geräte, wie
 Motoren, LED's usw. Nennstrom 200 mA.
 Mit angelöteten Krokodilklemmen 100 mm.
 Pos.N7565 0,4 W, 2 V-, Maße 95x65 mm € 3,65
 Pos.N7570 0,2 W, 1 V-, Maße 75x46 mm € 1,95
 Mit rückseitiger Kupfer-Lötfläche.
 Pos.N7575 0,4 W, 2 V-, Maße 95x65 mm € 2,45
 Pos.N7580 0,2 W, 1 V-, Maße 75x46 mm € 1,25

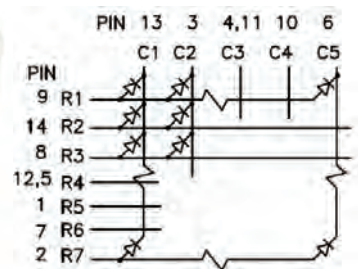
Schrittmotor mit Getriebe Typ 28BYJ-48-5V

Unipolarer 2-Spulen
 Schrittmotor mit einer
 Getriebeübersetzung
 von 1:64. Schritt-
 winkel 5,625 Grad,
 Spule 5V/50 Ohm.
 Motormaße (øxLxH):
 28 x 32 x 19 mm,
 Achs-ø 4,9 mm, 2-mal abgeflacht.



Treiberplatine ist mit einem ULN2003 und 4-LED bestückt zur
 Anzeige vom Schaltzustand. Betrieb an 5..12V-. Ideal zum
 Experimentieren, kann von Arduino Board's angesteuert werden.
 Daten dazu finden Sie im Netz. Pos.N1169 Schrittmotor ..€ 4,95

Punkt-Matrix-Anzeige TC20-11YWA









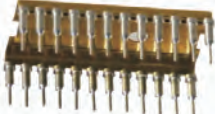


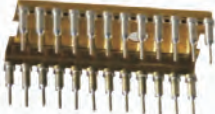






5 x 7 Matrix, Farbe gelb, Höhe 50mm, gemeinsame
 Kathode, Uf = 2V/20mA(10mA). Pos.N0755 € 1,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 1/2014 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER! Tel. 0316-711245

<p>Drucktaster</p>  <p>2-polig UM Pos.N7585 €-,25</p>	<p>Lötspitzenreiniger</p>  <p>Reiniger und Verzinner für Lötkolbenspitzen in einem Arbeitsgang. Lötspitzen über die Oberfläche von TIPPY streichen und leicht drehen. Die Lötspitzentemperatur soll mindestens 250°C und maximal 450°C betragen. Die Reinigung und Verzinnung verbessert sich mit zunehmender Spitzentemperatur. Dose 12g bleifrei Pos.N7595 Tippy €7,95</p>	<p>BGY587B</p>  <p>Hybrid Verstärkermodul für CATV 40...550 MHz Power gain 22,5 dB Pos.N7610 €5,95</p>	<p>Kippschalter</p>  <p>mit eingebauter gelber LED im Knebel, 1-polig UM 6A/125V~ Befestigungsloch-Ø 6mm. N7625 €1,60</p>	<p>Folien C</p>  <p>2200pF/63V 25er Packung. Pos.E5405 nur... €-,50</p>
<p>LT1036</p>  <p>Logic Controlled Regulator 12V, 5V Pos.N7587 €2,95</p>	<p>Flachbandleitung</p>  <p>10-polig, 0,5qmm, sehr flexibel (63x0,1), 105°, 300V Pos.N7600 3 m nur..... €3,75</p>	<p>LT1431</p>  <p>Programmable Reference Garantiert 0.4% Initial Voltage Tolerance, 0.1U Typical Dynamic Output Impedance, Fast Turn-On Sink Current Capability, 1mA to 100mA. Pos.N7615 €1,30</p>	<p>Kippschalter</p>  <p>mit eingebauter grüner LED im Knebel, 1-polig UM 6A/125V~. Mit Mittelstellung Null. Befestigungsloch-Ø 6mm. N7630 €2,30</p>	<p>Folien C</p>  <p>22nF/630V 25er Packung. Pos.E5410 nur... €1,50</p>
<p>Kühlkörper</p>  <p>für IC's zum Aufkleben aus Aluminium, schwarz eloxiert. Maße (LxBxH): 19x6,3x4,8 mm. Pos.N7590 €-,20</p>	<p>Ferritstab</p>  <p>80 mm x Ø 9,8 mm Pos.N7605 €2,95</p>	<p>IC-Kontaktfeder</p>  <p>für Leitplattenmontage, Raster 2,54, 24-polig Pos.N7620 €-,60</p>	<p>Kodierschalter</p>  <p>0-9 einstellbar N7635 €-,60</p>	<p>Folien C</p>  <p>0,47µF/100V 25er Packung Pos.E5355 nur.... €-,95</p>
<p>Folien C</p>  <p>0,047µF/100V 25er Packung Pos.E5375 nur... €-,50</p>	<p>IC-Kontaktfeder</p>  <p>für Leitplattenmontage, Raster 2,54, 24-polig Pos.N7620 €-,60</p>	<p>Mini Lautsprecher</p>  <p>Impedanz 8 ? Nennleistung 0,5 W Maße: Ø 70 mm, T=23mm Pos.N1168 nur... €-,75</p>	<p>Kodierschalter</p>  <p>0-9 einstellbar N7635 €-,60</p>	<p>Folien C</p>  <p>0,15µF/250V 25er Packung Pos.E5350 nur.. €1,50</p>
<p>Folien C</p>  <p>0,33µF/63V 25er Packung Pos.E5385 nur.... €-,95</p>	<p>Ferritstab</p>  <p>80 mm x Ø 9,8 mm Pos.N7605 €2,95</p>	<p>Mini Lautsprecher</p>  <p>Impedanz 8 ? Nennleistung 0,5 W Maße: Ø 70 mm, T=23mm Pos.N1168 nur... €-,75</p>	<p>Kodierschalter</p>  <p>0-9 einstellbar N7635 €-,60</p>	<p>Folien C</p>  <p>0,022µF/63V 25er Packung Pos.E5380 nur.... €-,50</p>

LABORNETZGERÄT 0-30V / 5A

Regelbares Labornetzgerät mit digitaler LED Anzeige. Kurzschlussicher, einstellbare Strombegrenzung, zum Schutz der angeschlossenen Bauteile/Geräte.

Technische Daten:

Fein- und Grobeinstellung von Spannung und Strom
 Spannungs- oder Strombegrenzung.
 Ausgangsbuchsen: 4 mm
 5 programmierbare Speicher
 LED-Anzeigen für Spannung und Strom
 Betriebsspannung: 230V/AC
 Ausgangsspannung: 0-30V regelbar
 Ausgangsstrom: 0-5A regelbar
 Restwelligkeit: 2mV
 Rippelstrom: 3mA
 Abmessungen(BxHxT): 110x160x260 mm
 Pos.N1127 Labornetzteil nur..... €89,95



**5 Speicher !
 für schnell
 abrufbare
 Einstellungen.**



NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2014 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Modellbau-Litze



Elektronik Schalllitze
 1 x 0,09 qmm flexibel
 Länge: 40m auf Spule
 Litze rot
 Pos.N5026 € 3,95
 Litze schwarz
 Pos.N5031 € 3,95

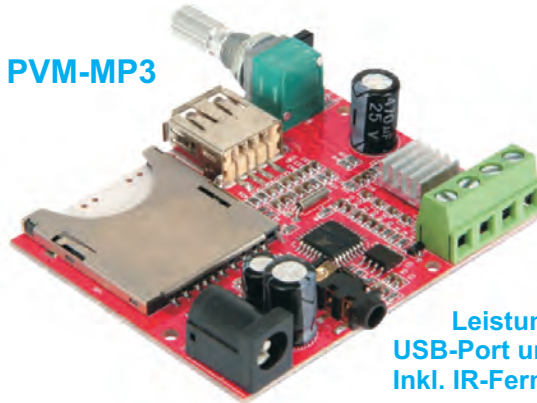
N-Flaschbuchse



50 Ohm
 passend zu RG 213
 Pos.N7520 € 3,95

Stereo-Verstärkermodul mit MP3-Wiedergabe

PVM-MP3



Leistung 2 x 10 W
 USB-Port und SD-Slot
 Inkl. IR-Fernbedienung



Kompakter Digital-Stereoverstärker (Klasse D) mit Audio-Eingang und Fernbedienung. Über den USB-Anschluss und den SD-Slot können direkt MP3 und WMA Musikdateien wiedergegeben werden. Ideal zum Einsatz im KFZ, zum Bau von Aktivboxen usw. **Technische Daten:** Betriebsspannung 7,5...15V- max. 2A, Leistung 2x 10 W (8 ?), IC: PAM8610. 5 Tasten und Lautstärkereger zur Bedienung an der Platine, blaue Status-LED, unterstützt SD-Karten mit großer Speicherkapazität, integrierter Equalizer, Line-In, Schraubklemmen zum Anschluss der Lautsprecher, IR-Fernbedienung. Maße (LxBxH): 65x52x16 mm. Pos.N7005 € 14,95

