



podis®

READY TO CHARGE.

Die E-Mobilität Infrastruktur für Tiefgaragen

FLEXIBLE INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN FÜR ALLE LADESTATIONEN

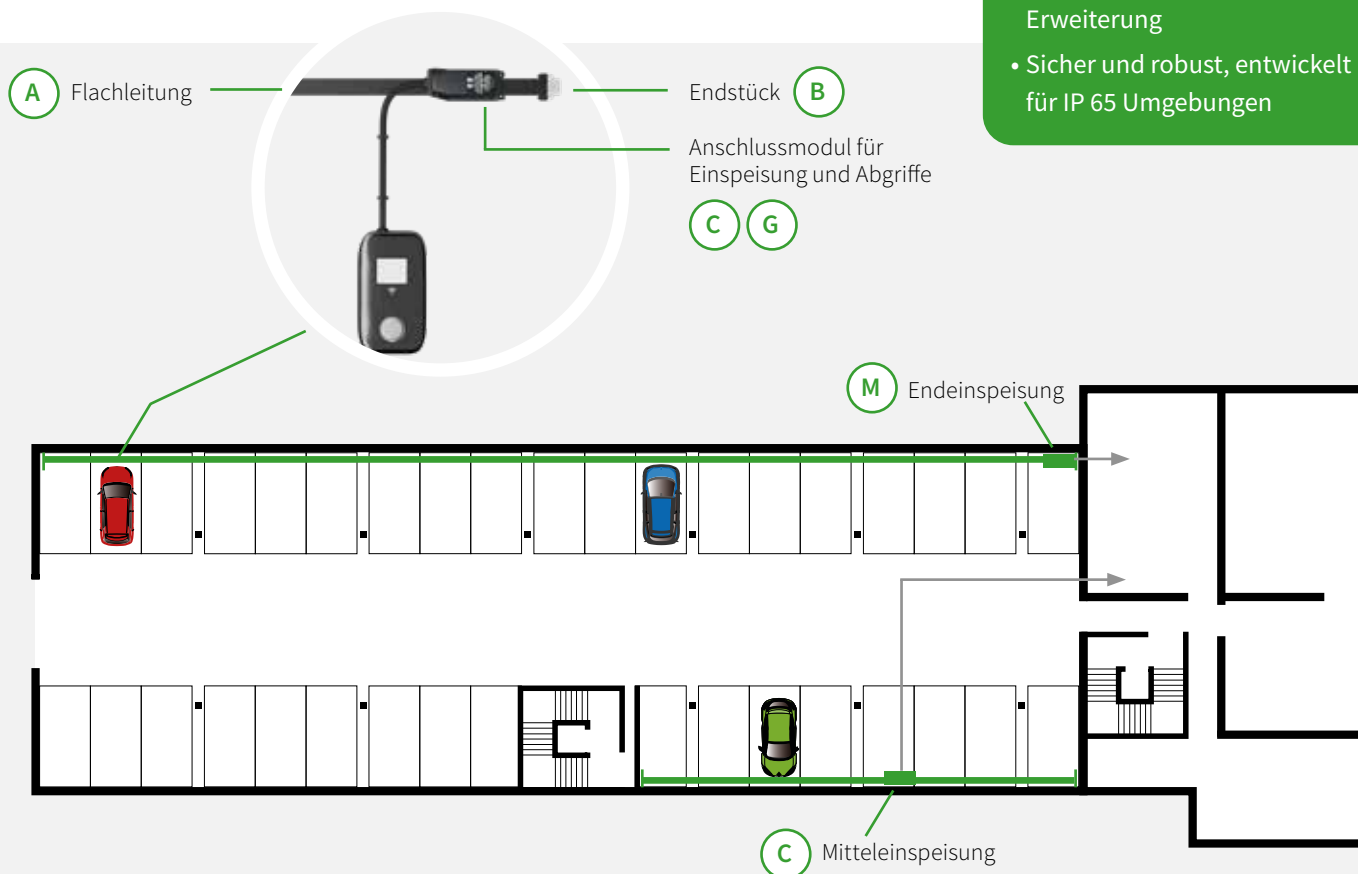
E-MOBILITY MIT PODIS® - DIE ELEKTROINSTALLATION FÜR TIEFGARAGEN

Podis® ermöglicht Ihnen eine dezentrale Energieverteilung, die sich besonders für flexible Installationen eignet. Adapter, die auch als vorkonfektionierte Variante zur Verfügung stehen, werden auf die Flachleitung montiert und die Leiter mit Hilfe von Kontaktschrauben mit der Energieleitung verbunden. So können die Ladestationen auf Wunsch komplett steckbar installiert werden. Dies vereinfacht die Installation und macht sie zudem sehr schnell. Auch das Nachrüsten von weiteren Anschlusspunkten ist sehr einfach und sicher, die Anschlussdosen müssen nicht verdrahtet werden. Für Schutzgeräte, die direkt bei der Wallbox installiert werden müssen, erhalten Sie Absicherungsboxen und -module. Alle podis® Komponenten sind für eine konventionelle oder steckbare Installation erhältlich.



VORTEILE VON PODIS®

- Unterstützt Stromstärken bis 100 Ampere (Bedingungen prüfen)
- Vorkonfektionierte Komponenten für schnelle Installation
- Modularer Aufbau für einfache Erweiterung
- Sicher und robust, entwickelt für IP 65 Umgebungen



ANFORDERUNGEN

- Der zeitliche Zugang zu Parkplätzen ist begrenzt
- Eine Erweiterbarkeit muss gewährleistet sein
- Klare Schnittstelle von Grundinstallation und Parkplatzerschließung
- Die Ausbaustufen A bis D, nach SIA 2060, müssen realisiert werden können
- Kosten möglichst gering halten



LÖSUNG

- Ein in der Gesamtheit zeitsparendes podis® Installationskonzept
