




FAME-Prüfstecksystem und ME-Messwandler-Trennklemmen

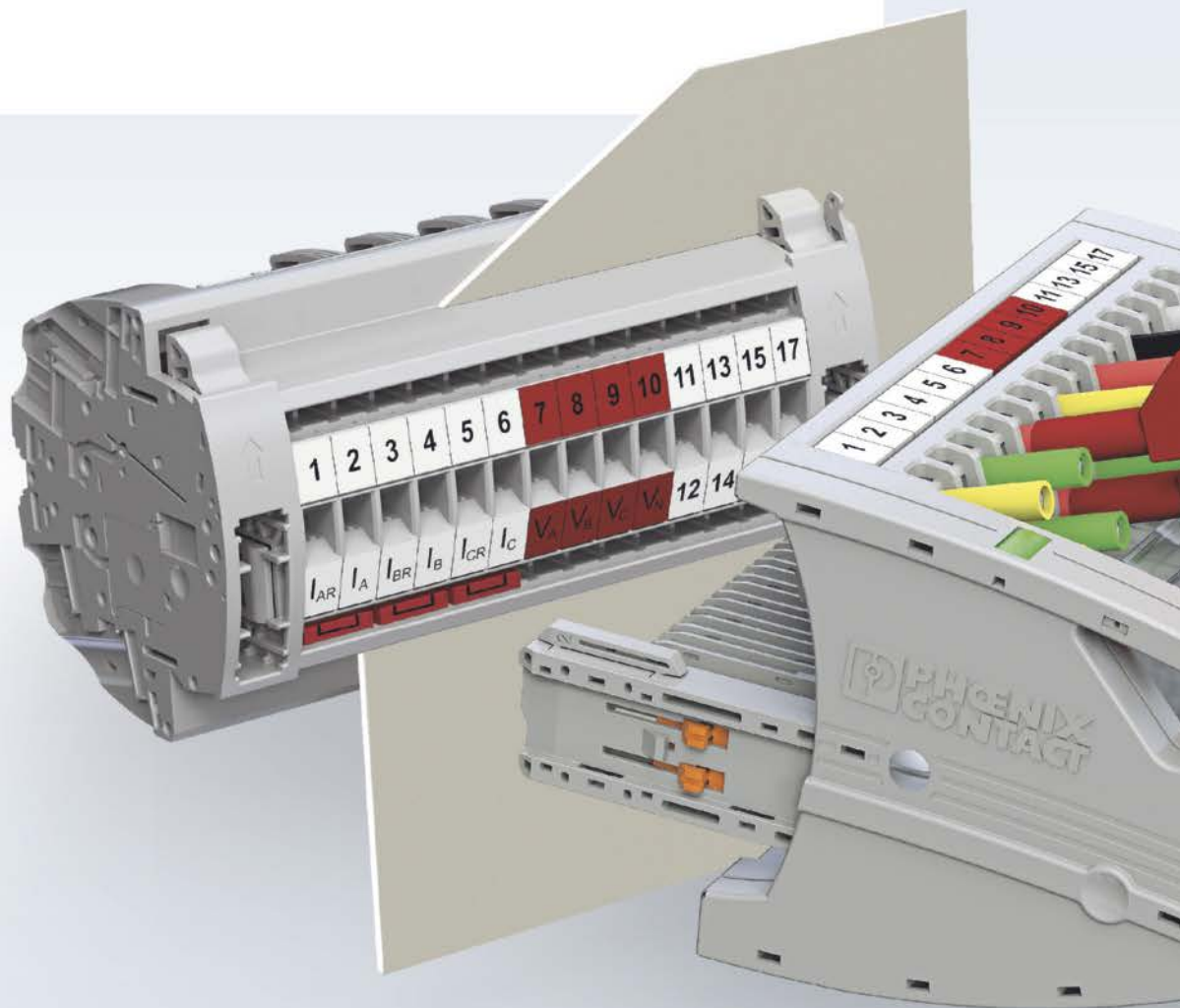
CLIPLINE complete

Der modulare Systembaukasten für die Energietechnik

Für den Energieversorgungssektor bietet Phoenix Contact bereits seit vielen Jahrzehnten Messwandler-Trennklemmen für alle Strom- und Spannungswandlerapplikationen an. Neben den Standard Reihenklemmen sind die Messwandler-Trennklemmen aus dem CLIPLINE complete-System ein fester Bestandteil des Phoenix Contact-Produktportfolios.

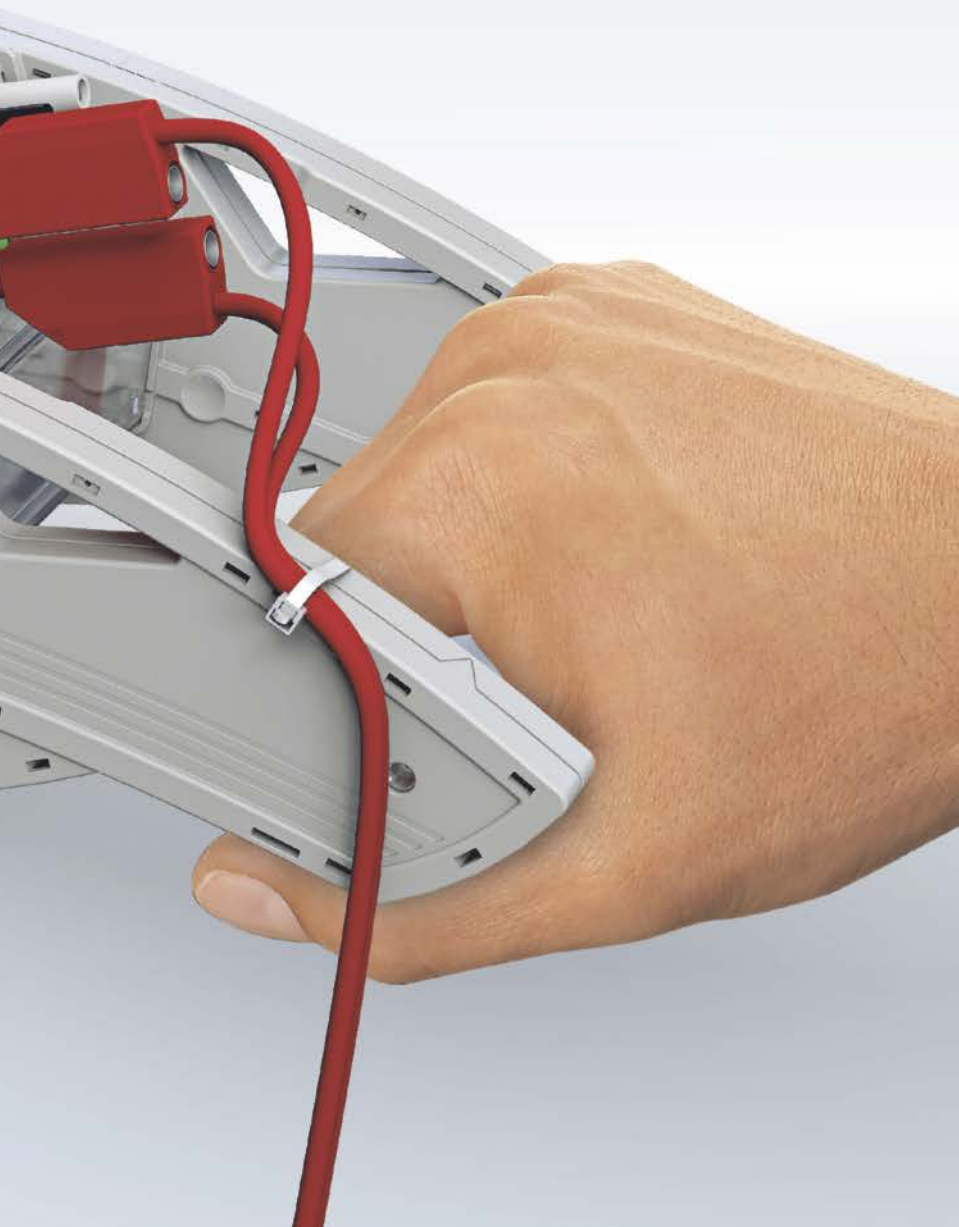
Das Prüfstecksystem FAME ist die Weiterentwicklung der schaltbaren Klemmen. Mit dem modularen System führen Sie manuelle Prüfvorgänge jetzt automatisch, sicher und zeitsparend durch.

 Webcode: [#1094](#)



Ein Zubehör für alle Systeme

Das steckbare Zubehör zum Prüfen und Kurzschließen der Stromwandler sowie der Potenzialverteilung ist applikationsbezogen. Alle Schaltzustände sind eindeutig erkennbar. Ganz gleich, für welches Prüfsystem Sie sich entscheiden, bei allen wird das standardisierte Zubehör des CLIPLINE complete-Systems eingesetzt. Das reduziert Ihre Montage- und Lagerkosten.



Inhalt

Der modulare Systembaukasten für die Energietechnik – CLIPLINE complete	4
---	---

Das innovative Prüfstecksystem Systemeigenschaften im Überblick	6
---	---

Einfach in der Anwendung, leistungsstark bei Prüfaufgaben	10
---	----

FAME 1 Prüfstecksystem mit Betriebsstecker, mit Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste	12
--	----

FAME 2 Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker, mit Wandlerkurzschluss im Prüfstecker	20
---	----

FAME 3 Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker, mit Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste	34
---	----

ME-Messwandler-Trennklemmen Flexibel für alle Wandlerprüfschaltungen	42
---	----

Der modulare Systembaukasten für die Energietechnik CLIPLINE complete

Von der etablierten Messwandler-Trennklemme bis zum FAME-Prüfstecksystem bietet Phoenix Contact für jede Ihrer Anwendungen die optimale Lösung. Das einheitliche Systemzubehör ist individuell einsetzbar. Durch die freie Wahl der Anschlusstechnik und Montageart wird das CLIPLINE complete-System zum funktionalen Systembaukasten für die Energietechnik.

 Webcode: #1094

FAME – Fast and Modular Energy System

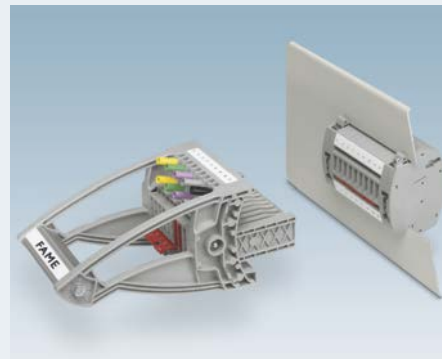
Immer mehr Schalt- und Netzschutzanlagen müssen Sie regelmäßig prüfen. Das ist zeit- und kostenaufwendig.

Um diesen zusätzlichen Prüfaufwand zeit- und kostenneutral durchzuführen, gibt es jetzt das FAME-Prüfstecksystem. Das System fasst komplexe Schalthandlungen automatisiert im Prüfblock zusammen. Falls notwendig wird der Prüfblock in die Schaltschranktür verlegt. Das bedeutet für Sie höchste Verfügbarkeit bei maximaler Sicherheit.

Durchgängiges Verdrahtungskonzept

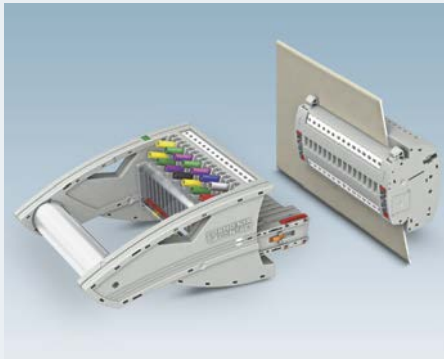
Für Ihre Energieschaltanlagen bietet Phoenix Contact ein durchgängiges und innovatives Verdrahtungskonzept. Vom Stecker mit automatischer Kurzschlussfunktion für Schutzgeräte über kompakte Rangierklemmen mit steckbarem Rangierfeld bis hin zu COMBI-Klemmen für eine steckbare Potenzialverteilung.

Informationen hierzu finden Sie im Produktbereich Reihenklemmen auf der Webseite.



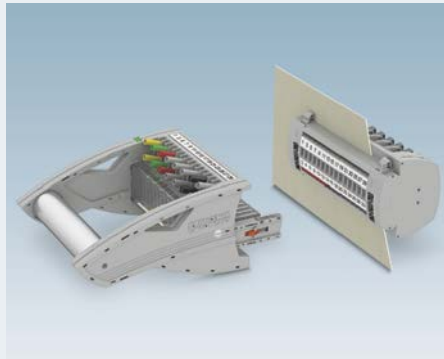
FAME 1 – Prüfstecksystem

Das System besteht aus einer Prüfsteckleiste, Prüfstecker und einem Betriebsstecker. Die Prüfung wird mit automatisch voreilendem Kurzschluss als parallele Zwangsschaltfolge in einzelnen Blöcken zusammengefasst. Die automatische Wandlerkurzschlussfunktion wird mit Steckbrücken in der Prüfsteckleiste sichergestellt.



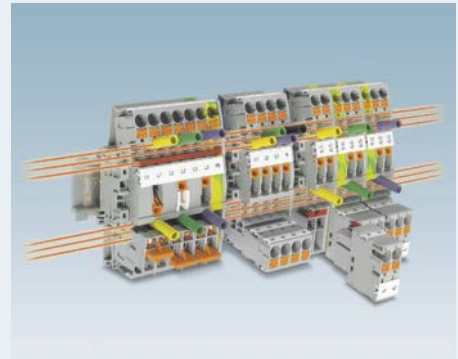
FAME 2 – Prüfstecksystem

Das System besteht aus einer Prüfsteckleiste und einem Prüfstecker. Die Prüfung wird mit automatisch voreilem Kurzschluss als programmierbare Zwangsschaltfolge in nur einem Block zusammengefasst.



FAME 3 – Prüfstecksystem

Das System besteht aus einer Prüfsteckleiste und einem Prüfstecker. Die Prüfung wird mit automatisch voreilem Kurzschluss als parallele Zwangsschaltfolge in einzelnen Blöcken zusammengefasst. Die automatische Wandlerkurzschlussfunktion wird mit Steckbrücken in der Prüfsteckleiste sichergestellt.



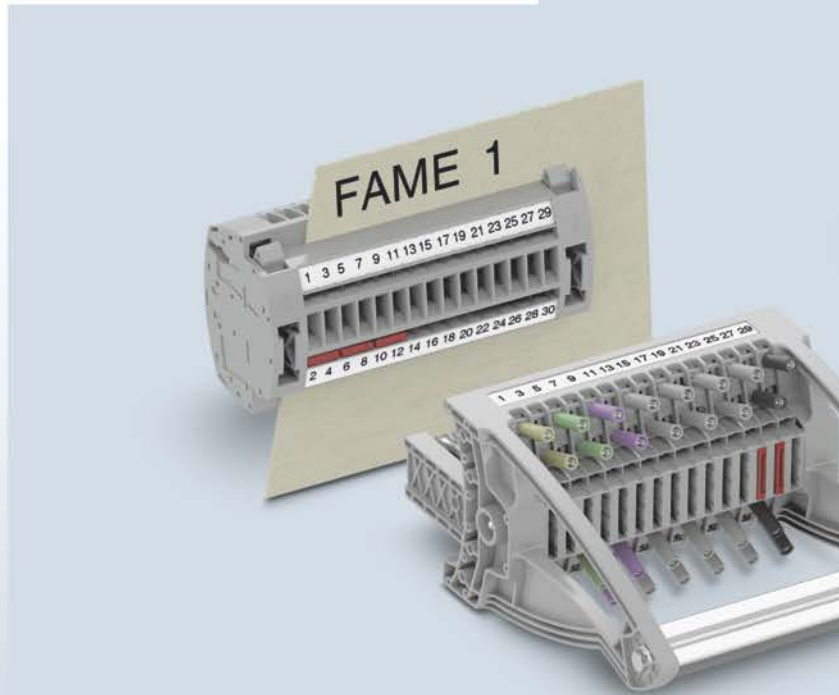
ME-Messwandler-Trennklemmen

Das System besteht aus individuell anreihbaren Einzelklemmen, entsprechend Ihrer Applikation. Der Kurzschluss wird manuell mit Schalt- und Steckbrücken oder mit einem automatisch kurzschließenden Stecker erzeugt. Die Prüfung wird als serielle Schaltfolge durchgeführt.

FAME

Das innovative Prüfstecksystem Systemeigenschaften im Überblick

FAME ist das innovative, modulare Prüfstecksystem für alle Mess- und Prüfaufgaben im Bereich der Netzschutztechnik für Mittel- und Hochspannungsschaltanlagen. Mit dem modularen System führen Sie manuelle Prüfvorgänge jetzt automatisch, sicher und zeitsparend durch. Passend für jede Applikation wird das modulare System direkt in die Schaltschrankwand integriert oder als Tragschienenvariante genutzt.

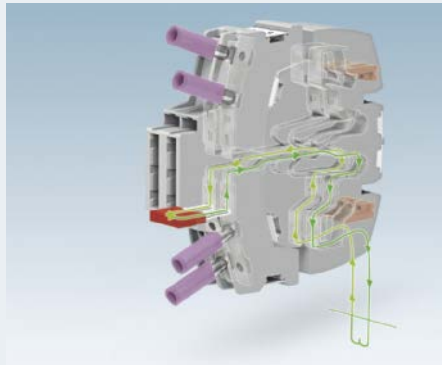


i Webcode: #0131



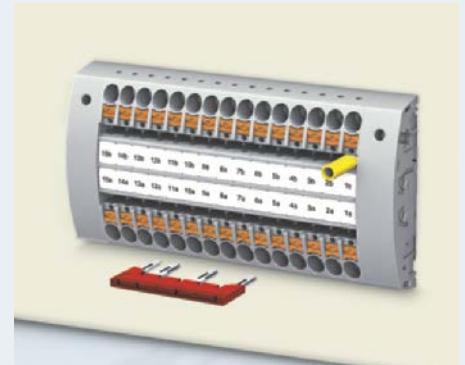
Modular im Aufbau

Der kompakte und modulare Aufbau des Systems, sowohl beim Prüfstecker als auch bei der Prüfsteckleiste, bietet für jede Anwendung die richtige Polzahl.



Automatisch voreilender Wandlerkurzschluss

Der voreilende, automatisch erzeugte Wandlerkurzschluss bietet höchste Sicherheit bei der Prüfung.

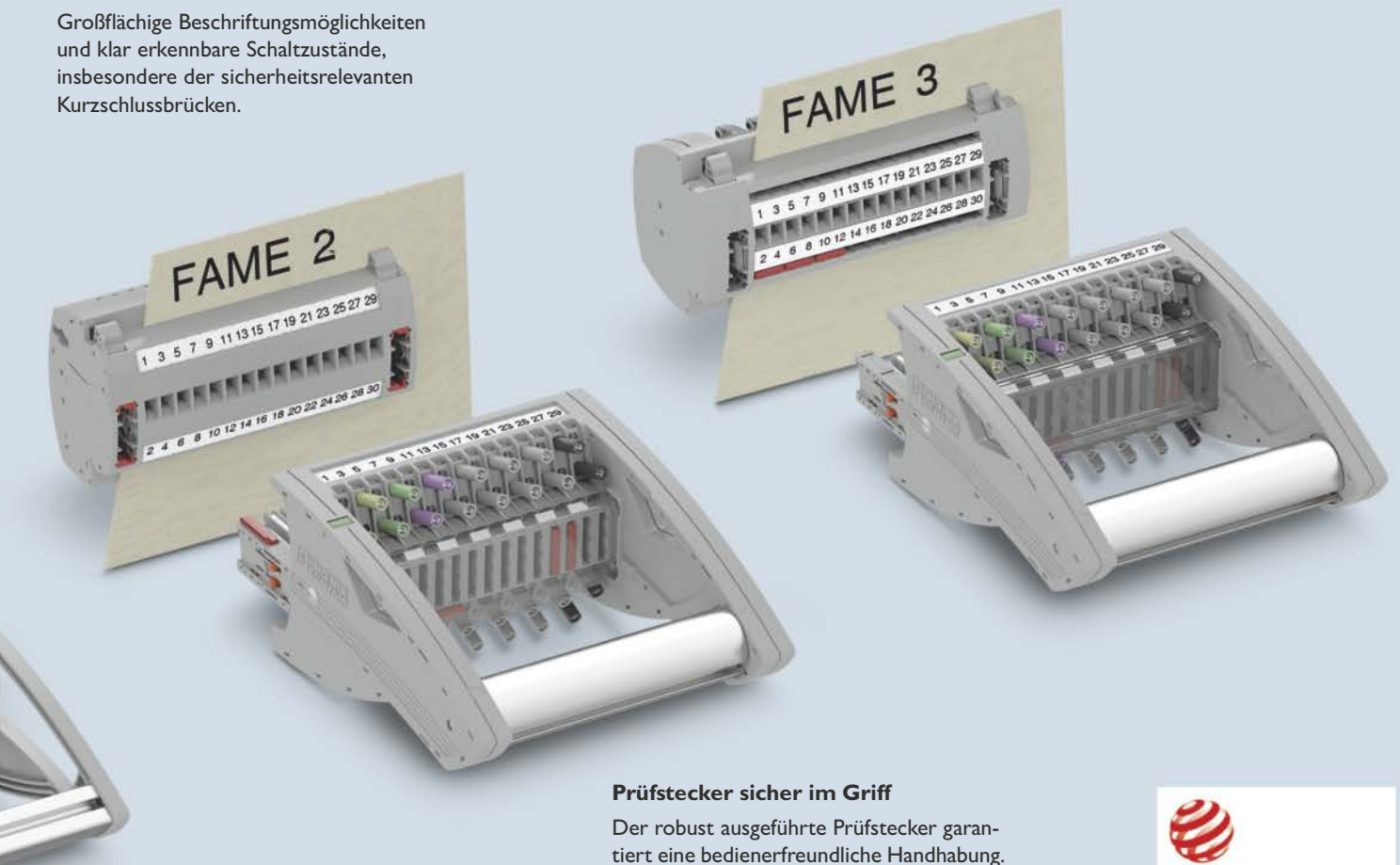


Einfache Sternpunktbrückung

Die Prüfsteckleisten zur Wandmontage bieten auf der Schaltschrankinnenseite, neben den beiden Beschriftungsnuten, zwei Funktionsschächte zum Bilden und Erden des Sternpunkts. Die Tragschienenvariante besitzt sogar sechs Funktionsschächte.

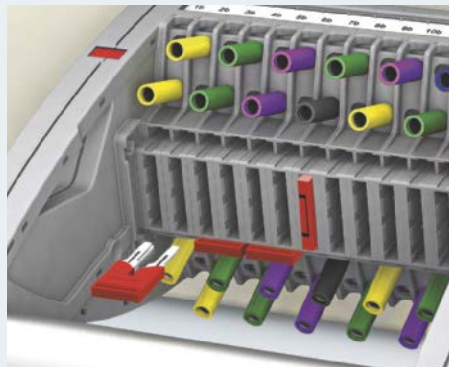
Sicher im Blick

Großflächige Beschriftungsmöglichkeiten und klar erkennbare Schaltzustände, insbesondere der sicherheitsrelevanten Kurzschlussbrücken.



