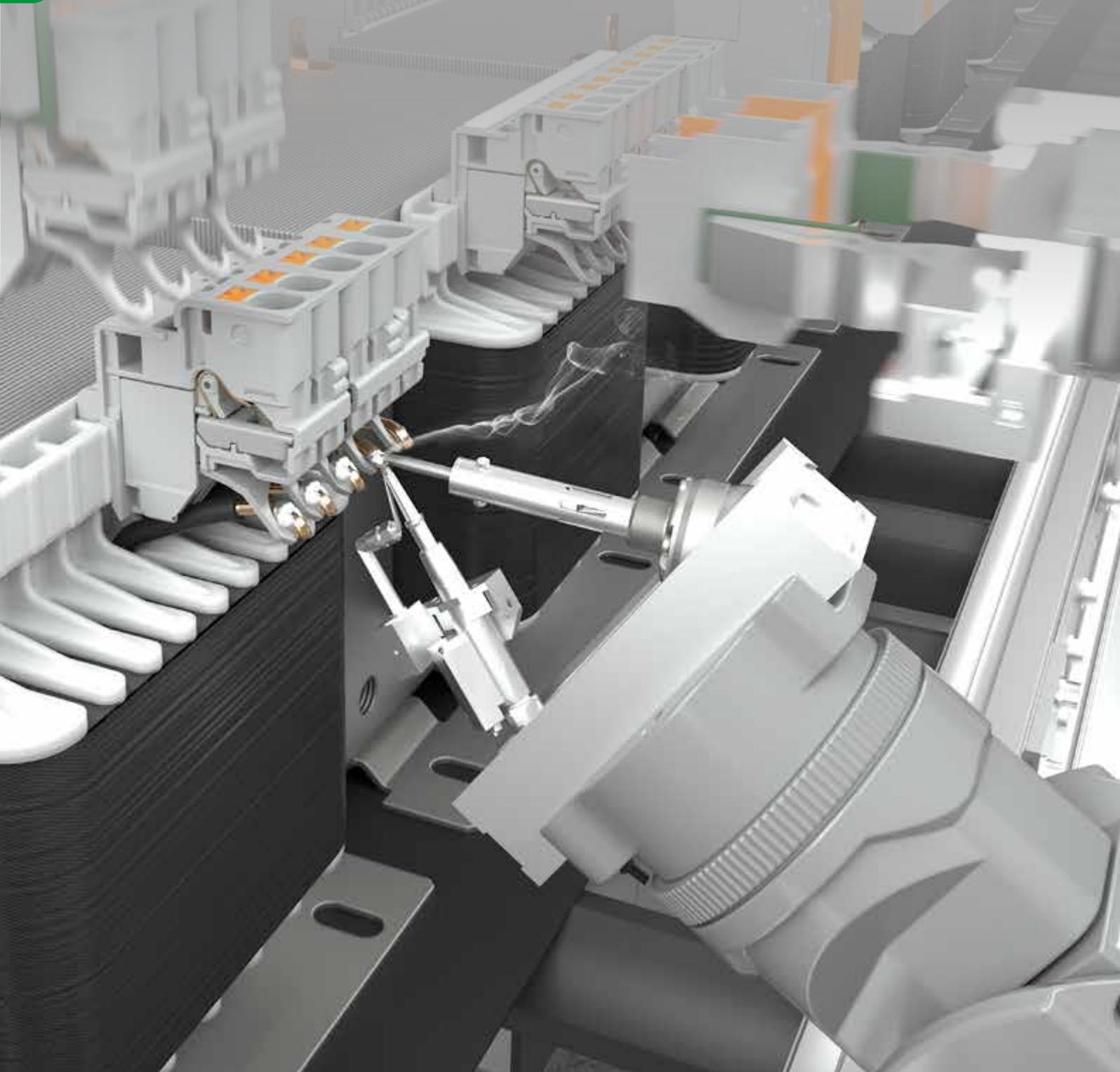


Sichere Anschlüsse für den Transformatorenbau





Inhalt

Das Unternehmen	3
Digital unterwegs	4
Weltweit aktiv	5
Unser Katalogsystem	6
Transformatorenklemmen PTKS 4/PTKS 4/SI	8
Transformatorenklemmen TKS/TK	16
Schraubanschluss-System SRK/SSL	28
Durchgangsklemmen RK/Messabgriffsklemmen MAG	44
Bolzenanschluss-System HSK	52
Bolzenklemmen-System HSKG	62
Typen und Bestellnummern	72



CONTA-CLIP: Weil Fortschritt Impulse braucht

Seit 1978 steht CONTA-CLIP für elektrische und elektronische Verbindungstechnik sowie für Kabelmanagement-Systeme: Unsere Komponenten und Lösungen werden seit über 40 Jahren in der Prozess- und Industrieautomation eingesetzt, vor allem in den Branchen Bahntechnik, Fördertechnik, Gebäudeautomation, Klimatechnik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Schalttafelbau, Schiffbau, Transformatorenbau und Umwelttechnik.

Als inhabergeführtes Mittelstandsunternehmen zählt CONTA-CLIP heute zu den bedeutendsten Herstellern in diesem Bereich – ein Innovationsgeber mit globaler Markt- und Branchenkompetenz.

Mit einer Kommunikation auf Augenhöhe entwickeln unsere Mitarbeiter Lösungen für Ihre spezifischen Anforderungen und Branche, unser Dienstleistungsspektrum richten wir konsequent nach Kundenwünschen aus. So entstehen erstklassige Produkte, bei denen die Qualität höchste Priorität hat.

Wir entwickeln kundenspezifische Lösungen im Bereich der Elektronik, liefern bei Bedarf komplett bestückte Gehäuse und Baugruppen, konfektionieren Klemmleisten für Serienfertigungen, übernehmen die Beschriftung von Komponenten – und das in kürzester Zeit.

Unsere Produkte sind in sechs Bereiche unterteilt: CONTA-CONNECT für Reihenklemmen und Zubehör, CONTA-CABLE für Kabelmanagement-Systeme, CONTA-ELECTRONICS für elektrische und elektronische Schaltschrank-Komponenten, CONTA-LABEL für Markierungssysteme, CONTA-BOX für Gehäusetechnik und CONTA-CON für Leiterplattenklemmen- und -steckverbinder.

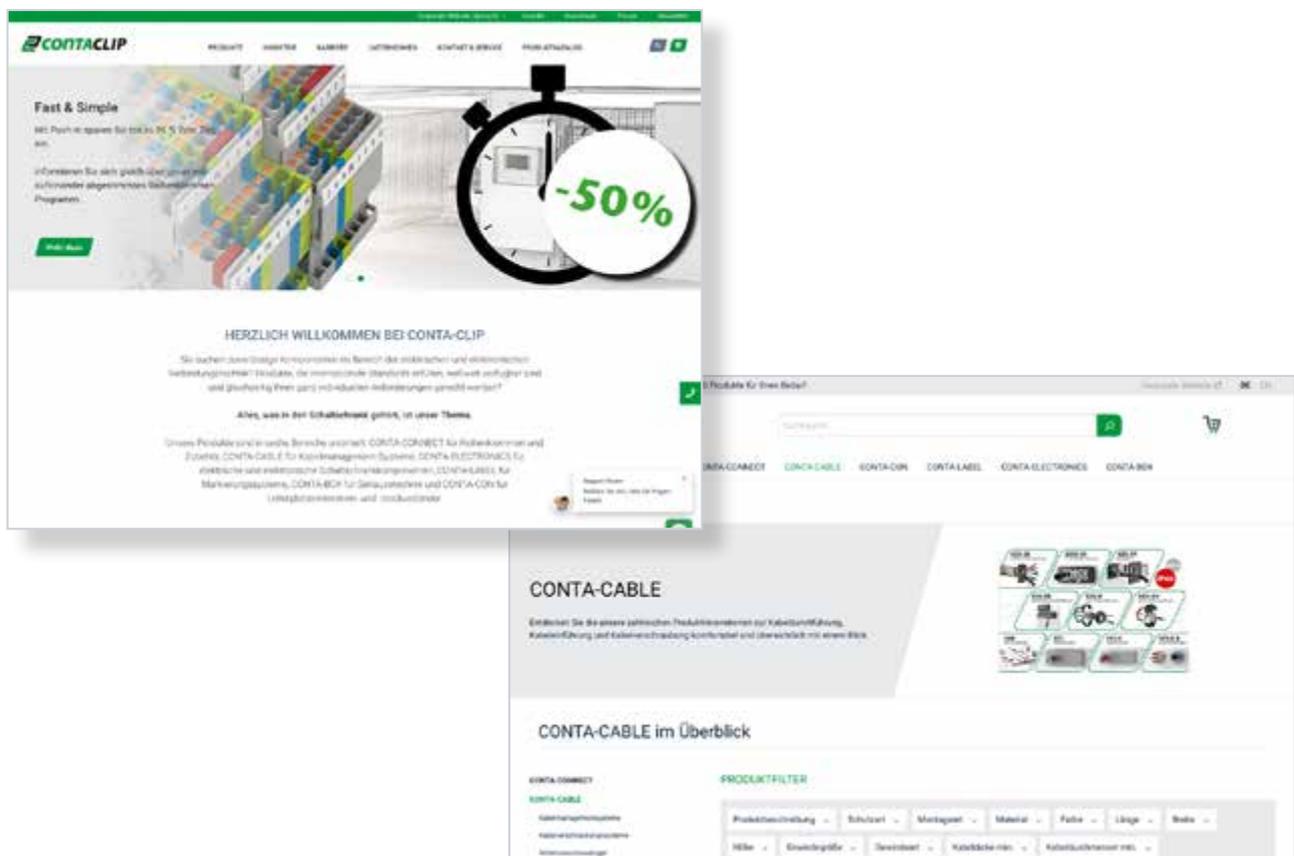
Und nicht zuletzt stehen Ihnen Ihre persönlichen CONTA-CLIP Ansprechpartner bei Fragen jederzeit zur Seite: Wir freuen uns auf den Kontakt mit Ihnen.

Digital unterwegs: Der Online-Katalog ist dabei

Finden Sie das passende Produkt über die Suchfunktion, über die Bestellnummer oder die „step-by-step-search“-Merkmalsuche. Nach der Produktauswahl stehen Ihnen alle Stammdaten des Produkts, d. h. kaufmännische Daten, technische Daten, Zeichnungen, Anschlussdiagramme, Klassifizierungen und Zulassungen als Datenblatt oder Exportdatei zur Verfügung. Anfragen, auch für Baugruppen, können Sie über den Warenkorb direkt an unser Stammhaus übermitteln. Mit unseren Anwendungsfilmen werden komplexe Funktionalitäten anschaulich erklärt.

Sie informieren sich lieber offline? Alle Kataloge in Printform können Sie hier kostenlos anfordern.

Immer aktuell informiert mit unserem Newsletter: Einfach registrieren und über alle Neuigkeiten von CONTA-CLIP informiert werden.



Weltweit aktiv: Hier sind wir präsent

CONTA-CLIP steht für beste Verbindungstechnik und zuverlässige Produkte – und das weltweit. Über unsere weltweiten Vertriebspartner sind wir global vernetzt und liefern termingerecht und zuverlässig.
Sie sind im Ausland tätig? Über unsere Website finden Sie 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

Unser Katalogsystem



01

CONTA-CONNECT

Reihenklammern im Push-in-Anschluss-System

Die innovativen Reihenklammern-Programme PRK und FRK mit Push-in-Anschluss-System umfassen Durchgangs-, Schutzleiter-, Trenn-, Sicherungs-Mehrstock-, Installations- und Initiatornklammern in hoher Varianz für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 25 mm².

Best.-Nr. 98070.1



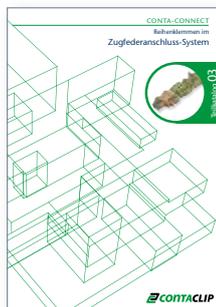
02

CONTA-CONNECT

Reihenklammern im Schraubanschluss-System und Sonderklammern

Alles für die klassische Verdrahtung mit Schraubanschluss-System, auch für hohe Stromstärken: Von SRK-Durchgangs- und Schutzleiterklammern und RK-Hochtemperaturvarianten über Transformatorenklammern TK und Hochstrombolzenklammern HSK bis zu Schraubverteilerblöcken der SVB-Serie.

Best.-Nr. 98071.1



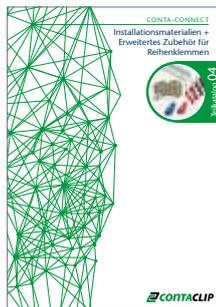
03

CONTA-CONNECT

Reihenklammern im Zugfederanschluss-System

Zum vielseitigen Klemmenprogramm mit Zugfederanschluss-System für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 16 mm² zählen neben den Durchgangs- und Schutzleiterklammern-Serien ZRK/ZSL, den Doppelstock-Ausführungen ZRKD/ZSLD und Dreistock-Reihenklammern ZIKD auch Motoranschluss-, (Messer-)Trenn-, Sicherungs- und Direktmontageklammern sowie Initiatorn-/Aktorenklammern zur Übergabe von Stell-, Geber- und Meldesignalen.

Best.-Nr. 98072.1



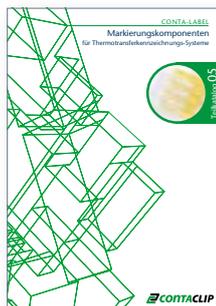
04

CONTA-CONNECT

Installationsmaterialien + Erweitertes Zubehör für Reihenklammern

Das Sortiment an Installationsmaterialien umfasst u.a. Verdrahtungskanäle sowie die zur Konfektionierung erforderlichen Werkzeuge, Kabelverschraubungen mit metrischem oder PG-Gewinde, Tragschienen und Tragschienenhalter sowie Profilschneid- und Stanzgeräte. Das Reihenklammernzubehör bietet Endstützen, Aderendhülsen sowie Verbinder in diversen Ausführungen.

Best.-Nr. 98073.1



05

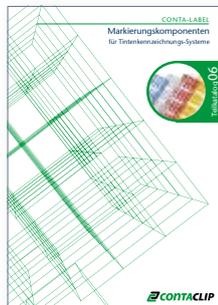
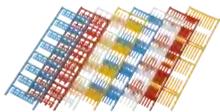
CONTA-LABEL

Markierungskomponenten für Thermotransferkennzeichnungs-Systeme

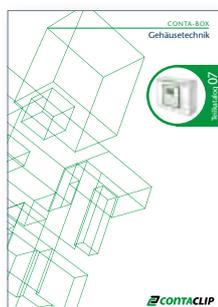
Für die professionelle, permanente Beschriftung von Klemmen, Geräten, Leitern, Kabeln, Anlagen und Schaltschränken stellt CONTA-CLIP den Thermotransferdrucker TTPCard und eine große Auswahl an PC-, PVC- sowie PVCF-Markierern oder Etiketten im Kartenformat bereit.

Best.-Nr. 98074.1

Unsere Kataloge sind in zahlreichen Sprachen verfügbar! 



06 **CONTA-LABEL**
Markierungskomponenten für Tintenzeichnungs-Systeme
 Zur Markierung von Leitern, Kabeln, Geräten und Anlagen mit Tintendruck bietet das CONTA-LABEL-Programm Markierer aus Polyamid. Die Markierer sind in vielen Formen und Farben erhältlich: Wahlweise im klassischen Maxicard-Format MC zur Selbstbedruckung mit dem Plottersystem EMS und anderen Tintenstrahlssystemen oder einsatzfertig und kundenspezifisch bedruckt im Pocket-Maxicard-Format PMC.
Best.-Nr. 98075.1



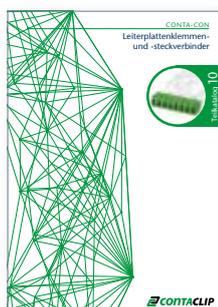
07 **CONTA-BOX**
Gehäusetechnik
 Die große, variantenreiche Auswahl an Gehäusen aus Polystyrol, Polycarbonat, Polyester, ABS und Aluminium bietet Lösungen zum Schutz elektronischer Schaltungen, integrierter Geräte oder Klemmleisten. Auf Anfrage werden die Gehäuse mit weitreichenden Bearbeitungen sowie Bestückungen aus den Produktprogrammen CONTA-CONNECT, CONTA-ELECTRONICS und CONTA-CON geliefert.
Best.-Nr. 98076.1



08 **CONTA-CABLE**
KDS Kabeldurchführungen, KES Kabeleinführungen, SAB/SSAB/SABK Schirmungslösungen
 KDS Kabeldurchführungen und KES Kabeleinführungen ermöglichen eine werkzeuglose, nach IP66 abgedichtete Durchführung von unkonfektionierten und konfektionierten Leitungen und Schläuchen. Die Durchlassöffnungen lassen sich jederzeit bedarfsgerecht anpassen. Zur zuverlässigen Schirmkontaktierung bei Leiterdurchmessern von 3 mm bis 35 mm dient das Schirmanschlussbügel-Programm SAB.
Best.-Nr. 98077.1



09 **CONTA-ELECTRONICS**
Elektrische und elektronische Schaltschrank-Komponenten
 Der Produktbereich CONTA-ELECTRONICS bietet aktive und passive Komponenten zur Übergabe und Wandlung analoger und digitaler Signale auf der Koppel Ebene. Das Sortiment umfasst Stromversorgungen, Multifunktionszeitrelais, Koppelrelais, digitale Schaltmodule, Übergabemodule, Optokoppler, Signalwandler, GSM-Kommunikationsbausteine und vieles mehr.
Best.-Nr. 98078.1



10 **CONTA-CON**
Leiterplattenklemmen- und -steckverbinder
 Der Katalog präsentiert das große CONTA-CON Programm an Leiterplatten-Anschlussklemmen und Steckverbinder-Systemen und die modularen Durchführungsklemmen-Systeme der Baureihe SDK. Die modularen Komponenten lassen sich für jede erforderliche Polzahl konfigurieren und sind in den Anschlussarten Drahtschutz, Exzenter, Zugbügel – und für anspruchsvolle Einsatzbedingungen – mit Zugfeder- oder Push-in-Prinzip erhältlich.
Best.-Nr. 98079.1

Bei uns steckt Qualität in jedem Detail: **Die neuen Transformatorenklemmen PTKS 4 | PTKS 4/SI**

Mit Liebe zum Detail arbeiten wir täglich an Innovationen, um Ihnen die beste Verbindungstechnik für Ihre Transformatoren bieten zu können: Unsere neuen Transformatorenklemmen **PTKS 4** mit Push-in-Anschlussprinzip machen das Verdrahten Ihrer Transformatoren so einfach und schnell wie noch nie, ganz ohne Werkzeug.

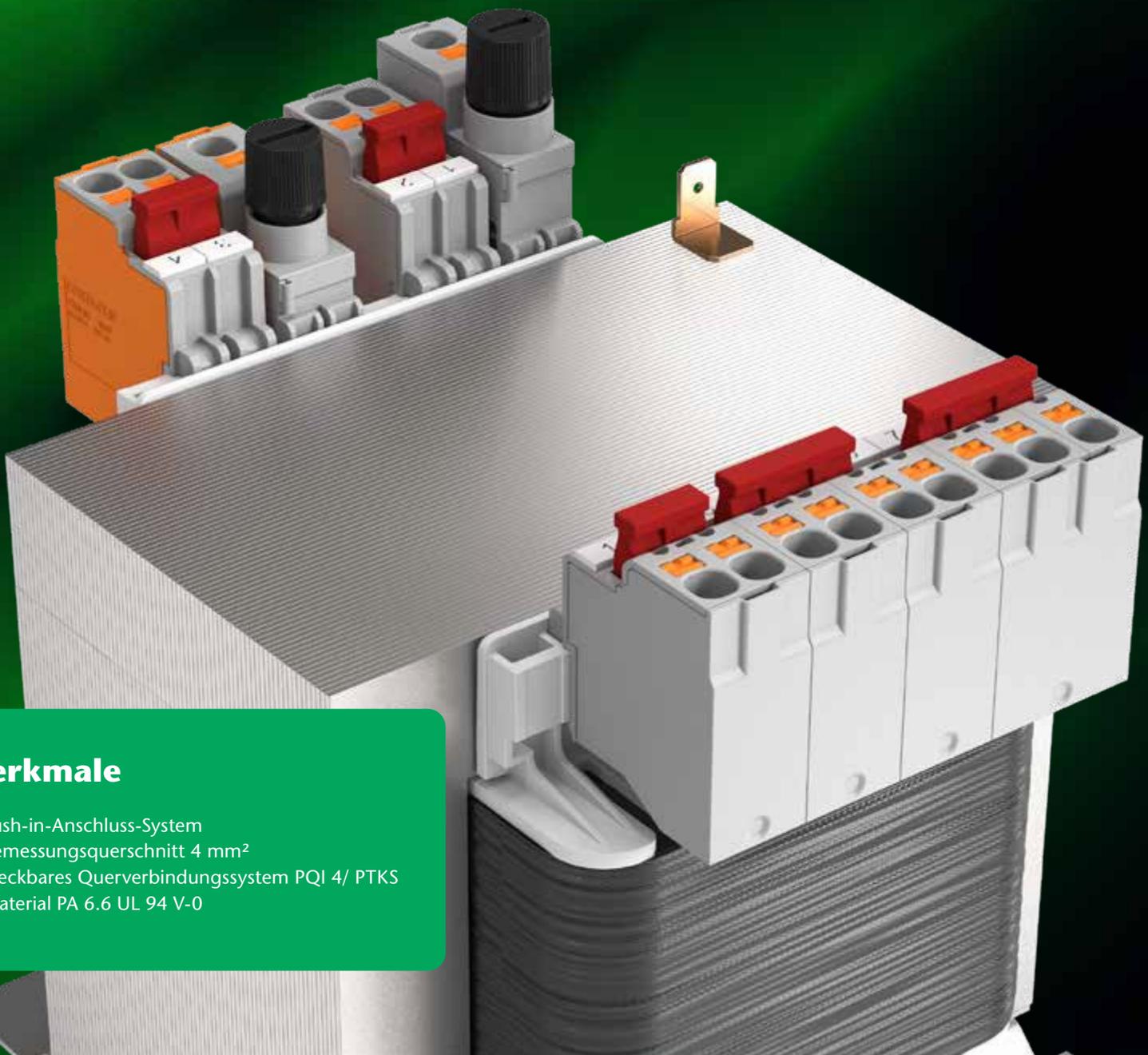


- **Verdrahten in Sekunden** durch den innovativen Push-in-Anschluss, ohne Werkzeug und ohne Schrauben
- **Einfache Handhabung** und Zeitersparnis bei der Montage
- **Zuverlässigkeit** durch dauerhafte Kontaktierung auch bei Schock- und Vibrationsbelastung
- **Schnelle Dekontaktierung** mit nur einem Druck auf den Pusher

Starke Verbindung mit einem Klick: **Transformatorenklemmen PTKS 4 | PTKS 4/SI**



Push-in-Anschluss-
System



Merkmale

- Push-in-Anschluss-System
- Bemessungsquerschnitt 4 mm²
- Steckbares Querverbindungssystem PQI 4/ PTKS
- Material PA 6.6 UL 94 V-0

Unsere **PTKS 4** überzeugen durch zahlreiche Vorteile: Mit ihrer besonders einfachen Handhabung und Zeitersparnis bei der Montage tragen sie maßgeblich zur Steigerung von Effizienz und Sicherheit bei. Als querverbindbare Transformatorenklemmen sind die **PTKS 4** sowohl für die direkte Montage auf Spulenkörper mit integrierten Montagekammern als auch zum Aufrasten auf die Aluminiumhalteschiene 10 x 2 mm entwickelt. Sie dienen der Adaption der Spulendenen auf Push-in-Anschluss zum Anschluss der zu versorgenden Geräte oder Anlagenteile.

Die Push-in-Klemme lässt sich einfach von oben mit dem Anschlussdraht bestücken und die Kontaktierung dauert nur Sekunden. Die Verbindung benachbarter Klemmen ist ebenso schnell und bequem durch steckbare, isolierte Querverbinder **PQI 4/x/PTKS** möglich. Der Anschluss von starren Leitern und Leitern mit und ohne Aderendhülsen ist gewährleistet und zum Entfernen des Drahtes muss lediglich der orangefarbene Pusher betätigt werden.

Die Transformatorsicherungsklemmen **PTKS 4/SI 5 x 20** und **PTKS 4/SI 6,3 x 32** ermöglichen die Einbringung einer entsprechenden 5 x 20 mm bzw. 6,3 x 32 mm großen Feinsicherung über die bewährte Schraubkappe.

Neben dem großen Zeitvorteil beim Verdrahtungsvorgang sind die Push-in-Klemmen auch besonders sicher und unter widrigen Bedingungen einsetzbar, da sich auch bei Schock- und Vibrationsbelastung nichts lösen kann. Unsere Push-in-Klemmen halten diesen Belastungen stand und die Kontaktierung bleibt dauerhaft gewährleistet.

