

Elektroinstallation

Wärmeschumpfende Marker

Mit »TwinMark« bietet Weidmüller wärmeschumpfende Schläuche zur Kennzeichnung von Leitern und Kabeln von 1,2 mm bis 24 mm Durchmesser an.



Die Marker gibt es in einer Standardausführung und einer halogenfreien Version. Beide sind zweiseitig bedruckbar und bestehen aus dem ROHS-konformen Material Polyolefin. Die Standardvariante ist in Weiß und Gelb, die halogenfreie Variante nur in Gelb lieferbar.

Die Standardausführung ist, auch in kleineren Mengen, in

Leporello-Faltung verfügbar. Die halogenfreie Version wird in größeren Packungseinheiten als Rolle geliefert.

Für das dauerhafte Bedrucken der Marker bietet Weidmüller zwei Thermotransfer-Druckersysteme an.

Fax: (052 31) 1428-116
www.weidmueller.de

Unterputzdose



Mit dem Bayerischen Staatspreis für innovative Leistungen im Handwerk wurde die Multifunktionsdose der Primo GmbH ausgezeichnet.

Ihr patentiertes Funktionsprinzip erleichtert dem Maurer das Verputzen, schafft einen absolut planen Abschluss zwischen Dose und Putz und macht das Auffinden der Dose nach Ende der Putz-

arbeiten einfach. Bei der Montage setzt der Elektroinstallateur das Unterteil bündig mit dem Mauerwerk in die Wand ein. Danach wird das Oberteil samt Deckel und Putzfeder aufgesteckt, so dass es noch circa 25 mm hervorsteht. Das Oberteil rastet stufenweise in das Unterteil ein, lässt sich also gut einstellen. Der Maurer drückt dann das Dosenoberteil mit dem Reibebrett bis zur Putzbündigkeit hinein und schafft den nahtlosen Übergang zwischen Wand und Dose. Das Ausbrechen des Putzrandes um die Dose und Verschmutzungen im Doseninneren entfällt.

Fax: (086 38) 886 8495
www.primo-gmbh.com

Kanalsteckdosen mit Kontrollwippe

Die Einfach-Schalter-Steckdosen-Kombinationen für das Brüstungskanalssystem von Tehalit sind mit bedienfreundlichen und robusten Wippschaltern inklusive blauen Funktionsleuchten ausgestattet.



Verfügbar sind zwei Varianten: Eine Schalter-Steckdosen-Kombination sowie ein Überspannungsmodul mit Schalter, bei dem die Ausgangsbuchse geschaltet wird. Die Einbaugeräte sind sowohl für die »Ecoline«-Montage als auch für den frontrastenden Einbau lieferbar.

Die Steckdosen aus halogenfreiem Kunststoff sind erhältlich in den Farben Reinweiß, Cremeweiß, Anthrazit und Rot. Ebenfalls lieferbar: Farblich abgestimmte und anreihbare Modularblenden mit jeweils zwei steckbaren Schnittkaschierungen.

Fax: (068 42) 945-7666
www.tehalit.de

Anschlussdose



Die Günther Spelsberg GmbH bringt mit der »Abox(i)250« eine neue Anschlussdose für Querschnitte von 10 mm² bis 25 mm² auf den Markt.

Die Dose verfügt über zehn

ausschlagbare Leitungseinführungen in den Größen M20/M40/M50. Hochgesetzte Klemmen erleichtern die Montage, Prüfung und Nachinstallation in der Verbindungsdose. Die Dose misst 250 mm x 200 mm x 115 mm. Sie ist in Polystyrol für die geschützte Innenrauminstallation (-25°C bis 40°C) oder in glasfaserverstärktem Polycarbonat für raue Umgebungen (-35°C bis 70°C) verfügbar.

Fax: (023 55) 892-299
www.spelsberg.de

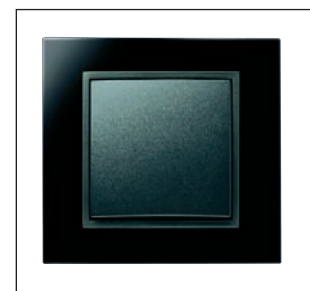
Schalter in neuen Farben

Um mehrere neue Farbvarianten hat Berker seine Schalterserien »Berker K.1« und »Berker B.7 Glas« ergänzt.

