



podis®

FLACH + FLEXIBEL

Die Systemlösung für die dezentrale Energieverteilung.

HALLO WIELAND ELECTRIC

**Tradition und Innovation – Für die Synergie aus diesen beiden
Leitmotiven steht Wieland mittlerweile seit über 100 Jahren.**

Wieland, das sind wir, der Weltmarktführer aus Bamberg, der seit der Gründung auf sichere und innovative Elektroverbindungen setzt. Die Anfänge des Unternehmens liegen in der legendären Wieland-Klemme, aber Stagnation steht uns nicht. So startete die Wieland Electric GmbH als Komponentenhersteller, doch heute sind wir einer der führenden Anbieter innovativer und zukunftsorientierter Komplettlösungen.

Der Fokus liegt hierbei auf den Bereichen „Installation Systems“ und „Safety Automation“. Der Sektor Installation Systems fokussiert sich auf die dezentrale Energieverteilung für modulares Bauen, Gebäudeautomation, EV-Charging und Beleuchtungslösungen. Im Sektor Safety Automation liegt die Konzentration auf Systeme und Services für die funktionale Sicherheit von Maschinen in den Branchen Maschinenbau und Windkraft.

Dabei sind wir bei allen Projektschritten an der Seite unserer Kunden, von Beginn an. Unsere erstklassigen Expertenteams bieten Beratung, Service und Betreuung an. Wir verstehen uns als Service-Dienstleister in Sachen Training und Know-how rund um unsere Kernkompetenzen.



1910

Gegründet
in Bamberg



1700+

Beschäftigte
weltweit



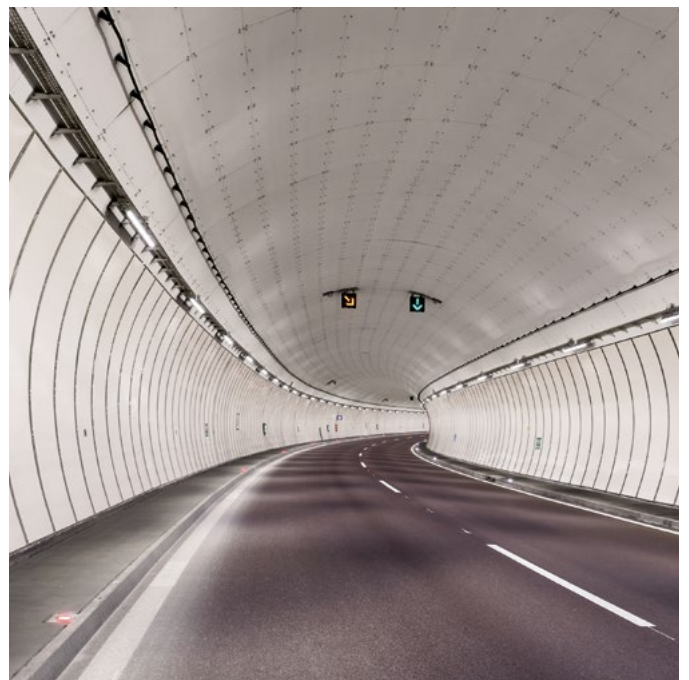
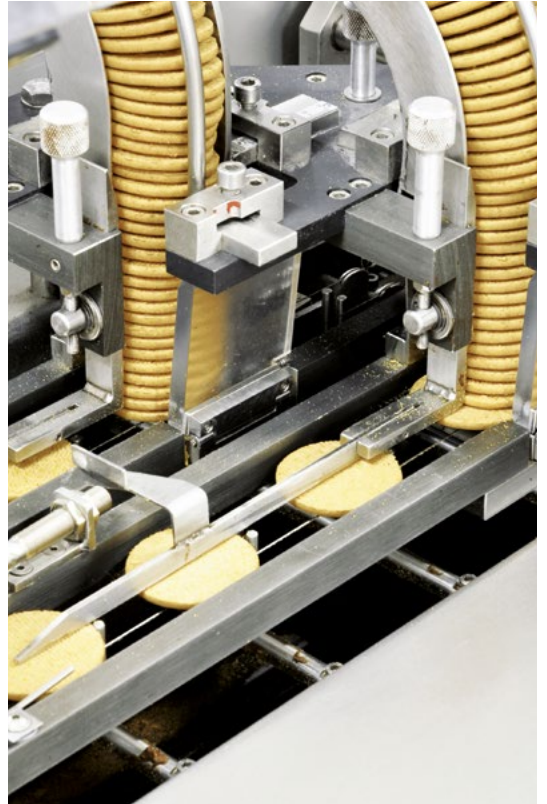
70+

Länder
weltweit

INHALT

05	podis® – Die Lösung mit Flachleitungssystem
06	podis® für jede Applikation
08	Lösungen für Elektromobilität
10	Lösungen für Airportlogistik
12	Lösungen für Automotive
14	Lösungen für Maschinen- und Anlagenbau
16	Lösungen für Intralogistik
18	Lösungen für Krane, Schächte, Tunnel
20	Dezentrale vs. Zentrale Installation
22	Kosteneinsparung – Anschlussprinzip
23	Schnellmontage im Gitterkanal
24	podis® CON 5G16 – Flachleitungssystem bis zu 41 A
38	podis® CON 5G6 – Flachleitungssystem bis zu 100 A
50	podis® CON 7G4 – Flachleitungssystem bis zu 32 A
62	Zulassungen
63	Informationen und Kontakte





PODIS® – DIE LÖSUNG MIT DEM FLACHLEITUNGSSYSTEM.

podis® ist die innovative Lösung für die dezentrale Energieverteilung. Das System umfasst in der Basisausführung Flachleitung, Anschlussmodul – welches als Einspeisung und als Abgriff dient, Leitungsendstück und Befestigungsschellen. So kann mit lediglich vier Komponenten eine elektrische Infrastruktur geschaffen werden. Durch weitere Komponenten bietet das System die Integration von Doppelabgriff, Schutz gegen Fehler- und Überstrom, Wartungsschalter und mehr. Konfigurierbare Bauteile und umfangreiches Zubehör runden das System ab.

Der klassische Installationsaufwand wird dank **Plug & Play-Konzept** um bis zu **70 % reduziert**. Darüber hinaus überzeugt es durch seine Robustheit mit IP Schutz 65 und der Flexibilität in Installation, Erweiterung oder Umbau. Mit diesen Eigenschaften ist es die ideale Lösung für den Einsatz in rauen Umgebungen wie Industrie, oder Tiefgaragen und Parkhäusern.

SYSTEMLÖSUNGEN FÜR:

- + ELEKTROMOBILITÄT
- + AIRPORTLOGISTIK
- + AUTOMOTIVE
- + INTRALOGISTIK
- + MASCHINEN- UND ANLAGENBAU
- + KRANE, SCHÄCHTE, TUNNEL



WIRTSCHAFTLICHE PLANBARKEIT

podis®-Flachleitungslösungen reduzieren die Installationszeiten, senken Projektkosten und erhöhen die Flexibilität bei Anlagenerweiterungen oder späteren Umplanungen.



MODULARES INSTALLATIONSSYSTEM

podis® bietet vielfältige Systemkomponenten, die ein platzsparendes, äußerst übersichtliches Kabelmanagement ermöglichen.



SCHNELLERE MONTAGE

Mit den Durchdringungskontakten lassen sich Anschlussmodule schnell und einfach mit der Flachleitung kontaktieren. Ganz ohne Abmanteln und Abisolieren.

PODIS® FÜR JEDE APPLIKATION

podis® CON ist ein steckbares, modulares Flachleitungssystem zur dezentralen Energieversorgung. Durch die dauerhaft hohe Kontaktqualität gewährleistet podis® CON höchste Verfügbarkeit der Anlage. Die steckbaren Komponenten sind im Wartungsfall schnell auszutauschen und tragen damit ebenfalls zu einer hohen Anlagenverfügbarkeit bei. Viele Funktionen, wie Energieverteilung, Beleuchtung oder aktive Komponenten, können direkt auf der Flachleitung montiert werden. Durch die podis® CON Stecker können beliebige weitere Geräte angeschlossen und flexibel positioniert werden.



ELEKTROMOBILITÄT

- Parkhäuser
- Tiefgaragen



AIRPORTLOGISTIK

- Gepäck-Fördertechnik
- Cargo-Fördertechnik



AUTOMOTIVE

- Skid-Fördertechnik
- Power & Free-Anlagen
- Bodenförderertechnik
- Tragkettenförderer
- Palettenförderertechnik



MASCHINEN- UND ANLAGENBAU

- Verpackungsmaschinen
- Roboter
- Montage- und Fertigungslinien
- Nahrungsmittelproduktion



INTRALOGISTIK

- Rollenförderer
- Gurtförderer
- Kettenförderer
- Palettentransport
- Paketförderer



KRANE, SCHÄCHTE, TUNNEL

- Portalkrane
- Spezialkrane
- Auf-/Abstiege
- Servicetunnel
- Arbeitsbereiche



LÖSUNGEN FÜR **ELEKTROMOBILITÄT**

- + Schnell bei Erstinstallation und Umbau
- + Komplett steckbar möglich
- + Hohe Last und dezentrale Absicherung





EINSATZGEBIETE

- Parkhäuser
- Tiefgaragen



LÖSUNGEN

- Energieverteilung
- Dezentrale Absicherung



VORTEILE

- Ladestationen bis zu 22 kW
- Bis zu 20 Ladestationen an einem Strang
- Schnelle Erweiterung bei zeitversetztem Bedarf an Ladestationen
- Platzsparend durch dezentrale Installationsweise





LÖSUNGEN FÜR **AIRPORTLOGISTIK**

- + Schaltschranklos Energie verteilen
- + Flexibel und modular
- + Zeit- und Kostenersparnis

