



Wöhner Sammelschienensysteme

Strom richtig verteilen!

Wöhner: Der Erfinder des 60mm Sammelschienensystems ...

Gründung

- 1929 von Alfred Wöhner

Hauptsitz

- Rödental / Bayern

Niederlassungen

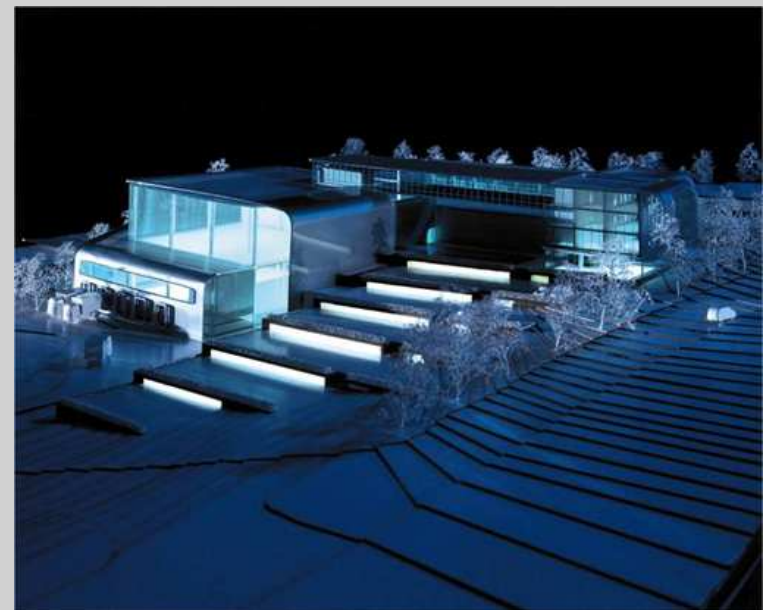
- 10 Tochtergesellschaften
- 1 Joint Venture
- Weltweiter Vertrieb und Service

Konzernumsatz

- 60,4 Mio. Euro in 2007
- Umsatzsteigerung, zweistelliges Plus gegenüber 2006

Mitarbeiter

- 248 weltweit



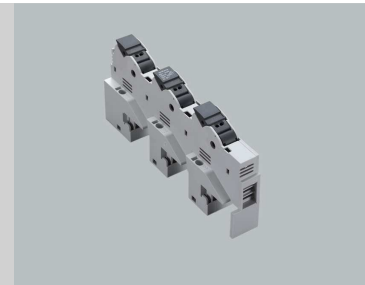
System- und Produktportfolio: 6 Vorteile für Sie ...

1. Abgerundetes Sammelschienensystem-Programm
2. Für Produkte anderer Hersteller offenes und angepasstes 60 mm System bis 2500 Ampere
3. Umfangreiches UL 508 approbiertes Produktportfolio
4. Schnelle und kostengünstige Montage des Systems
5. Hohe, langlebige Produktqualität
6. Innovationsführer im Bereich Sammelschienensysteme
 - Cross Link Technology
 - 60-mm-System compact



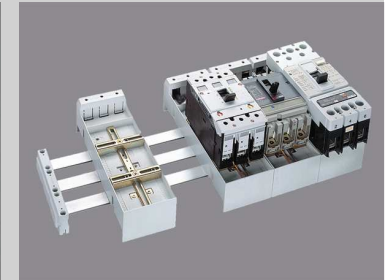
1. Abgerundetes 60-mm-Sammelschienensystem ...

- Leiteranschlussklemmen bis 300 mm² für modularen Aufbau
- Montagefertige Anschlussklemmplatten und Zentraleinspeisungen bis 4.000 Ampere
- Umfangreiche Sicherungstechnik von D über NH und zyl. Sicherungen (IEC) bis hin zu Class-J und CC-Sicherungen (UL/CSA) für Sammelschienen- und DIN-Schienenmontage
- Sammelschienen von 12x5 bis 30x10mm bzw. Doppel-T und Dreifach-T-Schienen ermöglichen den kostenoptimalen Kupfereinsatz im 60-mm-System
- Offenes Sammelschienensystem, d. h. auf rechteckigen Schienen können notfalls Spezialprodukte anderer Hersteller eingesetzt werden



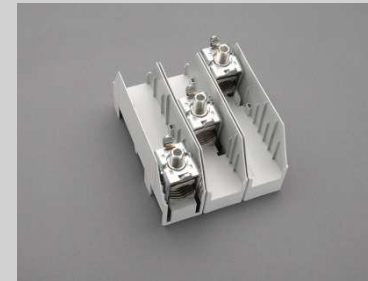
2. Für Produkte anderer Hersteller offenes System ...

