



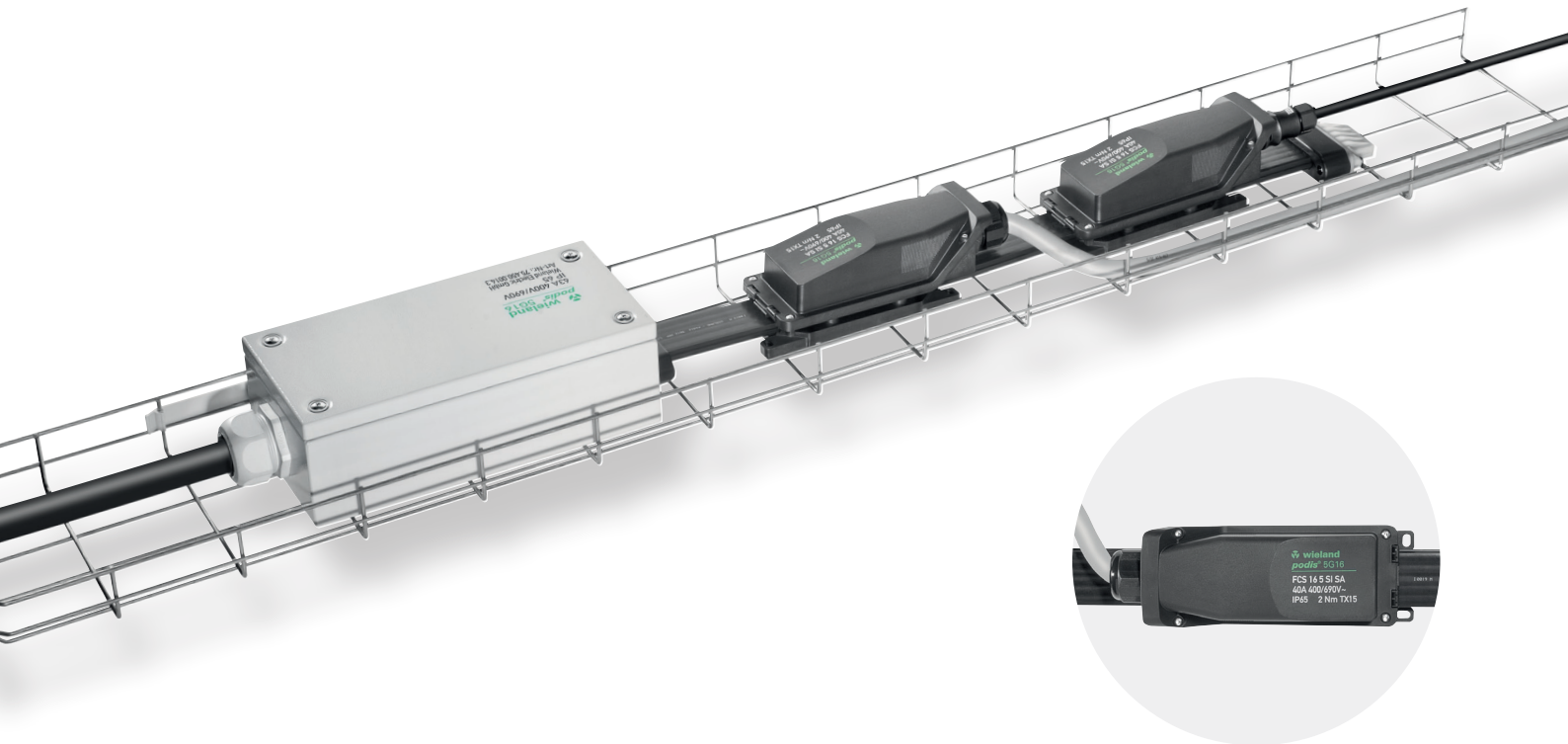
podis®

# HALLO LADESTATION

Das System für die elektrische Versorgung  
von Ladestationen



# DEZENTRALES ENERGIEBUSSYSTEM FÜR DIE VERSORGUNG VON LADESTATIONEN.



Das Energiebussystem podis® eignet sich ideal für die Verteilung von Energie an Ladestationen. Mit diesem dezentralen Energieverteilsystem können eine Vielzahl von Ladestationen mit nur einer Zuleitung verbunden werden. Das spart Zeit in der Installation, benötigt weniger Kabel und verkleinert den Verteilerschrank erheblich. Die Anschlusskomponenten für die Einspeisung oder den Energieabgriff können an jeder beliebigen Stelle des Energiebus gesetzt werden. Möglich wird das schnelle und flexible Positionieren der Anschlussmodule mit der Durchdringungskontaktierung der podis® Komponenten. Diese vorteilhafte Eigenschaft macht das Schneiden, Abmanteln und Abisolieren völlig überflüssig.