**EINSATZGEBIETE**

- Gepäck-Fördertechnik
- Cargo-Fördertechnik

**LÖSUNGEN**

- Energieverteilung
- Dezentrale Motorstarter
- Sensoranbindung

**VORTEILE**

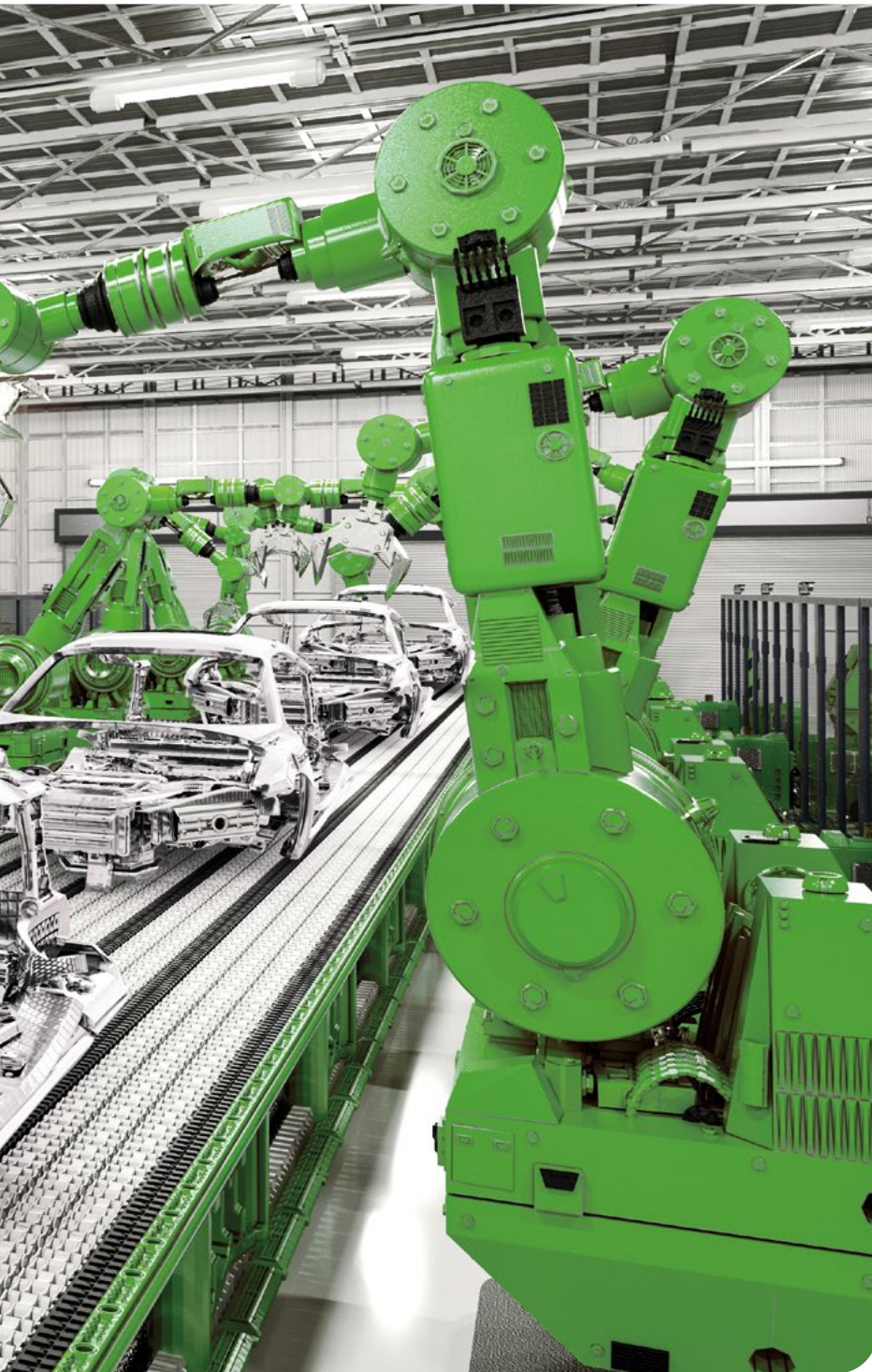
- Einfache Projektierung
- Schnelle, fehlerfreie Installation
- Flexibel erweiterbar
- Schutzart IP65



LÖSUNGEN FÜR **AUTOMOTIVE**



- + Kurze Installationszeiten
- + Optimale Wartung und Instandhaltung
- + Hohe Anlagenverfügbarkeit



EINSATZGEBIETE

- Skid-Fördertechnik
- Bodenförderertechnik
- Rollenbahnen
- Tragkettenförderer
- Power & Free-Anlagen



LÖSUNGEN

- Energieverteilung
- Feldverteiler für SEW MOVIMOT
- I/O-Module für Sensoranbindung



VORTEILE

- Kostenoptimiertes System
- Schnelle, fehlerfreie Inbetriebnahme
- Umbauflexibilität im modularen System
- Hohe Anlagenverfügbarkeit



LÖSUNGEN FÜR **MASCHINEN- UND ANLAGENBAU**

- + Schnelle Inbetriebnahme
- + Flexible Umrüstung
- + Optimale Wartung und Instandhaltung

**EINSATZGEBIETE**

- Verpackungsmaschinen
- Roboter
- Montage- und Fertigungslinien
- Nahrungsmittelproduktion

**LÖSUNGEN**

- Energieverteilung
- Dezentrale Motorstarter
- Feldbusansteuerung
- Beleuchtungsmodule
- Wartungssteckdosen

**VORTEILE**

- Reduzierte Komplexität
- 400 V und 24 V auf einem Strang
- Flexibles, modulares System
- Hohe Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit
- Schnelle und einfache Installation
- Hohe Schutzart IP65



LÖSUNGEN FÜR **INTRALOGISTIK**

- + Einfache Projektierung
- + Wartungsfreundliche Stecktechnik
- + Einfache Erweiterung

**EINSATZGEBIETE**

- Rollenbahnen
- Palettenförderer
- Tragkettenförderer
- Gurtförderer
- Behältertransport
- Paketbeförderung

**LÖSUNGEN**

- Energieverteilung
- Sensoranbindung
- Direkt-/Wende-/Softstarter
- Feldbusansteuerung für SEW MOVIMOT
- 24 V-Energieverteilung

**VORTEILE**

- Schnelle, einfache und fehlerfreie Inbetriebnahme
- Kompakte Motorstarter
- Einfach ändern bzw. erweitern
- Robustes System in hoher Schutzart



LÖSUNGEN FÜR **KRANE, SCHÄCHTE, TUNNEL**

- + Einfache Anpassung der Installation
- + Vor-Ort-Diagnose
- + Wartungsfreundliche Stecktechnik

**EINSATZGEBIETE**

- Portalkrane
- Spezialkrane
- Auf-/Abstiege
- Servicetunnel
- Arbeitsbereiche

**LÖSUNGEN**

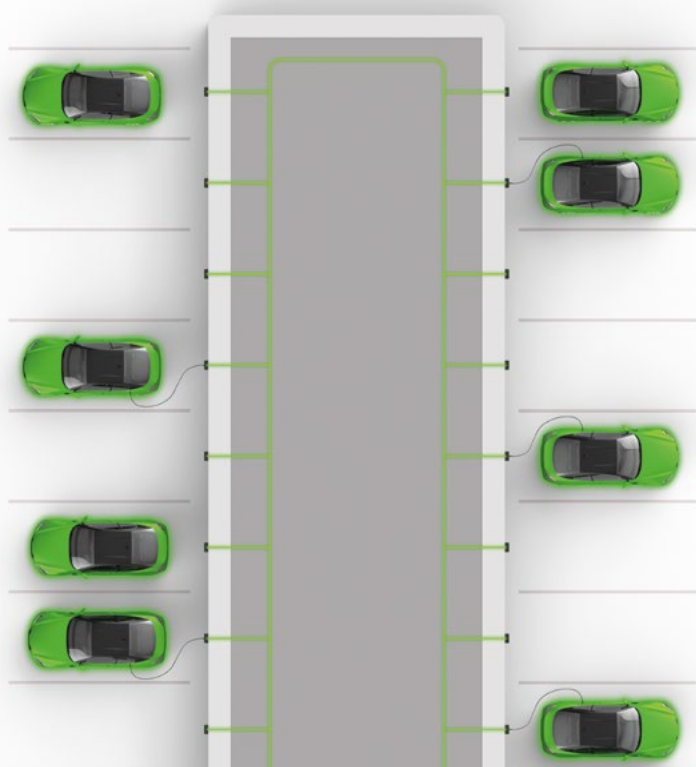
- Energieverteilung
- Beleuchtungsmodule
- Wartungssteckdosen

**VORTEILE**

- Schnelle Installation großer Leitungsstrecken
- Installation leicht erweiterbar
- Hohe Betriebssicherheit
- Hohe Schutzart IP65



DEZENTRALE INSTALLATION



Durch die dezentrale Installation mit podis® können Sie mit nur einer Zuleitung die Energieverteilung für ein gesamtes Parkdeck realisieren und die Module für den Energieabgriff genau dort setzen, wo Sie sie brauchen. Das spart Platz und sorgt für eine moderne und klare Ästhetik.



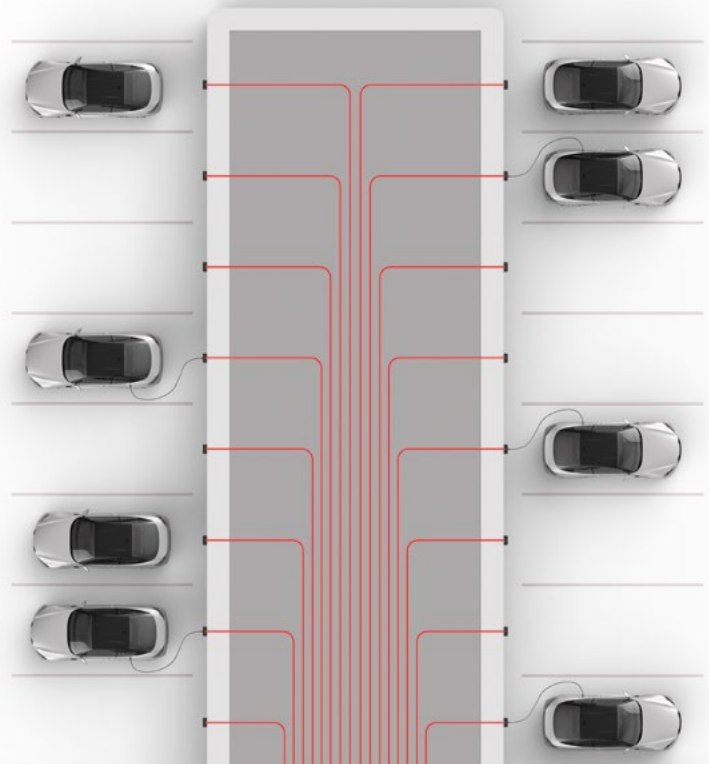
- + Geringer Platzbedarf
- + Hohe Flexibilität bei der Installation, bei Umbau und Erweiterung
- + Hohe Material- und Kostenersparnis

HOW FAST CAN YOU SAY “SAVE”?

S.

