

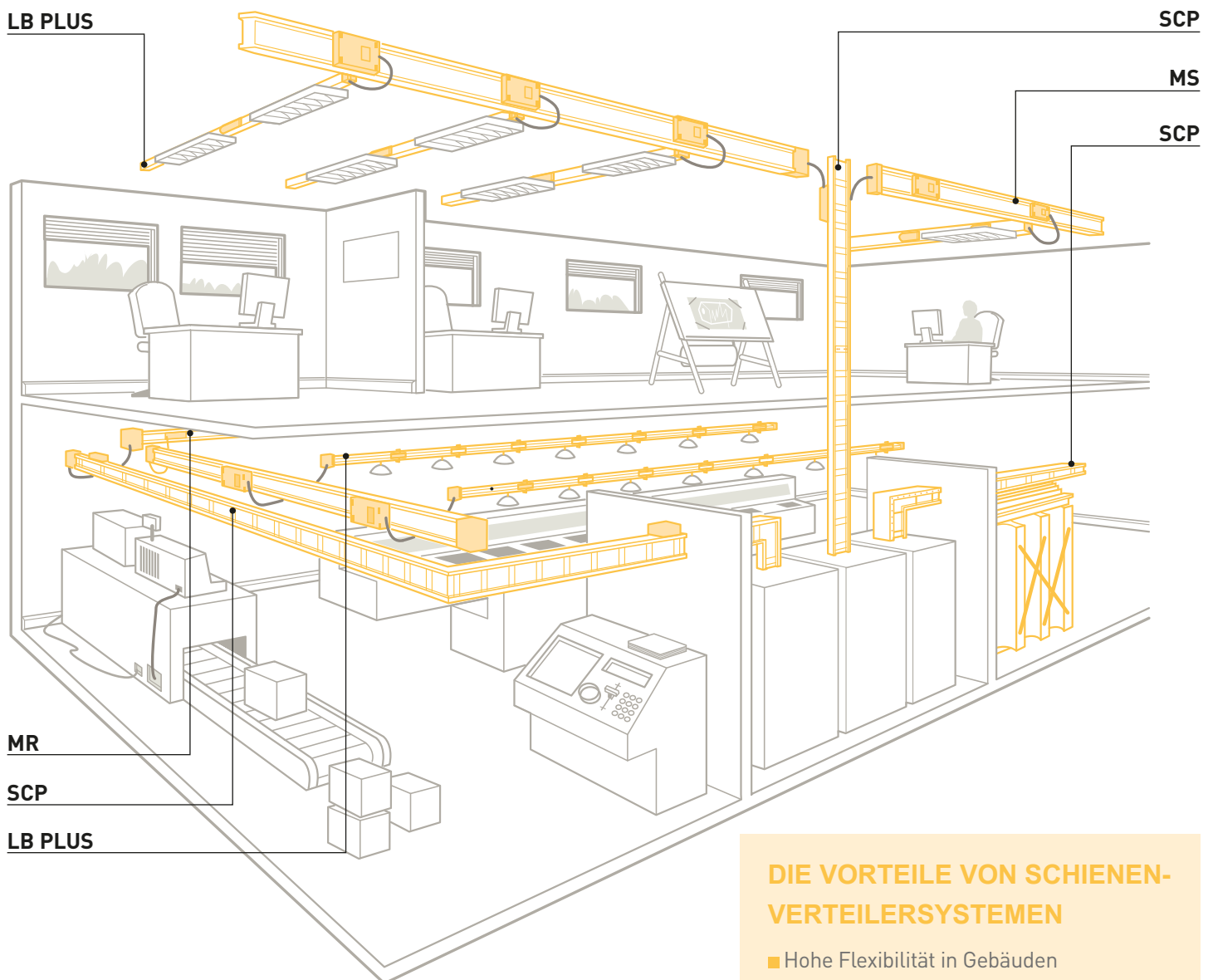
STROMVERTEILER-LÖSUNGEN

STROMSCHIENEN-SYSTEM



SCHIENENVERTEILER- SYSTEME

Vollständiges Energieverteilungssystem von 25 bis 5000 A: über vorgefertigte Schienenverteiler-Systeme vom Transformator bis zur Leuchte

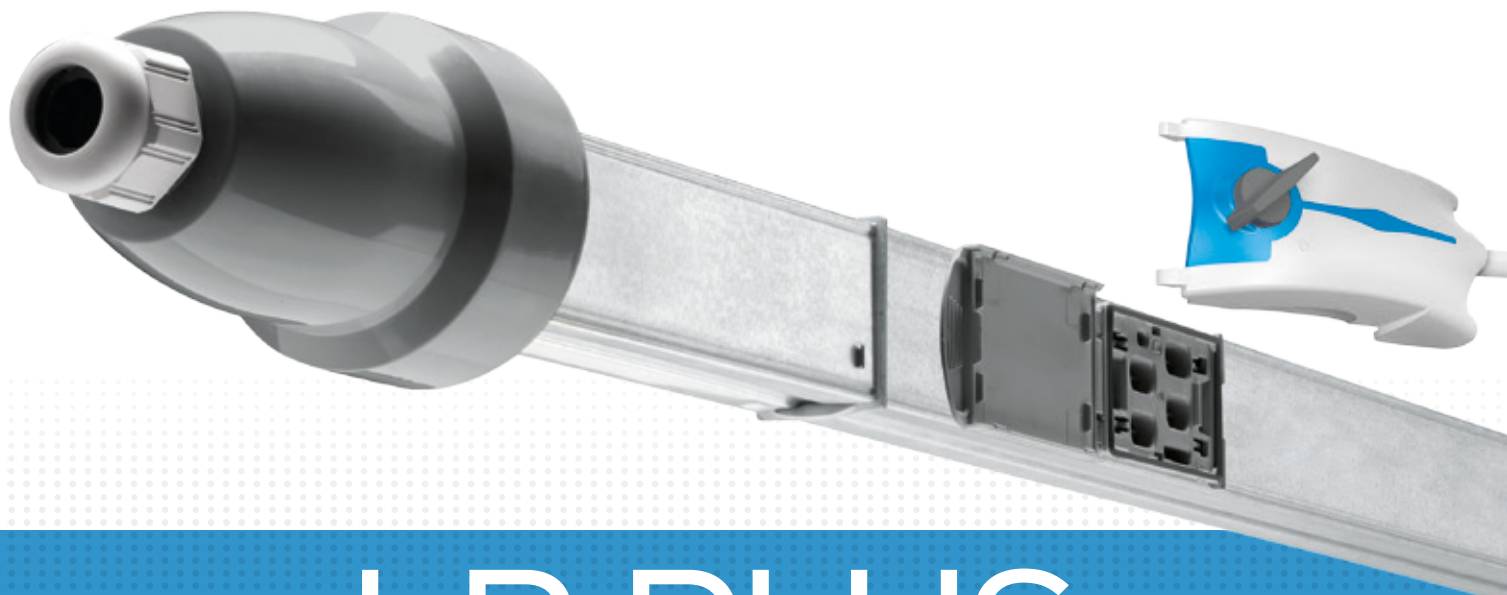


DIE VORTEILE VON SCHIENEN- VERTEILERSYSTEMEN

- Hohe Flexibilität in Gebäuden
- Schnelle Installation
- Für Stromstärken von 25 bis 5000 A, maßgeschneiderte Lösungen mit den Serien LB PLUS, MS, MR und SCP
- Gute elektromagnetische Eigenschaften:
- Langlebiges und vollständig wiederverwertbares Produkt
- Kompakte Bauweise

Inhalt

LB PLUS	Schienenverteiler von 25, 40 bis 63 A	4
LB PLUS DATA	Schienenverteiler-System für die Beleuchtungssteuerung	6
MINNISBARRE (MS)	Stromschienen-System 63, 100 und 160 A	8
MEDIUMRATING (MR)	Stromschienen-System 160 bis 1000 A	10
ZUCCHINI MR/MRF	Zusatzausrüstung, Schienenverteiler-Systeme MR/MRf	12
TS	Stromschienen-System TS, Technische Beschreibung	15
SUPER COMPACT (SCP)	Stromschienen-System von 630 bis 6300 A	16
HIGH POWER	Schienenverteiler-Systeme High Power	18



LB PLUS

Licht und Leistung. Die Lösung, die von oben kommt.

SCHIENENVERTEILER VON 25, 40 BIS 63 A

LB PLUS ist ein umfassendes und universelles Schienenverteiler-System für die Energie- und Beleuchtungsverteilung von 25 bis 63 A. Ebenfalls bietet das System eine Auswahl an Abgangsstücken von 10 bis 32 A. Da LB PLUS mit Universalzubehör arbeitet, müssen weniger Artikel bevorratet und/oder bestellt werden. Das bietet eine extreme Flexibilität.