Die Einspeisung in den Energiebus kann frei gesetzt werden - auch mittig, was eine ideale Balance der Last auf dem Energiebus ermöglicht. Damit kann die Anzahl der Ladestationen auf einem Flachleitungsabschnitt erhöht werden, ohne das Kabel zu überlasten. Die Module für den Abgriff der Energie können jederzeit an jeder beliebigen Stelle platziert werden. Damit werden auch Erweiterungen einfach und ohne großen Aufwand möglich. Einzigartig ist, dass diese Abgriffmodule sowohl für die feste Installation als auch steckbar verfügbar sind. Das bringt dann entscheidende Vorteile wenn eine Ladestation getauscht werden muss. Die aufwändige Installation entfällt, die Ladestation kann innerhalb von Minuten getauscht werden.

## IHR NUTZEN

### + Zeitersparnis

Abmanteln und Abisolieren sind nicht erforderlich

### + Flexibel

Jederzeit an jeder beliebigen Stelle erweiterbar

### + Sicher

Dauerhaft hohe Kontaktqualität mit Durchdringungskontakten



### APPLIKATIONEN

- Ladestationen
- Bürogebäude, Einkaufscenter, öffentliche Gebäude
- Flughäfen
- Lagerhäuser
- Brief- und Paket-Logistikcenter
- Produktionsanlagen
- Fertigungsanlagen
- Automobilindustrie



### MERKMALE

- 5-adriges Flachleitungssystem
- 16 mm<sup>2</sup> Leitungsquerschnitt
- Adern in einer Ebene
- Anschlussquerschnitt: bis 16 mm<sup>2</sup> in der Mitteneinspeisung, bis 70 mm<sup>2</sup> in der Endeneinspeisung
- Strombelastung IEC 63 A
- Spannungsfestigkeit bei: IEC: 690 V, NEC: 600 V



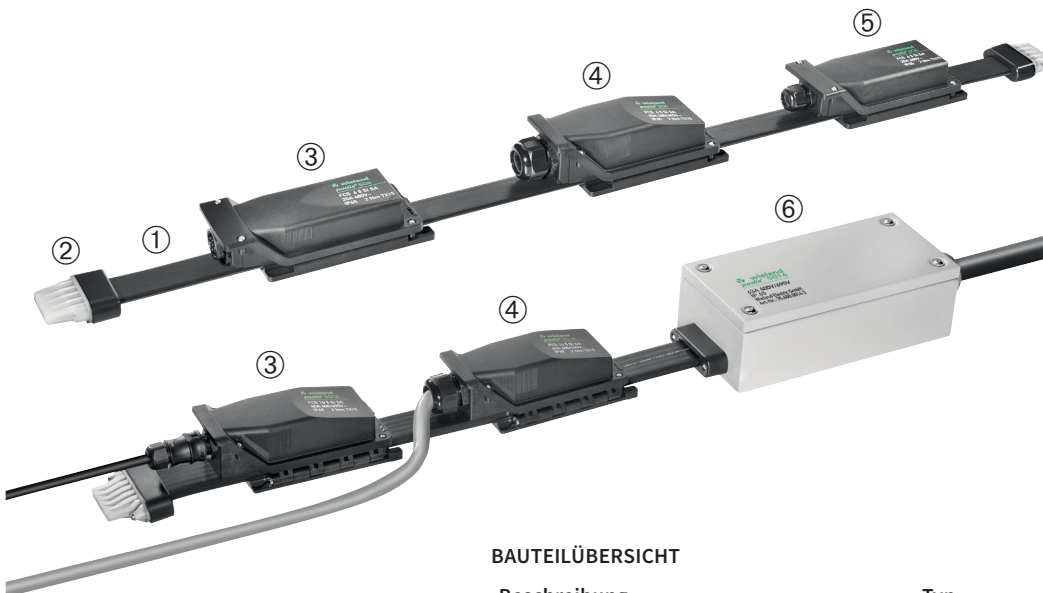
### VORTEILE

- Geringer Installationsaufwand
- Für eine Vielzahl von Ladestationen pro Leitungsabschnitt
- Weniger Verkabelungsaufwand
- Modernes Erscheinungsbild
- Schnelle Installation
- Sicher im Betrieb

## BAUTEILÜBERSICHT + ZUBEHÖR

Das modulare System podis® umfasst Einspeise- und Verteilermodule, Wartungsschalter, feste und steckbare

Energieabzweige, vorkonfektionierte Kabelsätze sowie ein umfangreiches Zubehör.