ZENTRALE INSTALLATION

Eine zentrale Installation bedeutet, im Vergleich zur dezentralen, einen deutlich erhöhten Materialaufwand. Durch die Vielzahl an Zuleitungen entsteht außerdem erheblicher Platzbedarf im Verteilerschrank. Nachrüsten wird so zur Herkulesaufgabe.



- + Immenser Platzbedarf für Leitungsverlegung und Absicherung
- + Zeitaufwändige Installation
- + Kostenintensiv durch hohen Materialaufwand



66%

**ZEIT GESPART BEI DER
ERSTINSTALLATION**



88%

**ZEIT GESPART BEI
ERWEITERUNGEN**



66%

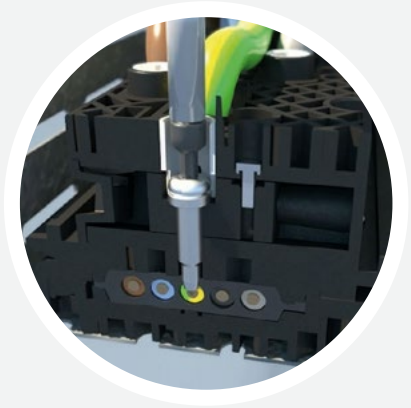
**EINSAZMATERIAL
GESPART**



30%

**INSTALLATIONSKOSTEN
GESPART**

KOSTENEINSPARUNG

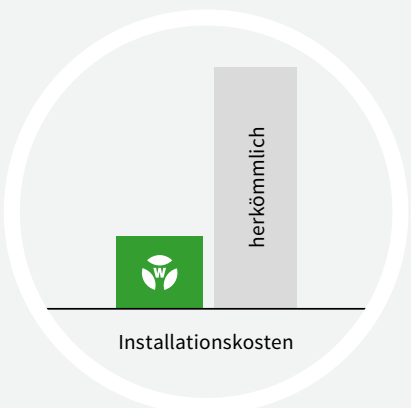


KEIN ABLÄNGEN DER KABEL NÖTIG

Das mühsame Ablängen, Abmanteln, Abisolieren und Verdrahten der Kabel entfällt.

ENERGIE AN JEDER STELLE, JEDERZEIT

Die Anschlusskomponenten für die Einspeisung oder den Energieabgriff können an jeder beliebigen Stelle der Flachleitung gesetzt werden. Damit werden Erweiterungen und Modifikationen einfach und ohne großen Aufwand nicht nur während der Inbetriebnahme, sondern auch während des gesamten Anlagenlebenszyklus möglich.



KOSTEN SENKEN DURCH DEZENTRALE INSTALLATION

Im Vergleich zu einer herkömmlichen zentralen Installation bietet eine dezentrale Lösung Einsparungen bei der Verkabelung, den Kabelkanälen und Halterungen und erübrigt den Einsatz von starren Kabelschutzrohren. Außerdem wird die Anzahl und Größe der Verteiler reduziert.

PODIS® – SCHNELLE INSTALLATION IM GITTERKANAL.

podis® Flachleitungen eignen sich optimal für die Verlegung und Montage direkt in Leitungskanälen oder an Kabeltrassen. Durch die kompakte und flache Bauweise (60 mm) und die in Längsrichtung ausgerichtete Leitungsführung wird durch den Einbau im Kabelkanal nur wenig Platz benötigt.



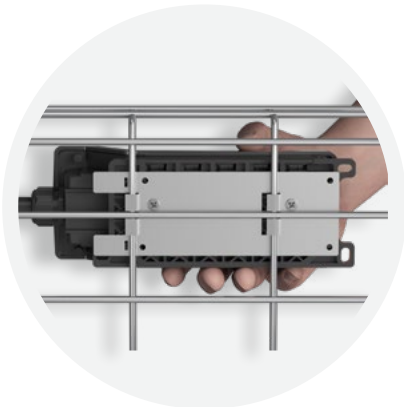
Öffnen des Gehäuses



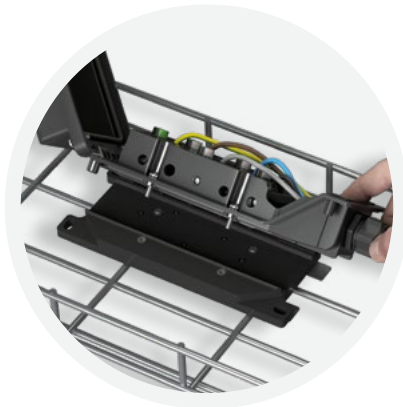
Einführen des Rundkabels



Fixieren der Adern



Befestigung der Montageplatte



Öffnen des Gehäusebodens



Einlegen der Flachleitung und
schließen des Gehäusebodens



Eindrehen der
Durchdringungsschraube



Schließen des Gehäusedeckels –
fertig!



Schnellere Installation durch konfektio-
nierten, steckbaren RST®-Anschluss

PODIS® CON 5G16

Flachleitungssystem

Das podis® CON 5G16 Flachleitungssystem ist eine innovative Lösung in der dezentralen Energieverteilung. Das System besteht in der Basis Ausführung aus lediglich vier Komponenten. So kann mit geringem logistischem Aufwand eine flexible und erweiterbare elektrische Infrastruktur für Netzanwendungen geschaffen werden.



MERKMALE

- + 5-adriges Flachleitungssystem
- + Für Netzanwendungen
- + 63 A / 690 V
- + UL 41 A / 600 V

PODIS® CON 5G16 – DIE 4 KOMPONENTEN

Basis Portfolio



FLACHLEITUNG

Die Flachleitung – oder auch flexible Stromschiene, ist das Hauptmerkmal des Systems. Mit einem Biegeradius von gerade mal ~58 mm ist eine Verlegung auch mit Hindernissen problemlos möglich. Sie ist mit 5 x 16 mm² Leitern ausgestattet.

ANSCHLUSSMODUL

Das Anschlussmodul mit Kabelverschraubung ermöglicht sowohl die Einspeisung in die Flachleitung, als auch den Abgriff für den Verbraucher. Es kann beliebig platziert und versetzt werden. Die Durchdringungskontakte schaffen die Verbindung zwischen Flachleitung und abgehender Rundleitung. Kabelverschraubung und Gegenmutter werden separat bestellt.



LEITUNGSENDSTÜCK + BEFESTIGUNGSELEMENTE

Das Leitungsendstück wird an den Enden der Flachleitung montiert. Dies dient zum Erhalt des IP Schutzes und zur Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken.

Die Befestigungselemente für die Flachleitung werden in der Regel in einem Abstand von ca. 80 cm gesetzt. Sie schaffen einen Abstand zum Untergrund und können geschraubt oder mit einem Setzgerät befestigt werden.

PODIS® CON 5G16 – KOMPONENTEN

Komponenten für weitere Zeitersparnis + Funktionen



STECKBARES ANSCHLUSSMODUL

Das steckbare Anschlussmodul ist mit einem RST® Geräteanschluss ausgestattet und intern bereits vorverdrahtet. Mit der Gegenkomponente – der konfektionierten Leitung RST®, wird auf der Baustelle dann nur noch gesteckt. Dies lässt den Verdrahtungsaufwand entfallen und reduziert die Fehlerquelle auf ein Minimum.

ABSICHERUNGSMODUL

Das Absicherungsmodul dient gleichzeitig als Verbindung zur Flachleitung, als auch zur Integration von dezentraler Überstrom- und/oder Fehlerstrom-Schutzeinrichtung für den Endstromkreis, sowie für die Integration von Wartungs- oder Motorschutzschaltern. Die Absicherungsmodule gibt es sowohl in steckbarer RST® Variante als auch mit Kabelverschraubung.



ANSCHLUSSMODUL MIT ERWEITERTEN FUNKTIONEN

Das Anschlussmodul mit erhöhtem Deckel bietet die Möglichkeit für einen größeren Verdrahtungsraum, die Integration von REGs auf 3 TE oder die Integration eines zweiten Abgangs. Auch dieses Modul gibt es in steckbar oder mit Kabelverschraubung.



KONFEKTIONIERTE LEITUNGEN RST®

Die Verbindung zwischen den steckbaren Modulen und dem Endverbraucher wird mit der konfektionierten Leitung realisiert. Sie sind an der Abgangseite für einen konventionellen Anschluss vorbereitet und zuführungsseitig mit dem nötigen Buchsenteil konfektioniert, welches mit dem Anschlussmodul oder Absicherungsmodul verbunden wird.

EINSPEISEMODUL

Das Einspeisemodul kann Alternativ zum Anschlussmodul für die Einspeisung in die Flachleitung eingesetzt werden, wenn ein größerer Querschnitt als 16 mm² eingesetzt werden soll. Das Einspeisemodul wird am Ende der Flachleitung anstelle eines Leitungsendstücks angebracht.



TECHNISCHE DATEN

- Bemessungsspannung: 690 V
- Bemessungsstrom: 63 A
- Bemessungsquerschnitt: 16 mm²
- IP Schutz: 65

TECHNISCHE DATEN

- Bemessungsspannung: 600 V
- Bemessungsstrom
 - Einspeisemodul: 65 A
 - Anschlussmodul: 41 A
- Bemessungsquerschnitt: AWG 6
- NEMA Type Rating: 1

PODIS® CON 5G16 FLACHLEITUNGEN

Flachleitung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Farbe	VPE
Flachleitung	FL-LSHF 5G16	00.771.0307.1	schwarz	500 m
Flachleitung	FL-LSHF 5G16	00.771.0307.3	grauweiß	500 m

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung U	600/1.000 V
Mantel-Material	Polyolefin
Ader-Kennzeichnung	farbig
Ader-Isolation	Polyolefin
Biegeradius, statisch	57,5 mm
Brandverhalten nach EN 50575:2014	B2ca-s1a-d1-a1
Halogenfrei	nach EN 50267-2-1
UV Beständigkeit	nach EN 50618

Flachleitung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Flachleitung	XPE 5G16	00.729.0307.1	400 m

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung U	600/1.000 V
Mantel-Farbe	schwarz
Mantel-Material	Copolymer (XPE)
Ader-Kennzeichnung	farbig
Ader-Isolation	XHH
Biegeradius, statisch	60 mm
Flammwidrig	nach EN 50265-2-1
Halogenfrei	nach EN 50267-2-1

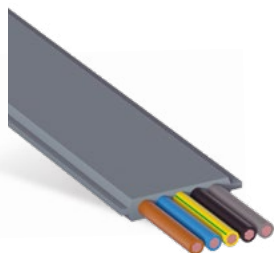
UL (TC -ER)

Nennspannung: 600 V AC
Leiterquerschnitt: AWG 6

cUR (AWM)

Nennspannung: 600 V AC
Leiterquerschnitt: AWG 6

Flachleitung 5G25



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Flachleitung	LSHF 5G25	99.099.0000.8	500 m

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung U	600/1.000 V
Mantel-Farbe	dunkelgrau
Mantel-Material	Polyolefin
Ader-Kennzeichnung	farbig
Ader-Isolation	Polyolefin
Biegeradius, statisch	57,5 mm
Flammwidrig	nach IEC 60332-1-2 & IEC 60332-3-24 (Cat C)
Halogenfrei	nach EN 60754-1 / IEC 60754-1



Die Flachleitung mit 5G25 mm² wird mit den selben podis CON 5G16 Komponenten verwendet. Der größere Querschnitt dient der Verringerung des Spannungsfall. Möglichkeiten mit höheren Strömen auf Anfrage.