Sortiment

LB PLUS wurde entwickelt, um die Verteilung von Energie und Beleuchtung durch ein einziges Produkt zu ermöglichen. Die wichtigsten Vorteile sind:

2 PRODUKTAUSFÜHRUNGEN

LB PLUS ist in 2 verschiedenen Profilversionen erhältlich. So können die unterschiedlichen Installationsanforderungen jederzeit erfüllt werden. Typ A (LBA) überbrückt einen Abstand zwischen Aufhängevorrichtungen von bis zu 3 Metern und mit Typ B (LBB) sind bis zu 7 Meter möglich.

SCHUTZART IP 55

Nach der Installation aller Zubehörteile ist Schutzart IP 55 gewährleistet. Daher kann **LB PLUS** auch in besonders anspruchsvollen Situationen eingesetzt werden.

EINHEITLICHE ZUBEHÖRTEILE

Alle Zubehörteile des Systems (Einspeiser, Verbinder, etc.) sind für beide Sammelschiementypen identisch. So müssen weniger Artikel bevorratet werden.

NEUE ABGANGSTÜCKE

Das Abgangsstück ist von 10 bis 32 A erhältlich, anhand der Farbcodierung erkennbar und mit Klemmanschluss ausgestattet.

UNVERLIERBARE ABDECKUNGEN

Die Schienenverteiler sind mit unverlierbaren Klappdeckeln ausgestattet, die während der Installationsphase nicht verloren gehen können.

Flexibilität im Einsatz

Die Konstruktionsmerkmale dieses Schienenverteiler-Systems ermöglichen eine große Bandbreite an Lösungen: von kleinen/mittleren Anwendungen im Dienstleistungssektor (Büros, Sporteinrichtungen, Einkaufszentren, u. ä.) bis zu Industrieanlagen (Fabriken, Werkstätten, Produktionsanlagen, u. ä.).



Beleuchtung mit LB PLUS

Das **LB PLUS**-System eignet sich für eine Vielzahl von Beleuchtungsvarianten. Durch die verschiedenen Abgangsstücke können so Lampen oder elektrische Verbraucher entlang des Systems versorgt werden.



EINKAUFSZENTREN UND SUPERMÄRKTE



BÜROS



LAGERHALLEN

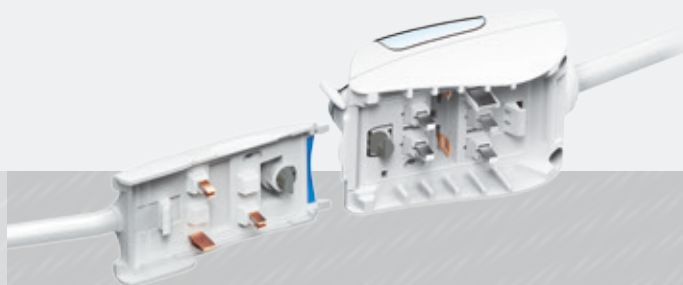


KRANKENHÄUSER



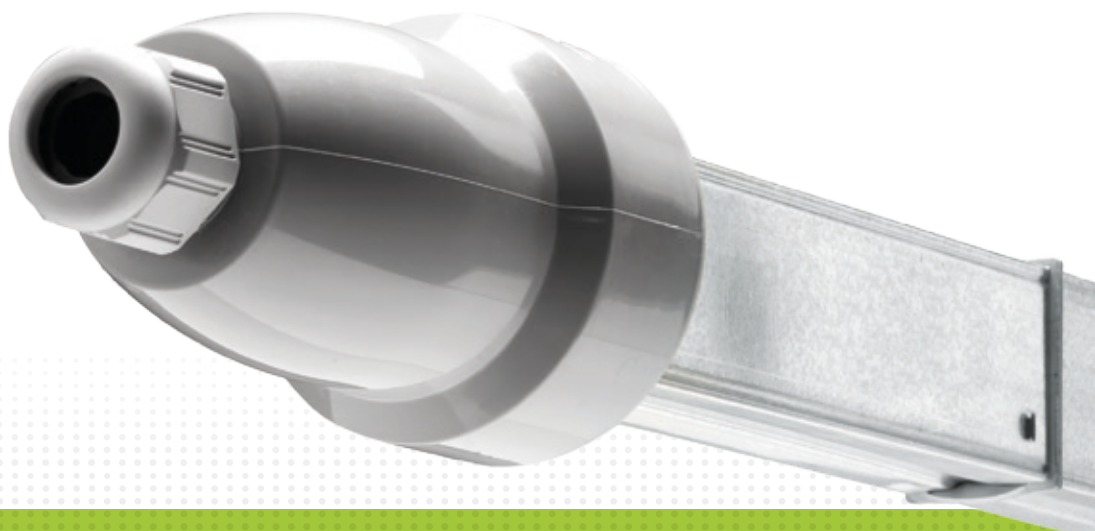
BEFESTIGUNGSMATERIAL

- Decken- und Wandmontage
- Befestigung auch über Abzweigöffnung möglich



ABGANGSSTÜCKE

- Montage/Demontage unter Spannung möglich
- Ausgestattet mit Klemmanschluss
- Aus selbstlöschendem und isoliertem Kunststoff
- Schutzgrad IP 55
- Pin-Konfiguration verhindert Fehler



LB PLUS DATA

Das neue Schienenverteiler-System für die Beleuchtungssteuerung

LB PLUS DATA: Die neue Stromschiene wurde für die Verteilung und die Beleuchtung im Dienstleistungssektor entwickelt und verfügt über einen BUS, der zur Steuerung der Beleuchtung verwendet werden kann.

Sortiment

In Verbindung mit den Bticino- und Legrand-Lösungen für das Beleuchtungsmanagement und unter Verwendung der DALI-/1 – 10 V-Protokolle kann **LB PLUS DATA** für die Steuerung der Beleuchtungsanlagen im Dienstleistungssektor sowie in der Industrie eingesetzt werden.

ENERGIEEINSPARUNGEN

Dank der automatischen Steuerung der Beleuchtungsanlagen ermöglicht **LB PLUS DATA** sowohl den Energieverbrauch durch künstliche Beleuchtung (bis zu 75 %, gemäß UNI EN 15193) als auch die Energieverschwendung zu reduzieren.

REDUZIERUNG DER LAUFENDEN KOSTEN

Schon im Zeitraum von 6 Monaten bis 5 Jahren ist eine wirtschaftliche Rentabilität gegeben, da die Instandhaltungs- und Betriebssystemkosten deutlich gesenkt werden können.

ERFÜLLUNG DER STANDARDS

Sowohl bei Neubauten als auch bei sanierten Gebäuden erfüllt die **LB PLUS DATA** die EU-Richtlinien.

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Durch einen gesenkten Energieverbrauch lässt sich eine deutliche Reduzierung des Abgasausstoßes in die Atmosphäre erzielen. Klimaschutz-Ziele können nicht nur durch erneuerbare Energien, sondern auch durch eine frühzeitige Reduzierung des aktuellen Verbrauchs erreicht werden.