Schwanenhals-Uhr



Diese Uhr kann durch den Saugnapf und den Schwanenhals beliebig in Position gebracht werden. Ideal fürs Kinderzimmer, Büro, Auto usw. Höhe 160mm, Uhr-ø 50 mm. Betrieb mit einer LR44-Knopfzelle (im Lieferumfang). Pos.N7532 per Stk. nur.....€ 1,95

EMI-Ferrit



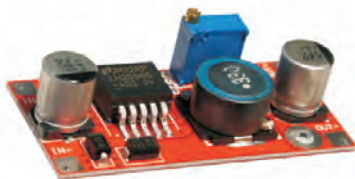
Geteilter Kern für Flachbandleitungen anwendbar für Entstörung an bereits installierten Leitungen. Typ SSH40-12, Außenmaß 40x12x7mm, Innen 35 mm. Pos.N7530 3er Pkg. nur..... € 1,95

Bausatz Relaiskarte



Der Bausatz dient dazu, mit Hilfe eines schwachen Schaltsignals von ca. 5 mA ein Relais anzusteuern. Somit können Kleinleistungssignale, wie sie oft in der Digitaltechnik verwendet werden, um eine Spannung von 16 V- mit einem Strom von bis zu 5 A zu schalten. Betriebsspannung 12 V-, Eingangsempfindlichkeit: 1,5 V/1 mA -, bei 15 V/20 mA, max. Stromaufnahme 150 mA, Schaltleistung 16 V/5 A. Maße (LxBxH): 54x34x19 mm. Pos.N7060 Relaiskarte nur..... € 1,95

Step-down Regelmodul



DC-DC Stepdown Fertigmodul mit dem bekannten Schaltregler LM2596. Eingangsspannung 4,5...35V- Ausgangsspannung einstellbar über Spindeltrimmer zwischen 1,25...30V-, Maximaler Strom von 2-3A ist nur mit Kühlung (Kühlkörper) möglich. Ab einer Ausgangsleistung >14W sollte ein Kühlkörper verwendet werden. Der Schaltregler arbeitet mit einer Schaltfrequenz von 150KHz. Ein-/ Ausgang ist nicht galvanisch getrennt. Abmessungen ca. 23,5x49x14mm. Pos.N9505 Fertigmodul nur..... € 2,95

Starkton-Horn TGL 200-7024



Betrieb an 24 V-, 15 Watt, wetterfestes Gehäuse mit Dichtung, einsetzbar als Warngerät für Sperrbereiche, Tore, Durchfahrten usw. Maße ca. 140x 140x 130 mm. Pos.N7525 nur € 4,95

Steuerleitung 18x0,25qmm



LIYCY 18x0,25 mm²
 Geschirmte Steuerleitung mit flexiblen Adern. Außen-Ø ca. 9 mm, Farbe beige/grau. Pos.N5994 per lfm € 1,32

Miniaturohrer-Set



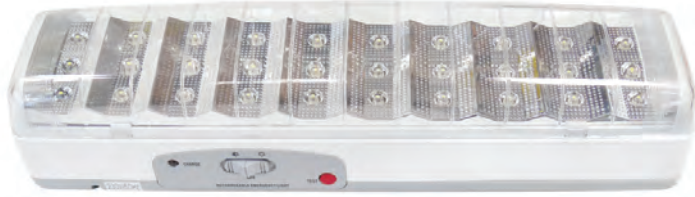
HSS-Bohrer mit Durchmessern von 0,3...1,6 mm, ideal für die Bearbeitung von Leiterplatten, für Modellbau usw. 20 Stück in Kunststoffbox. Pos.N9695 nur..... € 4,95

DC-DC Step-up Wandler



Eingangsspannung 3...24V- Ausgangsspannung einstellbar über Spindeltrimmer zwischen 5...25V- z.B. Ein-/Ausgangsspannung / Strom
 3,7V > 5V/600mA 3W
 5,0V > 12V/500mA 6W
 7,4V > 12V/750mA 9W
 12V > 16V/1100mA 17,6W
 19V > 24V/1200mA 28,8W
 Ein-/ Ausgang ist nicht galvanisch getrennt. Maße: ca. 20,5x46x14mm
 Pos.N9510 Fertigmodul nur..... € 3,95

Notleuchte 30 LED's mit Akku



Notleuchte mit 30 superhellen LED's und Akku, universell einsetzbare Lampe für Heim-/Büro/Garten usw. welche bei Stromausfall DC oder AC Betrieb(Akku 6V/4AH) automatisch einschaltet und bis zu 20 Std im Batteriebetrieb leuchtet.

Features: 30 superhelle LED's, 6V/2,5AH Akku(wartungsfrei), Batterieanzeige(Low/High), Ladeanzeige, Lampenwahlschalter(DC/OFF/AC), Testfunktion, Maße LxTxH 360x75x85mm. Pos.N3610 Notleuchte nur..... €19,95

Litzen-Sortimente



5 verschieden farbigen Ringen mit einer Länge von 5 m pro Ring.
 Pos.K3529 0,50mm² 5x5m €4,95
 Pos.K3531 0,75mm² 5x5m €5,50
 Pos.K3532 1,00mm² 5x5m €5,95

LED - Sortiment



LED's gut sortiert in verschiedenen Bauformen, Farben und Werten. 100er Packung
 Pos.N2465 nur €2,45

LCD-Modul TC1602B-01



LCD-Displaymodul 2-zeilig mit integriertem Controller und gelber LED-Hintergrundbeleuchtung. Es können pro Zeile 16 Zeichen Text dargestellt werden. Integrierter Controller (Industriestandard HD47780), Betriebsspannung +5 V-, Zeichengröße 5,5x2,96 mm, Anzeigefläche 56x11,5 mm, Maße (BxHxT): 85x30x13 mm. Pos. N8390 €4,95

STN-Display 4x20 Zeichen



4-zeiliges STN-Displaymodul mit 20 Zeichen pro Zeile Text. Industriestandard-kompatibler Controller (HD47780). Blaues Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung, 16-poliger Lötanschluss. Betriebsspannung +5V-, Zeichengröße 4,75x2,95 mm, Anzeigefläche 70,4x 20,8 mm, Maße (BxHxT): 98x 60x14 mm. Pos. N8401 nur..... €11,95

Zahnradsatz



der Satz besteht aus einem Messing-Schneckenrad mit Länge= 17mm, A-ø= 14,5mm, Innen-ø= 6mm und einem PVC-Rad Breite 7,5mm, A-ø= 31mm Innen-ø= 6mm Untersetzung 1:3
 Pos.N1129 per Satz €1,95

Tonkopf

NORTRONICS XZRILC96K 2-Spulen Kopf 450 und 830 Ohm. Maße (BxHxT): ca. 14,5x12,4 x15 mm ohne Anschlüsse.
 Pos.N7540 per Stk. €2,95



Wärmeleitpaste 5 gr. Tube



Wärmeleitfähigkeit: W/mK = 1
 Temperaturbereich: -30.....+200 Grad
 Farbe: weiss
 Chemisch neutral, konsistenzbeständig
 Pos.WÄRMELEITPASTE nur..... €1,40

Mini Pro

ist ein Microcontroller Board mit dem MEGA 328P. Es besitzt 14 digitale Ein-/Ausgänge (davon kann man 6 als PWM outputs benutzen), 8 analoge Eingänge, 16MHz Resonator, Reset Taster. Zum Anschluss hat das Modul an der Unterseite 2x 12-polige Stiftleisten und seitlich 1x 6-polige. Anschlussbelegung ist aufgedruckt. Technische Daten finden Sie im Netz. Nicht für Anfänger geeignet. Ein Datenblatt liegt nicht auf.