Neben Weiß und Polarweiß sind die zeitlos klassischen Schalter der Serie »Berker K.1« jetzt auch in den Farben Alu und Anthrazit lieferbar.

»Berker B.7 Glas« wurde um die Farbvarianten Alu und Schwarz (siehe Foto) ergänzt. Die Glasrahmen sind mit allen Zentralstücken der »Berker B.«-Serien kombinierbar.

Die neuen Farben erweitern deutlich die Auswahlmöglich-



keiten und geben Architekten und Bauherren die Freiheit, Lebensräume so zu gestalten, wie sie sie mögen.

Fax: (023 55) 905-111
www.berker.de



- Kopieren Sie diese Seite
- Kreuzen Sie das gewünschte Produkt an
- Tragen Sie nachfolgend Ihre Adresse ein
- Faxen Sie die Seite an die Faxnummer, welche bei dem gewünschten Produkt steht

Name

Firma

Anschrift

Tel. + Fax

Bitte senden Sie mir weitere Informationen zum angekreuzten Produkt

Gebäudetechnik

□ Türkommunikation

Bereits seit vielen Jahren entwickelt und fertigt SKS-Kinkel Elektronik GmbH Haustürstationen, Briefkastenanlagen und Stelen in individuellem Design nach Kundenwunsch. Mit der Produktlinie »il vetro« werden nun Stelen aus hochwertigem Glas angeboten. Auch die Stelen, geeignet für den Innen- und Außenbereich, entstehen nach individuellen Vorgaben.



Das Foto zeigt ein Exemplar aus 5mm starkem Sicherheitsglas, das zweifach keramisch bedruckt wurde. Die Namensschilder sind in das Glas integriert und werden mit weißen LEDs beleuchtet. Hinter der Glasfront verbirgt sich dezent eine Kamera. Passend zur gesamten Anlage bestehen auch die Einwurfklappen der Briefkästen aus Glas.

Fax: (02661) 63073

www.sks-kinkel.de

□ Heizmatten ohne Muffen

Die Heizmatten »HM..TS« von Dimplex werden mit einer »muffenlosen« Verbindungstechnik zwischen Heiz- und Anschlussleitung für Flächen ab 2m² gefertigt. Dies ermöglicht eine noch schnellere Installation ohne Aussparungen im Untergrund bei noch geringerer Aufbauhöhe.

Durch die Heizleitung mit parallel geführten Hin- und Rückleitern verfügen die Dünn-brett-Heizmatten mit

selbstklebendem Trägergeflecht über einen einseitigen Anschluss. So lässt sich die Leitung in einfacher Weise zur Anschlussdose zurück führen.

Fax: (09221) 709-339

www.dimplex.de



□ Indach-Montagesystem für PV-Anlagen

Eine homogene, tiefschwarze Dachfläche wird durch den Einsatz von rahmenlosen PV-Modulen in Kombination mit einer schwarzen Trägerfolie und dem Indach-Montagesystem Integra von Azur Solar erreicht. Die Montage des Integra-Systems kann einfach und schnell erfolgen. Schraubverbindungen und der einherge-



hende Werkzeugeinsatz wurden auf ein Minimum reduziert und die formschlüssigen Verbindungselemente garantieren sicheren Halt. Durch die spezielle Formgebung des Trägerprofils besteht die Möglichkeit, das Modul abrutschsicher einzulegen und seitlich eins ans andere zu reihen. Der rahmenlose Aufbau der Module reduziert die Spaltmasse beinahe auf Null. Die Module werden nirgends punktförmig durch Klammern oder dergleichen belastet, bzw. überlastet. Das hilft zusätzlich Montageschäden zu verhindern.