GLEICHE LEISTUNGEN UND ZUBEHÖRTEILE

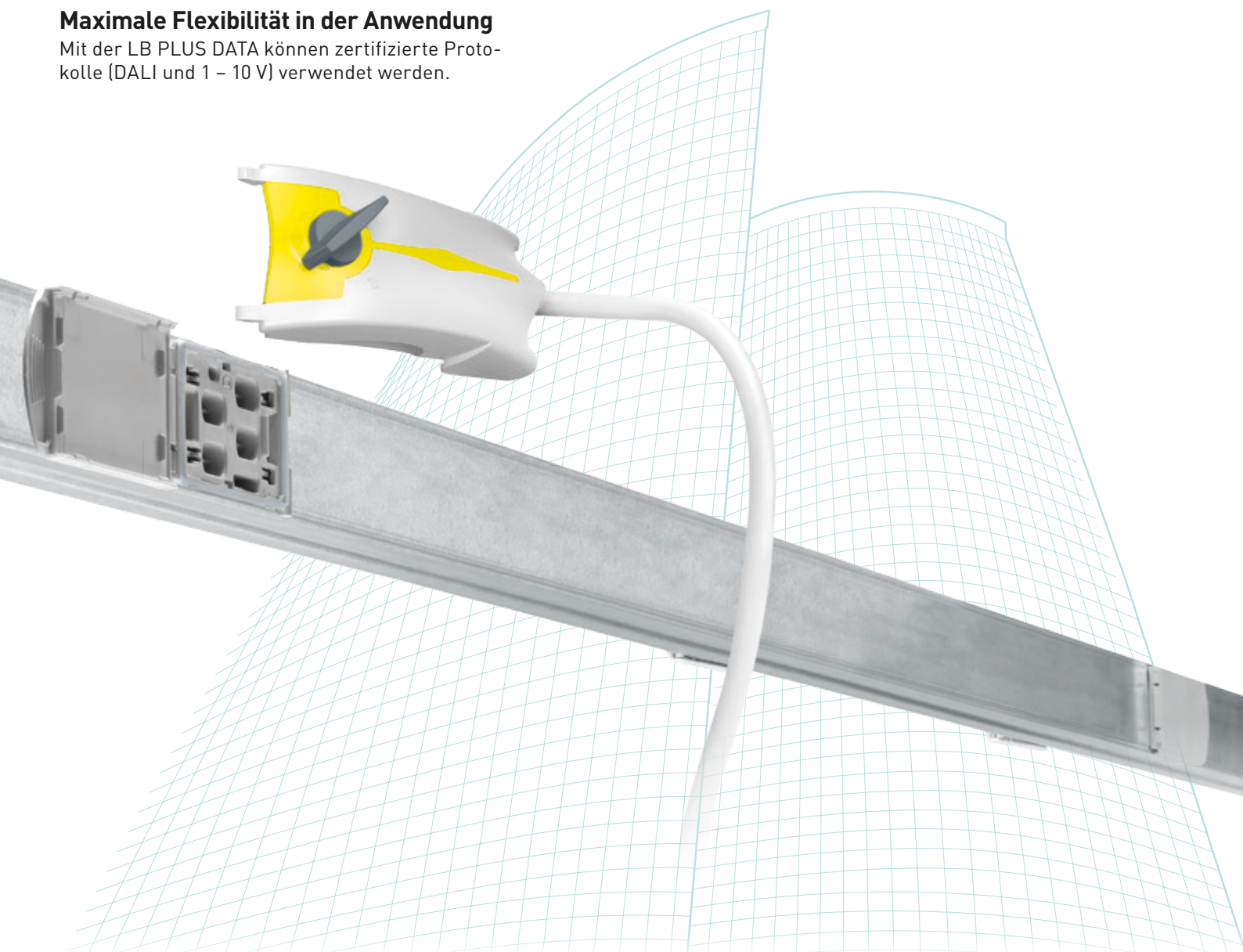
LB PLUS DATA bietet die gleichen elektrischen und mechanischen Eigenschaften wie das Standardproduktsortiment. Mit dem gleichen Installationszubehör von LB PLUS erfolgt die Verteilung von Nennstromstärken von 25 bis 63 A. Das Besondere an diesen neuen Stromschienen sind zwei spezifische Leiter, die als Busse für die Beleuchtungsanlagensteuerung mit einem Beleuchtungsmanagement-System verwendet werden können.

ZWECKBESTIMMTE STECKER

Die neuen **LB PLUS DATA**-Stecker sind für die Energieverteilung und das Bussystem (z. B. DALI) geeignet. Die Stecker können zur Verbindung von verschiedenen Steuereinheiten, aber auch für Beleuchtungsgeräte einer Beleuchtungssteuerung eingesetzt werden.

Maximale Flexibilität in der Anwendung

Mit der LB PLUS DATA können zertifizierte Protokolle (DALI und 1 – 10 V) verwendet werden.



VOLL ADDRESSIERBARER DALI

Alle Leuchtgeräte sind am selben Ausgang des DALI-Gateways angeschlossen und können individuell gesteuert werden. Es besteht die Möglichkeit, alle Lichtgeräte gleich zu steuern (AN, AUS, gedimmt) und unabhängige Untergruppen anzulegen. Die hohe Flexibilität und Vielseitigkeit des Systems beim Konfigurieren bietet einen enormen Vorteil. Diese Lösung eignet sich für Bürogebäude, Einkaufszentren, Anzeigeflächen, Supermarktgänge und für spezielle Anwendungsfälle, die eine besondere Beleuchtungssteuerung und flexible Umgestaltung benötigen.

DALI BROADCAST

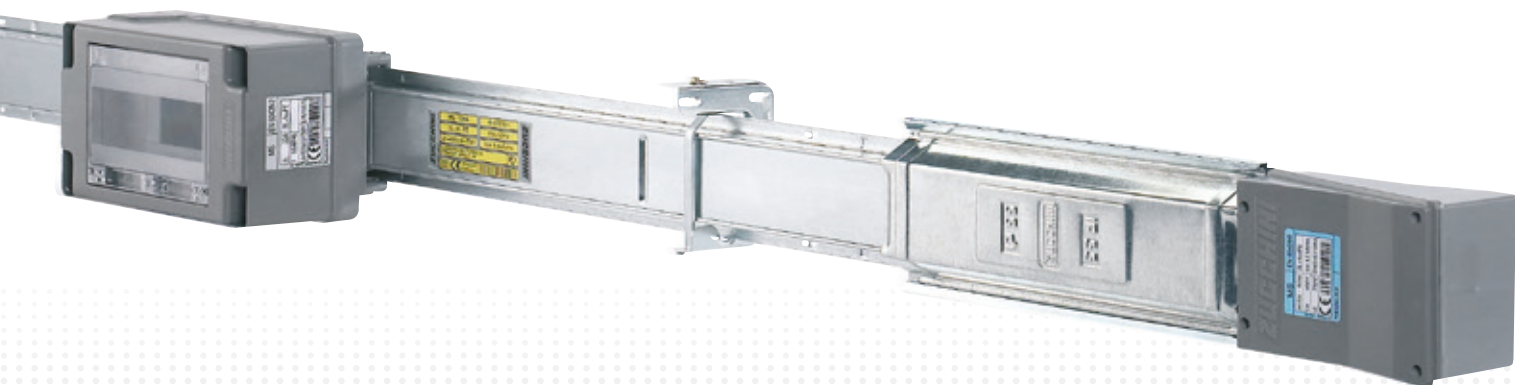
Alle zur selben DALI-Schnittstelle angeschlossenen Leuchtgeräte werden in gleicher Weise gesteuert (AN, AUS, gedimmt). Dabei können keine Einzellasten getrennt gesteuert und Verdrahtungsgruppen mit einfacher Konfiguration angelegt werden. Die Rückmeldefunktionen des Systems werden dabei beibehalten. Diese Lösung eignet sich für Installationen, z. B. in Lagerhallen, wo eine Steuerung von Sub-Lichtgruppen oder von individuellen Lasten bei Gängen und Korridoren nicht erforderlich ist.

1 – 10 V

Diese Technologie ermöglicht die Feineinstellung von Leuchtgeräten und Dimmern durch ein analoges Spannungssignal, das zwischen 1 V, der niedrigsten Lichtstärke, und 10 V, der höchsten Lichtstärke, liegt. Das An- und Ausschalten der Geräte erfolgt durch Einstellung des Einspeisegerätes. Alle am selben 1 – 10 V-Dimmerausgang angeschlossenen Leuchtgeräte werden in der gleichen Weise gesteuert. Es ist nicht möglich, Untergruppen zu haben oder Lasten individuell zu steuern. Diese Lösung eignet sich für Installationen in z. B. Lagerhallen, wo eine Steuerung von Sub-Lichtgruppen oder von individuellen Lasten bei Gängen und Korridoren nicht erforderlich ist.

DALI ist ein einheitlicher Standard der kompletten Lichtindustrie, der einen Schnittstellentyp für die digitale Kommunikation zwischen Steuereinheiten und elektronischen Vorschaltgeräten definiert. Als Teil der EN 60929 Standards, stellt DALI die Austauschbarkeit der elektronischen Vorschaltgeräte verschiedener Hersteller sicher. Für mehr Informationen über das DALI-Protokoll besuchen Sie folgende Homepage: www.dali-ag.org





MINISBARRE (MS)

Die kompakte Lösung für die Verteilung von kleinen und mittleren Strömen

STROMSCHIENEN-SYSTEM 63, 100 UND 160 A

MS (Mini-Stromschiene) ist ein ideales Schienenverteiler-System für die Verteilung elektrischer Energie in kleinen und mittleren Unternehmen. Mit der MS-Produktfamilie werden eine sicherheitsgerechte Verteilung der Energie und ein optimales Betriebsverhalten gewährleistet.