Vorteile für Endkunden:

- Neuheit im Bereich der Transformatorenklemmen
- Push-in-Anschluss
- Geringe Steckkräfte
- Zeitersparnis beim Kontaktieren der Adern
- Werkzeuglose Leitereinführung
- Eingebauter isolierter Pusher zur Dekontaktierung
- Prüfabgriff an jedem Potenzial

Vorteile für Anwender in der Entwicklung:

- Neuheit im Bereich der Transformatorenklemmen
- Push-in-Anschluss
- Geringe Lagerhaltung durch modularen Aufbau
- Unterschiedliche Spannungen können durch verschiedenfarbige Hauben gekennzeichnet werden
- Kennzeichnung durch Kennzeichnungsnägel oder Laserbeschriftung möglich

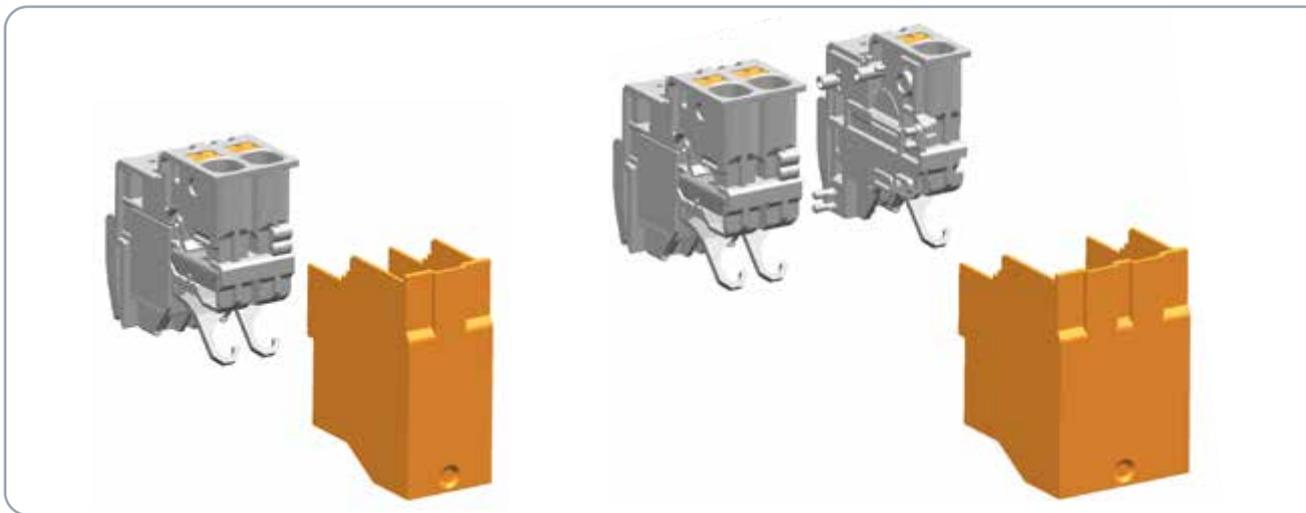
Vorteile für Anwender in der Produktion:

- Freie Zugänglichkeit des Lötpunktes (auch in der Qualitätskontrolle)
- Nachträgliche Einbringung von Querverbindern (Stern-Dreieck)
- Wellenlöten, Robotertechnik und Handlöten möglich
- Unterschiedliche Spannungen können durch verschiedenfarbige Hauben gekennzeichnet werden
- Kennzeichnung durch Kennzeichnungsnägel oder Laserbeschriftung möglich

Merkmale im Detail

Aufbau der Klemme

Die **PTKS 4** besteht aus getrennten Klemmenkörpern sowie einer aufrastbaren Abdeckhaube. Durch die nachträgliche Anbringung der Abdeckhauben und den somit frei zugänglichen Löthaken lassen sich die Wicklungsdrähte bequem und zeitsparend anlöten. Die Grundklemmen sind in 1-polig und 2-polig erhältlich, die Abdeckhauben werden separat in 2-polig und 3-polig bestellt. Der modulare Aufbau führt zu einer sehr hohen Flexibilität bei sehr geringer Lagerhaltung.



Abdeckhauben

Durch die nachträgliche Montage der Abdeckhauben sind die Löthaken während des Produktionsprozesses jederzeit frei zugänglich. Dadurch besteht die Möglichkeit, die **PTKS 4/x** in verschiedenen Fertigungsprozessen (Wellenlöten, Robotertechnik und Handlöten) zu nutzen. Die separat bestellbaren 2- und 3-poligen Abdeckhauben **PTKS-ADH 4/x** sind in unterschiedlichen Farbvarianten erhältlich. So können unterschiedliche Spannungen bzw. Wicklungen einfach und schnell gekennzeichnet werden.



Modularer Aufbau in geraden Polzahlen

Zur Realisierung von geraden Polzahlen auf dem Transformator werden lediglich 2-polige Klemmen in Verbindung mit den 2-poligen Abdeckhauben benötigt.



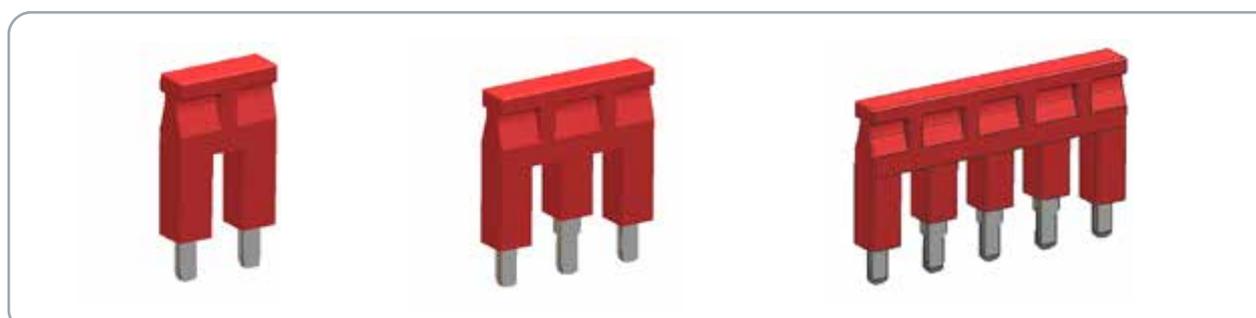
Modularer Aufbau in ungeraden Polzahlen

Durch die nachträgliche Montage der Abdeckhauben sind die Löthaken während des Produktionsprozesses jederzeit frei zugänglich. Dadurch besteht die Möglichkeit, die **PTKS 4/x** in verschiedenen Fertigungsprozessen (Wellenlöten, Robotertechnik und Handlöten) zu nutzen. Die separat bestellbaren 2- und 3-poligen Abdeckhauben **PTKS-ADH 4/x** sind in unterschiedlichen Farbvarianten erhältlich. So können unterschiedliche Spannungen bzw. Wicklungen einfach und schnell gekennzeichnet werden.

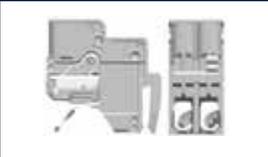
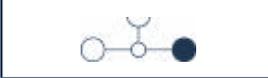


Weiteres Zubehör

Die isolierten und steckbar ausgeführten Querverbinder **PQI 4/x/PTKS** ermöglichen eine schnelle und komfortable Potenzialverteilung und sind in 2-, 3- und 5-poligen Varianten verfügbar. Die Vervielfachung von Potenzialanschlüssen ist durch die Querverbinder schnell, sicher und kostengünstig durchführbar. Die Beschriftung oder Kennzeichnung der Transformatorenklemmen kann wie gewohnt durch das Schnellbezeichnungssystem PMC SB 7,5 erfolgen. Zusätzlich besteht die Möglichkeit der direkten Laserbeschriftung.



Transformatorklemmen PTKS

Push-in-Anschluss-System		PTKS 4/1			PTKS 4/2		
<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0 							
Anschlussdiagramm							
Beschreibung		Transformationsklemme 1 Push-in-Anschluss			Transformationsklemme 2 Push-in-Anschlüsse		
Anschlussart		Push-in-Technik			Push-in-Technik		
Maße (L x B x H) mm		30,7 x 8,1 x 31,5			30,7 x 15,0 x 31,5		
Typ / Farbe		PTKS 4/1 GR ●			PTKS 4/2 GR ●		
Best.-Nr.		27080.6 50			27081.6 25		
VPE							
Nennspannung (V)		IEC* 800 UL* 600 CSA* 600			IEC* 800 UL* 600 CSA* 600		
Nennstrom (A)		32 27 27			32 27 27		
Nennquerschnitt mm ² / AWG		4 / 20-10			4 / 20-10		
Nennstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad		8 / 3			8 / 3		
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0			A4 / V-0		
Anschlussdaten							
Eindrähtig (starr) / Mehrdrähtig (flexibel) mm ²		0,5-6 / -			0,5-6 / -		
Feindrähtig / Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46228/1) mm ²		0,5-4 / 0,5-4			0,5-4 / 0,5-4		
Klemmbereich mm ²		0,5-4			0,5-4		
Abisolierlänge mm		12			12		
Merkmale							
Material Isoliergehäuse / Temperaturbereich		PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C			PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C		
Anzahl Querverbindungskanäle / Testabgriffsmöglichkeit		1 / 1			1 / 2		
Zubehör							
Schnellbezeichnung PMC SB		PMC SB 7,5/40 WH			PMC SB 7,5/40 WH		
Best.-Nr.		9326.7 400			9326.7 400		
VPE							
Sonderdruck Schnellbezeichnung PMC SB		PMC SB 7,5/40 So WH			PMC SB 7,5/40 So WH		
Best.-Nr.		3327.7 400			3327.7 400		
VPE							
Schraubendreher SDB		SDB 0,5 x 3,0			SDB 0,5 x 3,0		
Best.-Nr.		1085.0 1			1085.0 1		
VPE							
Abdeckhaube PTKS-ADH 2-pol.					PTKS-ADH 4/2 OG		
Best.-Nr.					27082.3 50		
VPE							
Abdeckhaube PTKS-ADH 2-pol.					PTKS-ADH 4/2 GR		
Best.-Nr.					27082.6 50		
VPE							
Abdeckhaube PTKS-ADH 3-pol.		PTKS-ADH 4/3 OG			PTKS-ADH 4/3 OG		
Best.-Nr.		27083.3 50			27083.3 50		
VPE							
Abdeckhaube PTKS-ADH 3-pol.		PTKS-ADH 4/3 GR			PTKS-ADH 4/3 GR		
Best.-Nr.		27083.6 50			27083.6 50		
VPE							
Querverbinder isoliert PQI		PQI 4/2/PTKS RD			PQI 4/2/PTKS RD		
Best.-Nr.		27084.9 50			27084.9 50		
VPE							
Querverbinder isoliert PQI		PQI 4/3/PTKS RD			PQI 4/3/PTKS RD		
Best.-Nr.		27085.9 50			27085.9 50		
VPE							
Querverbinder isoliert PQI		PQI 4/5/PTKS RD			PQI 4/5/PTKS RD		
Best.-Nr.		27086.9 20			27086.9 20		
VPE							

* Zulassungen in Vorbereitung

Push-in-Anschluss-System		PTKS 4/SI 5 x 20			PTKS 4/SI 6,3 x 32		
<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0 							
Anschlussdiagramm							
Beschreibung		Transformatoren-Sicherungs-klemme			Transformatoren-Sicherungs-klemme		
Anschlussart		1 Push-in-Anschluss			1 Push-in-Anschluss		
Maße (L x B x H) mm		Push-in-Technik			Push-in-Technik		
Typ / Farbe		32,5 x 12,5 x 43,9			32,5 x 12,5 x 49,4		
Best.-Nr.		PTKS 4/SI 5 x 20 GR ●			PTKS 4/SI 6,3 x 32 GR ●		
VPE		27087.6			27088.6		
Nennspannung (V)		50			50		
Nennstrom (A)		IEC* UL* CSA*			IEC* UL* CSA*		
Nennstrom (A)		250 600 600			500 600 600		
Nennstrom (A)		10** 10 10			10** 10 10		
Nennstrom (A)		4 / 20 - 10			4 / 20 - 10		
Nennstrom (A)		8 / 3			8 / 3		
Nennstrom (A)		A4 / V-0			A4 / V-0		
Anschlussdaten							
Eindrätzig (starr) / Mehrdrätzig (flexibel) mm ²		0,5 - 6 / -			0,5 - 6 / -		
Feindrätzig / Feindrätzig (mit ADH n. DIN 46228/1) mm ²		0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 6 / 0,5 - 4		
Klemmbereich mm ²		0,5 - 4			0,5 - 6		
Abisolierlänge mm		12			12		
Merkmale							
Material Isoliergehäuse / Temperaturbereich		PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C			PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C		
Anzahl Querverbindungskanäle / Testabgriffsmöglichkeit							
Zubehör							
Schnellbezeichnung PMC SB							
Best.-Nr.		VPE					
Schnellbezeichnung PMC SB		Sonderdruck					
Best.-Nr.		VPE					
Schraubendreher SDB		SDB 0,5 x 3,0			SDB 0,5 x 3,0		
Best.-Nr.		1085.0			1085.0		
VPE		1			1		
Abdeckhaube PTKS 4		PTKS-ADH 4/SI 5 x 20 OG			PTKS-ADH 4/SI 6,3 x 32 OG		
Best.-Nr.		27089.3			27090.3		
VPE		50			50		
Abdeckhaube PTKS4		PTKS-ADH 4/SI 5 x 20 GR			PTKS-ADH 4/SI 6,3 x 32 GR		
Best.-Nr.		27089.6			27090.6		
VPE		50			50		

* Zulassungen in Vorbereitung

** in Abhängigkeit vom eingesetzten Sicherungstyp

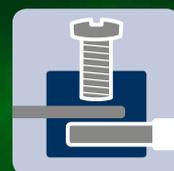
Eröffnen flexible Montagemöglichkeiten: **Unsere Transformatoren- klemmen TKS/TK**

Das umfangreiche Programm unserer Transformatorenklemmen eröffnet Ihnen unterschiedliche Variationen der Montage und damit breitgefächerte Einsatzmöglichkeiten – nicht zuletzt dank des bewährten Anschlusssystems.

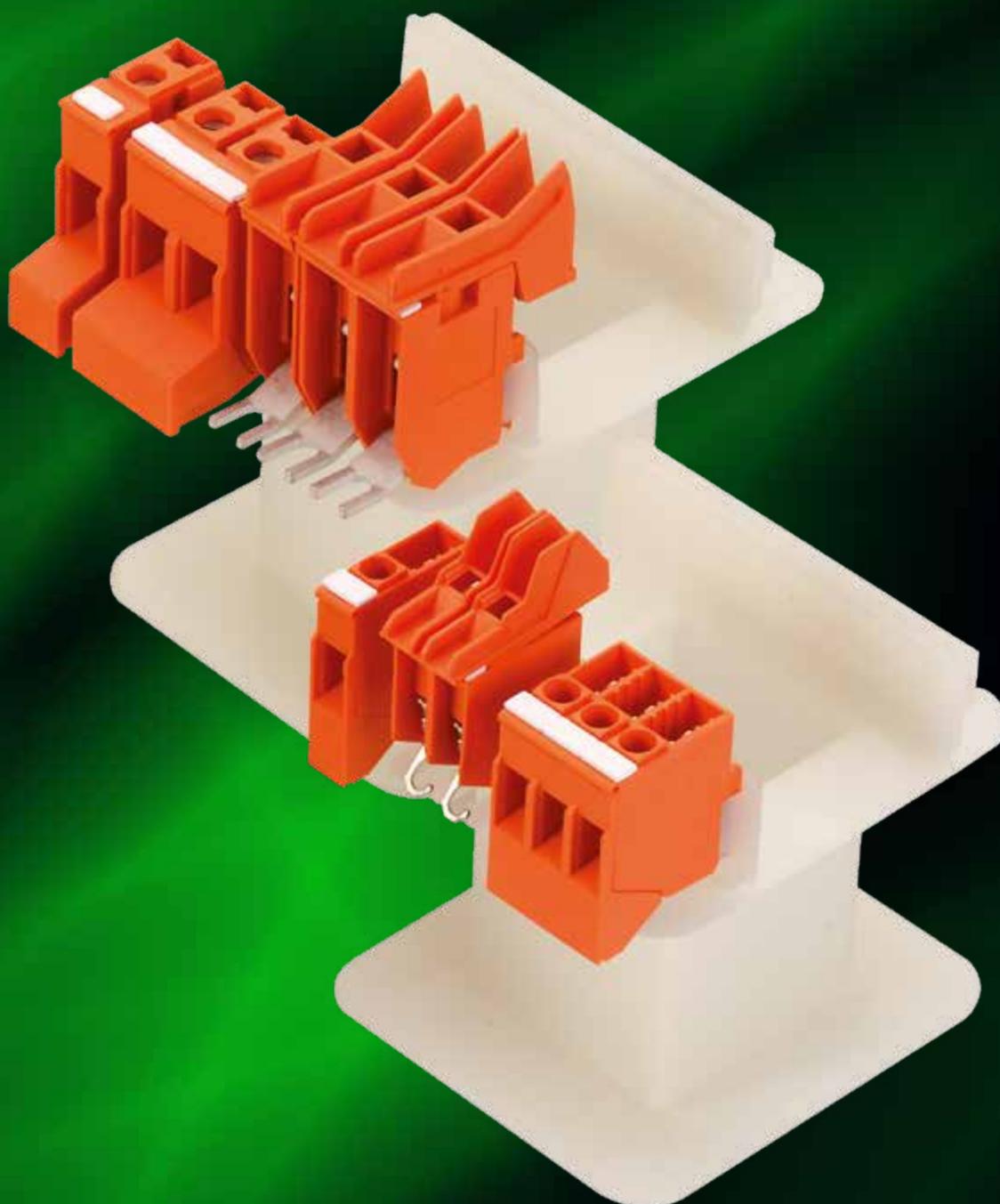


- **Einfaches und zeitsparendes Handling** durch direkte Montage auf den Spulenkörper
- **Adaptierbar** für Schraub- und Flachsteckanschlüsse
- **Rüttelsicherer Anschluss** durch das millionenfach angewendete Zugbügelssystem
- **Hohe Kontaktkraft und Kontaktsicherheit** im praktischen Einsatz

Zeitsparende Installation,
robust im Einsatz:
**Die Transformatoren-
klemmen TKS/TK**



Schraubanschluss-
System



Die Transformatorenklemmen **TKS/TK** wurden sowohl für die direkte Montage auf Spulenkörper mit integrierten Montagekammern als auch zum Aufrasten auf die Aluminiumhalteschiene 10 x 2 entwickelt. Sie dienen der Adaption der Spulendenen auf Schraub- bzw. Flachsteckanschlüsse zum Anschluss der zu versorgenden Geräte oder Anlagenteile.

Alle Transformatorenklemmen verfügen über das bewährte Zugbügel-System, das einen rüttelsicheren Anschluss gewährleistet. Durch die geschlossene Gehäusebauweise (Material Polyamid PA 6.6 UL 94 V-0) ist die Berührungssicherheit nach DGUV-Vorschrift 3 gegeben.

Die Beschriftung/Kennzeichnung der Transformatorenklemmen erfolgt durch das Schnellbezeichnungssystem **PMC SB 7,5**.

Vorteile:

- Milliardenfach bewährtes Anschlussystem
- Mehrleiteranschluss möglich
- Umfangreiches Programm
- Einfache Montage auf Spulenkörper
- Komfortable Markierungsmöglichkeiten

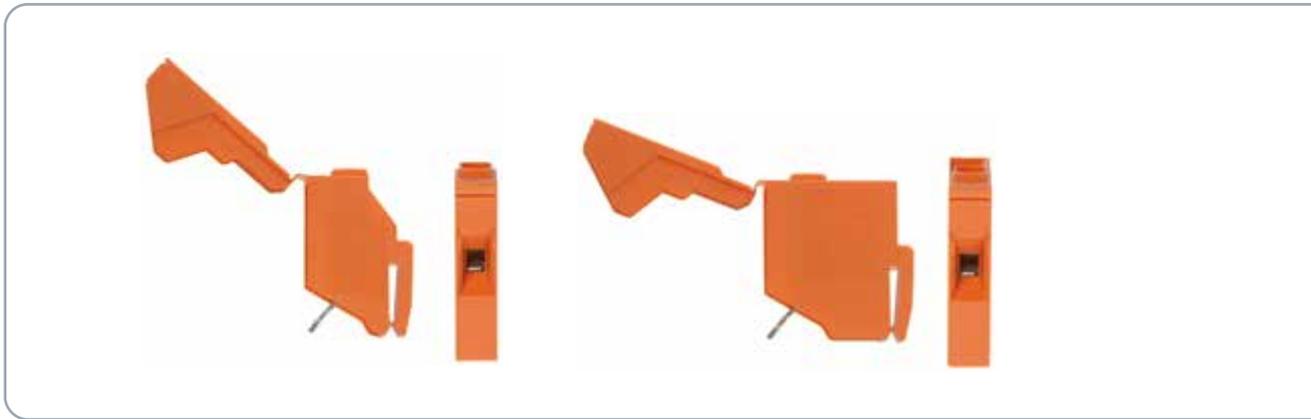
Merkmale:

- Schraubanschluss-System
- Transformatorenklemmen von 4 bis 16 mm²
- Hohe Kontaktkraft und Kontaktsicherheit
- Material PA 6.6 UL 94 V-0

Merkmale im Detail

Transformatorenklemmen TKS 4 und TKS 4/F

TKS 4 und **TKS 4/F** sind als 1-, 2- und 3-polige Einheiten/ Blockvarianten in den Standardfarben Orange und Grau lagergeführt. Kundenspezifische Farben sind auf Anfrage erhältlich. Zur Auswahl stehen die Ausführungen **TKS 4** Schraubanschluss sowie **TKS 4/F** Schraub-/Flachsteckanschluss (2,8/6,3 mm). Der Schraubanschluss ist für Adern bis 4 mm² ausgelegt. Durch die weit öffnende Gehäuseklappe, die im geöffneten Zustand oberhalb der Schraubendrehereinführung arretiert und den seitlich offenen Löthaken (Stromschiene) lassen sich die Wicklungsdrähte bequem und zeitsparend anlöten.



Transformatorenklemmen TKS 10 und TKS 16/2

TKS 10 sind als 1-, 2- und 3-polige Einheiten, **TKS 16** als 2-polige Blockvarianten in den Standardfarben Orange und Grau lagergeführt. Kundenspezifische Farben sind auf Anfrage erhältlich. Der Schraubanschluss ist für Adern bis 16 mm² ausgelegt. Durch die weit öffnende Gehäuseklappe, die im geöffneten Zustand oberhalb der Schraubendrehereinführung arretiert und den offenen Löthaken (Stromschiene) lassen sich die Wicklungsdrähte bequem und zeitsparend anlöten.



■ Transformator-Sicherungsklemmen TKS 4 SI 5 x 20, 5 x 25 und 6,3 x 32

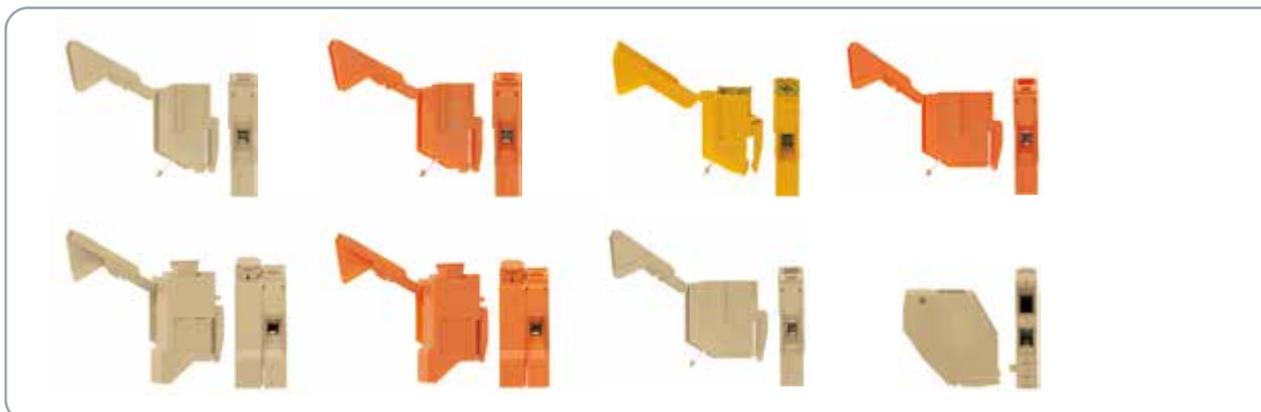
TKS 4 SI sind als 1-polige Einheit in den Standardfarben Orange und Grau lagergeführt. Der Schraubanschluss ist für Adern bis 4 mm² ausgelegt. Über eine Schraubkappe wird die jeweilige Feinsicherung 5 x 20, 5 x 25 oder 6,3 x 32 in die **TKS 4 SI** eingebracht.



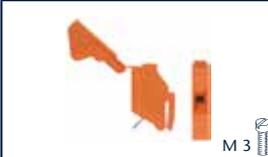
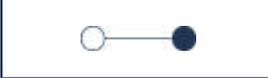
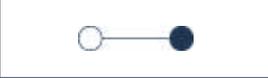
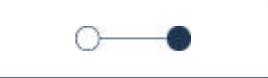
■ Transformator-klemmen TK 4, TK 4/F, TK 10 und TK 4 SI

Dieses modulare System bietet für den Anwender die Möglichkeit, durch eine Schwalbenschwanzverbindung beliebige Polzahlen zu generieren. Standardmäßig werden die Trafoklemmen auch in 2- bis 10-poligen Einheiten in den Farben Orange und Beige ab Lager geführt. Kundenspezifische Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Zur Auswahl stehen in den Farbvarianten die Ausführungen **TK 4** Schraubanschluss sowie **TK 4/F** Schraub-/Flachsteckanschluss (2,8/6,3 mm). Der Schraubanschluss ist für Adern bis 4 mm² ausgelegt. Bei den Transformator-klemmen **TK 10** (10 mm²) und Transformator-sicherungsklemmen **TK 4 SI** (4 mm²) sind die Gehäuse als einpolige Klemme ohne Schwalbenschwanzverbindung ausgeführt. Über eine Steckeinheit wird die jeweilige Feinsicherung 5 x 20 oder 5 x 25 in die **TK 4 SI** eingebracht.