PODIS® CON 5G16

ANSCHLUSSMODULE

Anschlussmodul für Kabelverschraubung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	VPE
Anschlussmodul	FCS 16 5 SI SA M32	75.456.0053.1		2
Anschlussmodul	FCS 16 5 SI SA M25		75.456.0153.1	2

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	63 A
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt feindrätig	1,5 - 16 mm²
Ausgang	M32 M25
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	218 x 84 x 80 mm

cULus

Bemessungsspannung: 600 V AC

Bemessungsstrom: 41 A

Anschlussquerschnitt: AWG 6 str.



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten, diese sind separat bestellbar, siehe Seite 35.

Anschlussmodul steckbar mit RST®



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	VPE
Anschlussmodul	FCS 16 5 SI SA RST	75.452.0053.1		2
Anschlussmodul	FCS 16 5 SI SA RST 25		75.453.0053.1	2

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstrom	20 A 25 / 32* A
Anschlussart	Steckanschluss
Interne Verdrahtung	2,5 mm² 6 mm²
Ausgang	RST20i5 schwarz RST25i5 betongrau
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	218 x 84 x 80 mm

cULus

Bemessungsspannung: 600 V AC

Bemessungsstrom: 20 A

Interne Verdrahtung: AWG 14



*Beim Betrieb mit 32 A muss die Deratingkurve beachtet werden, diese kann im eShop gefunden werden.

Anschlussmodul für Kabelverschraubung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Anschlussmodul	FCS 16 5 SI SA M32 LG	75.456.0053.3	2

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	63 A
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt feindrätig	1,5 - 16 mm²
Ausgang	M32
Farbe	lichtgrau
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	218 x 84 x 80 mm



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten, diese sind separat bestellbar, siehe Seite 35.

PODIS® CON 5G16 **ABSICHERUNGSMODULE FI/LS**



FI/LS Typ A C32 A / 30 mA Steckbar mit RST25i5

Integriert

- 4-polig FI/LS Typ A C32 A / 30 mA
- SL Klemme 6 mm²

Bestell-Nr. 75.456.1255.1 | VPE 1



FI/LS Typ A C20 A / 30 mA Steckbar mit RST20i5

Integriert

- 4-polig FI/LS Typ A C20 A / 30 mA
- SL Klemme 6 mm²

Bestell-Nr. 75.452.1353.1 | VPE 1



FI/LS Typ A C16 A / 30 mA Steckbar mit RST20i5

Integriert

- 4-polig FI/LS Typ A C16 A / 30 mA
- SL Klemme 6 mm²

Bestell-Nr. 75.456.1155.1 | VPE 1



FI/LS Typ A C32 A / 30 mA Für Kabelverschraubung M32

Integriert

- 4-polig FI/LS Typ A C32 A / 30 mA
- SL Klemme 6 mm²

Bestell-Nr. 75.456.0955.1 | VPE 1



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten,
 diese sind separat bestellbar, siehe Seite 35.



FI/LS Typ A C16 A / 30 mA Für Kabelverschraubung M32

Integriert

- 4-polig FI/LS Typ A C32 A / 30 mA
- SL Klemme 6 mm²

Bestell-Nr. 75.456.0855.1 | VPE 1



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten,
 diese sind separat bestellbar, siehe Seite 35.

PODIS® CON 5G16

ABSICHERUNGSMODULE LS



LS C32 A

Steckbar mit RST25i5

Integriert

- 4-polig LS C32 A
- SL Klemme 6 mm²

Bestell-Nr. 75.453.1755.1 | VPE 1



LS C32 A

Für Kabelverschraubung M32

Integriert

- 4-polig LS C32 A
- SL Klemme 6 mm²

Bestell-Nr. 75.456.1755.1 | VPE 1



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten,
diese sind separat bestellbar, siehe Seite 35.



LS C32 A

Für Kabelverschraubung M25

Integriert

- 3-polig LS C32 A
- N Klemme & SL Klemme 6 mm²

Bestell-Nr. 75.456.0255.1 | VPE 1



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten,
diese sind separat bestellbar, siehe Seite 35.

PODIS® CON 5G16 **ERWEITERTE MODULE**



Wartungsschaltermodul – 40 A / 400 V; AC-23A (Pe) **11 kW & Hilfsschalter**

Für Kabelverschraubung M25 & M12-A Signal

Integriert

- 3-polig Wartungsschalter 40 A
- Hilfskontakt 16 A
- Griff
- M12-A Signalstecker
- N Klemme & SL Klemme 6 mm²

Bestell-Nr. 75.456.0155.1 | VPE 1



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten, diese sind separat bestellbar, siehe Seite 35.



Motorschutzschaltermodul – MSS 16 A & Hilfsschalter

Für Kabelverschraubung M25 & M12-A Signal

Integriert

- 3-polig MSS 16 A
- Hilfsschalter
- M12-A Signalstecker

Bestell-Nr. 75.452.1155.1 | VPE 1



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten, diese sind separat bestellbar, siehe Seite 35.



Leervariante – Integrationsmöglichkeit von REGs (4TE)

Für Kabelverschraubung M32

Integriert

- Verschraubte Hutschiene EN60715

Bestell-Nr. 75.456.1055.1 | VPE 1



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten, diese sind separat bestellbar, siehe Seite 35.



Das Verlustleistungsdiagramm muss bei der Auswahl der eingesetzten REGs berücksichtigt werden. Dieses kann im eShop unter Downloads Montageanleitung eingesehen werden.

PODIS® CON 5G16

ANSCHLUSSMODUL MIT ERWEITERTEN FUNKTIONEN

Doppelabgang Steckbar mit 2x RST25i5



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Doppelabgang	FCS 16 5 SI SA RST25	75.453.0353.1	1

TECHNISCHE DATEN	
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstrom	63 A (Summe beider Ausgänge; Belastung eines Ausgangs bis zu 32 A (max. 28 °C)*)
Anschlussart	Steckanschluss
Interne Verdrahtung	6 mm ²
Ausgang	RST25i5 betongrau
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	218 x 84 x 146 mm



*Beim Betrieb mit 32 A muss die Deratingkurve beachtet werden, diese kann im eShop gefunden werden.

Doppelabgang für 2x Kabelverschraubung M32



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Doppelabgang	FCS 16 5 SI SA 2xM32	75.456.0353.1	1

TECHNISCHE DATEN	
Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	63 A
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt feindrähtig	
Ein Leiter pro Klemmstelle	1,5 - 16 mm ²
Zwei Leiter pro Klemmstelle	1,5 - 6 mm ² *
Ausgang	2 x M32
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	218 x 84 x 146 mm



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten, diese sind separat bestellbar, siehe Seite 35.



*Bedingt den Einsatz einer Doppeladerendhülse. Siehe Zubehör Seite 35.

Erhöhtes Anschlussmodul für 1x Kabelverschraubung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	VPE
Erhöhtes Anschlussmodul	M32	75.456.0753.1		1
Erhöhtes Anschlussmodul	M25		75.456.0653.1	1

TECHNISCHE DATEN	
Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	63 A
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1,5 - 16 mm ²
Ausgang	M32 M25
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	218 x 84 x 146 mm



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten, diese sind separat bestellbar, siehe Seite 35.

Integrationsmöglichkeit von REGs (3TE) für Kabelverschraubung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	VPE
Erhöhtes Anschlussmodul	M32	75.456.0553.1		1
Erhöhtes Anschlussmodul	M25		75.456.0453.1	1

TECHNISCHE DATEN	
Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	63 A
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1,5 - 16 mm ²
Ausgang	M32 M25
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	218 x 84 x 146 mm



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten, diese sind separat bestellbar, siehe Seite 35.



Das Verlustleistungsdiagramm muss bei der Auswahl der eingesetzten REGs berücksichtigt werden. Dieses kann im eShop unter Downloads Montageanleitung eingesehen werden.

PODIS® CON 5G16 EINSPEISEMODULE

Einspeisemodul M25



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Einspeisemodul	FCS 16 5 SA SAM	75.450.2114.3	1

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	100 A
Anschlussart	Schraubklemme
Anschlussquerschnitt feindrätig	10 - 35 mm ²
Farbe	lichtgrau
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	300 x 170 x 120 mm

cULus

Bemessungsspannung: 600 V AC
Bemessungsstrom: 65 A
Anschlussquerschnitt: AWG 6 - AWG 2



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten,
diese sind separat bestellbar, siehe Seite 35.

