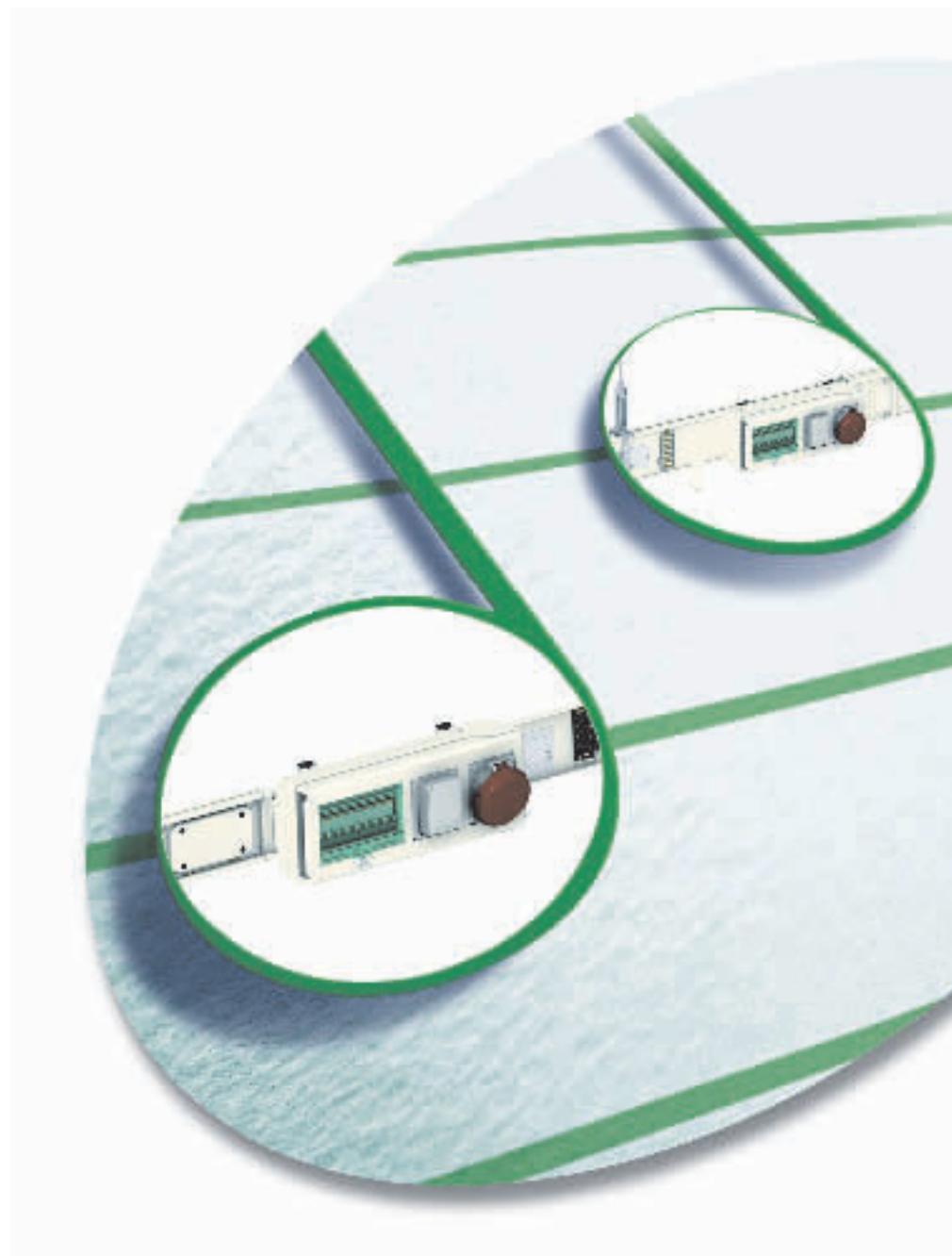
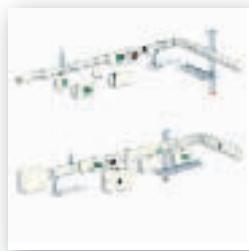


