

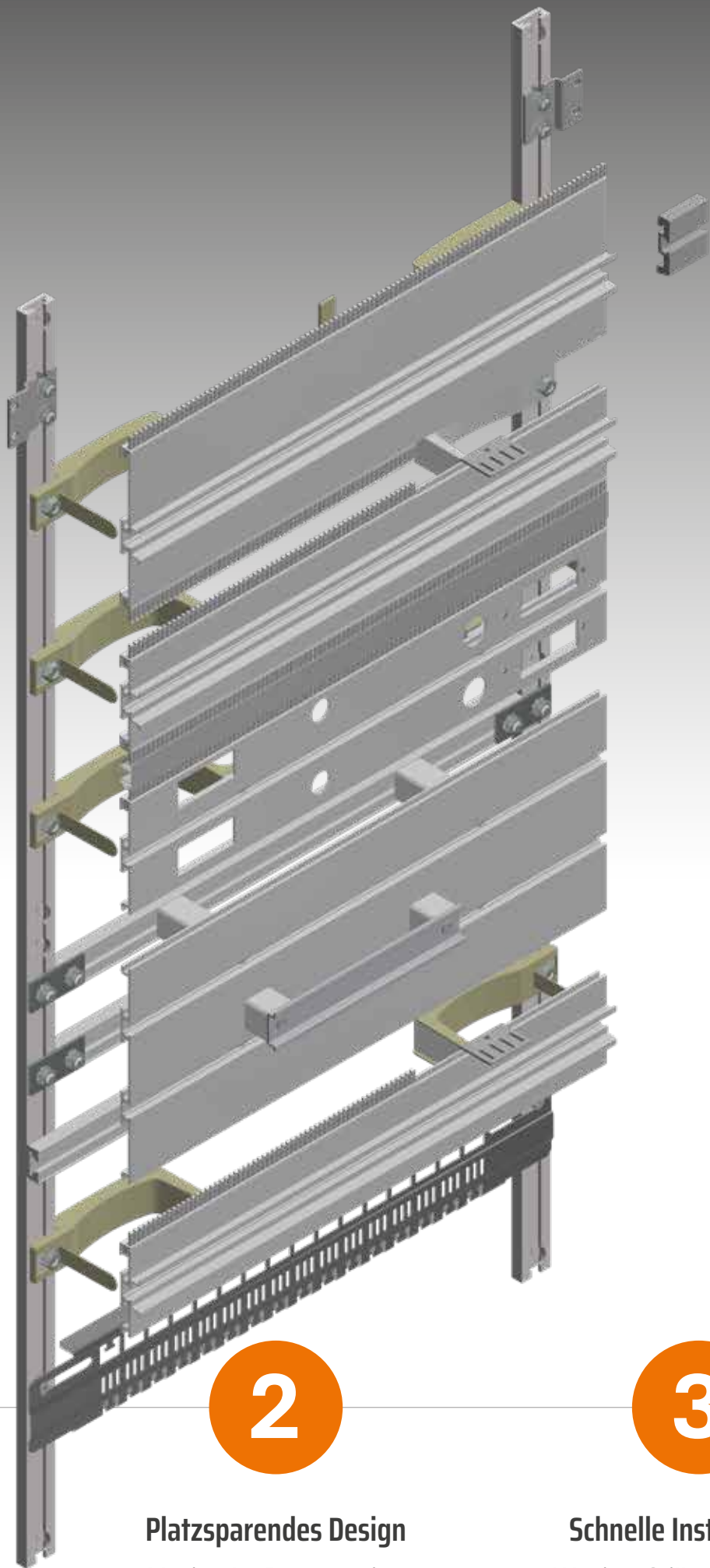


ProFlex – die intelligente Verdrahtung neu gedacht.
Modular. Effizient. Platzsparend.



Weitere Infos

PROMET 



1

Modular & flexibel

Passt sich jeder Anforderung an

2

Platzsparendes Design

Maximaler Raumgewinn

3

Schnelle Installation

Weniger Stillstand, mehr
Produktivität

Schlanke Lösung

3D-System - revolutioniert den Steuerungsbau!