- Mittels Flachleitung, flexibel einsetzbaren Anschlussmodulen ist eine Skalierung der Anlage jederzeit möglich
- Steckbares System, um Projekte schnell umsetzen zu können
- Modulares Sortiment für alle Ladestationen
- Installationsmöglichkeiten auch für den Aussenbereich verfügbar, kontaktieren Sie uns gerne.

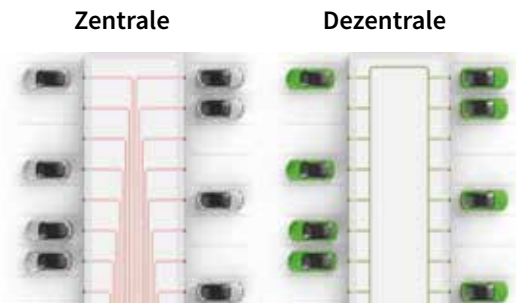
DIE PLANUNG

DEZENTRALE INSTALLATION MIT PODIS®

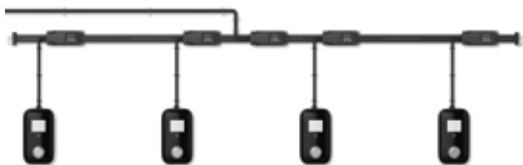
Die zunehmende Verbreitung von Elektrofahrzeugen fordert jederzeit ein optimales Aufladen - sowohl zu Hause als auch im Geschäft, Hotel, Schwimmbad oder anderen Einrichtungen.

Das stellt die Bauherren vor die Aufgabe, eine sinnvolle Infrastruktur aufzubauen, die von Eigentümern, Mietern oder Besuchern gleichermaßen genutzt werden kann. Mit einer dezentralen Grundinstallation kann eine skalierbare Ladeinfrastruktur aufgebaut werden. Diese deckt zukünftige Bedürfnisse ab und benötigt weniger Platz und Ressourcen als eine zentrale Lösung.

Arten der Elektroinstallation



Das Planungsmerkblatt SIA 2060 gibt Auskunft über die Ausbaustufen



podis® Flachleitung für eine Vielzahl von Ladestationen



Auch eine Montage an der Decke ist möglich



ELEKTRO-INFRASTRUKTUR FÜR LADESTATIONEN

Egal welche Ladestation oder Lastmanagement Sie für Ihre Lösung einsetzen, die Elektro-Infrastruktur bildet die Basis für jede gelungene Umsetzung für das Laden in Tiefgaragen. Als Teil der Hausinstallation ist sie ein fester Bestandteil des Gebäudes.

Mit einer einzigen Zuleitung kann eine Vielzahl von Ladestationen angeschlossen werden. Voraussetzung ist dabei ein entsprechendes Lastmanagement.