Schienenverteiler
Canalis[®]
bis 1000 A



Merlin Gerin
Square D
Telemecanique

Schneider
 **Electric**
Building a New Electric World

Canalis KDP

Wirtschaftliche und zuverlässige
Beleuchtungs-Verteilung

> Hohe Schutzart

Die Schutzart IP 55 gewährleistet die Dichtheit des Schienenverteilers gegen Strahlwasser und Staub und ermöglicht so seinen Einbau in alle Gebäudearten (Büroetagen, Kreuzfahrtschiffe, landwirtschaftliche Gebäude usw.)

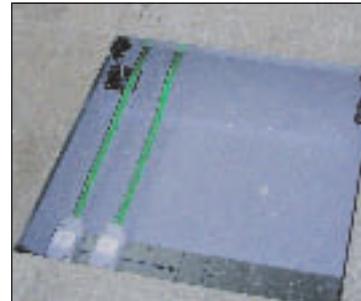


> Bemerkenswerte

**Flexibilität und
Kompaktheit**

Canalis KDP

lässt sich leicht in
Zwischendecken
und Zwischenböden
einbauen.



Installation

Intuitive, schnelle und mühelose Montage

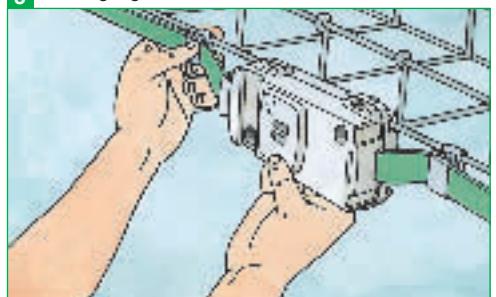
1 Vorbereitung der Abrolleinrichtung



2 Installation von Canalis KDP

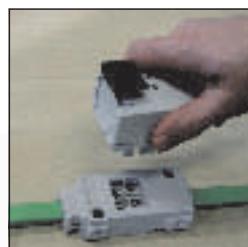


3 Befestigung an der Kabelrinne



> Regelmäßige Abgangsstellen

Die Umstrukturierung von Räumen stellt kein Problem dar. Abgänge können jederzeit geändert oder hinzugefügt werden.



> Abgangsadapter für die Beleuchtungssteuerung

Verhindert Verdrahtungsfehler, ermöglicht die Einsparung von einer Montagestunde pro Steuereinheit und macht die Installation ausbaufähig.



Technische Daten

Länge der Schienenkästen:

Rad mit 24 m oder Trommel mit 192 m

20 A

3,6 kA

10 und 16 A

400 V

2 oder 4 + PE

L + N + PE

3L + N + PE

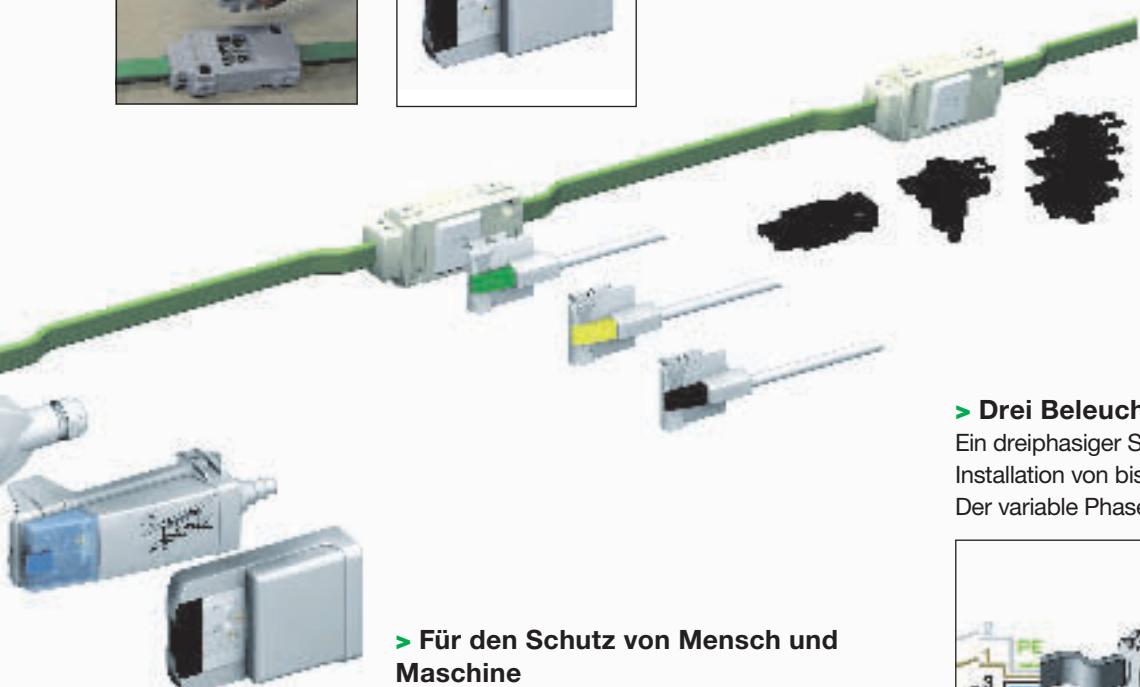
1,2 bis 3 m

IP 55

Abstand zwischen den Abgängen:

Schutzart:

Konformität: mit den europäischen Richtlinien (RoHS)

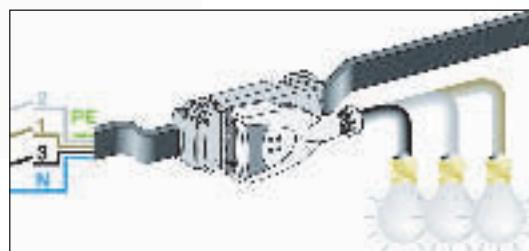


> Für den Schutz von Mensch und Maschine

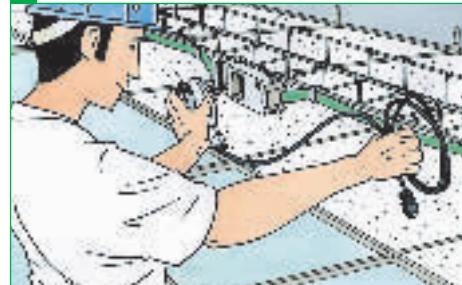
Durch die Halogenfreiheit der Komponenten setzt **Canalis KDP** im Brandfall weder giftigen Rauch noch giftige Gase frei.

> Drei Beleuchtungsebenen

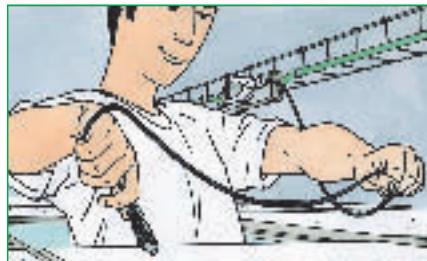
Ein dreiphasiger Schienenverteiler ermöglicht die Installation von bis zu drei Beleuchtungsebenen. Der variable Phasenabgriff verhindert Schieflasten.



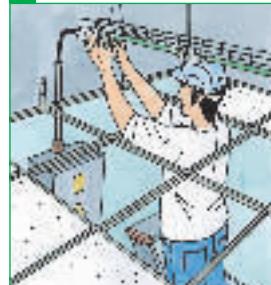
4 Anschluss des Abgangsadapters an den Schienenverteiler



5 Anschluss der Leuchten (bis zu 5 Leuchten pro Abgangsadapter)



6 Einspeisung des Strangs



7 Einschalten



Die ideale Lösung für eine wirtschaftliche Beleuchtungsversorgung

> Für alle Gebäudearten

Die hohe Schutzart IP 55 gewährleistet die Dichtheit des Schienenverteilers **Canalis** gegen Strahlwasser und Staub und ermöglicht seinen Einbau in alle Gebäudearten.