Prüfstecker sicher im Griff

Der robust ausgeführte Prüfstecker garantiert eine bedienerfreundliche Handhabung. Für die anzuschließenden Prüfleitungen sind Fixierungsmöglichkeiten integriert.



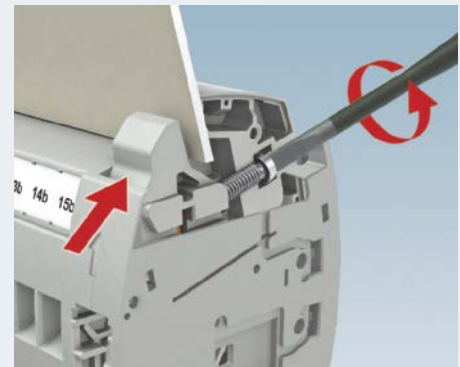
Flexibel in der Anwendung

Mit dem optionalen Einsatz von Steckbrücken lassen sich alle Prüfschaltungen im Stecker realisieren. Horizontal ausgerichtet als voreilende Kurzschlussbrückung, vertikal ausgerichtet als Durchgangsverbindung im Stecker.



Maximale Flexibilität bei der Prüfung

Versetzt angeordnete Prüfbuchsen ermöglichen den Einsatz von Sicherheitsprüfleitungen nach CAT III und CAT IV/1000V nach EN 61010-031 auf engstem Raum.



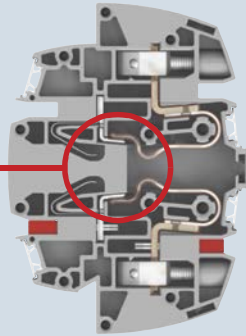
Einfach bei der Montage

Die patentierte Wandbefestigung ist einfach in der Anwendung und robust in der Ausführung. Die Exzenterfunktion gleicht Toleranzen bis 4 mm im Blechausschnitt aus.

FAME 1 – Prüfstecksystem mit Betriebsstecker, mit Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste

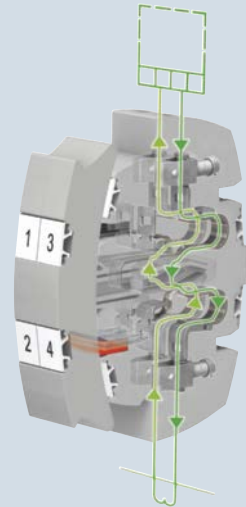
Schließerfunktion

Durch die Schließerfunktion des FAME 1-Systems erfolgt der Normalbetrieb mit Betriebsstecker.



Normalbetrieb

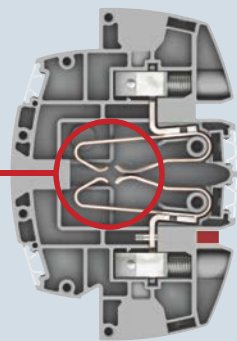
Beim Einsatz des Betriebssteckers wird automatisch der Wandlerkurzschluss aufgehoben, der Messwandler ist sicher in Betrieb.



FAME 2 – Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker, mit Wandlerkurzschluss im Prüfstecker

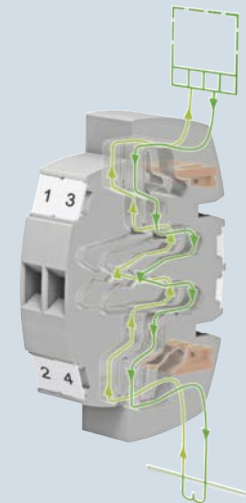
Öffnerfunktion

Durch die Öffnerfunktion des FAME 2-Systems erfolgt der Normalbetrieb ohne zusätzlichen Betriebsstecker.



Normalbetrieb

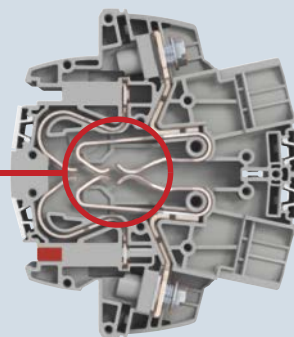
Der Normalbetrieb erfolgt ohne zusätzlichen Betriebsstecker, der Messwandler ist sicher im Betrieb. Optional deckt ein Blindstecker die Steckzone vor unautorisiertem Zugang ab.



FAME 3 – Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker, mit Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste

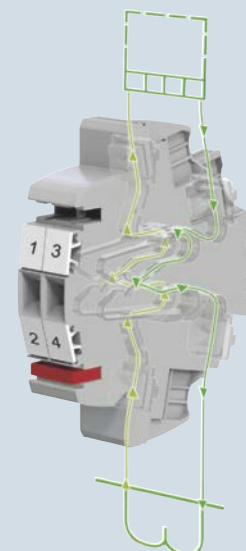
Öffnerfunktion

Der Schaltkontakt des FAME 3-Systems in der Prüfsteckleiste ist als Öffnerkontakt ausgeführt. Der Kontakt ist im Normalbetrieb geschlossen.



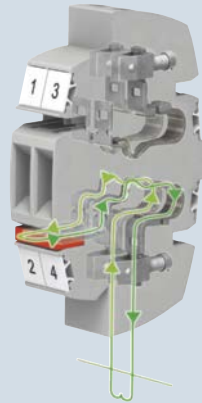
Normalbetrieb

Die Öffnerfunktion ermöglicht den Normalbetrieb ohne zusätzlichen Betriebsstecker. Auf Wunsch wird die Steckzone mit einem Blindstecker vor unautorisiertem Zugang abgedeckt und verplombt.



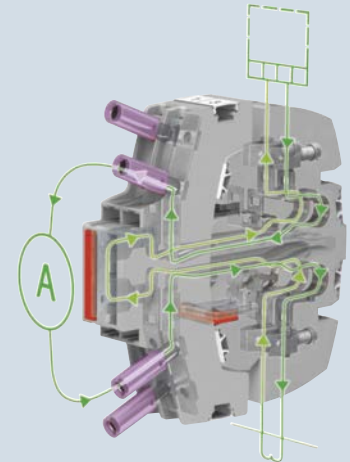
Wandlerkurzschluss

Wenn der Stecker gezogen wird, stellt der integrierte Schaltkontakt automatisch einen voreilenden Kurzschluss über die eingesetzte Steckbrücke her. Ange-schlossene Messwandler sind sicher vor Zerstörung geschützt.



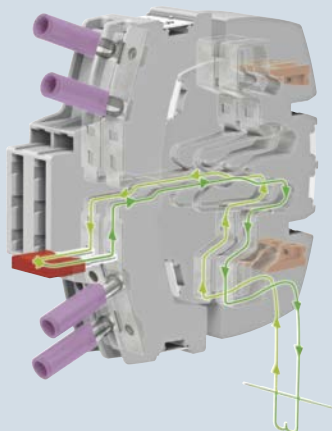
Prüfbetrieb

Beim Steckvorgang des Prüfsteckers wird zuerst das am Prüfstecker angeschlossene Amperemeter in den Stromkreis eingeschleift. Anschließend wird der Wandlerkurzschluss automatisch aufgehoben.



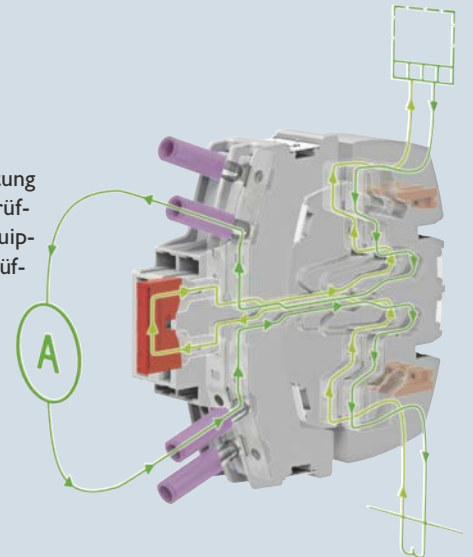
Wandlerkurzschluss

Im Fall des Auswech-selns des Schutzgeräts oder aber einer Relaisprüfung wird der Stromwandler einfach mit quer eingesteckter Steckbrücke im Prüfstecker, voreilend zur Signalauf-trennung, kurzgeschlossen. Dies geschieht beim Einstecken des Prüfsteckers automa-tisch.



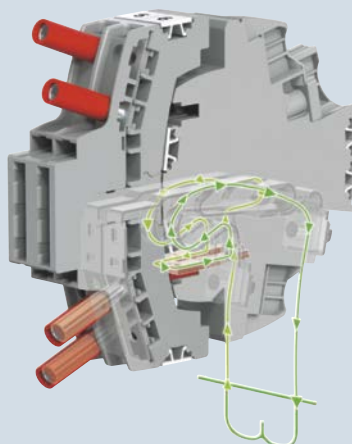
Prüfbetrieb

Bei einfach in Längsrichtung gesteckter Brücke im Prüfstecker wird das Prüfequip-ment über die 4-mm-Prüf-buchsen einfach in den Strompfad eingeschleift.



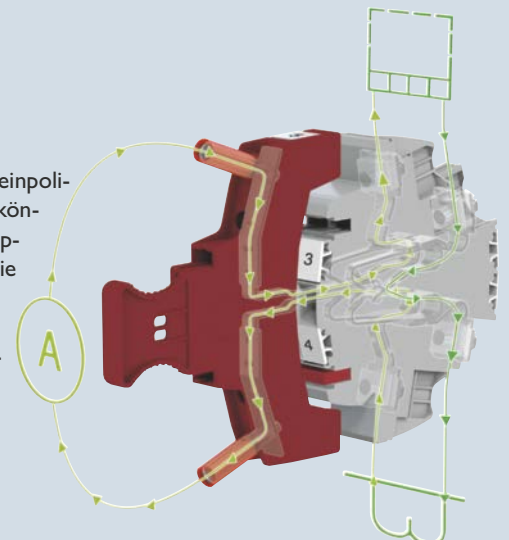
Wandlerkurzschluss

Im Fall des Auswech-selns des Schutzgeräts oder aber einer Relaisprüfung wird der Stromwandler einfach mit quer eingesteckter Steckbrücke in der Prüfstecklei-te, voreilend zur Signalauf-trennung, kurzgeschlossen. Dies geschieht beim Einstecken des Prüfsteckers automa-tisch.



Prüfbetrieb

Verwenden Sie den einpoli-gen Servicestecker, kön-nen Sie das Prüfequip-ment einfach über die 4-mm-Prüfstecker-buchsen in den Strompfad einschlei-fen.



FAME

Einfach und sicher in der Anwendung, leistungsstark bei Prüfaufgaben

Sicher in jeder Situation

In die Entwicklung des Prüfstecksystems FAME sind jahrzehntelange Erfahrung bei der Konstruktion und Entwicklung von Reihen-klemmen und Messwandler-Trennklemmen eingeflossen.

Die Klemmen genügen der Klemmennorm und gängigen Richtlinien von VDE, FNN, UL und CSA. Stetige Prüfungen in der Produktion stellen den hohen Qualitätsanspruch von Phoenix Contact sicher.

J u C

Sicher kontaktieren

Hochwertige, oberflächenvergütete Kupferlegierungen sorgen für geringste Übergangswiderstände und somit für eine maximale Stromübertragung.

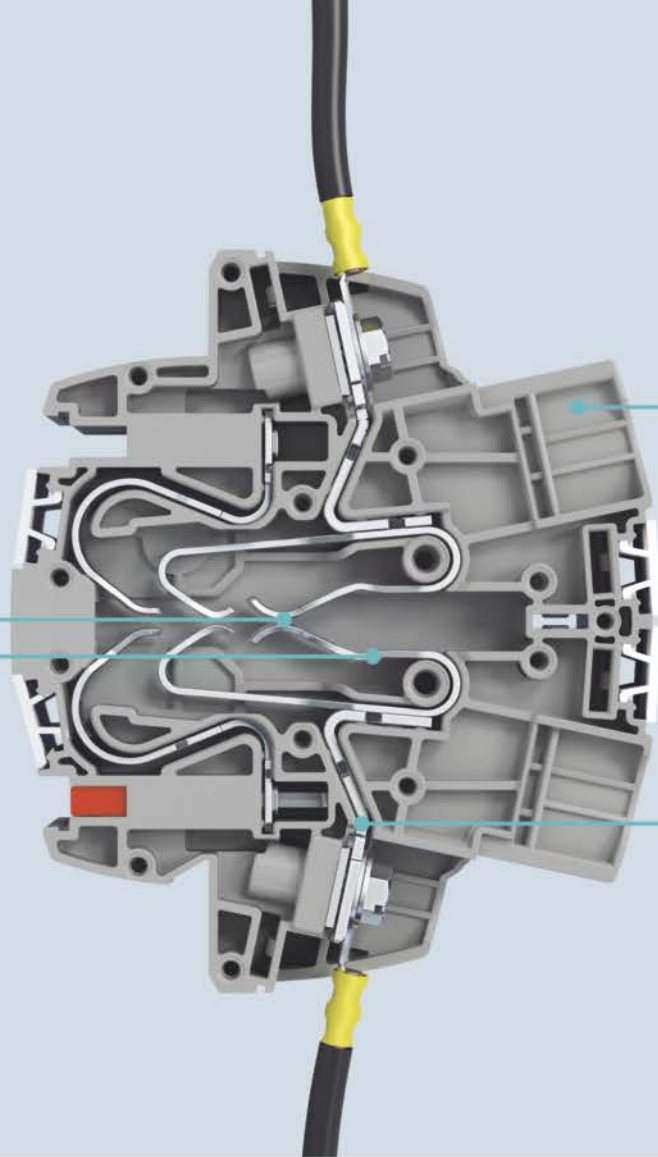
Maximale Kräfte

Der spezielle Federwerkstoff ist nach dem Larson-Miller-Verfahren getestet und für optimale Leitfähigkeit sowie Lebensdauer gewählt.

100 Prozent unterbrechungsfrei

Höchsten Ansprüchen bei den Signalunterbrechungen wird das FAME-System gerecht. Die patentierte Feder besitzt zwei Kontaktzonen, die eine vollständige Kontaktüberlappung garantieren. Im Test sind keine Unterbrechungen beim Stecken oder Ziehen des FAME-Steckers festgestellt worden.



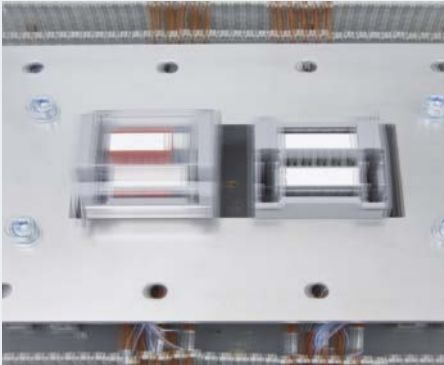


Anforderungen aus der Energiewirtschaft

Über die Bemessungsstoßspannungsfestigkeit von 4 kV hinaus, wurde das FAME-System mit 5 kV erfolgreich getestet.

Höchste Strombelastbarkeit

Die Grundklemme von FAME ist für Dauerströme bis 30 A ausgelegt. Darüber hinaus besitzt die Klemme eine hervorragende Kurzzeitstromfestigkeit (150 A/10 s, 300 A/3 s, 500 A/1 s, 1500 A/30 ms).



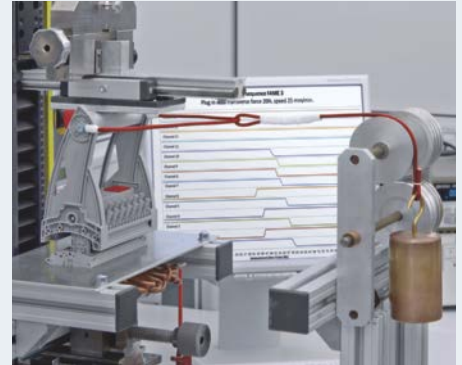
Vibrationsicher kontaktieren

Das FAME-Prüfstecksystem hält auch bei Auslösung des Leistungsschalters die Verbindung. Im Frequenzbereich von 5 Hz bis 250 Hz und mit einer Beschleunigung bis 6,12 m/s² wird die Prüfung durchlaufen. Die Prüflinge werden in den drei Achsen (x, y, z) geprüft. Während der Prüfung sind Kontaktunterbrechungen größer 1 ms nicht zulässig.



Gasdicht kontaktieren

Die Schlüsselrolle der Metallteile elektrischer Verbindungen wird besonders in aggressiver Umgebung deutlich. Ein Prüfverfahren beschreibt eine Korrosionsprüfung in Kondenswasserklimaten mit schwefeldioxidhaltiger und salznebelhaltiger Atmosphäre. Die sichere Kontaktierung des FAME-Systems wird auch durch aggressive Medien nicht beeinträchtigt.




Sicher stecken

Auch mit bereits angestecktem Kabelbaum entsteht zu keinem Zeitpunkt ein kritischer Zustand. Neben dem Design der Federn sorgt die seitliche Führung des Steckers für einen definierten Steckwinkel. Somit ist der Kurzschluss des Stromwandlers vor der Kontaktunterbrechung sichergestellt.

FAME 1

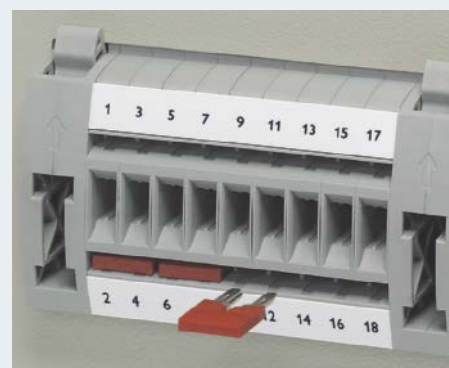
Prüfstecksystem mit Betriebsstecker, mit Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste

FAME 1 vereint die komplexen Schalthandlungen für Funktionsprüfungen von Strom- und Spannungswandler sowie Auslöse- und Signalkontakt in jeweils einzelnen kompakten und platzsparenden Blöcken. Das System arbeitet nach dem Schließerprinzip. Im Normalbetrieb ist ein Betriebsstecker erforderlich. Die automatische Wandlerkurzschlussfunktion wird mit Steckbrücken in der Prüfsteckleiste sichergestellt.

 Webcode: [#1097](#)

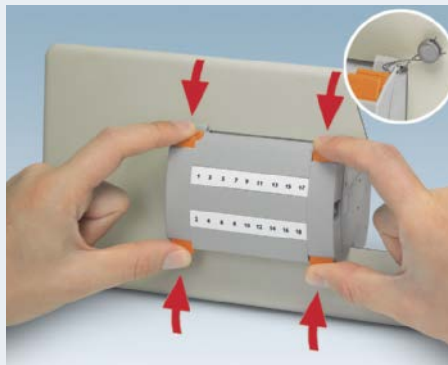
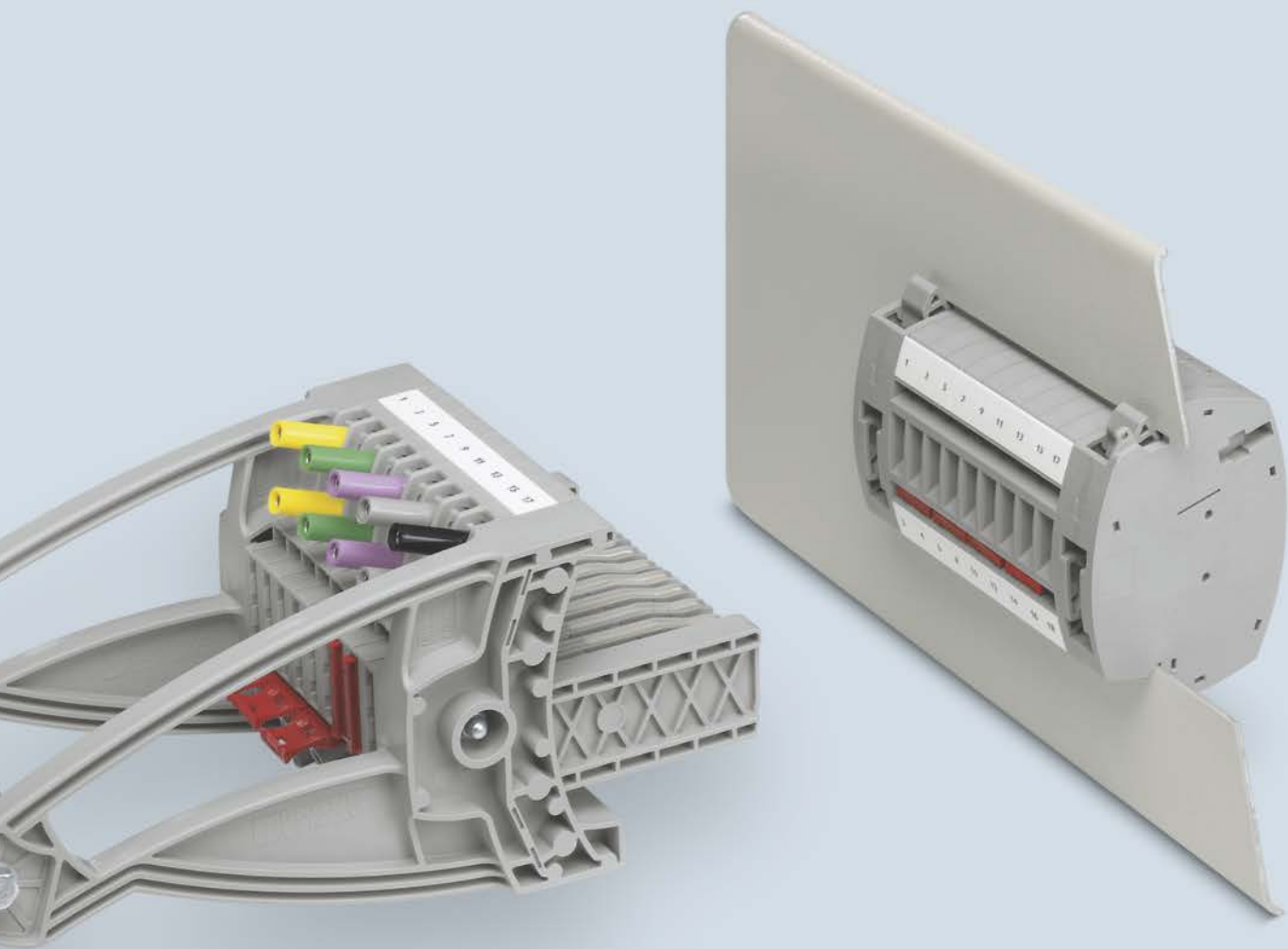
Anforderungen an osteuropäische Standards

FAME 1 erfüllt zusätzlich alle osteuropäischen Anforderungen an Prüfstecksysteme mit Betriebsstecker. Das Prüfsystem ist nach dem EAC-Standard zugelassen. Entsprechende Schaltbeispiele finden Sie auf den folgenden Seiten und im Produktbereich der Webseite.