Technische Daten:

1. 14 Digital input / output ports RX, TX D13, D2 ~ of,
 2. or 8 analog input port A0 to A7
 3. The TTL level serial transceiver port RX / TX
 4. 6 PWM ports, D3,, D5 , D6, D9, D10, D11
 5. Using Atmel Atmega328P-AU
 6. Supports serial download
 7. Support for external 3.3V ~ 12V DC
 8. Support 9V battery-powered the
 9. clock frequency 16MHz
 10. Dimensions: 33.3 * 18.0 (mm)
- Pos.N7545 Mini Board MEGA328 €8,95

Wippschalter



mit beleuchteter roter Wippe 2-polig Ein-Aus 10A/250V~ Snap-in Montage, Gehäuseausschnitt 19,8 x 12,9 mm, 4,8 mm Steckanschluss DS-88/R nur..... €2,20

Spulenkörper

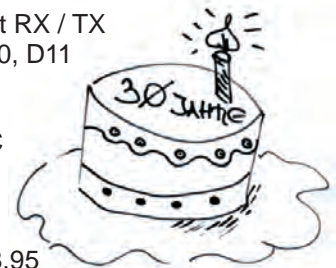


aus Porzellan, Hitzebeständig. Außen-ø 19 mm Höhe 19,9 mm, Innen-ø 9,5 mm, Innenhöhe 16 mm, Befestigungsloch-ø 4 mm.
 Pos.N7535 nur.... €1,95

Mikroschalter



1-polig Um
 Schaltleistung 16A/250V~
 Lötanschluss. Maße 28x16x 10,3mm. N9055 €-,30



NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2014 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

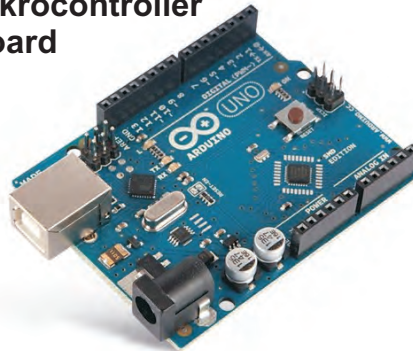
Stereo-Kopfhörer

Leichter, klangstarker Stereo-Kopfhörer mit hohem Tragekomfort. Mit gepolsterten Hörmuscheln und Kopfbügel. Lautstärkeregelung in der Zuleitung.



Frequenzbereich 20...20000 Hz, Empfindlichkeit 109 dB, Imp. 32 Ohm max. Leistung 30 mW, 3,5 mm Klinken-stecker, Kabellänge 2 m. Pos.N7440 Stereo-Kopfhörer €4,95

Arduino® Uno Mikrocontroller Board



Das Arduino® Uno ist ein Mikrocontroller Board basierend auf einem ATmega328. Es hat 14 digitale Ein- / Ausgänge (6 davon können als PWM Kanäle genutzt werden), 6 analoge Eingänge, ein 16 MHz Quartz, USB Schnittstelle, einen 6 poligen ISP Anschluss und einen Reset Taster. Es enthält alles nötige zum Start; man kann es einfach mit einem USB Kabel mit dem PC verbinden oder über ein Netzteil/Akku betreiben. Pos.F65139 nur €29,95

Headset VXI PARROT TRANSLATOR



Sehr angenehm zu tragendes, leichtes Mono-Headset mit aktiver Umgebungsgeräuschunterdrückung zum entspannten Telefonieren.

Features: Betrieb mit 2 Mignon-Batterien, 2x Klinkenstecker 3,5 mm, verstellbare Bügellänge, verstellbare Mikrofonposition, Kabellänge 0,9 m. Pos.N7465 Headset nur..... €1,95

Computer-Lautsprecher



Aktive 2.0 Stereo-Lautsprecher mit sehr guter Klangqualität. Diese Lautsprecher sind die ideale akustische Ergänzung für Computer und Laptops. Sie benötigen keine zusätzliche Stromversorgung - Betrieb über USB!

Technische Daten:

- Stromversorgung über den USB-Port
- Audioeingang über 3,5 mm Klinke
- Lautstärkeregelung an der Front
- Frequenzbereich 120...20.000 Hz
- Leistung 2x3 W RMS
- Kabellänge 100 cm

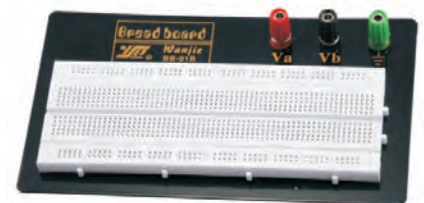
Pos.N7445 USB-Aktiv Boxen €9,95

Navi-Tasche HAMA



Universelle Nylon-Tasche für Navigationssysteme zum Schutz vor Kratzern, Schmutz und Feuchtigkeit. Mit 2 Reißverschlüssen, Innenmaße (LxBxH): ca. 130x25x85 mm. Pos.N7460 nur.....€2,50

Steckboard mit Alu-Bodenplatte



Laborsteckboard 640/200 Kontakte.
 - 3 x Anschlussklemmen,
 - Hauptsteckplatte 640 Kontakte,
 - 2 x Verteiler-Terminal a 100 Kontakte
 - Steckplatte erweiterbar.
 Alu-Bodenplatte mit Gummifüßen.
 Maße 195 x 150 mm.
 Pos.N9485 nur..... €7,95

USB Seriell Konverter

ermöglicht den Betrieb serieller Geräte wie Modems, Drucker, Messgeräte oder Mäuse am USB Port Ihres PCs oder an einem USB Hub.

Pos.N0600 nur..... €8,95



Euro-Verlängerung

Leitung 2x 0,75 mm², 2,5 A/250 V~, Länge 5 m.

Pos.N7185 per Stk. nur..... €3,50



Computer-Tastatur Slimline RED4POWER



Slimline Komfort-Tastatur in flachem Kompakt-Design, mit Nummernblock und besonders niedrigen Tasten. Farbe schwarz. **Features:** USB-Anschluss, 105 Tasten-Layout, deutscher Tastensatz (QWERTZ), Nummernblock mit Multi-Belegung, ab Windows 98. Maße (LxBxH): 385x118x24 mm. Pos.N7450 nur.. €11,95

Computer-Tastatur RED4POWER



Höhenverstellbare Komfort-Tastatur in flachem Kompakt-Design und hohen Tasten mit sehr angenehmen Anschlag. Farbe schwarz. **Features:** USB-Anschluss, Nummernblock, 104 Tasten-Layout, deutscher Tastensatz (QWERTZ), Höhenverstellung, ab Windows 2000. Maße (LxBxH): 450x148x46 mm. Pos.N7455 nur..... €5,95

USB-Ventilator RED4POWER



Stabiler USB-Ventilator aus Metall für den Anschluss an den USB-Ausgang eines Laptops oder Desktop-PCs. Der Ventilator kann dank seines 1,1m langem Anschlusskabel optimal positioniert werden und sorgt so für frische Luft an heißen Tagen. Durch den Wippenschalter auf der Rückseite lässt sich der Ventilator problemlos ein- und ausschalten oder den Stecken ziehen zu müssen. Pos.N7470 €3,95

Netzwerk-Switch 10/100, 5-Port



Fast Ethernet Switch zum Aufbau von Netzwerken für bis zu 5 Teilnehmer. Der Switch erreicht im full-duplex Betrieb Übertragungsraten bis 200 Mbps, besitzt eine automatische Erkennung der Geschwindigkeit und lässt sich mit weiteren Switchen erweitern. Kompatibel mit IEEE 802.3 und IEEE 802.3u
 Auto MDI/MDI-X
 Maße (BxHxT):90x25x75 mm
 Pos.N7495 per Stk. €9,95

Gigabit Netzwerk-Switch



Dieser 8-port Netzwerk-Switch erweitert Ihr Netzwerk um 7 Anschlüsse und sorgt für superschnelle Übertragungsraten bis 1000 Mbps. Ideal für Netzwerkspiele und zum schnellen Übertragen großer Datenmengen im Heim- oder kleinen Büronetzwerk.

