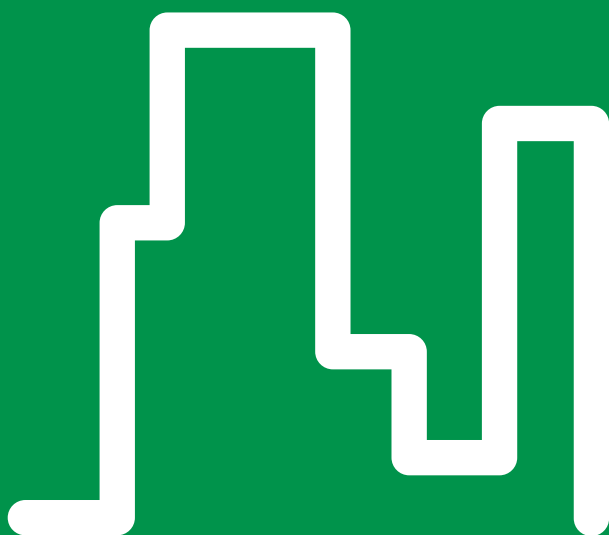


Canalis Schienenverteiler von 25 bis 5000 A

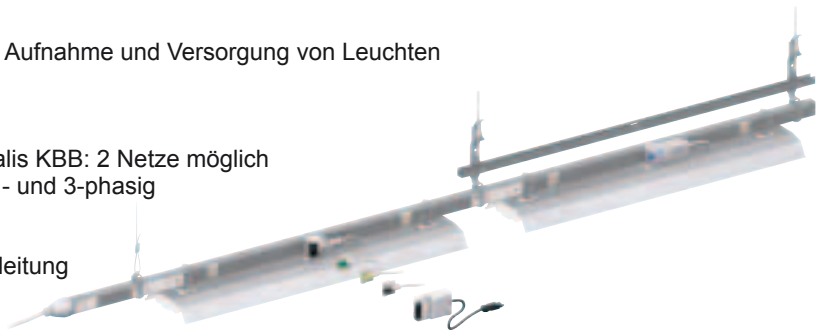


Produktfamilie:

Canalis KBA / KBB

Gekapselter Schienenverteiler IP55, RAL 9003, zur Aufnahme und Versorgung von Leuchten

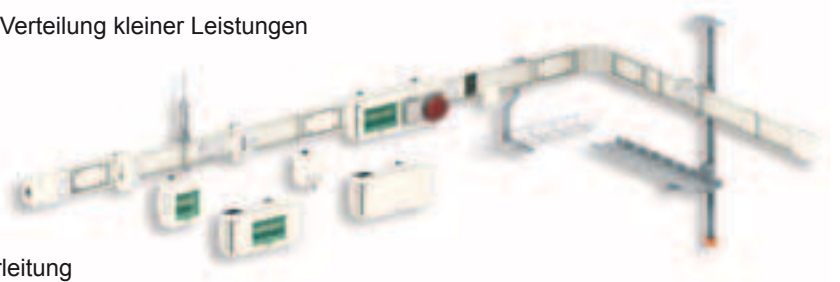
- Bemessungsstrom: 25 und 40 A
- Bemessungsspannung: 400 V
- Länge Schienenkästen: 2 u. 3 m
- Leiteranordnung: L+N+PE und 3L+N+PE – Canalis KBB: 2 Netze möglich
- Abgänge – unter Spannung steckbar: bis 16 A, 1- und 3-phasig
- Schutz: Sicherung oder Direktabgriff
- Abgangsstellenabstand: 0,5 bis 1,5 m
- Flexible Richtungsänderungen, optionale Steuerleitung



Canalis KNA

Gekapselter Schienenverteiler IP55, RAL9001, zur Verteilung kleiner Leistungen

- Bemessungsstrom: 40 bis 160 A
- Bemessungsspannung: 500 V
- Länge Schienenkästen: 2 und 3 m
- Leiteranordnung: 3L+N+PE
- Abgänge – unter Spannung steckbar: 16 bis 63 A, 1- und 3-phasig
- Schutz: Reiheneinbaugeräte oder Sicherung
- Abgangsstellenabstand: 0,5 bis 3,0 m
- Flexible Richtungsänderungen, optionale Steuerleitung