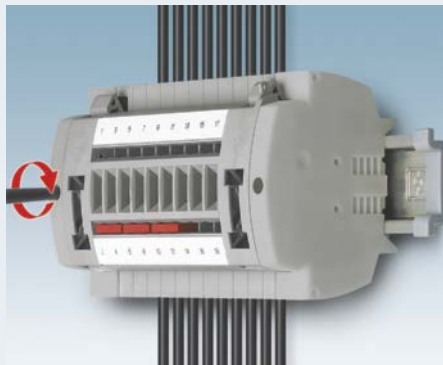
Einfache Kurzschlussbrückung

Die Prüfsteckleiste bietet auf der Schaltschrank-Außenseite zwei Funktionsschächte für die Kurzschlussbrückung. Im Normalbetrieb deckt der Betriebsstecker die Kurzschlussbrücken sicher ab.



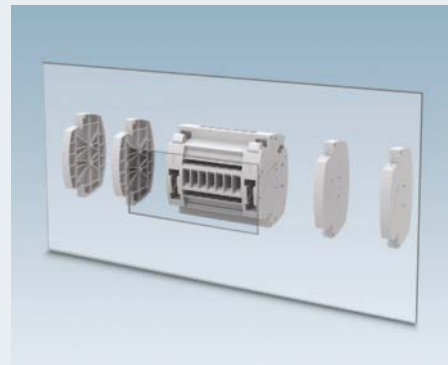
Sicher in der Anwendung

Nur mit einer Zweihandbedienung lässt sich die robuste Verrastung des Betriebssteckers lösen. Eine optionale Plombierung schützt vor unbefugtem Betätigen.



Optional für die Tragschienenmontage

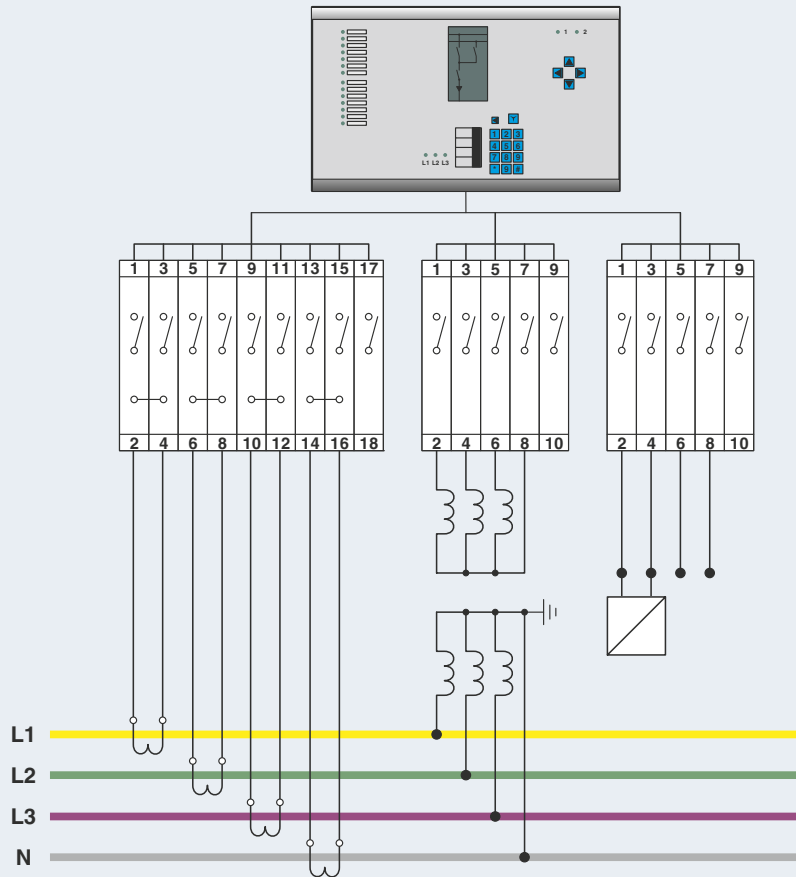
Die vorkonfigurierten Prüfsteckleisten lassen sich durch einfaches Anrasten der Adapter E-UTWE 6 auf Standardtragschienen NS 35 platzsparend montieren.



Kompatibel zu bestehenden Wandausschnitten

Für den Einbau in bestehende Wandausschnitte sind Prüfsteckleisten mit Ausgleichscheiben erhältlich.

FAME 1: Netzschutz: Schaltbeispiel mit sequenzieller Schaltfolge



Prüfsteckleiste für Stromwandler



Prüfsteckleiste für Spannungswandler



Prüfsteckleiste für Signal- und Auslösekontakte



Prüfsteckleiste, Betriebsstecker, Prüfstecker

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3069064	UTWE 6/8+1	1
3069297	FWP 8+1	1
3069242	FTP 8+1	1



Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3069048	UTWE 6/4+1	1
3069271	FWP 4+1	1
3069223	FTP 4+1	1

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3069048	UTWE 6/4+1	1
3069271	FWP 4+1	1
3069223	FTP 4+1	1


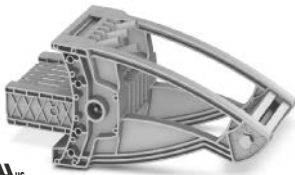


Steckbrücke

3030284	FBS 2-8	4
---------	---------	---

FAME 1

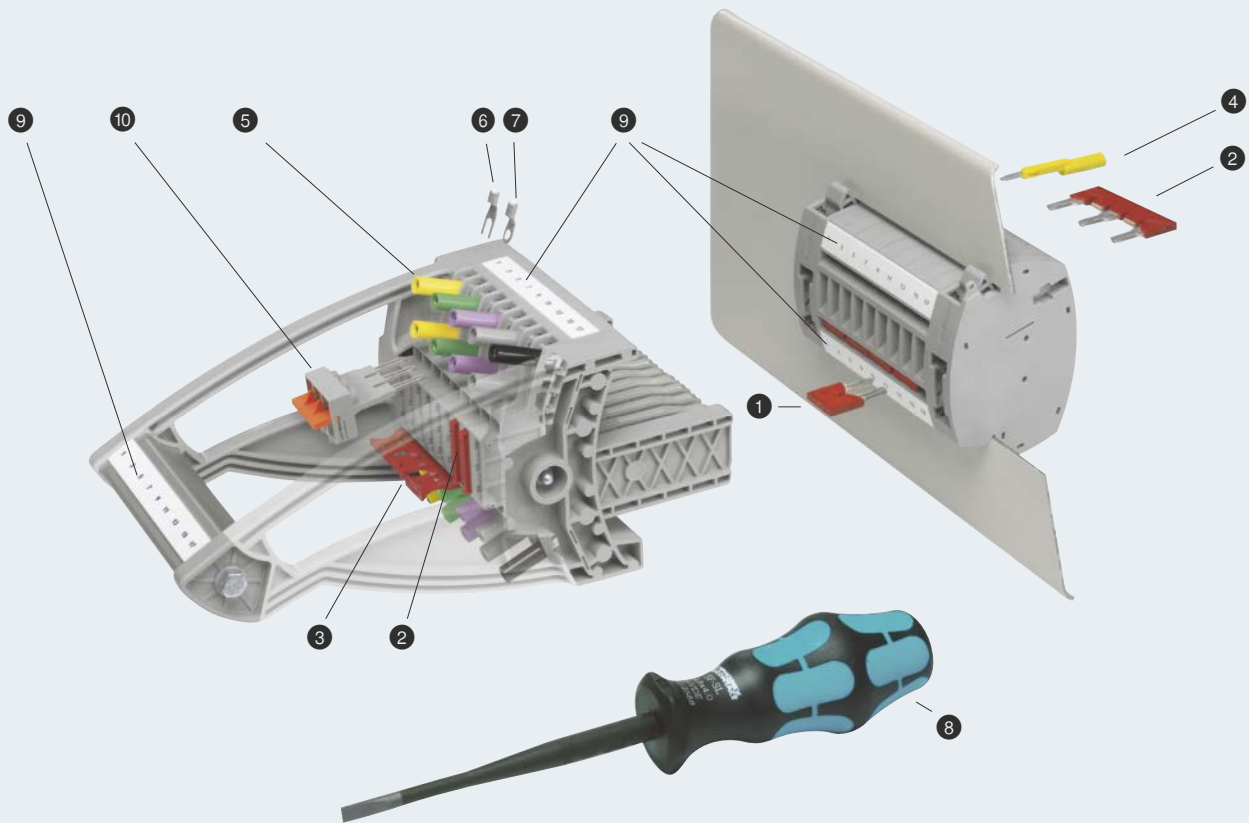
Technische Daten		Prüfsteckleiste Wandmontage		
Prüfsteckleiste				
Maximaler Betriebsstrom / Spannung	[A] / [V]	30 / 400		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	24 / 6		
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4		
Prüfstoßspannung	[kV]	5		
Starr / AWG	[mm²] / -	0,2 - 10 / 24 - 8		
Flexibel / AWG	[mm²] / -	0,2 - 10 / 24 - 8		
Flexibel mit Aderendhülse / AWG	[mm²] / -	0,25 - 6 / 24 - 10		
2 Leiter (gleichartig) starr / flexibel	[mm²] / [mm²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5		
Abisolierlänge	[mm]	10		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8		
Anzugsdrehmoment Wandbefestigung	[Nm]	0,8 - 1		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		
Betriebsstecker				
Maximaler Betriebsstrom / Spannung	[A] / [V]	30 / 400		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	24 / 6		
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4		
Prüfstecker				
Maximaler Betriebsstrom / Spannung	[A] / [V]	24 / 400		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	24 / 2,5		
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4		
Drehmoment Prüfbuchse	[Nm]	0,5 - 0,6		
4-polig	Typ	UTWE 6/3+1	Artikel-Nr. 3069047	
5-polig	Typ	UTWE 6/4+1	Artikel-Nr. 3069048	
5-polig Für Standardwandausschnitte mit Blindpolen	Typ	UTWE 6/4+1 BI	Artikel-Nr. 3070008	
6-polig	Typ	UTWE 6/5+1	Artikel-Nr. 3069049	
7-polig	Typ	UTWE 6/6+1	Artikel-Nr. 3069051	
7-polig Für Standardwandausschnitte mit Blindpolen	Typ	UTWE 6/6+1 BI	Artikel-Nr. 3069996	
8-polig	Typ	UTWE 6/7+1	Artikel-Nr. 3069065	
9-polig	Typ	UTWE 6/8+1	Artikel-Nr. 3069064	
13-polig	Typ	UTWE 6/12+1	Artikel-Nr. 3069077	

FAME 1

Betriebsstecker		Prüfstecker ¹⁾		Kompakter Prüfstecker		Blindstecker	
							
Typ FWP 3+1	Artikel-Nr. 3069270	Typ FTP 3+1	Artikel-Nr. 3069222	Typ FTPC 3+1	Artikel-Nr. 3069259	Typ FBP 3+1	Artikel-Nr. 3069399
Typ FWP 4+1	Artikel-Nr. 3069271	Typ FTP 4+1	Artikel-Nr. 3069223	Typ FTPC 4+1	Artikel-Nr. 3069260	Typ FBP 4+1	Artikel-Nr. 3069405
Typ FWP 4+1	Artikel-Nr.	Typ FTP 4+1	Artikel-Nr. 3069223	Typ FTPC 4+1	Artikel-Nr. 3069260	Typ FBP 4+1	Artikel-Nr. 3069405
Typ FWP 5+1	Artikel-Nr. 3069272	Typ FTP 5+1	Artikel-Nr. 3069241	Typ FTPC 5+1	Artikel-Nr. 3069261	Typ FBP 5+1	Artikel-Nr. 3069409
Typ FWP 6+1	Artikel-Nr. 3069284	Typ FTP 6+1	Artikel-Nr. 3069239	Typ FTPC 6+1	Artikel-Nr. 3069262	Typ FBP 6+1	Artikel-Nr. 3069406
Typ FWP 6+1	Artikel-Nr. 3069284	Typ FTP 6+1	Artikel-Nr. 3069239	Typ FTPC 6+1	Artikel-Nr. 3069262	Typ FBP 6+1	Artikel-Nr. 3069406
Typ FWP 7+1	Artikel-Nr. 3069298	Typ FTP 7+1	Artikel-Nr. 3069243	Typ FTPC 7+1	Artikel-Nr. 3069263	Typ FBP 7+1	Artikel-Nr. 3069400
Typ FWP 8+1	Artikel-Nr. 3069297	Typ FTP 8+1	Artikel-Nr. 3069242	Typ FTPC 8+1	Artikel-Nr. 3069264	Typ FBP 8+1	Artikel-Nr. 3069407
Typ FWP 12+1	Artikel-Nr. 3069307	Typ FTP 12+1	Artikel-Nr. 3069255	Typ FTPC 12+1	Artikel-Nr. 3069265	Typ FBP 12+1	Artikel-Nr. 3069408

¹⁾ Mit montierten Prüfbuchsen-schrauben

FAME 1 Zubehör



1

	Steckbrücken						
	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig	6-polig	10-polig	16-polig
UTWE ...	FBS 2-8 3030284	FBS 3-8 3030297	FBS 4-8 3030307	FBS 5-8 3030310	FBS 6-8 3032470	FBS 10-8 3030323	FBSR 16-8 3033816
FTP ...	FBS 2-8 3030284	FBS 3-8 3030297	FBS 4-8 3030307	FBS 5-8 3030310	FBS 6-8 3032470	FBS 10-8 3030323	FBSR 16-8 3033816

2

Steckbrücken, vorkonfektioniert und bedruckt			
3-polig Pol 1, 3	4-polig Pol 1, 4	5-polig Pol 1, 3, 5	10-polig Pol 1, 4, 7, 10
FBS 1/3-8 3032363	FBS 1/4-8 3032376	FBS 1/3/5-8 3032389	FBS 1/4/7/10-8 3032402
FBS 1/3-8 3032363	FBS 1/4-8 3032376	FBS 1/3/5-8 3032389	FBS 1/4/7/10-8 3032402

3

	Steckbrücken, mit Ausziehhilfe		
	2-polig	3-polig	4-polig
UTWE ... ¹⁾	FBSRH 2-8 3033802 ¹⁾	FBSRH 3-8 3033803 ¹⁾	FBSRH 4-8 3033804 ¹⁾
FTP ...	FBSRH 2-8 3033802	FBSRH 3-8 3033803	FBSRH 4-8 3033804

10

Schaltbrücken		
2-polig	3-polig	4-polig
—	—	—
SB-MER 2-8 3000587	SB-MER 3-8 3000588	SB-MER 4-8 3000589

Umhängetasche, für FAME-Stecker



FAME-BAG 260 3069520

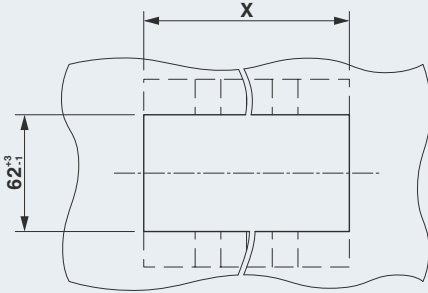
4

Steckbare Prüfsteckeradapter für UTWE ..., FTP ..., 4-mm-Durchmesser

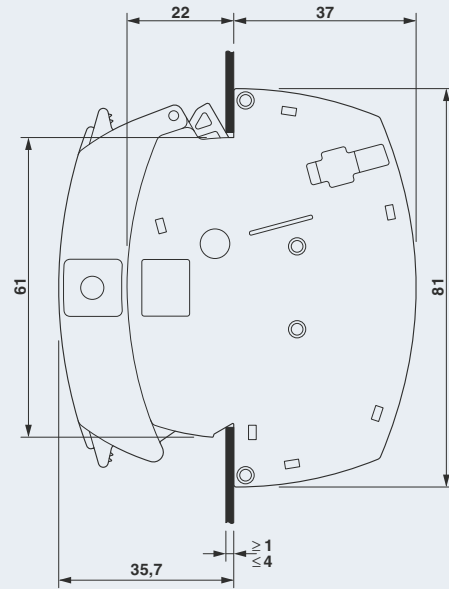
Orange	Gelb	Grün	Violett	Schwarz	Blau	Rot	Grau	Braun
PAI-4-FIX OG 3034455	PAI-4-FIX YE 3032745	PAI-4-FIX GN 3032758	PAI-4-FIX VT 3032761	PAI-4-FIX BK 3032774	PAI-4-FIX BU 3032729	PAI-4-FIX RD 3032732	PAI-4-FIX GY 3032790	PAI-4-FIX BN 3032787

FAME 1 Montagehinweise

Maße Wandausschnitt



Maße Seitenansicht



Wandausschnitt

Ausschnittmaß	Gehäusewandstärke
X = Polzahl x 8,2 mm + 33,1 mm	≥ 1 mm ≤ 4 mm

FAME 1 Zubehör

5 Schraubbare Prüfsteckerbuchsen für FTP ..., 4-mm-Durchmesser

Farblos	Gelb	Grün	Violett	Schwarz	Blau	Rot	Grau	Braun	Weiß
PSBJ-URTK 6 FARBLOS 3026450	PSBJ-URTK 6 YE 3026405	PSBJ-URTK 6 GN 3026418	PSBJ-URTK 6 VT 3026421	PSBJ-URTK 6 BK 3026447	PSBJ-URTK 6 BU 3026434	PSBJ-URTK 6 RD 3026719	PSBJ-URTK 6 GY 3026612	PSBJ-URTK 6 BN 3026971	PSBJ-URTK 6 WH 3026448

6 Kabelschuhe für den Einsatz an schraubbaren Prüfsteckerbuchsen FTP ...

Gabelkabelschuh, unisoliert	Gabelkabelschuh, unisoliert	Gabelkabelschuh, isoliert	Gabelkabelschuh, isoliert	Ringkabelschuh, unisoliert	Ringkabelschuh, unisoliert	Ringkabelschuh, isoliert	Ringkabelschuh, isoliert
C-FC 1,5/M3 3240137	C-FC 2,5/M3 3240142	C-FCI 1,5/M3 3240032	C-FCI 2,5/M3 3240037	C-RC 1/M3 DIN 3240070	C-RC 2,5/M3 DIN 3240076	C-RCI 1,5/M3 3240016	C-RCI 2,5/M3 3240021

	8 Schraubendreher		9 Markierung ³⁾	Wandlerblockabdeckung, innen ⁴⁾		Adapter zur Tragschienenbefestigung ⁵⁾
	Unisoliert	Isoliert		Abdeckprofil	Abdeckprofilhalter	
UTWE ...	SF-SL 0,8X4,0-100 1212551	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE 1212588	UC-TM 8, UCT-TM 8, TMT (EX9,5)R	AP RSC-T 3059139	APH-UTWE 6 3069056	E-UTWE 6 3069055
FWP ...	—	—		—	—	—
FTP ... ²⁾	SF-SL 0,8X4,0-100 1212551	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE 1212588		—	—	—
FBP ...	—	—		—	—	—

¹⁾ Nur auf der schaltschrankinternen Seite einsetzbar.

²⁾ Für Prüfsteckerbuchsen

³⁾ Siehe Katalog 3 und im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.

⁴⁾ Siehe Seite 33

⁵⁾ Siehe Seite 13


FAME 2

Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker, mit Wandlerkurzschluss im Prüfstecker

FAME 2, das Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker, vereint komplexe Schalthandlungen für Funktionsprüfungen von Strom- und Spannungswandlern sowie Auslöse- und Signalkontakten in nur einem kompakten und platzsparenden Block. Das System arbeitet nach dem Öffnerprinzip. Ein Betriebsstecker wird nicht benötigt. Die automatische Wandlerkurzschlussfunktion wird mit Steckbrücken im Prüfstecker sichergestellt.

Freie Wahl der Anschluss technik

Die Prüfsteckleisten sind mit der universellen Schraubanschlusstechnik oder der einfachen Push-in-Anschluss technik erhältlich.

 Webcode: #1096



Patentierter Drehmechanismus für kontrolliertes und sicheres Schalten

Schritt 1

Stecker verriegelt – Wandler und Signale sicher kurzgeschlossen oder getrennt.



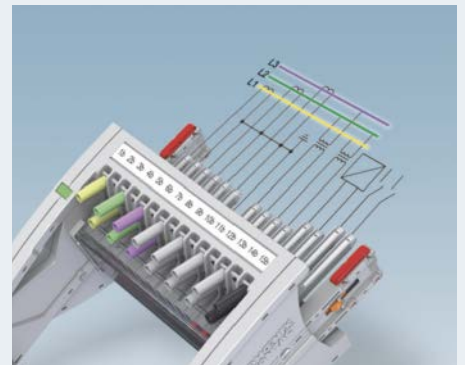
Schritt 2

Stecker teilentriegelt – Stromwandler kontaktiert.