- Umfangreiches Sortiment von vorkonfektionierten Adaptern u.a. für Schütz/Motorschutz-Kombinationen und Leistungsschalter von Siemens, ABB, Möller, ...
- Durchgängige Verwendung der 60 mm Systemtechnik bei allen Komponenten wie z.B. Adapter und Sicherungshalter. Stromtragfähigkeit von 200 bis 2.500 Ampere
- 1-, 2-, 3- und 4-polige Ausführung des 60-mm-Sammelschienensystems für universellen Verwendung
- Für Dritt-Anbieter offenes System: die Verwendung des Rechteckschienen-Profils sichert hohe Flexibilität



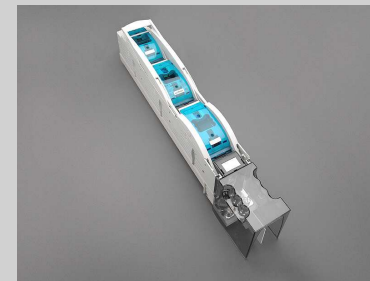
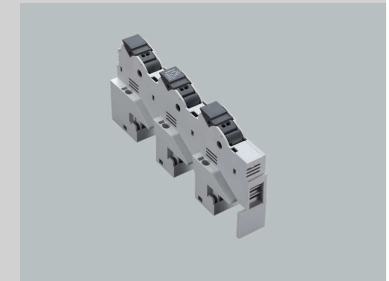
3. Umfangreiches UL 508 approbiertes System

- Sammelschienensystem von 200 bis 2.500 Ampere für die problemlose Einfuhr in den nord-amerikanischen Markt
- UL-approbierte Sicherungstechnik mit umfangreichem Lager an UL zugelassenen Sicherungseinsätzen zur kurzfristigen Verfügbarkeit
- Sammelschienensysteme, Anschlusstechnik, Adapter sowie Sicherungssystem in identischer Baugröße nach IEC und UL 508 reduzieren die Lagerhaltungskosten (Secure Power Liner und Crosslink Technology)
- UL approbiertes, kompaktes 60-mm-Sammelschienensystem mit Bauhöhe 160 mm bis 360 Ampere (60-mm-System compact)
- Weitere Approbationen (wie z.B. CSA und CCC) stellen den internationalen Einsatz sicher



4. Schnelle und kostengünstige Montage ...

- Bohrungslose Montage der Komponenten des Sammelschienensystems
- Bohrungslose Kontaktierung z. B. auch in der NH-Sicherungstechnik bis 630A
- Schaltschrankfreundliche Montage mit Anschluss oben oder unten größtenteils realisierbar
- Effizientes, montagefreundliches Produktdesign, beispielsweise bei
 - NH-Trenner (Kontaktierung fremd gefedert),
 - CRITO-Spreizklemme patentiert Klemmentechnik (zwei Handmontage bis zu 300 mm²),
 - Anschlussklemmplatten (Leiter durchschleifbar, montagefertig in einem Stück),
 - Spezialadapter für alle gängigen Leistungsschalter bzw. Motorschutzschalterkombinationen (Siemens, Moeller, Allen-Bradley, ...)
 - Vorkonfektionierte Adapter für die wichtigsten Schütz-Motorschutzschalterkombinationen, z.B. Siemens, ...
- kundenspezifische Vormontagen



5. Hohe, langlebige Produktqualität...

- Design im Einklang mit Funktion sichert die höchstmögliche Qualität und Betriebssicherheit
- Fremdgedernte Kontaktierungen verhindern Montagefehler und reduzieren den Wartungsaufwand
- Hohe Wärmebeständigkeit durch ausschließliche Verwendung hochwertiger und schadstofffreier Materialien
- Neuste Produktionsverfahren und -prozesse sichern höchst Produktqualität (u.a. ISO-Zertifizierung liegt vor)
- Fertigung in Deutschland



Hochwertiges
Innenleben
eines
Wöhner-
EQUES-
Adapters



6. Innovationsführer im Bereich des 60mm-Systems

- Erfinder des 60mm-Sammelschienensystems
- Vorreiter im Bereich UL 508 mit umfangreichem Produktsortiment
- Hohe Investitionen von 7% des Umsatzes in die Produktentwicklung
- Weiterentwicklung kundenspezifischer Konzepte beispielsweise für das Unternehmen Trumpf GmbH + Co. KG
- Innovativen Meilensteine zur Hannover Messe 2008:
 - CrossLink Technologie
 - 60mm System Compact

wöhner
ALLES MIT SPANNUNG

Besuchen Sie uns auf der SPS-Drives Nürnberg
27 – 29. November 2007, Halle 9, Stand 211

reiter-Sicherung
Sicherungen
AMBUS[®] EasyLiner

Halter für zylindrische Sicherungen 10 x 38 und Class CC im 60-mm-System

- Optimale, weltweit einsetzbare Sicherungsgänge bis 32 A
- Kompakte Bauform mit zeitsparender Federklemmen-Anschlusstechnik
- Sicherer Kurzschlussschutz
- LED-Signalisierung der Auslösung der Sicherung
- UL-geprüft für feeder circuits bis 600 V nach UL 508A