Canalis KSA

Gekapselter Schienenverteiler IP55, RAL9001, zur Verteilung mittlerer Leistungen

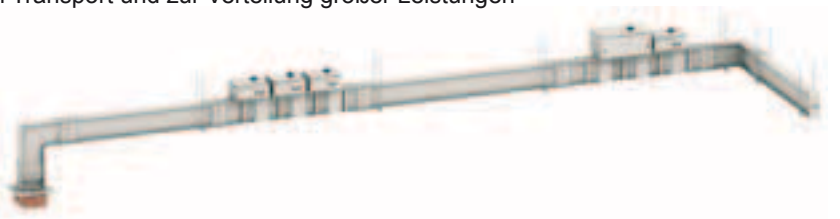
- Bemessungsstrom: 100 bis 1000 A
- Bemessungsspannung: 690 V
- Länge Schienenkästen: 1,5, 2,0, 3,0 und 5,0 m
- Leiteranordnung: 3L+N+PE
- Abgänge – unter Spannung steckbar: 400 A, 1- und 3-phasig
- Schutz: Reiheneinbaugeräte oder Sicherung Leistungsschalter Compact NSX
- Abgangsstellenabstand: 0,5 bis 1,0 m auf jeder Seite
- Maßelemente, Richtungsänderungen, Brandabschottungen, Steigleitungselemente



Canalis KTA

Gekapselter Schienenverteiler IP55, RAL9001, zum Transport und zur Verteilung großer Leistungen

- Bemessungsstrom: 800 bis 4000 A (bis 5000 A mit Leitermaterial Kupfer)
- Bemessungsspannung: 1000 V
- Länge Schienenkästen: 2,0 und 4,0 m
- Leiteranordnung: 3L+PE, 3L+N+PE, 3L+N+PER
- Abgänge, 3-phasig
 - 25 bis 630 A – unter Spannung steckbar
 - bis 1250 A fest installierbar
 - Schutz: Sicherung, Leistungsschalter Compact NSX und NS
- Abgangsstellenabstand: 1,0 m
- Maßelemente, Richtungsänderungen, Brandabschottungen, Steigleitungselemente, Kuppelschalter



Kunden:



Dipl.-Ing. Eberhard Schott
Karstadt Warenhaus GmbH
Leiter technisches Facility Management

„Die Karstadt Warenhaus GmbH setzt Schienenverteiler ein, um die Beleuchtungen aus dem Deckenhohlraum zu versorgen. Die Nutzung eines Schienenverteilers ist sehr zu empfehlen, wenn größtmöglicher Wert auf Flexibilität und Brandlastverringerung der elektrischen Installation gelegt wird. Wir haben die Canalis Schienenverteiler der Schneider Electric seit den 90er Jahren im Einsatz und haben damit nur positive Erfahrungen gemacht.“