IHRE VORTEILE DER DEZENTRALEN INSTALLATION

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

+ FLEXIBEL

An jeder Stelle erweiterbar

+ SICHER

Dauerhaft hohe Kontaktqualität

+ ZEITSPAREND

Durchgehend gesteckt

KONVENTIONELLE INSTALLATION MIT **PODIS® BASIS KOMPONENTEN**



PODIS® - PRODUKTE FÜR JEDE ANWENDUNG



podis® – Konventionelle Installation

- Flachleitung 5G16/5G25 (A)
- Anschlussmodul M32 (C)
- Endstück (B)
- Befestigungsbride (D)



podis® – Doppelabgang

- Flachleitung 5G16/5G25
- Anschlussmodul hohe Bauform 2 x 32A (E)
- Endstück
- Befestigungsbride



podis® – Einfacher Abgang, abgesichert

- Flachleitung 5G16/5G25
- Absicherungsmodul FI/LS 30mA, 16 oder 32A (F)
- Endstück
- Befestigungsbride



VORTEILE

- Wenige Komponenten nötig
- Einheitliche Torx Schrauben TX15
- Klares Design
- Einfache Handhabung



Wieland on YouTube

Sehen Sie unsere
Lösungen in Bewegung





PODIS® EINHAND MONTAGE BEFESTIGUNGSBRIDE MIT SCHNELLVERSCHLUSS

Einhandmontage

Bei Wandmontage je 80 cm, bei Deckenmontage je 60 cm ein Befestigungspunkt.



Mit einer Schraube
montieren, im Anschluss
Kabel einlegen.



Bride ansetzen



Bride einrasten



FERTIG!



IHRE VORTEILE

SIE BENÖTIGEN FÜR DIE
INSTALLATION NUR

- EINE PERSON
- EIN LOCH
- EINE HAND

DIE EINFACHSTE
INSTALLATION SEIT
ANGEBINN VON PODIS®

D

DEZENTRAL KONVENTIONELL VS. PODIS® STECKBAR



65%

ZEIT GESPART BEI DER
ERSTINSTALLATION



80%

ZEIT GESPART BEI
ERWEITERUNGEN



70%

EINSATZMATERIAL
GESPART



30%

INSTALLATIONSKOSTEN
GESPART



INNOVATIVE INSTALLATION MIT STECKBAREN PODIS® KOMPONENTEN

STECKBAR
EINFACH



podis® – direkt gesteckt – Ladestationen MIT integrierten Sicherheitselementen

- + Abgangsmodule RST25 **(G)**
- + Anschlussleistung 5G6, Stecker-freies Ende, RST 25, Länge 0,5 - 3 m **(H)**



podis® – durchgehend gesteckt – Ladestationen OHNE integrierte Sicherheitselemente

- + Verbindungsleitung 5G6, Stecker-Buchse, RST25, 0,5 - 3 m **(I)**
- + Absicherungsbox, vorverdrahtet, 16A oder 32A, mit LS oder FI/LS **(K)**
- + Anschlussleitung 5G6, Stecker-freies Ende, RST25, Länge 0,5 - 3 m **(H)**



podis® – direkt gesteckt – Ladestationen OHNE integrierte Sicherheitselemente

- + Absicherungsmodul, vorverdrahtet, 16A oder 32A, mit LS oder FI/LS **(L)**
- + Anschlussleitung 5G6, Stecker-freies Ende, RST25, Länge 0,5 - 3 m **(H)**



