

podis®

SMARTES LADEN

Dezentrales Flachleitungssystem für die Versorgung von Ladestationen.



Mit podis® können Sie die Ladeinfrastruktur in Tiefgaragen oder Parkhäusern auf einer Flachleitung für bis zu 20 Ladestationen schaffen.

Der Vorteil dabei ist, dass das Flachleitungssystem schnell um weitere Ladestationen erweitert werden kann. Oftmals werden bei der Erstinstallation nur wenige Ladestationen benötigt. Ein Nachrüsten auf konventioneller

Weise ist dabei mit viel Zeitaufwand verbunden. Mit dem Flachleitungssystem wird bereits bei der Erstinstallation die Grundlage für weitere Ladestationen geschaffen. Ist einmal die Flachleitung installiert, muss bei Bedarf nur ein weiteres Anschlussmodul gesetzt werden. Dies spart gegenüber konventioneller Nachrüstung erheblich an Installationszeit.

IHR NUTZEN:

+ Zeitersparnis

Schneller bei Erstinstallation, Umbau und Erweiterung – Abmanteln und Abisolieren sind nicht erforderlich

+ Kosten reduzieren

30 % weniger Installationskosten

+ Zukunftsfähig

an jeder Stelle erweiterbar

+ Sicher im Betrieb

durch wartungsfreie Durchdringungskontaktierung



INSTALLATIONSARTEN VON PODIS®

Zwei flexible Möglichkeiten für jedes Projekt: Schnell und einfach installieren Sie die Versorgung Ihrer Ladestationen mit unserer podis® Flachleitung und den Anschlussmodulen mit

Kabelverschraubungen. Noch mehr Zeit sparen Sie durch die Kombination mit dem System RST®, indem die Anschlussmodule, die als Abgriff zur Ladestation dienen, durch steckbare

Anschlussmodule getauscht werden. Die Einspeisung in die Flachleitung wird dabei weiterhin mit dem Anschlussmodul für die konventionelle Verdrahtung realisiert.

INSTALLATION MIT KONVENTIONELLER VERDRAHTUNG



MERKMALE

- Abgangsmodul mit konventioneller Verdrahtung
- Verdrahtung der Anschlussmodule am Einsatzort
- Anschlussquerschnitt Abgangsleitung 1,5 - 16 mm²
- Bemessungsstrom 63 A
- Bemessungsspannung bis 690 V

PODIS® FLACHLEITUNG MIT ZUBEHÖR

Bezeichnung	Bestell-Nr.
① Flachleitung 5G16	00.771.0307.1
② Befestigungsschelle Schraub	05.569.7453.0
③ Leitungsendstück	Z6.563.6553.0

ANSCHLUSSMODUL MIT ZUBEHÖR

Bezeichnung	Bestell-Nr.
④ Anschlussmodul mit Ausbruch für Kabelverschraubung	75.456.0053.1
⑤ Kabelverschraubung 18-25 mm	Z5.507.1653.1
⑥ Gegenmutter	05.505.0353.1





INSTALLATION MIT STECKBAREM SYSTEM RST®

**PLUG +
PLAY**



**ANSCHLUSSMODUL
WIRD STECKBAR**

EINFACH STECKBAR WERDEN

Für steckbare Abgänge zu den Ladestationen tauschen Sie die Positionen 4, 5 und 6 durch die Positionen 7 und einer der Positionen von 8 – 13 aus.



7 ANSCHLUSSMODUL RST25
Anschlussmodul mit integriertem steckbarem Anschluss zum 5-poligen RST® System.

8 - 13 ANSCHLUSSLEITUNG RST25
H05Z1Z1- 5G6 Leitung konfektioniert mit RST® Steckverbinder und offenem Ende.

MERKMALE

- Steckbares Abgangsmodul mit RST25
- Werksseitig konfektionierte Leitungen mit RST® Stecksystem
- 5G6 Rundleitung
- Bis zu 32 A unter Berücksichtigung der Deratingkurve (siehe Technischer Anhang)
- Bemessungsspannung 400 V

