

# Potentialverteilerklemmen im Push-in Anschluss-System



# Inhalt

Das Unternehmen	3
Vorteil im Netz	4
Weltweit für Sie aktiv	5
Potentialverteilerklemmen PPVK	6
Übersicht der Merkmale	7
Vorteile auf einen Blick	8
Potentialverteilerklemmen-PPVK	12
Potentialverteilerklemmen-Set PPVK	14

# Weil die Welt von morgen intelligente Lösungen braucht

**Inside the smartest workflows**, das Kernstück jeder smarten Verbindung zu sein, der Impulsgeber für besseren Workflow und mehr Produktivität – das ist der Anspruch, dem wir uns verpflichtet fühlen. Und das weltweit. Deshalb entwickeln und produzieren wir Produkte für nahezu alle industriellen Branchen. Egal, ob im Maschinen- und Anlagenbau, bei Verkehrs- und Verfahrenstechnik, bei Reinraum-Technologie oder erneuerbaren Energien – in all diesen Branchen sind wir für Sie als Experte der elektrischen und elektronischen Verbindungstechnik und Kabelmanagementsystemen ein perfekter Partner auf Augenhöhe.

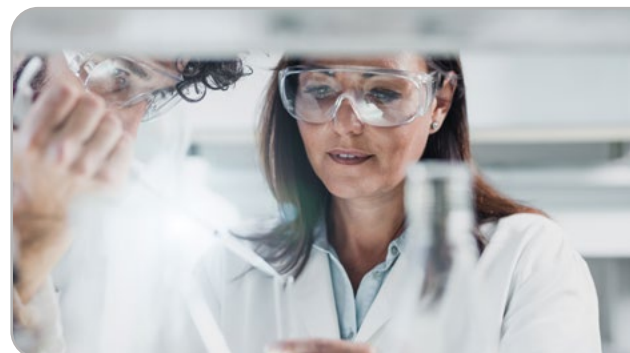
Neben der Entwicklung und Realisierung neuer Produkte investieren wir in moderne effiziente Fertigungsprozesse. Hier den höchsten Qualitätsstandard zu bieten, hat für uns oberste Priorität. Durch das Zusammenspiel von „Mensch und Maschine“ auf hohem Niveau entstehen erstklassige Produkte. So erstklassig wie unsere Produkte sind auch unsere Dienstleistungen: Ihre Wünsche und Anforderungen sind der Antrieb für unsere passgenauen Lösungen.

## **Nachhaltigkeit leben, Verantwortung übernehmen**

Wir bei CONTA-CLIP richten all unser Denken und Handeln auf die erfolgreiche Umsetzung unserer ökologischen, ökonomischen sowie sozialen Ziele aus.

Ökonomische Nachhaltigkeit leben wir in Form eines gesunden Wachstums, gepaart mit Finanzstärke und konsequentem Re-Invest in das Unternehmen. Unser stabiles Management, eine geringe Fluktuation und die Einbindung unserer Mitarbeiter in Entscheidungsprozesse sind Garanten für soziale Nachhaltigkeit.

Ökologisch nachhaltig ist auch unser Handeln über den kompletten Wertschöpfungsprozess, dies zeigt sich u. a. bei der Auswahl unserer Materialien und dem Umgang mit Energie im Unternehmen. Wir arbeiten mit schadstofffreien Materialien und setzen auf Wärmerückgewinnung. So übernehmen wir Verantwortung für die Generationen, die nach uns kommen.





# Vorteil im Netz: CONTA-CLIP Online-Katalog

Egal, wo Sie gerade sind – mit einem Netzzugang können Sie sich von jedem Ort aus mit unserem digitalen Katalog einen Überblick über unser Leistungsportfolio verschaffen und innerhalb kürzester Zeit passende Lösungen für Ihre Aufgabe identifizieren.

**Schnelle Ergebnisse** über die Volltextsuche oder Eingabe der Bestellnummer oder alternativ: komfortable Merkmalsuche durch „step-by-step-search“.

**Projektierungsdaten auf einen Blick:** Nach der Produktselektion stehen Ihnen alle zum Material vorliegenden Stammdaten (kaufmännische Daten, technische Daten, Zeichnungen, Anschlussdiagramme, Klassifizierungen und Zulassungen) als Datenblatt oder Exportdatei zur Verfügung.

**Anfragen auch für Baugruppen** können über den Warenkorb direkt an unser Stammhaus übermittelt werden. Auf Wunsch erhalten Sie eine Kopie Ihrer Anfrage per E-Mail.

**Anwendungsfilme:** Lassen Sie sich komplexe Funktionalitäten einfach und anschaulich in Ton und Bild erklären.

**Handkatalog:** Sie möchten den Überblick auch offline? Fordern Sie bitte kostenlos unsere Kataloge in Printform an.

**Brancheneinstieg:** Individuell nach Ihrem Spezialgebiet finden Sie die für Ihre Branche relevanten Lösungen.

**Newsletter:** Sie möchten immer aktuell informiert sein? Abonnieren Sie unseren Newsletter! Einfach registrieren, Authentifizierungs-E-Mail bestätigen und schon werden Sie über alle Neuigkeiten rund um CONTA-CLIP informiert.

Entdecken Sie die Welt von CONTA-CLIP und die Webseite mit dem Mehrwert-Extra für Sie und Ihre Projekte!

The screenshot displays the CONTA-CLIP online catalog interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Newsletter', 'Presse', 'Downloads', and 'DE'. Below this is a search bar labeled 'Produkt finden' and a menu with categories: 'PRODUKTE', 'INDUSTRIEN & MÄRKTE', 'UNTERNEHMEN', 'KONTAKT & SERVICE', 'PRODUKTFINDER', and 'KARRIERE'. The main content area features a large image of a terminal block assembly with the text 'Reihenklemmen im Push-in-Anschluss-System PRK | PSL' and a sub-headline 'Unser innovatives Push-in-Anschluss-System ermöglicht eine Zeitersparnis von bis zu 50%'. Below this is a 'PRODUKTFINDER' button. A secondary banner reads 'PUSHEN SIE IHRE VERBINDUNGEN AUF EIN NEUES LEVEL!' and mentions 'Die innovativen Reihenklemmen-Programme PRK und PRK mit Push-in-Anschluss-System umfassen Durchgangs-, Schutzleiter-, Trenn-, Sicherungs-Mehrstock-, Installations- und...'. The left sidebar lists product categories under 'CONTA-CONNECT' and 'CONTA-CON'. The main area shows a 'Produktfilter' section with dropdown menus for 'Produktbeschreibung', 'Anschlussprinzip', 'Nennstromquerschnitt', 'Nennspannung', 'Nennstrom', 'Länge', 'Stelle', 'Höhe TS 55/75', 'Pozahl', and 'Material'. Below the filter, there are three product images with labels: 'PRK 1,5/2A GR', 'PSL 1,5/2A GNYE', and 'PRK 1,5/3A GR'. The bottom right corner has a small 'An' icon.