Technische Beratung:
Building Solutions

052 235 21 00

info.swiss@wieland-electric.com



VORTEILE STECKBARKEIT

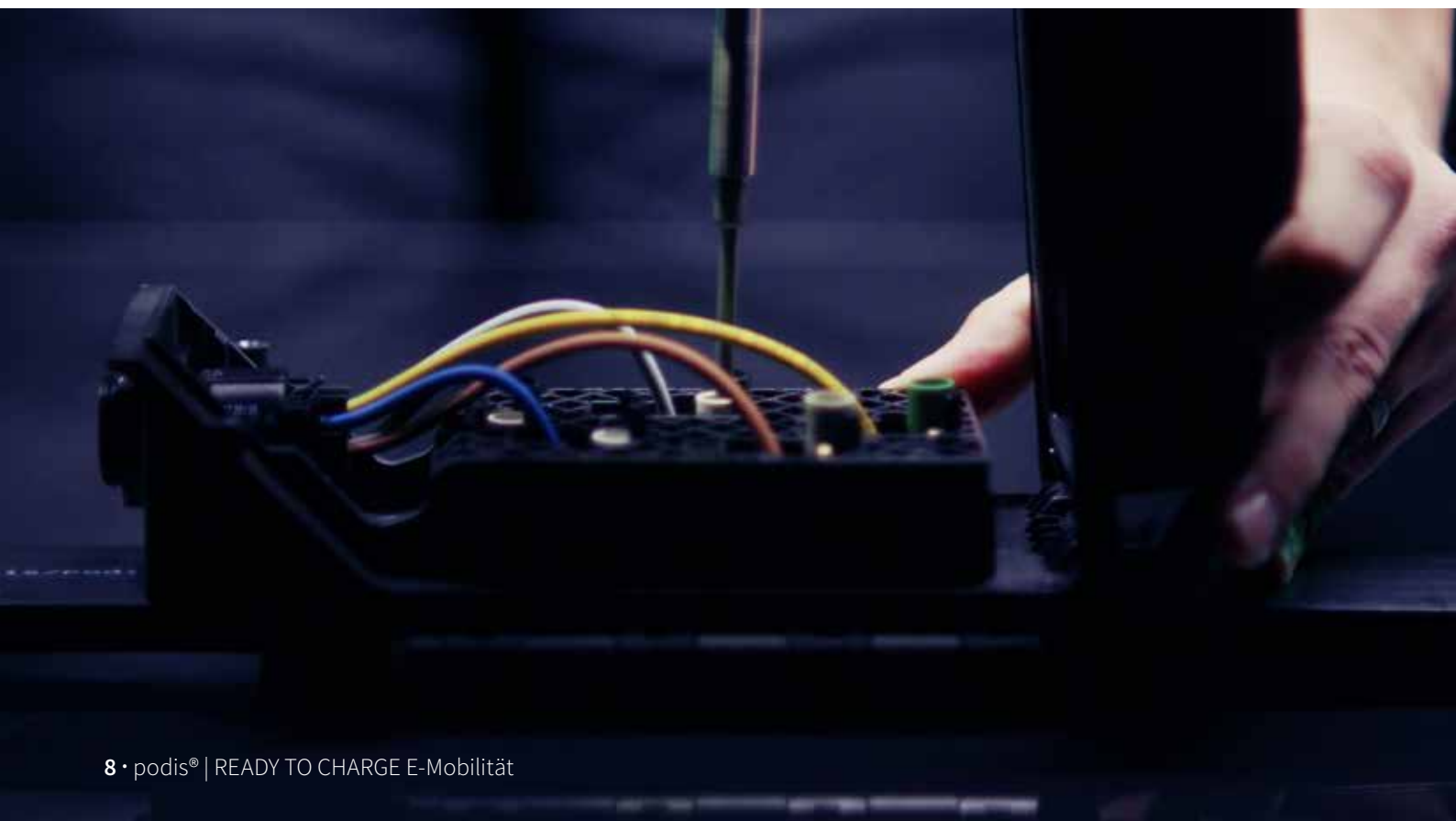
- Kein Verdrahtungsaufwand
- Schnelle und sichere Inbetriebnahme
- Einfache Trennung der Ladestation vom Netz für Service/Unterhalt
- Steckverbindung RST25 für bis zu 22 kW Ladeleistung im Dauerbetrieb geeignet