### BAUTEILÜBERSICHT

Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.
① Flachleitung	5G16 XPE	00.710.0307.1
② Leitungsendstück		Z6.563.6553.0
③ Abgriffmodul steckbar RST	FCS 16 5 SI SA RST	75.452.0053.1
④ Einspeise- und Abgriffmodul M32	FCS 16 5 SI SA M32	75.456.0053.1
⑤ Abgriffmodul M25	FCS 16 5 SI SA M25	75.456.0153.1
⑥ Einspeisebox M50	FCS 16 5 SA SA M50	75.450.0014.3



### Dezentrales Energiebussystem für die Versorgung von Ladestationen.

Das Energiebussystem podis® eignet sich ideal für die Verteilung von Energie an Ladestationen. Mit diesem dezentralen Energieverteilsystem können eine Vielzahl von Ladestationen mit nur einer Zuleitung verbunden werden. Das spart Zeit in der Installation, benötigt weniger Kabel und verkleinert den Verteilerschrank erheblich. Die Anschlusskomponenten für die Einspeisung oder den Energieabgriff können an jeder beliebigen Stelle des Energiebus gesetzt werden. Möglich wird das schnelle und flexible Positionieren der Anschlussmodule mit der Durchdringungskontaktierung der podis® Komponenten. Diese vorteilhafte Eigenschaft macht das Schneiden, Abmanteln und Abisolieren völlig überflüssig.

Die Einspeisung in den Energiebus kann frei gesetzt werden – auch mittig, was eine ideale Balance der Last auf dem Energiebus ermöglicht. Damit kann die Anzahl der Ladestationen auf einem Flachleitungsabschnitt erhöht werden, ohne das Kabel zu überlasten. Die Module für den Abgriff der Energie können jederzeit an jeder beliebigen Stelle platziert werden. Damit werden auch Erweiterungen einfach und ohne großen Aufwand möglich. Einzigartig ist, dass diese Abgriffmodule sowohl für die feste Installation als auch steckbar verfügbar sind. Das bringt dann entscheidende Vorteile wenn eine Ladestation getauscht werden muss. Die aufwändige Installation entfällt, die Ladestation kann innerhalb von Minuten getauscht werden.

#### Technisches:

- 5-adriges Flachleitungssystem
- Durchdringungskontaktierung
- 16 mm<sup>2</sup> Leitungsquerschnitt
- ein-/feindrätig
- Montageposition beliebig
- Spannungsfestigkeit bei:  
IEC: 690 V, NEC: 600 V

#### podis® Energiebus 5-adrige Flachleitung



- Flachleitung 5-adrig Art.-Nr.: WI0071003071 46,90 €
- Preis pro Meter
- Farbe: schwarz
- Leiter-Nennquerschnitt: 16mm<sup>2</sup>



#### podis® Energiebus Leitungsendstück



- Leitungsendstück Art.-Nr.: WI0071003071

23,90 €



podis® Energiebus Einspeisemodul



- Einspeisemodul M63 Art.-Nr.: WI7545001143 353,90 €
- Einspeisemodul M50 Art.-Nr.: WI7545001143 283,90 €

Einspeisemodul für Flachleitung PODIS CON 5G16  
Anschluss über Rundleitung  
M63 (bzw. M50) Kabelverschraubung  
Schraubklemmen max. 35 mm<sup>2</sup>  
max. Leitungsdurchmesser 44 mm  
Gehäuse grau  
Außenmaße L x B x H 300 x 145 x 100 mm

podis® Energiebus Anschlussmodul FCS 16 5 SI SA M25



- FCS 16 5 SI SA M25 Art.-Nr.: WI7545601531 91,90 €
- M25-Kabelverschraubung  
5-polig  
Torx 15  
Schraubklemmen max 16mm<sup>2</sup>  
max. Leitungsdurchmesser 18mm  
Gehäuse schwarz  
Außenmaße L x B x H 250 x 84 x 74 mm

podis® Energiebus Anschlussmodul FCS 16 5 SI SA M32



- FCS 16 5 SI SA M32 Art.-Nr.: WI7545600531 78,90 €
- M32-Kabelverschraubung  
5-polig  
Torx 15  
Schraubklemmen max 16mm<sup>2</sup>  
max. Leitungsdurchmesser 25mm  
Gehäuse schwarz  
Außenmaße L x B x H 250 x 84 x 74 mm

podis® Energiebus Anschlussmodul FCS 16 5 SI SA RST



- FCS 16 5 SI SA RST Art.-Nr.: WI7545200531 91,90 €
- RST20i5 Anschluss  
5-polig  
Torx 15  
Gehäuse schwarz  
Außenmaße L x B x H 217 x 84 x 74 mm