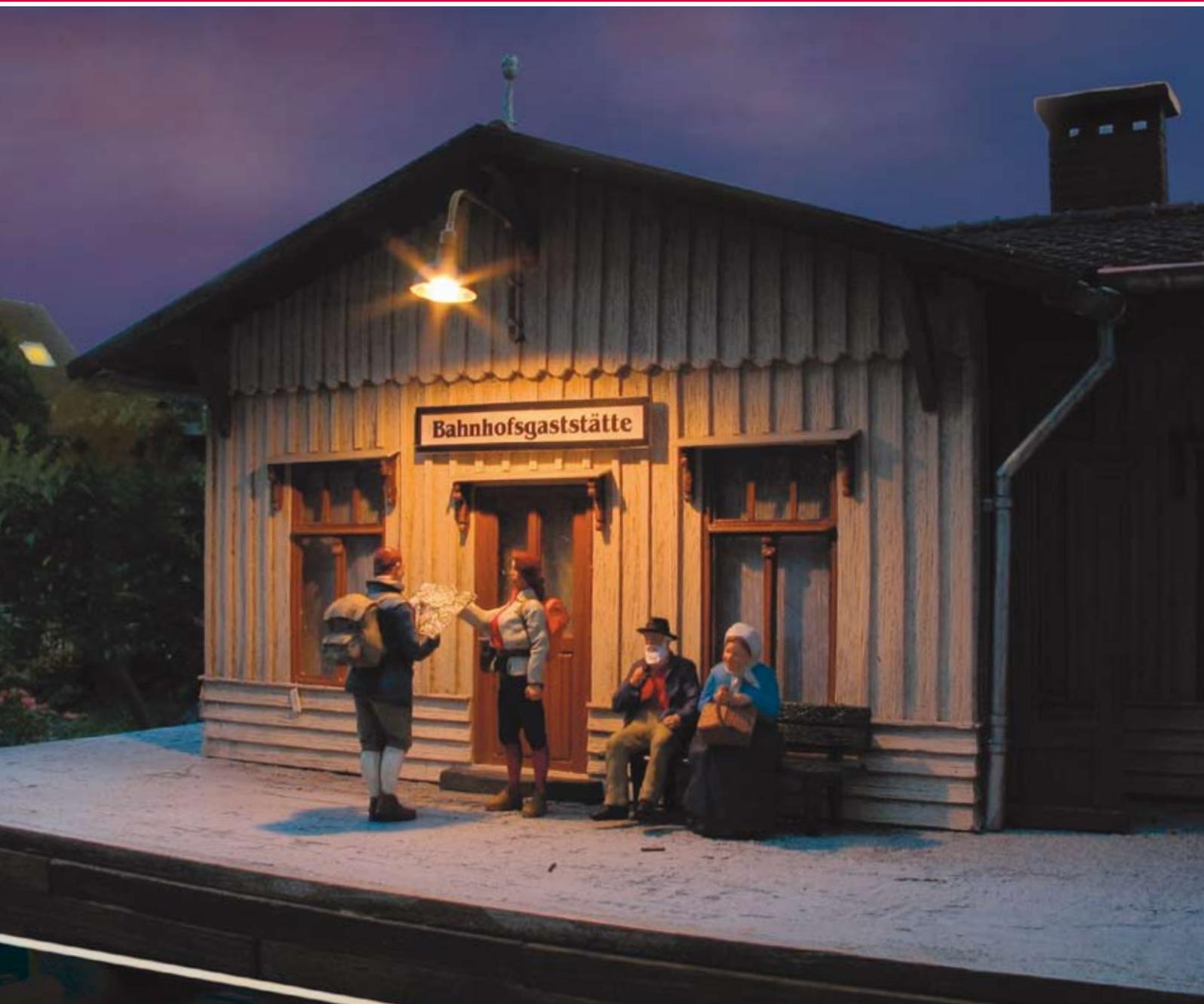


# CHAMPDEX - LINDEN<sup>®</sup>

## Modellspielwaren



CL11006



**Gesamtkatalog 2006/2007**  
Zubehör passend zur Spur IIm

CL50010 Unsere Dampf- und Reinigungsflüssigkeit ist geruchlos, nicht färbend und für alle Dampfentwickler geeignet. Da die Flüssigkeit weder Kunststoff noch Farbe der Fahrzeuge angreift, kann sie sogar zum Reinigen der Lokomotiven, Wagen und Gleise verwendet werden. Inhalt ca. 250 ml.

CL50000 wie CL50010, jedoch ca. 500 ml.

CL50020 wie CL50010, jedoch ca. 1000 ml.

CL50030 Das Anti-Oxidationsmittel wurde speziell für die Messinggleise von Lehmann entwickelt. Die Anwendung erfolgt in der Regel im Herbst, wenn der Betrieb auf der Gartenbahn eingestellt wird. Die Flüssigkeit wird tropfenweise auf den Gleisen verteilt und mit einem Lappen oder von einer Lok gleichmäßig auf der Gleisoberfläche verteilt. Der nun aufgetragene Schutzfilm konserviert die Gleise bis in das Frühjahr. Inhalt ca. 250 ml.

CL50040 wie CL50030, jedoch ca. 500 ml.

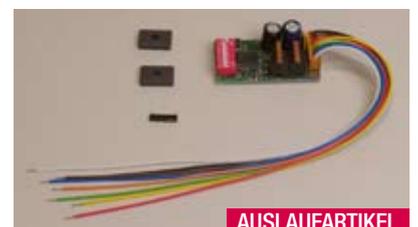
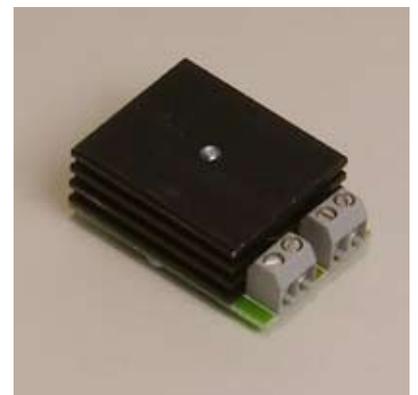
CL50050 Mit dem Tampondruckentferner lassen sich problemlos ab Werk im Tampondruckverfahren aufgebrachte Beschriftungen entfernen. Inhalt ca. 250 ml.

CL50014 Schneepflugvorsatz mit beweglicher Pflugschar zum Anbau an LGB® Güterwagen. Das Modell kann von jedem Modellbauer mit ein wenig Bastelgeschick an viele Güterwagen aus dem LGB® Programm montiert werden. Da der Schneepflug aus schlagfestem Kunststoff hergestellt wird, kann er auch für den richtigen Wintereinsatz verwendet werden.