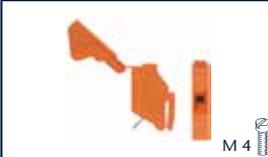
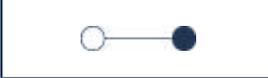
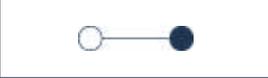
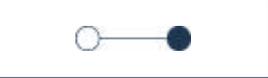


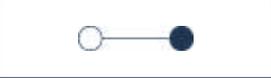
Transformatorenklemmen TKS

Schraubanschluss-System		TKS 4/1	TKS 4/2	TKS 4/3
<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0 				
Anschlussdiagramm				
Beschreibung		Transformationsklemme 1 Schraubanschluss	Transformationsklemme 2 Schraubanschlüsse	Transformationsklemme 3 Schraubanschlüsse
Anschlussart		Schraubtechnik	Schraubtechnik	Schraubtechnik
Maße (L x B x H) mm		20,5 x 7,5 x 33,1	20,5 x 7,5 x 33,1	20,5 x 7,5 x 33,1
Typ / Farbe		TKS 4/1 OG ●	TKS 4/2 OG ●	TKS 4/3 OG ●
Best.-Nr.	VPE	1222.3 50	1223.3 25	1224.3 20
Typ / Farbe		TKS 4/1 GR ●	TKS 4/2 GR ●	TKS 4/3 GR ●
Best.-Nr.	VPE	1222.6 50	1223.6 25	1224.6 20
Nenndaten		IEC UL CSA	IEC UL CSA	IEC UL CSA
Bemessungsspannung (V)		800 600 600	800 600 600	800 600 600
Bemessungsstrom (A)		32 27 27	32 27 27	32 27 27
Bemessungsquerschnitt mm ² / AWG		4 / 22-10	4 / 22-10	4 / 22-10
Bemessungsstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad		8 / 3	8 / 3	8 / 3
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0	A3 / V-0
Anschlussdaten				
Eindrätigt (starr) / Mehrdrätigt (flexibel) mm ²		0,2-6 / -	0,2-6 / -	0,2-6 / -
Feindrätigt / Feindrätigt (mit ADH n. DIN 46228/1) mm ²		0,2-6 / 0,2-4	0,2-6 / 0,2-4	0,2-6 / 0,2-4
Klemmbereich mm ²		0,2-6	0,2-6	0,2-6
Abisolierlänge mm		8	8	8
Anzugsdrehmoment Nm / Schraube		0,5-1,0 / M 3	0,5-1,0 / M 3	0,5-1,0 / M 3
Flachsteckanschluss mm				
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 Querverbindungskanäle / Testabgriffsmöglichkeit		- / 1	- / 2	- / 3
Zubehör				
Schnellbezeichnung PMC SB		PMC SB 7,5/40 WH	PMC SB 7,5/40 WH	PMC SB 7,5/40 WH
Best.-Nr.	VPE	9326.7 400	9326.7 400	9326.7 400
Schnellbezeichnung PMC SB		PMC SB 7,5/40 So WH	PMC SB 7,5/40 So WH	PMC SB 7,5/40 So WH
Best.-Nr.	VPE	3327.7 400	3327.7 400	3327.7 400
Schraubendreher SDB		SDB 0,6 x 3,5	SDB 0,6 x 3,5	SDB 0,6 x 3,5
Best.-Nr.	VPE	1086.0 1	1086.0 1	1086.0 1

TKS 4/1 F	TKS 4/2 F	TKS 4/3 F
		
		
Transformationsklemme 1 Schraubanschluss / 1 Flachsteckanschluss Schraubtechnik 27,7 x 7,5 x 33,1	Transformationsklemme 2 Schraubanschlüsse / 2 Flachsteckanschlüsse Schraubtechnik 27,7 x 7,5 x 33,1	Transformationsklemme 3 Schraubanschlüsse / 3 Flachsteckanschlüsse Schraubtechnik 27,7 x 7,5 x 33,1
TKS 4/1/F OG ●	TKS 4/2/F OG ●	TKS 4/3/F OG ●
1225.3 50	1226.3 25	1227.3 20
TKS 4/1/F GR ●	TKS 4/2/F GR ●	TKS 4/3/F GR ●
1225.6 50	1226.6 25	1227.6 20
IEC UL CSA	IEC UL CSA	IEC UL CSA
800 600 600	800 600 600	800 600 600
32 30 30	32 30 30	32 30 30
4/22-10	4/22-10	4/22-10
8/3	8/3	8/3
A3/V-0	A3/V-0	A3/V-0
0,2-6/-	0,2-6/-	0,2-6/-
0,2-6/0,2-4	0,2-6/0,2-4	0,2-6/0,2-4
0,2-6	0,2-6	0,2-6
8	8	8
0,5-1,0/M 3	0,5-1,0/M 3	0,5-1,0/M 3
6,3/2 x 2,8 x 0,8	6,3/2 x 2,8 x 0,8	6,3/2 x 2,8 x 0,8
PA 6.6/-40 °C bis +120 °C	PA 6.6/-40 °C bis +120 °C	PA 6.6/-40 °C bis +120 °C
-/1	-/2	-/3
PMC SB 7,5/40 WH	PMC SB 7,5/40 WH	PMC SB 7,5/40 WH
9326.7 400	9326.7 400	9326.7 400
PMC SB 7,5/40 So WH	PMC SB 7,5/40 So WH	PMC SB 7,5/40 So WH
3327.7 400	3327.7 400	3327.7 400
SDB 0,6 x 3,5	SDB 0,6 x 3,5	SDB 0,6 x 3,5
1086.0 1	1086.0 1	1086.0 1

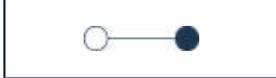
Transformatorenklemmen TKS | Transformatoren-Sicherungsklemmen TKS... | SI

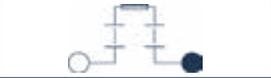
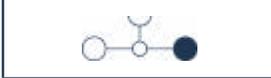
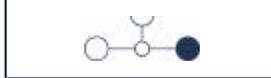
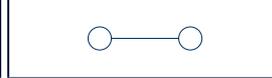
Schraubanschluss-System		TKS 10/1	TKS 10/2	TKS 10/3
<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0 				
Anschlussdiagramm				
Beschreibung		Transformationsklemme 1 Schraubanschluss	Transformationsklemme 2 Schraubanschlüsse	Transformationsklemme 3 Schraubanschlüsse
Anschlussart		Schraubtechnik	Schraubtechnik	Schraubtechnik
Maße (L x B x H) mm		37,5 x 11,25 x 39,5	37,5 x 22,55 x 39,5	37,5 x 33,75 x 33,75
Typ / Farbe		TKS 10/1 OG ●	TKS 10/2 OG ●	TKS 10/3 OG ●
Best.-Nr.	VPE	17032.3 50	17033.3 25	17046.3 20
Typ / Farbe		TKS 10/1 GR ●	TKS 10/2 GR ●	TKS 10/3 GR ●
Best.-Nr.	VPE	17032.6 50	17033.6 25	17046.6 20
Nenndaten		IEC UL CSA	IEC UL CSA	IEC UL CSA
Bemessungsspannung (V)		800 600 600	800 600 600	800 600 600
Bemessungsstrom (A)		57 50 50	57 65 65	57 65 65
Bemessungsquerschnitt mm ² / AWG		10 / 24-8	10 / 24-8	10 / 24-8
Bemessungsstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad		8 / 3	8 / 3	8 / 3
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B6 / V-0	B6 / V-0	B6 / V-0
Anschlussdaten				
Eindrätigt (starr) / Mehrdrätigt (flexibel) mm ²		0,2-16 / 0,2-16	0,2-16 / 0,2-16	0,2-16 / 0,2-16
Feindrätigt / Feindrätigt (mit ADH n. DIN 46228/1) mm ²		0,2-10 / 0,2-10	0,2-10 / 0,2-10	0,2-10 / 0,2-10
Klemmbereich mm ²		0,2-16	0,2-16	0,2-16
Abisolierlänge mm		14	14	14
Anzugsdrehmoment Nm / Schraube		2,0-4,0 / Schlitz M 4	2,0-4,0 / Schlitz M 4	2,0-4,0 / Schlitz M 4
Sicherungsgröße				
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 Querverbindungskanäle / Testabgriffsmöglichkeit				
Zubehör				
Schnellbezeichnung PMC SB neutral		PMC SB 7,5/40 WH	PMC SB 7,5/40 WH	PMC SB 7,5/40 WH
Best.-Nr.	VPE	9326.7 400	9326.7 400	9326.7 400
Schnellbezeichnung PMC SB kundenspezifisch		PMC SB 7,5/40 So WH	PMC SB 7,5/40 So WH	PMC SB 7,5/40 So WH
Best.-Nr.	VPE	3327.7 400	3327.7 400	3327.7 400
Schraubendreher SDB		SDB 0,6 x 3,5	SDB 0,6 x 3,5	SDB 0,6 x 3,5
Best.-Nr.	VPE	1086.0 1	1086.0 1	1086.0 1

TKS 16/2			TKS 4/SI 5 x 20			TKS 4/SI 5 x 25			TKS 4/SI 6,3 x 32		
											
											
Transformationsklemme 2 Schraubanschlüsse			Transformatoren-Sicherungs- klemme 1 Schraubanschluss			Transformatoren-Sicherungs- klemme 1 Schraubanschluss			Transformatoren-Sicherungs- klemme 1 Schraubanschluss		
Schraubtechnik 44,4 x 26,25 x 48,1			Schraubtechnik 28,3 x 12,5 x 43,9			Schraubtechnik 28,3 x 12,5 x 43,9			Schraubtechnik 28,3 x 12,5 x 49,4		
TKS 16/2 OG ● 25 17193.3			TKS 4/SI 5 x 20 OG ● 50 17030.3			TKS 4/SI 5 x 25 OG ● 50 17047.3			TKS 4/SI 6,3 x 32 OG ● 50 17031.3		
TKS 16/2 GR ● 25 17193.6			TKS 4/SI 5 x 20 GR ● 50 17030.6			TKS 4/SI 5 x 25 GR ● 50 17047.6			TKS 4/SI 6,3 x 32 GR ● 50 17031.6		
IEC	UL	cUL	IEC**	UL**	CSA**	IEC**	UL**	CSA**	IEC**	UL**	CSA**
1000	600	600	250	600	600	400	600	600	500	600	600
76	85	85	10**	10	10	10**	10	10	10**	10	10
16/6			4/24-10			4/24-10			4/24-10		
8/3			8/3			8/3			8/3		
A7/V-0			A4/V-0			A4/V-0			A4/V-0		
1,5-25/1,0-16			0,2-6/-			0,2-6/-			0,2-6/-		
1,0-16/1,0-16			0,2-6/0,2-4			0,2-6/0,2-4			0,2-6/0,2-4		
1,0-16			0,2-6			0,2-6			0,2-6		
14			8			8			8		
2,0-4,0/Schlitz M 5			0,5-1,0/Schlitz M 3			0,5-1,0/Schlitz M 3			0,5-1,0/Schlitz M 3		
			5 x 20			5 x 25			6,3 x 32		
PA 6.6/-40 °C bis +120 °C			PA 6.6/-40 °C bis +120 °C			PA 6.6/-40 °C bis +120 °C			PA 6.6/-40 °C bis +120 °C		
PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 400			PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 400			PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 400			PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 400		
PMC SB 7,5/40 So WH 3327.7 400			PMC SB 7,5/40 So WH 3327.7 400			PMC SB 7,5/40 So WH 3327.7 400			PMC SB 7,5/40 So WH 3327.7 400		
SDB 0,6 x 3,5 1086.0 1			SDB 0,6 x 3,5 1086.0 1			SDB 0,6 x 3,5 1086.0 1			SDB 0,6 x 3,5 1086.0 1		

** = in Abhängigkeit vom eingesetzten Sicherungstyp

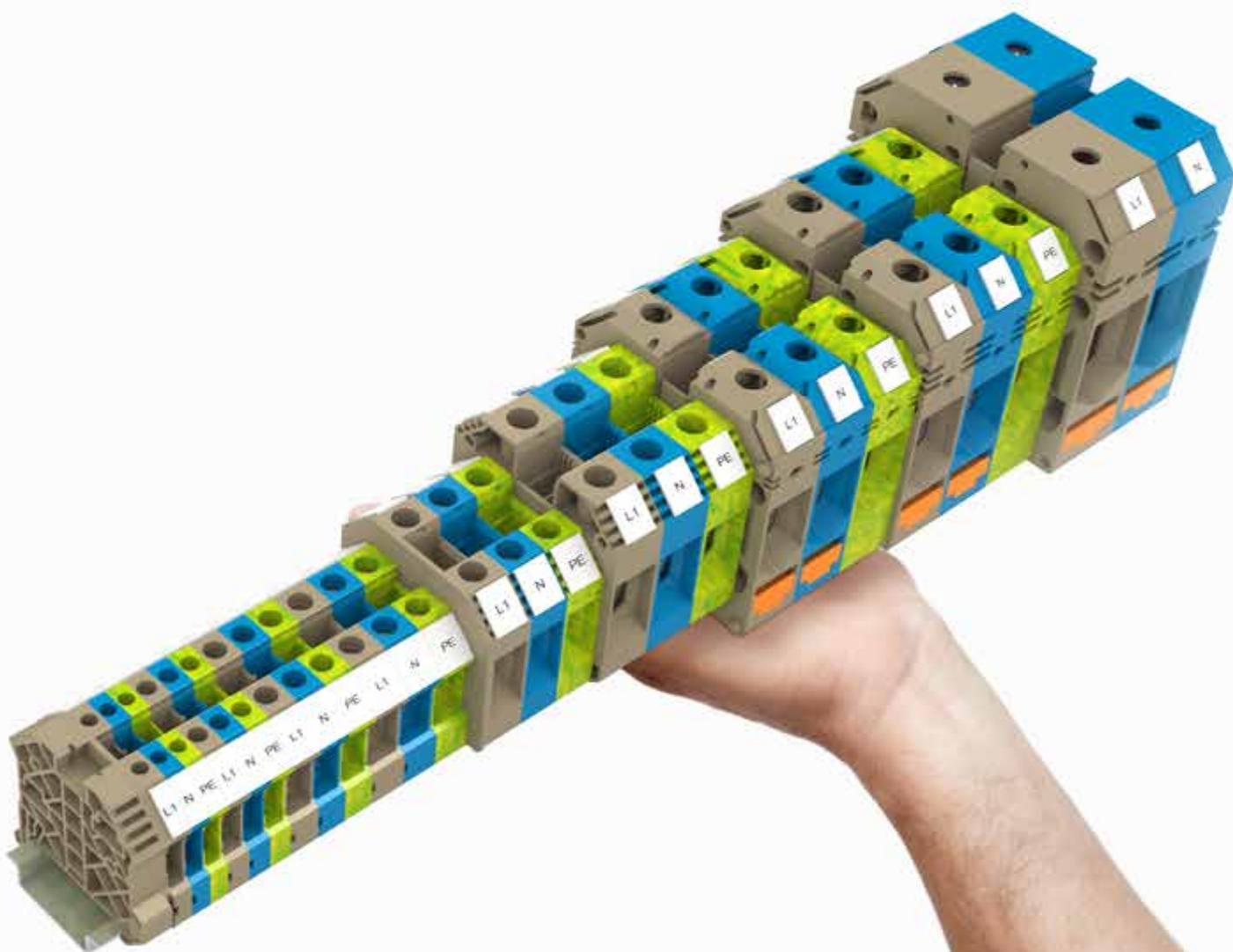
Transformatorenklemmen TKS | Transformatoren-Sicherungsklemmen TKS... | SI

Schraubanschluss-System		TK 4	TK 4	TK 4
<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0 				
Anschlussdiagramm				
Beschreibung		Transformatorenklemme 1 Schraubanschluss je Pol	Transformatorenklemme je Pol = 1 Schraubanschluss	Transformatorenklemme je Pol = 1 Schraubanschluss
Anschlussart		Schraubtechnik	Schraubtechnik	Schraubtechnik
Maße (L x B x H) mm		20,5 x 7,5 x 33,1	20,5 x 7,5 x 33,1	20,5 x 7,5 x 33,1
Typ / Farbe	1-polig	TK 4/1 BG ●	TK 4/1 OG ●	TK 4/1 YE/GN ●
Best.-Nr.	VPE	1141.2 50	1141.3 50	1136.8 50
Typ / Farbe	2-polig	TK 4/2 BG ●	TK 4/2 OG ●	
Best.-Nr.	VPE	1142.2 25	1142.3 25	
Typ / Farbe	3-polig	TK 4/3 BG ●	TK 4/3 OG ●	
Best.-Nr.	VPE	1143.2 20	1143.3 20	
Typ / Farbe	4-polig	TK 4/4 BG ●	TK 4/4 OG ●	
Best.-Nr.	VPE	1144.2 15	1144.3 15	
Typ / Farbe	5-polig	TK 4/5 BG ●	TK 4/5 OG ●	
Best.-Nr.	VPE	1145.2 10	1145.3 10	
Typ / Farbe	6-polig	TK 4/6 BG ●	TK 4/6 OG ●	
Best.-Nr.	VPE	1146.2 10	1146.3 10	
Typ / Farbe	7-polig	TK 4/7 BG ●	TK 4/7 OG ●	
Best.-Nr.	VPE	1147.2 10	1147.3 10	
Typ / Farbe	8-polig	TK 4/8 BG ●	TK 4/8 OG ●	
Best.-Nr.	VPE	1148.2 5	1148.3 5	
Typ / Farbe	9-polig	TK 4/9 BG ●	TK 4/9 OG ●	
Best.-Nr.	VPE	1149.2 5	1149.3 5	
Typ / Farbe	10-polig	TK 4/10 BG ●	TK 4/10 OG ●	
Best.-Nr.	VPE	1150.2 5	1150.3 5	
Nenndaten		IEC CSAAus CSA	IEC CSAAus CSA	IEC CSAAus CSA
Bemessungsspannung (V)		800 600 600	800 600 600	800 600 600
Bemessungsstrom (A)		32 30 30	32 30 30	32 30 30
Bemessungsquerschnitt mm ² / AWG		4 / 22–10	4 / 22–10	4 / 22–10
Bemessungsstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad		8 / 3	8 / 3	8 / 3
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0	A5 / V-0	A5 / V-0
Anschlussdaten				
Eindrätigt (starr) / Mehrdrätigt (flexibel) mm ²		0,2–6 / -	0,2–6 / -	0,2–6 / -
Feindrätigt / Feindrätigt (mit ADH n. DIN 46228/1) mm ²		0,2–6 / 0,2–4	0,2–6 / 0,2–4	0,2–6 / 0,2–4
Klemmbereich mm ²		0,2–6	0,2–6	0,2–6
Abisolierlänge mm		9	9	9
Anzugsdrehmoment Nm / Schraube		0,5–1,0	0,5–1,0	0,5–1,0
Flachsteckanschluss mm				
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 Querverbindungskanäle / Testabgriffsmöglichkeit				
Zubehör				
Schnellbezeichnung PMC SB		PMC SB 7,5/40 WH	PMC SB 7,5/40 WH	PMC SB 7,5/40 WH
Best.-Nr.	VPE	9326.7 400	9326.7 400	9326.7 400
Schnellbezeichnung PMC SB Sonderdruck		PMC SB 7,5/40 So WH	PMC SB 7,5/40 So WH	PMC SB 7,5/40 So WH
Best.-Nr.	VPE	3327.7 400	3327.7 400	3327.7 400
Schraubendreher SDB		SDB 0,6 x 3,5	SDB 0,6 x 3,5	SDB 0,6 x 3,5
Best.-Nr.	VPE	1086.0 1	1086.0 1	1086.0 1

TK 4/SI			TK 4/SI			TK 4/F			TK 4/F			TK 10		
														
														
Transformatoren-Sicherungsklemme je Pol = 1 Schraubanschluss Schraubtechnik 20,5 x 15 x 37			Transformatoren-Sicherungsklemme je Pol = 1 Schraubanschluss Schraubtechnik 20,5 x 15 x 37			Transformatorenklemme je Pol = 1 Schraubanschluss / 1 Flachsteckanschluss Schraubtechnik 27,8 x 7,5 x 33,1			Transformatorenklemme je Pol = 1 Schraubanschluss / 1 Flachsteckanschluss Schraubtechnik 20,5 x 7,5 x 33,1			Transformatorenklemme je Pol = 1 Schraubanschluss 40,5 x 9 + (ZP 6 mm) x 41		
TK 4/SI 5 x 20 BG ● 1139.2 50			TK 4/SI 5 x 20 OG ● 1139.3 50			TK 4/1/F BG ● 1151.2 50			TK 4/1/F OG ● 1151.3 50			TK 10 OG ● 1138.3 50		
TK 4/SI 5 x 25 BG ● 1140.2 50			TK 4/SI 5 x 25 OG ● 1140.3 50			TK 4/2/F BG ● 1152.2 25			TK 4/2/F OG ● 1152.3 25			TK 10 BG ● 1138.2 50		
						TK 4/3/F BG ● 1153.2 20			TK 4/3/F OG ● 1153.3 20					
						TK 4/4/F BG ● 1154.2 15			TK 4/4/F OG ● 1154.3 15					
						TK 4/5/F BG ● 1155.2 10			TK 4/5/F OG ● 1155.3 10					
						TK 4/6/F BG ● 1156.2 10			TK 4/6/F OG ● 1156.3 10					
						TK 4/7/F BG ● 1157.2 10			TK 4/7/F OG ● 1157.3 10					
						TK 4/8/F BG ● 1158.2 5			TK 4/8/F OG ● 1158.3 5					
						TK 4/9/F BG ● 1159.2 5			TK 4/9/F OG ● 1159.3 5					
						TK 4/10/F BG ● 1160.2 5			TK 4/10/F OG ● 1160.3 5					
IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA
250	300	300	250	300	300	800	600	600	800	600	600	800	600	600
10	10	10	10	10	10	32	30	30	32	30	30	57	65	65
4/22-10			4/22-10			4/22-10			4/22-10			10/22-10		
4/3			4/3			8/3			8/3			8/3		
A5/V-0			A5/V-0			A5/V-0			A5/V-0			A5/V-0		
0,2-6/-			0,2-6/-			0,2-6/-			0,2-6/-			0,2-10/-		
0,2-6/0,2-4			0,2-6/0,2-4			0,2-6/0,2-4			0,2-6/0,2-4			0,2-10/0,2-10		
0,2-6			0,2-6			0,2-6			0,2-6			0,2-10		
9			9			9			9			12		
0,5-1,0			0,5-1,0			0,5-1,0			0,5-1,0			1,2-2,0		
			6,3/2 x 2,8 x 0,8			6,3/2 x 2,8 x 0,8			6,3/2 x 2,8 x 0,8					
PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C			PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C			PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C			PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C			PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C		
PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 400			PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 400			PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 400			PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 400			PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 400		
PMC SB 7,5/40 So WH 3327.7 400			PMC SB 7,5/40 So WH 3327.7 400			PMC SB 7,5/40 So WH 3327.7 400			PMC SB 7,5/40 So WH 3327.7 400			PMC SB 7,5/40 So WH 3327.7 400		
SDB 0,6 x 3,5 1086.0 1			SDB 0,6 x 3,5 1086.0 1			SDB 0,6 x 3,5 1086.0 1			SDB 0,6 x 3,5 1086.0 1			SDB 0,6 x 3,5 1086.0 1		

Hier steht Kompetenz auf dem Programm: **Unser Schraubanschluss- System SRK/SSL**

CONTA-CLIP bietet ein innovatives Programm im bewährten Schraubanschluss-System mit einer großen Querschnittsbreite in den Ausführungen Durchgangs- und Schutzleiterklemmen. Das System wird weltweit eingesetzt und besticht durch ein hohes Maß an Kontaktkraft und Kontaktsicherheit.

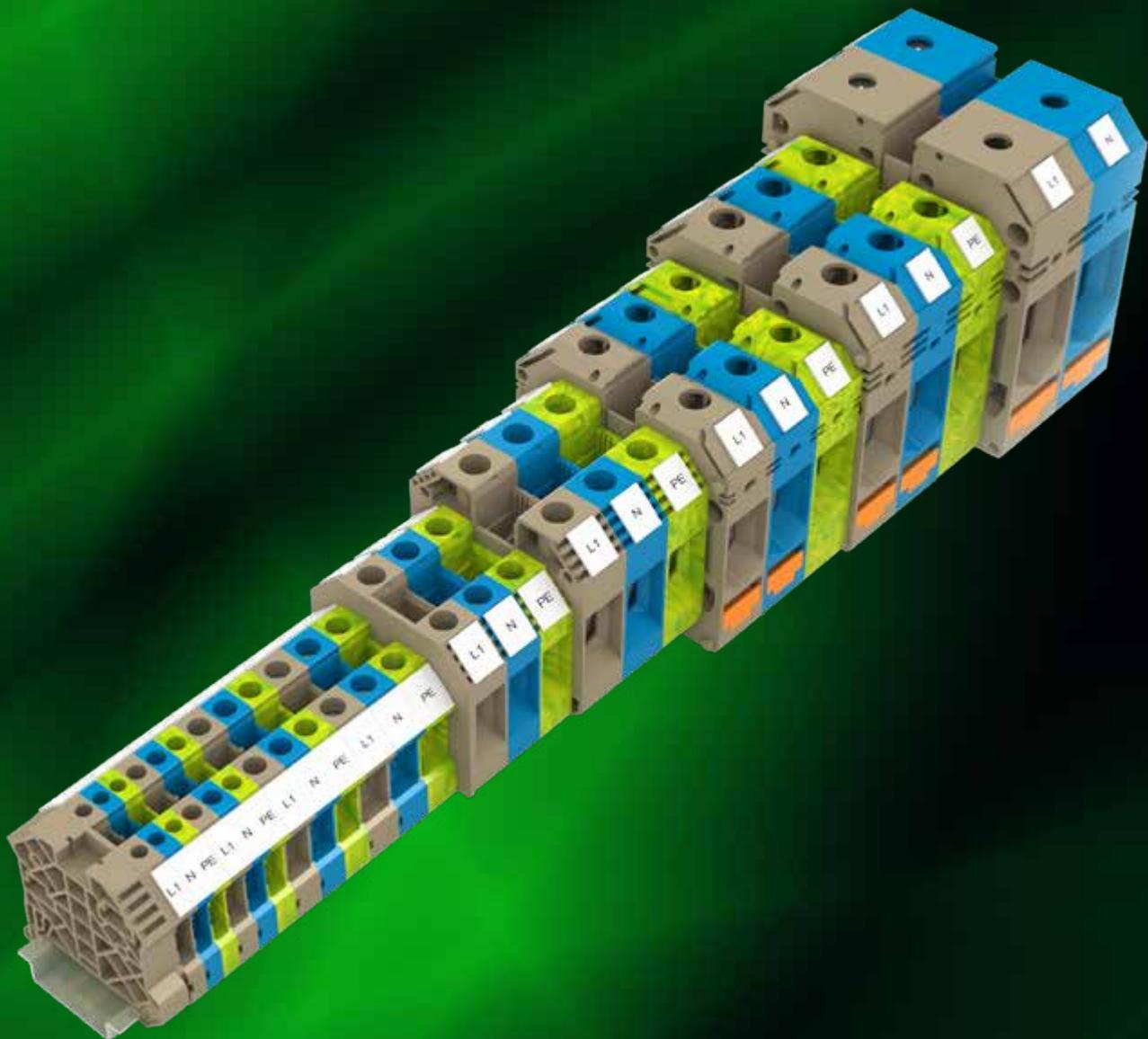


- **Einfach zu bedienendes Schraubanschluss-Element** für sicheres und schnelles Anschließen von starren und flexiblen Adern mit und ohne Aderendhülse
- **Für die mechanische und elektrische Sicherheit** ist der PE-Fußkontakt bei allen Schutzleiterklemmen beidseitig und bis zum Querschnitt 35 mm² schraubenlos rastend ausgeführt
- **Durchdachtes Zubehörprogramm** sorgt für eine erhebliche Reduktion der Montage- und Lagerhaltungskosten
- **Mit steckbarem Potenzialverteilersystem SQI** können Potenziale horizontal vervielfältigt werden

Praxisbewährtes Schraub- anschluss-System für sicheres und schnelles Anschließen: **SRK/SSL**



Schraubanschluss-
System



CONTA-CLIP bietet ein innovatives Programm im bewährten Schraubanschluss-System im Kleinstquerschnitt $0,08 \text{ mm}^2$ bis 120 mm^2 in den Ausführungen Durchgangs- und Schutzleiterklemmen. Das einfach zu bedienende Schraubanschluss-Element ermöglicht ein sicheres und schnelles Anschließen von starren und flexiblen Adern mit und ohne Aderendhülse. Für die mechanische und elektrische Sicherheit ist der PE-Fußkontakt bei allen Schutzleiterklemmen beidseitig und bis zum Querschnitt 35 mm^2 schraubenlos rastend ausgeführt.