STECKBARES ANSCHLUSSMODUL UND DAZUGEHÖRIGE KONFEKTIONIERTER LEITUNGEN

Bezeichnung		Bestell-Nr.
7 Anschlussmodul steckbar RST25		75.453.0053.1
8 Anschlussleitung 5G6 RST25	0,5 m	99.456.0124.0
9 Anschlussleitung 5G6 RST25	1,0 m	99.453.0124.0
10 Anschlussleitung 5G6 RST25	1,5 m	99.454.0124.0
11 Anschlussleitung 5G6 RST25	2,0 m	99.455.0124.0
12 Anschlussleitung 5G6 RST25	2,5 m	99.459.0124.0
13 Anschlussleitung 5G6 RST25	3,0 m	99.460.0124.0

1x Einspeisung mit Modul konventioneller Verdrahtung bis zu 63 A



Alle Abgänge zu den Ladestationen mit steckbarem Modul bis zu 32 A

ABSICHERUNGSMODUL

Das podis® Absicherungsmodul dient gleichzeitig als Verbindung zur Flachleitung, als auch zur Integrierung der Überstrom-Schutzeinrichtung mittels LS oder der kombinierten Über- und Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mittels FI/LS.



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Internes Gerät	Ausgang
75.456.0955.1	FI/LS 32 A M32	4-polig FI/LS Typ A C32 A / 30 mA & SL Klemme 6 mm ²	für Kabelverschraubung M32
75.456.0855.1	FI/LS 16 A M32	4-polig FI/LS Typ A C16 A / 30 mA & SL Klemme 6 mm ²	für Kabelverschraubung M32
75.456.1255.1	FI/LS 32 A RST25	4-polig FI/LS Typ A C32 A / 30 mA	Steckbar mit RST25
75.452.1353.1	FI/LS 20 A RST20	4-polig FI/LS Typ A C20 A / 30 mA	Steckbar mit RST20
75.456.1155.1	FI/LS 16 A RST20	4-polig FI/LS Typ A C16 A / 30 mA	Steckbar mit RST20
75.456.1755.1	LS 32 A M32	4-polig LS C32 A	für Kabelverschraubung M32
75.453.1755.1	LS 32 A RST 25	4-polig LSC32 A	Steckbar mit RST25

DOPPELAUSGANG

Innovatives Produktdesign für mehr Flexibilität.



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Info
75.456.0353.1	Doppelausgang für konventionelle Verdrahtung	2x Ausbruch für M32 Kabelverschraubung
75.453.0353.1	Doppelausgang in steckbarer Ausführung	2x Ausgang RST25, vorverdrahtet
75.456.0753.1	Einfacher Ein- / Ausgang mit Ausbruch für M32	einfacher Ausbruch für M32
75.456.0553.1	Einfacher Ein- / Ausgang mit Ausbruch für M32	integrierte Hutschiene und Platz für 3 Teilungseinheiten

BEFESTIGUNGSSCHELLE

Optimiert für maximale Zeiteinsparung, erhöhte Leistung und einfachste Handhabung.



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Info
05.569.7453.0	Befestigungsschelle Schraub, mit Schnellverriegelung	mit Abstand zum Untergrund, mit Clips zur optionalen Kabelrinnenbefestigung
05.569.7553.0	Befestigungsschelle Nagel, mit Schnellverriegelung	mit Abstand zum Untergrund, zur Befestigung mit Nagelsetzgerät. Empfohlenes Setzgerät: „HILTI BX 3-ME“; Empfohlene Nägel: X- B3 MX“ (Beton), „X-S B3 MX“ (Stahl)
05.569.7753.0	Gitterkanalklemme	in Kombination mit 05.569.7453.0 / 05.569.7553.0
F0.000.0055.7	Rohrklemme D20	• zur Adaption an 05.569.7453.0 / 05.569.7553.0
F0.000.0056.x	Rohrklemme D25-D50	• x=3: D25, x=4: D32, x=5: D40, x=6: D50

E-SHOP

Weitere technische Infos und Montageanleitungen finden Sie unter der jeweiligen Bestell-Nr. online in unserem Shop:
eshop.wieland-electric.com



MUSTERKOFFER

Überzeugen Sie sich selbst. In unserem podis® Musterkoffer finden Sie alle Komponenten, die Sie zum Anschluss des podis® Energiebussystems benötigen.



Bestell-Nr. 99.789.0000.0

CLICK AND DONE

Weitere Informationen zum Aufbau einer Ladeinfrastruktur mit dezentraler Energieverteilung finden Sie auf unserer Website:
charge.wieland-electric.com/de/



BEHIND EV CHARGING.

Die Systemlösung für eine innovative Ladeinfrastruktur.
Bestell-Nr. 0438.0