# Weltweit für Sie aktiv

Sie sind im Ausland tätig? Kein Problem. Über unsere weltweiten Vertriebspartner sind wir global vernetzt und liefern termingerecht und zuverlässig. Scannen Sie einfach den abgebildeten QR-Code und Sie erfahren über unsere Webseite den für Ihr Land zuständigen Vertriebspartner.



## Unsere Standorte in Afrika

Algerien  
Marokko  
Südafrika

## Unsere Standorte in Asien

Bahrain  
China  
Hong Kong  
Indien  
Israel  
Japan  
Jordanien  
Katar  
Malaysia  
Oman  
Pakistan  
Saudi Arabien  
Singapur  
Süd Korea  
Taiwan  
Türkei  
Vereinigte Arabische Emirate

## Unsere Standorte in Ozeanien

Australien  
Neuseeland

## Unsere Standorte in Europa

Belgien  
Bulgarien  
Dänemark  
Deutschland  
Finnland  
Frankreich  
Griechenland  
Großbritannien  
Irland  
Island  
Italien  
Kroatien  
Lettland  
Niederlande  
Norwegen  
Österreich  
Polen  
Portugal

Rumänien  
Schweden  
Schweiz  
Serbien  
Slowakei  
Slowenien  
Spanien  
Tschechische Republik  
Ukraine  
Ungarn

## Unsere Standorte in Nordamerika

Kanada  
Mexiko  
Vereinigte Staaten

## Unsere Standorte in Südamerika

Bolivien  
Brasilien  
Chile  
Ecuador  
Kolumbien

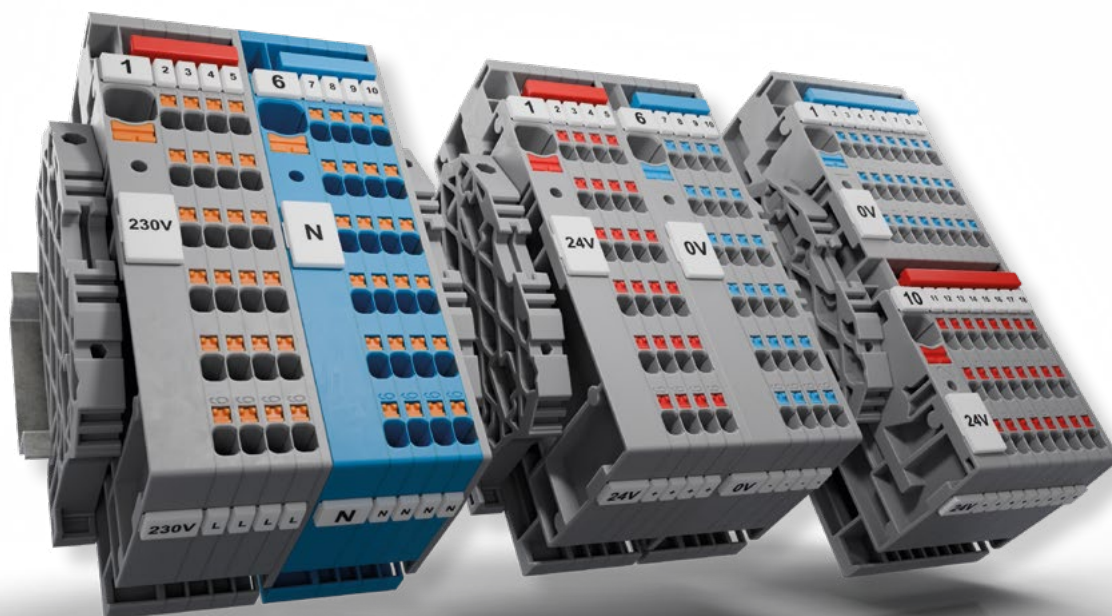
# Potentialverteilerklemmen PPVK



Push-in-Anschluss-System

Um Fehlverdrahtungen bei der Stromzuführung im Schaltschrank zu vermeiden, insbesondere bei einer großen Anzahl an Leitungen, bieten unsere Push-in Potentialverteilerklemmen PPVK die passende Lösung. Sie ermöglichen eine strukturierte und übersichtliche Stromverteilung innerhalb von AC- und DC-Steuerstromkreisen. Dank der kompakten Bauweise und des reduzierten Verdrahtungsaufwands lässt sich die Energieversorgung Ihrer Betriebsmittel im Schaltschrank einfach, effizient und platzsparend realisieren.

Die 6 mm<sup>2</sup> Einspeiseklemmen sind für einen Bemessungsstrom von 41 A, die 1,5 mm<sup>2</sup> Verteilerklemmen für einen Bemessungsstrom von 16 A dimensioniert. Alle eingesetzten Isolierstoffe dieser Baureihen sind schadstofffrei und erfüllen die Brandklassifikation V-0 selbstverlöschend nach UL 94.