Das durchdachte Zubehörprogramm reduziert die Montage- und Lagerhaltungskosten erheblich. Mit dem steckbaren Potenzialverteilersystem **SQI** können Potenziale horizontal vervielfältigt werden. Alle eingesetzten Isolierstoffe dieser Baureihe sind schadstofffrei und erfüllen die Brandklassifikation V-0 selbstverlöschend nach UL 94.

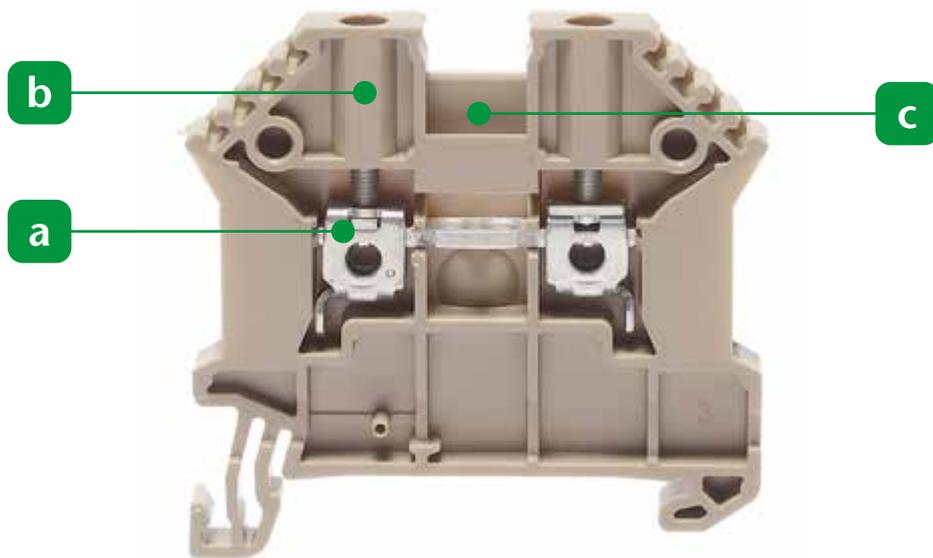
Vorteile:

- Erweiterte Bemessungsdaten
- Mehrleiteranschluss möglich
- Doppelte Querverbindungsmöglichkeit bis 35 mm^2
- Einspeisung auf kleinere Querschnittsbereiche
- Querverbindungsmöglichkeit zu Funktionsklemmen
- Zusatzanschlüsse 4 bis 120 mm^2
- Umfangreiche Markierungsmöglichkeiten

Merkmale:

- Schraubanschluss-System
- Durchgangs- und Schutzleiterklemmen von $2,5$ bis 120 mm^2
- Steckbares/schraubbares Querverbindungssystem
- Hohe Kontaktkraft und Kontaktsicherheit
- Material PA 6.6 UL 94 V-0
- Beidseitig ausgeführter PE Fußkontakt

Auflistung der prägnanten Merkmale



a Der Anschluss / Kontaktsicherheit

Bei dem Zugbügel-Prinzip wird die Ader indirekt über die Schraube und den Zugbügel gegen die Stromschiene gezogen. Über den leicht zu bedienenden Schraubanschluss entsteht die erforderliche Kontaktkraft.

- Zugbügel-(Lift-)Prinzip
- Hohe Kontaktkraft und Kontaktsicherheit / geringer Übergangswiderstand
- Klare Trennung zwischen elektrischer und mechanischer Funktion
- Zugbügel aus gehärtetem Stahl, galvanisch verzinkt, chromatisiert und zusätzlich dickschichtpassiviert
- Stromschiene aus Kupfer mit Oberflächenbehandlung (Zinn)
- Rüttelsicher, vibrationsfest und wartungsfrei
- Korrosionsfrei
- Kleiner Spannungsfall
- Kompakte Bauform
- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35

b Einfach und sicher verdrahten mit bewährtem Anschlusssystem

Das einfach zu bedienende Schraubanschlusselement ermöglicht ein sicheres und schnelles Anschließen von starren und flexiblen Adern mit und ohne Aderendhülse.

- Einfache, selbsterklärende Handhabung
- Weltweit einsetzbar
- Seit Jahrzehnten milliardenfach bewährtes Anschlusselement
- Maximaler Anschlussraum
- Mehrleiteranschluss möglich
- 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 **SQI** zu erreichen. Bei den Standardklemmen des Bemessungsquerschnittes 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² und 10 mm² besteht die Möglichkeit, zwei Potentiale innerhalb der beiden Querverbindungskanäle zu führen.

- 2- bis 10- und 30-polig verfügbar
- Reduzierung der Montagezeit durch einfaches Stecken
- Keine Notwendigkeit von Trennscheiben oder Trennwänden zu benachbarten Querverbindungen, da die **SQIs** berührungsgeschützt ausgeführt sind
- Querverbinder mit vollem Bemessungsstrom/voller Bemessungsspannung der entsprechenden Reihen-klemme belastbar
- Überspringen einzelner Klemmen durch Ausbrechen von Kontaktstiften der Querverbinder

Feature

Die Durchgangsklemmen **SRK 2,5** bis **SRK 10** bieten im unteren Bereich des Klemmgehäuses die Aufnahme für eine Schirmschiene. So können neben den einzelnen Adern auch der Kabelschirm einer Steuer- oder Datenleitung angeschlossen werden.

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

Die Standardklemmen verfügen über vier Bezeichnungskanäle und können entsprechend mit vier Beschriftungsschildchen **PMC SB** oder zwei Beschriftungsschildchen **PMC BSTR** bestückt werden.

Vorteile auf einen Blick

Kompakt und konturengleich

Die Außengeometrie der Durchgangsklemmen **SRK** und Schutzleiterklemmen **SSL** ist im Querschnittsbereich 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² und 10 mm² konturengleich. Folglich können einheitliche Abschlussplatten und Trennwände eingesetzt werden. Die Baubreite (Teilungsmaß) beträgt bei den Reihenklemmen 2,5 mm² (5 mm), 4 mm² (6 mm), 6 mm² (8 mm) und 10 mm² (10 mm). **SRK**-Durchgangsklemmen bieten trotz der Kompaktheit einen Nennspannungsbereich bis zu 1000 V.

Großer Ader-Einführungskanal und Anschlussraum

Der sehr große Ader-Einführungskanal ermöglicht ein schnelles Verdrahten von starren Leitern und flexiblen Leitern mit und ohne Aderendhülse. Der in unseren Dokumentationen angegebene Bemessungsquerschnitt bezieht sich auf den Anschluss von flexiblen Adern mit Aderendhülse. Demzufolge können auch Massivleiter des nächst höheren Querschnitts kontaktiert werden.

Sicherheit und Festsitz

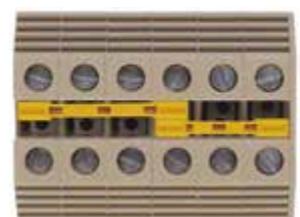
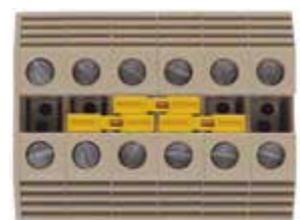
Die Isolierklemmgehäuse garantieren über die Fußgeometrie ein einwandfreies Aufrasten und einen absoluten Festsitz auf den Tragschienen **TS 35 x 7,5** und **TS 35 x 15** nach EN 60715. Die Metallteile wie Schrauben, Zugbügel, Stromschiene und PE-Fuß sind sicher in den Klemmgehäusen montiert. Die Schrauben sind zusätzlich im oberen Bereich durch eine Schraubenbremse unverlierbar positioniert. Für größtmögliche mechanische und elektrische Sicherheit ist der PE-Fußkontakt bei den Schutzleiterklemmen **SSL 2,5** bis **SSL 35** beidseitig ausgeführt und schraubenlos rastend auf die Tragschiene **TS 35 x 7,5** und **TS 35 x 15** montierbar.

Querverbindungssystem

Die Standard-Durchgangsklemmen von 2,5 mm² bis 35 mm² verfügen über zwei Querverbindungskanäle. Hierüber können mit den zweipoligen Querverbindern **SQI.../2** beliebig viele Klemmen miteinander verbunden werden.

Potenzialverteilung

Die Querverbinder **SQI** sind von 2- bis 10-polig und 30-polig verfügbar. Bei den Standardklemmen des Bemessungsquerschnittes 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² und 10 mm² besteht die Möglichkeit, zwei Potenziale innerhalb der beiden Querverbindungskanäle zu führen. Das Kürzen der Querverbinder **SQI** ist mittels eines Schneidwerkzeuges durchführbar. Hierzu bietet das **SQI** System die Möglichkeit, die geschnittene und dadurch nicht isolierte Seite mit einer Isolationskappe **SQIK** zu versehen und somit die Berührungssicherheit wiederherzustellen.



Überspringende Brückung

Ein Überspringen von Reihenklemmen ist durch das Heraustrennen einzelner Kontaktelemente möglich. Eine Kennzeichnung dieser Kontaktelemente kann über die Kunststoffisolierung des Querverbinders vorgenommen werden.



Einspeisung auf kleinere Querschnittsbereiche

Mit den Schraubklemmen größeren Querschnittes kann eine Einspeisung auf kleinere Querschnittsbereiche mit Standard-Querverbindern realisiert werden. Das Querverbindungssystem **SQI** ist unter Nennspannung/Nennstrom belastbar.



Servicefreundlichkeit

Die 30-poligen Querverbinder besitzen im Isolationsgehäuse ein Zahlenlinear, das dem Anwender das Abzählen der benötigten Pole erleichtert.



Kennzeichnen

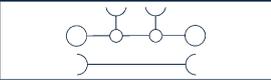
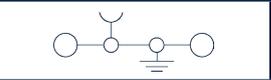
Mit den Beschriftungssystemen **PMC SB**, **PMC BSTR** und **MC** ist eine eindeutige, schnelle und hochwertige Kennzeichnung möglich. Die Standardklemmen verfügen über bis zu vier Bezeichnungskanäle.

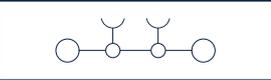
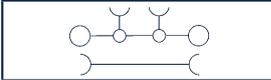
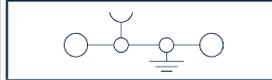


Umfangreiches Zubehör

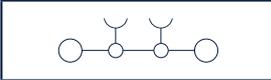
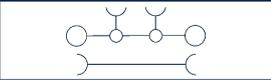
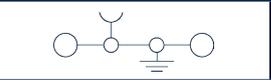
- Tragschienen
- Mechanische Befestigung / Endstützen
- Gruppenschildträger
- Abschlussplatten / Optische Trennung
- Querverbindungen (Potenzialverteilung)
- Abdeckungen

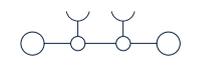
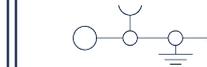
Durchgangsklemmen SRK | Schutzleiterklemmen SSL

Schraubanschluss-System		SRK 2,5/2A	SRK 2,5/2A SAS	SSL 2,5/2A
<ul style="list-style-type: none"> Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35 Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0 				
Anschlussdiagramm				
Beschreibung		Durchgangsklemme 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 Anschlüsse mit Schirmanschlussschiene	Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse
Anschlussart		Schraubtechnik	Schraubtechnik	Schraubtechnik
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm		48 x 5 x 47	62,5 x 5 x 47	48 x 5 x 47
Typ / Farbe		SRK 2,5/2A GN ●		SSL 2,5/2A GNYE ●
Best.-Nr.	VPE	17100.1		17103.2
Typ / Farbe		SRK 2,5/2A BG ●	SRK 2,5/2A SAS BG ●	
Best.-Nr.	VPE	17100.2	17119.2	
Typ / Farbe		SRK 2,5/2A OG ●		
Best.-Nr.	VPE	17100.3		
Typ / Farbe		SRK 2,5/2A BK ●		
Best.-Nr.	VPE	17100.4		
Typ / Farbe		SRK 2,5/2A BU ●		
Best.-Nr.	VPE	17100.5		
Typ / Farbe		SRK 2,5/2A GR ●		
Best.-Nr.	VPE	17100.6		
Typ / Farbe		SRK 2,5/2A WH ●		
Best.-Nr.	VPE	17100.7		
Typ / Farbe		SRK 2,5/2A YE ●		
Best.-Nr.	VPE	17100.8		
Typ / Farbe		SRK 2,5/2A RD ●		
Best.-Nr.	VPE	17100.9		
Nenndaten		IEC	UL	CSA
Bemessungsspannung (V)		1000	600	600
Bemessungsstrom (A) / Max. Strombelastbarkeit		24/32	25	25
Bemessungsquerschnitt mm ² / AWG		2,5 / 30–12		2,5 / 30–12
Bemessungsstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad		8 / 3		8 / 3
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		A3 / V-0
Anschlussdaten				
Eindrätig (starr) / Mehrdrätig (flexibel) mm ²		0,2–4 / -	0,2–4 / -	0,2–4 / -
Feindrätig / Feindrätig (mit ADH n. DIN 46228/1) mm ²		0,2–4 / 0,2–2,5	0,2–4 / 0,2–2,5	0,2–4 / 0,2–2,5
Klemmbereich mm ²		0,2–4	0,2–4	0,2–4
Abisolierlänge mm		10	10	10
Anzugsdrehmoment Nm / Schraube		0,4–0,8 / Schlitz M 2,5	0,4–0,8 / Schlitz M 2,5	0,4–0,8 / Schlitz M 2,5
Sonderanschluss mm			Faston 2,8	
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 Querverbindungskanäle / Testabgriffsmöglichkeit		2 / 1	2 / 1	1 / 1
Zubehör				
Abschlussplatte AP		AP 2,5–10 BG	AP 2,5–10 BG	AP 2,5–10 BG
Best.-Nr.	VPE	2001.2	2001.2	2001.2
Abgriffklemme SMAG				
Best.-Nr.	VPE			
Trennwand TW		TW 2,5–10 BG	TW 2,5–10 BG	TW 2,5–10 BG
Best.-Nr.	VPE	2002.2	2002.2	2002.2
Isolierkappe für Querverbinder SQIK		SQIK 2,5–10 YE	SQIK 2,5–10 YE	SQIK 2,5–10 YE
Best.-Nr.	VPE	17200.8	17200.8	17200.8
Querverbinder isoliert SQI		SQI 2,5/2 YE	SQI 2,5/2 YE	SQI 2,5/2 YE
Best.-Nr.	VPE	17201.8	17201.8	17201.8
Querverbinder isoliert SQI		SQI 2,5/3 YE	SQI 2,5/3 YE	SQI 2,5/3 YE
Best.-Nr.	VPE	17202.8	17202.8	17202.8
Querverbinder isoliert SQI		SQI 2,5/4 YE	SQI 2,5/4 YE	SQI 2,5/4 YE
Best.-Nr.	VPE	17203.8	17203.8	17203.8
Querverbinder isoliert SQI		SQI 2,5/5 YE	SQI 2,5/5 YE	SQI 2,5/5 YE
Best.-Nr.	VPE	17204.8	17204.8	17204.8
Querverbinder isoliert SQI		SQI 2,5/6 YE	SQI 2,5/6 YE	SQI 2,5/6 YE
Best.-Nr.	VPE	17205.8	17205.8	17205.8
Querverbinder isoliert SQI		SQI 2,5/7 YE	SQI 2,5/7 YE	SQI 2,5/7 YE
Best.-Nr.	VPE	17206.8	17206.8	17206.8
Querverbinder isoliert SQI		SQI 2,5/8 YE	SQI 2,5/8 YE	SQI 2,5/8 YE
Best.-Nr.	VPE	17207.8	17207.8	17207.8
Querverbinder isoliert SQI		SQI 2,5/9 YE	SQI 2,5/9 YE	SQI 2,5/9 YE
Best.-Nr.	VPE	17208.8	17208.8	17208.8
Querverbinder isoliert SQI		SQI 2,5/10 YE	SQI 2,5/10 YE	SQI 2,5/10 YE
Best.-Nr.	VPE	17209.8	17209.8	17209.8
Querverbinder isoliert SQI		SQI 2,5/30 YE	SQI 2,5/30 YE	SQI 2,5/30 YE
Best.-Nr.	VPE	17210.8	17210.8	17210.8
Endstütze SES		SES 35 BG	SES 35 BG	SES 35 BG
Best.-Nr.	VPE	17250.2	17250.2	17250.2
Schraubendreher SDB		SDB 0,5 x 3,0	SDB 0,5 x 3,0	SDB 0,5 x 3,0
Best.-Nr.	VPE	1085.0	1085.0	1085.0
Schnellbezeichnung PMC SB		PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Best.-Nr.	VPE	4600.7	4600.7	4600.7

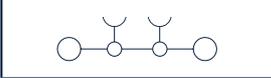
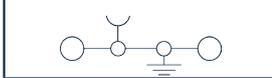
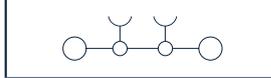
SRK 4/2A	SRK 4/2A SAS	SSL 4/2A
		
		
Durchgangsklemme 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 Anschlüsse mit Schirmanschlussschiene	Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse
Schraubtechnik 48 x 6 x 47	Schraubtechnik 62,5 x 5 x 47	Schraubtechnik 48 x 5 x 47
SRK 4/2A GN ●		SSL 4/2A GNYE ●
17104.1 100		17107.2 100
SRK 4/2A BG ●	SRK 4/2A SAS BG ●	
17104.2 100	17116.2 80	
SRK 4/2A OG ●		
17104.3 100		
SRK 4/2A BK ●		
17104.4 100		
SRK 4/2A BU ●		
17104.5 100		
SRK 4/2A GR ●		
17104.6 100		
SRK 4/2A WH ●		
17104.7 100		
SRK 4/2A YE ●		
17104.8 100		
SRK 4/2A RD ●		
17104.9 100		
IEC UL CSA	IEC UL CSA	IEC UL CSA
1000 600 600	400	
32/41 35 35	32/41	
4/26-10	4/26-10	4/26-10
8/3	8/3	8/3
A4/V-0	A4/V-0	A4/V-0
0,2-6/-	0,2-6/-	0,2-6/-
0,2-6/0,2-4	0,2-6/0,2-4	0,2-6/0,2-4
0,2-6	0,2-6	0,2-6
10	10	10
0,5-1,0/Schlitz M 3	0,5-1,0/Schlitz M 3 Faston 2,8	0,5-1,0/Schlitz M 3
PA 6.6/-40 °C bis +120 °C	PA 6.6/-40 °C bis +120 °C	PA 6.6/-40 °C bis +120 °C
2/1	2/1	1/1
AP 2,5-10 BG	AP 2,5-10 BG	AP 2,5-10 BG
2001.2 50	2001.2 50	2001.2 50
SMAG 4/2,5 BG	SMAG 4/2,5 BG	SMAG 4/2,5 BG
17120.2 10	17120.2 10	17120.2 10
TW 2,5-10 BG	TW 2,5-10 BG	TW 2,5-10 BG
2002.2 50	2002.2 50	2002.2 50
SQIK 2,5-10 YE	SQIK 2,5-10 YE	SQIK 2,5-10 YE
17200.8 20	17200.8 20	17200.8 20
SQI 4/2 YE	SQI 4/2 YE	SQI 4/2 YE
17211.8 50	17211.8 50	17211.8 50
SQI 4/3 YE	SQI 4/3 YE	SQI 4/3 YE
17212.8 50	17212.8 50	17212.8 50
SQI 4/4 YE	SQI 4/4 YE	SQI 4/4 YE
17213.8 20	17213.8 20	17213.8 20
SQI 4/5 YE	SQI 4/5 YE	SQI 4/5 YE
17214.8 20	17214.8 20	17214.8 20
SQI 4/6 YE	SQI 4/6 YE	SQI 4/6 YE
17215.8 20	17215.8 20	17215.8 20
SQI 4/7 YE	SQI 4/7 YE	SQI 4/7 YE
17216.8 20	17216.8 20	17216.8 20
SQI 4/8 YE	SQI 4/8 YE	SQI 4/8 YE
17217.8 10	17217.8 10	17217.8 10
SQI 4/9 YE	SQI 4/9 YE	SQI 4/9 YE
17218.8 10	17218.8 10	17218.8 10
SQI 4/10 YE	SQI 4/10 YE	SQI 4/10 YE
17219.8 10	17219.8 10	17219.8 10
SQI 4/30 YE	SQI 4/30 YE	SQI 4/30 YE
17220.8 5	17220.8 5	17220.8 5
SES 35 BG	SES 35 BG	SES 35 BG
17250.2 50	17250.2 50	17250.2 50
SDB 0,6x3,5	SDB 0,6x3,5	SDB 0,6x3,5
1086.0 1	1086.0 1	1086.0 1
PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH
4702.7 500	4702.7 500	4702.7 500

Durchgangsklemmen SRK | Schutzleiterklemmen SSL

Schraubanschluss-System		SRK 6/2A	SRK 6/2A SAS	SSL 6/2A
<ul style="list-style-type: none"> Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35 Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0 				
Anschlussdiagramm				
Beschreibung		Durchgangsklemme 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 Anschlüsse mit Schirmanschlussschiene	Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse
Anschlussart		Schraubtechnik	Schraubtechnik	Schraubtechnik
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm		48 x 8 x 47	62,5 x 8 x 47	48 x 8 x 47
Typ / Farbe		SRK 6/2A GN ●		SSL 6/2A GN YE ●
Best.-Nr.	VPE	17108.1		17111.2
Typ / Farbe		SRK 6/2A BG ●	SRK 6/2A SAS BG ●	
Best.-Nr.	VPE	17108.2	17117.2	
Typ / Farbe		SRK 6/2A OG ●		
Best.-Nr.	VPE	17108.3		
Typ / Farbe		SRK 6/2A BK ●		
Best.-Nr.	VPE	17108.4		
Typ / Farbe		SRK 6/2A BU ●		
Best.-Nr.	VPE	17108.5		
Typ / Farbe		SRK 6/2A GR ●		
Best.-Nr.	VPE	17108.6		
Typ / Farbe		SRK 6/2A WH ●		
Best.-Nr.	VPE	17108.7		
Typ / Farbe		SRK 6/2A YE ●		
Best.-Nr.	VPE	17108.8		
Typ / Farbe		SRK 6/2A RD ●		
Best.-Nr.	VPE	17108.9		
Nennspannung (V)		IEC 1000	IEC 320	IEC 1000
Bemessungsstrom (A) / Max. Strombelastbarkeit		UL 600	UL 600	UL 600
Bemessungsquerschnitt mm ² / AWG		CSA 600	CSA 600	CSA 600
Bemessungsstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad		41/57	41/57	41/57
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		10/22-8	10/22-8	10/22-8
		8/3	8/3	8/3
		A5/V-0	A5/V-0	A5/V-0
Eindrähtig (starr) / Mehrdrähtig (flexibel) mm ²		0,2-10/0,2-10	0,2-10/0,2-10	0,2-10/0,2-10
Feindrähtig / Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46228/1) mm ²		0,2-10/0,2-6	0,2-10/0,2-6	0,2-10/0,2-6
Klemmbereich mm ²		0,2-10	0,2-10	0,2-10
Abisolierlänge mm		10	10	10
Anzugsdrehmoment Nm / Schraube		1,2-2,0 / Schlitz M 3,5	1,2-2,0 / Schlitz M 3,5	1,2-2,0 / Schlitz M 3,5
Sonderanschluss mm			Faston 2,8	
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	2 / 1	1 / 1
Abchlussplatte AP		AP 2,5-10 BG	AP 2,5-10 BG	AP 2,5-10 GN
Best.-Nr.	VPE	2001.2	2001.2	2001.1
Abgriffklemme SMAG		SMAG 6/4 BG	SMAG 6/4 BG	SMAG 6/4 BG
Best.-Nr.	VPE	17121.2	17121.2	17121.2
Trennwand TW		TW 2,5-10 BG	TW 2,5-10 BG	TW 2,5-10 BG
Best.-Nr.	VPE	2002.2	2002.2	2002.2
Isolierkappe für Querverbinder SQIK		SQIK 2,5-10 YE	SQIK 2,5-10 YE	SQIK 2,5-10 YE
Best.-Nr.	VPE	17200.8	17200.8	17200.8
Querverbinder isoliert SQI	2-polig	SQI 6/2 YE	SQI 6/2 YE	SQI 6/2 YE
Best.-Nr.	VPE	17221.8	17221.8	17221.8
Querverbinder isoliert SQI	3-polig	SQI 6/3 YE	SQI 6/3 YE	SQI 6/3 YE
Best.-Nr.	VPE	17222.8	17222.8	17222.8
Querverbinder isoliert SQI	4-polig	SQI 6/4 YE	SQI 6/4 YE	SQI 6/4 YE
Best.-Nr.	VPE	17223.8	17223.8	17223.8
Querverbinder isoliert SQI	5-polig	SQI 6/5 YE	SQI 6/5 YE	SQI 6/5 YE
Best.-Nr.	VPE	17224.8	17224.8	17224.8
Querverbinder isoliert SQI	6-polig	SQI 6/6 YE	SQI 6/6 YE	SQI 6/6 YE
Best.-Nr.	VPE	17225.8	17225.8	17225.8
Querverbinder isoliert SQI	7-polig	SQI 6/7 YE	SQI 6/7 YE	SQI 6/7 YE
Best.-Nr.	VPE	17226.8	17226.8	17226.8
Querverbinder isoliert SQI	8-polig	SQI 6/8 YE	SQI 6/8 YE	SQI 6/8 YE
Best.-Nr.	VPE	17227.8	17227.8	17227.8
Querverbinder isoliert SQI	9-polig	SQI 6/9 YE	SQI 6/9 YE	SQI 6/9 YE
Best.-Nr.	VPE	17228.8	17228.8	17228.8
Querverbinder isoliert SQI	10-polig	SQI 6/10 YE	SQI 6/10 YE	SQI 6/10 YE
Best.-Nr.	VPE	17229.8	17229.8	17229.8
Querverbinder isoliert SQI	30-polig	SQI 6/30 YE	SQI 6/30 YE	SQI 6/30 YE
Best.-Nr.	VPE	17230.8	17230.8	17230.8
Endstütze SES		SES 35 BG	SES 35 BG	SES 35 BG
Best.-Nr.	VPE	17250.2	17250.2	17250.2
Schraubendreher SDB		SDB 0,6 x 3,5	SDB 0,6 x 3,5	SDB 0,6 x 3,5
Best.-Nr.	VPE	1086.0	1086.0	1086.0
Schnellbezeichnung PMC SB		PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH
Best.-Nr.	VPE	9323.7	9323.7	9323.7