BASIS ARTIKEL **PODIS®**

FÜR DIE KONVENTIONELLE UND
STECKBARE INSTALLATION

	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.	E-No	
	Flachleitung podis® LSHF 5G16, 5x16 mm², B2ca	schwarz	00.771.0307.1	113 328 529	A
	Flachleitung podis® LSHF 5G16, 5x16 mm², B2ca	hellgrau	00.771.0307.3	113 328 519	
	Flachleitung podis® LSHF 5G25, 5x25 mm², B2ca	dunkelgrau	99.099.0000.8	113 338 519	
	Leitungsendstück podis® für 5G16 und 5G25 Leitungen	schwarz	Z6.563.6553.0	120 905 039	B
	Befestigungsbride FLATCABLE SCREW mit Schnellverschluss zur Ein-Loch-Montage	schwarz	05.569.7453.0	157 899 400	D
	Befestigungsbride FLATCABLE NAIL zur Montage mit Schussapparat bzw. Bolzensetzgerät	schwarz	05.569.7553.0	157 899 401	
	Rohrbride M20 für Befestigungsbride	schwarz	F0.000.0055.7	157 899 413	
	Gitterkanalklemme für Befestigungsbride FLATCABLE	schwarz	05.569.7753.0	157 899 402	
	Befestigungsschelle podis®, Edelstahl V2A	chromstahl	05.601.2519.0	120 005 129	

Weitere Artikel wie spezielle Module (PLC, Hager) und Zubehör wie weitere Briden, Regendach, Montageplatte für Gitterkanäle oder Ähnliches finden Sie auf der Produktübersicht.



ANSCHLUSS PODIS®

ARTIKEL KONVENTIONELL

	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.	E-No	
	Anschlussmodul podis® CON, 63 A* , ohne M32 Kabelverschraubung, IP65, Torx 15 Schraubklemmen	schwarz	75.456.0053.1	157 833 408	
	Anschlussmodul Doppelabgriff M32 mit erhöhtem Deckel podis® CON, 63 A* , ohne M32 Kabelverschraubung, IP65, Torx 15 Schraubklemmen	schwarz	75.456.0353.1	157 833 708	
	erhöhter Deckel leer mit 1x M32 mit DIN-Rail Einsatz ohne M32 Kabelverschraubung, ohne Absicherung	schwarz	75.456.0553.1	157 833 808	
	Kabelverschraubung M32, Ø 10-21 mm	schwarz	Z5.507.1753.1	121 732 039	
	Kabelverschraubung M32, Ø 18-25 mm	schwarz	Z5.507.1653.1	121 732 029	
	Gegenmutter M32	schwarz	05.505.0353.1	129 379 709	
	Einspeisemodul M50, Anschluss über Rundleitung ab 5x25 mm ² / 30-38 mm, IP 65, Stahlblech	grau	75.450.0014.3	157 834 008	

* Abgangsmodul bis max. 16 mm² anschliessbar

ABSICHERUNG PODIS®

ARTIKEL KONVENTIONELL

	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.	E-No	
	Absicherungsmodul mit FI/LS C32A/30mA Typ A mit M32 ohne M32 Kabelverschraubung, Torx 15 Schraubenklemmen	schwarz	75.456.0955.1	157 836 218	
	Absicherungsmodul mit FI/LS C16A/30mA Typ A mit M32 ohne M32 Kabelverschraubung, Torx 15 Schraubenklemmen	schwarz	75.456.0855.1	157 836 118	
	Absicherungsmodul leer unverdrahtet	schwarz	75.456.1055.1	157 835 108	

ANSCHLUSS PODIS®

STECKBAR - DIREKT GESTECKT ARTIKEL

	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.	E-No	
	Abgangsmodul podis® steckbar bis 32A* , IP65, RST25i5, Codierung betongrau	schwarz	75.453.0053.1	157 833 508	
	Abgangsmodul 2-fach podis® steckbar bis 32A* pro Abgang, RST25i5, Codierung betongrau	schwarz	75.453.0353.1	157 833 608	

* Bei max 28° C Umgebungstemperatur, Anschluss zwingend 6 mm²

ABSICHERUNG PODIS®

STECKBAR - DIREKT GESTECKT ARTIKEL



Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.	E-No
Absicherungsmodul steckbar mit FI/LS C32A*/30mA Typ A mit RST25i5, Torx 15 Schraubenklemmen	schwarz	75.456.1255.1	157 836 228
FI/LS Absicherungsbox 3L+N C16A/30mA Typ A, 2xRST25i5	grau	98.554.1200.6	822 800 039
FI/LS Absicherungsbox 3L+N C32A*/30mA Typ A, 2xRST25i5	grau	98.554.1200.7	822 800 049
Absicherungsbox 2xRST25i5, verdrahtet ohne Absicherung	grau	98.554.1200.0	822 800 009

* Bei max 28° C Umgebungstemperatur, Anschluss zwingend 6 mm²

Weitere Artikel wie spezielle Module (PLC, Hager) und Zubehör wie weitere Briden, Regendach, Montageplatte für Gitterkanäle oder Ähnliches finden Sie auf der Produktübersicht.