Produktfamilie

Dies sind die wichtigsten Eigenschaften der **MS-Produktfamilie**:

- Schnelle und unkomplizierte Montage
- Kompakte Außenmaße, stabile Konstruktion
- Verfügbarkeit von Abgangskästen mit Innenraum für bis zu 16 DIN-Module
- Erfüllt die Europäische Norm IEC 61439-6
- Bezugsraumtemperatur 40 °C
- Das Stromschienen-System ist brandverzögernd, gemäß der Europäischen Norm IEC 60332-3
- Hohe Flexibilität dank zahlreicher Abzweigmöglichkeiten (alle 0,5 m)
- Verschiedene Abgangsstücke und Abgangskästen stehen zur Auswahl
- Kombinierbar mit Leitungsschutz- und Leistungsschaltern von Legrand
- Abgangskästen mit CEE-Steckdosen mit Schutzkontakt und Schnellkupplungen

BREITES SPEKTRUM AN ABGANGSKÄSTEN

Das Abgangskastensortiment der MS-Stromschienenfamilie bietet dem Kunden alles, was er benötigt.

EINFACHE INSTALLATION

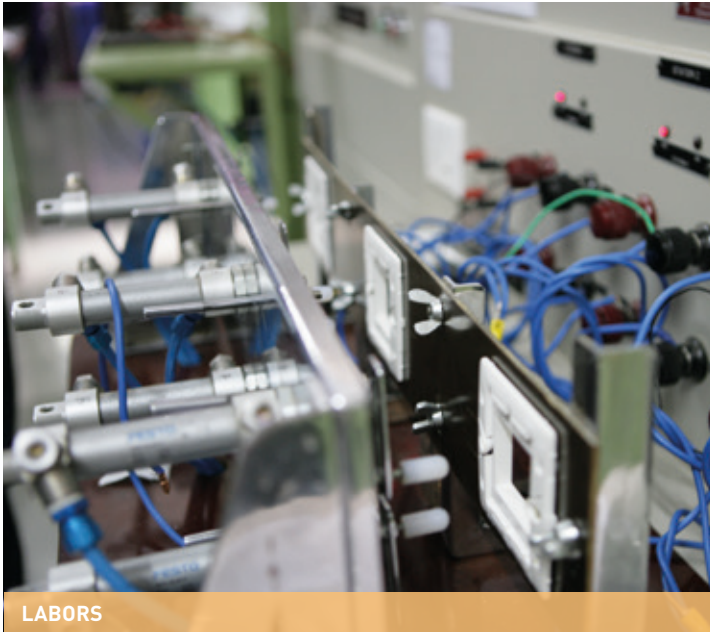
Unkomplizierte und schnelle Montage der Stromschienen und Zubehörteile.

QUALITÄTSWERKSTOFFE

Jede Komponente des Systems wird aus hochwertigen Werkstoffen gefertigt, die den technischen und sicherheitstechnischen Anforderungen der Normen entsprechen. In jeder Phase des Herstellungsprozesses erhält jedes Element unsere volle Aufmerksamkeit.

SCHNELLE UND EINFACHE VERBINDUNG

Durch das „Plug-and-Play“-Prinzip erfolgt die elektrische und mechanische Montage des Systems unkompliziert mit einem einzigen Handgriff. Nach der Montage der Elemente ist der Schutzgrad des Systems standardmäßig IP 40. IP 55 kann durch Montage von Abdeckungen an der Anschlussstelle und an den Abzweigöffnungen erreicht werden.



LABORS



KLEINE UND MITTELGROSSE FERTIGUNGSANLAGEN

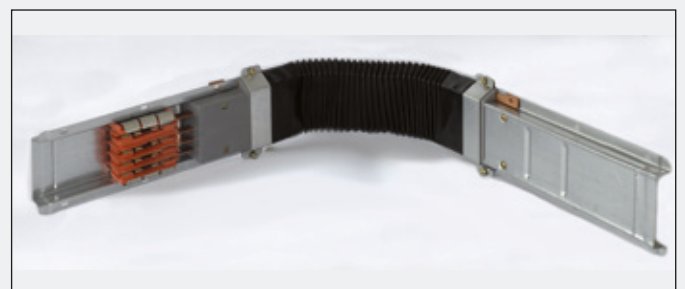
Installationsbereiche

Die **MS-Produktfamilie** ist in Labors, kleinen bis mittelgroßen Unternehmen, Lagerhallen und in allen Gebäuden des Dienstleistungssektors vorhanden, in denen eine Stromverteilung für Systeme mit mittlerer Leistung benötigt wird.

Zubehörteile



Zentraler Einspeisekasten



Flexible Kupplung



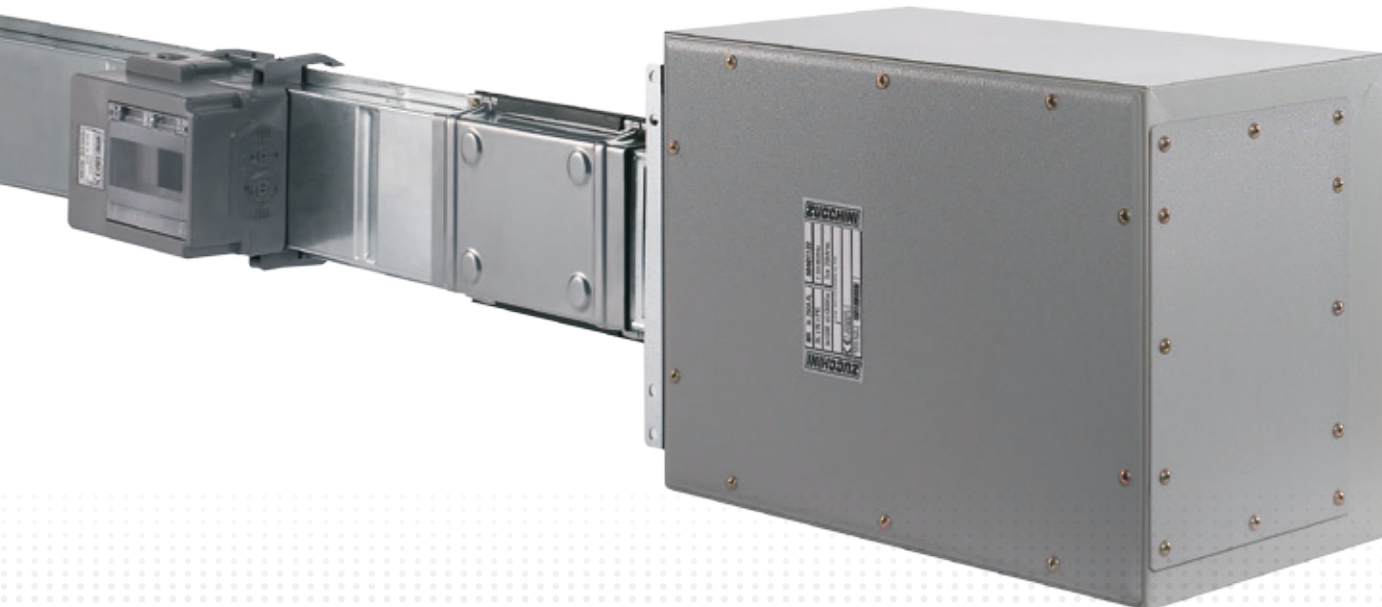
Abgangskasten



IP 55-Abdeckung für Kupplung



Abgangskasten



MEDIUM RATING (MR)

Leistung und Funktionalität für mittlere Nennströme

STROMSCHIENEN-SYSTEM VON 160 BIS 1000 A

MR (Medium Rating) ist ein ideales Schienenverteiler-System für die Verteilung elektrischer Energie an Unterverteiler in mittelgroßen und großen Industriebetrieben und anderen gewerblichen Gebäuden (als Steigleitung).

Produktfamilie

Dieses sind die wichtigsten Eigenschaften der **MR-Produktfamilie**:

- Schnelle und einfache Montage (Plug-and-Play)
- Einsetzbar von 160 A bis 1000 A mit Leitern aus Aluminiumlegierung, von 250 A bis 1000 A mit Leitern aus Elektrolytkupfer mit einem Reinheitsgrad von 99,9 %
- Erfüllt die Europäischen Normen IEC 61439-6
- Bezugsraumtemperatur 40 °C

BREITES SPEKTRUM AN ABGANGSKÄSTEN

Das MR-Abgangskastensortiment bietet eine große Auswahl: Erhältlich sind Abgangskästen von 16 A bis 1000 A, in denen Schutzvorrichtungen, wie Sicherungen, kleine und/oder kompakte Leistungsschalter, untergebracht werden können.

QUALITÄTSWERKSTOFFE

Jede Komponente des Systems wird aus hochwertigen Werkstoffen gefertigt, die den technischen und sicherheitstechnischen Normen-Anforderungen der Normen entsprechen. So sind die eingesetzten selbstverlöschenden Kunststoffe halogen- und silikonfrei.

ROBUSTHEIT UND FUNKTIONALITÄT

MR-Schienen garantieren maximale Systemfunktionalität dank der sorgfältigen Entwicklung der Komponenten, der Installationsfreundlichkeit und der Konstruktionsmerkmale. Deshalb zählen MR-Schienen zu den am stärksten auf dem Markt vertretenen.