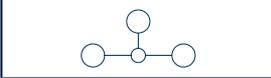
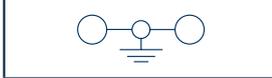
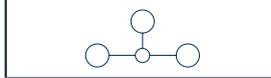
SRK 10/2A	SRK 10/2A SAS	SSL 10/2A
		
		
Durchgangsklemme 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 Anschlüsse mit Schirmanschlusschiene	Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse
Schraubtechnik 48 x 10 x 47	Schraubtechnik 62,5 x 10 x 47	Schraubtechnik 48 x 10 x 47
SRK 10/2A GN ●		SSL 10/2A GNYE ●
17112.1		17115.2
100		100
SRK 10/2A BG ●	SRK 10/2A SAS BG ●	
17112.2	17118.2	
100	80	
SRK 10/2A OG ●		
17112.3		
100		
SRK 10/2A BK ●		
17112.4		
100		
SRK 10/2A BU ●		
17112.5		
100		
SRK 10/2A GR ●		
17112.6		
100		
SRK 10/2A WH ●		
17112.7		
100		
SRK 10/2A YE ●		
17112.8		
100		
SRK 10/2A RD ●		
17112.9		
100		
IEC	IEC	IEC
1000	250	
600		
UL		UL
65		
CSA	CSA	CSA
600		
65		
16/18-6	16/18-6	16/18-6
8/3	8/3	8/3
B7/V-0	B7/V-0	B7/V-0
0,2-16/0,2-16	0,2-16/0,2-16	0,2-16/0,2-16
0,2-16/0,2-10	0,2-16/0,2-10	0,2-16/0,2-10
0,6-16	0,6-16	0,6-16
10	10	10
1,2-2,4/Schlitz M 4	1,2-2,4/Schlitz M 4 Faston 2,8	1,2-2,4/Schlitz M 4
PA 6.6/-40 °C bis +120 °C	PA 6.6/-40 °C bis +120 °C	PA 6.6/-40 °C bis +120 °C
2/1	2/1	1/1
AP 2,5-10 BG	AP 2,5-10 BG	AP 2,5-10 GN
2001.2	2001.2	2001.1
50	50	50
SMAG 10/6 BG	SMAG 10/6 BG	SMAG 10/6 BG
17122.2	17122.2	17122.2
10	10	10
TW 2,5-10 BG	TW 2,5-10 BG	TW 2,5-10 BG
2002.2	2002.2	2002.2
50	50	50
SQIK 2,5-10 YE	SQIK 2,5-10 YE	SQIK 2,5-10 YE
17200.8	17200.8	17200.8
20	20	20
SQI 10/2 YE	SQI 10/2 YE	SQI 10/2 YE
17231.8	17231.8	17231.8
50	50	50
SQI 10/3 YE	SQI 10/3 YE	SQI 10/3 YE
17232.8	17232.8	17232.8
50	50	50
SQI 10/4 YE	SQI 10/4 YE	SQI 10/4 YE
17233.8	17233.8	17233.8
20	20	20
SQI 10/5 YE	SQI 10/5 YE	SQI 10/5 YE
17234.8	17234.8	17234.8
20	20	20
SQI 10/6 YE	SQI 10/6 YE	SQI 10/6 YE
17235.8	17235.8	17235.8
20	20	20
SQI 10/7 YE	SQI 10/7 YE	SQI 10/7 YE
17236.8	17236.8	17236.8
20	20	20
SQI 10/8 YE	SQI 10/8 YE	SQI 10/8 YE
17237.8	17237.8	17237.8
10	10	10
SQI 10/9 YE	SQI 10/9 YE	SQI 10/9 YE
17238.8	17238.8	17238.8
10	10	10
SQI 10/10 YE	SQI 10/10 YE	SQI 10/10 YE
17239.8	17239.8	17239.8
10	10	10
SQI 10/30 YE	SQI 10/30 YE	SQI 10/30 YE
17240.8	17240.8	17240.8
5	5	5
SES 35 BG	SES 35 BG	SES 35 BG
17250.2	17250.2	17250.2
50	50	50
SDB 0,8 x 4,0	SDB 0,8 x 4,0	SDB 0,8 x 4,0
1087.0	1087.0	1087.0
1	1	1
PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH
9323.7	9323.7	9323.7
400	400	400

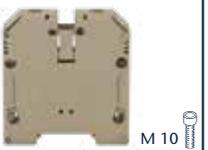
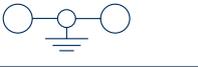
Durchgangsklemmen SRK | Schutzleiterklemmen SSL

Schraubanschluss-System		SRK 16/2A	SSL 16/2A	SRK 16/2A/IS
<ul style="list-style-type: none"> Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35 Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0 				
Anschlussdiagramm				
Beschreibung		Durchgangsklemme 2 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 Anschlüsse
Anschlussart		Schraubtechnik	Schraubtechnik	Schraubtechnik
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm		53 x 12,1 x 55	53 x 12,1 x 55	53 x 12,1 x 55
Typ / Farbe		SRK 16/2A BG ●	SSL 16/2A GNYE ●	SRK 16/2A/IS BG ●
Best.-Nr.	VPE	17124.2 50	17130.2 50	17126.2 50
Typ / Farbe		SRK 16/2A BU ●		SRK 16/2A/IS BU ●
Best.-Nr.	VPE	17124.5 50		17126.5 50
Typ / Farbe		SRK 16/2A/Z BG ●		SRK 16/2A/Z/IS BG ●
Best.-Nr.	VPE	17125.2 50		17127.2 50
Nenndaten		IEC UL CSA	IEC UL CSA	IEC UL CSA
Bemessungsspannung (V)		1000 600 600		1000 600 600
Bemessungsstrom (A)		76/101 80 80		76/101 80 80
Bemessungsquerschnitt mm ² / AWG		16 / 16-4	16 / 16-4	16 / 16-4
Bemessungsstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad		8 / 3	8 / 3	8 / 3
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A7 / V-0	A7 / V-0	A7 / V-0
Anschlussdaten				
Eindrähtig (starr) / Mehrdrähtig (flexibel) mm ²		1,5-25 / 1,5-25	1,5-25 / 1,5-25	1,5-25 / 1,5-25
Feindrähtig / Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46228/1) mm ²		1,5-25 / 1-16	1,5-25 / 1-16	1,5-25 / 1-16
Klemmbereich mm ²		1,5-25	1,5-25	1,5-25
Abisolierlänge mm		14	14	14
Anzugsdrehmoment Nm / Schraube		2,5-3 / Schlitz M 5	2,5-3 / Schlitz M 5	2,5-3 / Innensechskant M 5
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 Querverbindungskanäle / Testabgriffsmöglichkeit		2 / 1	1 / 1	1 / 2
Zubehör				
Abschlussplatte AP		SAP 16/2A BG	SAP 16/2A GN	SAP 16/2A BG
Best.-Nr.	VPE	17254.2 20	17254.1 20	17254.2 20
Querverbinder isoliert SQI		SQI 16/2 YE	SQI 16/2 YE	SQI 16/2 YE
Best.-Nr.	VPE	17247.8 20	17247.8 20	17247.8 20
Abdeckung		SAD 1/12/B WH	SAD 1/12/B WH	SAD 1/12/B WH
Best.-Nr.	VPE	17248.7 20	17248.7 20	17248.7 20
Abdeckung		SAD 1/12/B YE	SAD 1/12/B YE	SAD 1/12/B YE
Best.-Nr.	VPE	17249.8 20	17249.8 20	17249.8 20
Abgriffklemme		SMAG 16/6 BG	SMAG 16/6 BG	SMAG 16/6 BG
Best.-Nr.	VPE	17135.2 10	17135.2 10	17135.2 10
Schraubendreher SBD		SDB 0,8 x 4,0	SDB 0,8 x 4,0	
Best.-Nr.	VPE	1087.0 1	1087.0 1	
Endstütze SES		SES 35 BG	SES 35 BG	SES 35 BG
Best.-Nr.	VPE	17250.2 50	17250.2 50	17250.2 50
Innensechskantschlüssel ISKS				
Best.-Nr.	VPE			
Schnellbezeichnung PMC SB		PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH
Best.-Nr.	VPE	9323.7 400	9323.7 400	9323.7 400

SSL 16/2A/IS			SRK 35/2A			SSL 35/2A			SRK 35/2A/IS			SSL 35/2A/IS		
Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse			Durchgangsklemme 2 Anschlüsse			Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse			Durchgangsklemme 2 Anschlüsse			Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse		
Schraubtechnik 53 x 12,1 x 55			Schraubtechnik 59 x 16,1 x 65,5			Schraubtechnik 59 x 16,1 x 65,5			Schraubtechnik 59 x 16,1 x 65,5			Schraubtechnik 59 x 16,1 x 65,5		
SSL 16/2A/IS GNYE			SRK 35/2A BG			SSL 35/2A GNYE			SRK 35/2A/IS BG			SSL 35/2A/IS GNYE		
17131.2 50			17140.2 20			17145.2 20			17142.2 20			17147.2 20		
			SRK 35/2A BU						SRK 35/2A/IS BU					
			17140.5 20						17142.5 20					
			SRK 35/2A/Z BG						SRK 35/2A/Z/IS BG					
			17141.2 20						17143.2 20					
IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
			1000	600	600				1000	600	600			
			125/150	150	150				125/150	150	150			
			35/16-1/0			35/16-1/0			35/16-1/0			35/16-1/0		
			8/3			8/3			8/3			8/3		
			B9/V-0			B9/V-0			B9/V-0			B9/V-0		
			1,5-25/1,5-25	1,5-50/1,5-50		1,5-50/1,5-50			1,5-50/1,5-50			1,5-50/1,5-50		
			1,5-25/1-16	1,5-50/1-35		1,5-50/1-35			1,5-50/1-35			1,5-50/1-35		
			1,5-25	1,5-50		1,5-50			1,5-50			1,5-50		
			14	18		18			18			18		
			2,5-3 / Innensechskant M 5	3,2-3,7 / Schlitz M 6		3,2-3,7 / Schlitz M 6			3,2-3,7 / Innensechskant M 6			3,2-3,7 / Innensechskant M 6		
			PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C	PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C		PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C			PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C			PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C		
			1/1	2/1		1/1			2/1			1/1		
SAP 16/2A GN														
17254.1 20														
SQI 16/2 YE			SQI 35/2 YE			SQI 35/2 YE			SQI 35/2 YE			SQI 35/2 YE		
17247.8 20			17252.8 20			17252.8 20			17252.8 20			17252.8 20		
SAD 1/12/B WH			SAD 1/16/B WH			SAD 1/16/B WH			SAD 1/16/B WH			SAD 1/16/B WH		
17248.7 20			17282.7 20			17282.7 20			17282.7 20			17282.7 20		
SAD 1/12/B YE			SAD 1/16/B YE			SAD 1/16/B YE			SAD 1/16/B YE			SAD 1/16/B YE		
17249.8 20			17281.8 20			17281.8 20			17281.8 20			17281.8 20		
SMAG 16/6 BG			SMAG 35/6 BG			SMAG 35/6 BG			SMAG 35/6 BG			SMAG 35/6 BG		
17135.2 10			17148.2 10			17148.2 10			17148.2 10			17148.2 10		
			SDB 1,2 x 6,5			SDB 1,2 x 6,5								
			1088.0 1			1088.0 1								
SES 35 BG			SES 35 BG			SES 35 BG			SES 35 BG			SES 35 BG		
17250.2 50			17250.2 50			17250.2 50			17250.2 50			17250.2 50		
									ISKS 5			ISKS 5		
									2818.0 1			2818.0 1		
PMC SB 8/40 WH			PMC SB 8/40 WH			PMC SB 8/40 WH			PMC SB 8/40 WH			PMC SB 8/40 WH		
9323.7 400			9323.7 400			9323.7 400			9323.7 400			9323.7 400		

Durchgangsklemmen SRK | Schutzleiterklemmen SSL

Schraubanschluss-System	SRK 50/2A	SSL 50/2A	SRK 70/2A
<ul style="list-style-type: none"> Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35 Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0 			
Anschlussdiagramm			
Beschreibung	Durchgangsklemme 2 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 Anschlüsse
Anschlussart	Schraubtechnik	Schraubtechnik	Schraubtechnik
Maße (L x B x H) mm	72,5 x 18,5 x 72,5	72,5 x 18,5 x 72,5	76,5 x 20,5 x 82
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm	72,5 x 18,5 x 74	72,5 x 18,5 x 74	76,5 x 20,5 x 84
Typ / Farbe	SRK 50/2A BG 	SSL 50/2A GNYE 	SRK 70/2A BG 
Best.-Nr.	17156.2	17158.2	17161.2
VPE	10	10	10
Typ / Farbe	SRK 50/2A BU 		SRK 70/2A BU 
Best.-Nr.	17156.5		17161.5
VPE	10		10
Nenndaten	IEC UL CSA	IEC UL CSA	IEC UL CSA
Bemessungsspannung (V)	1000 600 600		1000 600 600
Bemessungsstrom (A)	150/192 150 150		192/232 205 205
Bemessungsquerschnitt mm ² / AWG	50/8-0	50/8-0	70/6-000
Bemessungsstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad	8/3	8/3	8/3
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B10 / V-0	B10 / V-0	B11 / V-0
Anschlussdaten			
Eindrätzig (starr) / Mehrdrätzig (flexibel) mm ²	10-70 / 10-70	10-70 / 10-70	10-95 / 10-95
Feindrätzig / Feindrätzig (mit ADH n. DIN 46228/1) mm ²	10-50 / 10-50	10-50 / 10-50	10-70 / 10-70
Klemmbereich mm ²	10-70	10-70	10-95
Abisolierlänge mm	24	24	22
Anzugsdrehmoment Nm / Schraube	3,5-6 / Innensechskant M 6	3,5-6 / Innensechskant M 6	6-12 / Innensechskant M 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 Querverbindungskanäle / Testabgriffsmöglichkeit	1 / 1	0 / 1	1 / 1
Zubehör			
Querverbinder SQ	2-polig	SQ 50/2	SQ 70/2
Best.-Nr.	VPE	17255.0	17265.0
VPE		5	5
Querverbinder SQ	3-polig	SQ 50/3	SQ 70/3
Best.-Nr.	VPE	17256.0	17266.0
VPE		5	5
Querverbinder SQ	4-polig	SQ 50/4	SQ 70/4
Best.-Nr.	VPE	17257.0	17267.0
VPE		5	5
Abdeckung	SAD 1/18/B WH	SAD 1/18/B WH	SAD 1/20/B WH
Best.-Nr.	VPE	17284.7	17284.7
VPE		10	10
Abdeckung	SAD 1/18/B YE	SAD 1/18/B YE	SAD 1/20/B YE
Best.-Nr.	VPE	17283.8	17283.8
VPE		10	10
Abgriffklemme SMAG	MAG 50 BG	MAG 50 BG	MAG 50 BG
Best.-Nr.	VPE	1121.2	1121.2
VPE		10	10
Einlegeprofil EP	EP 50	EP 50	EP 50
Best.-Nr.	VPE	2274.0	2274.0
VPE		10	10
Endstütze SHES	SHES 35 BG	SHES 35 BG	SHES 35 BG
Best.-Nr.	VPE	17259.2	17259.2
VPE		20	20
Innensechskantschlüssel ISKS	ISKS 5	ISKS 5	ISKS 6
Best.-Nr.	VPE	2818.0	2818.0
VPE		1	1
Schnellbezeichnung PMC SB	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH
Best.-Nr.	VPE	9323.7	9323.7
VPE		400	400

SSL 70/2A			SRK 120/2A		
					
M 8 			M 10 		
					
Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse			Durchgangsklemme 2 Anschlüsse		
Schraubtechnik			Schraubtechnik		
76,5 x 20,5 x 82			91 x 27 x 90		
76,5 x 20,5 x 84			91 x 27 x 91		
SSL 70/2A GNYE 			SRK 120/2A BG 		
17163.2			17165.2		
10			5		
IEC			UL		
UL			CSA		
CSA			IEC		
1000			1000		
296/290			228		
220			120 / 4 - 0000		
70 / 6 - 000			8 / 3		
8 / 3			B13 / V-0		
B11 / V-0			10 - 95 / 10 - 95		
10 - 95 / 10 - 70			16 - 150 / 16 - 150		
10 - 95			16 - 120 / 16 - 95		
22			16 - 150		
6 - 12 / Innensechskant M 8			27		
12 - 20 / Innensechskant M 10			12 - 20 / Innensechskant M 10		
PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C			PA 6.6 / -40 °C bis +120 °C		
0 / 1			1 / 1		
			SQ 120/2		
			17278.0		
			5		
			SQ 120/3		
			17279.0		
			5		
			SQ 120/4		
			17280.0		
			5		
SAD 1/20/B WH			SAD 1/27/B WH		
17286.7			17290.7		
10			5		
SAD 1/20/B YE			SAD 1/27/B YE		
17285.8			17291.8		
10			5		
MAG 50 BG			MAG 50 BG		
1121.2			1121.2		
10			10		
EP 50			EP 95		
2274.0			2275.0		
10			10		
SHES 35 BG			SHES 35 BG		
17259.2			17259.2		
20			20		
ISKS 6			ISKS 6		
2772.0			2772.0		
1			1		
PMC SB 8/40 WH			PMC SB 8/40 WH		
9323.7			9323.7		
400			400		

Optimal ausgelegt für hohe Beanspruchung: **Unsere Durchgangsklemmen RK/ Messabgriffsklemmen MAG**

Langlebigkeit durch maximale Stabilität, das ist eines der markanten Kennzeichen unseres Sortiments an Durchgangs- sowie Messabgriffsklemmen. Spezielle Konstruktion des Zugbügels, geringe Übergangswiderstände zwischen Ader und Stromschiene – mit diesen Eigenschaften sind diese Klemmen optimal ausgelegt für hohe Beanspruchung.



- **Zweischaliges Isoliergehäuse**
optimal bei hoher Beanspruchung
- **Spezielle Konstruktion**
sorgt für geringe Übergangswiderstände
- **Hohe mechanische Stabilität**
durch Zapfen an den Kunststoffgehäusen

Speziell konstruiert,
perfekt isoliert:

Durchgangsklemmen RK/ Messabgriffsklemmen MAG



Schraubanschluss-
System



Die Reihenklemmen **RK 50**, **RK 95**, **RK 150** und **RK 240** bestehen aus einem zweischaligen Isoliergehäuse und bieten durch spezielle Konstruktion des Zugbügels geringe Übergangswiderstände zwischen Ader und Stromschiene. Der Anschluss der Ader erfolgt über eine Innensechskantschraube, die das benötigte Drehmoment in Verbindung mit dem Zugbügel erzeugt. An den Kunststoffgehäusen der Reihenklemmen befinden sich Zapfen, die im Klemmenverbund eine erhöhte mechanische Stabilität bieten. In den angespritzten Zapfen kann eine Gewindestange **M 2,5** eingebracht werden, die zusätzlich die mechanische Stabilität erhöht. Ein breitgefächertes Zubehörprogramm ergänzt diese Baureihe sinnvoll.

Vorteile:

- Milliardenfach bewährtes Anschlussystem
- Mehrleiteranschluss möglich
- Querverbindungsmöglichkeit für Nennstrom
- Zusatzanschlüsse 50 bis 240 mm²
- Umfangreiche Markierungsmöglichkeiten

Merkmale:

- Schraubanschluss-System
- Durchgangsklemmen 50 bis 240 mm²
- Schraubbares Außenquerverbindungssystem
- Hohe Kontaktkraft und Kontaktsicherheit
- Material PA 6.6 UL 94 V-2

Breitgefächertes Zubehörprogramm

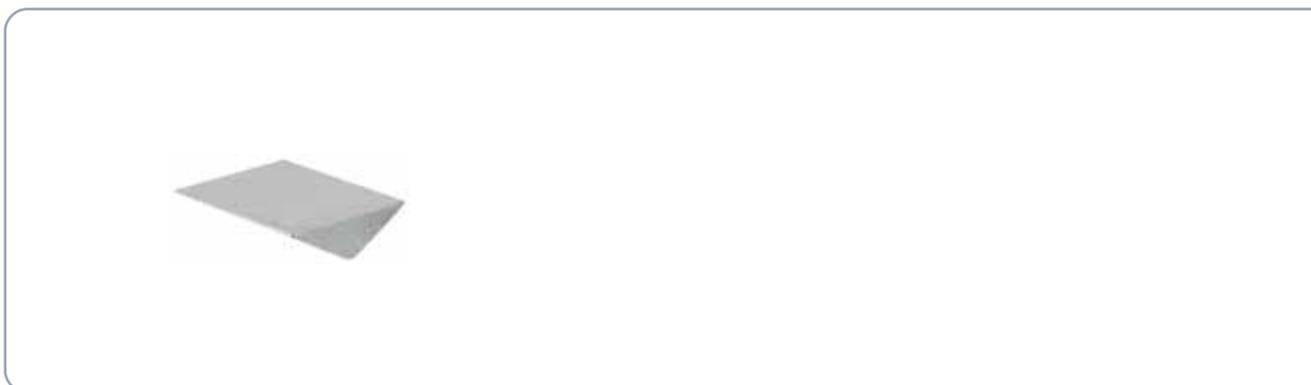
Messabgriffsklemme MAG

Die Messabgriffsklemmen MAG ermöglichen einen Potenzialabgriff an den Reihenklemmen **RK 50**, **RK 95**, **RK 150** und **RK 240** für Adern kleinerer Querschnitte von 0,2 mm² bis 10 mm². Eine spezielle Aufnahme in den Reihenklemmen **RK 50** bis **RK 240** ermöglicht ein nachträgliches Einbringen von **MAG**-Zusatzanschlüssen, die selbstständig über das Grundgehäuse der Reihenklemmen mechanisch verrasten. **MAG**-Anschlusselemente werden oberhalb der Hauptleitereinführung in die jeweilige Reihenklemme eingebracht und kontaktieren elektrisch über die Anschlusschraube der Hauptleiterklemme die Stromschiene. Diese geniale und sichere technische Lösung vereinfacht die Verdrahtung erheblich. Durch die Vollisolierung der Abgriffsklemme ist die Bemessungsspannung bei 1000 V. Eine Klemmenkennzeichnung ist über das Schnellbezeichnungssystem **PMC** möglich.



Einlegeplatte EP

Bei anzuschließenden Flachbandleitern ist es notwendig, Einlegeplatten in den Zugbügel einzubringen. Die Einlegeplatten **EP** gleichen in dem Zugbügel (Anschlusskäfig) die V-förmige Geometrie aus. Hierdurch ist auch bei dieser speziellen Applikation ein sicherer und zuverlässiger Anschluss gewährleistet.



Einzelabdeckung AD

Die VDE-Bestimmungen verlangen, dass Netzanschlussklemmen abgedeckt werden müssen. Die gelben, mit einem Blitzpfeil gekennzeichneten Abdeckungen **AD** werden von oben aufgerastet und verschließen den Betätigungskanal der Reihenklemme, um ein Betätigen der Klemmstelle unter Spannung zu verhindern.

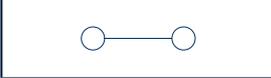
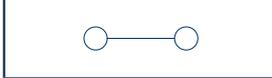
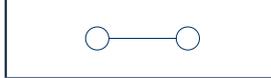


Außenquerverbinder AQI

RK 50-, **RK 95-**, **RK 150-** und **RK 240-**Reihenklemmen können über 2- oder 3- polige Außenquerverbinder innerhalb eines Nennquerschnittbereichs elektrisch miteinander verbunden werden. Die Außenquerverbinder sind für den Bemessungsstrom der jeweiligen Reihenklemme ausgelegt.