Mit ProFlex können Sie gelassen jeder Anforderung im Schaltschrank entgegensehen...

Mit ProFlex haben wir alle Vorteile bestehender Verdrahtungssysteme in einem vereint.

ProFlex ist mehr als eine Alternative. ProFlex ist die Antwort auf die Frage von Optimierung in der Schaltschrankverdrahtung und der entsprechenden Kostenreduktion.

Kompaktere Bauformen und reduzierter Platz in Maschinen und Anlagen sind Herausforderungen der Steuerungstechnik bei der Integration in individuelle Gehäuselösungen.

Das revolutionäre Verdrahtungssystem ProFlex ist modular und flexibel aufgebaut und passt in alle Schaltschränke, Wand- und Kleingehäuse sowie in kundenspezifische Elemente wie direkte Integration in Maschinen, Maschinenstände etc.

Wir verfügen über einen eigenen Produktionsbetrieb und können so schnell und effizient, auf Ihre individuellen Bedürfnisse eingehen.

Das Verdrahtungssystem ProFlex ist für den weltweiten Einsatz approbiert und entsprechend zugelassen.

4

Effizient & wirtschaftlich

Reduziert Zeit- und Kostenaufwand nachhaltig

Aufbau und Einbau

Freiraum neu gedacht – mit dem ProFlex-System.

Mit ProFlex können Sie gelassen jeder Anforderung im Schaltschrank entgegensehen...

Mit ProFlex haben wir alle Vorteile bestehender Verdrahtungssysteme in einem vereint.

ProFlex ist mehr als eine Alternative. ProFlex ist die Antwort auf die Frage von Optimierung in der Schaltschrankverdrahtung und der entsprechenden Kostenreduktion.

Kompaktere Bauformen und reduzierter Platz in Maschinen und Anlagen sind Herausforderungen der Steuerungstechnik bei der Integration in individuelle Gehäuselösungen.

Das revolutionäre Verdrahtungssystem ProFlex ist modular und flexibel aufgebaut und passt in alle Schaltschränke, Wand- und Kleingehäuse sowie in kundenspezifische Elemente wie direkte Integration in Maschinen, Maschinenstände etc.

Wir verfügen über einen eigenen Produktionsbetrieb und können so schnell und effizient, auf Ihre individuellen Bedürfnisse eingehen.

Das Verdrahtungssystem ProFlex ist für den weltweiten Einsatz approbiert und entsprechend zugelassen.