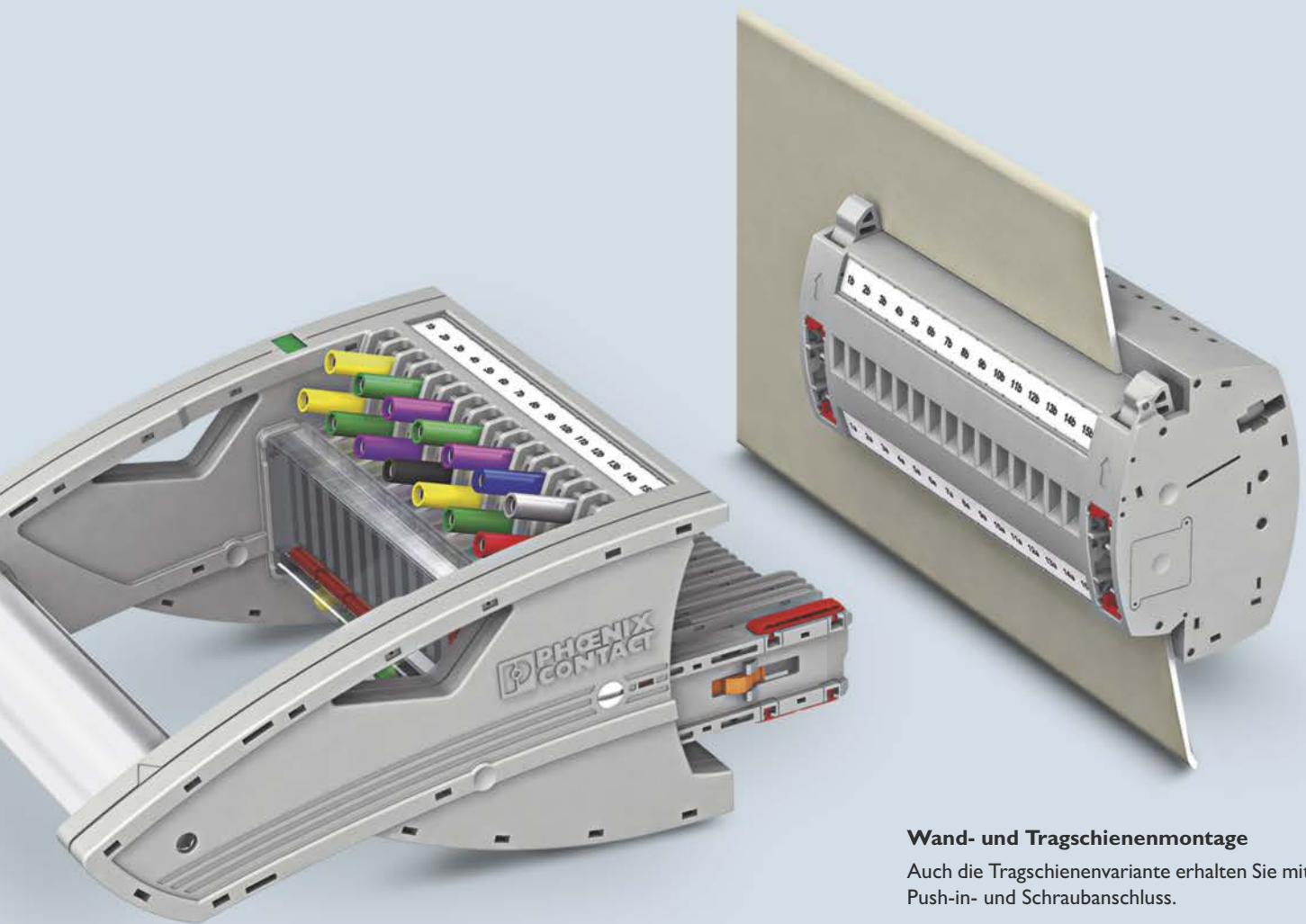
Schritt 3

Stecker vollständig entriegelt – Signalleitungen kontaktiert.



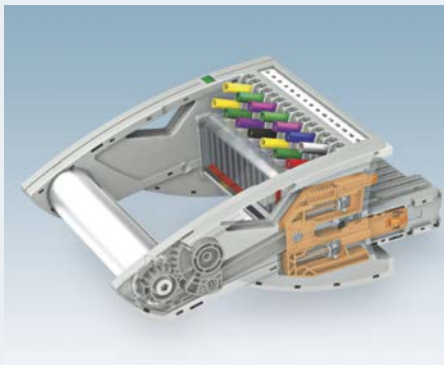
Sicher mit Zwangsschaltfolge

Mit dem Prüfstecker lässt sich über drei unterschiedliche Kontaktzungenlängen die Schaltfolge zeitlich sicher getrennt mit einer Steckbewegung durchführen. Die Stecker lassen sich einfach im Produktbereich auf der Webseite konfigurieren und per Mausklick bestellen.



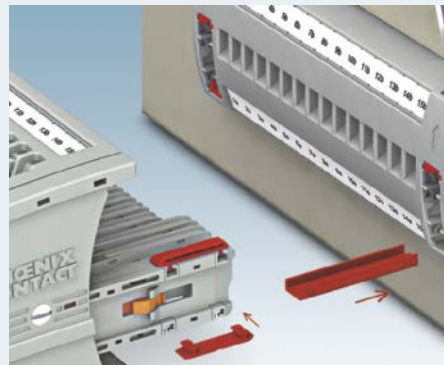
Wand- und Tragschienenmontage

Auch die Tragschienenvariante erhalten Sie mit Push-in- und Schraubanschluss.



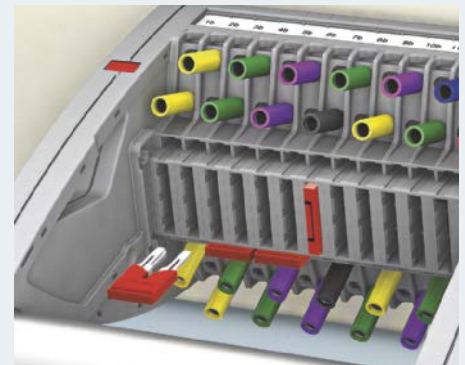
Patentierter Drehgriff

Der patentierte Drehmechanismus unterstützt das definierte Herausziehen des Prüfsteckers aus der Prüfsteckleiste. Eine Arretierung mit optischer Anzeige und Zwangsverriegelung in den verschiedenen Einstecktiefen bietet maximale Sicherheit.



Sichere Zuordnung

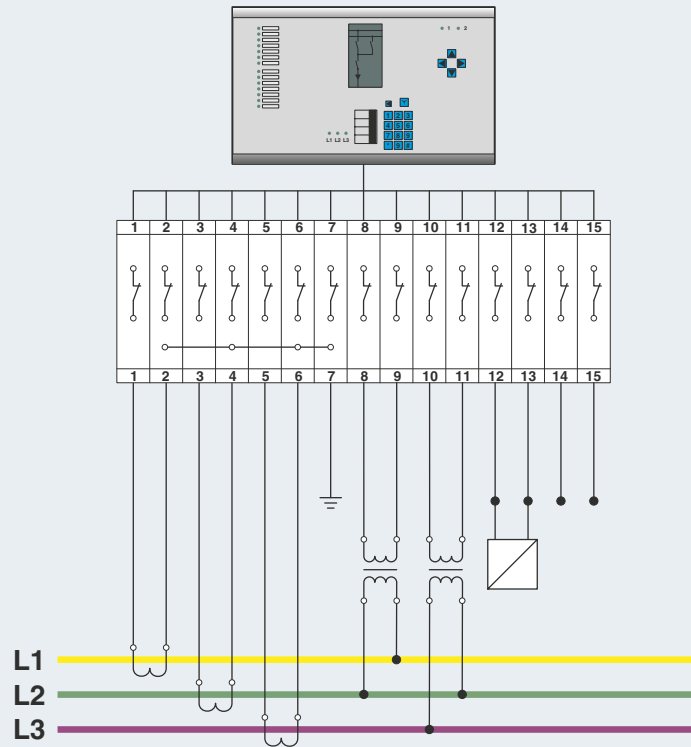
Die optional einsetzbare Kodierung sorgt für die eindeutige Zuordnung von Stecker und Prüfsteckleiste. Entsprechend der VDE-Richtlinie sind für unterschiedliche Schaltaufgaben vorkonfektionierte und kodierte Prüfstecker mit den entsprechenden Prüfsteckleisten erhältlich.



Sicherer Wandlerkurzschluss

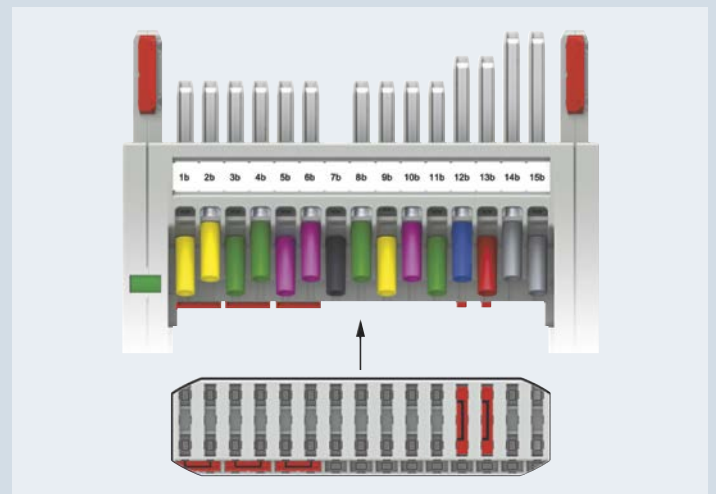
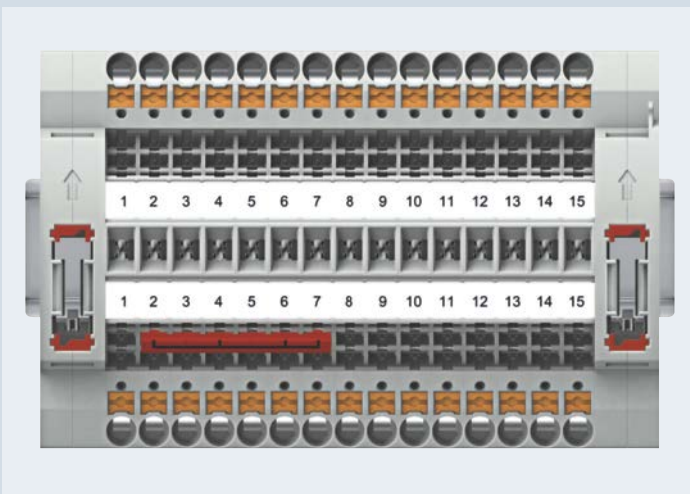
Kurzschlussbrückung mit Standardsteckbrücken als klar erkennbare Positionierung der Kurzschlussfunktion im Prüfstecker. Ein optional einsetzbares Abdeckprofil schützt vor Manipulation.

FAME 2: Netzschutz: Schaltbeispiel mit Sternpunktterdung in der Prüfsteckleiste



Prüfsteckleiste mit Strom-, Spannungswandler und Signalen

Prüfstecker mit Strom-, Spannungswandler und Signalen



Prüfsteckleiste, Blindstecker

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3069864	PTRE 6-2/15	1
3069886	FBP 2/15	1

Prüfstecker

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3001693	FTPR 2/15	1

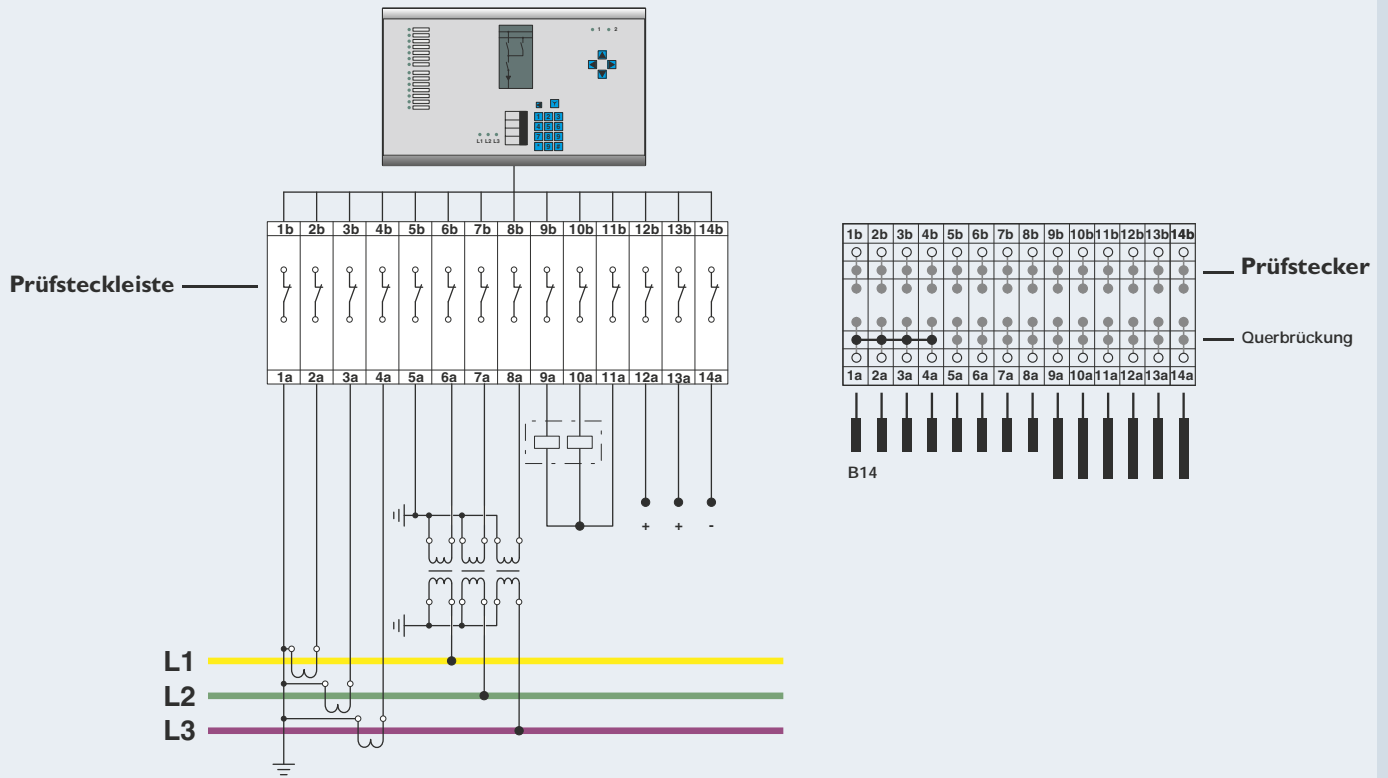
Steckbrücke

3032470	FBS 6-8	1
---------	---------	---

Steckbrücke

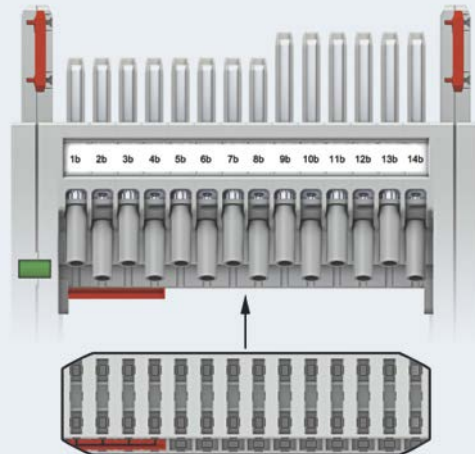
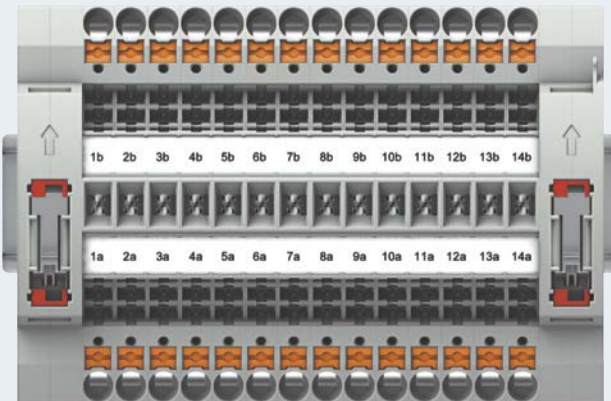
3030284	FBS 2-8	3
3030297	FBS 3-8	2

FAME 2: Netzschutz: Schaltbeispiel gemäß VDE-Spezifikation Typ B14



Prüfsteckleiste für VDE-Typ B14

Prüfstecker für VDE-Typ B14



Prüfsteckleiste, Blindstecker

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3069453	PTRE 6-2/B14	1
3069501	FBP-2/B14	1

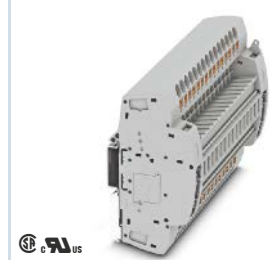
Prüfstecker

	Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
Drehgriff	3069488	FTPR-2/B14	1
Standardgriff	3069475	FTP-2/B14	1

Weitere Varianten finden Sie ab Seite 28 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.
Weiteres Zubehör wie Prüfsteckerbuchsen und Kodierprofil finden Sie auf Seite 33.

FAME 2

Prüfsteckleiste, mehrpolig, mit Push-in-Anschluss

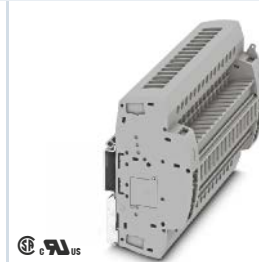


Technische Daten		Wandmontage	Tragschienenmontage
Maximaler Betriebsstrom / Spannung	[A] / [V]	30 / 400 ¹⁾	30 / 400 ¹⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 6	24 / 6
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	6
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4	4
Prüfstoßspannung	[kV]	5	5
Starr / AWG	[mm ²] / -	0,5 - 10 / 20 - 8	0,5 - 10 / 20 - 8
Flexibel / AWG	[mm ²] / -	0,5 - 6 / 20 - 10	0,5 - 6 / 20 - 10
Flexibel mit Aderendhülse / AWG	[mm ²] / -	0,5 - 6 / 20 - 10	0,5 - 6 / 20 - 10
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar, starr / mit Aderendhülse	[mm ²] / [mm ²]	1 - 10 / 1 - 6	1 - 10 / 1 - 6
Abisolierlänge	[mm]	12	12
Anzugsdrehmoment Wandbefestigung	[Nm]	0,8 - 1	—
Wandstärke	[mm]	1 - 4	—
Isolierstoff		PA	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	V0

Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
4-polig	grau	PTWE 6-2/4	3069827	PTRE 6-2/4	3069849
5-polig	grau	PTWE 6-2/5	3069828	PTRE 6-2/5	3069850
6-polig	grau	PTWE 6-2/6	3069898	PTRE 6-2/6	3069851
7-polig	grau	PTWE 6-2/7	3069830	PTRE 6-2/7	3069852
8-polig	grau	PTWE 6-2/8	3069831	PTRE 6-2/8	3069853
9-polig	grau	PTWE 6-2/9	3069832	PTRE 6-2/9	3069854
10-polig	grau	PTWE 6-2/10	3069833	PTRE 6-2/10	3069855
11-polig	grau	PTWE 6-2/11	3069834	PTRE 6-2/11	3069860
12-polig	grau	PTWE 6-2/12	3069835	PTRE 6-2/12	3069861
13-polig	grau	PTWE 6-2/13	3069836	PTRE 6-2/13	3069862
14-polig	grau	PTWE 6-2/14	3069837	PTRE 6-2/14	3069863
15-polig	grau	PTWE 6-2/15	3069838	PTRE 6-2/15	3069864
16-polig	grau	PTWE 6-2/16	3069839	PTRE 6-2/16	3069865
17-polig	grau	PTWE 6-2/17	3069840	PTRE 6-2/17	3069866
18-polig	grau	PTWE 6-2/18	3069841	PTRE 6-2/18	3069867
19-polig	grau	PTWE 6-2/19	3069842	PTRE 6-2/19	3069868
20-polig	grau	PTWE 6-2/20	3069843	PTRE 6-2/20	3069869
21-polig	grau	PTWE 6-2/21	3069844	PTRE 6-2/21	3069870
22-polig	grau	PTWE 6-2/22	3069845	PTRE 6-2/22	3069871
23-polig	grau	PTWE 6-2/23	3069846	PTRE 6-2/23	3069872
24-polig	grau	PTWE 6-2/24	3069847	PTRE 6-2/24	3069873
25-polig	grau	PTWE 6-2/25	3069848	PTRE 6-2/25	3069874

FAME 2

Prüfsteckleiste, mehrpolig, mit Schraubanschluss



Technische Daten		Wandmontage	Tragschienenmontage
Maximaler Betriebsstrom / Spannung	[A] / [V]	30 / 400 ¹⁾	30 / 400 ¹⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 6	24 / 6
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4	4
Prüfstoßspannung	[kV]	5	5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	6
Starr / AWG	[mm ²] / -	0,2 - 10 / 24 - 8	0,2 - 10 / 24 - 8
Flexibel / AWG	[mm ²] / -	0,2 - 10 / 24 - 8	0,2 - 10 / 24 - 8
Flexibel mit Aderendhülse / AWG	[mm ²] / -	0,25 - 6 / 24 - 10	0,25 - 6 / 24 - 10
2 Leiter (gleichartig) starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Abisolierlänge	[mm]	12	10
Schraubengewinde		M4	M4
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8	1,5 - 1,8
Anzugsdrehmoment Wandbefestigung	[Nm]	0,8 - 1	—
Wandstärke	[mm]	1 - 4	—
Isolierstoff		PA	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO	VO

Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
4-polig	grau	UTWE 6-2/4	3069650	UTRE 6-2/4	3069805
5-polig	grau	UTWE 6-2/5	3069651	UTRE 6-2/5	3069806
6-polig	grau	UTWE 6-2/6	3069652	UTRE 6-2/6	3069807
7-polig	grau	UTWE 6-2/7	3069654	UTRE 6-2/7	3069808
8-polig	grau	UTWE 6-2/8	3069655	UTRE 6-2/8	3069809
9-polig	grau	UTWE 6-2/9	3069656	UTRE 6-2/9	3069810
10-polig	grau	UTWE 6-2/10	3069658	UTRE 6-2/10	3069811
11-polig	grau	UTWE 6-2/11	3069659	UTRE 6-2/11	3069812
12-polig	grau	UTWE 6-2/12	3069660	UTRE 6-2/12	3069813
13-polig	grau	UTWE 6-2/13	3069662	UTRE 6-2/13	3069814
14-polig	grau	UTWE 6-2/14	3069663	UTRE 6-2/14	3069815
15-polig	grau	UTWE 6-2/15	3069664	UTRE 6-2/15	3069816
16-polig	grau	UTWE 6-2/16	3069666	UTRE 6-2/16	3069817
17-polig	grau	UTWE 6-2/17	3069667	UTRE 6-2/17	3069818
18-polig	grau	UTWE 6-2/18	3069668	UTRE 6-2/18	3069819
19-polig	grau	UTWE 6-2/19	3069672	UTRE 6-2/19	3069820
20-polig	grau	UTWE 6-2/20	3069673	UTRE 6-2/20	3069821
21-polig	grau	UTWE 6-2/21	3069800	UTRE 6-2/21	3069822
22-polig	grau	UTWE 6-2/22	3069801	UTRE 6-2/22	3069823
23-polig	grau	UTWE 6-2/23	3069802	UTRE 6-2/23	3069824
24-polig	grau	UTWE 6-2/24	3069803	UTRE 6-2/24	3069825
25-polig	grau	UTWE 6-2/25	3069804	UTRE 6-2/25	3069826

¹⁾ Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.

Maße der Wandausschnitte finden Sie auf Seite 33.

Weitere Polzahlen auf Anfrage.

Weiteres Zubehör wie Prüfsteckerbuchsen und Kodierprofil finden Sie ab Seite 32.