Einspeisemodul M50



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	VPE
Einspeisemodul	FCS 16 5 SA SA M50 G	75.450.0014.3		1
Einspeisemodul	FCS 16 5 SA SA M50 K		75.450.0214.3	1

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	690 V	
Bemessungsstrom	100 A	
Anschlussart	Schraubklemme	
Anschlussquerschnitt feindrätig	10 - 35 mm ²	
Leitungsdurchmesser	30 - 38 mm	25 - 31 mm
Farbe	lichtgrau	
Schutzart	IP65	
Länge x Breite x Höhe	300 x 145 x 100 mm	

cULus

Bemessungsspannung: 600 V AC
Bemessungsstrom: 65 A
Anschlussquerschnitt: AWG 6 - AWG 2

Einspeisemodul M63



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	VPE
Einspeisemodul	FCS 16 5 SA SA M63 G	75.450.0114.3		1
Einspeisemodul	FCS 16 5 SA SA M63 K		75.450.0314.3	1

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	690 V	
Bemessungsstrom	100 A	
Anschlussart	Schraubanschluss	
Anschlussquerschnitt feindrätig	10 - 70 mm ²	
Leitungsdurchmesser	34 - 44 mm	29 - 35 mm
Farbe	lichtgrau	
Schutzart	IP65	
Länge x Breite x Höhe	300 x 170 x 120 mm	

cULus

Bemessungsspannung: 600 V AC
Bemessungsstrom: 65 A
Anschlussquerschnitt: AWG 6 - AWG 2

PODIS® CON 5G16 ZUBEHÖR



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kabelverschraubung	M32 x 1,5 für Ø 10-21 mm, schwarz, UL-Zulassung	Z5.507.1753.1	10
Kabelverschraubung	M32 x 1,5 für Ø 18-25 mm, schwarz, UL-Zulassung	Z5.507.1653.1	10
Kabelverschraubung	M32 x 1,5 für Ø 10-21 mm, lichtgrau	Z5.507.1753.0	20
Kabelverschraubung	M32 x 1,5 für Ø 18-25 mm, lichtgrau	Z5.503.0853.0	10
Kabelverschraubung	M25 x 1,5 für Ø 9-13 mm, schwarz, UL-Zulassung	Z5.503.0653.1	10
Kabelverschraubung	M25 x 1,5 für Ø 13-18 mm, schwarz, UL-Zulassung	Z5.503.0753.1	10
Kabelverschraubung	M25 x 1,5 für Ø 18-25 mm, schwarz, UL-Zulassung	Z5.503.0853.1	10
Kabelverschraubung	M25 x 1,5 für Ø 9-16 mm, schwarz, UL-Zulassung	Z5.507.1453.1	10
Kabelverschraubung	M25 x 1,5 für Ø 13-18 mm, schwarz, UL-Zulassung	Z5.507.1553.1	10
Mehrfachdurchführung	3 x 8 mm für M25, Z5.507.1553.1	05.512.4883.0	50
Mehrfachdurchführung	4 x 7 mm für M25, Z5.507.1553.1	05.512.5083.0	50
Mehrfachdurchführung	2 x 8 mm für M32, Z5.507.1653.1	05.512.4383.0	50

Verschlusschraube



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verschlusschraube	M25 x 1,5, schwarz	05.506.7353.1	25
Verschlusschraube	M32 x 1,5, schwarz	05.506.7453.1	25

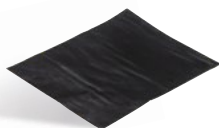
Gegenmutter



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Gegenmutter	M25 x 1,5, schwarz	05.505.0253.1	10
Gegenmutter	M32 x 1,5, schwarz	05.505.0353.1	10
Gegenmutter	M32 x 1,5, lichtgrau	05.505.0353.0	10

Für Kabelverschraubungen und Verschlusschrauben

Kabelflaster



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kabelflaster	140 x 152 mm	Z6.563.7800.0	2

Zur Abdichtung der Kontaktierungsstellen.

Leitungsendstück



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schwarz		Z6.564.7053.1	10
Lichtgrau		Z6.564.7053.3	10

Doppeladerendhülse



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Doppeladerendhülse	2 x 6 mm ²	06.600.7227.6	50

Für Doppelabgangmodul 75.456.0353.1.

Flachleitungsdurchführung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Gehäusedurchführung für Flachleitung		Z7.432.8053.0	1

Piercingsschrauben



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Piercingsschrauben für Anschlussmodul		05.055.0200.8	10

PODIS® CON 5G16 ZUBEHÖR

Befestigungsschelle Schraube



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Befestigungsschelle Schraube, mit Schnellverriegelung, schwarz	05.569.7453.0	100
Befestigungsschelle Schraube, mit Schnellverriegelung, lichtgrau	05.569.7453.3	100

Mit Abstand zum Untergrund, mit Clips zur optionalen Kabelrinnenbefestigung.



Befestigungsschelle Nagel



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Befestigungsschelle Nagel, mit Schnellverriegelung	05.569.7553.0	100

Mit Abstand zum Untergrund, zur Befestigung mit Nagelsetzgerät.



Gitterkanalklemme



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Gitterkanalklemme	05.569.7753.0	20

In Kombination mit 05.569.7453.0 / 05.569.7453.3 / 05.569.7553.0.



Rohrklemme D20 - D50



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Rohrklemme D20	F0.000.0055.7	20
Rohrklemme D25	F0.000.0056.3	50
Rohrklemme D32	F0.000.0056.4	50
Rohrklemme D40	F0.000.0056.5	25
Rohrklemme D50	F0.000.0056.6	25

zur Adaption an 05.569.7453.0 / 05.569.7553.0.



Befestigungsbügel



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Befestigungsbügel	05.601.2519.0	10

Ohne Abstand zum Untergrund.



Befestigungsbügel



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Befestigungsbügel mit Rohrhalterung	05.601.2419.0	10

Ohne Abstand zum Untergrund, mit Aufnahme für Installationsrohr Ø 20 mm.



PODIS® CON 5G16

ZUBEHÖR UND WERKZEUGE

Montageplatte

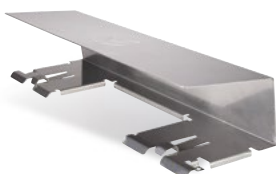


Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Montageplatte	05.560.4519.0	40

Zur Installation des Anschlussmoduls am Gitterkanal 50 x 100 mm oder 25 x 100 mm.



Abdeckung



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Abdeckung für Anschlussmodule	07.433.8753.0	1

Bit



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Bit TX 15x70	06.502.6410.0	1
Bit TX 15x50	06.502.6210.0	1

Kabelschere



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Kabelschere	F0.000.0051.9	1

Musterkoffer podis® CON 5G16



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Musterkoffer podis® CON 5G16	99.785.0000.0	1

Musterkoffer podis® 5G16 EVC



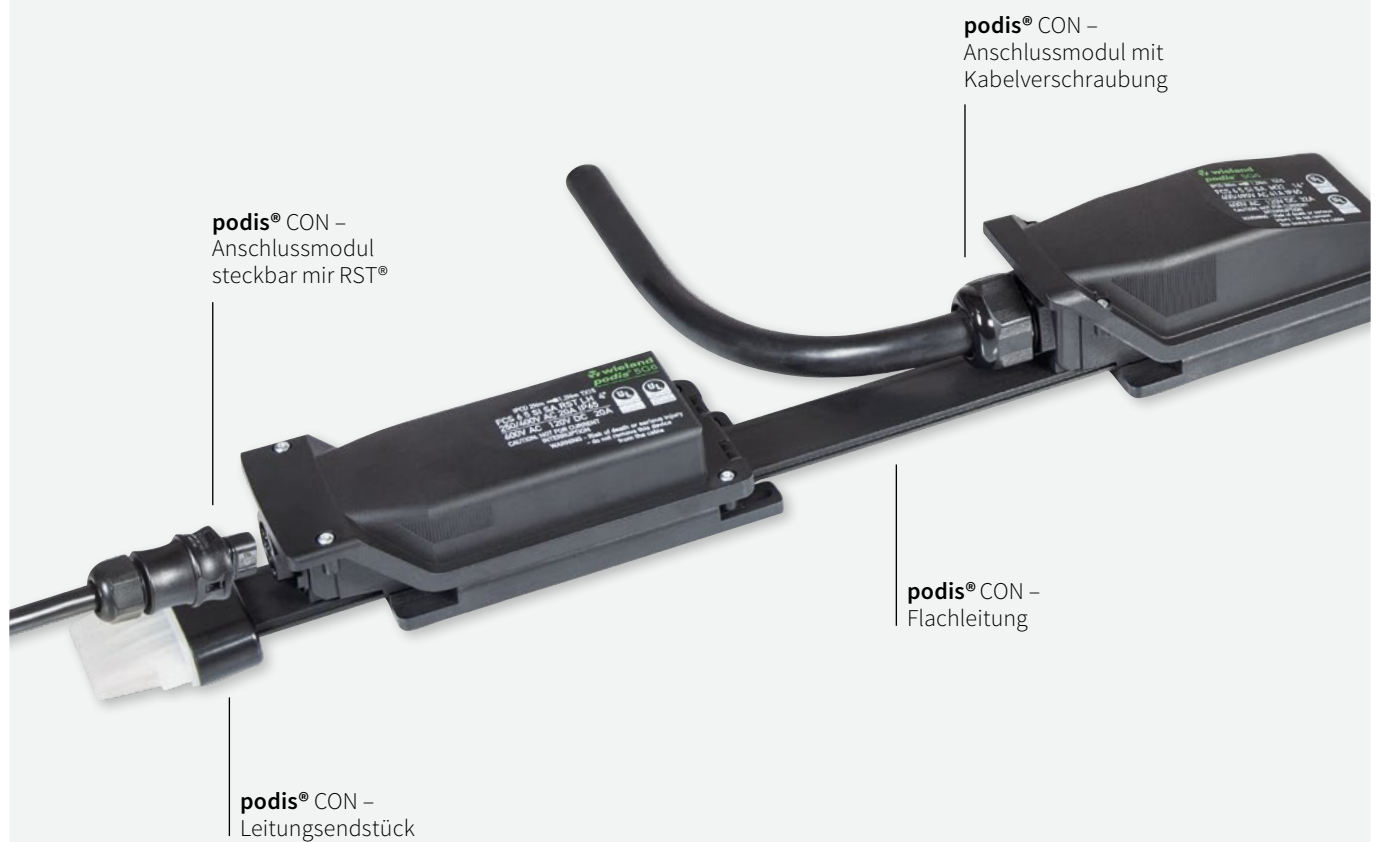
Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Musterkoffer podis® 5G16 EVC	99.789.0000.0	1

Der Musterkoffer für die Elektromobilität.

PODIS® CON 5G6

Flachleitungssystem

Das podis® CON 5G6 Flachleitungssystem ähnelt dem 5G16 System. Es besteht ebenso nur aus wenigen Komponenten. Das System bietet neben dem Standard besonders niedrige Anschlussmodule für mehr Platzersparnis.



MERKMALE

- + 5-adriges Flachleitungssystem
- + 41 A / 690 V
- + UL 32 A / 600 V
- + Für Netzanwendungen
- + Hohe und niedrige Ausführung

PODIS® CON 5G6 – KOMPONENTEN

Basis Portfolio



FLACHLEITUNG

Die Flachleitung podis® CON 5G6 hat einen Biegeradius von gerade mal 30 mm und ist mit 5 x 6 mm² Leitern ausgestattet.

ANSCHLUSSMODUL

Das Anschlussmodul für die Flachleitung podis® CON 5G6 gibt es in der Standard-Ausführung mit einer Höhe von 74 mm und in einer besonders niedrigen Version mit einer Höhe von 59 mm. So kann das System selbst in engsten Bauräumen eingesetzt werden.