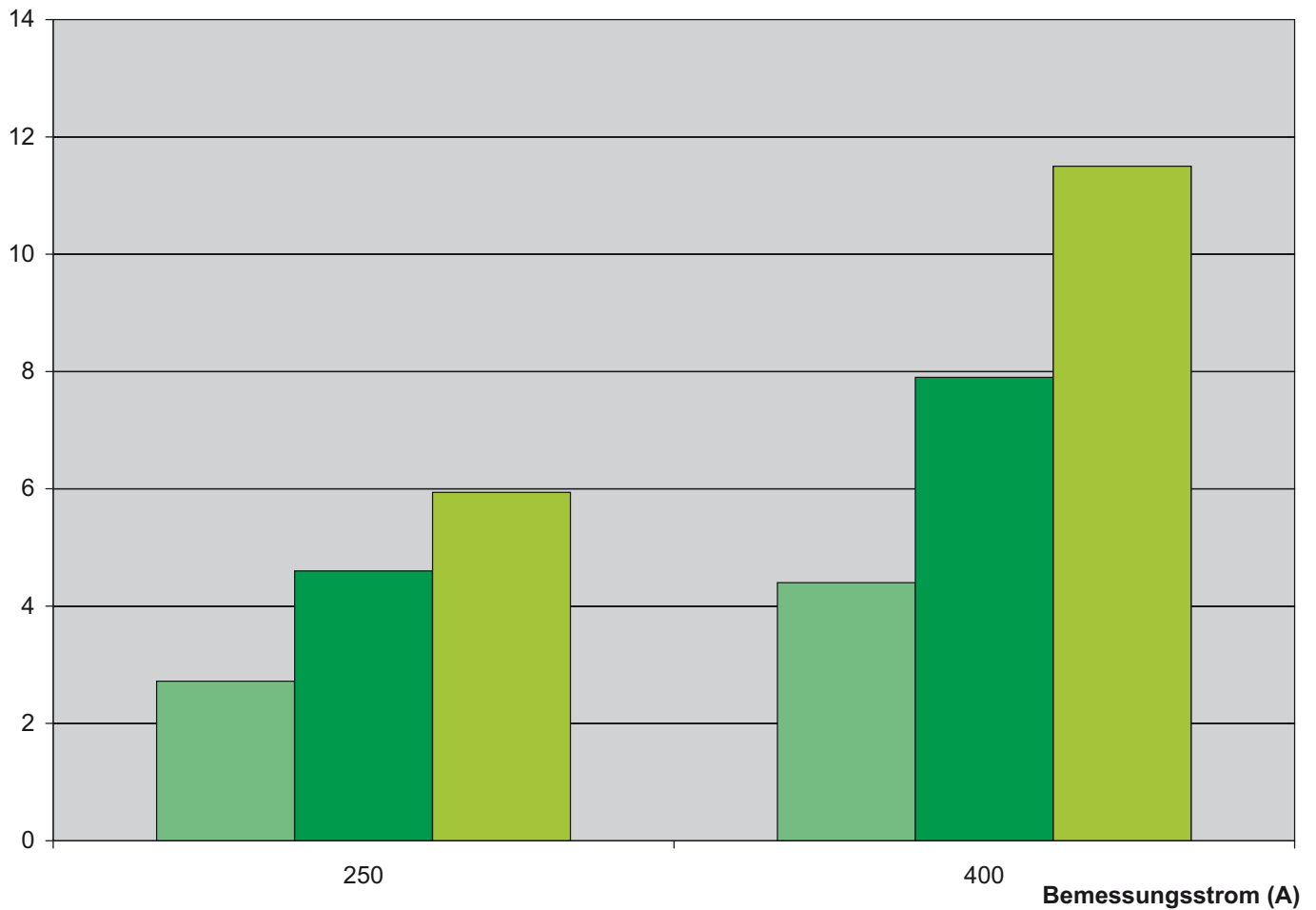


Jochen Vogel
HARMAN/BECKER
AUTOMOTIVE SYSTEMS
Building Technologie VEFK

„Besonders am Hauptsitz in Karlsbad (Baden-Württemberg) verwendet man konsequent in den Bürogebäuden oder auch in der Produktion das System Canalis. Hierbei spielen verschiedene Gründe eine Rolle. Schienenverteiler bieten gegenüber konventionellen Kabeln Vorteile hinsichtlich ihrer geringeren Brandlast, ihrer hohen Flexibilität und ihrem Mehr an Sicherheit. Denn: Als typgeprüftes System gewährleistet ein Schienenverteiler Canalis ohnehin eine Vielzahl an mechanischen und elektrischen Größen wie zum Beispiel Kurzschluss- und Isolationsfestigkeit.“

Brandlast:

Brandlast (kWh)