## Ihre Vorteile

- Werkzeuglose Leitereinführung
- Geringer Steckwiderstand
- Eingebauter isolierter Pusher zur Dekontaktierung
- Doppelte Querverbindungsmöglichkeit in beide Richtungen verdoppelt Summenstrom
- Prüfabgriff an jedem Potenzial
- Umfangreiche Markierungsmöglichkeiten



## Merkmale

- Push-in-Anschluss-System
- Einspeiseklemmen 6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom 41 A
- Verteilerklemmen 1,5 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom 16 A
- Steckbares Querverbindungssystem PQI
- Material: PA 6.6 UL 94 V-0

# Übersicht der Merkmale

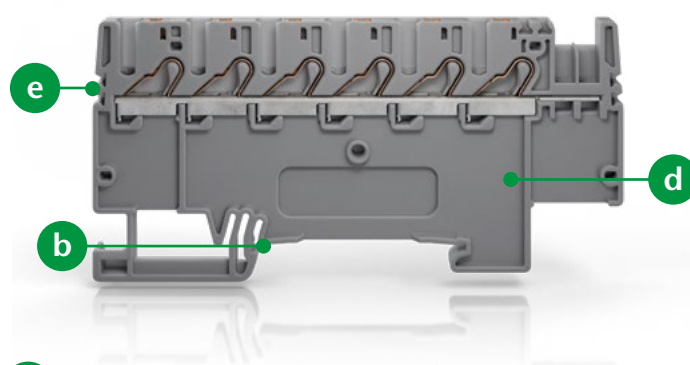
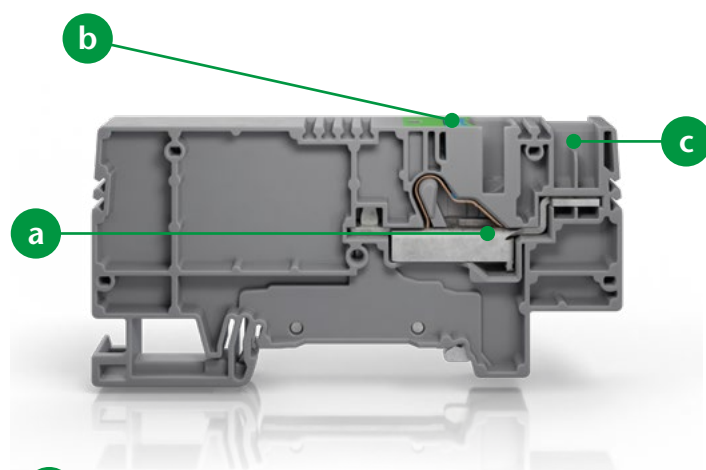
## a Der Anschluss / Kontaktsicherheit

Die Push-in-Feder für den Leiteranschluss wird sicher von der Stromschiene gehalten.

- Die Edelstahlfeder sorgt für die dauerhafte Kontaktkraft zwischen Leiter und Stromschiene
- Klare Trennung zwischen elektrischer und mechanischer Funktion
- Stromschienen aus Kupfer mit Oberflächenbehandlung (Zinn)
- Rüttelsicher, vibrationsfest und wartungsfrei
- Korrosionsfrei
- Platzsparende Bauform

## b Einfach und schnell verdrahten mit werkzeuglosem Push-in-Anschluss

- Einfache Handhabung
- Werkzeugloser Anschluss
- Maximaler Anschlussraum
- Sicher gegen Fehlanschluss durch Pusher
- Einfache Bedienung auch bei beengten Einbauverhältnissen durch Top-Anschluss
- Zeit- und Kostenersparnis
- Beidseitig ausgeführter PE-Fußkontakt, schraubenlos rastend auf die Tragschienen **TS 35 x 7,5** und **TS 35 x 15** montierbar



## c Steckbare Querverbindungsmöglichkeit

Eine Potenzialverteilung ist schnell und komfortabel mit dem steckbaren Querverbindungssystem PQI 1,5 zu erreichen.

- Reduzierung der Montagezeit durch einfaches Stecken
- Die Einspeiseklemmen ermöglichen eine beidseitige Potentialverteilung
- Die 1,5 mm<sup>2</sup> Querverbinder sind mit einem Bemessungsstrom von 17,5 A belastbar
- Bei parallel geführten Querverbindern beträgt der Summenstrom 35 A



## d Isolierstoff des Gehäuses

- Polyamid PA 6.6 UL 94 Brennbarkeitsklassifizierung V-0 selbstverlöschend ohne brennende Tropfen
- Frei von Schadstoffen wie Halogen und Phosphor
- Kriechstromfestigkeit CTI 600
- Temperaturbeständig -40°C bis +120°C

## e Markierungsmöglichkeiten

Mehrfache Markierungsmöglichkeiten zur eindeutigen Kennzeichnung der Klemmen.

- Verteilerklemmen 3,5 mm Markierer
- Einspeiseklemmen 8 mm Markierer

# Potentialverteilerklemmen PPVK

## Bis zu 35 % Platzersparnis:

Die Steuerstromverteilung ist bis zu 35 % kompakter als vergleichbare Lösungen. Über 150 Leiteranschlüsse auf nur 10 cm Tragschienenlänge ermöglichen eine maximale Verdrahtungsdichte – bei minimalem Platzbedarf



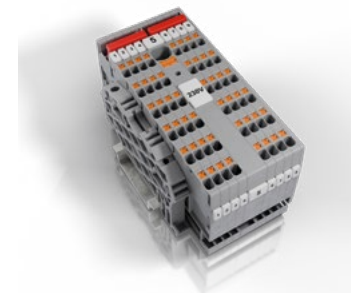
## Vorkonfektionierte Potentialverteilerblöcke

Vorkonfektionierte Potentialverteilerblöcke inklusive passendem Zubehör tragen zur Reduzierung der Variantenvielfalt sowie der Lagerhaltungs- und Beschaffungskosten bei. Die einzelnen Aufbauten variieren hinsichtlich der Anzahl der Anschlusspunkte sowie des Bemessungsquerschnitts im Bereich von Einspeisung und Verteilung. Je nach Anwendungsfall kann zwischen einer abwechselnden oder gruppierten Blockbauweise gewählt werden.



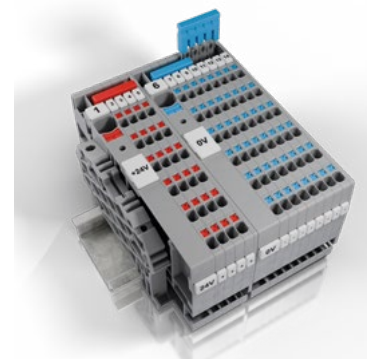
## Beidseitige Potentialverteilung

Durch die beidseitige Querverbindung der Einspeiseklemmen mit den angeschlossenen Potenzialverteilerklemmen lässt sich der zulässige Summenstrom optimal auf beide Verteilrichtungen aufteilen. Dies unterstützt eine gleichmäßige Strombelastung und reduziert lokale Überlastungen.