LEITUNGSENDSTÜCK + BEFESTIGUNGSELEMENTE

Das Leitungsendstück wird an den Enden der Flachleitung montiert. Dies dient zum Erhalt des IP-Schutzes und zur Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken.

Die Befestigungselemente für die Flachleitung werden in der Regel in einem Abstand von ca. 80 cm gesetzt. Sie schaffen einen Abstand zum Untergrund und können geschraubt oder mit einem Setzgerät befestigt werden.

PODIS® CON 5G6 – KOMPONENTEN

Komponenten für weitere Zeitersparnis + Funktionen



STECKBARES ANSCHLUSSMODUL

Das steckbare Anschlussmodul ist mit einem RST® Geräteanschluss ausgestattet und intern bereits vorverdrahtet. Mit der Gegenkomponente – der konfektionierten Leitung RST®, wird auf der Baustelle dann nur noch gesteckt. Dies lässt den Verdrahtungsaufwand entfallen und reduziert die Fehlerquelle auf ein Minimum. Sowohl für die Standard, als auch für die niedrige Bauhöhe.

WARTUNGS- & MOTORSCHUTZSCHALTERMODUL

Diese erweiterten Anschlussmodule bieten neben der Verbindung zur Flachleitung, integrierte Wartungs- oder Motorschutzschalter vor der Abgangsleitung.



ANSCHLUSSMODUL MIT ERWEITERTEN FUNKTIONEN

Das Anschlussmodul mit erhöhtem Deckel bietet die Möglichkeit für einen größeren Verdrahtungsraum, die Integration von REGs auf 3 TE oder die Integration eines zweiten Abgangs.



KONFEKTIONIERTE LEITUNGEN RST®

Die Verbindung zwischen den steckbaren Modulen und dem Endverbraucher wird mit der konfektionierten Leitung realisiert. Sie sind an der Abgangsseite für einen konventionellen Anschluss vorbereitet und zuführungsseitig mit dem nötigen Buchsenteil konfektioniert, welches mit dem Anschlussmodul oder Absicherungsmodul verbunden wird.

TECHNISCHE DATEN

- Bemessungsspannung: 690 V
- Bemessungsstrom: 41 A
- Bemessungsquerschnitt: 6 mm²
- IP Schutz: 65

TECHNISCHE DATEN

- Bemessungsspannung: 600 V
- Bemessungsstrom: 32 A
- Bemessungsquerschnitt: AWG 10
- NEMA Type Rating: 1

PODIS® CON 5G6 FLACHLEITUNGEN UND ANSCHLUSSMODULE

Flachleitung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Flachleitung	XPE 5G6	00.729.0305.1	500 m

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung U	750 V
Mantel-Farbe	schwarz
Mantel-Material	Copolymer (XPE)
Ader-Kennzeichnung	farbig
Biegeradius, statisch	30 mm
Flammwidrig	nach EN 50265-2-1
Halogenfrei	nach EN 50267-2-2

UL (TC-ER)

Nennspannung: 600 V AC
Leiterquerschnitt: AWG 6

cUL (AWM)

Nennspannung: 600 V AC
Leiterquerschnitt: AWG 10

Anschlussmodul für Kabelverschraubung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	VPE
Anschlussmodul	FCS 6 5 SI SA M32	75.250.0053.1		2
Anschlussmodul	FCS 6 5 SI SA M25		75.256.0053.1	2

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	690 V	
Bemessungsstrom	41 A	
Anschlussart	Schraubanschluss	
Anschlussquerschnitt feindrätig	1,5 - 16 mm²	
Ausgang	M32	M25
Farbe	schwarz	
Schutzart	IP65	
Länge x Breite x Höhe	218 x 84 x 74 mm	

cULus

Bemessungsspannung: 120 V DC / 600 V AC
Bemessungsstrom: 32 A
Anschlussquerschnitt: AWG 10 str.



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten,
diese sind separat bestellbar, siehe Seite 46.

Anschlussmodul LH für Kabelverschraubung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Anschlussmodul	FCS 6 5 SI SA M25 LH	75.256.0153.1	2

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	41 A
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1,5 - 16 mm ²
Ausgang	M25
Schutzart	IP65
Farbe	schwarz
Länge x Breite x Höhe	218 x 84 x 59 mm

cULus

Bemessungsspannung: 120 V DC / 600 V AC
Bemessungsstrom: 20 A
Anschlussquerschnitt: AWG 14 str.



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten,
diese sind separat bestellbar, siehe Seite 46.

PODIS® CON 5G6 ANSCHLUSSMODULE

Anschlussmodul steckbar mit RST®



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Anschlussmodul	FCS 6 5 SI SA RST 20i5	75.252.0053.1	2

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	20 A
Anschlussart	Steckanschluss
Interne Verdrahtung	2,5 mm ²
Schutzart	IP65
Farbe	schwarz
Länge x Breite x Höhe	218x84x74 mm

cULus

Bemessungsspannung: 120 V DC / 600 V AC
 Bemessungsstrom: 20 A
 Anschlussquerschnitt: AWG 14

Anschlussmodul LH steckbar mit RST®



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Anschlussmodul	FCS 6 5 SI SA RST 20i5 LH	75.252.0153.1	2

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	20 A
Anschlussart	Steckanschluss
Interne Verdrahtung	2,5 mm ²
Schutzart	IP65
Farbe	schwarz
Länge x Breite x Höhe	218x84x59 mm

cULus

Bemessungsspannung: 120 V DC / 600 V AC
 Bemessungsstrom: 20 A
 Anschlussquerschnitt: AWG 14

PODIS® CON 5G6

ABSICHERUNGSMODULE LS



3-pol LS B16 A

Steckbar mit RST20i5 & M12-A Signal

Integriert

- 3-polig LS B16 A
- Hilfsschalter

Bestell-Nr. 75.252.1055.1 | VPE 1

PODIS® CON 5G6

ERWEITERTE MODULE



Wartungsschaltermodul – 40 A / 400 V; AC-23A (Pe) 11 kW & Hilfsschalter

Für Kabelverschraubung M25 & M12-A Signal

Integriert

- 3-polig Wartungsschalter 40 A
- Hilfskontakt 16 A
- Griff
- N Klemme & SL Klemme 6 mm²

Bestell-Nr. 75.256.0255.1 | VPE 1



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten,
diese sind separat bestellbar, siehe Seite 46.



Motorschutzschaltermodul – 3-pol 16 A & Hilfsschalter

Steckbar mit RST20i5 & M12-A Signal

Integriert

- 3-polig MSS 16 A
- Hilfsschalter

Bestell-Nr. 75.252.1155.1 | VPE 1



Doppelabgang

Für 2 x Kabelverschraubung M32

Bestell-Nr. 75.256.0353.1 | VPE 1

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	41 A
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt feindrätig	
- Ein Leiter pro Klemmstelle	1,5 - 16 mm ²
- Zwei Leiter pro Klemmstelle*	1,5 - 6 mm ²
Ausgang	2 x M32
Schutzart	IP65
Farbe	schwarz
Länge x Breite x Höhe	219 x 84 x 140 mm



Kabelverschraubungen nicht im
Lieferumfang enthalten, diese
sind separat bestellbar, siehe
Seite 46.



*Bedingt den Einsatz einer Doppel-
aderendhülse. Siehe Zubehör Seite 46.

PODIS® CON 5G6 ZUBEHÖR

Kabelverschraubung und Gegenmutter



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kabelverschraubung	M25x1,5 für Ø 9-16 mm, schwarz, UL-Zulassung	Z5.507.1453.1	10
Kabelverschraubung	M25x1,5 für Ø 13-18 mm, schwarz, UL-Zulassung	Z5.507.1553.1	10
Gegenmutter	M25x1,5, schwarz	05.505.0253.1	10
Kabelverschraubung	M32x1,5 für Ø 10-21 mm, schwarz, UL-Zulassung	Z5.507.1753.1	10
Kabelverschraubung	M32x1,5 für Ø 18-25 mm, schwarz, UL-Zulassung	Z5.507.1653.1	10
Gegenmutter	M32x1,5, schwarz	05.505.0353.1	10
Mehrfachdurchführung	3x8 mm für M25, Z5.507.1553.1	05.512.4883.0	50
Mehrfachdurchführung	4x7 mm für M25, Z5.507.1553.1	05.512.5083.0	50
Mehrfachdurchführung	2x8 mm für M32, Z5.507.1653.1	05.512.4383.0	50

Kabelpflaster



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kabelpflaster	140x152 mm	Z6.563.7800.0	2

Zur Abdichtung der Kontaktierungsstellen.

Leitungsendstück



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Leitungsendstück	Z6.563.6053.0	10

Doppeladerendhülse



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Doppeladerendhülse	2x6 mm ²	06.600.7227.6	50

Für Doppelabgangmodul 75.256.0353.1.

PODIS® CON 5G6

ZUBEHÖR

Befestigungsschelle Schraube



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Befestigungsschelle Schraube, mit Schnellverriegelung, schwarz	05.569.7453.0	100

Mit Abstand zum Untergrund, mit Clips zur optionalen Kabelrinnenbefestigung.



Befestigungsschelle Nagel



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Befestigungsschelle Nagel, mit Schnellverriegelung	05.569.7553.0	100

Mit Abstand zum Untergrund, zur Befestigung mit Bolzenschussgerät.



Gitterkanalklemme



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Gitterkanalklemme	05.569.7753.0	20

In Kombination mit 05.569.7453.0 / 05.569.7553.0.



Rohrklemme D20 - D50



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Rohrklemme D20	F0.000.0055.7	20
Rohrklemme D25	F0.000.0056.3	50
Rohrklemme D32	F0.000.0056.4	50
Rohrklemme D40	F0.000.0056.5	25
Rohrklemme D50	F0.000.0056.6	25

zur Adaption an 05.569.7453.0 / 05.569.7553.0.



PODIS® CON 5G6 ZUBEHÖR

Montageplatte



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Montageplatte	05.560.4519.0	40

Zur Installation des Anschlussmoduls am Gitterkanal 50 x 100 mm oder 25 x 100 mm.