Wöhner GmbH & Co. KG, Elektrotechnische Systeme, Monhöfener Straße 10, D-96472 Büdingen
Telefon +49 (0) 9563/751-0, Fax +49 (0) 9563/751-131, info@woehner.de, www.woehner.de

wöhner
ALLES MIT SPANNUNG

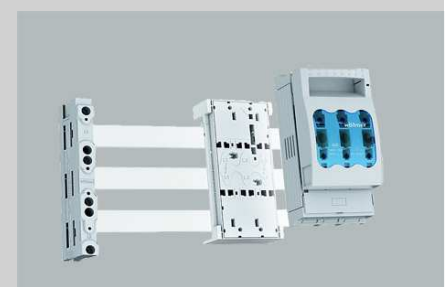
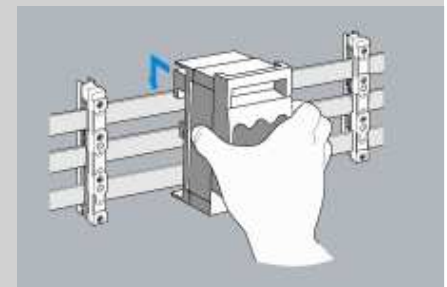
UL

UL 508
Beisbar system in compliance with UL norm

CrossLink
TECHNOLOGY

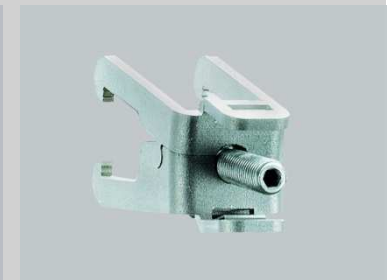
6.1 Innovationsführer im Bereich des 60mm-Systems: *CrossLink Technology*

- Sicherungs- und Verteilungstechnik basierend auf einem flexiblen Plattformkonzept mittels eines Adaptermoduls
- Sicherungshalter (*Carrier*), Trenner (*Breaker*) und schnellschaltender, doppeltrennender Lasttrennschalter (*Switch*) für UL- und NH-Sicherungen ermöglichen spätere Anpassung des Schaltschranks auf IEC oder UL
- Erster zugelassener J-Class Sicherungslasttrennschalter (*Switch*) für UL 508 aufgrund des gekapselten Schaltwerks,
- Neuer Lasttrennschalter mit Drehschaltgriff kann als Hauptschalter, Einspeiseplattform und Schaltschrankabsicherung zugleich eingesetzt werden – Vertikaler Einbau des Schienensystems möglich
- Schnellschaltender NH-Sicherungstrenner bis zur Größe NH 3 macht den Ersatz von NH-Leisten des 100 mm bzw. 185 mm Systems durch das 60 mm System möglich
- Adaptermodul auch als berührungssichere Schienenabdeckung für die spätere Bestückung anwendbar



6.2 Innovationsführer im Bereich des 60-mm-Systems: *60-mm-System compact*

- Äußerst kompaktes System mit Schienenabstand 60 mm und einer Bauhöhe von 160 mm für den Einsatz bis 360 Ampere
- NH 000-Adapter und D0-Sicherungstechnik in 160 mm Bauhöhe erhältlich
- 5*12 mm bzw. 10*12 mm Schienen ermöglichen die Verwendung von classic-Adaptern auf dem neuen System
- System *compact* für UL 508 zugelassen; Ermöglicht mit der CrossLink Technology den flexiblen Einbau des Systems für UL oder IEC



Unsere Kunden bestätigen unsere Kompetenz

- ABB / Striebel & John
- ABN
- ART
- Battenfeld
- Baumüller
- Bosch
- Daimler
- Eisenmann
- FEAG
- GE / AEG
- Schneider Electric
- Hager
- Heidelberger Druck
- Hensel
- Holec
- Homag
- INA
- Italweber
- Kaeser
- König & Bauer AG
- Knoll
- Krauss Maffei
- Krones
- Linde
- Legrand
- MAN - Roland
- Mannesmann
- Mennekes
- Moeller
- Nestlé
- Nisco / ARDAN Group
- Nordex
- Phoenix Contact
- Rockwell Automation
- Saurer Group
- Schrack
- Siemens
- Simpelkamp
- Spelsperg
- Sprecher & Schuh
- Trumpf GmbH & Co. KG
- Volkswagen / Audi
- Weinig
- und viele andere...