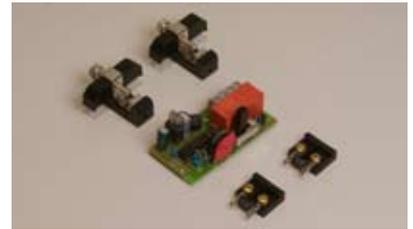
CL51000 Mit Hilfe unserer Pipetten können Sie z. B. Ihre Loks mit Dampföl befüllen, ohne das etwas daneben läuft. Auch zum Mischen und Umfüllen von Lösungsmitteln sowie Farben geeignet. 6 Stück im Beutel.



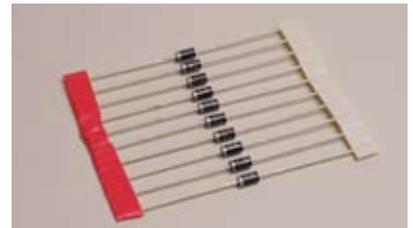
- CL52000 Praktischer Helfer zum Austausch von Glühlampen mit der Schraubfassung E 5,5.
- Unsere Figuren (made by Bully®) gibt es in dieser Bemalung nur exklusiv bei CHAMPEX-LINDEN Modellspielwaren. Für alle Personenwagen und zur Gestaltung der Anlage geeignet. Wetterfeste Bemalung. PVC-frei.
- CL59000 Set I enthält 4 sitzende Figuren in Exklusivbemalung.
- CL59001 Set II enthält 3 sitzende und eine stehende Figur.
- CL60000 Dieser Spannungsbegrenzer reduziert die Eingangsspannung von maximal 24 Volt auf konstant ca. 5 Volt Ausgangsspannung zur Versorgung von bis zu 6 Micro-Steckglühbirnen (5 Volt). Ideal zur Umrüstung von Personen- und Gepäckwagen für ein frühes und konstantes Leuchten der Lampen im Innenraum. Nur für analoge Modellbahnen geeignet. Der integrierte Kühlkörper fängt die Verlustwärme auf. Alle Anschlüsse erfolgen über Schraubklemmen. Maße ca. 50x30mm.
- CL60001 Gegenüber herkömmlichen Pendelanlagen wird die Lok-Pendel-Steuerung in eine Lokomotive eingebaut. Nach dem Umbau kann diese Lok auf jeder beliebigen Strecke durch einlegen von Magneten in die Gleise pendeln. Ein Zwischenhalt und verschiedene Aufenthaltszeiten können über DIP-Schalter eingestellt werden. In Kombination mit einem MZS-Decoder ist der Baustein auch für das Mehrzugsystem (MZS) verwendbar. 1 Kabelbaum, 2 Magnete und ein Reedkontakt liegen bei. Maße ca. 55x30mm.
- CL60002 Der 4-stufige Betriebsartenschalter passt zur Motorlichtregelung CL60015 und ermöglicht verschiedene Einstellungen. Schalter mit Anschlusskabel und Spezialstecker. Maße ca. 45x15mm. Kabellänge 20cm.
- Zu diesem Betriebsartenschalter passt die Motorlichtregelung CL60015 (siehe Seite 4).



CL60003 Mit dieser einfachen und preiswerten Pendelautomatik können Sie jede beliebige LGB® Lok auf einem getrennten Gleisabschnitt von „A“ nach „B“ pendeln lassen. Die Elektronik ist so konzipiert, dass sie genau in den LGB® Prellbock (LE 10310) passt. Über ein Potentiometer und einen Schiebeschalter lassen sich verschiedene Haltezeiten einstellen. Zwei schraubbare Isolierschienenverbinder mit Dioden und zwei Gleisanschlussklemmen liegen bei. Der maximale Dauerstrom beträgt 5 Ampere. Die Pendelautomatik läuft mit 7 bis 24 Volt Gleichspannung. Nur für analoge Modellbahnen geeignet. Maße ca. 65x32mm.



CL60011 Sperrdioden vom Typ 1N4001 für verschiedene Anwendungen, z. B. Lichtwechselfunktionen oder Prellbocksicherungen. Nur für analoge Modellbahnen geeignet. 10 Stück im Beutel.



CL60014 Moderne Lichtregelung (getaktet) für konstante Wagenbeleuchtungen mit 5 Volt Ausgangsspannung bei maximal 24 Volt Eingangsspannung. Neue Bauteile verhindern die Entstehung von Verlustwärme, sodass die Lichtregelung ohne Kühlkörper betrieben werden kann. Für den Anschluss maximal 6 Micro-Steckglühlampen (5 Volt) geeignet. Der integrierte Speicherbaustein sorgt beim Überfahren von Weichenherzstücken und stromlosen Übergängen dafür, dass die Beleuchtung nicht flackert. Maße ca. 60x30mm.



CL60015 Komplette Motorlichtregelung mit integrierter Spannungstabilisierung zum Einbau in Lokomotiven mit Anschlüssen für die Lok-Beleuchtung vorne und hinten sowie bis zu 2 Motoren. Ferner verfügt die Elektronik über eine Decoderschnittstelle 2-fach, eine Motoranfahrverzögerung, einen Ausgang für eine Führerstandsbeleuchtung und einen Dampferzeuger. Ideal für Eigenbauer von Lokmodellen. Eingangsspannung maximal 24 Volt. Ausgangsspannung der Lichtausgänge jeweils 5 Volt. Alle Anschlüsse über Schraubklemmen. Maße ca. 89x49mm. Passender Schalter hierzu siehe CL60002 auf Seite 3.



AUSLAUFARTIKEL

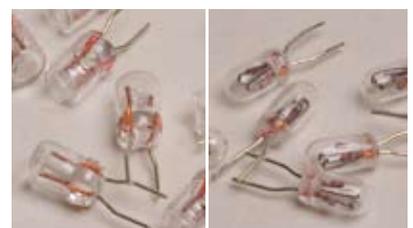
Unsere Glühlampen mit Schraubfassung (E 5,5) bieten wir in verschiedenen Voltzahlen und Farben an.

- CL60022 10 Glühlampen E 5,5 klar 6 Volt
- CL60023 10 Glühlampen E 5,5 rot 6 Volt
- CL60024 10 Glühlampen E 5,5 grün 6 Volt
- CL60025 10 Glühlampen E 5,5 gelb 6 Volt
- CL60026 10 Glühlampen E 5,5 gelb 19 Volt
- CL60027 10 Glühlampen E 5,5 klar 19 Volt
- CL60028 10 Glühlampen E 5,5 grün 19 Volt
- CL60029 10 Glühlampen E 5,5 rot 19 Volt



Auch unsere Micro-Steckglühlampen bieten wir in verschiedenen Voltzahlen und Farben an. Passende Lampenfassungen mit Lötkontakten sind unter der Bestellnummer CL60036 erhältlich.