Durchgangsklemmen RK | Messabgriffsklemmen MAG

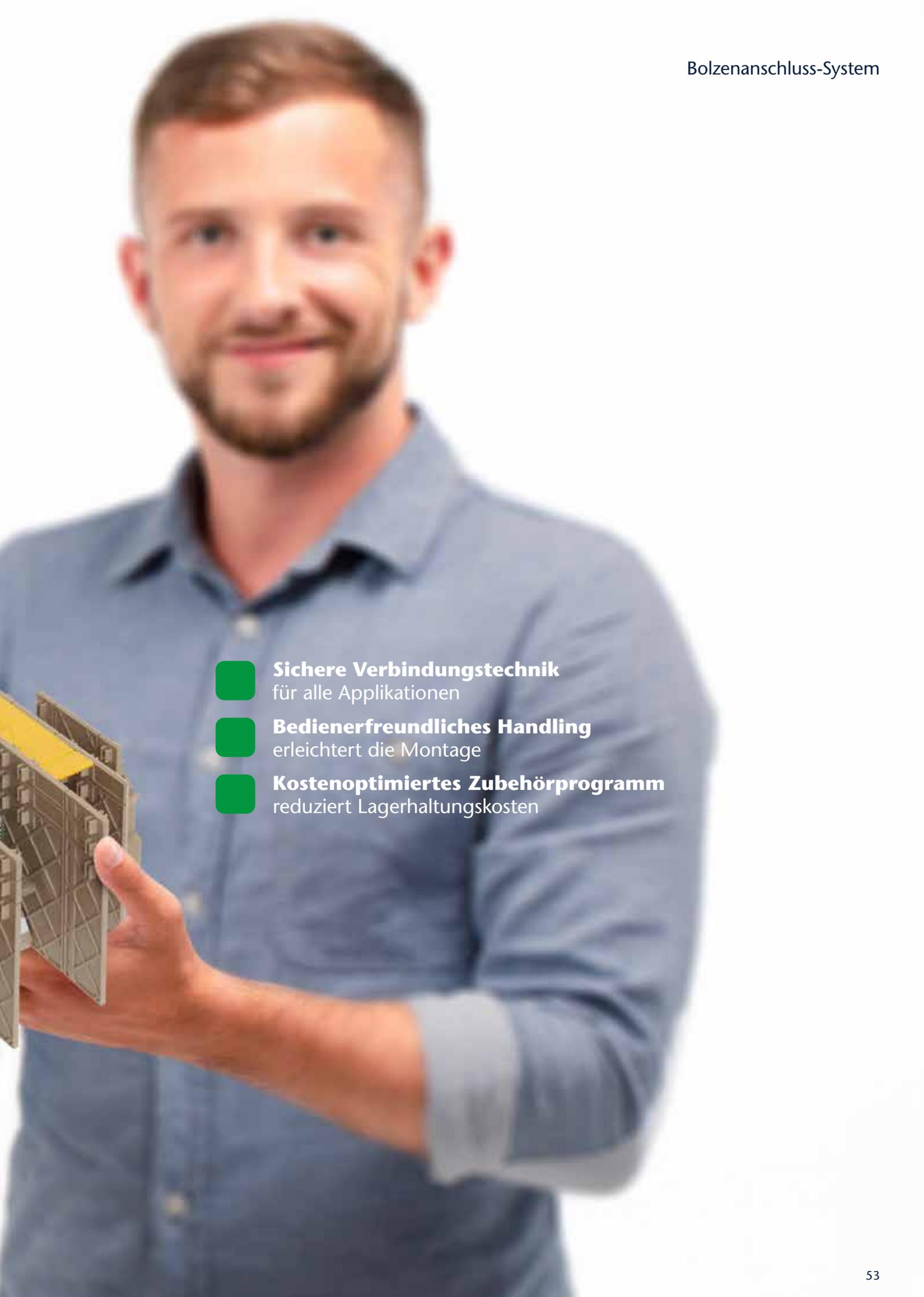
Schraubanschluss-System	RK 50	RK 95	RK 150
<ul style="list-style-type: none"> • Fuß rastbar auf Tragschiene TS 32, TS 35 • Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94-V-2 			
Anschlussdiagramm			
Beschreibung	Durchgangsklemme 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme 2 Anschlüsse
Anschlussart	Schraubtechnik	Schraubtechnik	Schraubtechnik
Maße (L x B x H) mit TS 32 mm	79 x 20 x 82	84 x 25 x 94	93 x 31 x 118,5
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm	79 x 20 x 76,5	84 x 25 x 88,5	93 x 31 x 112,8
Typ / Farbe	RK 50 BG ●	RK 95 BG ●	RK 150 BG ●
Best.-Nr.	1120.2	1122.2	1124.2
Typ / Farbe	RK 50 BU ●	RK 95 BU ●	RK 150 BU ●
Best.-Nr.	1120.5	1122.5	1124.5
Typ / Farbe	RK 50 BK ●	RK 95 BK ●	RK 150 BK ●
Best.-Nr.	1120.4	1122.4	1124.4
Typ / Farbe	RK 50 GR ●	RK 95 GR ●	RK 150 GR ●
Best.-Nr.	1120.6	1122.6	1124.6
Neendaten	IEC UL CSA	IEC UL CSA	IEC UL CSA
Bemessungsspannung (V)	1000 600 600	1000 600 600	1000 600 600
Bemessungsstrom (A)	150 150 150	232 230 230	309 275 275
Bemessungsquerschnitt mm ² / AWG	50 / 1/0-6	95 / 4/0-2	150 / 300-2
Bemessungsstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad	8 / 3	8 / 3	8 / 3
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B10 / V-2	B12 / V-2	B14 / V-2
Anschlussdaten			
Eindrätigt (starr) / Mehrdrätigt (flexibel) mm ²	16-50 / 25-50	25-95 / 25-95	35-150 / 50-150
Feindrätigt / Feindrätigt (mit ADH n. DIN 46228/1) mm ²	25-50 / 25-50	25-95 / 25-95	50-150 / 50-150
Klemmbereich mm ²	16-50	25-95	35-150
Abisolierlänge mm	27	30	38
Anzugsdrehmoment Nm / Schraube	6-8 / Innensechskant M 6	8-12 / Innensechskant M 8	14-20 / Innensechskant M 10
Bandleiter bis mm	11,8 x 5	16 x 6	20 x 8
Merkmale			
Material Isoliergehäuse / Temperaturbereich	PA 6.6 / -40 °C bis +105 °C	PA 6.6 / -40 °C bis +105 °C	PA 6.6 / -40 °C bis +105 °C
Anzahl Querverbindungskanäle / Testabgriffsmöglichkeit	- / -	- / -	- / -
Zubehör			
Querverbinder isoliert AQI	2-polig		
Best.-Nr.	VPE		
Querverbinder isoliert AQI	3-polig		
Best.-Nr.	VPE		
Abdeckung AD			
Best.-Nr.	VPE		
Einlegeprofil EP			
Best.-Nr.	VPE		
Messabgriffsklemme MAG			
Best.-Nr.	VPE		
Endstütze ES			
Best.-Nr.	VPE		
Innensechskantschlüssel ISKS			
Best.-Nr.	VPE		
Schraubendreher SDB			
Best.-Nr.	VPE		
Schnellbezeichnung PMC SB			
Best.-Nr.	VPE		

RK 240	MAG 50	MAG 95	MAG 150/240	EP
				
				
Durchgangsklemme 2 Anschlüsse	Abgriffsklemme 1 Anschluss	Abgriffsklemme 1 Anschluss	Abgriffsklemme 1 Anschluss	Einlegeplatte
Schraubtechnik	Schraubtechnik	Schraubtechnik	Schraubtechnik	Schraubtechnik
93 x 36 x 132 93 x 36 x 126,3				
RK 240 BG ● 5 1126.2	MAG 50 BG ● 10 1121.2	MAG 95 BG ● 10 1123.2	MAG 150/240 BG ● 10 1125.2	EP 50 10 2274.0
RK 240 BU ● 5 1126.5				EP 95 10 2275.0
RK 240 BK ● 5 1126.4				EP 150 10 2277.0
RK 240 GR ● 5 1126.6				EP 240 10 2360.0
IEC 1000 600 600 415 370 370 240/500-2/0 8/3 B16/V-2	IEC 1000 57 10/22-8 6/3 A5/V-2	IEC 1000 57 10/22-8 6/3 A5/V-2	IEC 1000 57 10/22-8 6/3 A5/V-2	
70-240/70-240 70-240/70-185 70-240 38 14-20/Innensechskant M 10 20 x 12	0,2-10/0,2-10 0,2-10/0,2-10 0,2-10 12 1,2-2,0/Schlitz M 4	0,2-10/0,2-10 0,2-10/0,2-10 0,2-10 12 1,2-2,0/Schlitz M 4	0,2-10/0,2-10 0,2-10/0,2-10 0,2-10 12 1,2-2,0/Schlitz M 4	
PA 6.6/-40 °C bis +105 °C -/-	PA 6.6/-40 °C bis +105 °C -/-	PA 6.6/-40 °C bis +105 °C -/-	PA 6.6/-40 °C bis +105 °C -/-	
AQI 2/240 YE 5 2769.2				
AQI 3/240 YE 5 2770.2				
AD 1/240/B YE 10 2808.0				
EP 240 10 2360.0				
MAG 150/240 BG 10 1125.2				
ES 35/K/ST BG 50 2828.0				
ISKS 8 1 2773.0				
	SDB 0,8 x 4,0 1 1087.0	SDB 0,8 x 4,0 1 1087.0	SDB 0,8 x 4,0 1 1087.0	
PMC SB 6/50 WH 500 4702.7	PMC SB 6/50 WH 500 4702.7	PMC SB 6/50 WH 500 4702.7	PMC SB 6/50 WH 500 4702.7	

Verbindungssicherheit hat einen Namen: **Unser Bolzenanschluss- System HSK**

Das CONTA-CLIP Bolzenklemmen-Programm **HSK** bietet sichere Verbindungen für alle Applikationen, bei denen Energie übertragen wird. Die stabile Verbindung, ein niedriger Spannungsfall und die Verwendung selbstverlöschenden Materials gewährleisten ein hohes Maß an Sicherheit.

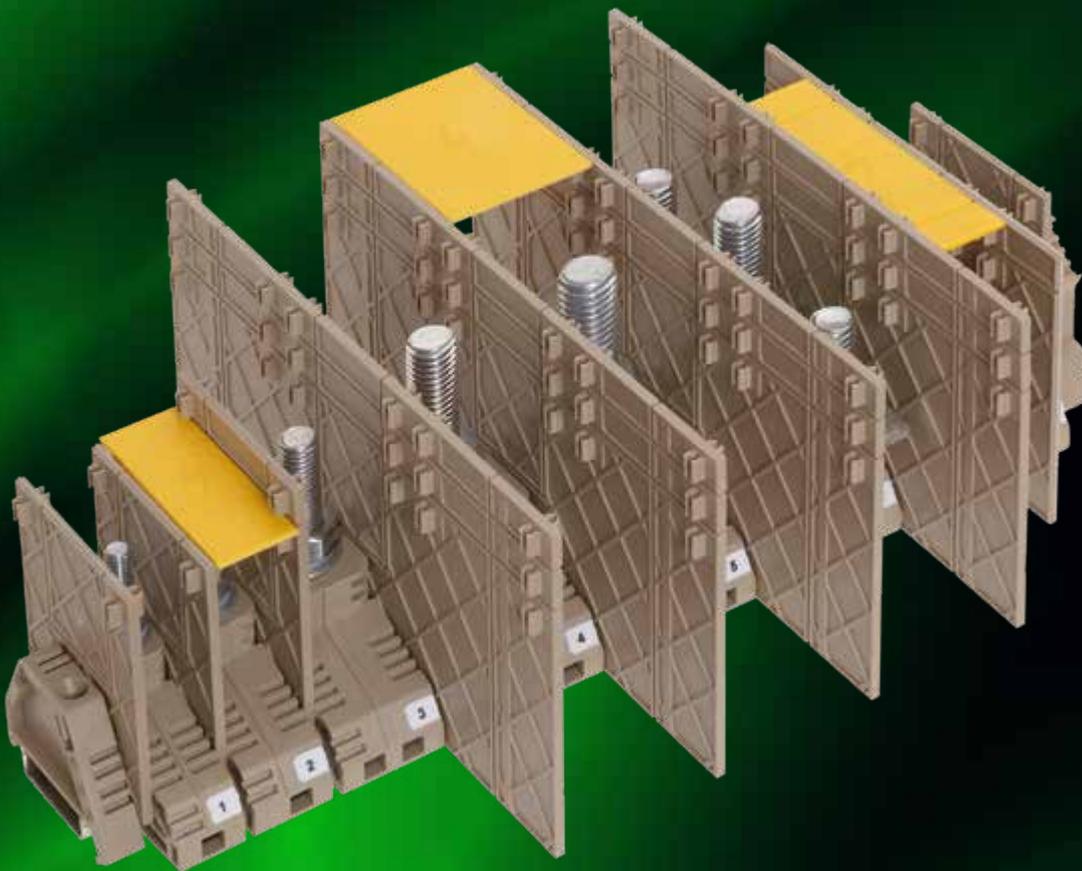


- 
- **Sichere Verbindungstechnik**
für alle Applikationen
 - **Bedienerfreundliches Handling**
erleichtert die Montage
 - **Kostenoptimiertes Zubehörprogramm**
reduziert Lagerhaltungskosten

Für alle energieintensiven
Applikationen:
**Das Bolzenklemmen-
Programm HSK**



Bolzenanschluss-
System



Das breitgefächerte Programm eignet sich für alle Applikationen, bei denen Energie übertragen wird. Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit **M5** bis **M12** Gewindebolzen verwendbar. Der Bemessungsstrom reicht von 76 Ampere bis 269 Ampere bei einer Bemessungsspannung von bis zu 1000 V. Der Anschlussbereich reicht von 0,2 mm² bis 120 mm². Die Leiter werden mit vercrimpten Kabelschuhen am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden. Ein niedriger Spannungsfall und selbstverlöschendes Material der Brandschutzklasse V-0 (UL 94) gewährleisten höchste Sicherheit.

Die Bolzenklemmen sind auf Tragschiene **TS 35** montierbar und können mit dem Zubehör wie Trennwänden **TW** und Abdeckungen **AD** den unterschiedlichsten Applikationen angepasst werden. Neben einem bedienerfreundlichen Handling zeichnen sich die Produkte durch ein neuartiges, kostenoptimiertes Zubehörprogramm aus, welches Lagerhaltungskosten und Montagezeit reduziert.

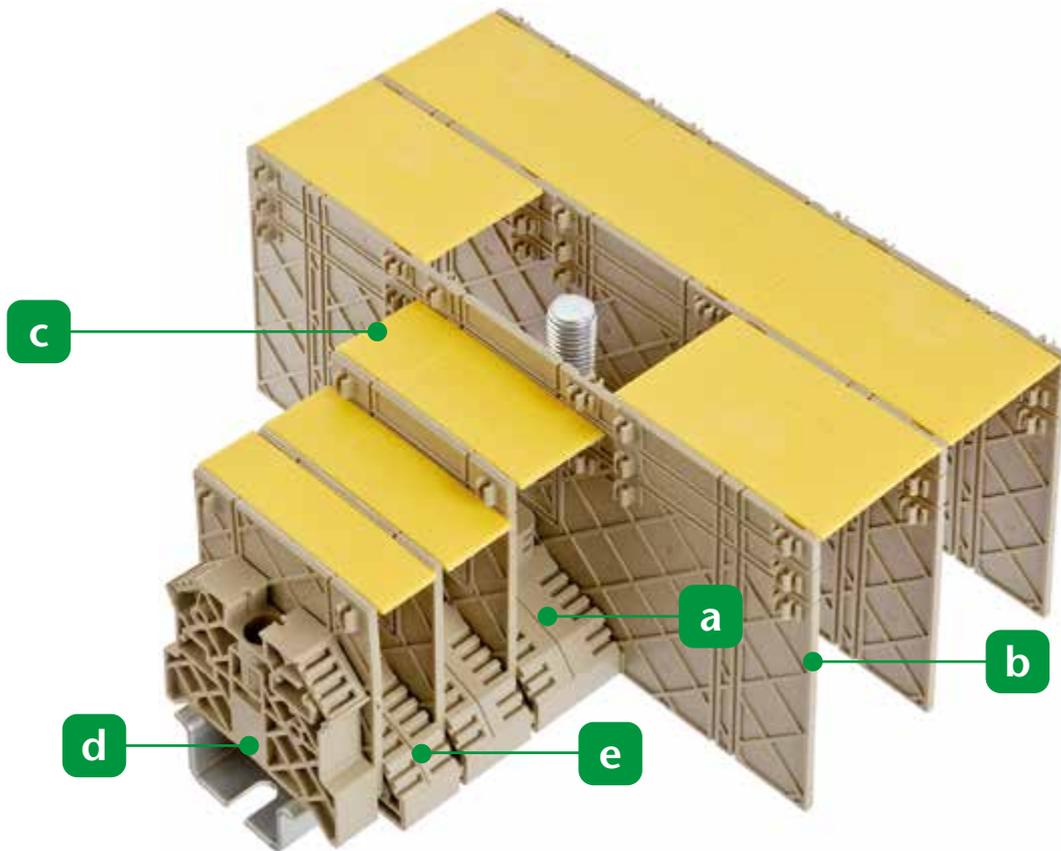
Vorteile:

- Sicheres und flexibles Anschlussystem
- Mehrleiteranschluss durch mehrere Kabelschuhe möglich
- Einfache Querverbindungsmöglichkeiten
- Komfortable Montage des Berührungsschutzes
- Umfangreiche Markierungsmöglichkeiten

Merkmale:

- Bolzenanschluss-System
- Durchgangsklemmen von 35 bis 300 mm²
- Schraubbare Querverbindungsschienen
- Hohe Kontaktkraft und Kontaktsicherheit
- Material PA 6.6 UL 94 V-0

Markante Merkmale



a Grundklemme HSK

Polyamid PA 6.6 UL 94 Brennbarkeitsklassifizierung
V-0 selbstverlöschend ohne brennende Tropfen.

b Trennwände TW

Spezielle Trennwände **TW** ermöglichen durch ihre sichere Verrastung in den Klemmgehäusen eine gute optische und elektrische Trennung der Klemmen. Darüber hinaus sind sie für die Aufnahme der Abdeckungen vorbereitet, die sich einfach verrasten lassen.

c Abdeckungen AD

Die Abdeckungen **AD** lassen sich sicher und einfach in die vorgesehenen Öffnungen in den Trennwänden verrasten. So ist ein schneller und zuverlässiger Berührungsschutz der Klemmstellen jederzeit gewährleistet.

d Endstütze ES 35/K/ST

Die Endstütze **ES 35/K/ST** kontaktiert die Tragschiene beidseitig über eine Stahlkonstruktion. Sie bietet sicheren mechanischen Halt des Klemmleistenaufbaus. Das Kunststoffgehäuse der Endstütze umschließt die Metallteile und besteht aus PA-6.6-Material.

e Beschriftung | Markierung

Die Bolzenklemmen bieten zur optimalen Betriebsmittelkennzeichnung eine Aufnahme­fläche für unser Standardbeschriftungssystem Pocket-Maxicard **PMC (PMC BSTR 6/30)**.

Handling

HSK-Klemmen mit einem Bolzen:

Es können problemlos bis zu vier Leiter sicher verbunden werden. Zum Anschluss der Leiter werden an den Leiterenden Kabelschuhe vercrimpt. Bei mehreren Kabelschuhen pro Seite sind die Rückseiten der Kabelschuhe gegeneinander zu legen. Durch Anziehen der Mutter pressen sich die Laschen der Kabelschuhe gegeneinander und werden sicher kontaktiert.

HSK-Klemmen mit zwei Bolzen:

Zum Anschluss der Leiter werden an den Leiterenden Kabelschuhe vercrimpt. Die Kabelschuhe werden zwischen die Sicherungsscheibe und die Stromschiene auf den Bolzen gelegt. Bei zwei Kabelschuhen pro Bolzen sind die Rückseiten der Kabelschuhe gegeneinander zu legen. Durch Anziehen der Mutter pressen sich die Laschen der Kabelschuhe gegeneinander und werden sicher kontaktiert.

Merkmale im Detail

Bolzenanschluss

- Bolzengröße M5 bis M12
- Leiter mit Kabelschuh nach DIN 46234 bis 120 mm²
- Bis zu vier Kabelschuhe je Bolzen anschließbar

Einfaches Handling

- Einbolzenklemmen: Kabelschuhe zwischen Unterlegscheibe und Sicherungsscheibe auf den Bolzen auflegen
- Zweibolzenklemmen: Kabelschuhe zwischen Stromschiene und Sicherungsscheibe auf den Bolzen auflegen
- Durch Anziehen der Stahlmutter kontaktieren Kabelschuh zu Kabelschuh oder Kabelschuh zu Stromschiene (B/B-Varianten)

Querverbindungen

- 2- und 3-polige Ausführung
- Potenzialverteilung zwischen verschiedenen Baugrößen möglich
- Ausgelegt auf den Nennstrom der jeweiligen Bolzenklemme
- Deutliche Zeitersparnis durch schnelle Potenzialverteilung

Klemmenträger aus Polyamid 6.6 V-0

- Brennverhalten selbstverlöschend UL 94 V-0
- Kriechstromfest CTI = 600
- Temperaturfestigkeit -40 °C bis +120 °C
- Halogenfrei, silikonfrei, phthalatfrei
- Erfüllt die Anforderungen nach EN 45545-2, NFF 1601 F, NFF 1601 I

Sicheres Handling

- Berührungsschutz durch Trennwände und gelbe Abdeckungen

Kontaktsicherheit

- Wartungsfrei, kein Nachziehen der Mutter nötig
- Hohe Kontaktkraft und Rüttelsicherheit durch Sicherungs-/Spannscheibe
- Kabelschuhe kontaktieren direkt bzw. über eine Kupferstromschiene



Normen

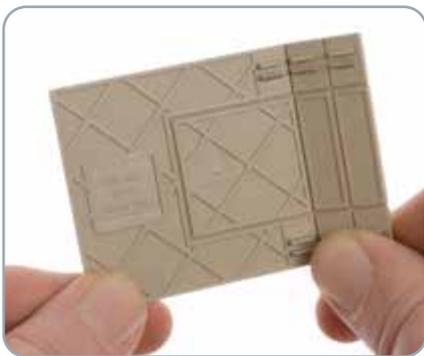
Erfüllt werden die Anforderungen für Standard-Reihenklemmen

- EN 60947-7-1
- EN 50124-1
- DIN EN 61373

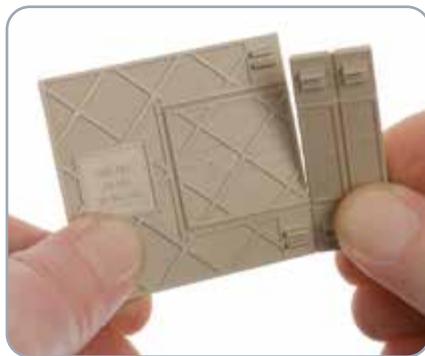
Handling und Zubehör

Einsatz von Trennwänden TW

Die Einbolzenklemmen **HSK...B** und Zweibolzenvarianten **HSK...B/B** verfügen über zwei Trennwände **TW**, die dem jeweiligen Nennquerschnittsbereich über Sollbruchstellen angepasst werden können. Eine Hilfestellung bieten hier die Angabe des Querschnittsbereichs und zusätzliche Maßlinien auf den Trennwänden **TW**. Es ist zu berücksichtigen, dass die Luft- und Kriechstrecken zur Aufrechterhaltung der Bemessungsspannung von 1000 V in Abhängigkeit des jeweiligen Bemessungsquerschnitts eingehalten werden müssen.



Einfaches Abbrechen der Trennwand TW



Aufbau HSK mit Trennwand TW und Abdeckung AD



Trennwand TW mit Maßlinien

Verrastung der Trennwände in den Hochstrom-Bolzenklemmen HSK

Das Verrasten der Trennwände **TW** und Bolzenklemmen **HSK** erfolgt über zwei Rastzapfen auf den Trennwänden, die in die Fußgeometrie der Bolzenklemmen sicher arretieren.



Verrastung einer Trennwand TW mit einer Hochstrom-Bolzenklemme HSK

Einsatz von Abdeckungen AD

Für jede Bolzenklemmenbreite stehen Einzelabdeckungen **AD...** zur Verfügung, die von der Baulänge unter Berücksichtigung der Luft- und Kriechstrecken auf die Zweibolzenklemmen ausgelegt sind. Werden die Abdeckungen in Verbindung mit den Einbolzenvarianten eingesetzt, besteht die Möglichkeit, die Abdeckungen über Sollbruchstellen zu kürzen. Eine Hilfestellung bietet hier die Angabe von zusätzlichen Maßlinien auf den Abdeckungen **AD**. Die Montage der Abdeckung **AD** erfolgt über Rastzapfen, die von oben in die Trennwände **TW** sicher verrasten. Hierdurch ist ein hohes Maß an Fingersicherheit gewährleistet.