FAME 2

Prüfstecker²⁾, mehrpolig, Kontaktzungen frei konfigurierbar



Technische Daten		Drehgriff	Standardgriff
Maximaler Betriebsstrom / Spannung	[A] / [V]	24 / 400 ¹⁾	24 / 400 ¹⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	24 / 2,5
Flexibel / AWG	[mm ²] / —	0,5 - 2,5 / 20 - 14	0,5 - 2,5 / 20 - 14
Anzugsdrehmoment: Prüfbuchsen-schraube	[Nm]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
Isolierstoff		PA	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO	VO

Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
4-polig	grau	FTPR-2/4	3001681	FTP-2/4	3001706
5-polig	grau	FTPR-2/5	3001683	FTP-2/5	3001707
6-polig	grau	FTPR-2/6	3001684	FTP-2/6	3001708
7-polig	grau	FTPR-2/7	3001685	FTP-2/7	3001709
8-polig	grau	FTPR-2/8	3001686	FTP-2/8	3001710
9-polig	grau	FTPR-2/9	3001687	FTP-2/9	3001711
10-polig	grau	FTPR-2/10	3001688	FTP-2/10	3001712
11-polig	grau	FTPR-2/11	3001689	FTP-2/11	3001713
12-polig	grau	FTPR-2/12	3001690	FTP-2/12	3001714
13-polig	grau	FTPR-2/13	3001691	FTP-2/13	3001715
14-polig	grau	FTPR-2/14	3001692	FTP-2/14	3001716
15-polig	grau	FTPR-2/15	3001693	FTP-2/15	3001717
16-polig	grau	FTPR-2/16	3001694	FTP-2/16	3001719
17-polig	grau	FTPR-2/17	3001696	FTP-2/17	3001720
18-polig	grau	FTPR-2/18	3001697	FTP-2/18	3001722
19-polig	grau	FTPR-2/19	3001698	FTP-2/19	3001723
20-polig	grau	FTPR-2/20	3001699	FTP-2/20	3001724
21-polig	grau	FTPR-2/21	3001700	FTP-2/21	3001725
22-polig	grau	FTPR-2/22	3001701	FTP-2/22	3001726
23-polig	grau	FTPR-2/23	3001702	FTP-2/23	3001727
24-polig	grau	FTPR-2/24	3001703	FTP-2/24	3001728
25-polig	grau	FTPR-2/25	3001704	FTP-2/25	3001729

Prüfstecker²⁾ für Einzelprüfung



Technische Daten			
Maximaler Betriebsstrom / Spannung	[A] / [V]	24 / 400 ¹⁾	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	
Flexibel / AWG	[mm ²] / —	0,5 - 2,5 / 20 - 14	
Anzugsdrehmoment: Prüfbuchsen-schraube	[Nm]	0,5 - 0,6	
Isolierstoff		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO	

Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.
1-polig, mit Prüfbuchsen	rot	FTP-2/1 SERVICE	3069469
4-polig	rot	FTP-2/4 SERVICE	3069468

¹⁾ Bemessungsstoßspannung 5 kV.

²⁾ Mit montierten Prüfbuchsen-schrauben.

Weitere Polzahlen erhalten Sie auf Anfrage.


Bestellbeispiel: Konfigurierbarer Prüfstecker mit Drehgrifffunktion

Für die korrekte Bestellung ist eine definierte Ansicht von wo aus gezählt wird notwendig. Ist das Statusfenster in der Draufsicht an der linken Seite sichtbar, ist diese gegeben. Pol 1 ist dann links. Jeder Pol eines Prüfsteckers ist durch ein auszuwählendes Kontaktzungenmerkmal beschrieben. Die folgenden Merkmale sind möglich:

S	kurze Kontaktzunge, grau
M	mittlere Kontaktzunge, grau
L	lange Kontaktzunge, grau
LGN	lange Kontaktzunge, grün
N	ohne Kontaktzunge, grau

Jeder Pol mit Kontaktzunge wird bestückt mit zwei grauen Prüfsteckerbuchsen ausgeliefert.

Einfach per Mausklick konfigurieren und bestellen
Die Prüfstecker lassen sich im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products einfach konfigurieren und per Mausklick bestellen.

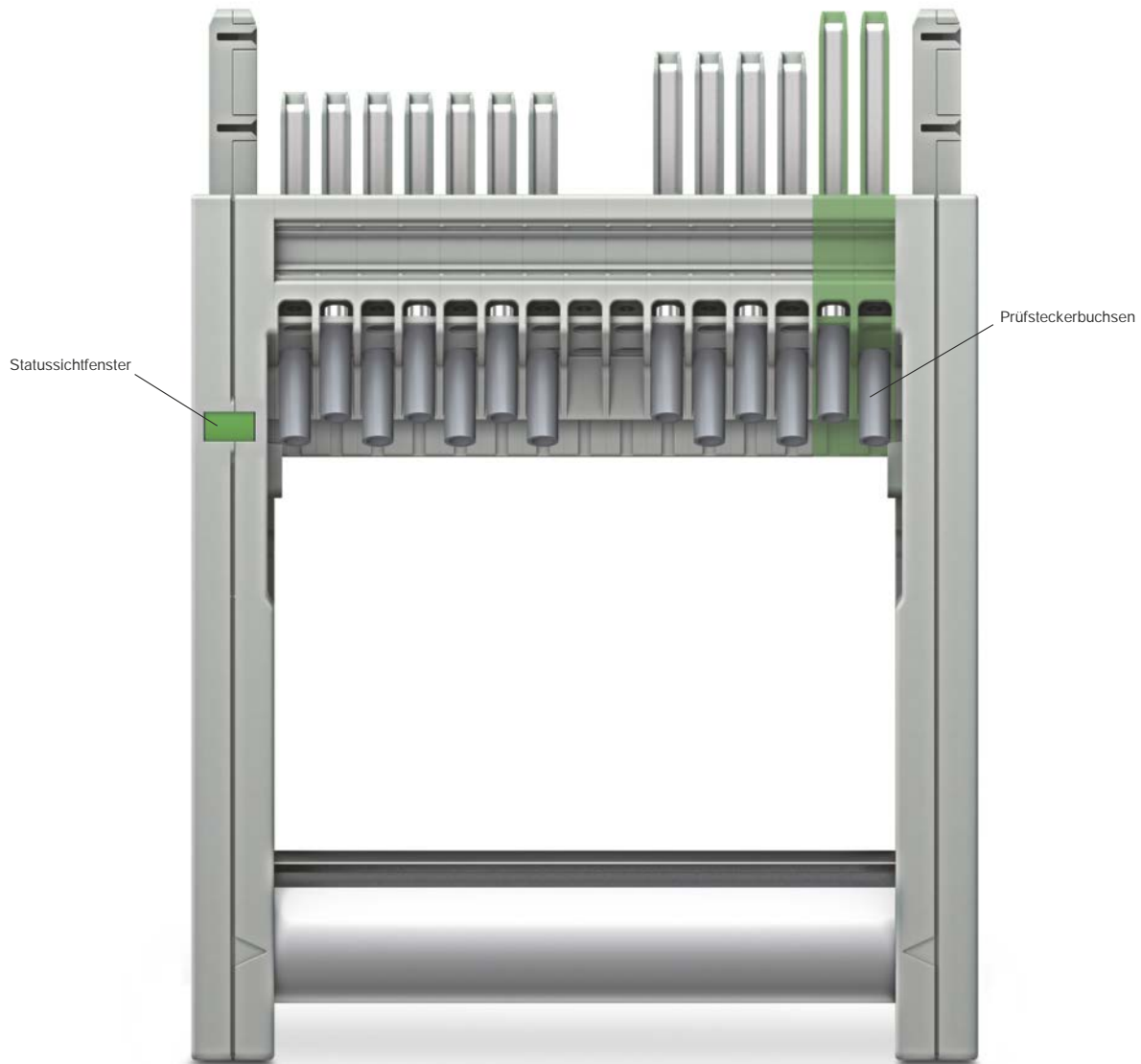
 **Webcode: #1300**

Bestellbeispiel:
Ein 15-poliger Prüfstecker mit Drehgriff soll folgende Konfiguration besitzen:





Pol 1	kurze Kontaktzunge, grau	Pol 9	ohne Kontaktzunge, grau
Pol 2	kurze Kontaktzunge, grau	Pol 10	mittlere Kontaktzunge, grau
Pol 3	kurze Kontaktzunge, grau	Pol 11	mittlere Kontaktzunge, grau
Pol 4	kurze Kontaktzunge, grau	Pol 12	mittlere Kontaktzunge, grau
Pol 5	kurze Kontaktzunge, grau	Pol 13	mittlere Kontaktzunge, grau
Pol 6	kurze Kontaktzunge, grau	Pol 14	lange Kontaktzunge, grün
Pol 7	kurze Kontaktzunge, grau	Pol 15	lange Kontaktzunge, grün
Pol 8	ohne Kontaktzunge, grau		








Die Bestellangabe zum Bestellbeispiel lautet dann:

Artikel-Nr.	Pol 1	Pol 2	Pol 3	Pol 4	Pol 5	Pol 6	Pol 7	Pol 8	Pol 9	Pol 10	Pol 11	Pol 12	Pol 13	Pol 14	Pol 15
3001693	S	S	S	S	S	S	S	N	N	M	M	M	M	LGN	LGN







FAME 2: VDE-Varianten, 7-polig und 14-polig

VDE-Typ	Prüfsteckleiste Wandmontage	Prüfsteckleiste Tragschienenmontage								
										
										
A7 Die hier beschriebene VDE-A7-Variante eignet sich als Prüfstecksystem in einsystemigen Strom-, Spannungs- und Leistungsrelais, wattmetrischen- und Erdschluss-Wischerrelais, Verstimmungsgradreglern oder als Rückleistungsschutz für Generatoren.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/A7</td> <td>3069436</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/A7	3069436	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/A7</td> <td>3069449</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/A7	3069449
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/A7	3069436									
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/A7	3069449									
B7 Die hier beschriebene VDE-B7-Variante eignet sich als Prüfstecksystem im digitalen Differentialschutz als Zusatz zum Prüfstecksystem F19.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/B7</td> <td>3069437</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/B7	3069437	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/B7</td> <td>3069450</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/B7	3069450
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/B7	3069437									
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/B7	3069450									
E7 Die hier beschriebene VDE-E7-Variante eignet sich als Prüfstecksystem zur einstufigen, automatischen Frequenzentlastung (AFE) und als Rotor-Erdschlusschutz.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/E7</td> <td>3069438</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/E7	3069438	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/E7</td> <td>3069451</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/E7	3069451
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/E7	3069438									
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/E7	3069451									
A14 Die hier beschriebene VDE-A14-Variante eignet sich als Prüfstecksystem zur dreistufigen, automatischen Frequenzentlastung (AFE), als Nullstrom-Vergleichsschutz und als Ständer- und Rotor-Erdschlusschutz.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/A14</td> <td>3069439</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/A14	3069439	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/A14</td> <td>3069452</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/A14	3069452
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/A14	3069439									
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/A14	3069452									
B14 Die hier beschriebene VDE-B14-Variante eignet sich als Prüfstecksystem im Überstromrichtungs-Zeitschutz, Distanzschutz für Hoch- und Mittelspannung sowie für die Spannungsregelung.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/B14</td> <td>3069440</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/B14	3069440	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/B14</td> <td>3069453</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/B14	3069453
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/B14	3069440									
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/B14	3069453									
C14 Die hier beschriebene VDE-C14-Variante eignet sich als Prüfstecksystem im Überstrom-Zeitschutz, Schiefastschutz und im Ständer-Erdschlusschutz für Sammelschienenbetrieb.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/C14</td> <td>3069441</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/C14	3069441	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/C14</td> <td>3069454</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/C14	3069454
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/C14	3069441									
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/C14	3069454									

Prüfsteckleiste Wandmontage		Prüfsteckleiste Tragschienenmontage		Prüfstecker		Blindstecker	
							
							
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schraubanschluss		Mit Schraubanschluss		Mit Drehgriff		Plombierbar	
UTWE 6-2/A7	3069410	UTRE 6-2/A7	3069423	FTPR-2/A7	3069484	FBP-2/A7	3069497
				Mit Standardgriff			
				FTP-2/A7	3069470		
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schraubanschluss		Mit Schraubanschluss		Mit Drehgriff		Plombierbar	
UTWE 6-2/B7	3069411	UTRE 6-2/B7	3069424	FTPR-2/B7	3069485	FBP-2/B7	3069498
				Mit Standardgriff			
				FTP-2/B7	3069471		
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schraubanschluss		Mit Schraubanschluss		Mit Drehgriff		Plombierbar	
UTWE 6-2/E7	3069412	UTRE 6-2/E7	3069425	FTPR-2/E7	3069486	FBP-2/E7	3069499
				Mit Standardgriff			
				FTP-2/E7	3069472		
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schraubanschluss		Mit Schraubanschluss		Mit Drehgriff		Plombierbar	
UTWE 6-2/A14	3069413	UTRE 6-2/A14	3069426	FTPR-2/A14	3069487	FBP-2/A14	3069500
				Mit Standardgriff			
				FTP-2/A14	3069474		
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schraubanschluss		Mit Schraubanschluss		Mit Drehgriff		Plombierbar	
UTWE 6-2/B14	3069414	UTRE 6-2/B14	3069427	FTPR-2/B14	3069488	FBP-2/B14	3069501
				Mit Standardgriff			
				FTP-2/B14	3069475		
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schraubanschluss		Mit Schraubanschluss		Mit Drehgriff		Plombierbar	
UTWE 6-2/C14	3069415	UTRE 6-2/C14	3069428	FTPR-2/C14	3069489	FBP-2/C14	3069502
				Mit Standardgriff			
				FTP-2/C14	3069476		

Technische Daten finden Sie auf den Seiten 24 und 25 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.
Die Prüfsteckleisten und Stecker der VDE-Typen werden komplett beschriftet und mit Kodierprofil und Prüfsteckerbuchsen (grau) vormontiert ausgeliefert.

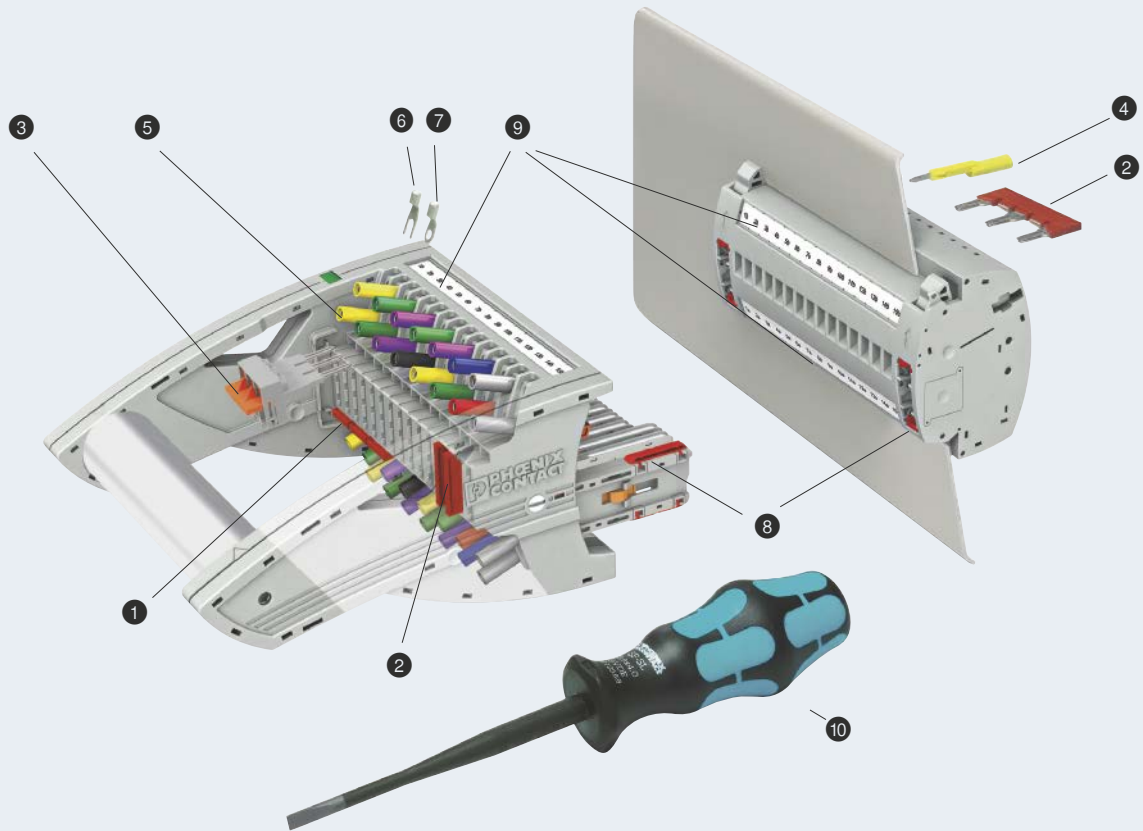
FAME 2: VDE-Varianten, 19-polig

VDE-Typ	Prüfsteckleiste Wandmontage	Prüfsteckleiste Tragschienenmontage								
										
										
B19 Die hier beschriebene VDE-B19-Variante eignet sich als Prüfstecksystem im Distanzschutz für Hochspannung.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/B19</td> <td>3069442</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/B19	3069442	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/B19</td> <td>3069455</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/B19	3069455
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/B19	3069442									
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/B19	3069455									
C19 Die hier beschriebene VDE-C19-Variante eignet sich als Prüfstecksystem im Distanzschutz als Anlagen-Sammelschienenenschutz, Überstromrichtungs-Zeitschutz und Stromvergleichsschutz für Leitungen.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/C19</td> <td>3069443</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/C19	3069443	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/C19</td> <td>3069456</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/C19	3069456
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/C19	3069443									
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/C19	3069456									
D19 Die hier beschriebene VDE-D19-Variante eignet sich als Prüfstecksystem im elektromechanischen Differentialschutz für Transformatoren.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/D19</td> <td>3069444</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/D19	3069444	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/D19</td> <td>3069457</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/D19	3069457
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/D19	3069444									
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/D19	3069457									
F19 Die hier beschriebene VDE-F19-Variante eignet sich als Prüfstecksystem im elektromechanischen Differentialschutz für Transformatoren, Generatoren, Motoren und Leitungen.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/F19</td> <td>3069445</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/F19	3069445	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/F19</td> <td>3069458</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/F19	3069458
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/F19	3069445									
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/F19	3069458									
G19 Die hier beschriebene VDE-G19-Variante eignet sich als Prüfstecksystem im digitalen Differentialschutz für Transformatoren.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/G19</td> <td>3069446</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/G19	3069446	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/G19</td> <td>3069459</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/G19	3069459
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/G19	3069446									
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/G19	3069459									
H19 Die hier beschriebene VDE-H19-Variante eignet sich als Prüfstecksystem im Überstromrichtungs-Zeitschutz und Distanzschutz als Anlagenschutz.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/H19</td> <td>3069447</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/H19	3069447	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/H19</td> <td>3069460</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/H19	3069460
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/H19	3069447									
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/H19	3069460									
I19 Die hier beschriebene VDE-I19-Variante eignet sich als Prüfstecksystem im Mittelspannungs-, Abgangs- und Kupplungsschutz einschließlich selektiver Erdschlusserfassung.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/I19</td> <td>3069448</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/I19	3069448	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/I19</td> <td>3069461</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/I19	3069461
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTWE 6-2/I19	3069448									
Typ	Artikel-Nr.									
Mit Push-in-Anschluss PTRE 6-2/I19	3069461									

Prüfsteckleiste Wandmontage		Prüfsteckleiste Tragschienenmontage		Prüfstecker		Blindstecker	
							
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schraubanschluss		Mit Schraubanschluss		Mit Drehgriff		Plombierbar	
UTWE 6-2/B19	3069416	UTRE 6-2/B19	3069429	FTPR-2/B19	3069490	FBP-2/B19	3069503
				Mit Standardgriff			
				FTP-2/B19	3069477		
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schraubanschluss		Mit Schraubanschluss		Mit Drehgriff		Plombierbar	
UTWE 6-2/C19	3069417	UTRE 6-2/C19	3069430	FTPR-2/C19	3069491	FBP-2/C19	3069504
				Mit Standardgriff			
				FTP-2/C19	3069478		
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schraubanschluss		Mit Schraubanschluss		Mit Drehgriff		Plombierbar	
UTWE 6-2/D19	3069418	UTRE 6-2/D19	3069431	FTPR-2/D19	3069492	FBP-2/D19	3069671
				Mit Standardgriff			
				FTP-2/D19	3069479		
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schraubanschluss		Mit Schraubanschluss		Mit Drehgriff		Plombierbar	
UTWE 6-2/F19	3069419	UTRE 6-2/F19	3069432	FTPR-2/F19	3069493	FBP-2/F19	3069675
				Mit Standardgriff			
				FTP-2/F19	3069480		
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schraubanschluss		Mit Schraubanschluss		Mit Drehgriff		Plombierbar	
UTWE 6-2/G19	3069420	UTRE 6-2/G19	3069433	FTPR-2/G19	3069494	FBP-2/G19	3069676
				Mit Standardgriff			
				FTP-2/G19	3069481		
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schraubanschluss		Mit Schraubanschluss		Mit Drehgriff		Plombierbar	
UTWE 6-2/H19	3069421	UTRE 6-2/H19	3069434	FTPR-2/H19	3069495	FBP-2/H19	3069677
				Mit Standardgriff			
				FTP-2/H19	3069482		
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schraubanschluss		Mit Schraubanschluss		Mit Drehgriff		Plombierbar	
UTWE 6-2/I19	3069422	UTRE 6-2/I19	3069435	FTPR-2/I19	3069496	FBP-2/I19	3069678
				Mit Standardgriff			
				FTP-2/I19	3069483		

Technische Daten finden Sie auf den Seiten 24 und 25 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products. Die Prüfsteckleisten und Stecker der VDE-Typen werden komplett beschriftet und mit Kodierprofil und Prüfsteckerbuchsen (grau) vormontiert ausgeliefert.