Abdeckung



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Abdeckung für Anschlussmodule	07.433.8753.0	1

Piercingschrauben



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Piercingschrauben für Anschlussmodul	05.055.0200.8	10

PODIS® CON 5G6

WERKZEUGE UND MUSTERKOFFER

Bit



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Bit TX 15 x 70	06.502.6410.0	1
Bit TX 15 x 50	06.502.6210.0	1

Kabelschere



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Kabelschere	F0.000.0051.9	1

Musterkoffer podis® CON 5G6

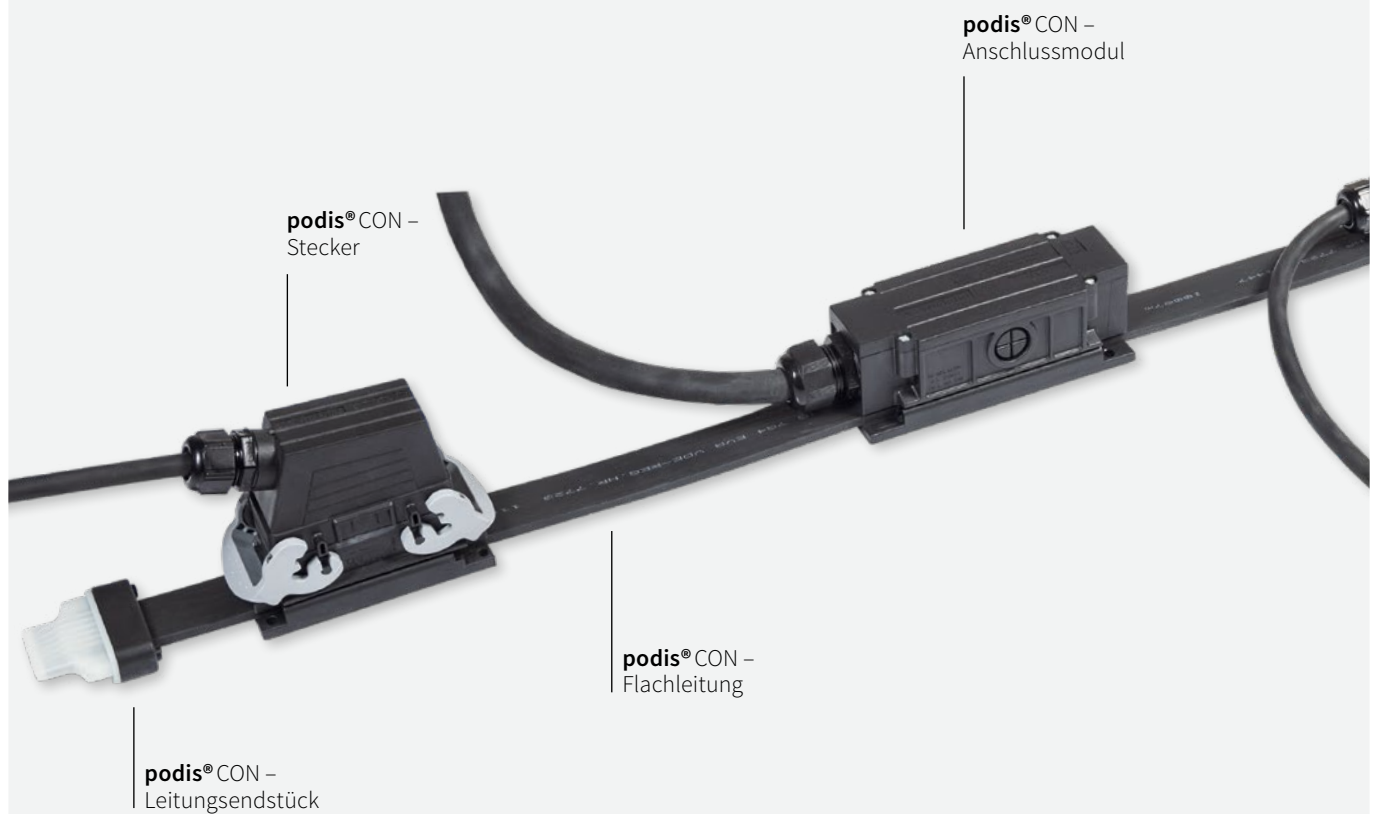


Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Musterkoffer podis® CON 5G6	99.784.0000.0	1

PODIS® CON 7G4

Flachleitungssystem

Das podis® CON 7G4 Flachleitungssystem kombiniert Netzanwendung und Kommunikation. Das System bietet mit seinen verschiedenen Komponenten wie steckbare Abgänge oder Verteilermodule ein breites Anwendungsgebiet.



MERKMALE

- + 7-adriges Flachleitungssystem
- + 20 A / 500 V
- + UL 20 A / 600 V
- + Für Netzanwendungen + Kommunikation

PODIS® CON 7G4 – KOMPONENTEN

Portfolio



FLACHLEITUNG

Die kombinierte Flachleitung bietet fünf Adern für Netzanwendungen und zwei weitere Adern für Kommunikation, z. B. mittels AS-I oder DALI.

ANSCHLUSSMODUL

Das Anschlussmodul mit Durchdringungskontakten bietet flexible Abgangsmöglichkeiten in vier Richtungen.



VERTEILERMODUL

Die Verteilermodule haben einen Rundleitungseingang und bieten durch vormontierte Doppelstockklemmen die Möglichkeit, auf bis zu zwei Flachleitungen zu verteilen.

PODIS® CON 7G4 – KOMPONENTEN

Portfolio



LEITUNGSENDSTÜCK + BEFESTIGUNGSELEMENTE

Das Leitungsendstück wird an den Enden der Flachleitung zum Erhalt des IP-Schutzes und der Luft- und Kriechstrecken montiert.

Im 7G4 System werden Schnellmontageplatten zur einfachen Installation am und im Gitterkanal verwendet. Die Anschlussmodule können ohne Schrauben, Muttern, etc. montiert werden.

STECKER

Die Stecker für die Flachleitung podis® CON 7G4 ermöglichen die steckbare Anbindung für die jeweilige Anforderung mit zwei Varianten: eine Variante mit Kabelverschraubung und eine mit einem Gewindestutzen M25. Beide Varianten lassen sich auf dem Flachleitungsabgang oder auf dem Anbaugehäuse stecken.



FLACHLEITUNGSABGANG

Der Flachleitungsabgang für podis® CON 7G4 wird ganz einfach auf die Flachleitung montiert und bietet so die steckbare Anbindung an die Flachleitung zum Verbraucher.



KONFEKTIONIERTE LEITUNGEN

Die konfektionierten Leitungen für podis® CON 7G4 gibt es in verschiedenen Varianten und Längen, entweder mit Stecker - freies Ende, Stecker - Anschlussmodul, Anschlussmodul - Anschlussmodul oder Anschlussmodul - freies Ende, so ist zu jeder Zeit gewährleistet, die passende Lösung für die Anbindung an die Flachleitung zu ermöglichen.

TECHNISCHE DATEN

- Bemessungsspannung: 500 V + 50 V DC
- Bemessungsstrom: 20 A
- Bemessungsquerschnitt: 4 mm²
- IP Schutz: 65

TECHNISCHE DATEN US LISTED

- Bemessungsspannung: 600 V
- Bemessungsstrom: 20 A
- Bemessungsquerschnitt: AWG 12
- NEMA Type Rating: 1

PODIS® CON 7G4 FLACHLEITUNG

Flachleitung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Flachleitung	LI2X2X-FL 7G4 schwarz	00.729.0504.1	1000 m

TECHNISCHE DATEN	
Nennspannung U	600 V
Mantel-Farbe	schwarz
Mantel-Material	XLPE
Ader-Kennzeichnung	Ziffern
Ader-Isolation	XLPE
Biegeradius, statisch	100 mm
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	ja
Halogenfrei nach EN 50267-2-	ja

UL (TC-ER)

Nennspannung: 600 V
Leiterquerschnitt: AWG 12

cUL (AWM)

Nennspannung: 600 V
Leiterquerschnitt: AWG 12

PODIS® CON 7G4 ANSCHLUSSMODULE

Anschlussmodul



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Anschlussmodul	FCS 4 7 SI FK	75.018.0051.2	6

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstrom	20 A
Anschlussart	Federzuganschluss
Anschlussquerschnitt feindrätig	1,5 - 4 mm ²
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	160x60x60 mm

cULus (nur USA)

Bemessungsspannung: 600 V AC
Bemessungsstrom: 20 A
Anschlussquerschnitt: AWG 12

cULus (nur Kanada)

Bemessungsspannung: 600 V AC
Bemessungsstrom: 15 A
Anschlussquerschnitt: AWG 12-14



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten,
diese sind separat bestellbar, siehe Seite 60.

Anschlussmodul mit Schnellmontageplatte



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Anschlussmodul	FCS 4 7 SI FK FM	99.801.4866.1	4

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstrom	20 A
Anschlussart	Federzuganschluss
Anschlussquerschnitt feindrätig	1,5 - 4 mm ²
Montageart	Schnellmontage Gitterkanal
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Min. Betriebstemperatur	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	55
Lagertemperatur / Transport min.	-40 °C
Länge x Breite x Höhe	180x60x67 mm

cULus (nur USA)

Bemessungsspannung: 600 V AC
Bemessungsstrom: 20 A
Anschlussquerschnitt: AWG 12

cULus (nur Kanada)

Bemessungsspannung: 600 V AC
Bemessungsstrom: 15 A
Anschlussquerschnitt: AWG 12 - 14



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten,
diese sind separat bestellbar, siehe Seite 60.

PODIS® CON 7G4

ANSCHLUSSMODULE

Verteilermodul

1 Eingang / 2 Ausgänge



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verteilermodul	FH FC7	75.010.0555.1	2

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstrom	32 A
Eingang	M32 + optional M20
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,2 - 16 mm ²
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	225 x 100 x 104 mm



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten, diese sind separat bestellbar, siehe Seite 60.

Verteilermodul

1 Eingang / 2 Ausgänge



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verteilermodul	FCS 4 7 SA SA SW	75.010.0053.1	2

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	500 V
Eingang	M25 oder M20
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1,5 - 4 mm ²
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	175 x 83 x 78 mm

cULus

Bemessungsspannung: 600 V AC
 Bemessungsstrom USA: 30 A
 Bemessungsstrom KAN: 25 A
 Anschlussquerschnitt: AWG 12 - 10 str



Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten, diese sind separat bestellbar, siehe Seite 60.