MAXIMALER VORTEIL BEI DER VERTEILUNG

Durch die Kompensation der Wärmeausdehnung durch den Verbindungsblock ist der Einsatz von Dehnungselementen nicht notwendig.

Der wahlweise getrennt geführte PE-Leiter zum Gehäuse ermöglicht beste EMV-Ergebnisse und ist für den Einsatz in Datenzentren besonders gut geeignet.

Installationsbereiche

Zu den typischen Anwendungen für **MR-Schienen** zählen:

- Industrie
- Hochhäuser
- Krankenhäuser
- Datenzentren
- Einkaufszentren

und überall dort, wo eine Stromverteilung (bis zu 1000 A) benötigt wird.



HOCHHÄUSER

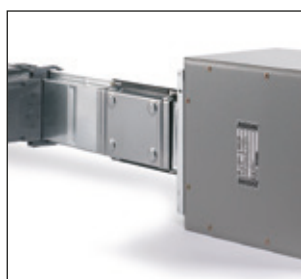


DATENZENTRUM



INDUSTRIE

Zubehörteile



Einspeisekasten



Anschlusselement Verteiler/Transformator



Eckelement, horizontal



Eckelement, vertikal



Abschlusskappe



Abzweigöffnung



Abgangskasten mit Trennschalter
und Sicherungshalter



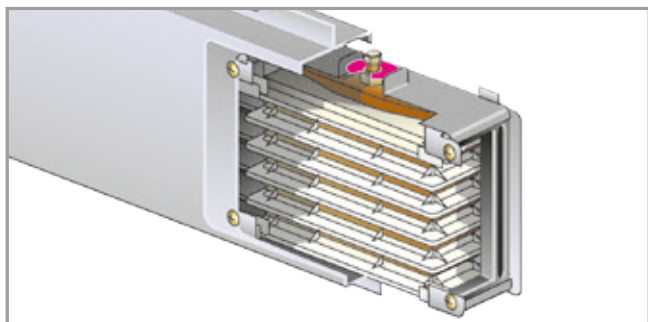
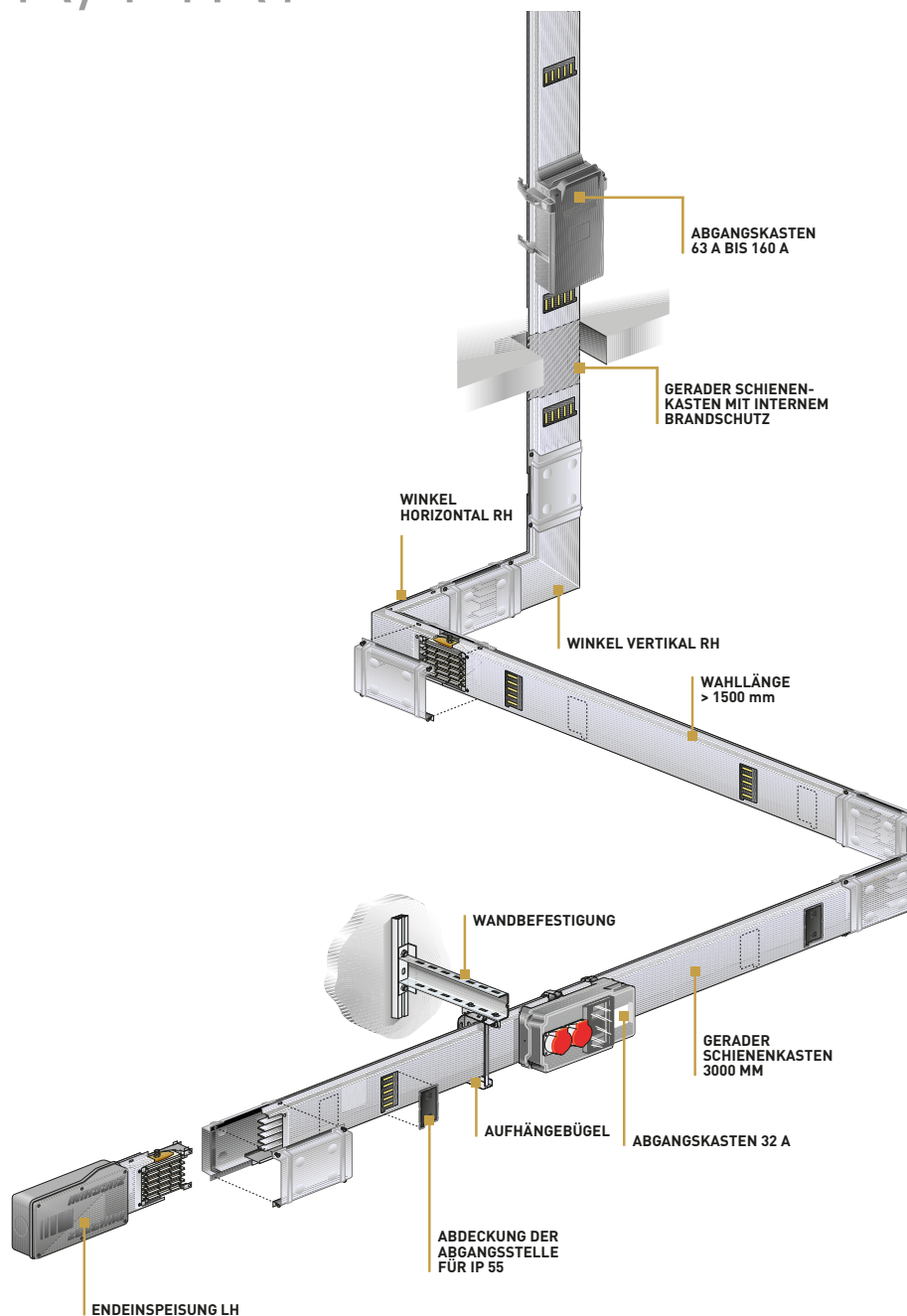
Abgangskasten, geeignet
für Leistungsschutzschalter

ZUCCHINI MR/MRf

ZUSATZAUSRÜSTUNG

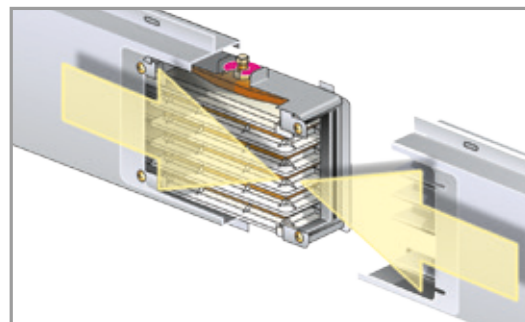
Je nach Kundenwunsch sind verschiedenen ergänzende Materialien verfügbar:

- 90°-Eckelemente (horizontal und vertikal): Die Eckelemente sind standardmäßig einseitig mit einer Kupplung versehen. Die Wahl des Einspeisekastens (mit oder ohne Kupplung) ist mitbestimmend für den erforderlichen Eckelementtyp. Standardmäßig weisen die Eckelemente den Schutzgrad IP 55 auf.
- Brandhemmende Wand-/Bodendurchführungen (intern und extern) gemäß DIN 4102-9 und EN 1366-3.
- Gerade Elemente mit 5 Abzweigöffnungen eignen sich hervorragend für Steigleitungen in einem Schacht.
- Gerade Elemente ohne Abzweigöffnungen eignen sich für den Energietransport zwischen zwei Punkten.