FAME 2 Zubehör



1 Steckbrücken für PTWE ..., PTRE ..., UTWE ..., UTRE ..., FTFR ..., FTP ...

2-polig	3-polig	4-polig	5-polig	6-polig	10-polig	16-polig
FBS 2-8 3030284	FBS 3-8 3030297	FBS 4-8 3030307	FBS 5-8 3030310	FBS 6-8 3032470	FBS 10-8 3030323	FBSR 16-8 3033816

2 Steckbrücken für PTWE ..., PTRE ..., UTWE ..., UTRE ..., FTFR ..., FTP ..., vorkonfektioniert und bedruckt

3-polig Pol 1, 3	4-polig Pol 1, 4	5-polig Pol 1, 3, 5	10-polig Pol 1, 4, 7, 10	16-polig Pol 1, 6, 11, 16	16-polig Pol 1, 7, 13, 16
FBS 1/3-8 3032363	FBS 1/4-8 3032376	FBS 1/3/5-8 3032389	FBS 1/4/7/10-8 3032402	FBSR 1/6/11/16-8 3033820	FBSR 1/7/13/16-8 3033821

3 Schaltbrücken Steckbrücken für FTFR ..., FTP ..., mit Ausziehhilfe 1)

2-polig	3-polig	4-polig	2-polig	3-polig	4-polig
SB-MER 2-8 3000587	SB-MER 3-8 3000588	SB-MER 4-8 3000589	FBSRH 2-8 3033802	FBSRH 3-8 3033803	FBSRH 4-8 3033804

Umhängetasche, für FAME-Stecker



FAME-BAG 260 3069520

4 Steckbare Prüfsteckeradapter für PTWE ..., PTRE ..., UTWE ..., UTRE ..., FTFR ..., FTP ..., 4-mm-Durchmesser

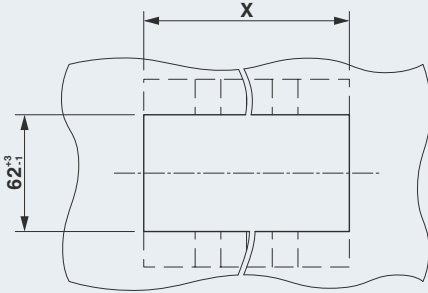
Orange	Gelb	Grün	Violett	Schwarz	Blau	Rot	Grau	Braun
PAI-4-FIX OG 3034455	PAI-4-FIX YE 3032745	PAI-4-FIX GN 3032758	PAI-4-FIX VT 3032761	PAI-4-FIX BK 3032774	PAI-4-FIX BU 3032729	PAI-4-FIX RD 3032732	PAI-4-FIX GY 3032790	PAI-4-FIX BN 3032787

5 Schraubbare Prüfsteckerbuchsen für FTFR ... FTP ..., 4-mm-Durchmesser

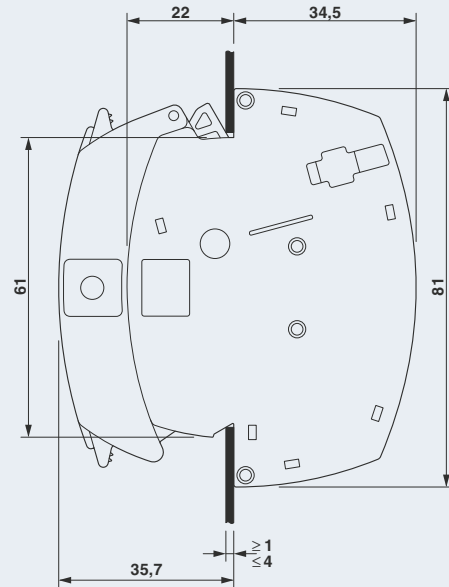
Farblos	Gelb	Grün	Violett	Schwarz	Blau	Rot	Grau	Braun	Weiß
PSBJ-URTK 6 FARBLOS 3026450	PSBJ-URTK 6 YE 3026405	PSBJ-URTK 6 GN 3026418	PSBJ-URTK 6 VT 3026421	PSBJ-URTK 6 BK 3026447	PSBJ-URTK 6 BU 3026434	PSBJ-URTK 6 RD 3026719	PSBJ-URTK 6 GY 3026612	PSBJ-URTK 6 BN 3026971	PSBJ-URTK 6 WH 3026448

FAME 2 Montagehinweise

Maße Wandausschnitt



Maße Seitenansicht



Wandausschnitt

Ausschnittmaß	Gehäusewandstärke
X = Polzahl x 8,2 mm + 33,1 mm	≥ 1 mm ≤ 4 mm

FAME 2 Zubehör

Kabelschuhe für den Einsatz an schraubbaren Prüfsteckerbuchsen FTPR ..., FTP ...

6				7			
Gabelkabelschuh, unisoliert	Gabelkabelschuh, unisoliert	Gabelkabelschuh, isoliert	Gabelkabelschuh, isoliert	Ringkabelschuh, unisoliert	Ringkabelschuh, unisoliert	Ringkabelschuh, isoliert	Ringkabelschuh, isoliert
C-FC 1,5/M3 3240137	C-FC 2,5/M3 3240142	C-FC1 1,5/M3 3240032	C-FC1 2,5/M3 3240037	C-RC 1/M3 DIN 3240070	C-RC 2,5/M3 DIN 3240076	C-RC1 1,5/M3 3240016	C-RC1 2,5/M3 3240021

8		9			
Kodierprofil		Markierung ²⁾		Abdeckprofil für den Brückenschacht im Prüfstecker	
Für PTWE ..., PTRE ..., UTWE ..., UTRE ...		Für FTFR ..., FTP ...		Für FTFR ..., FTP ...	
PC-UTWE-TRI	3069897	PC-FTP-TRI	3069898	UC-TM 8, UCT-TM 8, TMT (EX9,5)R	AP-FTP METER

Abdeckung für Prüfsteckleiste zur Tragschienenmontage

APH-ME	APT-ME	AP-ME METER	APH-UTWE 6-2	AP RSC-T
3034374	3034358	3034361	3069057	3059139
PTWE ..., PTRE ..., UTWE ..., UTRE ...	PTWE ..., PTRE ..., UTWE ..., UTRE ...	PTWE ..., PTRE ..., UTWE ..., UTRE ...	UTWE ...	UTWE ...

Abdeckung für Prüfsteckleiste zur Wandmontage ³⁾

10	
Schraubendreher	
Unisoliert	Isoliert
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588

¹⁾ Abbildung siehe Seite 18.

²⁾ Siehe Katalog 3 und im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products


³⁾ Schaltschrank-Innenseite

FAME 3

Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker, mit Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste

FAME 3 vereint komplexe Schalthandlungen für Funktionsprüfungen von Strom- und Spannungswandler sowie Auslöse- und Signalkontakt in jeweils einzelnen kompakten und platzsparenden Blöcken.

Das System arbeitet nach dem Öffnerprinzip. Ein Betriebsstecker wird nicht benötigt. Die automatische Wandlerkurzschlussfunktion wird mit Steckbrücken in der Prüfsteckleiste sichergestellt.

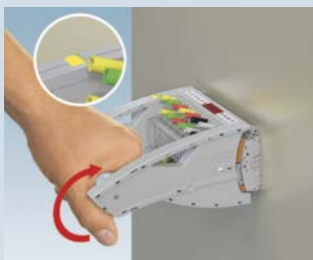
 Webcode: #0999



Patentierter Drehmechanismus für kontrolliertes und sicheres Schalten

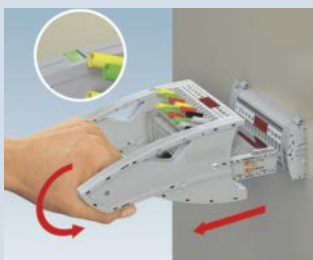
Schritt 1

Stecker verriegelt – Wandler und Signale sicher kurzgeschlossen oder getrennt.



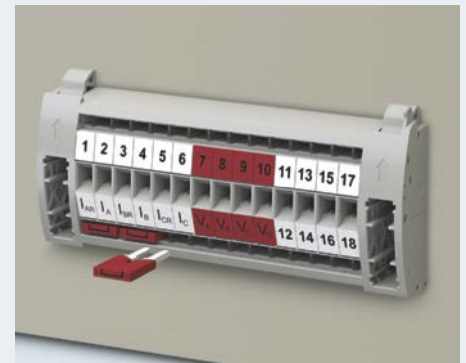
Schritt 2

Stecker teilentriegelt – Wandler kontaktiert.



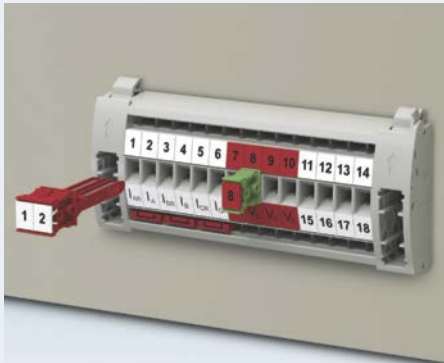
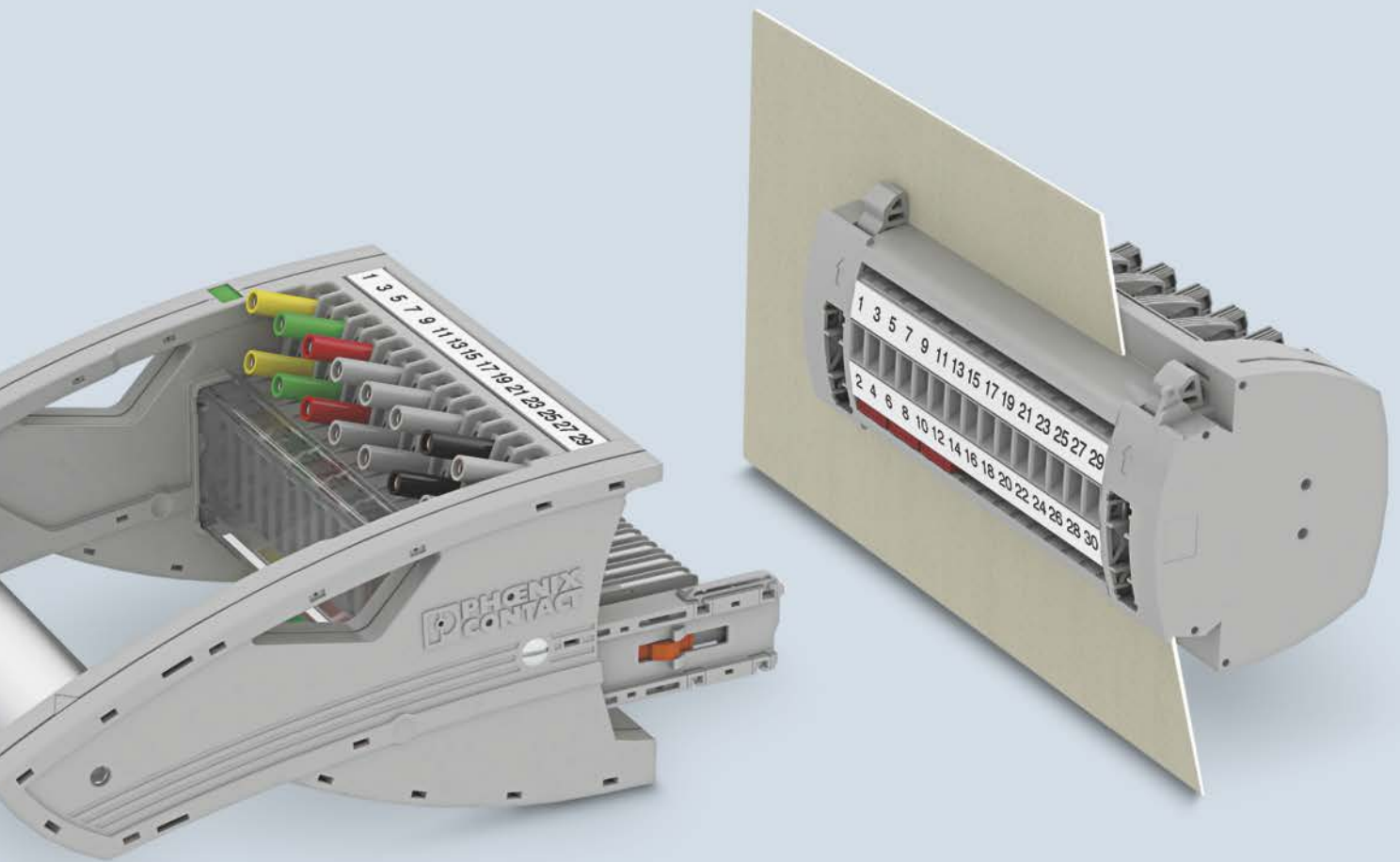
Schritt 3

Stecker vollständig entriegelt – Signalleitungen kontaktiert.



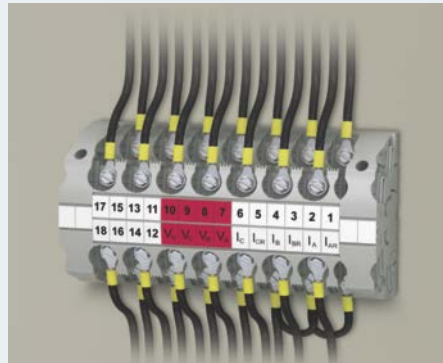
Einfache Kurzschlussbrückung

Der automatische, voreilende Wandlerkurzschluss wird mit Standardsteckbrücken in der Prüfsteckleiste realisiert. Kurzschlussbrücken besitzen ein berührungsgeschütztes Design. Ihre Positionierung auf der Schaltschrankaußenseite ist klar erkennbar.



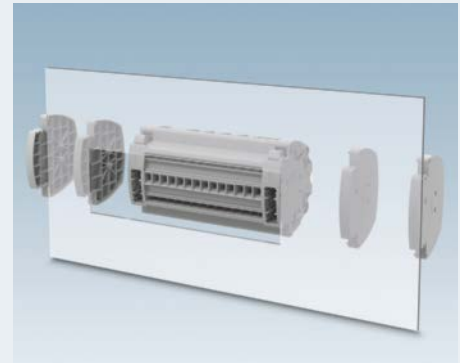
Unterbrechungsstecker für besondere Schalthandlungen

Für besondere Schaltaufgaben sind Unterbrechungsstecker mit unterschiedlichen Polzahlen erhältlich. Eine plombierbare, transparente Abdeckung schützt vor unbefugtem Betätigen.



Ring- und Gabelkabelschuh-Anschluss

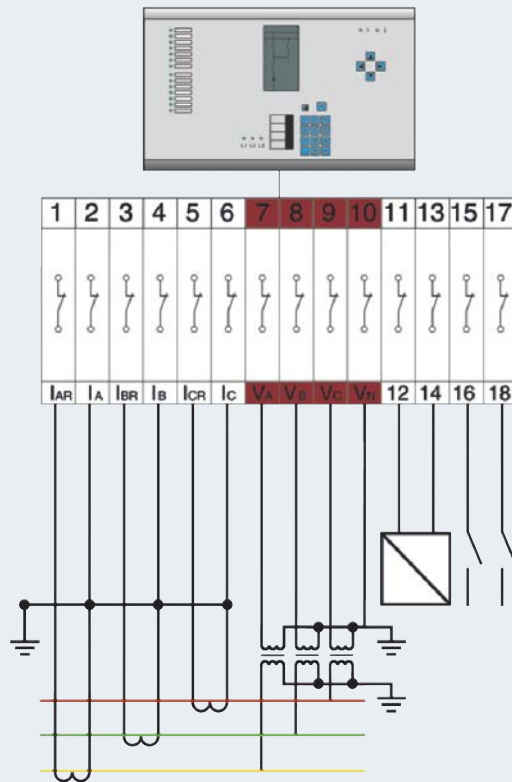
Die Prüfsteckleisten besitzen Schraubanschluss-technik für Ring- und Gabelkabelschuhe. Die Sternpunktbrückung wird mit Drahtbrücken einfach auf der schaltschrankinternen Seite realisiert.



Kompatibel zu bestehendem Wandausschnitt

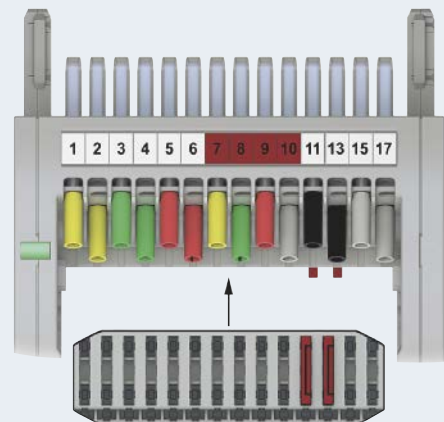
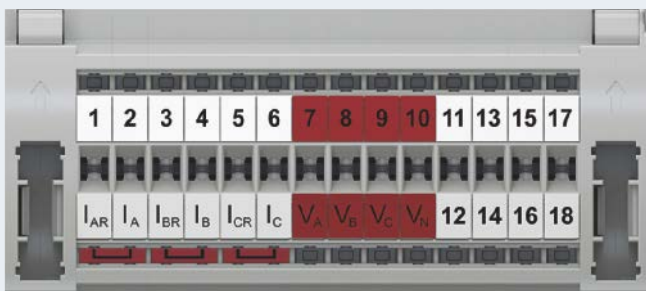
Durch optional anrastbare Ausgleichscheiben sind die Prüfsteckleisten auch in bestehende Wandausschnitte einbaubar.

FAME 3: Netzschutz: Schaltbeispiel mit Sternpunktterdung in der Prüfsteckleiste



Prüfsteckleiste mit Strom-, Spannungswandler und Signalen

Prüfstecker mit Strom-, Spannungswandler und Signalen



Prüfsteckleiste, Blindstecker

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3969928	RSCWE 6-3/14	1
3069885	FBP-2/14	1

Steckbrücke

3030284	FBS 2-8	3
---------	---------	---

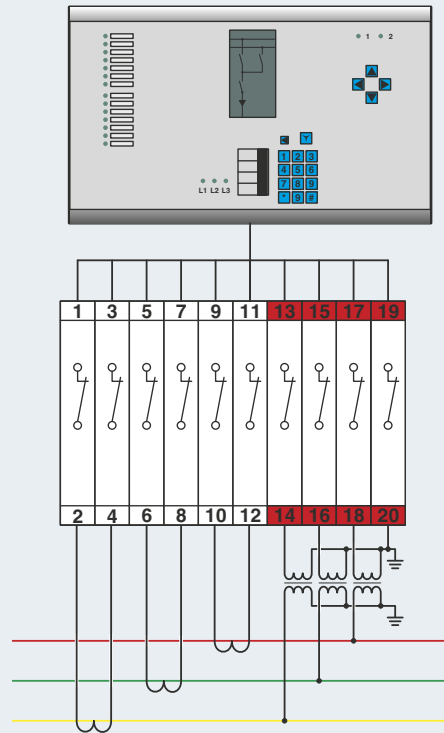
Prüfstecker

	Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
Drehgriff	3069957	FTPR-3/14S	1
Standardgriff	3069953	FTP-3/14S	1

Steckbrücke

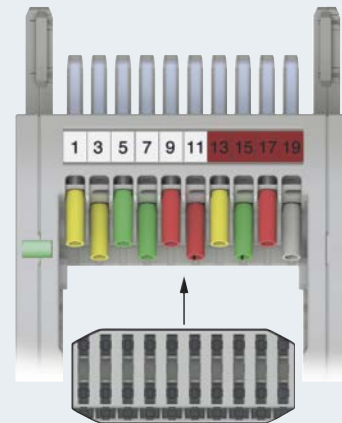
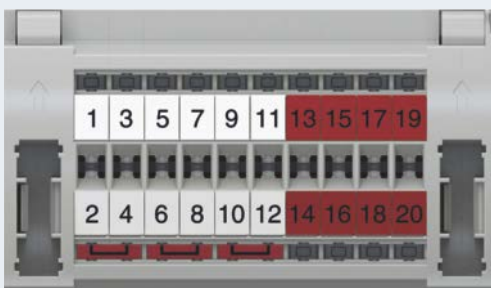
	3030297	FBS 3-8	2
--	---------	---------	---

FAME 3: Netzschutz: Schaltbeispiel für Strom- und Spannungswandler



Prüfsteckleiste mit Strom- und Spannungswandler

Prüfstecker mit Strom- und Spannungswandler



Prüfsteckleiste, Blindstecker

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3969926	RSCWE 6-3/10	1
3069881	FBP-2/10	1

Steckbrücke

3030284	FBS 2-8	3
---------	---------	---

Prüfstecker

	Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
Drehgriff	3069955	FTPR-3/10S	1
Standardgriff	3069951	FTP-3/10S	1

Technische Daten

Prüfsteckleiste

Maximaler Betriebsstrom / Spannung	[A] / [V]	30 / 400 ¹⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 6
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4
Prüfstoßspannung	[kV]	5
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,5 - 10
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	4,1 / 4,3 / 8
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,5 - 10
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	4,1 / 4,3 / 8
Kennfarbe: rot	[mm ²]	1
blau	[mm ²]	2,5
gelb	[mm ²]	6
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment Ringkabelschuh-Anschluss	[Nm]	1,5 - 1,8
Anzugsdrehmoment Wandbefestigung	[Nm]	0,8 - 1
Wandstärke	[mm]	1 - 4
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Prüfstecker

Maximaler Betriebsstrom / Spannung	[A] / [V]	20 / 400 ¹⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6
Flexibel / AWG	[mm ²] / —	0,5 - 2,5 / 20 - 14
Anzugsdrehmoment: Prüfbuchschraube	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Prüfsteckleiste

Wandmontage







Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.
2-polig	grau	RSCWE 6-3/2	3969917
3-polig	grau	RSCWE 6-3/3	3969918
4-polig	grau	RSCWE 6-3/4	3969920
5-polig	grau	RSCWE 6-3/5	3969921
6-polig	grau	RSCWE 6-3/6	3969922
7-polig	grau	RSCWE 6-3/7	3969923
8-polig	grau	RSCWE 6-3/8	3969924
9-polig	grau	RSCWE 6-3/9	3969925
10-polig	grau	RSCWE 6-3/10	3969926
11-polig	grau	RSCWE 6-3/11	3969915
12-polig	grau	RSCWE 6-3/12	3969927
13-polig	grau	RSCWE 6-3/13	3969916
14-polig	grau	RSCWE 6-3/14	3969928
3 x 10-polig	grau	RSCWE 6-3/3X10	3969929



Abdeckhaube



Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.
2-polig	grau	FBP-3/2 TR	3069926
3-polig	grau	FBP-3/3 TR	3069927
4-polig	grau	FBP-3/4 TR	3069922
5-polig	grau	FBP-3/5 TR	3069928
6-polig	grau	FBP-3/6 TR	3069929
7-polig	grau	FBP-3/7 TR	3069945
8-polig	grau	FBP-3/8 TR	3069946
9-polig	grau	FBP-3/8 TR	3069947
10-polig	grau	FBP-3/10 TR	3069924
11-polig	grau	FBP-3/11 TR	3069948
12-polig	grau	FBP-3/12 TR	3069923
13-polig	grau	FBP-3/13 TR	3069934
14-polig	grau	FBP-3/14 TR	3069925