Einfaches Ausbrechen der Abdeckung AD



Abdeckung AD mit Maßlinien

Hochstrom-Bolzenklemmen HSK

Bolzenanschluss-System	HSK 16/M5 B	HSK 35/M6 B	HSK 50/M8 B
<ul style="list-style-type: none"> • Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35 • Bolzenanschluss • Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0 			
Anschlussdiagramm			
Beschreibung	Hochstromklemme 1 Anschluss	Hochstromklemme 1 Anschluss	Hochstromklemme 1 Anschluss
Anschlussart	Bolzenanschluss	Bolzenanschluss	Bolzenanschluss
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm	67 x 13 x 55,5	67 x 16 x 55,5	67 x 21 x 63,5
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm mit TW/AH	67 x 13 x 58	67 x 16 x 58	67 x 21 x 66
Typ / Farbe	HSK 16/M5 B BG ●	HSK 35/M6 B BG ●	HSK 50/M8 B BG ●
Best.-Nr.	17000.2	17001.2	17002.2
VPE	10	10	10
Nennwerten	IEC CSAAus CSA	IEC CSAAus CSA	IEC CSAAus CSA
Bemessungsspannung (V)	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000
Bemessungsstrom (A)	76 60 60	125 115 115	150 125 125
Bemessungsquerschnitt mm ² / AWG	16 / 10-0	35 / 14-2	50 / 14-1/0
Bemessungsstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad	8 / 3	8 / 3	8 / 3
Lehrdorn n. EN 60 947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	- / V-0	- / V-0	- / V-0
Anschlussdaten			
Klemmbereich mm ²	≤ 16	≤ 35	≤ 50
Bolzengröße	M 5	M 6	M 8
Klemmbare Kabelschuhe			
DIN 46234/1 Kabelschuh pro Seite mm	0,1-16	2,5-35	2,5-50
DIN 46234/2 Kabelschuhe pro Seite mm	0,1-16	2,5-35	2,5-50
DIN 46235/1 Kabelschuh pro Seite mm	6,0-10	6,0-35	6,0-35
DIN 46235/2 Kabelschuhe pro Seite mm	6,0-10	6,0-25	6,0-35
Drehmoment Nm	2,0-4,0 8,5	3,0-6,0 12,4	6,0-12 16,9
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 Querverbindungskanäle / Testabgriffsmöglichkeit	1 / -	1 / -	1 / -
Zubehör			
Trennwand TW bis 1000 V	TW 16-120 BG	TW 16-120 BG	TW 16-120 BG
Best.-Nr.	17018.2	17018.2	17018.2
VPE	20	20	20
Trennwand TW bis 1000 V für isol. Kabelschuhe			
Best.-Nr.			
VPE			
Abdeckprofil AD	AD 16 YE	AD 35 YE	AD 50 YE
Best.-Nr.	17019.8	17020.8	17021.8
VPE	20	20	20
Querverbinder Q	QS 2/16	QS 2/35	QS 2/50
Best.-Nr.	17008.0	17010.0	17012.0
VPE	10	10	10
Querverbinder Q	QS 3/16	QS 3/35	QS 3/50
Best.-Nr.	17009.0	17011.0	17013.0
VPE	10	10	10
Querverbinder Q von M6 auf M8		QS 2 HSK 35/M6-M8	QS 2 HSK 35/M6-M8
Best.-Nr.		17028.2	17028.2
VPE		1	1
Querverbinder Q von M6 auf M10		QS 3 HSK 35/M6-M10/2	
Best.-Nr.		17029.2	
VPE		1	
Endstütze ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Best.-Nr.	2828.0	2828.0	2828.0
VPE	50	50	50
Schnellbezeichnung PMC SB	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH
Best.-Nr.	4702.7	4702.7	4702.7
VPE	500	500	500

HSK 120/M10 B	HSK 120/M12 B	HSK 35/M6 B/B	HSK 50/M8 B/B	HSK 120/M10 B/B
 M 5	 M 6	 M 6	 M 8	 M 10
				
Hochstromklemme 1 Anschluss	Hochstromklemme 1 Anschluss	Hochstromklemme 2 Anschlüsse	Hochstromklemme 2 Anschlüsse	Hochstromklemme 2 Anschlüsse
Bolzenanschluss 67 x 32 x 73,5 67 x 32 x 76	Bolzenanschluss 67 x 32 x 73,5 67 x 32 x 76	Bolzenanschluss 67 x 16 x 55,5 67 x 16 x 61,5	Bolzenanschluss 67 x 21 x 63,5 120 x 21 x 71,5	Bolzenanschluss 67 x 32 x 73,5 156 x 32 x 78,5
HSK 120/M10 B BG ● 17003.2	HSK 120/M12 B BG ● 17004.2	HSK 35/M6 B/B BG ● 17005.2	HSK 50/M8 B/B BG ● 17006.2	HSK 120/M10 B/B BG ● 17007.2
10	10	10	10	10
IEC UL CSA	IEC UL CSA	IEC UL CSA	IEC UL CSA	IEC UL CSA
1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000
269 255 220	269 255 220	125 110	150 150	269 225 225
120/10-Kcmil 250	120/10-Kcmil 250	35/14-2	50/14-1/0	120/10-Kcmil 250
8/3	8/3	8/3	8/3	8/3
-/V-0	-/V-0	-/V-0	-/V-0	-/V-0
≤ 120	≤ 120	≤ 35	≤ 50	≤ 120
M 10	M 12	M 6	M 8	M 10
6-120	6-120	2,5-35	2,5-50	6-120
6-120	6-120	2,5-35	2,5-50	6-120
10-95	10-95	6,0-25	6,0-35	10-95
10-95	10-95	6,0-25	6,0-35	10-95
10-20 20,0	14-31 20,0	3,0-6,0 12,4	6,0-12 16,9	10-20 20,9
PA 6.6/-40 °C bis +120 °C 1/-	PA 6.6/-40 °C bis +120 °C 1/-			
TW 35-120/B/B BG 17022.2	TW 35-120/B/B BG 17022.2	TW 35-120/B/B BG 17022.2	TW 35-120/B/B BG 17022.2	TW 35-120/B/B BG 17022.2
20	20	20	20	20
TW 16-120 BG 17018.2	TW 16-120 BG 17018.2			
20	20			
AD 120 YE 17026.8	AD 120 YE 17026.8	AD 35 YE 17020.8	AD 50 YE 17021.8	AD 120 YE 17026.8
20	20	20	20	20
QS 2/120/10 17014.0	QS 2/120/12 17016.0	QS 2/35 17010.0	QS 2/50 17012.0	QS 2/120/10 17014.0
10	10	10	10	10
QS 3/120/10 17015.0	QS 3/120/12 17017.0	QS 3/35 17011.0	QS 3/50 17013.0	QS 3/120/10 17015.0
10	10	10	10	10
		QS 2 HSK 35/M6-M8 17028.2	QS 2 HSK 35/M6-M8 17028.2	
		1	1	
Q3 HSK 35/M6-M10/2 17029.2		Q3 HSK 35/M6-M10/2 17029.2		Q3 HSK 35/M6-M10/2 17029.2
1		1		1
ES 35/K/ST BG 2828.0	ES 35/K/ST BG 2828.0	ES 35/K/ST BG 2828.0	ES 35/K/ST BG 2828.0	ES 35/K/ST BG 2828.0
50	50	50	50	50
PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7			
500	500	500	500	500

CONTA-CLIP stellt vor: **HSKG – das Bolzenklemmen- programm der neuesten Generation**

Verbindungssicherheit auf höchstem Niveau – das bietet die neue Generation an Bolzenklemmen aus dem Programm HSKG. Dabei eröffnet dieses Anschlussystem maximale Flexibilität.



- **Maximale Verbindungssicherheit**
für alle Applikationen
- Ausgelegt für eine **Bemessungsspannung bis 1000 V**
- **Hohes Maß an Berührungsschutz**
durch klappbare Abdeckung

Hohe Flexibilität für breite Anwendungen: **das HSKG-Programm**



Bolzenanschluss-
System



Je nach Leiterquerschnitt sind die Bolzenklemmen **HSKG** mit M6-, M8-, M10-, M12- und M16-Gewindebolzen verwendbar.

Der Bemessungsstrom reicht von 125 Ampere bis 520 Ampere bei einer Bemessungsspannung von bis zu 1000 V. Der Anschlussbereich reicht von 2,5 mm² bis 300 mm². Die Leiter werden mit vercrimpten Kabelschuhen am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher mit der Stromschiene verbunden. Ein niedriger Spannungsfall und selbstverlöschendes Material der Brandschutzklasse V-0 (UL 94) gewährleisten höchste Sicherheit.

Die Bolzenklemmen **HSKG** bieten in Kombination mit den klappbaren Abdeckungen **ADH** ein hohes Maß an Berührungsschutz und Fingersicherheit. Die Abdeckung **ADH** lässt sich einfach montieren und verrastet beim Schließen sicher in den Seitenwänden der Bolzenklemmen. So ist ein schneller und zuverlässiger Berührungsschutz der Klemmstellen jederzeit gewährleistet.

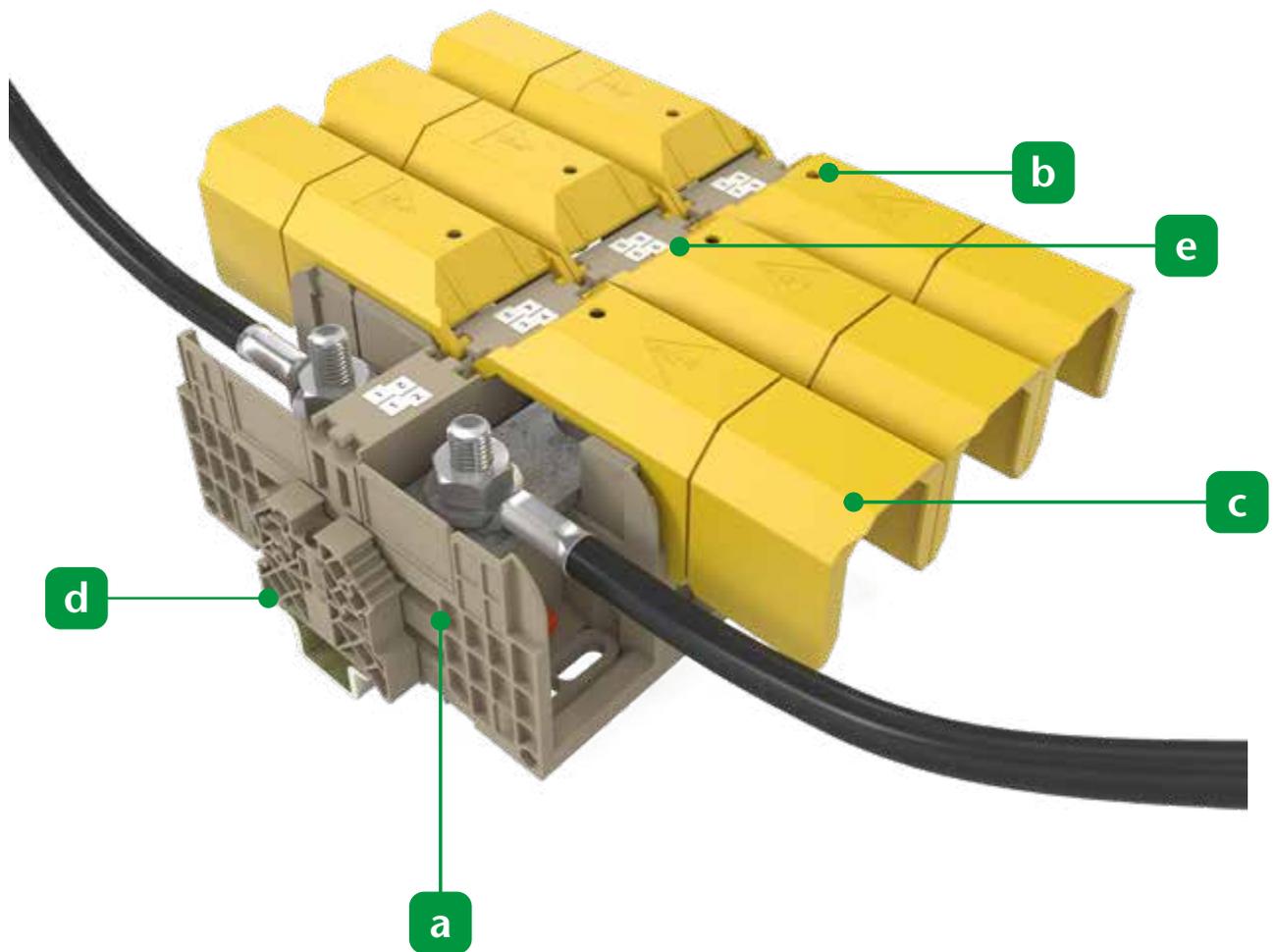
Vorteile:

- Sicheres und flexibles Anschlussystem
- Mehrleiteranschluss durch mehrere Kabelschuhe möglich
- Einfache Querverbindungsmöglichkeiten
- Komfortable Montage des Berührungsschutzes
- Umfangreiche Markierungsmöglichkeiten

Merkmale:

- Bolzenanschluss-System
- Durchgangsklemmen von 35 bis 300 mm²
- Schraubbare Querverbindungsschienen
- Hohe Kontaktkraft und Kontaktsicherheit
- Material PA 6.6 UL 94 V-0

Markante Merkmale



a Grundklemme HSKG

CONTA-CLIP Bolzenklemmen können auf Normtragschienen **TS 35** gemäß EN 60715 beliebig angereicht werden. Eine Direktmontage ist möglich.

b Messöffnung

Eine Spannungsmessöffnung ist in der Abdeckung **ADH** enthalten.

c Abdeckungen ADH

Die Abdeckungen **ADH** lassen sich sicher und einfach in die vorgesehenen Öffnungen in den Trennwänden verrasten. So ist ein schneller und zuverlässiger Berührungsschutz der Klemmstellen jederzeit gewährleistet.

d Endstütze ES 35/K/ST

Die Endstütze **ES 35/K/ST** kontaktiert die Tragschiene beidseitig über eine Stahlkonstruktion. Sie bietet sicheren mechanischen Halt des Klemmleistenaufbaus. Das Kunststoffgehäuse der Endstütze umschließt die Metallteile und besteht aus PA-6.6-Material.

e Beschriftung | Markierung

Die Bolzenklemmen bieten zur optimalen Betriebsmittelkennzeichnung eine Aufnahme­fläche für das CONTA-CLIP Standardbeschriftungssystem Pocket-Maxicard **PMC**.

Handling

HSKG-Klemmen mit zwei Bolzen:

Zum Anschluss der Leiter werden an den Leiterenden Kabelschuhe vercrimpt. Die Kabelschuhe werden zwischen die Sicherungsscheibe und die Stromschiene auf den Bolzen gelegt. Bei zwei Kabelschuhen pro Bolzen sind die Rückseiten der Kabelschuhe gegeneinander zu legen. Durch Anziehen der Mutter pressen sich die Laschen der Kabelschuhe gegeneinander und werden sicher kontaktiert.

Normen

Erfüllt werden die Anforderungen für Standard-Reihen­klemmen

- EN 60947-7-1
- EN 50124-1
- DIN EN 61373

Klemmenträger und Abdeckungen aus Polyamid 6.6 V-0

- Brennverhalten selbstverlöschend UL 94 V-0
- Kriechstromfest CTI = 600
- Temperaturfestigkeit –40 °C bis +120 °C
- Halogenfrei, silikonfrei, phthalatfrei
- Erfüllt die Anforderungen nach EN 45545-2, NFF 1601 F, NFF 1601 I

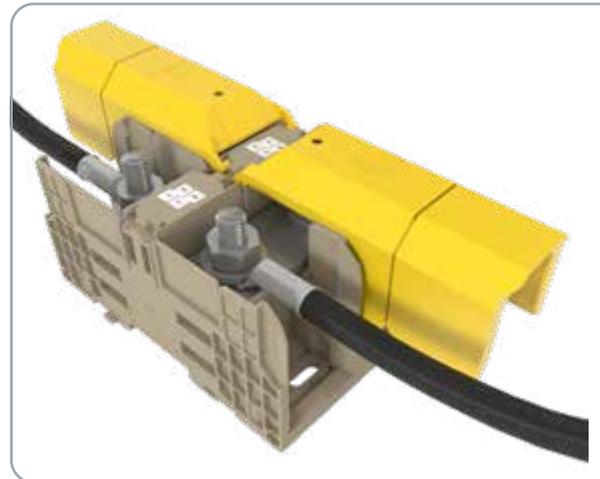
Merkmale im Detail

Bolzenanschluss

- Bolzengröße M6, M8, M10, M12 bis M16
- Leiter mit Kabelschuh nach DIN 46234 bis 300 mm²
- Bis zu zwei Kabelschuhe je Bolzen anschließbar

Einfaches Handling

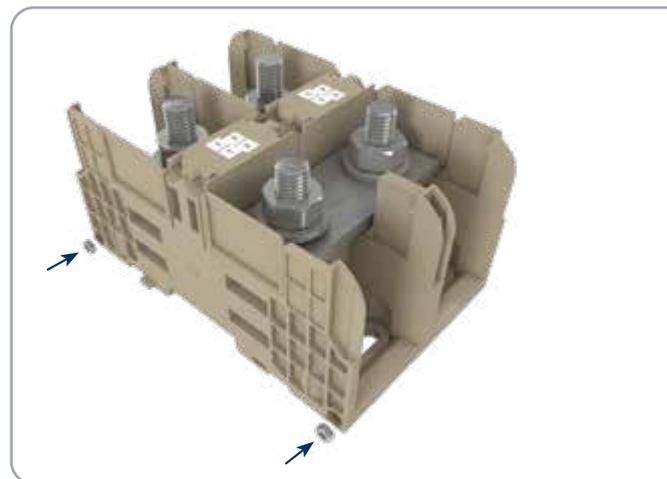
- Kabelschuhe auf den Bolzen auflegen
- Durch Anziehen der Stahlmutter kontaktieren Kabelschuh zu Kabelschuh oder Kabelschuh zu Stromschiene



Anschluss der Leiter

Kontaktsicherheit

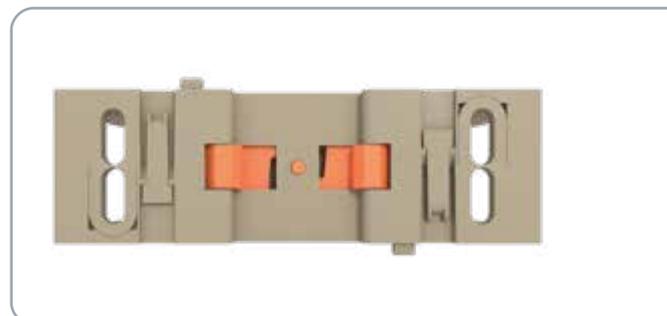
- Wartungsfrei, kein Nachziehen der Mutter nötig
- Hohe Kontaktkraft und Rüttelsicherheit durch Sicherungs-/Spannscheibe und Kombimutter
- Kabelschuhe kontaktieren direkt bzw. über eine Kupferstromschiene



Zusätzliche Verschraubungsmöglichkeiten

Montagemöglichkeiten

- Tragschienenmontage **TS 35** durch beidseitig verriegelnde Schieber
- Direktmontage über integrierte Langlöcher im Gehäuseboden

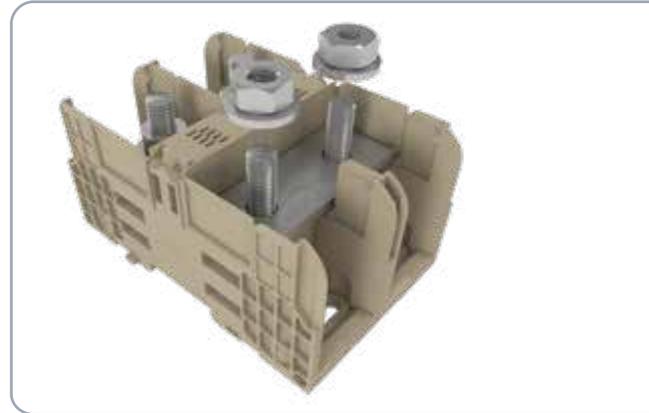


TS-Montage / Direktmontage

Handling und Zubehör

Querverbindungen

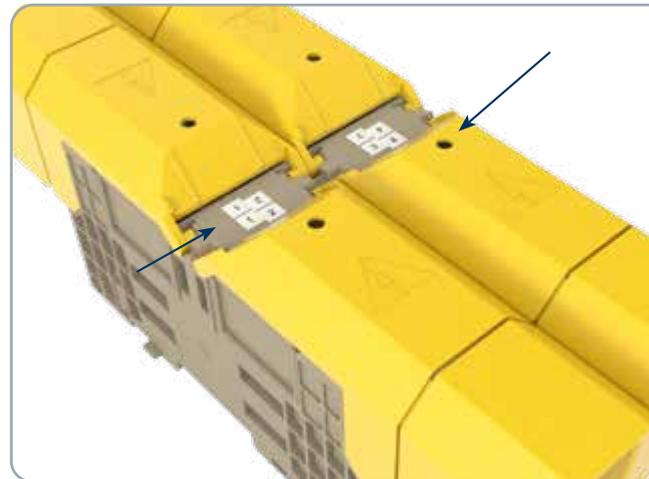
- 2- und 3-polige Ausführung
- Potenzialverteilung zwischen verschiedenen Baugrößen möglich
- Ausgelegt auf den Nennstrom der jeweiligen Bolzenklemme
- Deutliche Zeitersparnis durch schnelle Potenzialverteilung



Montage der Querverbindungen

Bezeichnen und Prüfen

- Aufnahmen für Standardmarkierer
- Spannungsmessöffnung in den Abdeckungen **ADH**



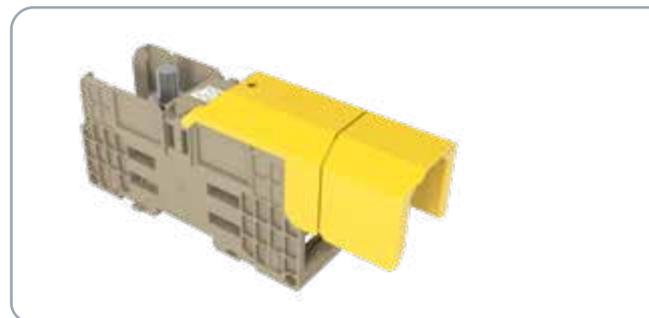
Bezeichnungsmöglichkeiten PMC und Spannungsmessöffnung

Einsatz von Abdeckungen ADH

Für jede Bolzenklemmenbreite stehen Einzelabdeckungen **ADH...** zur Verfügung, deren Baulänge unter Berücksichtigung der Luft- und Kriechstrecken ausgelegt ist. Es besteht die Möglichkeit, die Abdeckungen über Sollbruchstellen zu kürzen. Die Montage der Abdeckung **ADH** erfolgt über Rastelemente, die von oben sicher in den Grundklemmen verrasten.

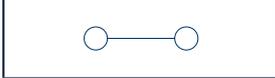
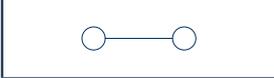
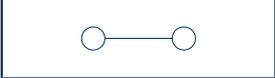
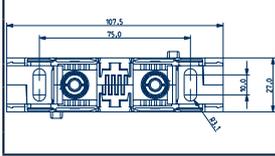
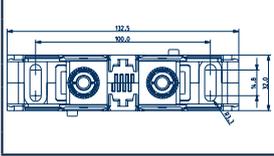
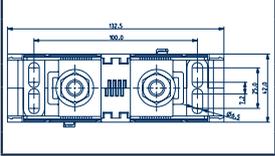


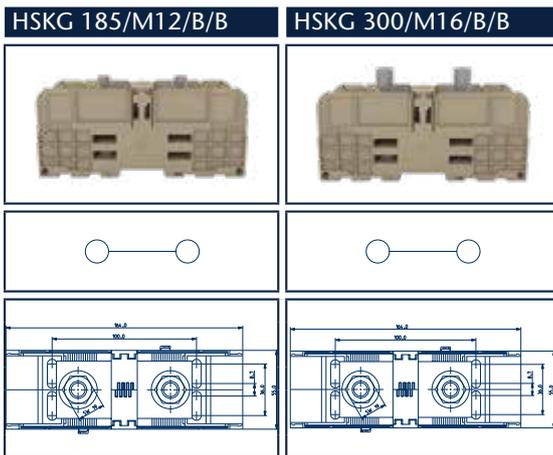
ADH offen



ADH geschlossen

Hochstrom-Bolzenklemmen HSKG

Bolzenanschluss-System	HSKG 35/M6/B/B	HSKG 70/M8/B/B	HSKG 120/M10/B/B
<ul style="list-style-type: none"> • Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35 • Direktmontage • Bolzenanschluss • Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0 			
Anschlussdiagramm			
Maßzeichnung			
Anschlussart	Bolzenanschluss	Bolzenanschluss	Bolzenanschluss
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm	107 x 27 x 51	132 x 32 x 61	133 x 42 x 72
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm incl. beidseitiger ADH	131 x 27 x 60	180 x 32 x 70	226 x 42 x 80
Typ / Farbe	HSKG 35/M6/B/B BG ●	HSKG 70/M8/B/B BG ●	HSKG 120/M10/B/B BG ●
Best.-Nr.	17170.2	17035.2	17023.2
VPE	10	10	5
Nennwerten	IEC UL cUL	IEC UL cUL	IEC UL cUL
Bemessungsspannung (V)	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000
Bemessungsstrom (A)	125 115 130	192 175 170	269 310 310
Bemessungsquerschnitt mm ² / AWG	35 / 14-2	70 / 14-00	120 / 10-Kcmil 250
Bemessungsstoßspan. kV / Verschmutzungsgrad	8 / 3	8 / 3	8 / 3
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0	V-0
Anschlussdaten			
Klemmbereich mm ²	2,5-50	2,5-95	≤ 120
Bolzengröße	M 6	M 8	M 10
Klemmbare Kabelschuhe			
DIN 46234 / 1 Kabelschuh pro Seite mm ²	2,5-50	2,5-95	6-150
DIN 46234 / 2 Kabelschuhe pro Seite mm ²			6-120
DIN 46235 / 1 Kabelschuh pro Seite mm ²	6-25	16-70	16-150
DIN 46235 / 2 Kabelschuhe pro Seite mm ²			16-120
Drehmoment Nm	3-6	6-12	10-20
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
Zubehör			
Abdeckprofil ADH	ADH 35 BG	ADH 70 BG	ADH 120 BG
Best.-Nr.	17275.2	17268.2	17025.2
VPE	20	20	10
Abdeckprofil ADH	ADH 35 BU	ADH 70 BU	ADH 120 BU
Best.-Nr.	17275.5	17268.5	17025.5
VPE	20	20	10
Abdeckprofil ADH	ADH 35 YE	ADH 70 YE	ADH 120 YE
Best.-Nr.	17275.8	17268.8	17025.8
VPE	20	20	10
Querverbindungsschiene QS	QS 2/35/6	QS 2/70/8	QS 2/120/10
Best.-Nr.	17276.0	17269.0	17241.0
VPE	10	10	10
Querverbindungsschiene QS	QS 3/35/6	QS 3/70/8	QS 3/120/10
Best.-Nr.	17277.0	17270.0	17242.0
VPE	10	10	10
Endstütze ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Best.-Nr.	2828.0	2828.0	2828.0
VPE	50	50	50
Schnellbezeichnung PMC SB	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH
Best.-Nr.	4702.7	4702.7	4702.7
VPE	500	500	500



Bolzenanschluss				Bolzenanschluss			
164 x 55 x 78				164 x 55 x 86			
288 x 55 x 90				288 x 55 x 90			
HSKG 185/M12/B/B BG ●				HSKG 300/M16/B/B BG ●			
17024.2				17027.2			
5				5			
IEC	UL	cUL		IEC	UL	cUL	
1000	1000	1000		1000	1000	1000	
353	380	360		520	510	510	
185 / 10 – Kcmil 500				300 / 10 – Kcmil 600			
8 / 3				8 / 3			
V-0				V-0			
≤ 185				≤ 300			
M 12				M 16			
10 – 240				25 – 240			
10 – 185				50 – 240			
25 – 240				50 – 300			
25 – 185				50 – 240			
14 – 31				25 – 60			
PA 6.6 / –40 °C bis +120 °C				PA 6.6 / –40 °C bis +120 °C			
ADH 185/300 BG				ADH 185/300 BG			
17123.2				17123.2			
10				10			
ADH 185/300 BU				ADH 185/300 BU			
17123.5				17123.5			
10				10			
ADH 185/300 YE				ADH 185/300 YE			
17123.8				17123.8			
10				10			
QS 2/185/12				QS 2/300/16			
17243.0				17245.0			
10				10			
QS 3/185/12				QS 3/300/16			
17244.0				17246.0			
10				10			
ES 35/K/ST BG				ES 35/K/ST BG			
2828.0				2828.0			
50				50			
PMC SB 6/50 WH				PMC SB 6/50 WH			
4702.7				4702.7			
500				500			