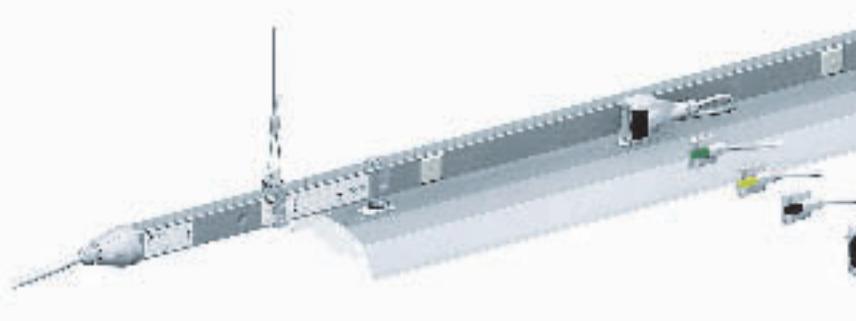
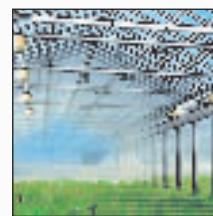
> Installationsbereite Leuchten

Die Leuchten **Canalis KBL** sind in Kombination mit dem Schienenverteiler **Canalis KBA** eine vollständige und homogene Baureihe für die Beleuchtung von Gebäuden (Kfz-Werkstätten, Werkstätten, Supermärkten usw.).



> Hervorragende Festigkeit

Der äußerst robuste Schienenverteiler **Canalis KBB** hat Befestigungsabstände von bis zu 5 m und trägt schwere Leuchten in größerer Zahl (Landwirtschafts- und Industriegebäude, große Kaufhäuser usw.).



> Canalis KBA

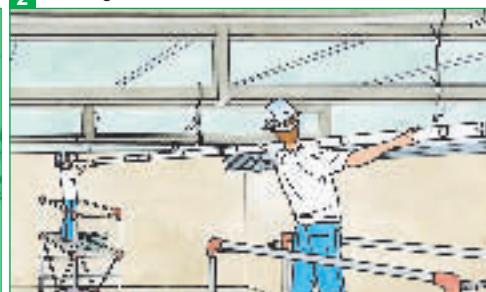
Installation

Schnelle Montage mit einfachen Handgriffen

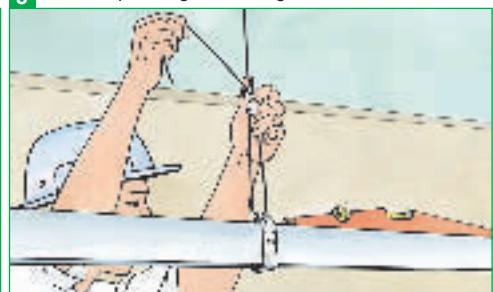
1 Vorbereitung des Schienenverteilers am Boden



2 Einhängen des Schienenverteilers



3 Höhenanpassung des Strangs



liche und ausbaufähige

Technische Daten

- Länge der Schienenkästen: 2 oder 3 m
- Bemessungsstrom: 25 und 40 A
- Bemessungsstrom der Abgangsstellen: 10 und 16 A
- Bemessungsspannung: 400 V
- Anzahl der Netze: Canalis KBA 1 Netz (mit 2 oder 4 Leitern + PE)
(L + N + PE oder 3L + N + PE)
Canalis KBB 1 oder 2 Netze (mit 2 oder 4 Leitern + PE)
- Schutzart: IP 55
- Oberflächen: verzinkt oder Weiß RAL 9010
- Konformität: mit den europäischen Richtlinien RoHS



> Einfache und schnelle Montage

Mit **Canalis** wird die Montagezeit vor Ort halbiert. Die geraden Schienenkästen und die Leuchten werden mit wenigen Handgriffen zusammengebaut.