## Maximale Flexibilität auch nach der Inbetriebnahme

Auch nach der Inbetriebnahme lassen sich die PPVK-Potentialverteilerblöcke modular erweitern. Zusätzliche Verteilerklemmen können über den zweiten Querverbindungskanal flexibel nachgerüstet und in die bestehende Potenzialverteilung eingebunden werden.

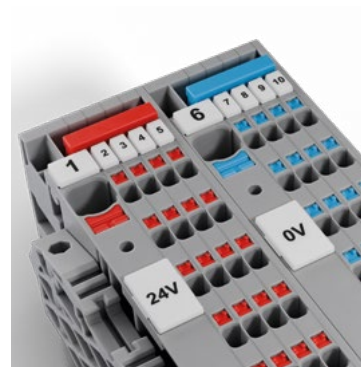




# Vorteile auf einen Blick

## Klare Markierung für schnelle Zuordnung

Die großzügig ausgelegten Markierungsflächen bleiben auch nach der Verdrahtung gut sichtbar und unterstützen so eine effiziente Fehlersuche sowie Wartungsarbeiten. Durch die zusätzliche und eindeutige Anschlussmarkierung auf den Klemmen, lässt sich jeder Leiteranschluss exakt den entsprechenden Schaltplänen zuordnen.



## Sauberes 0-V-Potenzial durch FE-Klemmen

Die FE-Variante leitet Störeinflüsse über den integrierten Tragschienenkontakt sicher ab und gewährleistet durch Erdung des Nullpotenzials eine störungsfreie Funktion. Die FE-Klemmen sind durch eine grüne Kennzeichnung im Anschlussbereich eindeutig als funktionserdende Elemente identifizierbar.



## Summenströme in der Potenzialverteilung – Hinweise zur Belastbarkeit der Querverbindungen (PQI 1,5)

Die Einspeiseklemme ist für einen maximalen Bemessungsstrom von bis zu 41 A ausgelegt und ermöglicht die Einspeisung entsprechender Ströme in das Potenzialverteilungssystem.

Die eingesetzten Querverbinder (Typ PQI 1,5) besitzen einen zulässigen Bemessungsstrom von 17,5 A. Wird ein zusätzlicher, paralleler Querverbinder verwendet, erhöht sich der maximal übertragbare Strom auf 35 A.

Wichtige Hinweise zur Auslegung:

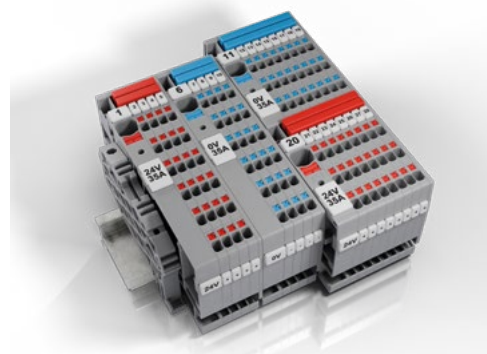
Jede Potenzialverteilerklemme ist für einen maximalen Bemessungsstrom von 16 A ausgelegt.

Der Bemessungsstrom pro Querverbindung darf 17,5 A nicht überschreiten. Werden zwei Querverbindungen parallel verwendet, ist ein Summenstrom von bis zu 35 A zulässig.

Der Bemessungsstrom der Einspeiseklemme (41 A) sowie der Potenzialverteilerklemmen (16 A) darf nicht überschritten werden.

Eine ordnungsgemäße thermische Auslegung ist bei Vollast zu beachten (z. B. Umgebungstemperatur, Belüftung).

Die Funktionserdung (FE) ist separat zu betrachten und nicht Bestandteil des Summenstroms.



# Potentialverteilerklemmen PPVK

## Alle Vorteile auf einen Blick

### Kennzeichnung

Großzügige Markierungsflächen ermöglichen in Kombination mit den CONTA-CLIP Markierungssystemen eine klare, dauerhafte und gut lesbare Kennzeichnung jeder einzelnen Reihenklemme.

### Kennzeichnungsfläche auf der Einspeiseklemme

Die zusätzlichen oberen Markierungsflächen der Einspeiseklemmen ermöglichen eine einfache und übersichtliche Kennzeichnung, selbst bei großen Potentialverteilungen. Dies erleichtert die Zuordnung der Anschlusspunkte und unterstützt eine schnelle Wartung und Fehlersuche.

### Einspeiseklemme

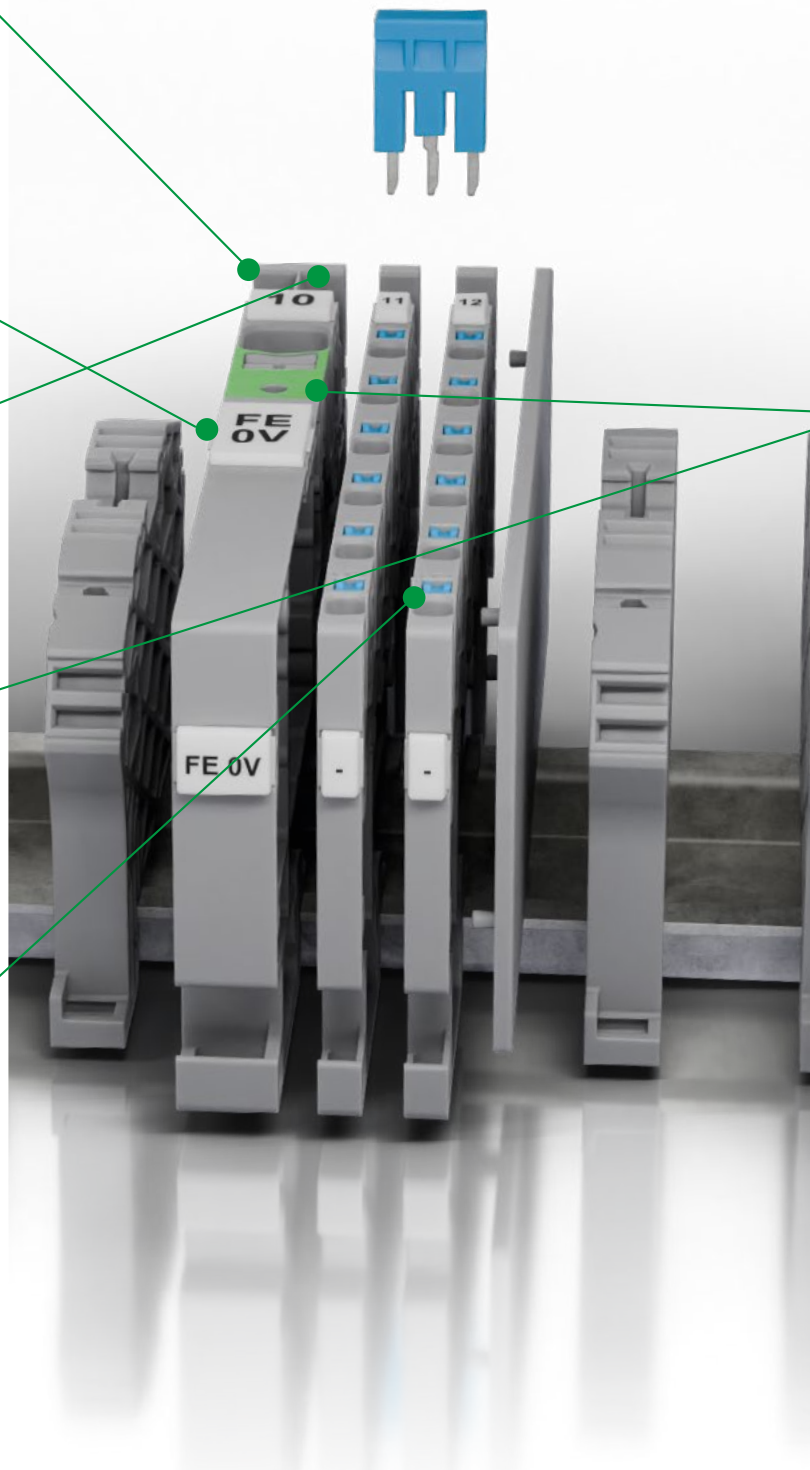
Die zu beiden Seiten querverbindbare Einspeiseklemme ermöglicht die einfache Zuführung des Steuerstroms in das System.