- CL60031 10 Micro-Steck-Birnen klar 5 Volt
- CL60032 10 Micro-Steck-Birnen rot 5 Volt
- CL60033 10 Micro-Steck-Birnen klar 19/24 Volt
- CL60034 10 Micro-Steck-Birnen rot 19/24 Volt



CL60036 Diese Fassungen passen zu unseren Micro-Steckglühbirnen CL60031-CL60034. 10 Stück im Beutel.



CL60037 Diese Kabelschuhe passen unter anderem auf die Stromanschlussstifte der LGB® Kugellagerradsätze sowie die Schnittstellenanschlüsse auf den LGB® Lokplatinen. Für Selbstbauer bieten wir auch die passenden (Lötnägel) für Rohleiterplatinen unter der Bestellnummer CL60090 an. 10 Stück im Beutel.



Unser Sortiment an Flachsteckern und den dazu passenden Steckdosen bieten wir in verschiedenen Varianten an. Sämtliche Flachstecker werden ohne Kabel geliefert. Sie können also selbst entscheiden, wie lang das Kabel für Ihren Verwendungszweck sein soll. Die Varianten in 2- und 4-poliger Version werden unter anderem auch von Lehmann als Lichtsteckdosen verwendet.

CL60038 Diese 2-poligen Flachstecker entsprechen dem Lehmann System. 4 Stück im Beutel.

CL60040 Flachstecker, 4-polig, 4 Stück im Beutel  
 CL60042 Flachstecker, 5-polig, 4 Stück im Beutel  
 CL60076 Flachstecker, 3-polig, 4 Stück im Beutel  
 CL60079 Flachstecker, 6-polig, 4 Stück im Beutel



CL60039 Passende Steckdosen mit Lötstiften für unsere Flachstecker CL60038. 2 Stück im Beutel.

CL60041 Steckdosen, 4-polig, 2 Stück im Beutel  
 CL60043 Steckdosen, 5-polig, 2 Stück im Beutel  
 CL60077 Steckdosen, 3-polig, 2 Stück im Beutel  
 CL60080 Steckdosen, 6-polig, 2 Stück im Beutel



Passend zu den Flachsteckern und Steckdosen bieten wir dünne, leistungsfähige Kabel an. Der Kabelquerschnitt beträgt jeweils 0,14mm<sup>2</sup>.

CL60045 Schwarzes 2-poliges Kabel für vielseitige Anwendungen. Länge 10 Meter.

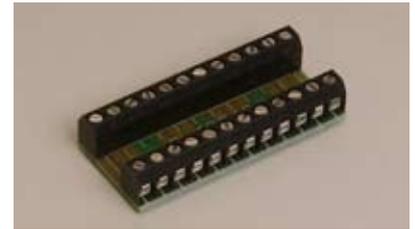
CL60046 Schwarzes 2-poliges Kabel, Länge 25 Meter  
 CL60049 Schwarzes 4-poliges Kabel, Länge 10 Meter  
 CL60074 Schwarzes 5-poliges Kabel, Länge 10 Meter  
 CL60075 Schwarzes 3-poliges Kabel, Länge 10 Meter



CL60047 Mit dieser praktischen Verkabelungshilfe können Sie jeweils bis zu 12 Leitungen verbinden. So können Sie Straßenlaternen oder Kabel für mehrere Einspeisungspunkte bei Großanlagen anschließen. Die Anschlüsse 1-12 und 13-24 sind jeweils elektrisch miteinander verbunden. Schraubklemmen erleichtern den Anschluss. Maße ca. 60x28mm.



CL60048 Mit dieser praktischen Verkabelungshilfe können Sie bis zu 12 Leitungen verlängern. Die 12 Schraubklemmen sind jeweils mit der gegenüberliegenden Klemme verbunden. Maße ca. 60x28mm.



Neben unseren Soundmodulen in High End Qualität (siehe Artikel CL63000 auf Seite 13) bieten wir auch 2 verschiedene Dampflokgeräusche zu einem sehr günstigen Preis- Leistungsverhältnis an. Die Soundmodule können analog wie auch digital (zusammen mit einem separaten Decoder) eingesetzt werden. Bei der Verwirklichung der Geräusche haben wir Wert darauf gelegt, dass ein einfacher Einbau auch für Laien möglich ist. Um den Einbau in Lokomotiven oder Güterwagen zu erleichtern, haben wir uns für ein spannungsabhängiges Geräusch entschieden, bei dem der Einbau von Magneten und Kontaktgebern im Fahrwerk entfällt. Ein Pfiff und eine Glocke lassen sich über Gleismagneten auslösen (beim Digitalbetrieb über die Sonderfunktionen F1 und F2). Dadurch ist der Einbau relativ einfach und problemlos durchführbar. Alle Anschlüsse auf der Platine erfolgen über praktische Schraubklemmen. Zusätzlich kann für den Betrieb bei geringen Geschwindigkeiten eine 9 Volt Blockbatterie angeschlossen werden (nicht beim Digitalbetrieb notwendig). Um den Einsatz von mehreren Geräuschen gleichen Typs auf einer Anlage zu ermöglichen, können über zwei Potentiometer der Takt der Geschwindigkeit und die Klangfarbe der Dampfstöße angepasst werden.

CL60050 Dampflokgeräusch in europäischer Version mit Reedkontaktplatine zum Auslösen von Pfiff und Glocke. Kräftiges Geräusch mit schönem Pfiff. Eingangsspannung maximal 24 Volt. Eine Reedkontaktplatine zum Auslösen von Pfiff und Glocke liegt bei. Maße ca. 80x55mm.



AUSLAUFARTIKEL

CL60051 Technische Ausführung wie CL60050 jedoch mit einer typisch amerikanischen Pfeife und Glocke.

CL60059 Speziell für den Einbau in Bau- und Bahndienstfahrzeugen (wie z. B. Rottentraktoren) geeignet. Fertige Platine zum Anschluss von 2 Micro Steckglühbirnen (5 Volt), die ein realitätsnahes asynchrones Blinken wie bei Rundumleuchten ermöglichen. Stabilisierte Spannungsversorgung für ein gleichmäßiges Flackern über einen weiten Spannungsbereich. Anschluss über praktische Schraubklemmen. Eingangsspannung maximal 24 Volt. Maße ca. 36x24mm.