> Große Anzahl an Leitern für alle Anforderungen

Sicherheitsbeleuchtung, Dimmen, separate Netze für Beleuchtung und Steckdosen usw.

> Unvergleichliche Erweiterungsfähigkeit

Änderungen oder Erweiterungen der Installation sind dank der einfachen Montage und Demontage der **Canalis**-Komponenten besonders leicht.

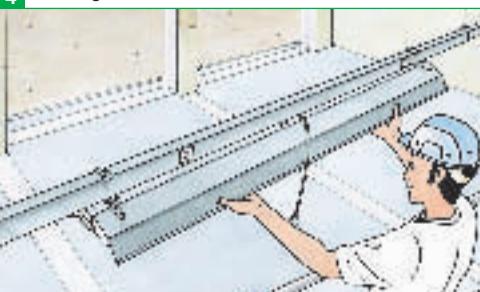


> Starker Beitrag zu nachhaltiger Entwicklung

Durch die halogen-freie Ausführung setzt **Canalis** im Brandfall weder giftigen Rauch noch giftige Gase frei.



4 Anbringen der Leuchten



5 Anschluss des Einspeisekastens



6 Einschalten



Canalis KN und KS

Elektrische Energie an jedem Punkt der gesamten Anlage verfügbar

Für alle Gebäudearten konzipiert

Mit einer hohen Schutzart (IP 55) ist Canalis auch bei vertikaler Installation gegen Strahlwasser, Staub, Sprinkleranlagen usw. geschützt. Durch seine Robustheit (IK08) und seine weiße Farbe lässt sich Canalis hervorragend in Ihre Arbeits-, Dienstleistungs- und Industrienumgebung integrieren (Fertigungsbetriebe, Messehallen, Einkaufszentren, Werkstätten usw.).



Leicht und handlich

Mit Aluminiumleitern, die um 50% leichter sind als Kupferleiter, lässt sich Canalis mit sehr geringem Aufwand installieren und die Montagezeiten werden merklich reduziert.

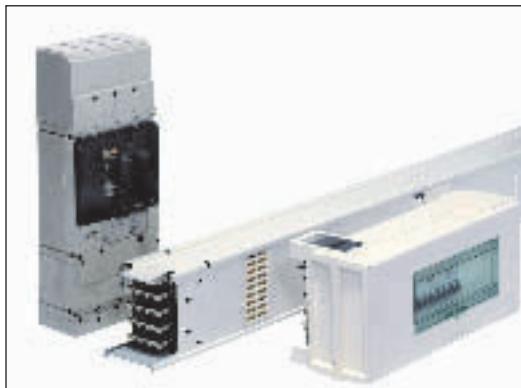


Hervorragende Kontakte

Die patentierte Kontakttechnologie von versilbertem Kupfer auf versilbertem Kupfer gewährleistet die Leistungsfähigkeit der elektrischen Kontakte für die gesamte Lebensdauer.

Keinerlei Wartung

Jedes im Werk geprüfte Element ist eine Qualitäts- und Zuverlässigkeitsgarantie für die Installation. Alle Verbindungs-Gleitkontakte sind für die gesamte Lebensdauer gefettet und erfordern keinerlei Wartung.



Mit dem Schienenverteilersystem Canalis, das die Produktnorm IEC 60439-2 erfüllt,

wird Ihnen eine Installation zugesichert, die die Anforderungen der Installationsnorm IEC 364 erfüllt.

Dieses im Werk geprüfte Verteilungssystem gewährleistet die Koordination der Schutzeinrichtungen vom MS/NS-Transformator bis zu den Steckdosen.