Fax: (07528) 9208-29

www.azur-solar.com

□ Vorschaltgeräte mit Dali-Schnittstelle



Mit den Vorschaltgeräten »PCI Fox« von TridonicAtco lassen sich auch Halogen-Metall-dampflampen in Lichtsteuerlösungen einbinden und schalten. Die Geräte sind mit 20W, 35W, 70W und 150W verfügbar. Die Dali-Schnittstelle

erlaubt leistungsloses Schalten ohne zusätzliche Aktoren. Durch die Einzeladressierbarkeit wird die Leuchtengruppierung sowie das zentrale Ein- und Ausschalten von Leuchten oder Leuchtengruppen erleichtert. Mit dem Vorschaltgerät »PCI Fox« – eingebaut beispielsweise in Strahler an einer Dali-Stromschiene – lassen sich Halogen-Metall-dampflampen mit Leuchtstofflampen und Leuchtdioden zu einer Dali-Lichtlösung vereinen.

Fax: (0043 5572) 395-94315
www.tridonicatco.com

□ Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen

Bei der Sole-Wasser-Wärmepumpe »WPC cool« von Stiebel Eltron handelt es sich um eine voll funktionstüchtige Komplettlösung. Sie vereint alle Bauteile in einem Gerät, die zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasserbereitung benötigt werden. Beim Kühlen wird dem Raum über die Heizkörperflächen Wärme entzogen und dann über einen zusätzlichen Platten-Wärmeaustauscher auf den Solekreislauf übertragen. Die Sole gibt die Wärme anschließend über die Erdwärmesonde an das Erdreich ab. Die Betriebskosten für die Kühlung und die Investition für die zusätzliche Kühlfunktion sind gering, da die Heizflächen zugleich als Kühlflächen genutzt werden können. Eine Platzeinsparung wird ebenfalls erzielt, da der sonst

separat aufzustellende 200-l-Warmwasserspeicher bereits im Gerät integriert ist. Für die Aufstellung ist weniger als 0,4m² Stellfläche erforderlich. Die »WPC cool« gibt es in vier Leistungsgrößen von 5kW bis 13kW.

Fax: (05531) 70295584

www.stiebel-eltron.com



- Kopieren Sie diese Seite
- Kreuzen Sie das gewünschte Produkt an
- Tragen Sie nachfolgend Ihre Adresse ein
- Faxen Sie die Seite an die Faxnummer, welche bei dem gewünschten Produkt steht

Name

Firma

Anschrift

Tel. + Fax

Bitte senden Sie mir weitere Informationen zum angekreuzten Produkt

Beleuchtungstechnik

Leuchten mit Präsenzmelder

Die Firma Züblin hat eine Serie von energiesparenden Sensor-Deckenleuchten vorgestellt, die die Beleuchtung bewegungs- und tageslichtabhängig ein- und ausschalten. Ein hinter der Leuchtenabdeckung aus Glas liegender Hochfrequenz-Sensor detektiert kleinste Bewegungen auf Distanzen bis zu 8 m, selbst wenn sich eine Person frontal der Lampe nähert. Er funktioniert auch ohne freie Sicht zuverlässig. Deckenleuchten in verschiedenen Designs wurden mit dem Sensor ausgerüstet. Reichweite, Zeit- und Lichtwert sind bequem einstellbar.



Der Sensor kann unsichtbar hinter herabgehängten Decken platziert werden und steuert von dort aus die gewünschte Beleuchtung.

Fax: (07623) 96697-7
www.zublin.de

Züblin bietet auch einen einzelnen HF-Sensor an, den »Swiss Garde 360 HFE«, der sich in Innenleuchten (in speziellen Fällen auch bei Außenleuchten) integrieren lässt.

Langlebige Natriumhochdrucklampen

Die Natriumdampf-Hochdrucklampen »Sodinette« von Aura Light wurden für eine besonders lange Lebensdauer entwickelt.



»Sodinette« ist ab November in den Ausführungen röhrenförmig und ellipsoid, klar oder beschichtet erhältlich. Die Lampen sind jeweils an externen Vorschaltgeräten und Zündgeräten zu betreiben und in Wattagen von 50 W bis 1000 W lieferbar.

Fax: (040) 75 66 34 29
www.auralight.de

Erreicht wird dies u.a. durch den Einsatz einer speziellen Doppel-Brennertechnik, die auch die sofortige Heißwiederzündung der Lampen erlaubt.