AUSLAUFARTIKEL

CL60061 Das Modul passt hervorragend zu den Schweißern Figuren der Firma Preiser (PR45075 und PR45076). Es simuliert durch eine stabilisierte Spannungsversorgung ein gleichmäßiges Flackern der Micro-Steckglühbirne über den gesamten Versorgungsspannungsbereich. So entsteht der Anschein, als würde tatsächlich geschweißt. Zusätzlich können zwei verschiedene Flackerzeiten (kurz und lang) eingestellt werden. Eine blaue Micro-Steckglühbirne mit Anschlusskabel (19 Volt) liegt bei. Eingangsspannung maximal 24 Volt. Maße ca. 36x20mm.



CL60062 Die Motoranfahrverzögerung wurde speziell für den Einbau in analoge 1-motorige LGB® Lokomotiven entwickelt. Mit Hilfe dieses Bausteins ist es möglich, das Anfahrverhalten Ihrer Lokomotive zu verändern und anderen Lokomotiven gegenüber anzupassen. Dabei kann ein Wert zwischen ca. 3 und 10 Volt eingestellt werden. Nicht für Lokomotiven mit Digitaldecoder geeignet. Eingangsspannung maximal 24 Volt. Maße ca. 32x24mm.

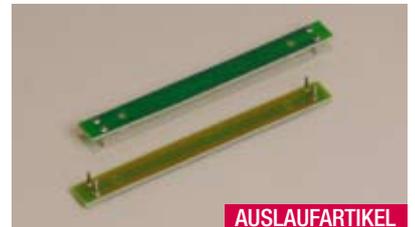


AUSLAUFARTIKEL

CL60063 Der Spannungsbegrenzer wurde speziell für den Einbau in Lokomotiven aus den LGB® Start Sets entwickelt. Dampflokomotiven aus den Start Sets verfügen serienmäßig nur über 18 Volt Raucheinsätze. Dies hat den Nachteil, dass der Raucheinsatz erst bei 18 Volt Fahrspannung, also bei Höchstgeschwindigkeit richtig qualmt. Mit dieser Spannungsstabilisierung können Sie Ihre Dampflok durch Zukauf eines 5 Volt Raucheinsatzes (LE65853) umrüsten und sich schon bei geringer Geschwindigkeit am Qualm der Lok erfreuen. Getaktete Regelung bei der keine Verlustwärme entsteht. Zusätzlich können drei Micro-Steckglühlampen (5 Volt) angeschlossen werden. Eingangsspannung maximal 24 Volt. Maße ca. 27x42mm.



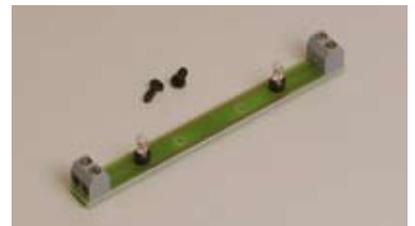
CL60064 Mit diesen beiden Platinen können Sie einfach und problemlos eine Stromverbindung vom Wagendach zum Wagenboden an der inneren Stirnwand Ihres Wagens erstellen. Alle Anschlüsse erfolgen auf Steckstiften z. B. mit den Kabelschuhe CL60037. 2 Stück im Beutel.



AUSLAUFARTIKEL

Die Innenbeleuchtung wurde speziell für Gartenbahnen entwickelt. Die Platine passt in alle gängigen Wagendächer und lässt sich mittels der beiliegenden Schrauben befestigen. Der Abstand der Bohrlöcher entspricht dabei exakt dem Abstand der Befestigungsöffnungen in den Wagendächern der Firma Lehmann. Um ein sauberes Erscheinungsbild im Wagen zu ermöglichen, wurde auf die Verwendung von Kabel und Steckern zu Gunsten von Schraubklemmen verzichtet. Bitte beachten Sie, dass Sie bei Verwendung der 5 Volt Beleuchtung (CL60065) unbedingt einen 5 Volt Spannungsbegrenzer vorschalten müssen (z. B. CL60000 bzw. CL60014, CL60063). Zwei Schrauben zur Befestigung liegen bei.

CL60065 Waggoninnenbeleuchtung 5 Volt  
 CL60066 Waggoninnenbeleuchtung 19/24 Volt



Kleine und preiswerte Innenbeleuchtung speziell für die Personenwagen aus dem LGB® Programm. Die Wagenbeleuchtung ist mit Befestigungslöchern versehen worden, die exakt dem Abstand der Halterungen im LGB® Wagendach entsprechen. Daher ist die Montage sehr einfach. Zwei Anschlusskabel (20cm nach links und 30cm nach rechts) dienen zur Stromversorgung. Für 4-achsige Personenwagen werden zwei Beleuchtungen benötigt. Zur Verwendung mit der 5 Volt Version dieser Beleuchtung wird zusätzlich ein Spannungsbegrenzer (z. B. CL60000, CL60014, CL60063) benötigt. Je 2 Stecker und Muffen zum Anschluss und 2 Schrauben liegen bei.

CL60067 Kleine Waggoninnenbeleuchtung 5 Volt  
 CL60068 Kleine Waggoninnenbeleuchtung 24 Volt



CL60070 Nachbildung einer Düsseldorfer Straßenlaterne aus Kunststoff mit 19 Volt Glühlampe und einem Tellerfuß aus Messing. Höhe ca. 18cm.



AUSLAUFARTIKEL

CL60071 Wie CL60070 jedoch in grüner Farbgebung.



AUSLAUFARTIKEL

CL60085 Bisher war die Befestigung von Lokdecodern in Lokomotiven mittels einem Doppelklebebandstreifen eher unpraktisch. Dank der Decoderhalter können Sie alle LGB® Lokdecoder mit einer Aufnahmebreite von 25mm Breite sicher befestigen und jederzeit problemlos austauschen. Schrauben zur Befestigung liegen bei. 5 Stück im Beutel.



CL60090 Lötnägel für Platinen und verschiedene Anwendungen. Hier passen unsere Kabelschuhe (CL60037). 10 Stück im Beutel.



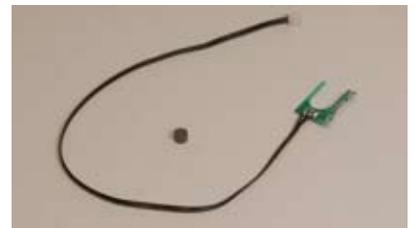
CL60091 Lose Reedkontakte als Ersatzteil für unsere Reedkontaktplatinen (CL60130 CL60133) und verschiedene Anwendungen im Modellbahnbereich. 10 Stück im Beutel.