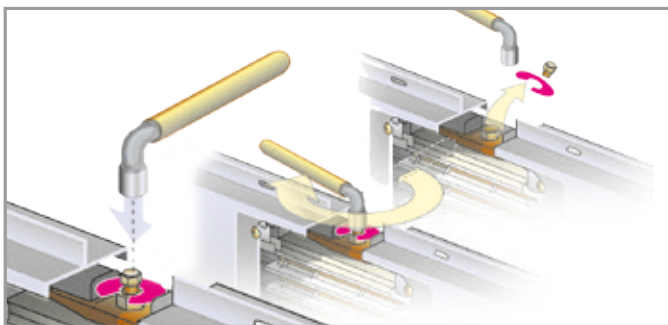
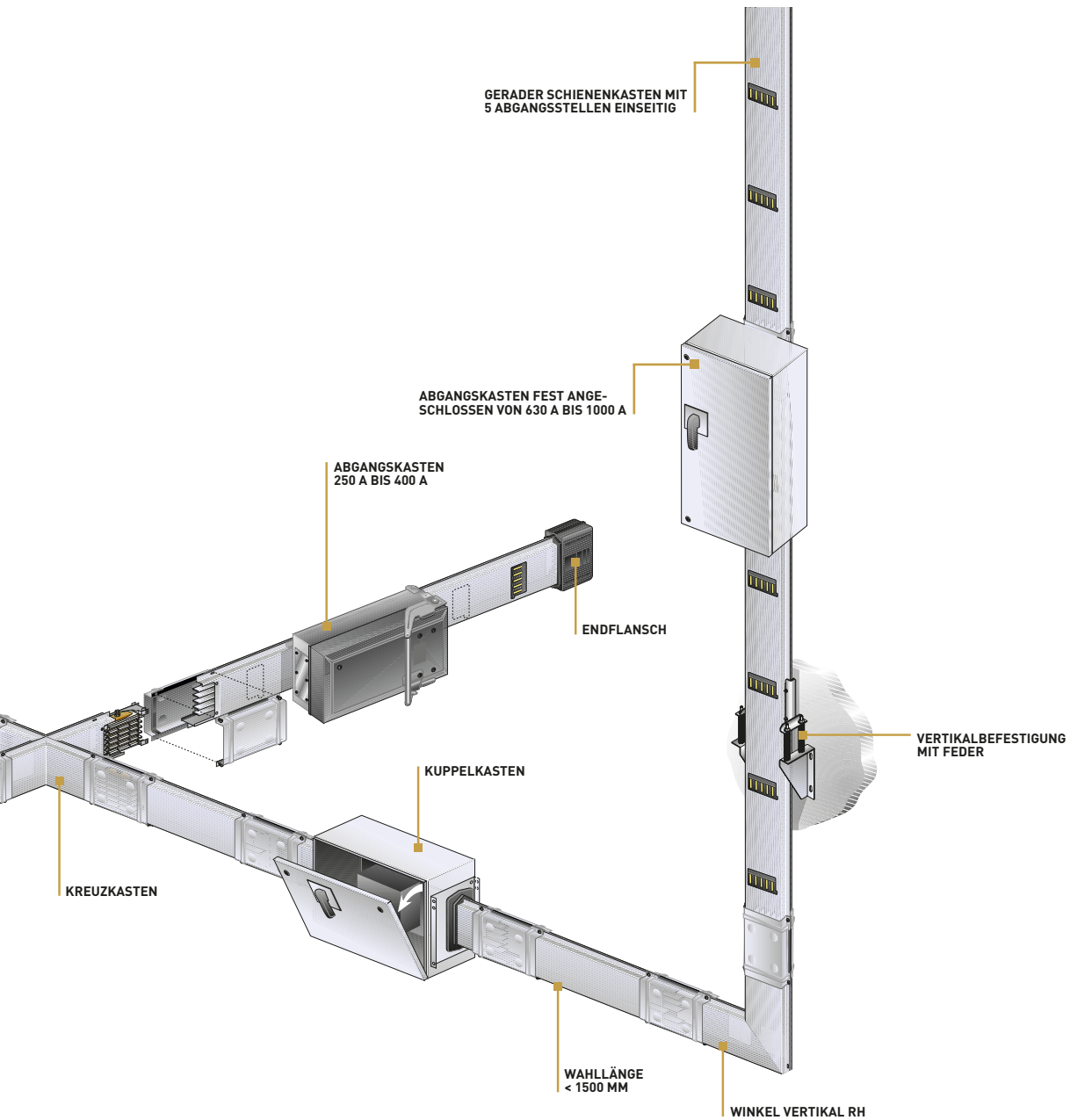
EINBOLZENKLEMMBLOCK

Alle Schienenkästen (gerade Längen und Richtungsänderungen) werden mit einem in der Produktion vormontierten Einbolzenklemmblock geliefert. Dieses erlaubt eine schnelle Montage und eine einfache Lagerhaltung des Systems.



SCHNELLMONTAGE

Der Einbolzenklemmblock erlaubt durch den abscherenden zweiten Bolzenkopf eine schnelle Verbindung mit größter Zuverlässigkeit.



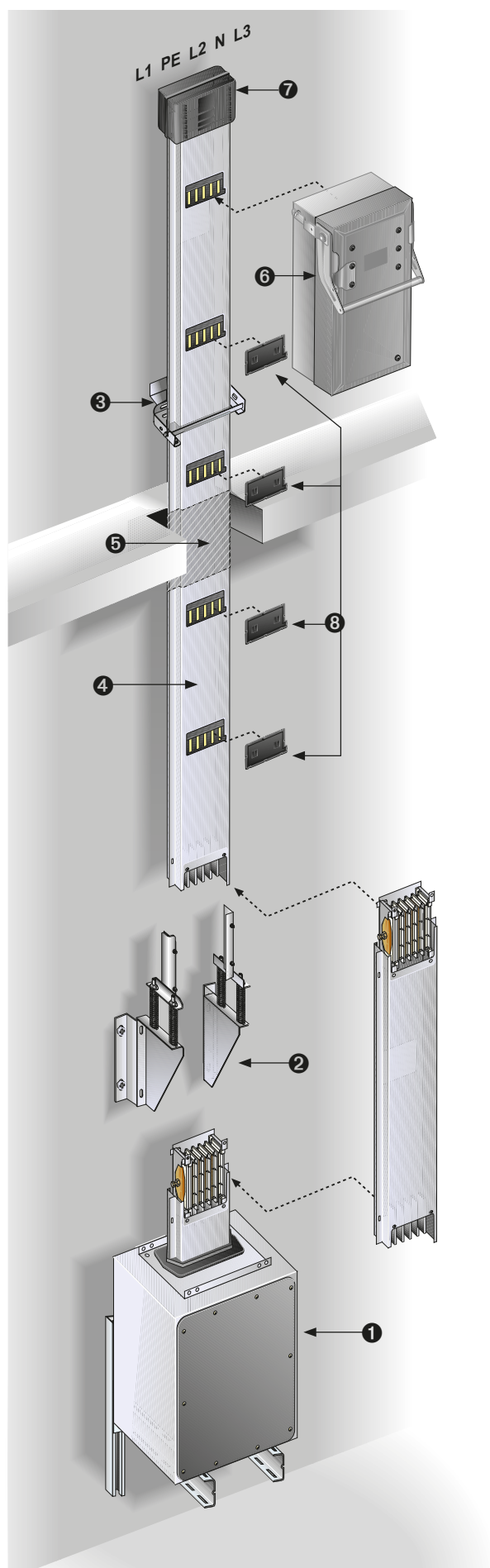
INDIKATIONSSCHEIBE UND ABSCHERBOLZEN

Die rote Indikationsscheibe zeigt an, dass der Klemmblock noch nicht ordnungsgemäß angezogen wurde. Der zweite Bolzenkopf der Klemmschert beim Erreichen des richtigen Anzugsdrehmoments ab. Erst mit dem Abscheren des Bolzenkopfes wird die Indikationsscheibe entfernt. Verbindungsstellen ohne Indikationsscheibe zeigen eine dauerhafte und zuverlässige Verbindung an.



FLANSCHDECKEL UND VERBINDUNGSSTELLE

Der Flanschdeckel ist immer mit Dichtungen zum Erreichen der Schutzart ausgestattet. Er lässt sich nur montieren, wenn der Einbolzenklemmblock ordnungsgemäß angezogen ist. Der zweite Bolzenkopf verhindert sonst die Montage des Flanschdeckels. Die konstruktive Ausführung des Flansches unterstützt zudem die mechanische Belastbarkeit des Schienenstranges.