FAME 3

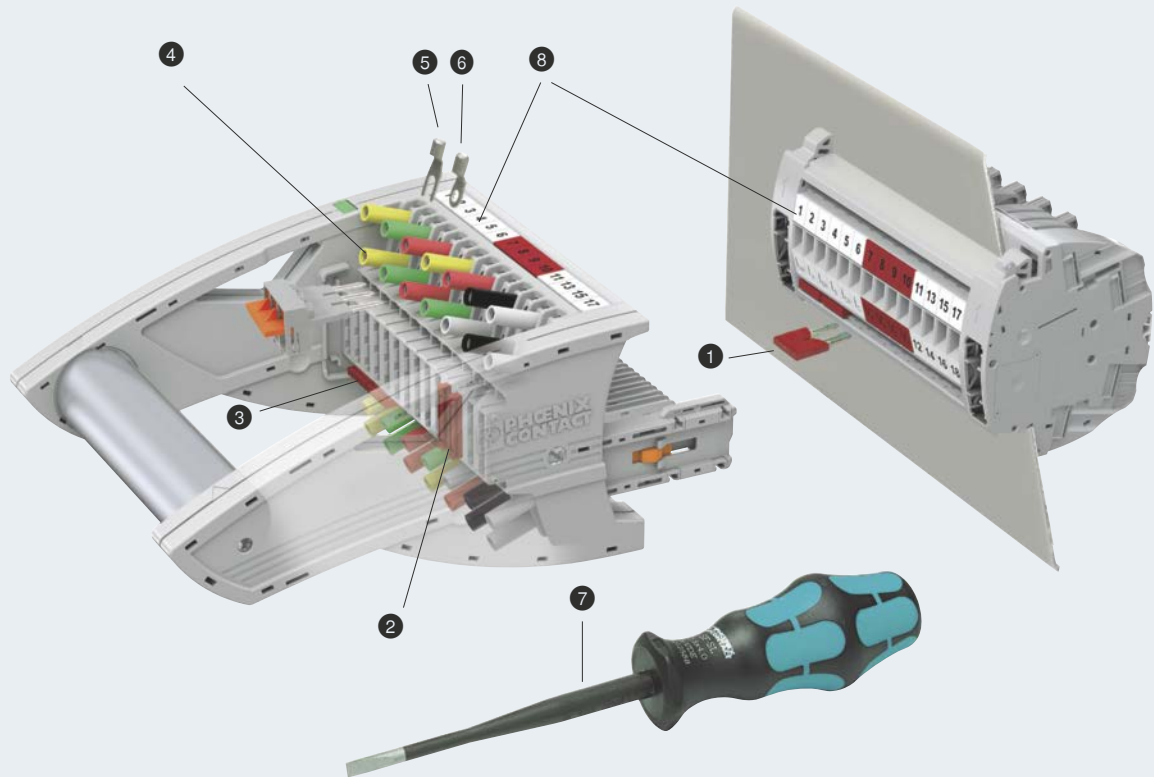
Prüfstecker ²⁾ Drehgriff		Prüfstecker ²⁾ Standardgriff		Kompakter Prüfstecker		Blindstecker	
							
Typ		Artikel-Nr.		Typ		Artikel-Nr.	
FTPR-3/4S	3069954	FTP-3/4S	3069950	FTPC-3/4S	3069930	FBP-2/4	3069875
FTPR-3/5S	3069965	FTP-3/5S	3069958	FTPC-3/5S	3069935	FBP-2/5	3069876
FTPR-3/6S	3069966	FTP-3/6S	3069959	FTPC-3/6S	3069936	FBP-2/6	3069877
FTPR-3/7S	3069967	FTP-3/7S	3069960	FTPC-3/7S	3069937	FBP-2/7	3069878
FTPR-3/8S	3069968	FTP-3/8S	3069961	FTPC-3/8S	3069938	FBP-2/8	3069879
FTPR-3/9S	3069969	FTP-3/9S	3069962	FTPC-3/9S	3069939	FBP-2/9	3069880
FTPR-3/10S	3069955	FTP-3/10S	3069951	FTPC-3/10S	3069931	FBP-2/10	3069881
FTPR-3/11S	3069970	FTP-3/11S	3069963	FTPC-3/11S	3069940	FBP-2/11	3069882
FTPR-3/12S	3069956	FTP-3/12S	3069952	FTPC-3/12S	3069933	FBP-2/12	3069883
FTPR-3/13S	3069971	FTP-3/13S	3069964	FTPC-3/13S	3069941	FBP-2/13	3069884
FTPR-3/14S	3069957	FTP-3/14S	3069953	FTPC-3/14S	3069932	FBP-2/14	3069885

		Prüfstecker ²⁾ Für Einzelprüfung		Unterbrechungsstecker	
					
Polzahl		Artikel-Nr.		Artikel-Nr.	
1-polig	rot	FTP-2/1 SERVICE	3069469	FIP-3/1 SERVICE	3069921
1-polig	grün			FIP-3/2 SERVICE	3069920
2-polig	rot			FIP-3/3 SERVICE	3069312
3-polig	rot			FIP-3/4 SERVICE	3069313
4-polig	rot				

1) Bemessungsstoßspannung 5 kV.

2) Mit montierten Prüfbuschenschrauben.
Weitere Polzahlen erhalten Sie auf Anfrage.

FAME 3 Zubehör



1

Steckbrücken für RSCWE ...

2-polig	3-polig	4-polig	5-polig	6-polig	10-polig	16-polig
FBS 2-8 3030284	FBS 3-8 3030297	FBS 4-8 3030307	FBS 5-8 3030310	FBS 6-8 3032470	FBS 10-8 3030323	FBSR 16-8 3033816

2

Steckbrücken für RSCWE ..., vorkonfektioniert und bedruckt

3-polig Pol 1, 3	4-polig Pol 1, 4	5-polig Pol 1, 3, 5	10-polig Pol 1, 4, 7, 10	16-polig Pol 1, 6, 11, 16	16-polig Pol 1, 7, 13, 16
FBS 1/3-8 3032363	FBS 1/4-8 3032376	FBS 1/3/5-8 3032389	FBS 1/4/7/10-8 3032402	FBSR 1/6/11/16-8 3033820	FBSR 1/7/13/16-8 3033821

3

Schaltbrücken

2-polig	3-polig	4-polig	Steckbrücken für FTPR ... FTP ..., mit Ausziehhilfe 1)		
SB-MER 2-8 3000587	SB-MER 3-8 3000588	SB-MER 4-8 3000589	FBSRH 2-8 3033802	FBSRH 3-8 3033803	FBSRH 4-8 3033804

4

Schraubbare Prüfsteckerbuchsen für FTPR ... FTP ..., 4-mm-Durchmesser

Farblos	Gelb	Grün	Violett	Schwarz	Blau	Rot	Grau	Braun
PSBJ-URTK 6 FARBLOS 3026450	PSBJ-URTK 6 YE 3026405	PSBJ-URTK 6 GN 3026418	PSBJ-URTK 6 VT 3026421	PSBJ-URTK 6 BK 3026447	PSBJ-URTK 6 BU 3026434	PSBJ-URTK 6 RD 3026719	PSBJ-URTK 6 GY 3026612	PSBJ-URTK 6 BN 3026971

Kabelschuhe für den Einsatz an schraubbaren Prüfsteckerbuchsen FTPR ..., FTP ...

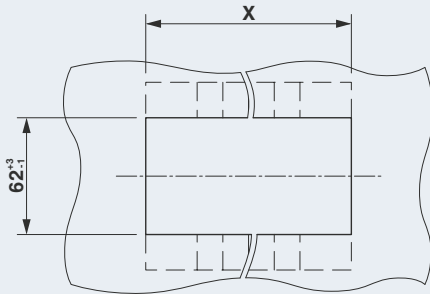
5

Gabelkabelschuh, unisoliert	Gabelkabelschuh, unisoliert	Gabelkabelschuh, isoliert	Gabelkabelschuh, isoliert	Ringkabelschuh, unisoliert	Ringkabelschuh, unisoliert	Ringkabelschuh, isoliert	Ringkabelschuh, isoliert
C-FC 1,5/M3 3240137	C-FC 2,5/M3 3240142	C-FCI 1,5/M3 3240032	C-FCI 2,5/M3 3240037	C-RC 1/M3 DIN 3240070	C-RC 2,5/M3 DIN 3240076	C-RCI 1,5/M3 3240016	C-RCI 2,5/M3 3240021

6

FAME 3 Montagehinweise

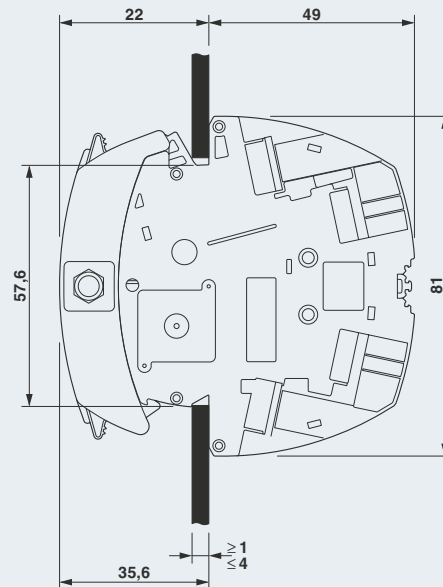
Maße Wandausschnitt



Wandausschnitt

Ausschnittmaß	Gehäusewandstärke
X = Polzahl x 8,2 mm + 33,1 mm	≥ 1 mm ≤ 4 mm

Maße Seitenansicht



FAME 3 Zubehör

7

Schraubendreher

Unisoliert	Isoliert
SF-SL 0,8X4,0-100 1212551	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE 1212588

8

Markierung ²⁾

UC-TM 8, UCT-TM 8, TMT (EX9,5)R


Abdeckprofil für den Brückenschacht im Prüfstecker

Für FTPR ..., FTP ...

AP-FTP METER

[3069899](#)

Abdeckung für Prüfsteckleiste, zur Wandmontage ³⁾

		
APH-RSCWE 6-3 CARRIER 3069058	AP RSC-T 3059139	AP-ME METER 3034361
RSCWE ...	RSCWE ...	RSCWE ...

Umhängetasche, für FAME-Stecker


FAME-BAG 260 3069520

¹⁾ Abbildung siehe Seite 18.

²⁾ Siehe Katalog 3 und im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products

³⁾ Schaltschrank-Innenseite

ME-Messwandler-Trennklemmen

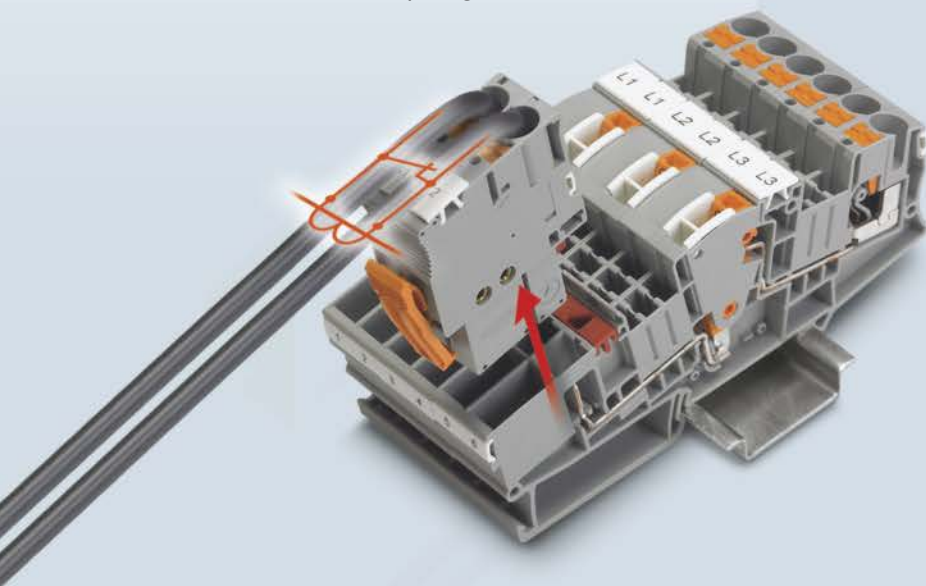
Flexibel für alle Wandlerprüfschaltungen

Mit den Messwandler-Trennklemmen bauen Sie Ihre Schaltanlagen platzsparend und modular auf. Hierfür sind neben den Trennklemmen konturgleiche Durchgangs- und PE-Klemmen erhältlich. Besonders komfortabel und sicher arbeiten Sie mit dem patentierten Kurzschlussstecker: Er schützt Messwandler durch automatischen Kurzschluss vor Zerstörung. Die Projektierungssoftware CLIP PROJECT unterstützt Sie schnell und komfortabel bei der Planung und Projektierung Ihrer Klemmenleisten.

 Webcode: #1095

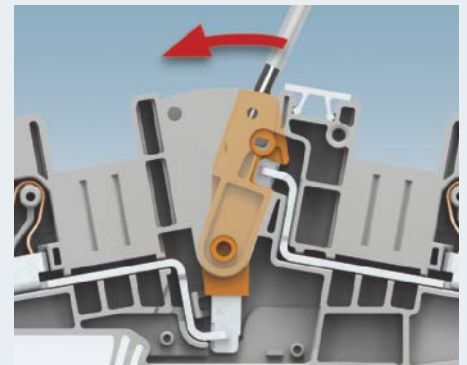
Automatisch kurzschließen

Mit den steckbaren Stromwandler-Trennklemmen lassen sich auch Stromwandler sicher steckbar verdrahten. Wenn Sie den Wandlerstecker abziehen, wird automatisch ein voreilender Stromwandlerkurzschluss sichergestellt. Zusätzliches Kodierzubehör schützt vor Verpolung der Stecker.



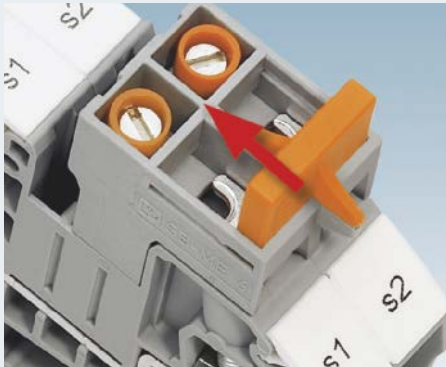
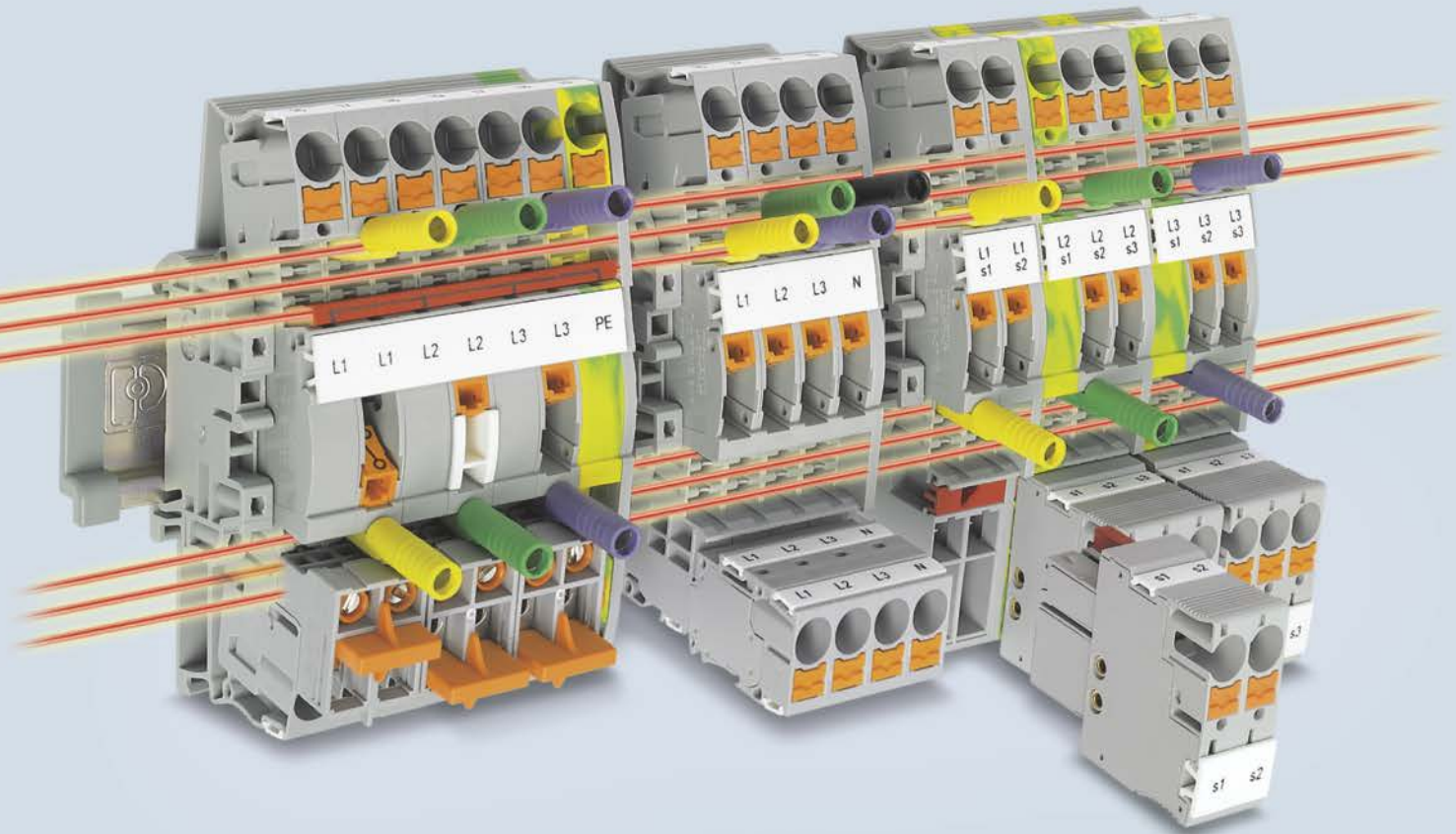
Grenzenlos flexibel

Der dreifache Funktionsschacht beidseitig der Längstrennstelle ermöglicht die individuelle Platzierung von Brücken-, Prüf- und Schaltzubehör. Mit überspringenden Steckbrücken ist die Sternpunktbildung innerhalb der Klemmenleiste ohne zusätzliche Drahtbrücken komfortabel umsetzbar.



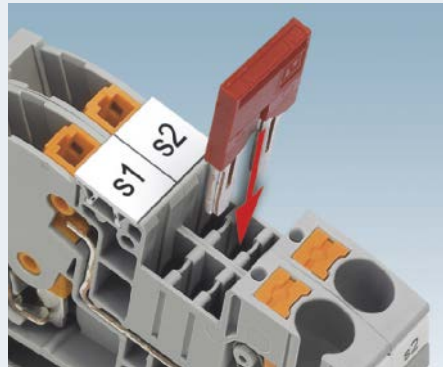
Einfach und sicher trennen

Der Längstrennschalter kontaktiert und verrastet mit einer Schwenkbewegung sicher im jeweiligen Schaltzustand. Zusätzlich aufgedruckte Schaltsymbole und optionale Schaltsperren stellen die eindeutige Übersicht innerhalb der Messwandler-Klemmenleiste her.



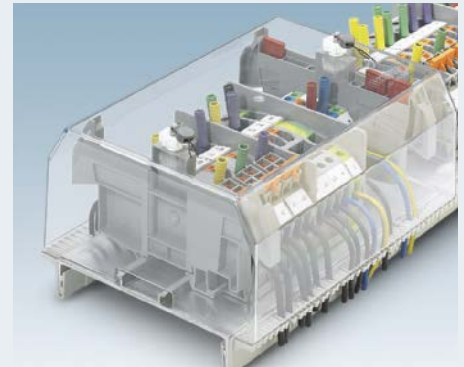
Sicher kurzschließen mit Schaltbrücken

Die steckbaren Stromwandler-Kurzschlussbrücken lassen sich individuell, je nach Schaltaufgabenstellung, in den Funktionsschächten der Klemmen verwenden. Das Schaltbrücken-Trennelement wird mit einem Schraubendreher betätigt. Somit ist eine bewusste Schalthandlung sichergestellt.



Sicher kurzschließen mit Steckbrücken

Der Stromwandlerkurzschluss lässt sich einfach mit den Standardsteckbrücken FBS ... realisieren. Brückenvarianten FBSRH ..., mit angespritzter Ausziehhilfe, sind 2-, 3- und 4-polig erhältlich.



Sicher abdecken

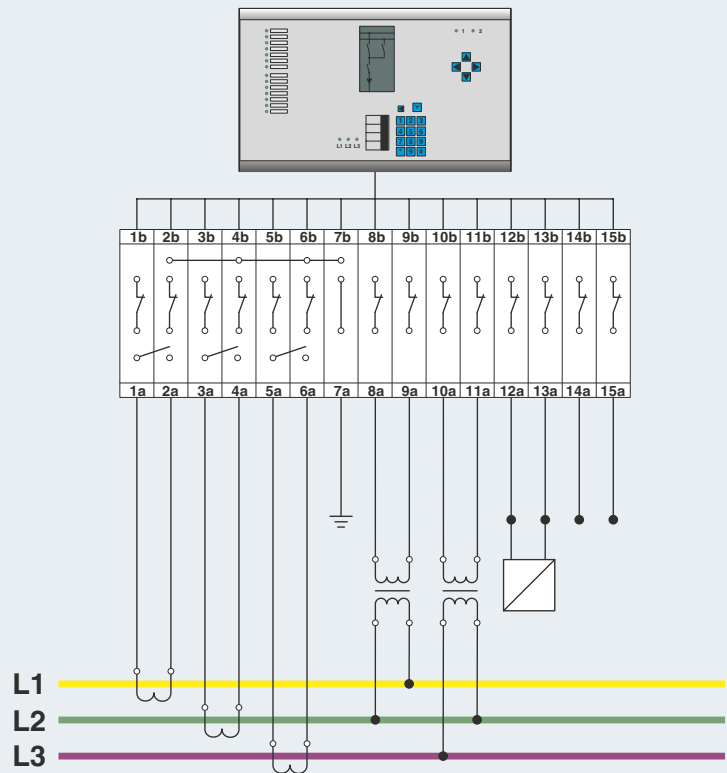
Als Zubehör sind Abdeckprofile und -hauben erhältlich. Diese lassen sich zum Schutz gegen Fremdeinwirkung und Manipulation plombierbar auf den Messwandlerleisten montieren.

Netzschutz: Schaltbild mit Sternpunktterdung in der Klemmenleiste



CLIP PROJECT

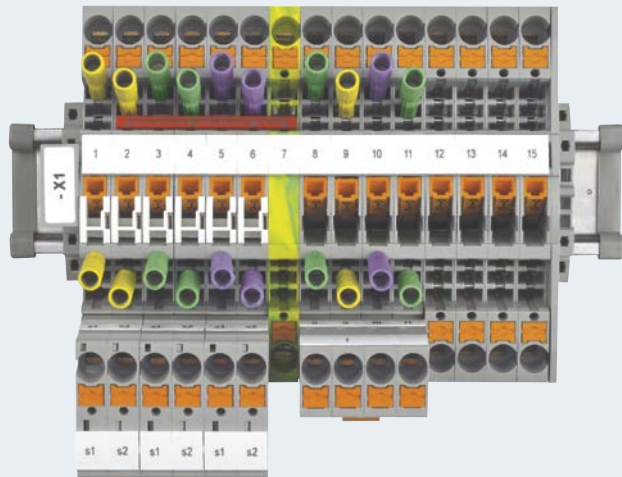
Die Planungs- und Markierungssoftware unterstützt Sie schnell und komfortabel bei der Planung und Projektierung Ihrer Klemmenleisten.