### Integrierter Prüf- und Testabgriff

Der integrierte Prüf- und Testabgriff ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Prüfung mit Standardmessspitzen oder PS 4 Prüfsteckern.

### Farbige Pusher

Durch die Farbkennzeichnung der Pusher lassen sich unterschiedliche Potentiale eindeutig unterscheiden. Dies erleichtert die Zuordnung und reduziert den Zeit- und Kostenaufwand bei Wartung und Fehlerbehebung.





### Eindeutige Kontaktzuordnung

Dank der zusätzlichen Kontaktbezeichnung kann jede Klemmstelle der Reihenklemme eindeutig dem entsprechenden Anschlusspunkt im Schaltplan zugeordnet werden.

### Doppelte Querverbindungskanäle

Das modulare System ermöglicht die einfache Erweiterung durch das Anfügen weiterer Reihenklemmen und die Nutzung einer zusätzlichen Querverbindung im zweiten Querverbindungskanal zur Erhöhung des maximal übertragbaren Summenstromes.

### Optionale FE-Variante

Die als FE-Klemmen ausgeführte Einspeiseklemme besitzt auf der Unterseite einen Kontakt zur Tragschiene, der als Nullabgleich des Potentials dient und so Störeinflüsse vermeidet.

### Verteilerklemmen

Die Verteilerklemmen ermöglichen eine sichere und strukturierte Stromaufteilung auf nachfolgende Stromkreise. Durch die modulare Bauweise lassen sich mehrere Klemmen einfach in Reihe schalten, wodurch eine flexible Anpassung an unterschiedliche Verdrahtungsszenarien möglich ist.

### Abschlussplatten

Die Abschlussplatten gewährleisten einen zuverlässigen Berührungsschutz und trennen die einzelnen Potentiale klar voneinander. Die sichere Montage am Klemmenende trägt zur Übersichtlichkeit und zum Schutz der Verdrahtung bei.

# Potentialverteilerklemmen PPVK

## Push-in-Anschluss-System

- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0
- Abwechselnde Potentialanordnung