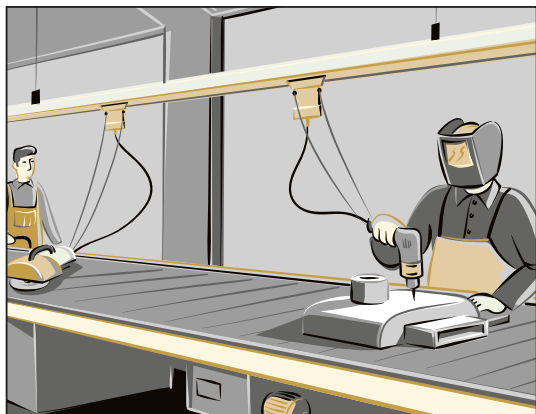
Steigleitungen

Entwurf des Systems

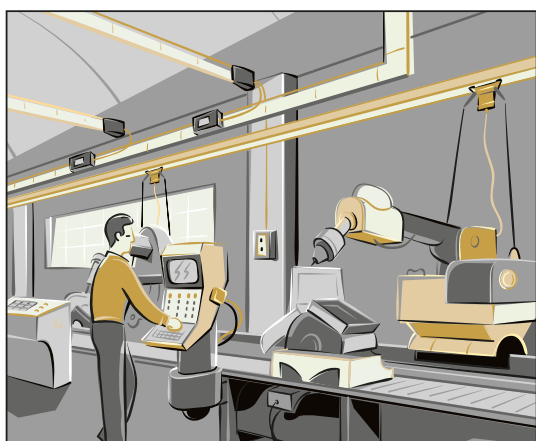
- 1** **Beginnen Sie mit dem linken Kabelanschlusskasten:**
Montieren Sie den Anschlusskasten so an der Wand, dass der Nullleiter sich an der rechten Seite und das Kabeleinführungsblech an der Unterseite befindet.
- 2** **Verwenden Sie je nach Gewicht einen oder mehrere Befestigungsbügel für die Wandmontage und die zugehörigen Mauerbügel.**
Für Steigleitungen mit einer Länge von nicht mehr als 4 m: Verwenden Sie den Befestigungsbügel vertikal, Best.Nr. 50403711.
Für Steigleitungen mit einer Länge von mehr als 4 m: Verwenden Sie den Befestigungsbügel mit der Best.Nr. 50403712.
Minimum 1 Bügel pro 300 kg.
- 3** **Montieren Sie alle 2 m eine Kombination aus einem Standard-Befestigungsbügel (je nach Schienenverteiltertyp Best. Nr. 50632001 oder 50632003) und einem Abstandhalter (Best. Nr. 50632205).**
- 4** **Verwenden Sie ein gerades Element mit einseitig 5 Abzweigöffnungen.**
- 5** **Verwenden Sie in brandhemmenden Böden stets ein gerades Element mit brandhemmender Durchführung.**
Für Ihre Bestellung benötigen wir die Maßangaben über die Position der internen und externen brandhemmenden Durchführung.
- 6** **Die Abgangskästen können auf den Abzweigöffnungen montiert werden.**
- 7** **Das Ende der Verbindung mit einer Abschlusskappe (IP 55) verschließen.**
- 8** **Bringen Sie an jeder ungenutzten Abzweigöffnung eine IP 55-Abdeckung (Best.Nr. 50403601) an, wenn Schutzgrad IP 55 erforderlich ist.**

STROMSCHIENENSYSTEM TS

TECHNISCHE BESCHREIBUNG



Montageplatz



Bewegliche Arbeitsmaschinen



Krananlage

ALLGEMEINE MERKMALE

Das Stromschiensystem TS (Trolley-System) gehört zum Zucchini Produktangebot für die Stromversorgung von beweglichen Geräten wie Brückenkränen, Industrierobotern, Montagestraßen usw.

Dies sind die wichtigsten Merkmale der Produktreihe TS:

- schnelle Installation mit elektrischem Klemmenanschluss
- große Auswahl an Befestigungszubehör
- geeignet für gerade und gebogene Strecken (nur für horizontale Richtungswechsel)
- erfüllt die Vorgaben der Normen IEC 60439-1 und 2
- gewährleistet höhere Leistung des Nennstroms bei einer durchschnittlichen Raumtemperatur von 40 °C (vorgeschrieben sind 35 °C);
- erhältlich in den folgenden Versionen: als 5-Leiter-System (3 L + N + PE) für Nennströme von 63 – 70 – 110 – 150 A und als 4-Leiter-System (3 L + PE) für 250 A, an die in der Regel Drehstrommotoren als Verbraucher angeschlossen werden

GERADE ELEMENTE

Die geraden Elemente des TS bestehen aus den folgenden Komponenten und zeichnen sich durch die folgenden Merkmale aus:

- Gehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech (Senzimir)
- Blechstärke: 1,2 mm (1,5 mm bei 250 A); die Verkleidung der Variante für 63 A Nennstrom (MTS63) besteht aus mindestens 1,4 mm starkem stranggepresstem Aluminium und zeichnet sich durch eine hohe mechanische Steifigkeit und eine hohe lineare Langzeitstabilität aus
- Leiteranzahl: 5 querschnittsgleiche Leiter (3 L + N + PE; bei TS 205 A: 4 Leiter) mit formbedingt ausgezeichneter mechanischer Festigkeit; die Leiter werden aus 99,9 % reinem Elektrolytkupfer hergestellt
- Die Trennung zwischen den Leitern wird durch glasfaserverstärkten Kunststoff mit Selbstlöschungsgrad V1 (gemäß UL94) sichergestellt und erfüllt die Anforderungen der Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-10
- Der Einsatz, der entlang der Stromschieneunterseite verläuft, bietet einen Fahrweg für einen Stromabnehmerwagen (Trolley); die Größe des Stromschieneinsatzes gewährleistet eine Schutzart von IP 20;
- unabhängiges (bronzeplattiertes) Stromklemmensystem für das schnelle und sichere Anschließen der stromführenden Leiter und Schutzleiter. Die Klemmen stellen eine elektrische Verbindung zwischen den Leitern her und sorgen mit ihrer glatten und flachen Unterseite für eine leichtere Verfahrbarkeit der Trolleys. Die gesamte Stromschiene ist flammwidrig gemäß IEC 60332-3.



SUPER COMPACT

Die leistungsstarke
Lösung für Anwendungen
in Industrie und
Dienstleistungssektor

STROMSCHIENEN-SYSTEM VON 630 BIS 6300 A

SCP (Super Compact Painted) ist ein ideales Stromschienen-System zum Transportieren und Verteilen hoher, elektrischer Leistungen. High Power-Stromschienen finden hauptsächlich in der Industrie, in Krankenhäusern, Rechenzentren und anderen Einrichtungen Anwendung.

Produktfamilie

Dieses sind die wichtigsten Merkmale der **SCP-Produktfamilie**:

- Das SCP-System eignet sich für: **630 A bis 5000 A*** mit Leitern aus **Aluminiumlegierung** und für **800 A bis 6300 A*** mit **Kupferleitern**.
- Die kompakte Konstruktion begünstigt die Beständigkeit gegen hohe Kurzschlussströme.
- **Breites Spektrum an Abgangskästen von 63 A bis 1250 A**, geeignet für die Montage an eine Abzweigöffnung: Diese Abgangskästen können unter Belastung an einer Stromschiene montiert werden.

■ Erfüllt die relevanten Europeanormen IEC 61439-6.

- **Bezogen auf eine durchschnittliche Umgebungstemperatur von 40 °C** (die Norm fordert 35 °C).

ULTRA-KOMPAKTE GRÖSSEN

Die superkompakten Abmessungen verbessern die **Beständigkeit gegenüber Kurzschlussbelastungen**; außerdem reduzieren sie die Impedanz des Stromkreises durch die Kontrolle der Spannungsabfälle und ermöglichen die Installation in Hochleistungselektronensystemen selbst bei sehr beengten Platzverhältnissen.

AUSGEZEICHNETE LEISTUNGEN

Installation und Planung des Verlaufs sind schnell, einfach und flexibel, und die Größen sind ultra-kompakt.