■ Schienenverteiler
■ Einleiterkabel
■ Mehrleiterkabel

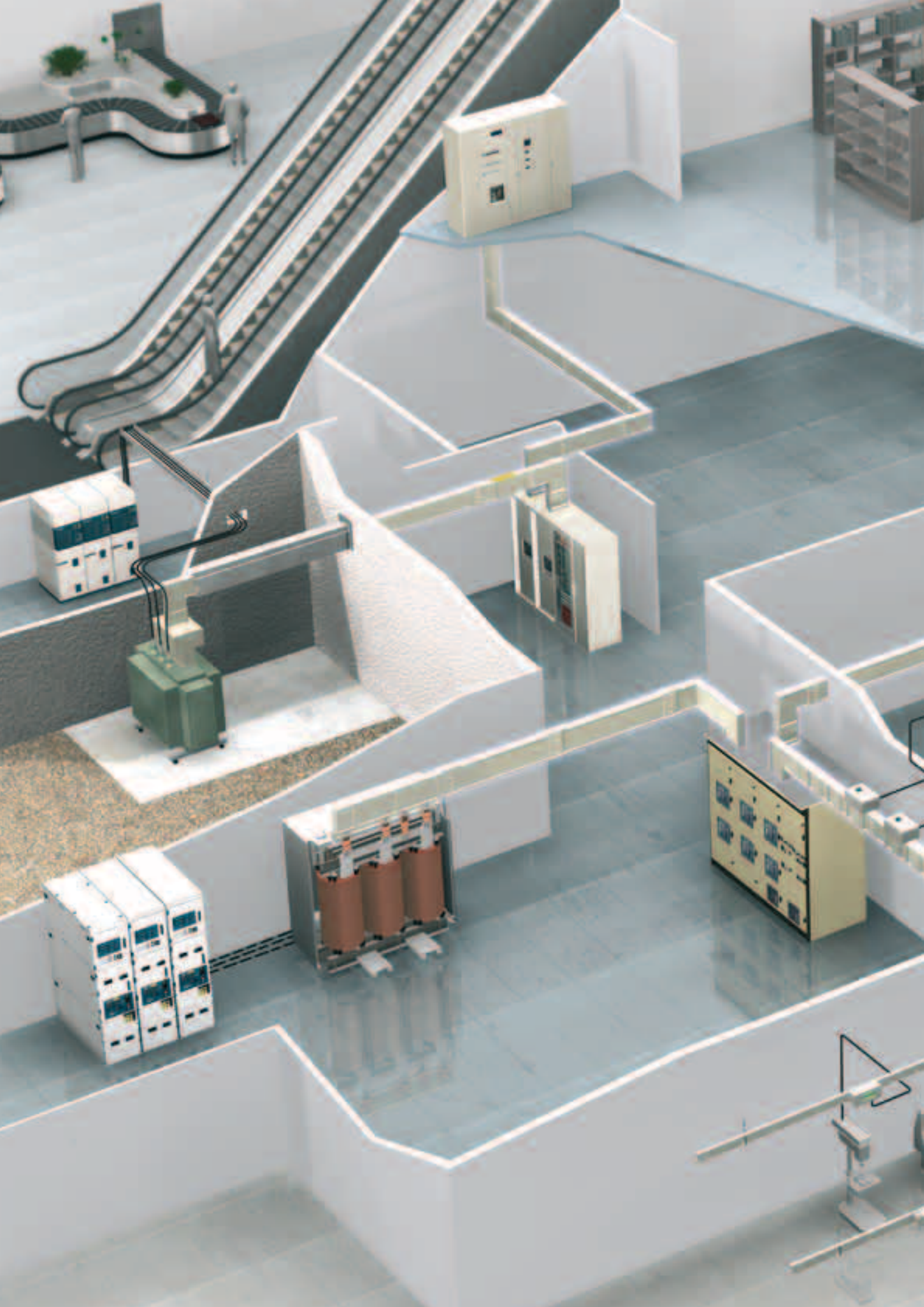
Vergleich Brandlasten:

■ 250A:

- Schienenverteiler Canalis KSA250
- Einleiterkabel NYY 5x1x70 (Verlegeart G, VDE0298 Teil 4)
- Mehrleiterkabel NYCWY 4x120/70 (Verlegeart E, VDE0298 Teil 4)

■ 400A:

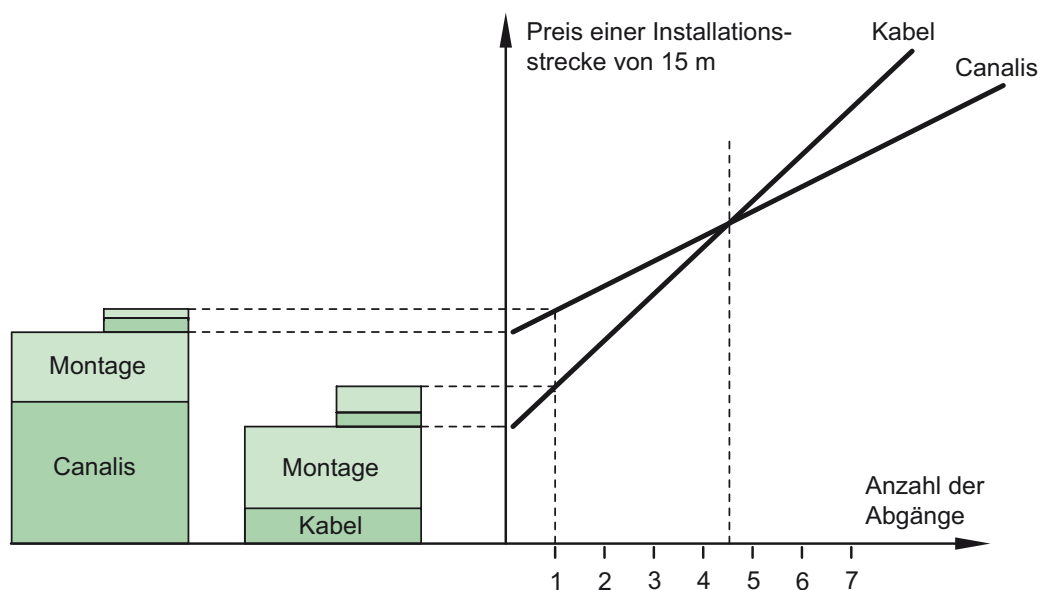
- Schienenverteiler Canalis KSA400
- Einleiterkabel NYY 5x1x70 (Verlegeart G, VDE0298 Teil 4)
- Mehrleiterkabel NYCWY 4x240SM/120 (Verlegeart E, VDE0298 Teil 4)