PODIS® CON 7G4 ZUBEHÖR

Flachleitungsabgang



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Flachleitungsabgang	FCS 4 7 SI BU SW	75.015.5153.1	5

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung Hilfsenergie	50 V
Bemessungsstrom	20 A
Anschlussart	Durchdringungsanschluss
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	120 x 60 x 55 mm

cULus

Bemessungsspannung: 600 V AC
Bemessungsstrom: 20 A
Anschlussquerschnitt: AWG 12

Stecker komplett



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Stecker komplett	FCS 4 7 ST SA SO0	75.015.0151.0	5

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung Hilfsenergie	50 V
Bemessungsstrom	20 A
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1,5 - 4 mm ²
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	94 x 57 x 79 mm

cULus

Bemessungsspannung: 600 V AC
Bemessungsstrom: 20 A
Anschlussquerschnitt: AWG 12

Stecker



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Stecker	FCS 4 7 ST SA SO2	75.015.0151.2	5

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung Hilfsenergie	50 V
Bemessungsstrom	20 A
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1,5 - 4 mm ²
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Länge x Breite x Höhe	94 x 57 x 79 mm

cULus

Bemessungsspannung: 600 V AC
Bemessungsstrom: 20 A
Anschlussquerschnitt: AWG 12

Deckel



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Deckel ohne Verriegelung und Dichtung	BAS AD DA 16	07.409.7256.0	10

PODIS® CON 7G4

KONFEKTIONIERTE ANSCHLUSSLEITUNGEN

Anschlussleitung

Stecker - freies Ende



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Anschlussleitung	FCS 2,5 7 STSA - 10	83.301.1020.1	10

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstrom	20 A
Polzahl	7
Leitungsquerschnitt	2,5 mm²
Ausführung Seite 1	Stecker
Ausführung Seite 2	freies Ende
Leiterendbehandlung	ultraschallverdichtete Aderenden
Typ Leitung	Ölflex Classic 110
Leitungsdurchmesser	11,1 mm
Abmantellänge	130 mm
Abisolierlänge	7 mm
Leitungslänge	1,0 m

Varianten	Typ	Bestell-Nr.	VPE	
Leitungslänge	2,0 m	FCS 2,5 7 STSA - 20	83.301.2020.1	10
	3,0 m	FCS 2,5 7 STSA - 30	83.301.3020.1	10
	5,0 m	FCS 2,5 7 STSA - 50	83.301.5020.1	5
	7,0 m	FCS 2,5 7 STSA - 70	83.301.7020.1	5

Anschlussleitung

UL-Ausführung

Stecker - freies Ende



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Anschlussleitung	FCS AWG14 7 STSA - 20	83.301.2040.1	10

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	600 V
Nennstrom	16 A
Leitungsquerschnitt	AWG 14
Polzahl	7
Ausführung Seite 1	Stecker
Ausführung Seite 2	freies Ende
Leiterendbehandlung	ultraschallverdichtete Aderenden
Typ Leitung	Ölflex Control TM
Leitungsdurchmesser	11,6 mm
Abmantellänge	130 mm
Abisolierlänge	7 mm
Leitungslänge	2,0 m

Varianten	Typ		Bestell-Nr.	VPE
Leitungslänge	3,0 m	FCS AWG14 7 STSA - 30	83.301.3040.1	10

PODIS® CON 7G4

KONFEKTIONIERTE VERBINDUNGSLEITUNGEN

Verbindungsleitung

Stecker - Anschlussmodul



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsleitung	FCS 2,5 7 STSA - SIFK10	83.302.1025.1	10

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstrom	20 A
Polzahl	7
Leitungsquerschnitt	2,5 mm ²
Ausführung Seite 1	Stecker
Ausführung Seite 2	Anschlussmodul
Leiterendbehandlung	-
Typ Leitung	Ölflex Classic 110
Leitungsdurchmesser	11,1
Abmantellänge	-
Abisolierlänge	-
Leitungslänge	1,0 m

Varianten	Typ		Bestell-Nr.	VPE
Leitungslänge	2,0 m	FCS 2,5 7 STSA SIFK - 20	83.302.2025.1	5
	4,0 m	FCS 2,5 7 STSA SIFK - 40	83.302.4025.1	5

Verbindungsleitung

Anschlussmodul - Anschlussmodul



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Verbindungsleitung	FCS 4 7 SIFK SIFK 10	83.303.1039.1	10

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung (V)	500
Bemessungsstrom (A)	20
Polzahl	7
Leitungsquerschnitt (mm ²)	4
Ausführung Seite 1	Anschlussmodul
Ausführung Seite 2	Anschlussmodul
Leiterendbehandlung	-
Typ Leitung	Ölflex Classic 110
Leitungsdurchmesser	13,4 mm
Abmantellänge	-
Abisolierlänge	-
Leitungslänge	1,0 m

Varianten	Typ	Bestell-Nr.	VPE	
Leitungslänge	2,0 m	FCS 2,5 7 SIFK SIFK - 20	83.303.2039.1	4
	5,0 m	FCS 2,5 7 SIFK SIFK - 50	83.303.5039.1	3
	7,0 m	FCS 2,5 7 SIFK SIFK - 70	83.303.7039.1	2

PODIS® CON 7G4

ZUBEHÖR UND WERKZEUGE

Kabelverschraubung und Gegenmutter



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Kabelverschraubung	M16x1,5 für Ø 4-8 mm, schwarz, mit UL-Zulassung	Z5.507.1153.1	10
Gegenmutter	M16x1,5, schwarz	05.505.0053.1	10
Kabelverschraubung	M20x1,5 für Ø 7-13 mm, schwarz, mit UL-Zulassung	Z5.507.1353.1	10
Kabelverschraubung	M20x1,5 mit AS-i-Einsatz, schwarz	Z5.505.0653.1	10
Gegenmutter	M20x1,5, schwarz	05.505.0153.1	10
Kabelverschraubung	M25x1,5 für Ø 9-16 mm, schwarz, mit UL-Zulassung	Z5.507.1453.1	10
Kabelverschraubung	M25x1,5 für Ø 13-18 mm, schwarz, mit UL-Zulassung	Z5.507.1553.1	10
Gegenmutter	M25x1,5, schwarz	05.505.0253.1	10

Leitungsendstück



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Leitungsendstück für Flachleitung, schwarz / transparent	Z5.562.7553.1	10

Blinddichtung



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Blinddichtung für Durchführung	05.563.7983.0	5

Flachleitungsdurchführung



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Gehäusedurchführung für Flachleitung	Z5.563.6553.1	10

FL-Manschette



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
FL-Manschette	Z1.005.6553.1	1

Zur Abdichtung der Kontaktierungsstellen.

Bit



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Bit DIN 3128 PH 1 x 70	06.502.5200.0	10

Kabelschere



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Kabelschere	F0.000.0051.9	1

PODIS® CON 7G4 MONTAGEPLATTEN

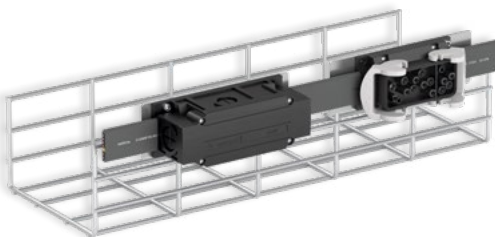
Montageplatte außen am Gitterkanal



Abb. ähnlich

Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Montageplatte	05.560.3619.0	1

Gültig für Artikel-Nr.: 75.015.5153.1, 75.018.0051.2.



Montageplatte außen am Gitterkanal



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Montageplatte	05.560.4219.0	1

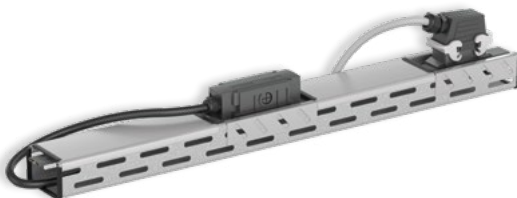
Gültig für Artikel-Nr.: 75.015.5153.1, 75.018.0051.2.

Montageplatte auf der Kabelrinne



Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
Montageplatte	05.569.4210.0	10

Gültig für Artikel-Nr.: 75.015.5153.1, 75.018.0051.2.



ZULASSUNGEN

Flachleitungssysteme podis® CON 5G16, 5G6 & 7G4

CE & UKCA Konformitätserklärung basierend auf folgenden Normen:

- EN IEC 60670-1
- EN 60670-22
- EN 60998-1
- EN 60998-2-3
- EN 61439-2
- EN IEC 63000

Anschlussmodule

USA / Kanada

- Zulassung: cuULus Listed 
- Standard USA: UL 2238, Cable Assemblies and Fittings for Industrial Control and Signal Distribution
- Standard Kanada: CSA C22.2 No. 182.3, Special Use Attachment Plugs, Receptacles and Connectors

Flachleitungen

USA

- Zulassung: UL Listing 
- Standard: UL 1277, Electrical Power and Control Tray Cables

Kanada

- Zulassung: cUR Recognition 
- Standard: CSA C22.2 NO. 210:15 Appliance wiring material products

Systemzulassung Anschlussmodule & Flachleitung

USA

- Zulassung: UL Listed 
- Standard: UL 2875, Outline of Investigation for Modular Cable System Assemblies and Fittings for Industrial Control, Signal and Power Distribution





INFOS TO GO

Auf unserer Internetseite finden Sie sämtliche Broschüren von Wieland Electric zum Download:

<https://www.wieland-electric.com/de/support/downloads>

Für Sie interessant:

BEHIND EV CHARGING

Die Systemlösung für eine innovative Ladeinfrastruktur

Bestell-Nr. 0438.0



PODIS® SMARTES LADEN

Dezentrales Flachleitungssystem für die Versorgung von Ladestationen

Bestell-Nr. 0840.0



RST® KATALOG

Effizient installieren – Steckbare Elektroinstallation in höchster IP-Schutzart

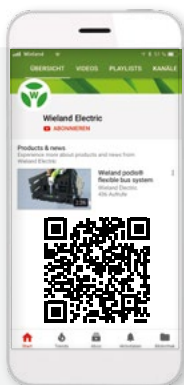
Bestell-Nr. 0690.0



Wieland on YouTube:

Sehen Sie unsere Lösungen in Bewegung

<https://www.youtube.com/user/WielandElectric>



Technische Beratung: Industry Solutions

Fon: +49 951 9324-991

E-Mail: industry@wieland-electric.com

Weltweit: <https://wie.li/kontaktinternational>



ONLY ONE TAP AWAY

Unser Wieland E-Shop:

Über 25.000 Produkte – jederzeit

In unserem Online-Shop finden Sie alle Informationen zu unseren Produkten, Preisen und technischen Daten.

Bestellen Sie einfach und komfortabel online mit Verfügbarkeitsprüfung.

<https://eshop.wieland-electric.com>



QR-Code scannen –
Produkte im E-SHOP
ansehen.





wieland

HEADQUARTER

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg · Deutschland

Fon +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com

0830.0 K 07/25

Weltweit vertreten in über 70 Ländern:

www.wieland-electric.com