KONFEKTIONIERTER LEITUNGEN FÜR PODIS®

ANSCHLUSS- UND VERBINDUNGSLEITUNGEN



Anschlussleitungen	Länge	Bestell-Nr.	E-No
Konfektionierte Abgangsleitung mit RST25i5, Stecker – freies Ende, 5x 6mm², bis 32A* , 250/400 V, Kabeltyp H05Z1Z1-F, HF/Eca, Codierung betongrau Längere Leitungen auf Anfrage	0,5 m	99.456.0124.0	157 887 428
	1,0 m	99.453.0124.0	157 887 448
	1,5 m	99.454.0124.0	157 887 468
	2,0 m	99.455.0124.0	157 887 488
	2,5 m	99.459.0124.0	157 887 478
	3,0 m	99.460.0124.0	157 887 498



Verbindungsleitungen	Länge	Bestell-Nr.	E-No
Verbindungsleitung mit RST25i5, Stecker – Buchse, 5x 6mm², bis 32A* , 250/400 V, Kabeltyp H05Z1Z1-F, HF/Eca, Codierung betongrau Längere Leitungen auf Anfrage	0,5 m	96.85A.0560.3	157 870 008
	1,0 m	96.85A.1060.3	157 870 018
	1,5 m	96.85A.1560.3	157 870 028
	2,0 m	96.85A.2060.3	157 870 038
	2,5 m	96.85A.2560.3	157 870 048
	3,0 m	96.85A.3060.3	157 870 058

* Bei max 28° C Umgebungstemperatur, Anschluss zwingend 6 mm²

ARTIKELÜBERSICHT **PODIS®**

ANSCHLUSS STECKBAR - DIREKT GESTECKT



Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.	E-No
Absicherungsmodul steckbar mit FI/LS C16A/30mA Typ A mit RST20i5, Torx 15 Schraubenklemmen	schwarz	75.456.1155.1	157 836 128



Anschlussleitungen	Länge	Bestell-Nr.	E-No
Konfektionierte Abgangsleitung mit RST20i5 Stecker - freies Ende, 5x2,5 mm ² , bis 16A , 250/400V, Kabeltyp H05Z1Z1-F, HF/Cca, Codierung schwarz Längere Leitungen auf Anfrage.	0,5 m	99.473.0124.0	157 856 188
	1,0 m	99.474.0124.0	157 856 288
	1,5 m	99.475.0124.0	157 856 388
	2,0 m	99.476.0124.0	157 856 488
	2,5 m	99.477.0124.0	157 856 588
	3,0 m	99.478.0124.0	157 856 688

* Bei max 28° C Umgebungstemperatur, Anschluss zwingend 6 mm²

Weitere Artikel wie spezielle Module (PLC, Hager) und Zubehör wie weitere Briden, Regendach, Montageplatte für Gitterkanäle oder Ähnliches finden Sie auf der Produktübersicht.



DIE MONTAGE VON PODIS®



Von der Wand distanzierte Montage dank der Wieland Befestigungsbriden.



Einfache Montage an jedem beliebigen Ort. Auch Nachinstallationen sind so unkompliziert möglich.



Schrauben zum Kontaktieren vollständig eindrehen. Visuelle Kontrolle mittels Tiefenmasshülsen.



Sichere Kontaktierung mittels Durchdringungs-Kontakten. Bitte TX 15 Torx verwenden!

PODIS® ZUBEHÖR



Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.	E-No
Kabelschere für podis® und gesis® Flachleitungen, Schneidlänge 40 mm		F0.000.0051.9	983 042 069



Abmantelmesser für Flachleitungen podis® für Endstücke		95.350.1000.0	983 044 069
--	--	---------------	-------------



Kabelpflaster podis®, 152 x 140 mm		Z6.563.7800.0	157 950 328
------------------------------------	--	---------------	-------------



Bit Torx Schrauberklinge TX (15x70)		06.502.6410.0	983 339 979
-------------------------------------	--	---------------	-------------



wieland

WIELAND ELECTRIC AG

Harzachstrasse 2b
8404 Winterthur

T 052 235 21 00

E info.swiss@wieland-electric.com

Für mehr Informationen:



www.wieland-electric.ch