Technische Daten: 8-Port, RJ45 Auto MDI/MDI-X, unterstützt IEEE802.3x Flusskontrolle für Vollduplex und Backpressure, für Halbduplex, MAC-Adress-Auto-Learning und Auto-Aging.
 Maße (LxBxH): 135x75x25 mm
 Pos.N7500 Gigabit Switch €28,95

VGA-Anschlusskabel- Monitor



15-polig
 Stecker-Stecker
 Länge 2 m
 2 Ferritkerne
 Pos.N7475 €4,50

USB 3.0 Anschlusskabel



Stecker Typ A zu micro-B Stecker
 Farbe blau
 Länge 2 m
 USB 3.0
 Pos.N7480 €5,95

DVI-D-Anschlusskabel



DVI-D-Stecker (24+1) auf DVI-D-Stecker (24+1)
 Länge 2 m
 Ferritkerne
 Pos.N7485 €6,95

Optische Funkmaus



USB-Funkmaus mit beschichteter Oberfläche und optischem Sensor mit bis zu 800/1200/1600 dpi Abtastung für höchste Präzision und schnelles Arbeiten. 4 Tasten und Scrollrad. Wireless Maus mit 5 Funktionen, superflaches Design, automatische Standby Funktion, Nano-Dongle USB-Empfänger. in der Maus integriert, 10 Meter Reichweite. Pos.N7505 €11,95

USB-Laptop-Leuchte RED4POWER



Leuchte mit 12 superhellen LEDs zum Einstecken in den USB-Port. Durch den flexiblen Schwanenhals beliebig positionierbar. Passend für jeden Laptop und PC. Lichtfarbe weiß. An- und Ausschalter. Gesamtlänge 470 mm. Pos.N7510 €5,95

Optical-Funkmaus

800/1600 dpi
 2,4 Ghz
 Nano RX



Hochwertige, optische USB-Maus mit Nano-Empfänger, gummierter Grifffläche und Browsertasten für einfacheres Navigieren im Internet. 6 Tasten und Scrollrad
 Pos.N7515 €7,95

USB-Tastatur-Staubsauger RED4POWER

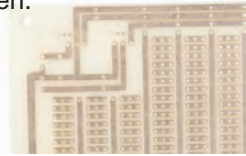


Zum Reinigen der schwer erreichbaren Zwischenräume der Tastatur, für PC und Laptop geeignet. Kann direkt mit Ihrem USB-Port verbunden werden, ohne zusätzliche Stromversorgung. Zusätzlich verfügt der Mini-Staubsauger über eine Beleuchtung. Pos.N7490 per Stk. nur..... €3,95



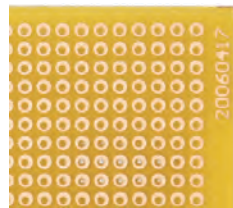
Experimentier-Platine

mit 2834 Kontakten aus Epoxidharz. Trägerelement für elektronische Bauteile. Ideal zum Aufbau von Test- und Versuchsschaltungen.



Rastermaß: ca. 2,5 mm.
 Maße 208 x 148 x 1,5 mm.
 Pos.N8795 per Stk. nur....€2,95

Lochrasterplatte



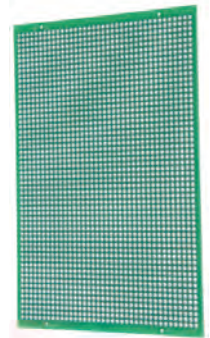
Hartpapier mit Cu-Punkten 150x100 mm
 Rastermaß 2,5 mm

Pos.N8800 nur..... € 1,95

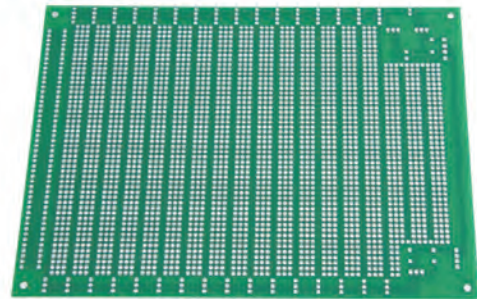
Experimentierplatine für Labor und Kleinserien

im Format 150x 100 mm, Bohrungen im Rastermaß 2,5 mm aus Epoxid. Doppelseitiger Löt-punkttraster, durchkontaktiert und verzinkt.

Pos.N8801 per Stk. nur..... €4,95

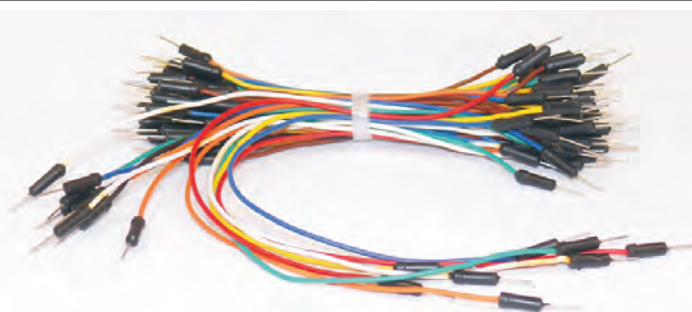


Experimentier-Platine



Epoxid doppelseitig durchkontaktiert verzinkt

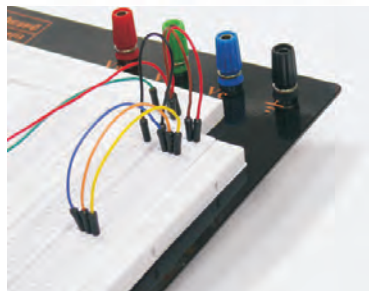
Rastermaß 2,5 mm aus Epoxyd. Maße 208x148x 2,5 mm. Doppelseitig, durchkontaktiert und verzinkt.
 Pos.N8796 per Stk. nur..... €12,-



Flexible Verbinder für Laborsteckboards

65-teilig, verschiedene farbige isolierte, Steckverbinder in folgenden Längen:

45 x 100 mm, 10 x 150 mm,
 5 x 200 mm, 5 x 250mm.
 Immer wieder verwendbar!
 Pos.N8720 per Pkg. €2,95



Steckboard



mit 270 Kontakten und einem Kontaktstreifen.
 Maße LxTxH 57x91x9mm.
 Zum Aufbau und testen von elektronischen Schaltungen. Pos.E6985 €1,65

Laborsteckboard 640/200Kontakte



1x Kontakt-Terminal
 640 Kontakte, 2x Verteiler-Terminal mit 200 Kontakten.
 Maße 66x174x 8,5mm.
 Pos.E8920 nur..... €4,95

Steckbrücken-Drahtbrücken-Set 140-teilig



verschieden farbige, isolierte, starre Drahtbrücken in verschiedenen Längen, immer wieder verwendbar. Lieferung in praktischer Aufbewahrungsbox. Pos.N4700 nur..... €4,95

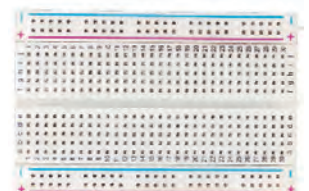
Steckbrücken-Drahtbrücken-Set 350-teilig



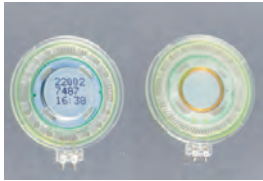
Steckbrücken-Set 350-teilig in einer praktischen Klappbox, verschieden farbige, isolierte, starre Drahtbrücken in verschiedenen Längen, immer wiederverwendbar. Pos.N7410 per Set nur 11,95

Laborsteckboard 100/300 Kontakte

Transparente Ausführung mit Steckadresse. Hauptsteckplatte 300 Kontakte, Verteiler-Terminal 100. Steckplatte erweiterbar, rückseite selbstklebend. Kontakte adressiert. Maße (LxTxH): 82x54x9 mm.
 Pos.N7415 per Stk. nur €2,65



Kleinlautsprecher



Impedanz 8 ?
 Nennleistung 0,3 W
 ø 34 mm
 Höhe 4 mm
 Pos.N8775 nur..... € -,25

Handy-Micro

Electret Mikrofon
 mit Gummihalter.
 Kapsel-Ø = 4mm
 Höhe = 2mm.
 N5890 3er Pkg. € -,95