	Unsere Lampenfassungen mit Schraubbirne (Fassung E 5,5) und schwarzer Doppellitze für Beleuchtungen aller Art liefern wir wahlweise mit 5 oder 19 Volt Glühlampe. Jeder Packung liegen 4 Kabelschuhe zum Anschluss bei.
CL60100	2 Lampenfassungen mit Schraubbirne 5 Volt klar
CL60101	2 Lampenfassungen mit Schraubbirne 5 Volt gelb
CL60102	2 Lampenfassungen mit Schraubbirne 5 Volt rot
CL60110	2 Lampenfassungen mit Schraubbirne 19 Volt klar
CL60111	2 Lampenfassungen mit Schraubbirne 19 Volt gelb
CL60112	2 Lampenfassungen mit Schraubbirne 19 Volt rot
CL60120	Dieser 8 Ohm Lautsprecher mit einem Durchmesser von 57mm passt zu allen unseren Soundmodulen. Leistung 3 Watt.
CL60121	8 Ohm Lautsprecher mit einem Durchmesser von 70mm und 2 Watt Leistung.
CL60122	8 Ohm Lautsprecher mit einem Durchmesser von 57mm und 2 Watt Leistung. Besonders flache Bauform für den Einbau in Lokomotiven mit beengten Platzverhältnissen.
CL60123	8 Ohm Lautsprecher mit rechteckiger Halterung und einem Durchmesser von 40mm und 2 Watt Leistung.
CL60130	Reedkontaktplatine zum Auslösen von Pfiff und Glocke mit Anschlusskabel, so wie sie vielen unserer Soundmodule beiliegt.



- CL60131 Anschlussclip für eine 9 Volt Blockbatterie mit Anschlusskabel für Bastelzwecke.
- CL60133 Unsere vielfach bewährte Reedkontakplatine zur Auslösung von Pfiff und Glocke ist auch mit dem Spezialstecker zum Anschluss an die LGB® Soundboxen (LE65000 etc.) verfügbar.
- CL60134 Platine zum Einbau an oder in das Lokgetriebe, zur radsynchronen Erzeugung der Dampfstöße unserer Soundmodule CL63000 ff. Fertige Platine mit Reedkontakt. Zwei kleine und passende Magnete für die Befestigung auf dem Lokrad liegen bei. Wir empfehlen die Verwendung nur fortgeschrittenen Modellbahnern mit entsprechenden Kenntnissen. Nicht für die Soundmodule CL60050/60051 geeignet!
- CL60136 Unsere Schalterplatine können Sie in jeden LGB® Wagen einbauen um die Wagenbeleuchtungen ein- oder auszuschalten. Einfacher Anschluss über Schraubklemmen ohne lästige Lötarbeiten. Befestigungslöcher in der Platine sorgen für den richtigen Halt. 2 Stück im Beutel.
- CL60137 Batterieclip mit Stecker für eine 9 Volt Blockbatterie zur Stromversorgung der LGB® Soundboxen (LE65000 etc.) im Analogbetrieb bei ausgeschaltetem Trafo zur Erzeugung der Standgeräusche.
- CL60138 Potiplatine zur Regulierung der Lautstärke unserer Soundmodule (CL63000 etc.) mit Anschlusskabel für Bastelzwecke. (Foto zeigt Handmuster)
- Unsere Lampenfassungen mit Micro-Steckglühbirnen und schwarzer Doppellitze für Beleuchtungen aller Art liefern wir wahlweise mit 5 oder 19/24 Volt Micro-Steckglühbirne. Jeder Packung liegen 4 Kabelschuhe zum Anschluss bei.
- CL60140 2 Lampenfassungen mit Steckbirne 5 Volt klar  
 CL60141 2 Lampenfassungen mit Steckbirne 5 Volt gelb  
 CL60142 2 Lampenfassungen mit Steckbirne 5 Volt rot  
 CL60150 2 Lampenfassungen mit Steckbirne 19/24 Volt klar  
 CL60151 2 Lampenfassungen mit Steckbirne 19/24 Volt gelb  
 CL60152 2 Lampenfassungen mit Steckbirne 19/24 Volt rot



CL60160 Fertig konfektionierte Verbindungskabel (2-polig) mit Flachsteckern und Kabel. Passende Steckdosen (CL60039) sind separat erhältlich. 2 Stück im Beutel.



CL60161 Verbindungskabel (4-polig) mit Flachsteckern und Kabel. Passende Steckdosen (CL60041) sind separat erhältlich. Nicht geeignet für die Verbindung der LGB® Loks vom Typ F7. 2 Stück im Beutel.



Seit dem Frühjahr 2002 werden fast alle LGB® Lokomotiven mit dem sogenannten „Decoder on Board“ gefertigt. Hierzu passend sind nun auch die speziellen Stecker und Steckdosen in verschiedenen Varianten lieferbar.

CL60190 5 Decoder on Board Stecker 2-polig  
 CL60191 2 Decoder on Board Stecker 3-polig  
 CL60192 2 Decoder on Board Stecker 4-polig



CL60194 5 Decoder on Board Stiftwanne 2-polig  
 CL60195 2 Decoder on Board Stiftwanne 3-polig  
 CL60196 2 Decoder on Board Stiftwanne 4-polig

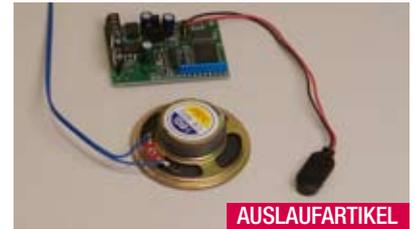


Die Pfiffmodule sind zum Einbau in eine Lokomotive oder einen Güterwagen gedacht. Der Baustein ermöglicht, über einen Magnet, der in das Gleis eingelegt wird, zwei verschiedene Geräusche auszulösen. Ein toller zusätzlicher Effekt für kleine und große Lokomotiven. Ohne großen Aufwand für fast jede Lok geeignet. Es muss nicht immer ein teures Geräuschmodul sein. Ein Lautsprecher 57mm sowie eine fertige Reedkontaktplatine liegen bei. Einfacher Anschluss. Auch bei Langsamfahrt kann mittels Batterie (9 Volt) der Pfiff ausgelöst werden. Wird das Modul im Digitalbetrieb an einen separaten Decoder und Relais angeschlossen, können die Sounds über die digitale Sonderfunktion ausgelöst werden. Eingangsspannung maximal 24 Volt. Maße ca. 80x60mm plus Lautsprecher.