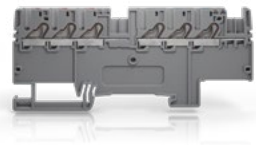


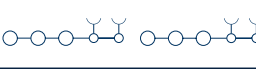
## Anschlussdiagramm

	PPVKE 6/1A	PPVKE FE 6/1A	PPVK 1,5/6A
<b>Beschreibung</b>	Einspeiseklemme	FE Einspeiseklemme	Verteilerklemme
<b>Anschlussart</b>	Push-in	Push-in	Push-in
Maße (L x B x H) mm	86 x 8,1 x 42	86 x 8,1 x 42	86 x 8,1 x 42
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm	86 x 8,1 x 43,5	86 x 8,1 x 43,5	86 x 8,1 x 43,5
<b>Typ / Farbe</b>	grau   Pusher orange		
Best.-Nr.	VPE		
<b>Typ / Farbe</b>	blau   Pusher orange		
Best.-Nr.	VPE		
<b>Typ / Farbe</b>	grün   Pusher orange		
Best.-Nr.	VPE		
<b>Typ / Farbe</b>	grau   Pusher rot		
Best.-Nr.	VPE		
<b>Typ / Farbe</b>	grau   Pusher blau		
Best.-Nr.	VPE		
<b>Typ / Farbe</b>	grau   Pusher weiß		
Best.-Nr.	VPE		
<b>Beschreibung</b>			
<b>Nennaten</b>			
Bemessungsspannung (V)	250	250	250
Bemessungsstrom (A)	41	41	16
Bemessungsquerschnitt mm² / AWG	6 / 20–8	6 / 20–8	1,5 / 26–14
Bemessungsstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad	4 / 3	4 / 3	4 / 3
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A5 / V-0	A5 / V-0	A1 / V-0
<b>Anschlussdaten</b>			
Eindrähtig (starr) / Mehrdrähtig (flexibel) mm²	0,5–6 / -	0,5–6 / -	0,25–1,5 / -
Feindrähtig / Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46228/1) mm²	0,5–6 / 0,5–6	0,5–6 / 0,5–6	0,25–1,5 / 0,25–1
Klemmbereich mm²	0,5–6	0,5–6	0,25–1,5
Abisolierlänge mm	12	12	8
<b>Merkmale</b>			
Material Isoliergehäuse / Temperaturbereich	PA 6.6 / –40 °C bis +120 °C	PA 6.6 / –40 °C bis +120 °C	PA 6.6 / –40 °C bis +120 °C
Anzahl Querverbindungskanäle / Testabgriffsmöglichkeit	2 / 1	1 / 1	2 / 1
<b>Zubehör</b>			
<b>Abschlussplatte PAPVK</b>	PAPVK 1,5/6A GR	PAPVK 1,5/6A GR	PAPVK 1,5/6A GR
Best.-Nr.	VPE	VPE	VPE
<b>Querverbinder isoliert PQI</b>	PQI 1,5/2 RD	PQI 1,5/2 BU	PQI 1,5/2 RD
Best.-Nr.	VPE	VPE	VPE
<b>Querverbinder isoliert PQI</b>	PQI 1,5/3 RD	PQI 1,5/3 BU	PQI 1,5/3 RD
Best.-Nr.	VPE	VPE	VPE
<b>Querverbinder isoliert PQI</b>	PQI 1,5/4 RD	PQI 1,5/4 BU	PQI 1,5/4 BU
Best.-Nr.	VPE	VPE	VPE
<b>Querverbinder isoliert PQI</b>	PQI 1,5/5 RD	PQI 1,5/5 BU	PQI 1,5/5 BU
Best.-Nr.	VPE	VPE	VPE
<b>Querverbinder isoliert PQI</b>	PQI 1,5/9 RD	PQI 1,5/9 BU	PQI 1,5/9 BU
Best.-Nr.	VPE	VPE	VPE
<b>Querverbinder isoliert PQI</b>	PQI 1,5/10 RD	PQI 1,5/10 BU	PQI 1,5/10 BU
Best.-Nr.	VPE	VPE	VPE
<b>Querverbinder isoliert PQI</b>	PQI 1,5/20 RD	PQI 1,5/20 BU	PQI 1,5/20 BU
Best.-Nr.	VPE	VPE	VPE
<b>Endstütze ZES</b>	ZES 35 GR	ZES 35 GR	ZES 35 GR
Best.-Nr.	VPE	VPE	VPE
<b>Schraubendreher SDB</b>	SDB 0,5x3,0	SDB 0,4x2,0	SDB 0,4x2,0
Best.-Nr.	VPE	VPE	VPE
<b>Schnellbezeichnung PC SB</b>	PC/HF-SB 8x5/27 WH	PC/HF-SB 8x5/27 WH	PC/HF-SB 3,5x5/57 WH
Best.-Nr.	VPE	VPE	VPE
<b>Schnellbezeichnung PC BSTR</b>	PC/HF-BSTR 8x12/27 WH	PC/HF-BSTR 8x12/27 WH	
Best.-Nr.	VPE	VPE	

\* Zulassungen in Vorbereitung



# Potentialverteilerklemmen PPVK

Push-in-Anschluss-System		PPVKE 6/2x1A	PPVKE FE 6/2x1A	PPVK 1,5/2x3A
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35</li> <li>Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0</li> <li>Gruppierte Potentialanordnung</li> </ul>				
Anschlussdiagramm				
Beschreibung		Einspeiseklemme	FE Einspeiseklemme	Verteilerklemme
Anschlussart		Push-in	Push-in	Push-in
Maße (L x B x H) mm		100,5 x 8,1 x 42	100,5 x 8,1 x 42	100,5 x 3,5 x 42
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm		100,5 x 8,1 x 43,5	100,5 x 8,1 x 43,5	100,5 x 3,5 x 43,5
Typ / Farbe		grau   Pusher orange		
Best.-Nr.		VPE		
Typ / Farbe		grau   Pusher blau und rot		
Best.-Nr.		VPE		
Typ / Farbe		grau   Pusher blau und rot		
Best.-Nr.		VPE		
			PPVKE 6/2x1A/OG/OG GR ● 27097.6 20	PPVK 1,5/2x3A/OG/OG GR ● 27095.6 50
			PPVKE 6/2x1A/BU/RD GR ● 27098.6 20	PPVK 1,5/2x3A/BU/RD GR ● 27096.6 50
			PPVKE FE 6/2x1A/BU/RD GR ● 27099.6 20	
Beschreibung		Einspeiseklemme	FE Einspeiseklemme	Verteilerklemme
Nennspannung (V)		250	250	250
Nennstrom (A)		41	41	16
Nennquerschnitt mm² / AWG		6 / 20 – 8	6 / 20 – 8	1,5 / 26 – 14
Nennspannungsspan. kV / Verschmutzungsgrad		4 / 3	4 / 3	4 / 3
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0	A5 / V-0	A1 / V-0
Anschlussdaten				
Eindrähtig (starr) / Mehrdrähtig (flexibel) mm²		0,5 – 6 / -	0,5 – 6 / -	0,25 – 1,5 / -
Feindrähtig / Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46228/1) mm²		0,5 – 6 / 0,5 – 6	0,5 – 6 / 0,5 – 6	0,25 – 1,5 / 0,25 – 1
Klemmbereich mm²		0,5 – 6	0,5 – 6	0,25 – 1,5
Abisolierlänge mm		12	12	8
Merkmale				
Material Isoliergehäuse / Temperaturbereich		PA 6.6 / –40 °C bis +120 °C	PA 6.6 / –40 °C bis +120 °C	PA 6.6 / –40 °C bis +120 °C
Anzahl Querverbindungsanschlüsse / Testabgriffsmöglichkeit		2 / 1	2 / 1	2 / 1
Zubehör				
Abschlussplatte PAPVK		PAPVK 1,5/2x3A GR	PAPVK 1,5/2x3A GR	PAPVK 1,5/2x3A GR
Best.-Nr.		27180.6	27180.6	27180.6
Querverbinder isoliert PQI		2-polig PQI 1,5/2 RD	2-polig PQI 1,5/2 BU	2-polig PQI 1,5/2 RD
Best.-Nr.		27122.9	27122.5	27122.5
Querverbinder isoliert PQI		3-polig PQI 1,5/3 RD	3-polig PQI 1,5/3 BU	3-polig PQI 1,5/3 RD
Best.-Nr.		27123.9	27123.5	27123.5
Querverbinder isoliert PQI		4-polig PQI 1,5/4 RD	4-polig PQI 1,5/4 RD	4-polig PQI 1,5/4 RD
Best.-Nr.		27124.9	27124.5	27124.5
Querverbinder isoliert PQI		5-polig PQI 1,5/5 RD	5-polig PQI 1,5/5 BU	5-polig PQI 1,5/5 BU
Best.-Nr.		27125.9	27135.5	27135.5
Querverbinder isoliert PQI		9-polig PQI 1,5/9 RD	9-polig PQI 1,5/9 BU	9-polig PQI 1,5/9 BU
Best.-Nr.		27129.9	27129.5	27129.5
Querverbinder isoliert PQI		10-polig PQI 1,5/10 RD	10-polig PQI 1,5/10 RD	10-polig PQI 1,5/10 RD
Best.-Nr.		27130.9	27130.5	27130.5
Querverbinder isoliert PQI		20-polig PQI 1,5/20 RD	20-polig PQI 1,5/20 RD	20-polig PQI 1,5/20 RD
Best.-Nr.		27131.9	27131.5	27131.5
Endstütze ZES		ZES 35 GR	ZES 35 GR	ZES 35 GR
Best.-Nr.		3748.2	3748.2	3748.2
Schraubendreher SDB		SDB 0,5x3,0	SDB 0,4x2,0	SDB 0,4x2,0
Best.-Nr.		1085.0	3164.0	3164.0
Schnellbezeichnung PC SB		PC/HF-SB 8x5/27 WH	PC/HF-SB 8x5/27 WH	PC/HF-SB 3,5x5/57 WH
Best.-Nr.		33639.7	33639.7	33635.7
Schnellbezeichnung PC BSTR		PC/HF-BSTR 8x12/27 WH	PC/HF-BSTR 8x12/27 WH	
Best.-Nr.		33644.7	33644.7	