Die genannten Leistungsmerkmale werden von Schneider Electric garantiert.

Canalis KS: Steigleitungs-Schienensystem



Energieverteilung auf jeder Etage vollkommen sicher ...

Geprüft in akkreditierten Labors und mit zahlreichen Zertifizierungen versehen (Bureau Veritas, ASEFA, Loyd's ...), eignet sich Canalis für sehr hohe Gebäude (Bürogebäude, Krankenhäuser, Parkhäuser, Kreuzfahrtschiffe usw.).



... selbst im Brandfall

Die neue Baureihe Canalis bietet noch mehr Schutz für Personen und Gebäude. Die Schienensysteme sind halogenfrei, die Materialien sind selbstverlöschend und die Brandlast ist 7-mal geringer als die eines Kabelnetzes. Schienenkästen mit Brandabschottung verhindern die Ausbreitung von Flammen und Rauch im Falle eines Brandes.



Einfache Installation bei begrenzten Räumen

In Technikräumen, in denen der Platz im Allgemeinen begrenzt ist, ermöglicht Canalis im Gegensatz zu Kabeln konsequente Platz einsparungen. Konzipiert, um den Einbauort sehr leicht mit einem Lastenaufzug oder durch ein Treppenhaus zu erreichen, lassen sich vor Ort alle Schienenelemente dank des Aufbaus der Verbindungsstelle einfach miteinander verbinden.



Große Flexibilität

Die Steigleitungs-Schienenkästen haben 3 oder 4 Abgangsstellen pro Etage und verfügen damit über Reserve-Abgangsstellen für zukünftige Erweiterungen.

Canalis KN und KS:

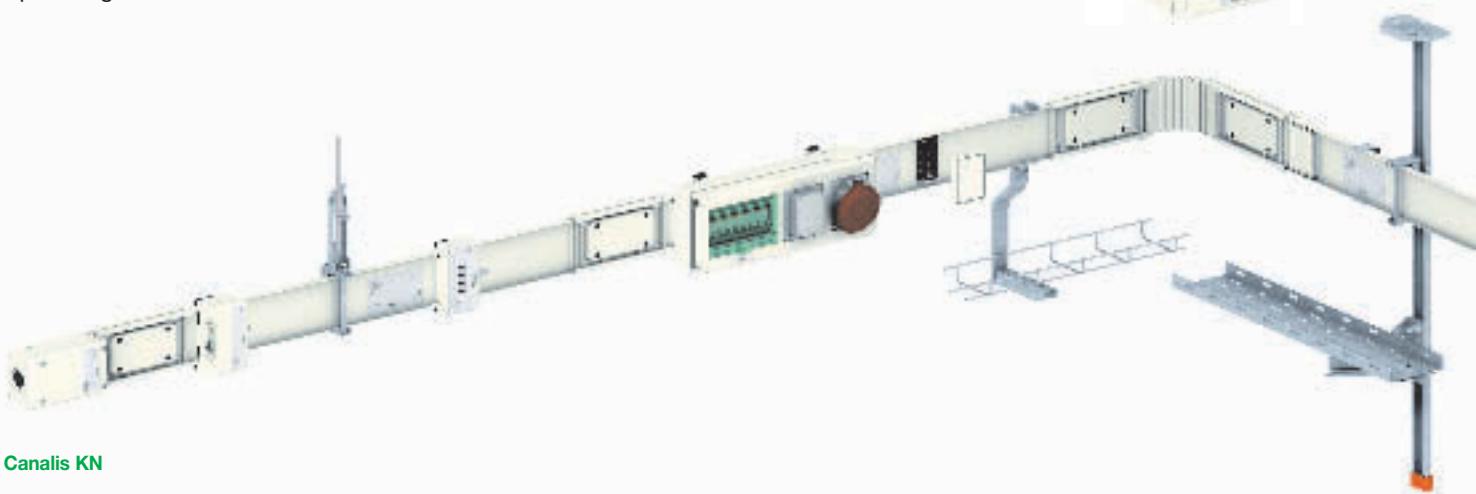
Energieverteilung

Unvergleichliche Erweiterungsmöglichkeiten

Mit Abgangsstellen im Abstand von je 0,5 m kann immer genau dort ein Abgang hinzugefügt werden, wo er benötigt wird. Dieser Vorgang erfolgt ohne Betriebsunterbrechung unter Spannung.