Informationstechnik

Fernwirken per Telefon

Störmelden und Fernschalten der Haustechnik per Telefon ist mit dem »TCR easy Plus« von Rutenbeck rund um die Welt möglich. Der »TCR easy Plus« verfügt über einen Schaltausgang 16 A und zwei Meldeeingänge. Die Steuerbefehle werden mit MFV-Signalen per Telefon oder Handsender übertragen. So können Melderufnummern, eigene Rufnummer, Anrufbeantworter, Rufanzahl, Codenummer, Impulszeiten und Temperaturschwellwerte eingestellt werden. Eindeutige Sprachansagen unterstützen die Bedienung und informie-

ren jederzeit über alle Zustände und Ereignisse. Das Modul verfügt über eine analoge Telefonschnittstelle. An ISDN kann es über ISDN-Telefonanlagen mit analogen Ports oder über Terminaladapter angeschlossen werden. Fax: (023 55) 82-105
www.rutenbeck.de



Stromversorgung via Netzwerkkabel

Die Hirschmann Automation and Control GmbH hat ihr Programm um ein Power-over-Ethernet-Modul für die Switches der »MICE«-Familie erweitert. Mit diesem Modul, das über vier RJ45-Ports (10/100 MBit/s) verfügt, können

sowohl Daten übertragen als auch bis zu vier Endgeräte gemäß IEEE 802.3af mit Strom versorgt werden. Pro Switch lassen sich maximal sechs PoE-Module einsetzen. Die Switches stellen je nach elektrischer Leistung des externen Netzteils bis zu 370 W für PoE zur Verfügung. Die Betriebssoftware gewährleistet ein komfortables Power-Management. Für ältere Geräte der »MS20/30«-Serie steht ein Update bereit. Fax: (071 27) 14-15 42
www.hirschmann.com



Automatisierungstechnik

Antriebe in Ex e am Frequenzumrichter

Sein ATEX-Sortiment hat Getriebebau Nord um gasexplosionsgeschützte Antriebe in »Erhöhter Sicherheit« (Ex e) mit pauschaler Zulassung für den Betrieb am Frequenzumrichter erweitert. Die Motoren sind leichter und kostengünstiger als Antriebe mit »Druckfester Kapselung« (Ex de). Sie sind in Zone 1 und 2 bei Temperaturklasse T3 verwendbar. Vor dem Einsatz

eines Ex e-Systems empfiehlt sich ein Beratungsgespräch mit dem Hersteller. Fax: (045 32) 401-253
www.nord.com



- Kopieren Sie diese Seite
- Kreuzen Sie das gewünschte Produkt an
- Tragen Sie nachfolgend Ihre Adresse ein
- Faxen Sie die Seite an die Faxnummer, welche bei dem gewünschten Produkt steht

Name

Firma

Anschrift

Tel. + Fax

Bitte senden Sie mir weitere Informationen zum angekreuzten Produkt

□ **USV ohne Bleiakkus**

»C-TEC 2402« heißt eine unterbrechungsfreie Stromversorgung der J. Schneider Elektrotechnik GmbH, die anstelle von Bleibatterien mit einem Kondensator-Puffermodul arbeitet. Seine Energiespeicher stellen 0,5kJ bzw. 500Ws zur Verfügung. So lassen sich 24V je nach Last zwischen 10s bis zu mehreren Minuten problemlos puffern. Neben der Kostenneutralität gegenüber dem ständig steigenden Bleipreis bieten die Module folgende Vorteile: Temperatur- und Tiefentladefestigkeit, gleich bleibende Kapazität im Temperaturbereich



von -20°C bis +60°C, Wartungsfreiheit, konstante Ausgangsspannung im Pufferbetrieb, lange Lebensdauer. Der Einbau kann in hermetisch abgeschlossene Gehäuse erfolgen, da keine Gasung auftritt.
 Fax: (0781) 253 18
www.j-schneider.de

□ **Module für Not-Aus und Schutztür**



Mit dem »Safe C1« bietet riese electronic ein Sicherheitsgerät, das völlig auf mechanische Kontakte verzichtet. In den vollelektronisch gesteuerten Modulen übernehmen Mikrocontroller und Halbleiterausgänge die Funktion der her-

kömmlichen Relais. »Safe C1« ist für den Einsatz in Not-AUS- und Schutztüranwendungen bis zur Kategorie 4 bzw. nach SIL 3 geeignet.