CL61000 Dampflokpfiff Europa  
 CL61001 Diesellokhorn Europa  
 CL61002 E-Lok-Pfiff Schweizer E-Loks  
 CL61004 Dampflokpfiff USA  
 CL61005 Diesellokhorn USA  
 CL61007 Lokpfiffmodul Feldbahn Dampflok  
 CL61008 Lokpfiffmodul Feldbahn Diesellok


**AUSLAUFARTIKEL**

CL61003 Das Soundmodul gibt das typische Fahrgeräusch von 2-oder 4-achsigen fahrenden Wagen wieder und kann in Güterwagen eingebaut oder stationär eingesetzt werden. Die Lautstärke ist über ein Potentiometer einstellbar. Im Digitalbetrieb sorgt der integrierte Digitaldecoder dafür, dass die Sounds einwandfrei funktionieren. Eingangsspannung maximal 24 Volt. Maße ca. 55x40mm.



AUSLAUFARTIKEL

Zur Belebung der Modellbahnanlage oder den Einbau in Güterwagen bieten wir drei verschiedene Geräuschmodule mit Tierstimmen an. Alles Anschlüsse erfolgen über Schraubklemmen. Ein Lautsprecher 57mm liegt bei. Über ein Potentiometer kann die Lautstärke verändert werden. Eingangsspannung maximal 24 Volt. Maße ca. 55x40cm.

CL61015 Soundmodul Rinderherde  
CL61016 Soundmodul Schafe  
CL61017 Soundmodul Schafe mit Hundegebell



CL61050 Dieses Soundmodul verfügt über den berühmten „Jodelsound“, der zum 100. Jubiläum der Albula Bahn in Graubünden in einer Ellok der Baureihe Ge 4/4 III für großes Aufsehen unter den Eisenbahnfans sorgte und über einen Lokpiff einer RhB Ellok. Im Analogbetrieb werden die Geräusche über die beiliegende Reedkontaktplatine und einen Magneten im Gleis ausgelöst. Im Digitalbetrieb sorgt der integrierte Digitaldecoder dafür, dass Sie beide Sounds über die Funktionstasten des Handreglers auslösen können. Eingangsspannung maximal 24 Volt. Maße ca. 55x40mm.



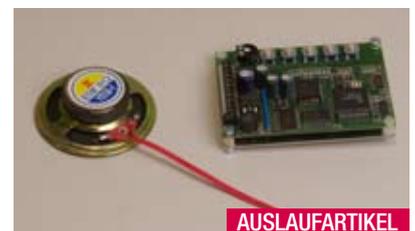
NEUHEIT

In unserer Serie der stationären Geräuschmodule sind im Laufe der Zeit drei verschiedene Soundmodule für die Modellbahn entstanden. Jedes Modul verfügt über 5 Geräusche, die über die eingebauten, externe Schalter oder Gleiskontakte ausgelöst werden können. Ein 57mm Lautsprecher liegt bereits bei. Welcher Sound auf welchem Modul enthalten ist, entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Aufstellung. Eingangsspannung maximal 24 Volt. Maße ca. 80x60mm.

CL62000 Stationäres Geräuschmodul Schweiz  
- Zugansage Bernina-Express®  
- Zugansage Glacier-Express®  
- Bahnhofsläutewerk Landquart  
- Warnsignal Bahnübergang  
- Lokpiff Ge 4/4 II

CL62001 Stationäres Geräuschmodul Sachsen  
- Dampflokpiff IV K  
- Bahnhofsansage I in sächsischem Dialekt  
- Bahnhofsansage II in sächsischem Dialekt  
- Schaffnerpiff  
- Läutewerk

CL62002 Stationäres Geräuschmodul Deutschland  
- Dampflokpiff  
- Bahnhofsansage I in hochdeutsch  
- Bahnhofsansage II in hochdeutsch  
- Schaffnerpiff  
- Läutewerk



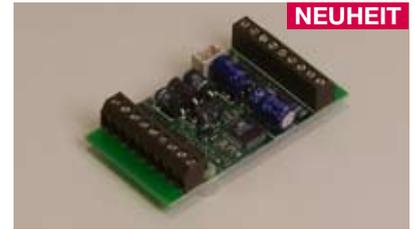
AUSLAUFARTIKEL

Unsere neuen Soundmodule wurden speziell für den Einbau in LGB® Lokomotiven entwickelt. Durch die Abmessungen von 50x32mm und einer Bauhöhe von ca. 25mm passen die Soundmodule in die meisten LGB® Lokomotiven. Natürlich können Sie die Soundmodule auch in einen Tender oder Wagen einbauen. Die Soundmodule sind sowohl auf analogen, als auch auf digitalen Anlagen einsetzbar. Im Analogbetrieb erfolgt die Auslösung von Pfiff und Glocke über eine Reedkontaktplatine. Die Standgeräusche werden über eine 9 Volt Blockbatterie (nicht im Lieferumfang enthalten) erzeugt. Die Soundmodule können mit jedem handelsüblichen 8 Ohm Lautsprecher betrieben werden. Die Lautstärke ist regelbar. Im Digitalbetrieb entfällt die Verwendung der 9 Volt Batterie, da das Modul über die Schiene ständig mit Spannung versorgt wird. Das Geräuschmodul besitzt einen eigenen NMRA kompatiblen MZS Decoder, der nur noch auf die gleiche Adresse wie der Decoder in der Lok programmiert werden muss. Über verschiedene Register (CV's) können zahlreiche Eigenschaften des Soundmoduls mittels Programmierung geändert werden. So lassen sich u. a. die Decoderadresse, die Anfahr- und Bremsverzögerung, die Soundlautstärke etc. verändern. Zum Lieferumfang gehört eine Reedkontaktplatine, ein 57mm Lautsprecher, eine Potiplatine zur Lautstärkeregelung und 2 Anschlusskabel. Maße ca. 50x32mm.