Eine Baureihe mit leichten, robusten und ästhetischen Gehäusen ...

Für den Schutz durch Leistungsschalter oder Sicherungen.



Canalis KN



Canalis KS

Installation

Ein **modulares System** für eine **einfache und ausbaufähige** Installation

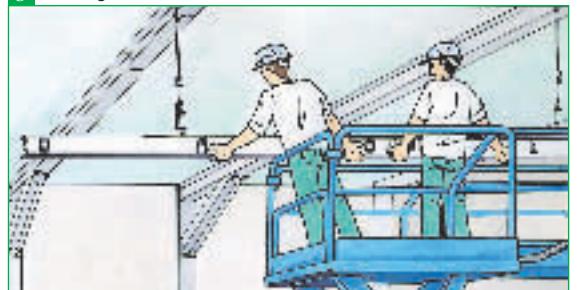
1 Vorbereitung der geraden Schienenkästen



2 Installation der Befestigungsbügel

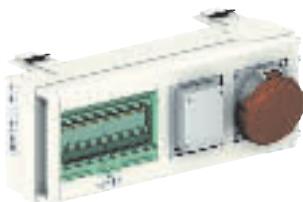


3 Anbringen der Schienenkästen



**... vorkonfektioniert oder
Kundenspezifisch anpassbar**

Für Steckdosen für Gebäude- oder Industriezwecke, kompatibel mit der Baureihe PK Merlin Gerin.



... für eine intelligente elektrische Energieverteilung
Überwachung der Installation zur Vermeidung von Überlast.
Energiemessung zur besseren Verbrauchssteuerung.

.... und absolute Sicherheit

Eine Zwangsläufigkeit verhindert das Einfügen oder Entfernen eines Abgangskastens unter Last. Die Bediener sind vollkommen sicher, da kein Zugang zu den spannungsführenden Teilen möglich ist.



Technische Daten

Länge der Schienenkästen
Bemessungsstrom des Schienenverteilers
Bemessungsstrom der Abgangskästen
Bemessungsspannung
Anzahl der Leiter
Schutzart
Oberfläche

KN

2 und 3 m
40 bis 160 A
16 bis 63 A
500 V
3L + N + PE
IP 55
Weiß RAL 9001

KS

1,5, 2, 3 und 5 m
100 bis 1000 A
25 bis 400 A
690 V
3L + N + PE
IP 55
Weiß RAL 9001



4 Installation eines Abgangskastens



5 Anschluss des Schienenverteilers und Einschalten



Elektrische Energie überall verfügbar

Canalis ist ein kohärentes und umfassendes Schienenverteilersystem für die Beleuchtung und die Verteilung von elektrischer Leistung in allen Gebäudearten.

Als vollwertige Komponente des Schneider Electric-Angebots gewährleistet und erhöht dieses System die Sicherheit von Personen und Anlagen, die Betriebskontinuität, die Erweiterungsfähigkeit und die Übersichtlichkeit der Elektroinstallation.

Einfacher Aufbau:

- Einfach zu handhabende modulare Elemente, die sich leicht und schnell verbinden lassen.

Wirtschaftlichkeit:

- Die Montagedauer wird um mehr als 50% gegenüber einer traditionellen Kabelinstallation verringert.