Das 22,5mm breite Gerät bietet dabei nicht nur vier sichere, verschleißfreie Ausgänge und einen Meldeausgang, sondern auch die Möglichkeit, zwei oder mehrere Geräte logisch miteinander zu verknüpfen. Das Modul ist dauerkurzschlussfest und mit 24V DC zu betreiben.
 Fax: (07451) 55 01-70
www.automation-safety.de

Werkstatt

□ **Kombihammer**

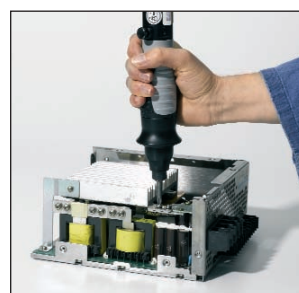
Der Kombihammer »1100 KH-Max« von Kress ist ein robustes Elektrowerkzeug für den professionellen Einsatz. Seine Bohrfunktion gewährleistet präzise Bohrungen in Beton bis zu einem Durchmesser von 45mm, bei Hohlbohrkronen bis zu 125mm. Eine Rutschkupplung mit integriertem Drehstopp und Spindelarretierung sorgen für Sicherheit. Mit einer Schlagenergie von 10J aus 1100W geht der Profi-Hammer kraft-

voll ans Werk. Besonderen Komfort bietet der um 360° drehbare vordere Zusatzgriff.
 Fax: (07476) 87-342
www.kress-elektrik.de



□ **Dreh- und Winkelschrauber**

Die Drehschrauberserie »SD 15« von Holger Clasen verfügt über einen Druckluftmotor, der im Drehzahlbereich von 650min⁻¹ bis 2000min⁻¹ eine hohe Standzeit bei maximalem Drehmoment von 0,4Nm bis 5,0Nm erreicht. Die höhere Rotationsgeschwindigkeit bei gleichem Drehmoment verkürzt den Schraubzyklus. Dank des neuen Motors verbraucht das Werkzeug weniger Druckluft. Ein Drehmomentkontrolle reduziert die Notwendigkeit, am Schluss der Montagearbeiten Qualitätskontrollen durchzuführen: Durch Abschaltkupplungen können das vorgewählte Drehmoment mit



einer Genauigkeit von +/-5% eingehalten und Unterschiede innerhalb einer Produktions-Charge ausgeglichen werden. Ein Schnellwechselfutter mit einem 1/4"-Innensechskant wird für den Werkzeugwechsel genutzt.
 Fax: (040) 30 06 96-29
www.holger-clasen.de

□ **Leiter im Nutzfahrzeug**

Sortimo hat eine Teleskopleiter entwickelt, die auch im kleinsten Nutzfahrzeug transportiert werden kann. Ausgehend von einer Länge von 79cm im eingefahrenen Zustand lässt sich die Leiter Stufe für Stufe auf die gewünschte Arbeitslänge einstellen.

Die Teleskopleiter gibt es in drei Ausführungen: Die zwei Versionen als Anlegeleiter sind als 2,60-m-Variante mit neun Sprossen und einer Arbeitshöhe von 3,70m und in einer 3,30-m-Ausführung mit elf Sprossen und einer maximalen Arbeitshöhe von 4,40m verfügbar. Außerdem gibt es eine Stehleiter mit sechs plus



zwei Sprossen und einer Arbeitshöhe von 3,70m.
 Fax: (08291) 850-260
www.sortimo.de



- Kopieren Sie diese Seite
- Kreuzen Sie das gewünschte Produkt an
- Tragen Sie nachfolgend Ihre Adresse ein
- Faxen Sie die Seite an die Faxnummer, welche bei dem gewünschten Produkt steht

Name

Firma

Anschrift

Tel. + Fax

Bitte senden Sie mir weitere Informationen zum angekreuzten Produkt