CL63000	Soundmodul DR-DampfloK 996001
CL63001	Soundmodul ÖBB-DampfloK Baureihe U
CL63002	Soundmodul DR-DampfloK 994633
CL63003	Soundmodul DR-DampfloK 994651
CL63004	Soundmodul RhB-DampfloK G 4/5
CL63005	Soundmodul RhB-DampfloK Rhätia
CL63006	Soundmodul DR-DampfloK 997222-5
CL63020	Soundmodul DR-Mallet-DampfloK 99201
CL63021	Soundmodul DB-Mallet-DampfloK 99633
CL63022	Soundmodul Sächsische IV K
CL63050	Soundmodul US-Mogul-DampfloK
CL63051	Soundmodul US-Mallet-DampfloK
CL63052	Soundmodul US-DampfloK Forney
CL63053	Soundmodul US-DampfloK Shay
CL63054	Soundmodul US-DampfloK K28
CL63200	Soundmodul DB DieselloK V51/V52
CL63201	Soundmodul DR-DieselloK Kö
CL63202	Soundmodul DB-DieselloK V200
CL63210	Soundmodul ÖBB-DieselloK Baureihe 2091
CL63211	Soundmodul ÖBB-DieselloK Baureihe 2095
CL63220	Soundmodul US-DieselloK F7
CL63221	Soundmodul US-DieselloK Alco
CL63222	Soundmodul US-DieselloK Caterpillar
CL63230	Soundmodul Schweineschnäuzchen
CL63231	Soundmodul RhB-Rangiertraktor Tm 2/2
CL63400	Soundmodul RhB-Triebwagen ABe 4/4
CL63401	Soundmodul RhB-Ellok Ge 4/4 II
CL63402	Soundmodul RhB-Ellok Ge 4/4 III
CL63403	Soundmodul RhB-Ellok Krokodil
CL63404	Soundmodul RhB-Ellok Ge 2/4
CL63405	Soundmodul DB-Ellok Baureihe 101
CL63420	Soundmodul Nostalgische Straßenbahn
CL63421	Soundmodul US-Straßenbahn
CL63700	Adapterplatine zum Einbau unserer Soundmodule in die analoge Variante der BRAWA® DampfloK G 4/5 (BW10000). (Foto zeigt Handmuster)



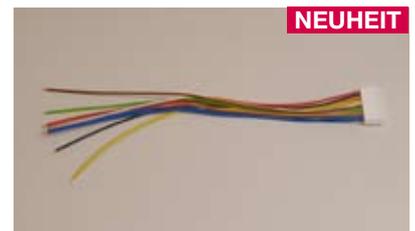
CL64000 Leistungsfähiger Lokdecoder mit 3 Ampere Fahrstrom. Neben 10239 Lokadressen, 14, 28 und 128 Fahrstufen, Rangiergang und einer maximalen Belastbarkeit von 4 Ampere, ist auch ein optimaler Analogbetrieb gewährleistet. Die Anfahrspannung, maximale Fahrspannung und Beschleunigung sind ebenso programmierbar, wie eine voreingestellte und individuelle Fahrkurve. Natürlich verfügt der Decoder über eine digitale und analoge Lastregelung, regelbare Motorfrequenz, Lichtanschlüsse für Vorder- und Rücklampen (je 0,3 Ampere, dimmbar), 6 separate Funktionsausgänge (mit je 0,6 Ampere) und programmierbare Sonderfunktionen für F1 bis F6. Zusätzlich unterstützt der Decoder die schnelle serielle Pulschette für alte LGB® Loks. Eine Schnittstelle zum direkten Anschluss unserer Soundmodule (CL63000 etc.) ist ebenfalls vorhanden. Anschlusskabel in den LGB® Getriebefarben gelb, grün, braun und weiß liegen 2fach bei. Maße ca. 50x32mm.



CL64010 Mit diesem Funktionsdecoder bringen Sie Leben in Ihre Personenwagen. Der Decoder wird in jeden Wagen eingebaut und an die Innenbeleuchtung angeschlossen. Dann können Sie die Beleuchtung über eine separate Adresse mit Hilfe der Funktionstasten ein- und ausschalten. Über die CV Programmierung können Sie wählen, ob Sie 5, 19 oder 24 Volt Micro Steckglühbirnen anschließen möchten. Maße ca. 14x28mm.



CL64020 Unser Schnittstellenkabel passt genau in die DCC-Schnittstelle neuerer LGB® Loks und ermöglicht den problemlosen Einbau gängiger Digitaldecoder.



Alle Wandlampen sind aus stabilem Messing gebogen, verfügen über wetterfeste Lampenschirme aus Kunststoff und sind mit 19 Volt Glühbirnen ausgestattet. Durch ihre Bauform sind alle Lampen wetterfest. Wir liefern die Lampen unlackiert zur nachträglichen Bearbeitung aus. Im Freilandbetrieb verwittern die Lampen von alleine und erhalten so ein natürliches Aussehen. Es ist vorgesehen, die Serie ab Herbst 2006 durch verschiedene Holzmast- und Messingrohrlampen zu erweitern.

CL66000 Wandlampe gebogen  
 Abmessungen (ca.):  
 Gesamthöhe 45mm  
 Schirmdurchmesser 28mm  
 Ausladung von der Wand 45mm



CL66001 Wandlampe gebogen, rund  
 Abmessungen (ca.):  
 Gesamthöhe 50mm  
 Schirmdurchmesser 28mm  
 Ausladung von der Wand 60mm



CL66004 Wandlampe gebogen mit Streben  
 Abmessungen (ca.):  
 Gesamthöhe 40mm  
 Schirmdurchmesser 20mm  
 Ausladung von der Wand 60mm



CL66005 Peitschen-Wandlampe  
 Abmessungen (ca.):  
 Gesamthöhe 60mm  
 Schirmlänge 20mm  
 Ausladung von der Wand 35mm



CL66006 Peitschen-Wandlampe, eckig  
 Abmessungen (ca.):  
 Gesamthöhe 45mm  
 Schirmlänge 20mm  
 Ausladung von der Wand 35mm



CL66007 Rundlampe für Quertragwerke  
Abmessungen (ca.):  
Gesamthöhe 80mm  
Ringdurchmesser 35mm  
(Foto zeigt Handmuster)



CL66008 Wandlampe hoch, 2fach gebogen  
Abmessungen (ca.):  
Gesamthöhe 70mm  
Schirmdurchmesser 20mm  
Ausladung von der Wand 60mm



CL66009 Wandlampe 2fach gebogen  
Abmessungen (ca.):  
Gesamthöhe 45mm  
Schirmdurchmesser 20mm  
Ausladung von der Wand 60mm



CL66011 Hängelampe mit flachem Schirm  
Abmessungen (ca.):  
Gesamthöhe 25mm  
Schirmdurchmesser 28mm



CL66012 Hängelampe mit hohem Schirm  
Abmessungen (ca.):  
Gesamthöhe 25mm  
Schirmdurchmesser 20mm



CL66100 Glühlampen mit Schraubfassung (E 5,5) und mattiertem Glas passend zu unseren Messinglampen (CL66005 und CL66006). 19 Volt Ausführung. 10 Stück im Beutel.

**NEUHEIT**

CL66101 Glühlampen mit Schraubfassung (E 5,5) und besonders langem Glaskolben passend zu unseren Messinglampen CL66005 und CL66006. 19 Volt Ausführung. 10 Stück im Beutel.