*5000 A (Al) und 6300 A (Cu) nur für den Energietransport



FLUGHAFEN



GROSSINDUSTRIE

Zubehörteile



Horizontaler Winkel



Vertikaler Winkel



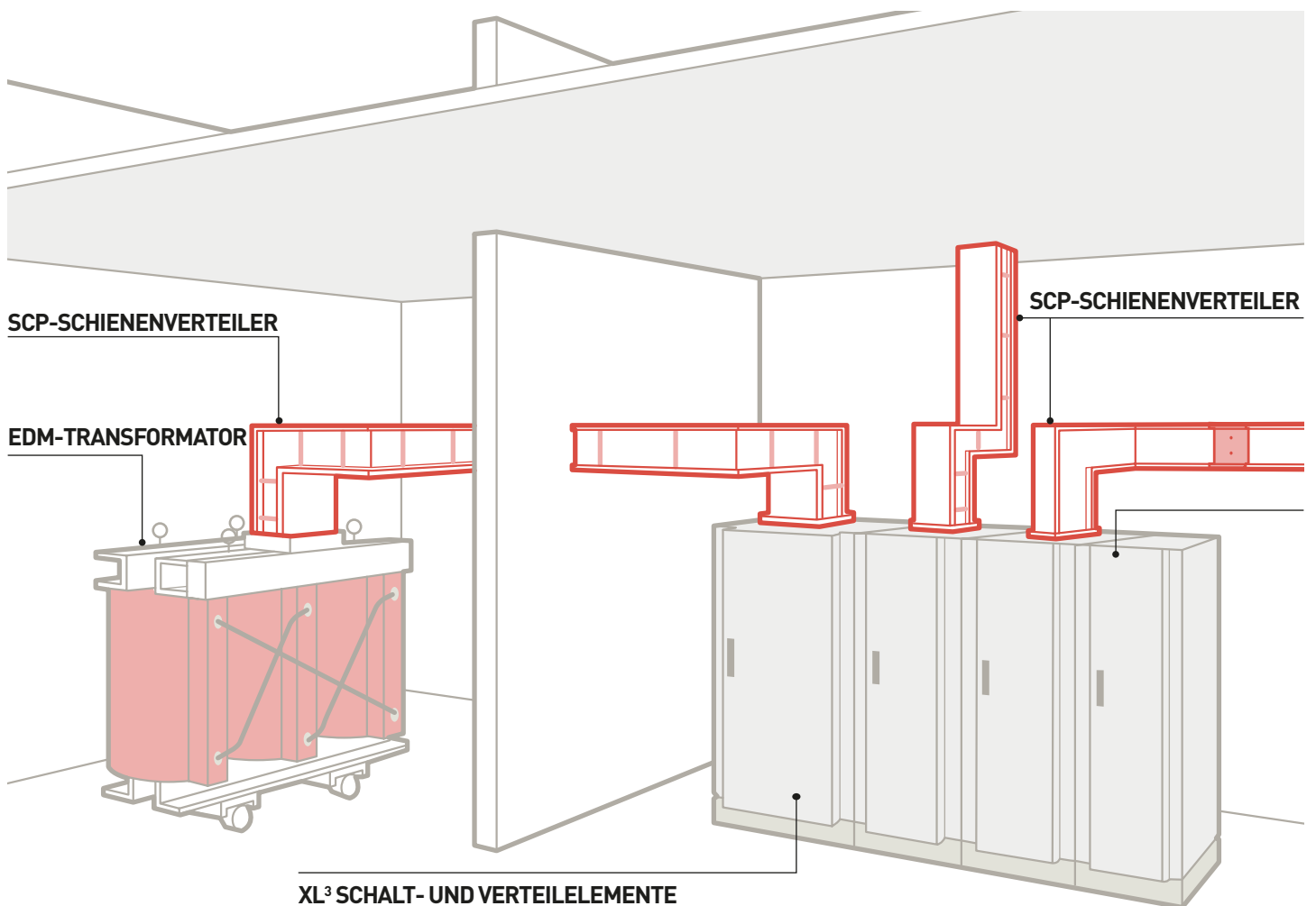
Verbindungsschnittstelle



Verbindung

SCHIENENVERTEILER-SYSTEME FÜR HIGH POWER

High Power-Schienenverteiler-Systeme dienen zum Transport und zur Verteilung von elektrischer Energie. Eine Gesamtlösung kann in Kombination mit Zucchini-Transformatoren, Schalt- und Verteilereinrichtungen von Legrand sowie Kabeltragsystemen von Van Geel angeboten werden.



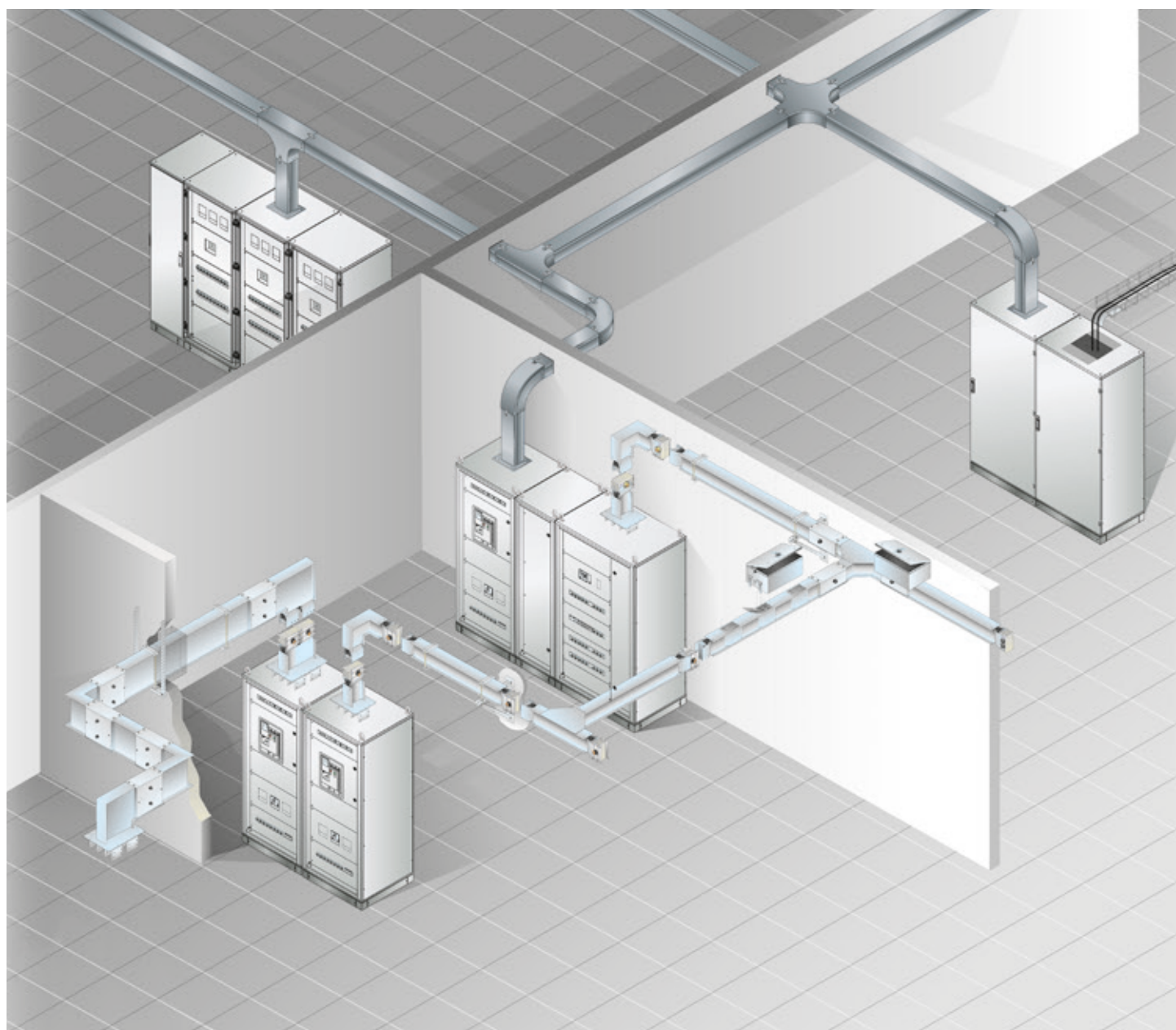
DIE VORTEILE VON ZUCCHINI

- Schnelle Installation
- Gewicht der Anlage (wesentlich niedriger als bei einer herkömmlichen Installation)
- Reduziert elektromagnetische Strahlung (EMC)
- Vollständig wiederverwertbar
- Kompakt: Krümmungsradien bis 90°

SCHIENENVERTEILER- SYSTEME

Legrand bietet Ihnen Know-how bei Ihrem Niederspannungsprojekt

Gemeinsam mit Ihnen suchen wir nach integrierten Projektlösungen, halten die Ausfallkosten so niedrig wie möglich und bieten eine optimale logistische Abstimmung. Leicht und schnell zu montierende Produkte sind dafür selbstverständlich unabdingbar. Unsere projektbezogene Herangehensweise umfasst die Kalkulation, das Engineering, die Montage, die logistische Abstimmung mit unseren Lieferanten, die Zertifizierung von Anlagen und den Kundendienst. So können die Gesamtkosten für die Installation minimalisiert werden.



Legrand GmbH

Am Silberberg 14
59494 Soest

T 0 29 21/104-0
F 0 29 21/104-202
info.service@legrand.de
www.legrand.de

Technische Beratung und Angebote

- **Kabelverlegetechnik**
T 0 29 21/104-142
- **USV/Stromschienen/Transformatoren**
T 0 29 21/104-143

info.service@legrand.de

Verkaufsservice

T 01 80/3 22 17 30*
F 01 80/3 22 17 33*

Legrand Austria GmbH

Floridsdorfer Hauptstraße 1
1210 Wien

T 01 277 62
F 01 277 62-225
office.austria@legrand.at
www.legrand.at

Technische Hotline

T 01 277 62 210
F 01 277 62 320
legrand.technik@legrand.at

Verkaufsservice

T 01 277 62 100
F 01 277 62 310
legrand.verkauf@legrand.at

FOLGEN SIE UNS AUF

@ unserer Homepage

 Youtube

 Facebook

Legrand behält sich das Recht vor, die erforderlichen technischen Änderungen oder Verbesserungen an den Produkten vorzunehmen und die erwähnten Maße ohne vorherige Mitteilung zu ändern.