PIC18LF6622T-I/PT

Microcontrollers with Flash
 Program Memory (KB) 64
 CPU Speed (MIPS) 10
 RAM Bytes 3,936
 Data EEPROM (bytes) 1024
 2-A/E/USART, 2-SSP(SPI/I2C)
 Capture/Compare/PWM
 Peripherals 2 CCP, 3 ECCP
 Timers 2 x 8-bit, 3 x 16-bit
 ADC 12 ch, 10-bit
 Operating Voltage (V) 2 to 5.5
 Pin Count 64 TQFP
 Pos.N5865 per Stk. € 2,95

NF-Übertrager



Breitbandübertrager zur
 galvanischen Trennung,
 Übersetzung 1:1, Kern T38,
 prim./sec. Wicklung 17
 Ohm, Induktivität 220mH,
 RM2,54, Maße (LxBxH):
 10,5 x 8,5 x 10 mm.
 Pos.N5765 nur..... € 1,45

Encoder



Typ RE0124PVB17.7FINB-24
 24 Impulse pro Umdrehung.
 Impulsausgang für beide Dreh-
 richtungen (links-rechts), Dreh-
 richtungserkennung, Zusätz-
 liche Tastfunktion beim An-
 drücken der Achse, Achs-
 länge 6,5 mm für 6 mm Dreh-
 knöpfe mit Abflachung.
 Pos.N5185 nur..... € -,50

Hochtöner für Auto



Kleiner, hochwertiger Car Hifi
 Hochtöner. Ideal durch extrem
 kleine Bauform, z.B. für
 Spiegeldreieck.
 Verschiedene Montagemo-
 glichkeiten, auch schräg.
 Kevlar-Membran 25mm (1"")
 Leistung 100 W (10 W RMS),
 Frequenzgang 2 kHz - 20 kHz.
 NeFeB-Magnet,
 25 mm Kapton Schwingspule
 Impedanz 4 ohm
 Maße Durchmesser ca. 60 x 35
 mm. Lieferung im Farbkarton,
 Lieferung paarweise.
 Pos.N7420 per Paar..... € 9,95

Buchsenleiste



40-polig, einreihig,
 Kontakte vergoldet, Stiftlänge 3,5 mm
 Pos.KBL-40 per Stk. nur..... € -,95

Steckernetzteil 12V~/1,8A



Steckernetzteil DE-22-12
 Hersteller TDCpower
 Eingang: 230V~ 50Hz 30VA
 Ausgang: 12V~ 1,83A 22VA
 Abmessungen (HxBxT) 84x57x49mm
 mit Stecker 85mm
 Das Netzteil ist aufgebaut mit einem
 Transformator und besitzt an der
 Unterseite eine Lautsprecher-DIN-
 Buchse für das Anschlusskabel.
 Kabellänge 175 cm.
 Die Anschlussleitung mit 1-poligem
 Kabelwischenschalter ist im
 Lieferumfang enthalten.
 Pos.N0521 Steckernetzteil..... € 1,95

Universal-Fernbedienung PHILIPS PRESTIGO SRU6008

Die Universal-Fernbedienung steuert
 bis zu 8 Geräte und ist ideal als Ersatz für
 verlorene oder defekte Fern-
 bedienungen von nahezu allen Geräten
 jeder Marke. Das übersichtliche Display
 und die Funktionstasten ermöglichen
 intuitive Navigation.
 Betrieb über 3 Mignon-
 Batterien (im Lieferum-
 fang), 1,5" (3,8 cm)
 LCD-Display, diverse
 Aktionstasten Macro-
 Funktion, lernfähig (Funktionen Ihrer Fernbe-
 dienung können einfach kopiert wer-
 den), beleuchtete Tasten einfache und
 benutzerfreundlich Einrichtung am PC,
 Softwareaktualisierung über das
 Internet, Reichweite bis zu 10 m, kom-
 patibel zu Windows und Mac. Maße
 (LxBxH): 213x53x25 mm. Lieferum-
 fang: Fernbedienung, USB-Kabel, Bat-
 terien, Anleitung. Pos.N7425 € 29,95



Vielzweckkleber UHU UNIVERSAL 200 g

Lösungsmittelfrei,
 leicht verstreichbar,
 transparent und mit
 Seife auswaschbar.
 Ideal für Schule,
 Haushalt und Büro.
 Inhalt pro Flasche
 200 g, 190 ml.
 Pos.N7435 € 1,95



Relais



12 V-/960 ? ,
 Schaltleistung
 1 A/24 V-, 2 x UM
 Maße (LxBxH):
 20x10x12,5 mm.
 Pos.N7430 € 1,45

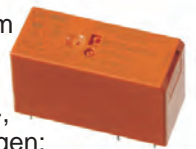
Printrelais

V23100-
 P1006-A403
 Spule 6V- 100 Ohm
 1-polig Aus 3A/250V~
 Pos.N3645 € -,30



Printrelais RT114006

Spule:
 6V- /90 Ohm
 Kontakt:
 1-polig UM
 12A/ 250V~,
 Abmessungen:
 (BxHxT) 29x15,7x12,7 mm
 Pos.N3620 nur..... € 1,45



Laserdiode zum

Einbau in Anzeige-
 vorrichtungen, Licht-
 schranken, Messgeräten etc.
 <5mW OUT 635nm rot, Betrieb an max. 4,5V.
 Durchmesser 12mm. Pos.M707 per Stk. nur..... € 5,-



Microschalter

1-polig UM,
 printbar. D2HW-FL
 Pos.N2330 € -,12



NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 1/2014 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER! Tel. 0316-711245

Micro-NiMH-Akku QuatPower



Micro (AAA)
 1,2 V/1000 mAh. N1056 €1,35

Mignon-Lithiumbatterie



Li-FeS₂-Batterie
 mit einer Lagerfähigkeit bis zu 10 Jahren und einer bis zu 10x höheren Leistung im Vergleich zu Standard-Batterien

Technische Daten:

- Nennspannung 1,5 V
- Kapazität 2900 mAh
- Gewicht nur 14,5 g
- Temp.-Bereich -20.....+60 °C
- quecksilber-, cadmium- und bleifrei

Maße (LxØ): 50x14 mm.
 Pos.N2056 per Stk. nur... €1,85

Bildschirm- Reiniger PHILIPS

Dieses hochwirksame, vielseitig anwendbare Spray entfernt schnell und schonend Verunreinigungen. Durch die antistatische Wirkung entsteht eine schmutz- und staubabweisende Oberfläche.



Inh. 30 ml.

Pos.N7010 nur. €-,50

NiCd Akku 1,2V/1900mAh



Sub-C Zelle mit Lötflächen, Maße 43x22 mm, einsetzbar in Elektrogeräten, Schraubern, Gartenschere etc. Die Zelle ist geeignet für hohe Anlaufströme (20A).

Pos.M814 nur..... €3,90
 ab 4 Stk. à nur..... €3,70

NiMH Baby-Akkus 4000 mAh



Schnellladefähige Hochleistungs-Akkus (NiMH, 1,2 V-/4000 mAh) mit sehr geringer Selbstentladung (noch 85 % Ladung nach 1 Jahr!). Geeignet für nahezu alle Einsatzgebiete. 2 Stück. Größe: Baby (C) Normalladung: 14 h mit max. 400 mA, Schnellladung: 7 h mit max. 800 mA. Pos.N1058 2er Pkg. €4,95

NiMH Mono-Akkus 1,2 V / 6500 mAh



Schnellladefähige Hochleistungs-Akkus (NiMH, 1,2 V-/6500 mAh) für nahezu alle Einsatzgebiete. Durch die geringe Selbstentladung sind die geladenen Akkus wochenlang einsatzbereit. Größe Mono (D), Spannung 1,2 V-Kapazität: 6500 mAh Normalladung: 14 h mit max. 650 mA. Pos.N1062 2er Pkg. €6,50

Lithium-Ionen-Akku



Type V30145-K1310-X277

Der Akku ist in einem Kunststoffgehäuse eingebaut und kann leicht entfernt werden!