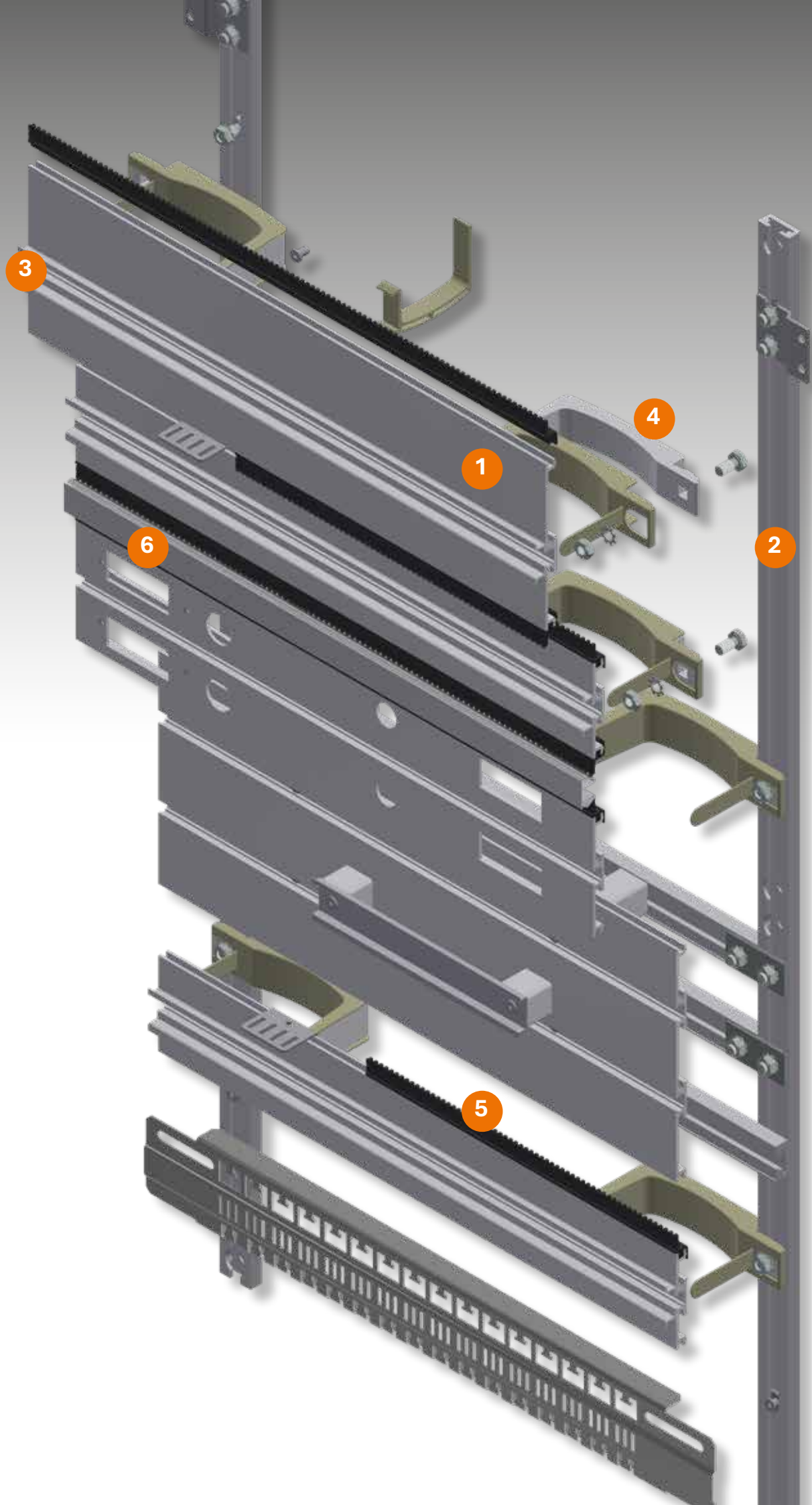
- 1 Horizontalprofile
- 2 Vertikalprofile
- 3 Hutschienen
- 4 Montagebügel / Distanzprofile
- 5 Verdrahtungskämme
- 6 Kunststoffabdeckungen

Unsere gesamten Profile sind einzeln erhältlich. Die Höhe, resp. Länge ist jeweils kundenspezifisch und in jedem Mass erhältlich.

Sämtliche Kunststoffe sind **halogenfrei**. Somit kann ProFlex bei öffentlichen Bauten oder Objekten, wo halogenfreie Kunststoffe vorgeschrieben sind, eingesetzt werden.



Detaillierte Übersicht



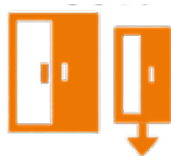


Mehr Effizienz, weniger Aufwand – so geht moderne Verdrahtung!



-30%

Weniger Gewicht im Vergleich zu konventionellen Montageplattenlösungen



-35%

Platzersparnis durch kompakte Bauform und Verzicht auf Kabelkanäle



-25%

Reduktion der Leiterlängen durch kompaktere Bauform



Wirtschaftlich optimal
Kosten senken.

Transport- & Verpackungskosten

Unsere kompakten Verdrahtungssysteme bieten Ihnen Vorteile beim Transport und bei der Verpackung.

Ein realisiertes Gesamtprojekt mit ProFlex ist wesentlich kompakter und benötigt entsprechend weniger Lademeter auf den Transportmitteln und weniger Aufwand beim Verpacken.

Sie sparen gegenüber eines konventionellen Schalt-schranks 30% an Transportkosten!

Logistikprozesse

Sie erhalten im Wareneingang einen kompletten Verdrahtungsrahmen und können direkt mit der Bestückung und Verdrahtung der Elektrokomponenten beginnen. Verlieren Sie keine Zeit mit interner Materialbereitstellung und reduzieren Sie so die Lagerhaltungskosten.