**NEUHEIT**

CL66110 Lampenschirme als Ersatzteil für unsere Messinglampen (außer CL66005 und CL66006) in flacher Ausführung. 5 Stück im Beutel.

**NEUHEIT**

CL66111 Lampenschirme als Ersatzteil für unsere Peitschenlampen CL66005 und CL66006. 5 Stück im Beutel.

**NEUHEIT**

CL66112 Lampenschirme als Ersatzteil für unsere Messinglampen (außer CL66005 und CL66006) in hoher Ausführung. 5 Stück im Beutel.

**NEUHEIT**

Die aus massivem Messing gefertigten Schienenverbinder erfreuen sich nach wie vor größter Beliebtheit. Beide Varianten ermöglichen ein festes und robustes Verspannen der Schienenprofile im Freilandbetrieb und sorgen für eine gleichmäßig gute Stromversorgung der gesamten Anlage. Nachträgliche Änderungen in der Gleisanlage sind problemlos möglich, da einzelne Segmente nach entfernen der Schienenverbinder nach oben herausgenommen werden können. Unsere Kunden haben in den letzten Jahren sowohl mit den 1-teiligen wie auch den 2-teiligen Schienenverbindern sehr gute Erfahrungen gemacht. Wenn Sie mehr Wert auf eine Optik wie beim Vorbild legen, sollten Sie sich für die 2-teilige Version entscheiden. Möchten Sie auch später bequem von oben arbeiten, so empfehlen wir Ihnen die 1-teiligen Schienenverbinder. Passend zu allen Messinggleisen der Firma Ernst Paul Lehmann Patentwerk (LGB®) sowie anderen gängigen IIm Gleisen aus Messing.

CL70001 Schienenverbinder schraubbar 2-teilig, 10 Stück  
CL70002 Schienenverbinder schraubbar 2-teilig, 50 Stück

CL70005 Schienenverbinder 1-teilig, 10 Stück  
CL70006 Schienenverbinder 1-teilig, 50 Stück  
CL70007 Schienenverbinder 1-teilig, 100 Stück

CL70008 Mit Hilfe der Kabelösen können Sie die Schienenverbinder auch als Gleisanschlussklemmen benutzen. Die Kabelösen werden einfach mit der Schraube am Schienenverbinder befestigt. 10 Stück im Beutel.

CL70009 Auf der Basis des Messing-Schienenverbinders (CL70005-CL70007) bietet auch der Isolierschienenverbinder robusten Halt an allen Trennstellen im Gartenbahngleis. Durch die spezielle Kombination verschiedener Bestandteile kann sich der Isolierschienenverbinder nicht verformen. Durch das patentierte Schwalbenschwanzprofil fluchtet das Gleis immer sauber. Der schwarze Kunststoff ist lichtbeständig und verändert sich auch bei langer Sonneneinstrahlung nicht. Wie beim Schienenverbinder wird der Isolierschienenverbinder mit zwei Schrauben befestigt, ein spezieller Steg (ca. 1,2mm) trennt dabei die Schienenprofile. Für den Halt der Schrauben sind im Boden des Verbinders zwei Muttern versenkt. 5 Stück im Beutel



Die aus massivem Messing gefertigten und nachträglich vernickelten Schienenverbinder führen wir neu im Sortiment. Die Schienenverbinder ermöglichen ein festes und robustes Verspannen der Schienenprofile im Freilandbetrieb und sorgen für eine gleichmäßig gute Stromversorgung der gesamten Anlage. Nachträgliche Änderungen in der Gleisanlage sind problemlos möglich, da einzelne Segmente nach entfernen der Schienenverbinder nach oben herausgenommen werden können. Passend zu den neuen Nickelgleisen der Firma Ernst Paul Lehmann Patentwerk (LGB®) sowie anderen gängigen IIm Gleisen.

- CL71005 Schienenverbinder 1-teilig, vernickelt, 10 Stück  
 CL71006 Schienenverbinder 1-teilig, vernickelt, 50 Stück  
 CL71007 Schienenverbinder 1-teilig, vernickelt, 100 Stück  
 CL71009 Isolierschienenverbinder 1-teilig, 5 Stück, Edelstahlschrauben

- TC80080 Dieser glasklare Klebstoff „Technicoll 80080“ aus dem Hause Fuller klebt auch die von der Firma Lehmann (LGB®) verwendeten Kunststoffe Luran S®/ASA® sowie Bausätze und Bauteile aus Polystyrol® und verwandte Kunststoffarten. 20 Gramm Tube.



Impressum:  
Gesamtkatalog 2006/2007  
Art.-Nr. CL11006 (© 2006)  
1. Auflage April 2006  
Schutzgebühr: 3,00 €

CHAMPEX-LINDEN Inh. Sven Linden  
Salvatorstr. 4  
41542 Dormagen-Nievenheim  
Deutschland  
Telefon: 0 21 33 / 92 98 77  
Telefax: 0 21 33 / 92 98 78  
E-Mail: info@champex-linden.de  
Internet: www.champex-linden.de

**CHAMPEX - LINDEN**  
Modellspielwaren

Artikel, technische Daten und Lieferbarkeit können sich ohne Vorankündigung ändern. Einige Abbildungen können noch Handmuster zeigen. Der Name CHAMPEX-LINDEN und das CL Logo sind eingetragene Warenzeichen. Andere Marken sind ebenfalls geschützt.

Umschlagfotos mit freundlicher Genehmigung von:  
Vorderseite - H.-J Gilbert (www.gartenbahn-profi.de)  
Rückseite - VOBA-Medien (www.voba-medien.de)  
Produktabbildungen: T. Barthels Druck-Agentur GmbH

Neu im Sortiment! Unsere Wandlampen werden aus stabilem Messingrohr in Deutschland gefertigt und verfügen neben wetterfesten Lampenschirmen aus Kunststoff über 19 Volt Glühbirnen mit mattierten Lampenköpfen. Als Vorbild dienten typische Lampen aus dem Stadt- und Bahnbereich. Wir liefern sämtliche Lampen unlackiert zur nachträglichen Kolorierung aus. Im Freilandbetrieb verwittern die Lampen von alleine und erhalten so ein natürliches Aussehen. Es ist vorgesehen, die Serie ab Herbst 2006 um weitere Messingleuchten zu erweitern. Nachfolgend zeigen wir Ihnen einige Praxisbeispiele.



CL66000



CL66009



CL66005



CL66008

Gesamtkatalog 2006/2007 · Zubehör für Spur IIm  
Figuren · Soundmodule · Spezialelektronik · Kabel und Stecker  
Waggonbeleuchtungen · Modelleuchten · Gleisbauzubehör