Technische Daten:

3,7V-/ 750 m Ah. Maße(LxBxH): ca. 52x40x5,1 mm Wichtiger Hinweis: Lithium Ionenzellen sind einfach zu laden, es muss jedoch in jedem Fall sichergestellt sein, dass die Spannung von 4,2 V/ Zelle nicht überschritten wird und der Ladestrom 1 C (max. 750mA 1 Stunde lang) nicht übersteigt. Pos.N2585 Lithium-Ionen-Akku nur..... €-,95

Lilon-Akku HITACHI MAXELL INR18650PB2 1450 mAh



Hochwertige Lilon-Hochstromzelle mit sehr hohem Entladestrom (max. 25 A). Ideal zur Reparatur von defekten Akkupacks in Elektrofahrrädern, Akkuwerkzeugen, Notebooks usw. Farbe blau.

- 3,7 V-/1450 mAh
- Ladespannung 4,2 V-
- Ladestrom max. 4 A
- Entladestrom max. 25 A
- Temp. -20...+60 °C
- Maße (ØxL): 18,3x65 mm
- Pos.N9990 Akku nur €3,95

LiPo-Akkupack 7,4 V-/820 mAh



Lithium-Polymer Akkupack mit integriertem Balancer. Der Pack besteht aus 2 Zellen in Reihenschaltung (3,7 V-/820 mAh) und eignet sich sehr gut für Modellbau, Akkuwerkzeuge, Versuchszwecke usw. 35 mm Anschlussliten. Maße (LxBxH): 50x30x10 mm. Pos.N8070 nur... €3,95

Lilon-Polymer-Akkupack 3555A2L 4400 mAh



Lilon-Polymer-Akkupack, bestehend aus 2 parallel geschalteten Zellen (3,7 V-/2200 mAh, einfach trennbar). Ideal für Modellbau, zur Eigenkonfiguration von Akkupacks usw. Maße Akkupack (BxHxT): 106x115x3,5 mm. Maße Einzelzelle (BxHxT): 53x102x3,5 mm.

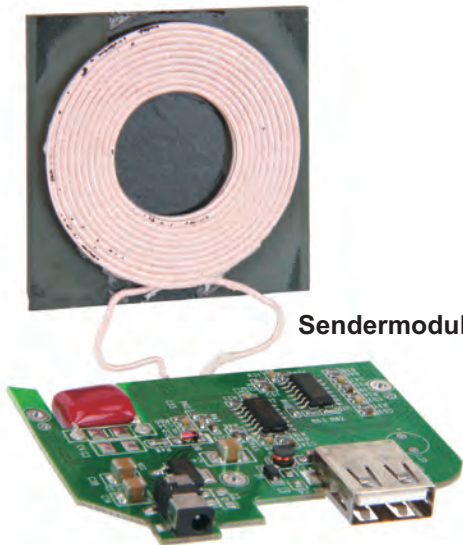
Technische Daten pro Zelle:

- Nennspannung 3,7 V-
- Nennkapazität 2200 mAh
- Ladestrom max. 1 C
- Entladestrom max. 2 C
- Ladeschluss-Spannung 4,2 V-
- Entladeschluss-Spannung 2,75 V-

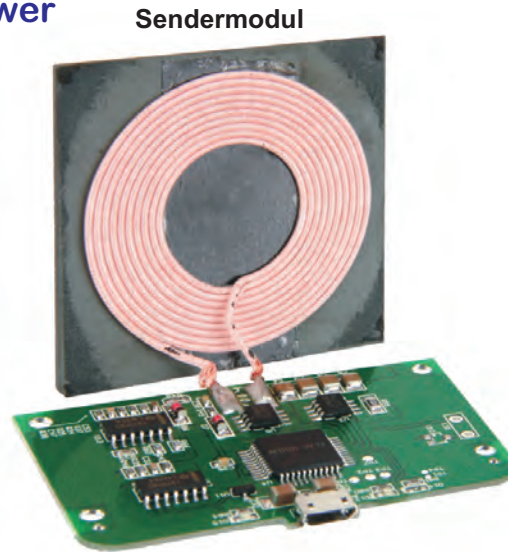
Restposten!

- integrierte, selbst rückstellende Temperatursicherung
 Wichtiger Hinweis: Die Zellen sind einfach zu laden, es muss jedoch sichergestellt sein, dass die Spannung von 4,2 V-/Zelle nicht überschritten wird und der Ladestrom 1 C (2200 mA) nicht übersteigt.
 Pos.N1087 Lilon-Polymer-Akkupack nur..... €5,95

Induktions-Lademodule QuatPower



Sendermodule



Sendermodule



Empfängermodule

QuatPower WCTX-12USB

Wireless-Charger Sendermodule zum Bau von drahtlosen Ladegeräten für Smartphones, für Eigenentwicklungen usw. Das Modul besitzt einen zusätzlichen USB-Ladeausgang, welcher das Laden von Geräten via USB-Kabel ermöglicht.

Technische Daten: Eingang 12 V- (Hohlbuchse 2,4/0,75 mm, + innen), Induktions-Ausgang 5 V-/max. 1 A, USB-A Ladeausgang 5 V-/max. 0,8 A, LED-Statusanzeige, Platinenmaße (BxHxT): 62x 6x45 mm. Spulenmaße mit Ferritboard (LxBxH): 48x48x4,2 mm. Pos.N7380 €17,95

QuatPower WCTX-5

Wireless-Charger Sendermodule zum Bau von drahtlosen Ladegeräten für Smartphones, für Eigenentwicklungen usw. Die Stromversorgung des Moduls erfolgt über eine Micro-USB Buchse.

Technische Daten:

- Eingang 5 V- (Micro-USB Buchse)
 - Induktions-Ausgang 5 V-/max. 1 A
 - LED-Statusanzeige
 - Platinenmaße (BxHxT): 62x5x41 mm
 - Spulenmaße mit Ferritboard (LxBxH): 48x48x3,1 mm. Pos.N7385 €14,95

QuatPower WCRX-5

Wireless-Charger Empfängermodule zum Bau von drahtloser Lade- oder Stromversorgung

Technische Daten:

Induktions-Eingang 5 V-
 Ausgang 5 V-/max. 1 A
 Platinenmaße (LxBxH): 30,5x20x2,1 mm
 Spulenmaße (LxBxH): 42x31x0,4 mm
 Pos.N7390 €12,95

Schaltnetzteil MEANWELL

RS-50-12 12 V-/4,2 A



Hochwertiges, geschlossenes Schaltnetzteil mit stabilem Metallgehäuse, Schraubklemmen.

- Eingang 88...264 V~,
 - Ausgang 12 V-/4,2 A (über Poti einstellbar von 10,8...13,2 V-)
 - Leistung 50,4 W
 - Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz
 - LED-Betriebsanzeige
 - Betriebstemperatur -25...+70 °C
 - alle verbauten Elkos in 105 °C Ausführung
 - Maße:(LxBxH): 99x97x36 mm
 Pos.N7395 Schaltnetzteil €17,95

Moosgummi-Matte, selbstklebend

Selbstklebende, graue Moosgummimatte mit 6,5 mm Stärke. Maße (LxB): 350x95 mm. Pos.N7400 nur.... €-,95



Farbkamera 12V- mit Sharp CCD IR-LED's + Sensor

Farbkamera im Alu-Druckguß-Gehäuse mit 6,35mm (1/4") Sharp CCD und IR-Sensor für Zuschaltung der 24 LEDs bei Dunkelheit, drehbar und schwenkbar. Wasserdicht, Schutzart IP 66.

Sehr gute Bildqualität. Lieferung mit Halterung. Auflösung (TV-Linien) 420, Auflösung (PAL): 500 x 582, Fernsehnorm PAL, Objektiv / Linse f = 3,6 mm / F = 2,0, Mindestbeleuchtung: 0,01 Lux, Elektronischer Shutter (auto) 1/50 - 1/100.000 Sek. Video-Ausg. 1.0 Vp-p, 75 Ohm. Betrieb an 12 V=/300 mA. Maße (øxH): 92 x 64 mm. Pos.N2026 €36,95



Laser-Modul grün 4 mW



Leistungsstarkes DPSS-Lasermodul mit 3 V-Betriebsspannung und einer optischen Leistung von 4 mW.

Technische Daten:

- Betriebsspannung 3 V-
 - Stromaufnahme max. 350 mA
 - optische Leistung max. 4 mW
 - Wellenlänge 532 nm
 - Maße (øxL): 12x51 mm
 Pos.N7405 €29,95



Digital SAT-Finder mit beleuchtetem LCD

Aktion!