Herkömmliche Schaltschränke V ProFlex

Kompakter. Effizienter. Wirtschaftlicher.

Im Vergleich zu herkömmlichen Schaltschränken sind unsere Schaltschranklösungen deutlich kompakter – das spart Platz beim Einbau, reduziert Transport- und Einkaufskosten und schafft neue Freiräume in der Planung.

Durch den vollständigen Verzicht auf Kabelkanäle und Apparateschienen entfällt nicht nur mechanischer Bearbeitungsaufwand wie Bohren oder Ablängen – auch die Verdrahtung wird erheblich beschleunigt.

Je nach Applikation lassen sich so mehrere Stunden Montagezeit einsparen.

Individuell gestaltbar mit Edelstahlgehäusen oder kundenspezifischen Farben – effizient von Anfang an, wirtschaftlich bis ins Detail.

plus

Steuerungsbau

- + Reduktion Platzvolumen
- + Reduktion von Leiterlängen
- + Reduktion Einkaufskosten

plus

Maschinenhersteller

- + 30% kleinerer Schaltschrank
- + EMV-Vorteile
- + Reduktion Transportkosten

plus

Endkunde

- + 30% weniger Stellfläche
- + weniger Platzbedarf

Schnellere Verdrahtung Zeit für anderes.

Mit dem ProFlex-System sparen Sie bis zu 30 % Zeit – dank der einfachen Montage und schnellen Verdrahtung.

Ob horizontal oder vertikal, das System passt sich Ihren Anforderungen perfekt an und ermöglicht eine flexible Verdrahtung ganz nach Bedarf.

Der Zusammenbau der Montagerahmen erfolgt einfach und schnell durch die geschraubte Ausführung – robust, präzise und wartungsfreundlich.

Die in den Verdrahtungskämmen fixierten Litzen erleichtern den Austausch von Komponenten erheblich und sorgen für eine klare, strukturierte Leitungsführung.

Dank der optimalen Zugänglichkeit bei doppelseitigem Aufbau bleibt die Installation jederzeit übersichtlich und servicefreundlich.



Thermisch optimiert

Kanalfreies Verdrahtungssystem

Durch den Verzicht auf herkömmliche Kabelkanäle kann das Verdrahtungssystem insgesamt um bis zu **35 % kompakter ausgelegt werden**. Der dadurch entstehende Freiraum ermöglicht eine thermisch durchdachte und aufgelockerte Anordnung der Komponenten oder erlaubt den Einsatz eines entsprechend kleineren Schaltschranks.



Vergleich: Konventioneller Aufbau gegenüber einem kanallosen, thermisch optimierten Verdrahtungssystem



Mehr Lebensdauer dank besserer Luftströmung

Erwärmung im Schaltschrank optimal gelöst



Durch den Wegfall von Kabelkanälen zwischen den Steuerungskomponenten kann die „Umluft“ im ersten Ansatz leichter um die einzelnen Komponenten strömen und somit die Verlustwärme einfacher abtransportieren; die Bildung von Wärmenestern wird verringert.

Das Thema Temperatur an Komponenten ist dann wichtig, wenn eine zu hohe Temperatur aufgrund der Verlustwärme ($>35\text{ °C}$) entsteht.

Durch das bessere Strömungsverhalten um die Komponenten kann nachweislich die Lebensdauer der Komponenten verlängert und weniger Zusatzenergie für die mögliche Kühlung eingesetzt werden.

Als strategischer Partner begleiten wir unsere Kunden von der Idee bis zur perfekten Umsetzung – effizient, innovativ und immer einen Schritt voraus. Nutzen Sie unser Know-how! Kontaktieren Sie uns jetzt – wir freuen uns auf Sie!

Promet AG Schweiz

Promet AG
Gähwilerstrasse 56
CH-9533 Kirchberg SG

+41 71 923 25 25

info@promet.com

Promet GmbH Deutschland

Promet GmbH
Neugablonzer Strasse 11
DE-93073 Neutraubling BY

+49 9401 912 8646

info@promet.com



Wir sind für Sie da.
persönlich, zuverlässig und lösungsorientiert.