Erweiterbarkeit:

- Nicht genutzte Abgangsstellen erlauben die Versorgung von zusätzlichen Verbrauchern ganz einfach und jederzeit.
- Erfolgt eine Nutzungsänderung innerhalb des Gebäudes, lässt sich Canalis ganz einfach demontieren und wieder verwenden.

Betriebskontinuität:

- Verbraucher können unter Spannung vollkommen sicher angeschlossen oder abgetrennt werden, ohne den Betrieb zu unterbrechen.
- Die Eingriffszeiten sind sehr kurz, da sich die Verbraucher in der Nähe des Strangs befinden.

Sicherheit:

- Für den Schutz von Personen sind alle spannungsführenden Teile vollständig geschützt: IPxxD.
- Der Anschluss erfolgt vollkommen sicher dank der Vorrichtungen, die das Stecken unter Last verhindern.



Transformator
Trihal



NS-Schaltanlage
Okken



Schienen-
verteiler
Canalis



NS-
Schaltanlage
Prisma Plus



bei allen Gebäudearten



Durch den großen Umfang der Baureihe und die einfache Installation ist Canalis für alle Gebäudearten geeignet.

Industriegebäude:

■ Kfz-Werkstätten, Werkstätten, Landwirtschaftsgebäude, Logistikzentren usw.

Gewerbeflächen:

■ Geschäfte, Ladenpassagen, Supermärkte, Hotels usw.

Dienstleistungsgebäude:

■ Büros, Schulen, Krankenhäuser, Sporthallen, Kreuzfahrtschiffe usw.



**NS-
Leistungsschalter
Masterpact**



**NS-Schaltgeräte
Multi 9**

**NS-
Leistungsschalter
Compact**



VDI



Ein vollständiges Angebot

Ein vollständiges Angebot

Canalis ist Teil eines vollständigen Angebots an Produkten, die perfekt aufeinander abgestimmt sind, um alle Anforderungen der elektrischen Mittel- und Niederspannungs-Energieverteilung zu erfüllen. Alle diese Produkte wurden so konzipiert, dass sie zusammenarbeiten: Kohärenz in den Bereichen Elektrik, Mechanik und Kommunikation.

Die Elektroinstallation wird gleichzeitig optimiert und noch leistungsstärker:

- Höhere Betriebskontinuität,
- mehr Sicherheit für Personen und Anlagen,
- garantierter Erweiterbarkeit,
- wirksame Überwachung und Steuerung.

Somit haben Sie in Bezug auf Know-how und Kreativität alle Trümpfe für optimierte, sichere, erweiterungsfähige und konforme Installationen in der Hand.

Schienenverteiler Canalis

Verteilung für Beleuchtungsanlagen und Kleinverbraucher

Canalis KBA/KBB (für Einzelbeleuchtungen)

Bemessungsstrom: 25 und 40 A

Schutzart: IP 55

Canalis KDP (flexibles Schienensystem)

Bemessungsstrom: 20 A

Schutzart: IP 55

Verteilung von Leistungen

Canalis KN für kleine Leistungen

Bemessungsstrom: 40 bis 160 A

Schutzart: IP 55

Canalis KS für mittlere Leistungen

Bemessungsstrom: 100 bis 1000 A

Schutzart: IP 55

Verteilung und Energietransport

Canalis KT für hohe Leistungen

Bemessungsstrom: 800 bis 4000 A

Schutzart: IP 55

Schneider Electric
GmbH

Gothaer Straße 29
D-40880 Ratingen
Tel.: (49) 21 02 4 04 - 0
Fax: (49) 21 02 4 04 - 92 56
www.schneider-electric.de

Schneider Electric
Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11
A-1239 Wien
Tel.: (43) 1 610 54 - 0
Fax: (43) 1 610 54 54
www.schneider-electric.at

Schneider Electric
(Schweiz) AG

Schermenwaldstrasse 11
CH-3063 Ittigen
Tel.: (41) 31 917 33 33
Fax: (41) 31 917 33 66
www.schneider-electric.ch