Typen und Bestellnummern *alphabetisch*

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
A			ISKS 6	2772.0	42, 43, 50	QS 3/120/10	17015.0	61
AD 1/150/B YE	2806.0	50	ISKS 8	2773.0	50, 51	QS 3/120/10	17242.0	70
AD 1/240/B YE	2808.0	51	M			QS 3/120/12	17017.0	61
AD 1/50/B YE	2810.0	50	MAG 150/240 BG	1125.2	50, 51	QS 3/16	17009.0	60
AD 1/95/B YE	2804.0	50	MAG 50 BG	1121.2	42, 43, 50, 51	QS 3/185/12	17244.0	71
AD 120 YE	17026.8	61	MAG 95 BG	1123.2	50, 51	QS 3/300/16	17246.0	71
AD 16 YE	17019.8	60	P			QS 3/35	17011.0	60, 61
AD 35 YE	17020.8	60, 61	PMC SB 5/50 WH	4600.7	36	QS 3/35/6	17277.0	70
AD 50 YE	17021.8	60, 61	PMC SB 6/50 WH	4702.7	37, 50, 51, 60, 61, 70, 71	QS 3/50	17013.0	60, 61
ADH 120 BG	17025.2	70	PMC SB 7,5/40 So WH	3327.7	14, 22, 23, 24, 25, 26, 27	QS 3/70/8	17270.0	70
ADH 120 BU	17025.5	70	PMC SB 7,5/40 WH	9326.7	14, 22, 23, 24, 25, 26, 27	R		
ADH 120 YE	17025.8	70	PMC SB 8/40 WH	9323.7	38, 39, 40, 41, 42, 43	RK 150 BG	1124.2	50
ADH 185/300 BG	17123.2	71	PQI 4/2/PTKS RD	27084.9	14	RK 150 BK	1124.4	50
ADH 185/300 BU	17123.5	71	PQI 4/3/PTKS RD	27085.9	14	RK 150 BU	1124.5	50
ADH 185/300 YE	17123.8	71	PQI 4/5/PTKS RD	27086.9	14	RK 150 GR	1124.6	50
ADH 35 BG	17275.2	70	PTKS 4/1 GR	27080.6	14	RK 240 BG	1126.2	51
ADH 35 BU	17275.5	70	PTKS 4/2 GR	27081.6	14	RK 240 BK	1126.4	51
ADH 35 YE	17275.8	70	PTKS 4/2 GR	27081.6	14	RK 240 BU	1126.5	51
ADH 70 BG	17268.2	70	PTKS 4/SI 5x20 GR	27087.6	15	RK 240 GR	1126.6	51
ADH 70 BU	17268.5	70	PTKS 4/SI 6,3x32 GR	27088.6	15	RK 50 BG	1120.2	50
ADH 70 YE	17268.8	70	PTKS-ADH 4/2 GR	27082.6	14	RK 50 BK	1120.4	50
AP 2,5-10 BG	2001.2	36, 37, 38, 39	PTKS-ADH 4/2 OG	27082.3	14	RK 50 BU	1120.5	50
AP 2,5-10 GN	2001.1	38, 39	PTKS-ADH 4/3 GR	27083.6	14	RK 50 GR	1120.6	50
AQI 2/150 YE	2767.2	50	PTKS-ADH 4/3 OG	27083.3	14	RK 95 BG	1122.2	50
AQI 2/50 YE	2763.2	50	PTKS-ADH 4/SI 5x20 GR	27089.6	15	RK 95 BK	1122.4	50
AQI 2/95 YE	2765.2	50	PTKS-ADH 4/SI 5x20 OG	27089.3	15	RK 95 BU	1122.5	50
AQI 3/150 YE	2768.2	50	PTKS-ADH 4/SI 6,3x32 GR	27090.6	15	RK 95 GR	1122.6	50
AQI 3/240 YE	2770.2	51	PTKS-ADH 4/SI 6,3x32 OG	27090.3	15	S		
AQI 3/50 YE	2764.2	50	Q			SAD 1/12/B WH	17248.7	40, 41
AQI 3/95 YE	2766.2	50	QS 2 HSK 35/M6-M8	17028.2	60, 61	SAD 1/12/B YE	17249.8	40, 41
E			QS 2/120/10	17014.0	61	SAD 1/16/B WH	17282.7	41
EP 150	2277.0	50, 51	QS 2/120/10	17241.0	70	SAD 1/16/B YE	17281.8	41
EP 240	2360.0	51	QS 2/120/12	17016.0	61	SAD 1/18/B WH	17284.7	42
EP 50	2274.0	42, 43, 50, 51	QS 2/16	17008.0	60	SAD 1/18/B YE	17283.8	42
EP 95	2275.0	43, 50, 51	QS 2/185/12	17243.0	71	SAD 1/20/B WH	17286.7	42, 43
ES 35/K/ST BG	2828.0	50, 51, 60, 61, 70, 71	QS 2/300/16	17245.0	71	SAD 1/20/B YE	17285.8	42, 43
H			QS 2/35	17010.0	60, 61	SAD 1/27/B WH	17290.7	43
HSK 120/M10 B BG	17003.2	61	QS 2/35/6	17276.0	70	SAD 1/27/B YE	17291.8	43
HSK 120/M10 B/B BG	17007.2	61	QS 2/50	17012.0	60, 61	SAP 16/2A BG	17254.2	40
HSK 120/M12 B BG	17004.2	61	QS 2/70/8	17269.0	70	SAP 16/2A GN	17254.1	40, 41
HSK 16/M5 B BG	17000.2	60	QS 3 HSK 35/M6-M10/2	17029.2	60, 61	SDB 0,5x3,0	1085.0	14, 15, 36
HSK 35/M6 B BG	17001.2	60	R			SDB 0,6x3,5	1086.0	22, 23, 24, 25, 26, 27, 37, 38
HSK 35/M6 B/B BG	17005.2	61	SHES 35 BG	17259.2	42, 43	SDB 0,8x4,0	1087.0	39, 40, 51
HSK 50/M8 B BG	17002.2	60	SMAG 10/6 BG	17122.2	39	SDB 1,2x6,5	1088.0	41
HSK 50/M8 B/B BG	17006.2	61	SMAG 16/6 BG	17135.2	40, 41	SES 35 BG	17250.2	36, 37, 38, 39, 40, 41
HSKG 120/M10/B/B BG	17023.2	70	SMAG 35/6 BG	17148.2	41	S		
HSKG 185/M12/B/B BG	17024.2	71	SMAG 4/2,5 BG	17120.2	37	T		
HSKG 300/M16/B/B BG	17027.2	71	U			V		
HSKG 35/M6/B/B BG	17170.2	70	W			X		
HSKG 70/M8/B/B BG	17035.2	70	Y			Z		
I			AA			AB		
ISKS 5	2818.0	41, 42, 50	AC			AD		
J			AD			AE		
K			AE			AF		
L			AF			AG		
M			AG			AH		
N			AH			AI		
O			AI			AJ		
P			AJ			AK		
Q			AK			AL		
R			AL			AM		
S			AM			AN		
T			AN			AO		
U			AO			AP		
V			AP			AQ		
W			AQ			AR		
X			AR			AS		
Y			AS			AT		
Z			AT			AV		
AA			AV			AW		
AB			AW			AX		
AC			AX			AY		
AD			AY			AZ		
AE			AZ			BA		
AF			BA			BB		
AG			BB			BC		
AH			BC			BD		
AI			BD			BE		
AJ			BE			BF		
AK			BF			BG		
AL			BG			BH		
AM			BH			BI		
AN			BI			BJ		
AO			BJ			BK		
AP			BK			BL		
AQ			BL			BM		
AR			BM			BN		
AS			BN			BO		
AT			BO			BP		
AV			BP			BQ		
AW			BQ			BR		
AX			BR			BS		
AY			BS			BT		
AZ			BT			BU		
BA			BU			BV		
BB			BV			BW		
BC			BW			BX		
BD			BX			BY		
BE			BY			BZ		
BF			BZ			CA		
BG			CA			CB		
BH			CB			CC		
BI			CC			CD		
BJ			CD			CE		
BK			CE			CF		
BL			CF			CG		
BM			CG			CH		
BN			CH			CI		
BO			CI			CJ		
BP			CJ			CK		
BQ			CK			CL		
BR			CL			CM		
BS			CM			CN		
BT			CN			CO		
BU			CO			CP		
BV			CP			CQ		
BW			CQ			CR		
BX			CR			CS		
BY			CS			CT		
BZ			CT			CU		
CA			CU			CV		
CB			CV			CW		
CC			CW			CX		
CD			CX			CY		
CE			CY			CZ		
CF			CZ			DA		
CG			DA			DB		
CH			DB			DC		
CI			DC			DD		
CJ			DD			DE		
CK			DE			DF		
CL			DF			DG		
CM			DG			DH		
CN			DH			DI		
CO			DI			DJ		
CP			DJ			DK		
CQ			DK			DL		
CR			DL			DM		
CS			DM			DN		
CT			DN			DO		
CU			DO			DP		
CV			DP			DQ		
CD			DQ			DR		
CE			DR			DS		
CF			DS			DT		
CG			DT			DU		
CH			DU			DV		
CI			DV			DW		
CJ			DW			DX		
CK			DX			DY		
CL			DY			DZ		
CM			DZ			EA		
CN			EA			EB		
CO			EB			EC		
CP			EC			ED		
CQ			ED			EE		
CR			EE			EF		
CS			EF			EG		
CT			EG			EH		
CU			EH			EI		
CV			EI			EJ		
CD			EJ			EK		
CE			EK			EL		
CF			EL			EM		
CG			EM			EN		
CH			EN			EO		
CI			EO			EP		
CJ			EP			EQ		
CK			EQ			ER		
CL			ER			ES		
CM			ES			ET		
CN			ET			EU		
CO			EU			EV		
CP			EV			EW		
CQ			EW			EX		
CR			EX			EY		
CS			EY			EZ		
CT			EZ			FA		
CU			FA			FB		
CV			FB			FC		
CD			FC			FD		
CE			FD			FE		
CF			FE			FF		
CG			FF			FG		
CH			FG			FH		
CI			FH			FI		
CJ </								

Typen und Bestellnummern *numerisch*

Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite
1						3		
1085.0	SDB 0,5x3,0	14, 15, 36	1154.2	TK 4/4/F BG	27	3327.7	PMC SB 7,5/40 So WH	14, 22, 23, 24, 25, 26, 27
1086.0	SDB 0,6x3,5	22, 23, 24, 25, 26, 27, 37, 38	1154.3	TK 4/4/F OG	27			
			1155.2	TK 4/5/F BG	27			
			1155.3	TK 4/5/F OG	27			
1087.0	SDB 0,8x4,0	39, 40, 51	1156.2	TK 4/6/F BG	27			
			1156.3	TK 4/6/F OG	27			
1088.0	SDB 1,2x6,5	41	1157.2	TK 4/7/F BG	27			
1120.2	RK 50 BG	50	1157.3	TK 4/7/F OG	27			
1120.4	RK 50 BK	50	1158.2	TK 4/8/F BG	27			
1120.5	RK 50 BU	50	1158.3	TK 4/8/F OG	27			
1120.6	RK 50 GR	50	1159.2	TK 4/9/F BG	27			
1121.2	MAG 50 BG	42, 43, 50, 51	1159.3	TK 4/9/F OG	27			
			1160.2	TK 4/10/F BG	27			
1122.2	RK 95 BG	50	1160.3	TK 4/10/F OG	27			
1122.4	RK 95 BK	50	1222.3	TKS 4/1 OG	22			
1122.5	RK 95 BU	50	1222.6	TKS 4/1 GR	22			
1122.6	RK 95 GR	50	1223.3	TKS 4/2 OG	22			
1123.2	MAG 95 BG	50, 51	1223.6	TKS 4/2 GR	22			
			1224.3	TKS 4/3 OG	22			
1124.2	RK 150 BG	50	1224.6	TKS 4/3 GR	22			
1124.4	RK 150 BK	50	1225.3	TKS 4/1/F OG	23			
1124.5	RK 150 BU	50	1225.6	TKS 4/1/F GR	23			
1124.6	RK 150 GR	50	1226.3	TKS 4/2/F OG	23			
1125.2	MAG 150/240 BG	50, 51	1226.6	TKS 4/2/F GR	23			
			1227.3	TKS 4/3/F OG	23			
1126.2	RK 240 BG	51	1227.6	TKS 4/3/F GR	23			
1126.4	RK 240 BK	51						
1126.5	RK 240 BU	51	2					
1126.6	RK 240 GR	51	2001.1	AP 2,5-10 GN	38, 39			
1136.8	TK 4/1 YE/GN	26	2001.2	AP 2,5-10 BG	36, 37, 38, 39			
1138.2	TK 10 BG	27						
1138.3	TK 10 OG	27	2002.2	TW 2,5-10 BG	36, 37, 38, 39			
1139.2	TK 4/SI 5x20 BG	27						
1139.3	TK 4/SI 5x20 OG	27						
1140.2	TK 4/SI 5x25 BG	27	2274.0	EP 50	42, 43, 50, 51			
1140.3	TK 4/SI 5x25 OG	27						
1141.2	TK 4/1 BG	26	2275.0	EP 95	43, 50, 51			
1141.3	TK 4/1 OG	26						
1142.2	TK 4/2 BG	26	2277.0	EP 150	50, 51			
1142.3	TK 4/2 OG	26						
1143.2	TK 4/3 BG	26	2360.0	EP 240	51			
1143.3	TK 4/3 OG	26	2763.2	AQI 2/50 YE	50			
1144.2	TK 4/4 BG	26	2764.2	AQI 3/50 YE	50			
1144.3	TK 4/4 OG	26	2765.2	AQI 2/95 YE	50			
1145.2	TK 4/5 BG	26	2766.2	AQI 3/95 YE	50			
1145.3	TK 4/5 OG	26	2767.2	AQI 2/150 YE	50			
1146.2	TK 4/6 BG	26	2768.2	AQI 3/150 YE	50			
1146.3	TK 4/6 OG	26	2770.2	AQI 3/240 YE	51			
1147.2	TK 4/7 BG	26	2772.0	ISKS 6	42, 43, 50			
1147.3	TK 4/7 OG	26						
1148.2	TK 4/8 BG	26	2773.0	ISKS 8	50, 51			
1148.3	TK 4/8 OG	26	2804.0	AD 1/95/B YE	50			
1149.2	TK 4/9 BG	26	2806.0	AD 1/150/B YE	50			
1149.3	TK 4/9 OG	26	2808.0	AD 1/240/B YE	51			
1150.2	TK 4/10 BG	26	2810.0	AD 1/50/B YE	50			
1150.3	TK 4/10 OG	26	2818.0	ISKS 5	41, 42, 50			
1151.2	TK 4/1/F BG	27						
1151.3	TK 4/1/F OG	27	2828.0	ES 35/K/ST BG	50, 51, 60, 61, 70, 71			
1152.2	TK 4/2/F BG	27						
1152.3	TK 4/2/F OG	27						
1153.2	TK 4/3/F BG	27						
1153.3	TK 4/3/F OG	27						
						4		
						4600.7	PMC SB 5/50 WH	36
						4702.7	PMC SB 6/50 WH	37, 50, 51, 60, 61, 70, 71
						9		
						9323.7	PMC SB 8/40 WH	38, 39, 40, 41, 42, 43
						9326.7	PMC SB 7,5/40 WH	14, 22, 23, 24, 25, 26, 27
						17		
						17000.2	HSK 16/M5 B BG	60
						17001.2	HSK 35/M6 B BG	60
						17002.2	HSK 50/M8 B BG	60
						17003.2	HSK 120/M10 B BG	61
						17004.2	HSK 120/M12 B BG	61
						17005.2	HSK 35/M6 B/B BG	61
						17006.2	HSK 50/M8 B/B BG	61
						17007.2	HSK 120/M10 B/B BG	61
						17008.0	QS 2/16	60
						17009.0	QS 3/16	60
						17010.0	QS 2/35	60, 61
						17011.0	QS 3/35	60, 61
						17012.0	QS 2/50	60, 61
						17013.0	QS 3/50	60, 61
						17014.0	QS 2/120/10	61
						17015.0	QS 3/120/10	61
						17016.0	QS 2/120/12	61
						17017.0	QS 3/120/12	61
						17018.2	TW 16-120 BG	60, 61
						17019.8	AD 16 YE	60
						17020.8	AD 35 YE	60, 61
						17021.8	AD 50 YE	60, 61
						17022.2	TW 35-120/B/B BG	61
						17023.2	HSKG 120/M10/B/B BG	70
						17024.2	HSKG 185/M12/B/B BG	71
						17025.2	ADH 120 BG	70
						17025.5	ADH 120 BU	70
						17025.8	ADH 120 YE	70
						17026.8	AD 120 YE	61
						17027.2	HSKG 300/M16/B/B BG	71
						17028.2	QS 2 HSK 35/M6-M8	60, 61
						17029.2	QS 3 HSK 35/M6-M10/2	60, 61

Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite
17030.3	TKS 4/SI 5x20 OG	25	17135.2	SMAG 16/6 BG	40, 41	17247.8	SQI 16/2 YE	40, 41
17030.6	TKS 4/SI 5x20 GR	25	17140.2	SRK 35/2A BG	41	17248.7	SAD 1/12/B WH	40, 41
17031.3	TKS 4/SI 6,3x32 OG	25	17140.5	SRK 35/2A BU	41	17249.8	SAD 1/12/B YE	40, 41
17031.6	TKS 4/SI 6,3x32 GR	25	17141.2	SRK 35/2A Z BG	41	17250.2	SES 35 BG	36, 37, 38, 39, 40, 41
17032.3	TKS 10/1 OG	24	17142.2	SRK 35/2A/IS BG	41	17252.8	SQI 35/2 YE	41
17032.6	TKS 10/1 GR	24	17142.5	SRK 35/2A/IS BU	41	17254.1	SAP 16/2A GN	40, 41
17033.3	TKS 10/2 OG	24	17143.2	SRK 35/2A/Z/IS BG	41	17254.2	SAP 16/2A BG	40
17033.6	TKS 10/2 GR	24	17145.2	SSL 35/2A GNYE	41	17255.0	SQ 50/2	42
17035.2	HSKG 70/M8/B/B BG	70	17147.2	SSL 35/2A/IS GNYE	41	17256.0	SQ 50/3	42
17046.3	TKS 10/3 OG	24	17148.2	SMAG 35/6 BG	41	17257.0	SQ 50/4	42
17046.6	TKS 10/3 GR	24	17156.2	SRK 50/2A BG	42	17259.2	SHES 35 BG	42, 43
17047.3	TKS 4/SI 5x25 OG	25	17156.5	SRK 50/2A BU	42	17265.0	SQ 70/2	42
17047.6	TKS 4/SI 5x25 GR	25	17158.2	SSL 50/2A GNYE	42	17266.0	SQ 70/3	42
17100.1	SRK 2,5/2A GN	36	17161.2	SRK 70/2A BG	42	17267.0	SQ 70/4	42
17100.2	SRK 2,5/2A BG	36	17161.5	SRK 70/2A BU	42	17268.2	ADH 70 BG	70
17100.3	SRK 2,5/2A OG	36	17163.2	SSL 70/2A GNYE	43	17268.5	ADH 70 BU	70
17100.4	SRK 2,5/2A BK	36	17165.2	SRK 120/2A BG	43	17268.8	ADH 70 YE	70
17100.5	SRK 2,5/2A BU	36	17165.5	SRK 120/2A BU	43	17269.0	QS 2/70/8	70
17100.6	SRK 2,5/2A GR	36	17170.2	HSKG 35/M6/B/B BG	70	17270.0	QS 3/70/8	70
17100.7	SRK 2,5/2A WH	36	17193.3	TKS 16/2 OG	25	17275.2	ADH 35 BG	70
17100.8	SRK 2,5/2A YE	36	17193.6	TKS 16/2 GR	25	17275.5	ADH 35 BU	70
17100.9	SRK 2,5/2A RD	36	17200.8	SQIK 2,5-10 YE	36, 37, 38, 39	17275.8	ADH 35 YE	70
17103.2	SSL 2,5/2A GNYE	36	17201.8	SQI 2,5/2 YE	36	17276.0	QS 2/35/6	70
17104.1	SRK 4/2A GN	37	17202.8	SQI 2,5/3 YE	36	17277.0	QS 3/35/6	70
17104.2	SRK 4/2A BG	37	17203.8	SQI 2,5/4 YE	36	17278.0	SQ 120/2	43
17104.3	SRK 4/2A OG	37	17204.8	SQI 2,5/5 YE	36	17279.0	SQ 120/3	43
17104.4	SRK 4/2A BK	37	17205.8	SQI 2,5/6 YE	36	17280.0	SQ 120/4	43
17104.5	SRK 4/2A BU	37	17206.8	SQI 2,5/7 YE	36	17281.8	SAD 1/16/B YE	41
17104.6	SRK 4/2A GR	37	17207.8	SQI 2,5/8 YE	36	17282.7	SAD 1/16/B WH	41
17104.7	SRK 4/2A WH	37	17208.8	SQI 2,5/9 YE	36	17283.8	SAD 1/18/B YE	42
17104.8	SRK 4/2A YE	37	17209.8	SQI 2,5/10 YE	36	17284.7	SAD 1/18/B WH	42
17104.9	SRK 4/2A RD	37	17210.8	SQI 2,5/30 YE	36	17285.8	SAD 1/20/B YE	42, 43
17107.2	SSL 4/2A GNYE	37	17211.8	SQI 4/2 YE	37	17286.7	SAD 1/20/B WH	42, 43
17108.1	SRK 6/2A GN	38	17212.8	SQI 4/3 YE	37	17290.7	SAD 1/27/B WH	43
17108.2	SRK 6/2A BG	38	17213.8	SQI 4/4 YE	37	17291.8	SAD 1/27/B YE	43
17108.3	SRK 6/2A OG	38	17214.8	SQI 4/5 YE	37			
17108.4	SRK 6/2A BK	38	17215.8	SQI 4/6 YE	37			
17108.5	SRK 6/2A BU	38	17216.8	SQI 4/7 YE	37			
17108.6	SRK 6/2A GR	38	17217.8	SQI 4/8 YE	37			
17108.7	SRK 6/2A WH	38	17218.8	SQI 4/9 YE	37			
17108.8	SRK 6/2A YE	38	17219.8	SQI 4/10 YE	37			
17108.9	SRK 6/2A RD	38	17220.8	SQI 4/30 YE	37			
17111.2	SSL 6/2A GNYE	38	17221.8	SQI 6/2 YE	38			
17112.1	SRK 10/2A GN	39	17222.8	SQI 6/3 YE	38			
17112.2	SRK 10/2A BG	39	17223.8	SQI 6/4 YE	38			
17112.3	SRK 10/2A OG	39	17224.8	SQI 6/5 YE	38			
17112.4	SRK 10/2A BK	39	17225.8	SQI 6/6 YE	38			
17112.5	SRK 10/2A BU	39	17226.8	SQI 6/7 YE	38			
17112.6	SRK 10/2A GR	39	17227.8	SQI 6/8 YE	38			
17112.7	SRK 10/2A WH	39	17228.8	SQI 6/9 YE	38			
17112.8	SRK 10/2A YE	39	17229.8	SQI 6/10 YE	38			
17112.9	SRK 10/2A RD	39	17230.8	SQI 6/30 YE	38			
17115.2	SSL 10/2A GNYE	39	17231.8	SQI 10/2 YE	39			
17116.2	SRK 4/2A SAS BG	37	17232.8	SQI 10/3 YE	39			
17117.2	SRK 6/2A SAS BG	38	17233.8	SQI 10/4 YE	39			
17118.2	SRK 10/2A SAS BG	39	17234.8	SQI 10/5 YE	39			
17119.2	SRK 2,5/2A SAS BG	36	17235.8	SQI 10/6 YE	39			
17120.2	SMAG 4/2,5 BG	37	17236.8	SQI 10/7 YE	39			
17121.2	SMAG 6/4 BG	38	17237.8	SQI 10/8 YE	39			
17122.2	SMAG 10/6 BG	39	17238.8	SQI 10/9 YE	39			
17123.2	ADH 185/300 BG	71	17239.8	SQI 10/10 YE	39			
17123.5	ADH 185/300 BU	71	17240.8	SQI 10/30 YE	39			
17123.8	ADH 185/300 YE	71	17241.0	QS 2/120/10	70			
17124.2	SRK 16/2A BG	40	17242.0	QS 3/120/10	70			
17124.5	SRK 16/2A BU	40	17243.0	QS 2/185/12	71			
17125.2	SRK 16/2A/Z BG	40	17244.0	QS 3/185/12	71			
17126.2	SRK 16/2A/IS BG	40	17245.0	QS 2/300/16	71			
17126.5	SRK 16/2A/IS BU	40	17246.0	QS 3/300/16	71			
17127.2	SRK 16/2A/Z/IS BG	40						
17130.2	SSL 16/2A GNYE	40						
17131.2	SSL 16/2A/IS GNYE	41						

27

27080.6	PTKS 4/1 GR	14
27081.6	PTKS 4/2 GR	14
27082.3	PTKS-ADH 4/2 OG	14
27082.6	PTKS-ADH 4/2 GR	14
27083.3	PTKS-ADH 4/3 OG	14
27083.6	PTKS-ADH 4/3 GR	14
27084.9	PQI 4/2/PTKS RD	14
27085.9	PQI 4/3/PTKS RD	14
27086.9	PQI 4/5/PTKS RD	14
27087.6	PTKS 4/SI 5x20 GR	15
27088.6	PTKS 4/SI 6,3x32 GR	15
27089.3	PTKS-ADH 4/SI 5x20 OG	15
27089.6	PTKS-ADH 4/SI 5x20 GR	15
27090.3	PTKS-ADH 4/SI 6,3x32 OG	15
27090.6	PTKS-ADH 4/SI 6,3x32 GR	15



Unser Sortiment für Ihre Aufgaben:

- 01** **CONTA-CONNECT**
Reihenklemmen
im Push-in-Anschluss-System
Best.-Nr. 98070.1
- 02** **CONTA-CONNECT**
Reihenklemmen
im Schraubanschluss-System und Sonderklemmen
Best.-Nr. 98071.1
- 03** **CONTA-CONNECT**
Reihenklemmen
im Zugfederanschluss-System
Best.-Nr. 98072.1
- 04** **CONTA-CONNECT**
Installationsmaterialien +
Erweitertes Zubehör für Reihenklemmen
Best.-Nr. 98073.1
- 05** **CONTA-LABEL**
Markierungskomponenten
für Thermotransferkennzeichnungs-Systeme
Best.-Nr. 98074.1
- 06** **CONTA-LABEL**
Markierungskomponenten
für Tintenkenzeichnungs-Systeme
Best.-Nr. 98075.1
- 07** **CONTA-BOX**
Gehäusetechnik
Best.-Nr. 98076.1
- 08** **CONTA-CABLE**
KDS Kabeldurchführungen, KES Kabeleinführungen,
SAB/SSAB/SABK Schirmungslösungen
Best.-Nr. 98077.1
- 09** **CONTA-ELECTRONICS**
Elektrische und elektronische
Schaltschrankkomponenten
Best.-Nr. 98078.1
- 10** **CONTA-CON**
Leiterplattenklemmen-
und -steckverbinder
Best.-Nr. 98079.1