Digitaler Satelliten-Finder mit optischer und akustischer Signalisierung sowie eingebautem Kompass. Der SAT-Finder wird einfach zwischen Receiver und LNB geschaltet und ermöglicht so die optimale Ausrichtung der digitalen Satelliten-Antenne.

Features:

- Stromversorgung über Receiver (LNB-Versorgungsspannung, 13...18 V-)
- Frequenzbereich 950...2150 MHz
- Eingangssignal -40...-10 dBm
- Impedanz 75 Ω
- Lautsprecher Ein-/Ausschaltbar
- großes LC-Display (Beleuchtung ein-/ausschaltbar)
- Dämpfungsregler

Lieferumfang: SAT-Finder, F-Anschlusskabel, Anleitung. Pos.N9795 nur € 19,95

HF-Flachbandkabel



Dieses digitaltaugliche Fensterdurchführungskabel mit 2 F-Kupplungen ist so flach wie eine Folie und erspart das Durchbohren von Wänden und Fensterrahmen. Einsetzbar für SAT-, DVB-T- und Kabel-TV. Länge 170 mm. Pos.N9860 nur.... €4,95

SAT - Kabel

Digitaltaugliches, dämpfungsarmes Koaxialkabel mit Metermarkierung für SAT-TV-Anlagen mit >90dB Schirmungsmaß, Innenleiter 1,1mm, Dämpfung bei 1750MHz 25dB und bei 2250MHz 29dB. Schirmung: doppelt Alufolie und Geflecht, für 7mm F-Stecker, Farbe weiss. Pos.N5455 100m Rolle nur.€21,95



F-Stecker

7mm Stecker mit Dichtringe für Außenmontage. 5er Pkg. Pos.H655 nur.....€ 1,40



Automatik-Lader AL 300 pro für 2-6-12V Batterien

Automatiklader für 2V, 6V und 12V Blei- und Bleigel-Akkus. Ladestrom max. 300 mA. Dieses Ladegerät sorgt für akkuschonende Ladung, hält Motorrad-Caravan-, Wohnmobil, Batterie Rasenmäher und Kraftfahrzeugbatterien, die längere Zeit z.B. über Winter nicht genutzt werden, immer einsatzbereit und schützt somit die Batterie vor schädlicher Tiefentladung. Mit diesem Gerät ist eine Überladung des Akkus nicht möglich mit Verpolungsschutz.

Pos. AL-300pro nur..... €9,95



F-Stecker

7mm 10er Pkg



Pos.M281 € 1,70

Verbinder



Pos.M282 € 0,60

Wasserschutzkappe für F-Stecker



Für Koaxialkabel mit 6-7 mm ø. 5er Pkg. Pos.E8545 € 0,60

Isolierband Selbstverschweißend



Rollenbreite 19 mm Länge 10 m Pos.E7105 €2,95

LNB's goobay®

HDTV tauglich - für die Zukunft!

10 Jahre Garantie
 Rauschmaß 0,1 dB
 Verstärkung: 52-62 dB max.(57dB typ.)
 Vergoldete F-Anschlüsse, Wetterschutzgehäuse mit ausziehbarem Abdeckschlitten.
 HDTV DVB-S2 kompatibel, Geringer Stromverbrauch. Sehr hohe X-Polarizations Entkopplung, große Frequenzstabilität.
 Universal 40mm LNB Aufnahme



Zum direkten Anschluss von bis zu **8 SAT-Receivern!** (ohne zusätzlichen Multischalter, Geräte etc). N8145 OCTO-LNB nur...€ 49,95



Zum direkten Anschluss von bis zu **4 SAT-Receivern!** (ohne zusätzlichen Multischalter, Geräte etc). N8150 Quad-LNB nur....€ 24,95



TWIN LNB
 Zum direkten Anschluss von bis zu **2 SAT-Receivern!**
 N8155 nur€ 14,95



Quattro LNB
 Multischalter erforderlich / **kein Direktanschluss** an SAT-Receiver!
 N8165 Quattro-LNB nur € 14,95



Single LNB
 Zum direkten Anschluss von **1 SAT-Receiver.**
 N8160 nur.....€ 5,80

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2014 **Februar**
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

HAMA MINI-SCAN



Digitaler Scanner zur Digitalisierung von Fotos, Dokumenten und Visitenkarten. Mit Software zur Bearbeitung. Schnelle und einfache Handhabung!

Features:

- Visitenkartenerkennung (BCR Direct)
- optische Texterkennung (OCR Direct)
- optische Bildererkennung (Picture Direct)

Technische Daten:

Dateiformat JPEG, Scanauflösung 300 dpi
 Scannbreite 54 mm, Anschluss USB 2.0,
 Kabellänge 1,2 m, Betriebssystem: Windows
 XP SP2/Vista/7, Maße (LxBxH): 91x28x20 mm
 Lieferumfang: Scanner, Scan-Unterlage,
 Schutzabdeckung, Software-CD, Anleitung.
 Pos.N7360 Digitaler Scanner HAMA € 14,95

Elektriker-Isolierband 19 mm



Hochwertiges PVC-Isolierband mit 0,18 mm Stärke und bis zu 600 V Spannungsfestigkeit. Breite 19 mm. Länge 20 m.
 N7020 Isolierband nur... €-,95

Kunststoff-Scharnier



mit 4 Befestigungsbohrungen ø 8 mm und Einstellschraube zur Einstellung der Schwergängigkeit. Maße (BxH): 57x63 mm.
 Pos.N1148 per Stk. nur... €-,95

Relais

OMRON G5S-1

Spule 24V-
1440 Ohm

1-polig UM 5A/270V~, 5A/30VDC

Maße (LxBxH): 21x11x16 mm

Pos.N7375 OMRON G5S-1 €-,95



Netzteil mit Micro-USB

Reiseladegerät (100-240V~)
Ausgang 5V/1A



Geeignet für viele Handy, Smartphones, Tablets...

Ideal als Ersatz-/ oder Zweitladegerät
 Pos.N7065 per Stk. nur..... €3,95

Wechselstromzähler mit LCD SAIA-BURGESS ALD1D5F10KA2A00

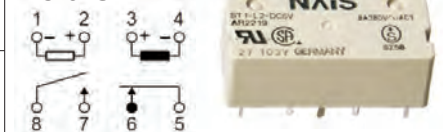
Elektronischer Wechselstrom-Zwischenzähler mit LC-Display und Impulsausgang. Geeignet zum Aufschnappen auf eine DIN-Schiene. Der kompakte Zähler benötigt dabei nur 1 TE und kann somit in nahezu alle Verteilungen problemlos integriert werden.

Technische Daten:

- Nennspannung 230 V~
 - Nennstrom 5(32) A
 - Impulsausgang 1000 Imp./kWh
 - Anzeige: Leistung, Spannung und Strom
 - 7-stelliges LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
 - Anschluss: Hauptstromkreis max. 6 mm², Impulsausgang max. 2.5 mm²
 - Maße (BxHxT): 17,5x89,2x63,4 mm
- Pos.N7760 per Stk. nur..... € 39,95



Relais



NAIS ST1-L2-DC5V bistabil

2-Spulen, Spulen 5V- 110 Ohm
 Kontakte: 1x Schliesser 1x Öffner,
 Schaltleistung 8A/380V~.

Maße: 31x14xH11 mm

Pos.N1171 per Stk. nur..... € 2,45

Hochklassiger Gleichstrom-Getriebemotor (1524E006S) mit angeflanschem Stirnradgetriebe (15/2) in Industriequalität.

Technische Daten:

- Betriebsspannung 6 V-
 - Leistung 1,7 W
 - Leerlauf-Motordrehzahl 9700 U/min
 - Getriebe-Untersetzungsverhältnis 22:1
 - Getriebe-Dauerdrehmoment 10 mNm
 - Lötösen
 - geschlitzte Welle (YxL): 2x5,5 mm
 - Gesamtmaße ohne Welle (YxL): 16x40 mm
- Pos.N7365 €9,95

Mini-Getriebemotor FAULHABER 1524E006S-15/2



DC-DC Step-up Wandler



Eingangsspannung 3...24V-
 Ausgangsspannung einstellbar über Spindeltrimmer zwischen 5...25V-

z.B. Ein-/ Ausgangsspannung / Strom
 3,7V > 5V/600mA 3W
 5,0V > 12V/500mA 6W
 7,4V > 12V/750mA 9W
 12V > 16V/1100mA 17,6W
 19V > 24V/1200mA 28,8W

Ein-/ Ausgang ist nicht galvanisch getrennt. Maße: ca. 20,5x46x14mm
 Pos.N9510 Fertigungmodul nur.....€3,95

Schaltnetzteil MEANWELL APV-16-12, 12 V-/1,25 A

Hochwertiges, universell einsetzbares Schaltnetzteil im stabilen Kunststoffgehäuse (IP30) mit Befestigungslaschen. Ideal für LED-Anwendungen, zur Stromversorgung von Kameras, zum Einbau in Geräte usw.