\* Zulassungen in Vorbereitung

# Potentialverteilerklemmen PPVK

## Push-in-Anschluss-System

- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0
- Abwechselnde Potentialanordnung

## SET PPVK 6/1,5/12A



## SET PPVK 6/1,5/24A



Beschreibung	Verteilerblock abwechselnde Anordnung für 12 Anschlüsse			Verteilerblock abwechselnde Anordnung für 24 Anschlüsse		
Anschlussart	Push-in			Push-in		
Maße (L x B x H) mm	86 x 33,2 x 42			86 x 47,2 x 42		
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm	86 x 33,2 x 43,5			86 x 47,2 x 43,5		
Typ / Farbe	SET PPVK 6/1,5/12A ●			SET PPVK 6/1,5/24A ●		
Best.-Nr.	27320.6			27321.6		
	VPE 1			VPE 1		
Beschreibung	Einspeiseklemmen			Verteilerklemmen		
Nennspannung	IEC*	UL*	CSA*	IEC*	UL*	CSA*
Bemessungsspannung (V)	250	150	150	250	150	150
Bemessungsstrom (A)	41	36	36	16	13	13
Bemessungsquerschnitt mm² / AWG	6 / 20 – 8			1,5 / 26 – 14		
Bemessungsstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad	4 / 3			4 / 3		
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A5 / V-0			A1 / V-0		
Anschlussdaten						
Eindrähtig (starr) / Mehrdrähtig (flexibel) mm²	0,5 – 6 / -			0,25 – 1,5 / -		
Feindrähtig / Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46228/1) mm²	0,5 – 6 / 0,5 – 6			0,25 – 1,5 / 0,25 – 1		
Klemmbereich mm²	0,5 – 6			0,25 – 1,5		
Abisolierlänge mm	12			8		
Merkmale						
Material Isoliergehäuse / Temperaturbereich	PA 6.6 / –40 °C bis +120 °C			PA 6.6 / –40 °C bis +120 °C		
Anzahl Querverbindungskanäle / Testabgriffsmöglichkeit	2 / 1			1 / 1		
Zubehör						
Abschlussplatte PAPVK	PAPVK 1,5/6A GR			PAPVK 1,5/6A GR		
Best.-Nr.	27173.6			27173.6		
	VPE 20			VPE 20		
Querverbinder isoliert PQI	PQI 1,5/2 RD			PQI 1,5/2 BU		
Best.-Nr.	27122.9			27122.5		
	VPE 50			VPE 50		
Querverbinder isoliert PQI	PQI 1,5/3 RD			PQI 1,5/3 BU		
Best.-Nr.	27123.9			27123.5		
	VPE 50			VPE 50		
Querverbinder isoliert PQI	PQI 1,5/4 RD			PQI 1,5/4 BU		
Best.-Nr.	27124.9			27124.5		
	VPE 20			VPE 20		
Querverbinder isoliert PQI	PQI 1,5/5 RD			PQI 1,5/5 BU		
Best.-Nr.	27125.9			27125.5		
	VPE 20			VPE 20		
Querverbinder isoliert PQI	PQI 1,5/9 RD			PQI 1,5/9 BU		
Best.-Nr.	27129.9			27129.5		
	VPE 20			VPE 20		
Querverbinder isoliert PQI	PQI 1,5/10 RD			PQI 1,5/10 BU		
Best.-Nr.	27130.9			27130.5		
	VPE 10			VPE 10		
Querverbinder isoliert PQI	PQI 1,5/20 RD			PQI 1,5/20 BU		
Best.-Nr.	27131.9			27131.5		
	VPE 5			VPE 5		
Endstütze ZES	ZES 35 GR			ZES 35 GR		
Best.-Nr.	3748.2			3748.2		
	VPE 50			VPE 50		
Schraubendreher SDB	SDB 0,5x3,0			SDB 0,4x2,0		
Best.-Nr.	1085.0			3164.0		
	VPE 1			VPE 1		
Schnellbezeichnung PC SB	PC/HF-SB 8x5/27 WH			PC/HF-SB 8x5/27 WH		
Best.-Nr.	33639.7			33639.7		
	VPE 594			VPE 594		
Schnellbezeichnung PC BSTR	PC/HF-BSTR 8x12/27 WH			PC/HF-BSTR 8x12/27 WH		
Best.-Nr.	33644.7			33644.7		
	VPE 594			VPE 594		
Schnellbezeichnung PC SB	PC/HF-SB 3,5x5/57 WH			PC/HF-SB 3,5x5/57 WH		
Best.-Nr.	33635.7			33635.7		
	VPE 1254			VPE 1254		

\* Zulassungen in Vorbereitung

# Push-in Klemmen PPVK

## Push-in-Anschluss-System

- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0
- Gruppierete Potentialanordnung