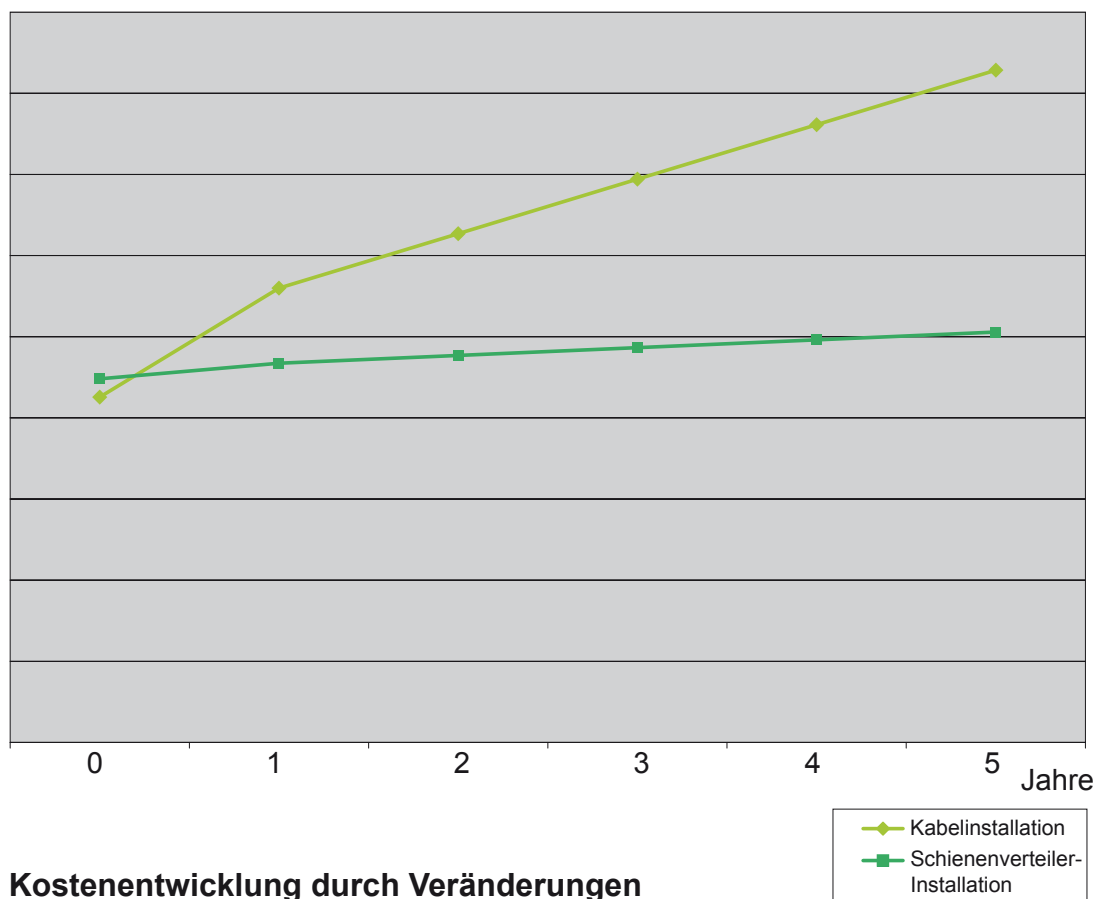


Kosten Errichtung / Betrieb:

Errichtungskosten



Betriebskosten



Kostenentwicklung durch Veränderungen
an der elektrischen Anlage

Canalis Schienenverteiler:

- Modulares System zum Transport und zur Verteilung elektrischer Energie
- Typgeprüfte Schaltgerätekombination gemäß DIN EN 60439-1 und -2
- Sprinklergeprüftes System
- Alternative zur Kabelinstallation:



- Parallel verlaufende Kabel werden durch einen gemeinsamen Leiter ersetzt.
- Ein durchgehender Querschnitt → geringere Verlustleistung gegenüber einzelner Kabelstrecken.

■ Nutzen von Schienenverteilern bei der Planung

- Flexibilität: Regelmäßige Abgangsstellen
- Geringer Platzbedarf: schmale Abmessungen, keine Biegeradien

■ Nutzen von Schienenverteilern bei der Errichtung

- Flexibilität: Montagebeginn muss nicht an den Endpunkten des Strangverlaufs sein
- Sicherheit: Verpolung ausgeschlossen
- Schnelle Montage: 'Leiter und Tragsystem' in einer Einheit
- Leichte Montage: Element für Element, Leitermaterial Aluminium

■ Nutzen Betrieb

- Betriebskontinuität: Abgänge unter Spannung steckbar
→ keine Abschaltung anderer Verbraucher
- Brandlast: Bis zu 85% Reduktion zur vergleichbaren Kabelinstallation
- Erweiterbarkeit: System kann verlängert werden
- Umweltschutz: Material ist wieder verwend- und wieder verwertbar
- EMV: Geringere Abstrahlung als eine Kabelinstallation

Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29
D-40880 Ratingen
Tel.: (49) 180 5 75 35 75*
Fax: (49) 180 5 75 45 75*
www.schneider-electric.de

* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

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

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

E-Mail-Adressen:

Schneider Electric Deutschland: de-schneider-service@schneider-electric.com
Schneider Electric Österreich: office@at.schneider-electric.com
Schneider Electric Schweiz: info@ch.schneider-electric.com