Technische Daten:

- Eingang 90...264 V~ / 16 W
 - Ausgang 12 V-/1,25 A
 - Standby-Stromverbrauch nur 0,3 W
 - Betriebstemperatur -30...+70 °C
 - Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz
 - Maße ohne Laschen (LxBxH): 77x40x29 mm
- Pos.N7370 €7,95



HDMI-Adapter



HDMI™ A-Buchse>HDMI™ C(Mini)-Stecker, vergoldete Kontakte, vergossen, high quality. Pos.N7305 € 4,30

HDMI-Adapter



HDMI™ A-Buchse>HDMI™ D (Micro)-Stecker, vergoldete Kontakte, vergossen, high quality. Pos.N7310 € 7,95

HDMI/DVI-D Adapter



19-pol. HDMI-Buchse>DVI-D (24+1) Stecker, Monitor, Beamer, Plasma TV ... (mit DVI-D Eingang) können mittels Adapter über ein HDMI-Kabel an DVD-Player, Grafikkarten ... (mit HDMI Ausgang) angeschlossen werden. Goldkontakte vergossen, high quality. Pos.N7315 € 3,30

HDMI/DVI-I Adapter



19-pol. HDMI-Buchse > DVI (24+5) Buchse, Monitor, Beamer, Plasma TV ... (mit HDMI Eingang) können mittels Adapter über ein DVI-I Kabel an DVD Player, Grafikkarten ... (mit DVI-I Ausgang) angeschlossen werden. Goldkontakte, vergossen, high quality. Pos.N7316 per Stk. € 3,65

Knopfzellen Set Alkaline (1,5V)



36 Stk. auf einer Blisterkarte
Inhalt: je 6 Stk. von **AG 1** / LR 60 / LR 621 / 364 / 164; **AG 3** / LR 41 / LR 736 / 392 / 192; **AG 4** / LR 66 / LR 626 / L 626 / 377 / 177; **AG 5** / LR 48 / LR 754 / 393 / 193 / L 754; **AG 12** / LR 43 / 386 / 186; **AG 13** / LR 44 / 357
 Ein praktisches Sortiment mit dem man für diverse Anwendungen wie Garagenöffner, Taschenrechner u.a. immer die richtige Knopfzelle griffbereit hat. Pos.N7317 Set nur... € 2,95

USB 2.0 Soundkarte



Zum Anschluss von Audio Geräten mit 3.5mm Klinkenstecker (Audio IN / Audio OUT) an einen PC/MAC mit USB-Anschluss. USB Audio Gerät zum Anschluss von Mikrofon und Kopfhörern oder Lautsprechern, perfekt als zweite Soundkarte z.B. für Skype, USB 2.0 full speed, plug & play, keine Treiber-CD notwendig, Chipsatz Tenx Technology tp 6911, Windows 2000, XP, VISTA, 7 und Windows 8 & MAC kompatibel. Pos.N7320 per Stk. nur... € 6,95

HDMI-Adapterkabel



19-poliger HDMI-Stecker auf DVI-D-Stecker (18+1)
 Zur Übertragung von digitalen Videodaten. Länge 5 m. Pos.N8675 per Stk. nur.. € 6,95

Flachzange halbrund



mit geriffelten Backen 2,5cm, hochpräzise Kleinzange - extra gehärteter Werkzeugstahl für lange Lebensdauer, poliert, mit doppeltem Federmechanismus, rutschfester, isolierter Griff. Pos.N7325 per Stk. € 2,95

IR-Bewegungsmelder mit Mikrofon



Reagiert auf Bewegung und Akustik. Als besonderes Feature bietet dieser Melder eine einstellbare Sounderkennung von 30dB - 90 dB, On-OFF-Licht-PIR-Sound-Schalter, grüne LED-Zustandsanzeige, Betriebsspannung 230 V/50 Hz, Schaltleistung 500 Watt. Pos.N7935 nur..... € 8,95

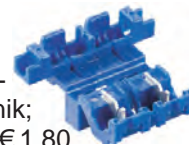
Kabelbinder mit Beschriftungsfeld



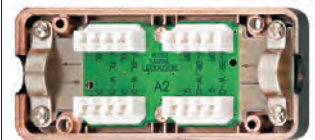
- Bruchfestigkeit 8,1 kg
 - Breite 2,5 mm
 - Feldgröße 25 x 8 mm
 N7330 100er Pkg. € 5,95

Sicherungshalter für Kfz-Flachsicherung

max. 20A mit Schneid-Klemmtechnik; Pos.N7335 € 1,80



Verbindungsbox



Löt-,Schraub-, Abisolierfreie Anschluss, Geeignet für CAT 6 Netzwerke, Einfach zwei Netzwerk-Installationskabel verbinden. LSA Anschlussleisten STP geschirmt Version mit metallisiertem Kunststoffgehäuse. Pos.N7340 per Stk. € 3,30

FM-Dipol



FM-Wurfantenne mit Koaxkupplung zum direkten Einstecken in Radios. Pos.N5645 nur..... € 1,75

Euro-Netzkabel mit Schalter



Kabelenden mit Crimp-Hülsen, 2x 0,75 mm², 2,5 A/250 V~, Länge 1,5 m, Farbe schwarz. Pos.N7345 per Stk. € 1,95

Klinkenkabel



Stereo, 3,5 mm Klinkenstecker auf 2,5 mm Klinkenstecker. Länge 0,3 m. Pos.N7350 nur..... € -,50

Gummi-Gerätefüße

selbstklebende Gummifüße in Industriequalität. Farbe grau



Maße (øxH): 32x8 mm. N7355 8er Pkg. € -,80

Dynavox Hybrid-Röhrenverstärker VR-307BT (Bluetooth)



Dynavox Hybrid-Röhrenverstärker VR-307 BT der Nachfolger des beliebten VR-307.

Schwerer und hochwertig verarbeiteter Hybridverstärker mit Anschlüssen für CD/DVD, AUX sowie Bluetooth-Funkempfang. Verchromtes Gehäuse mit massiven Front- und Rückteilplatten aus Aluminium sowie Transformator im Klavierlackdesign. **Technische Daten:** Ausgangsleistung: 2 x 25 Watt RMS, Frequenzbereich: 20 Hz - 40 kHz, Klirrfaktor: < 0,1 %, Geräuschspannung: 85 dB, Eingangsimpedanz: 47 kOhm, Röhren: 2 x 6N1, Netzspannung: 230 V/50 Hz. Maße LxBxH: ca. 235 x 170 x 125 mm, Gewicht ca. 3 kg, Netzkabel ca. 1,5 m. Pos.N7300 VR-307 BT Hybrid-Röhrenverstärker nur..... €299,-



SMD-LED's - im Aluprofil

Mit 60 warmweissen LED's wasserfest IP65. Betrieb an 12V-/ ca. 320mA. Mit beidseitigen Verbindungskabeln (je 1x Buchse und 1x Stecker, Länge jeweils ca. 10 cm) zum Durchverbinden mehrerer Leisten. Abmessungen ohne Befestigungslaschen (LxBxH) 503x11x10 mm. Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung.

Pos.LED-60WWP 60 LED im Aluprofil IP65 € 19,95 mit weissen LED's Pos.N7930 € 19,95



BESTELLKARTE

Datum: _____

Menge	Pos.-Nr.	Artikel	à €	ges €

Postkarte

Bitte vergessen Sie nicht, umseitig Ihre Adresse vollständig anzugeben.

Bitte ausreichend frankieren

Firma

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Griesgasse 33

A-8020 Graz

Es gelten die jeweils in der Angebotsliste genannten Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