## SET PPVK 2x6/1,5/12A



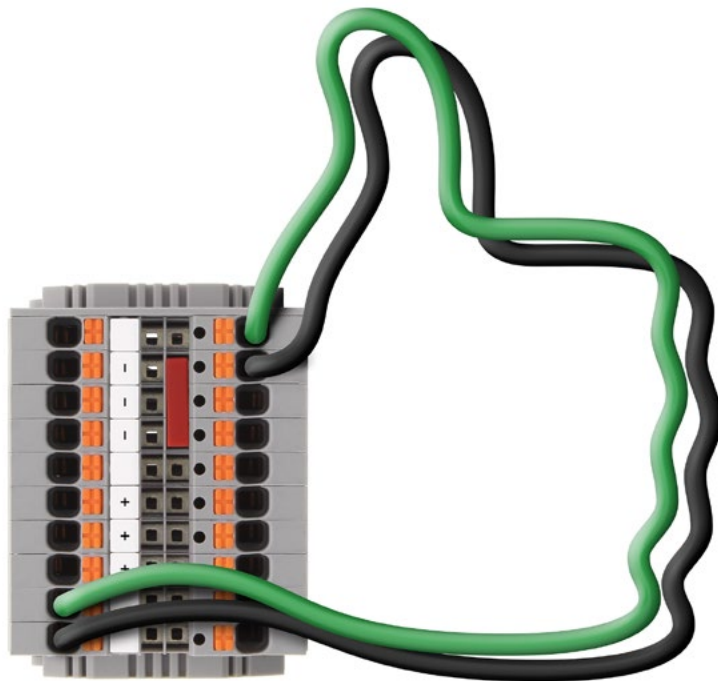
## SET PPVK 2x6/1,5/24A



Beschreibung		Verteilerblock gruppierte Anordnung für 12 Anschlüsse			Verteilerblock gruppierte Anordnung für 24 Anschlüsse		
Anschlussart		Push-in			Push-in		
Maße (L x B x H) mm		100,5 x 8,1 x 42			100,5 x 37,6 x 42		
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm		100,5 x 8,1 x 43,5			100,5 x 37,6 x 43,5		
Typ / Farbe		SET PPVK 2x6/1,5/12A ●			SET PPVK 2x6/1,5/24A ●		
Best.-Nr.	VPE	27322.6	1		27323.6	1	
Beschreibung		Einspeiseklemmen			Verteilerklemmen		
Nennwerten		IEC*	UL*	CSA*	IEC*	UL*	CSA*
Bemessungsspannung (V)		250	150	150	250	150	150
Bemessungsstrom (A)		41	36	36	16	13	13
Bemessungsquerschnitt mm² / AWG		6 / 20 – 8			1,5 / 26 – 14		
Bemessungsstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad		4 / 3			4 / 3		
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0			A1 / V-0		
Anschlussdaten							
Eindrähtig (starr) / Mehrdrähtig (flexibel) mm²		0,5 – 6 / -			0,25 – 1,5 / -		
Feindrähtig / Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46228/1) mm²		0,5 – 6 / 0,5 – 6			0,25 – 1,5 / 0,25 – 1		
Klemmbereich mm²		0,5 – 6			0,25 – 1,5		
Abisolierlänge mm		12			8		
Merkmale							
Material Isoliergehäuse / Temperaturbereich		PA 6.6 / –40 °C bis +120 °C			PA 6.6 / –40 °C bis +120 °C		
Anzahl Querverbindungskanäle / Testabgriffsmöglichkeit		2 / 1			2 / 1		
Zubehör							
Abschlussplatte PAPVK		PAPVK 1,5/2x3A GR			PAPVK 1,5/2x3A GR		
Best.-Nr.	VPE	27180.6	20		27180.6	20	
Querverbinder isoliert PQI		PQI 1,5/2 RD			PQI 1,5/2 BU		
Best.-Nr.	VPE	27122.9	50		27122.5	50	
Querverbinder isoliert PQI		PQI 1,5/3 RD			PQI 1,5/3 BU		
Best.-Nr.	VPE	27123.9	50		27123.5	50	
Querverbinder isoliert PQI		PQI 1,5/4 RD			PQI 1,5/4 BU		
Best.-Nr.	VPE	27124.9	20		27124.5	20	
Querverbinder isoliert PQI		PQI 1,5/5 RD			PQI 1,5/5 BU		
Best.-Nr.	VPE	27125.9	20		27125.5	20	
Querverbinder isoliert PQI		PQI 1,5/9 RD			PQI 1,5/9 BU		
Best.-Nr.	VPE	27129.9	20		27129.5	20	
Querverbinder isoliert PQI		PQI 1,5/10 RD			PQI 1,5/10 BU		
Best.-Nr.	VPE	27130.9	10		27130.5	10	
Querverbinder isoliert PQI		PQI 1,5/20 RD			PQI 1,5/20 BU		
Best.-Nr.	VPE	27131.9	5		27131.5	5	
Endstütze ZES		ZES 35 GR			ZES 35 GR		
Best.-Nr.	VPE	3748.2	50		3748.2	50	
Schraubendreher SBD		SDB 0,5x3,0			SDB 0,4x2,0		
Best.-Nr.	VPE	1085.0	1		3164.0	1	
Schnellbezeichnung PC SDB		PC/HF-SB 8x5/27 WH			PC/HF-SB 8x5/27 WH		
Best.-Nr.	VPE	33639.7	594		33639.7	594	
Schnellbezeichnung PC BSTR		PC/HF-BSTR 8x12/27 WH			PC/HF-BSTR 8x12/27 WH		
Best.-Nr.	VPE	33644.7	594		33644.7	594	
Schnellbezeichnung PC SB		PC/HF-SB 3,5x5/57 WH			PC/HF-SB 3,5x5/57 WH		
Best.-Nr.	VPE	33635.7	1254		33635.7	1254	

\* Zulassungen in Vorbereitung

# Our connections get **reactions**



**CONTA-CLIP**  
**Verbindungstechnik GmbH**  
Otto-Hahn-Str. 7  
D-33161 Hövelhof, Germany  
Phone +49 (0) 5257 9833-0  
Fax +49 (0) 5257 9833-33  
info@conta-clip.com  
www.conta-clip.com