Klemmenleiste mit Strom-, Spannungswandler, Signal- und Auslösekontakten

Aufbau:

Beispiel mit Push-in-Anschluss.
Messwandler-Trennklemmen PTME 6. Die Messwandleranschlüsse sind steckbar ausgeführt.
Stromwandler mit automatisch voreilender Kurzschlussfunktion im Stecker.



Klemmen

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3212170	PTME 6	4
3212196	PTMED 6-PE	1
3212300	PTME 6-CT/1P	6
3212306	PTME 6/1P	4

Deckel

3034426	D-DTME 6	1
---------	----------	---

Prüfadapter

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3032745	PAI-4-FIX YE	6
3032758	PAI-4-FIX GN	8
3032761	PAI-4-FIX VT	6

Schaltperre

3034439	S-ME 6	6
---------	--------	---

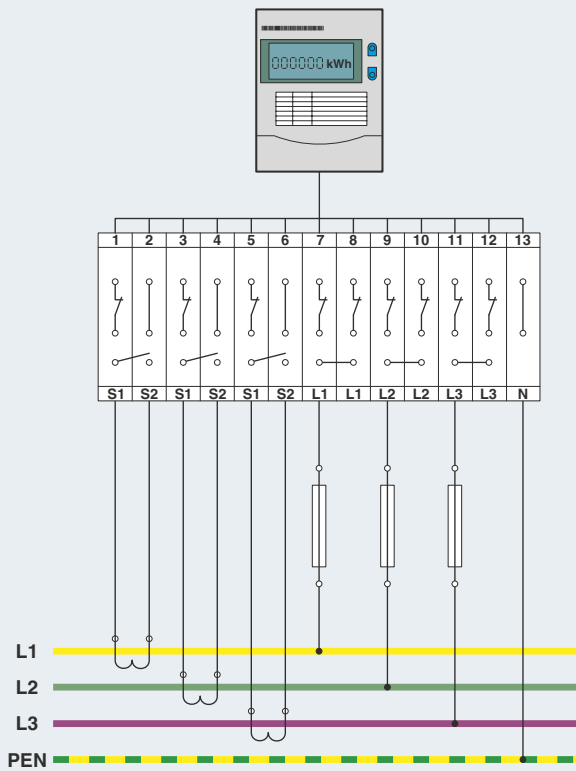
Stecker und Verrastung

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3212304	PPCT 6/2	3
3061596	PP-H 6/4	1
3040630	PR/2	4

Steckbrücke

3032470	FBS 6-8	1
---------	---------	---

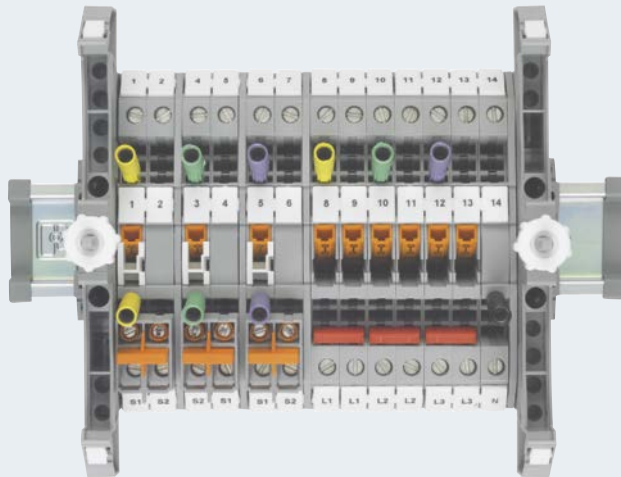
Zähleranschluss: Schaltbeispiel mit Stromwandler und Spannungsfaden



Stromwandler PACT

Die variabel montierbare Stromwandlerfamilie, für die Messung großer Ströme bis 4000 A, ist in unterschiedlichen Genauigkeitsklassen erhältlich.

Klemmenleiste mit Stromwandler und Spannungsfaden



Aufbau:

Beispiel mit Schraubanschluss. Messwandler-Trennklemmen UTME 6. Für den Stromwandlerkurzschluss sind Schaltbrücken integriert. Die Klemmenleiste lässt sich mit Abdeckprofil und Haltern schützen und plombieren.

Klemmen

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3047400	UTME 6	9
3047413	UTMED 6	4

Prüfadapter

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3032745	PAI-4-FIX YE	3
3032758	PAI-4-FIX GN	3
3032761	PAI-4-FIX VT	3
3032774	PAI-4-FIX BK	1

Steck- und Schaltbrücken

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3000587	SB-MER 2-8	3
3030284	FBS 2-8	3

Deckel

3047426	D-UTME 6	4
---------	----------	---

Schaltsperr

3034439	S-ME 6	3
---------	--------	---

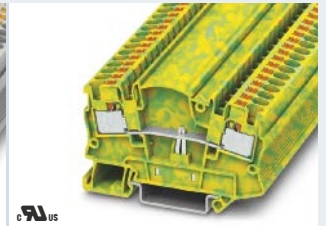
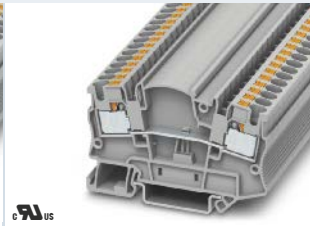
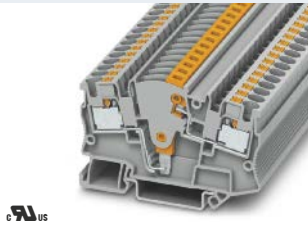
Abdeckprofilträger

3034374	APH-ME	2
---------	--------	---

Das Abdeckprofil [3034361 AP-ME METER](#) finden Sie auf Seite 50.

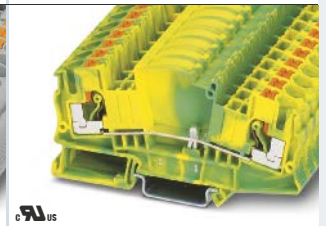
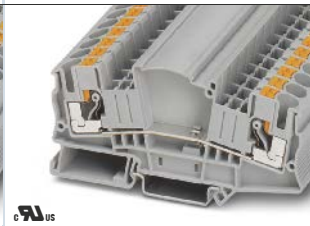
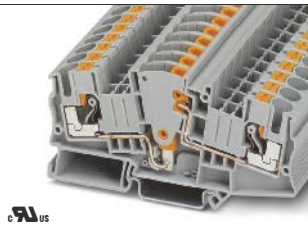
ME-Messwandler-Trennklemmen

Push-in-Anschluss-technik 4 mm²



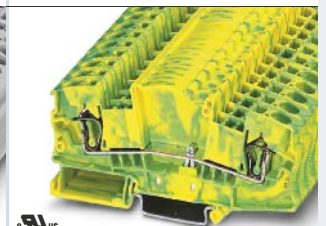
Typ	Artikel-Nr.	PTME 4	3212139	PTMED 4	3212141	PTMED 4-PE	3212154
Breite / Länge / Höhe	[mm]	6,2 / 70,5 / 49,5		6,2 / 70,5 / 49,5		6,2 / 70,5 / 49,5	
Strom / Spannung		24 / 500 // 26 / 300		32 / 500 // 26 / 300		- / - / -	
IEC // UL	[A] / [V]	0,2 - 6 / 24 - 10		0,2 - 6 / 24 - 10		0,2 - 6 / 24 - 10	
Starr / AWG	[mm ²] / -	0,2 - 4 / 24 - 12		0,2 - 4 / 24 - 12		0,2 - 4 / 24 - 12	
Flexibel / AWG	[mm ²] / -	0,25 - 4 / 24 - 12		0,25 - 4 / 24 - 12		0,25 - 4 / 24 - 12	
Flexibel mit Aderendhülse / AWG	[mm ²] / -	0,5 - 6		0,5 - 6		0,5 - 6	
Direkt steckbar starr	[mm ²]						

Push-in-Anschluss-technik 6 mm²



Typ	Artikel-Nr.	PTME 6	3212170	PTME 6 HV ²)	3035696	PTME 6 HV BU ²)	3035695	PTMED 6	3212183	PTMED 6-PE	3212196
Breite / Länge / Höhe	[mm]	8,2 / 100,8 / 49,6		8,2 / 100,8 / 49,6		8,2 / 100,8 / 49,6		8,2 / 100,8 / 49,6		8,2 / 100,8 / 49,6	
Strom / Spannung		30 / 500 // 30 / 600		41 / 1000 // 30 / 600		- / - / -		41 / 1000 // 30 / 600		- / - / -	
IEC // UL	[A] / [V]	0,5 - 10 / 20 - 8		0,5 - 10 / 20 - 8		0,5 - 10 / 20 - 8		0,5 - 10 / 20 - 8		0,5 - 10 / 20 - 8	
Starr / AWG	[mm ²] / -	0,5 - 6 / 20 - 10		0,5 - 6 / 20 - 10		0,5 - 6 / 20 - 10		0,5 - 6 / 20 - 10		0,5 - 6 / 20 - 10	
Flexibel / AWG	[mm ²] / -	0,5 - 6 / 20 - 10		0,5 - 6 / 20 - 10		0,5 - 6 / 20 - 10		0,5 - 6 / 20 - 10		0,5 - 6 / 20 - 10	
Flexibel mit Aderendhülse / AWG	[mm ²] / -	1,0 - 10		1,0 - 10		1,0 - 10		1,0 - 10		1,0 - 10	
Direkt steckbar starr	[mm ²]										

Zugfederanschluss-technik 6 mm²




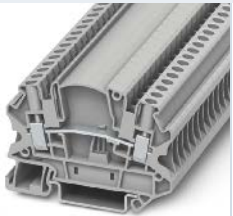

Typ	Artikel-Nr.	STME 6	3035700	STME 6 HV ¹)	3035693	STME 6 HV BU ¹)	3035694	STMED 6	3035713	STMED 6-PE	3035726
Breite / Länge / Höhe	[mm]	8,2 / 100,8 / 49,6		8,2 / 100,8 / 49,6		8,2 / 100,8 / 49,6		8,2 / 100,8 / 49,6		8,2 / 100,8 / 49,6	
Strom / Spannung		30 / 500 // 30 / 600		41 / 1000 // 30 / 600		- / - / -		41 / 1000 // 30 / 600		- / - / -	
IEC // UL	[A] / [V]	0,2 - 10 / 24 - 8		0,2 - 10 / 24 - 8		0,2 - 10 / 24 - 8		0,2 - 10 / 24 - 8		0,2 - 10 / 24 - 8	
Starr / AWG	[mm ²] / -	0,2 - 6 / 24 - 10		0,2 - 6 / 24 - 10		0,2 - 6 / 24 - 10		0,2 - 6 / 24 - 10		0,2 - 6 / 24 - 10	
Flexibel / AWG	[mm ²] / -	0,25 - 6 / 24 - 10		0,25 - 6 / 24 - 10		0,25 - 6 / 24 - 10		0,25 - 6 / 24 - 10		0,25 - 6 / 24 - 10	
Flexibel mit Aderendhülse / AWG	[mm ²] / -	0,5 - 1,5		0,5 - 1,5		0,5 - 1,5		0,5 - 1,5		0,5 - 1,5	
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]										

i Webcode: #1095


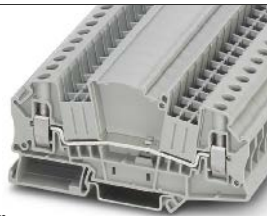
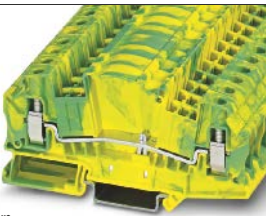
Detaillierte Informationen und das gesamte Produktprogramm der Messwandler-Trennklemmen finden Sie unter phoenixcontact.net/webcode

ME-Messwandler-Trennklemmen

Schraubanschlusstechnik 4 mm²

			
Typ	Artikel-Nr.	UTME 4 UTME 4-P/P UTME 4-P/P BU	3047452 3047453 3047454
Breite / Länge / Höhe	[mm]	6,2 / 66 / 47,7	6,2 / 66 / 47,7
Strom / Spannung		28 / 500 // 25 / 600	32 / 500 // 25 / 600
IEC // UL	[A] / [V]	0,14 - 6 / 26 - 10	0,14 - 6 / 26 - 10
Starr / AWG	[mm ²] / -	0,14 - 6 / 26 - 10	0,14 - 6 / 26 - 10
Flexibel / AWG	[mm ²] / -	0,14 - 4 / 26 - 12	0,14 - 4 / 26 - 12
Flexibel mit Aderendhülse / AWG	[mm ²] / -	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
2 Leiter (gleichartig) starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²]		



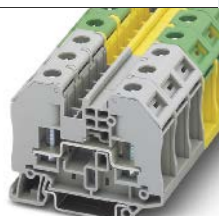
Schraubanschlusstechnik 6 mm²

			
Typ	Artikel-Nr.	UTME 6	3047400
Breite / Länge / Höhe	[mm]	8,2 / 100,8 / 49,6	8,2 / 100,8 / 49,6
Strom / Spannung		30 / 500 // 30 / 600	41 / 500 // 30 / 600
IEC // UL	[A] / [V]	0,2 - 10 / 24 - 8	0,2 - 10 / 24 - 8
Starr / AWG	[mm ²] / -	0,2 - 10 / 24 - 8	0,2 - 10 / 24 - 8
Flexibel / AWG	[mm ²] / -	0,25 - 6 / 24 - 10	0,25 - 6 / 24 - 10
Flexibel mit Aderendhülse / AWG	[mm ²] / -	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
2 Leiter (gleichartig) starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²]		

Schraubanschlusstechnik 6 mm² Längstrennung mit Unterbrechungsstecker

			
Typ	Artikel-Nr.	UTME 6-SD	3047420
Breite / Länge / Höhe	[mm]	8,2 / 100,8 / 49,6	-
Strom / Spannung		30 / 500 // 30 / 600	-
IEC // UL	[A] / [V]	0,2 - 10 / 24 - 8	-
Starr / AWG	[mm ²] / -	0,2 - 10 / 24 - 8	-
Flexibel / AWG	[mm ²] / -	0,25 - 6 / 24 - 10	-
Flexibel mit Aderendhülse / AWG	[mm ²] / -	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	-
2 Leiter (gleichartig) starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²]		

Bolzenanschlusstechnik 6 mm²







			
Typ	Artikel-Nr.	RT 4-T-P/P	3000565
Breite / Länge / Höhe	[mm]	12,3 / 82,4 / 51	16,3 / 91,4 / 51
Strom / Spannung		41 / 500 ²⁾ // 30 / 600	41 / 1000 ²⁾ // 30 / 600
IEC // UL	[A] / [V]	0,1 - 6 / 26 - 10	0,1 - 6 / 26 - 10
Flexibel / AWG	[mm ²] / -		
Ringkabelschuh DIN 46234 // DIN 46237	[mm]	5 / 5,3 / 10 // 5 / 5,3 / 10	5 / 5,3 / 10 // 5 / 5,3 / 10
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite			

1) IEC 1000 V

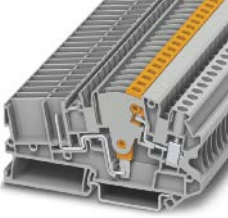



2) Bemessungsspannung bei geöffneter Trennstelle 500 V.

ME-Messwandler-Trennklemmen

Schraubanschlussklemmen UT-COMBI 4 mm² steckbarer Anschluss

						
						
Technische Daten		UTME 4/1P	3057416	Horizontaler Leiteranschluss	Vertikaler Leiteranschluss	
Breite / Länge / Höhe	[mm]	6,2 / 71,7 / 49,5	-	-	-	
Strom / Spannung	[A] / [V]	28 / 500	32 / 800 // 30 / 600	32 / 800 // 30 / 600	32 / 800 // 30 / 600	
IEC // UL	[A] / [V]	28 / 500 // 25 / 600	0,14 - 6 / 26 - 10	0,14 - 6 / 26 - 10	0,14 - 6 / 26 - 10	
Starr / AWG	[mm ²] / -	0,14 - 6 / 26 - 10	0,14 - 6 / 26 - 10	0,14 - 6 / 26 - 10	0,14 - 6 / 26 - 10	
Flexibel / AWG	[mm ²] / -	0,14 - 4 / 26 - 10	0,14 - 4 / 26 - 10	0,14 - 4 / 26 - 10	0,14 - 4 / 26 - 10	
Flexibel mit Aderendhülse / AWG	[mm ²] / -	0,14 - 4 / 26 - 10	0,14 - 4 / 26 - 10	0,14 - 4 / 26 - 10	0,14 - 4 / 26 - 10	
2 Leiter (gleichartig) starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²]	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5	
Polzahl	Farbe		Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
1-polig	grau		UPBV 4/1 ¹⁾	3045800	UP 4/1 ¹⁾	3060115
2-polig	grau		UPBV 4/2	3045813	UP 4/2	3060128
3-polig	grau		UPBV 4/3	3045826	UP 4/3	3060131
4-polig	grau		UPBV 4/4	3045839	UP 4/4	3060144
5-polig	grau		UPBV 4/5	3045842	UP 4/5	3060157
6-polig	grau		UPBV 4/6	3045855	UP 4/6	3060160
7-polig	grau		UPBV 4/7	3045868	UP 4/7	3060173
8-polig	grau		UPBV 4/8	3045871	UP 4/8	3060186
9-polig	grau		UPBV 4/9	3045884	UP 4/9	3060199
10-polig	grau		UPBV 4/10	3045897	UP 4/10	3060209
11-polig	grau		UPBV 4/11	3045907	UP 4/11	3060212
12-polig	grau		UPBV 4/12	3045910	UP 4/12	3060225
13-polig	grau		UPBV 4/13	3045923	UP 4/13	3060238
14-polig	grau		UPBV 4/14	3045936	UP 4/14	3060241
15-polig	grau		UPBV 4/15	3045949	UP 4/15	3060254
1-polig	blau		UPBV 4/1 BU	3045266	UP 4/1 BU	3045282
1-polig	grün-gelb		UPBV 4/1 GNYE	3045279	UP 4/1 GNYE	3045295

Schraubanschlussklemmen UT-COMBI 4 mm² steckbarer Anschluss, mit automati- scher Kurzschlussfunktion

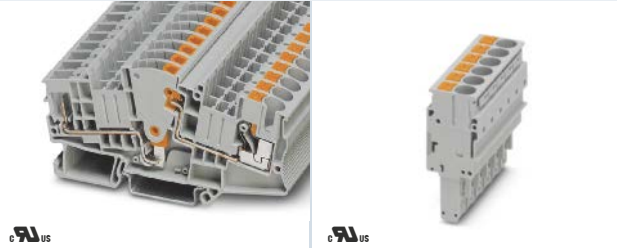
					
					
Typ	Artikel-Nr.	UTME 4-CT/1P	3057432	2- und 3-poliger Stecker	UPCT 4/2 3057461 UPCT 4/3 3057458
Breite / Länge / Höhe	[mm]	6,2 / 86,5 / 49,5	-	-	-
Strom / Spannung	[A] / [V]	28 / 500 // 25 / 600	20 / 320 // 25 / 300	20 / 320 // 25 / 300	20 / 320 // 25 / 300
IEC // UL	[A] / [V]	28 / 500 // 25 / 600	0,14 - 6 / 26 - 10	0,14 - 6 / 26 - 10	0,14 - 6 / 26 - 10
Starr / AWG	[mm ²] / -	0,14 - 6 / 26 - 10	0,14 - 4 / 26 - 10	0,14 - 4 / 26 - 10	0,14 - 4 / 26 - 10
Flexibel / AWG	[mm ²] / -	0,14 - 4 / 26 - 10	0,14 - 4 / 26 - 10	0,14 - 4 / 26 - 10	0,14 - 4 / 26 - 10
Flexibel mit Aderendhülse / AWG	[mm ²] / -	0,14 - 4 / 26 - 10	0,14 - 4 / 26 - 12	0,14 - 4 / 26 - 12	0,14 - 4 / 26 - 12
2 Leiter (gleichartig) starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²]	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5

Zubehör für Stecker

								
	Kodierset	Zugentlastung	Verrastung und Zugentlastung	Verrastung				
UPBV ...	PC	3040588	PZ/2	3040627	PRZ	3040614	PR/2	3040630
UP ...	PC	3040588	UPZ/2	3045554	UPRZ	3045570	UPR/2	3045567
UPCT 4/2	PC-CT/2	3032855	PZ/2	3040627	PRZ	3040614	PR/2	3040630
UPCT 4/3	PC-CT/3	3032868	PZ/2	3040627	PRZ	3040614	PR/2	3040630

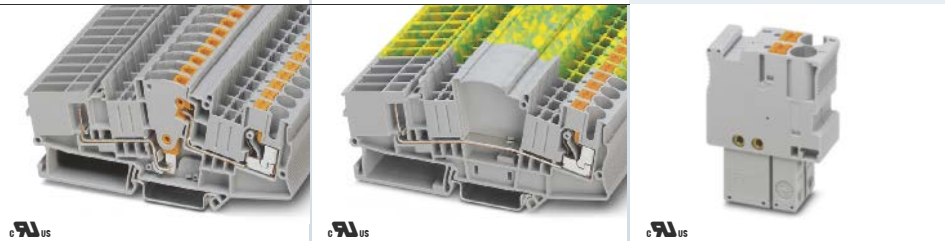
ME-Messwandler-Trennklemmen

Push-in-Anschlussklemmen PT-COMBI 6 mm² steckbarer Anschluss



Typ	Artikel-Nr.	PTME 6/1P	3212306	Vertikaler Leiteranschluss	
Breite / Länge / Höhe Strom / Spannung IEC // UL Starr / AWG Flexibel / AWG Flexibel mit Aderendhülse / AWG Direkt steckbar starr	[mm] [A] / [V] [mm ²] / - [mm ²] / - [mm ²] / - [mm ²]	8,2 / 99,4 / 49,6 30 / 500 // 30 / 600 0,5 - 10 / 20 - 8 0,5 - 6 / 20 - 8 0,5 - 6 / 20 - 8 1,0 - 10	- 41 / 1000 // 40 / 600 0,5 - 10 / 20 - 8 0,5 - 6 / 20 - 8 0,5 - 6 / 20 - 8 1,0 - 10		
Polzahl	Farbe			Typ	Artikel-Nr.
1-polig	grau			PP-H 6/1 ¹⁾	3061541
2-polig	grau			PP-H 6/2	3061570
3-polig	grau			PP-H 6/3	3061583
4-polig	grau			PP-H 6/4	3061596
5-polig	grau			PP-H 6/5	3061606
6-polig	grau			PP-H 6/6	3061619
7-polig	grau			PP-H 6/7	3061622
8-polig	grau			PP-H 6/8	3061635
9-polig	grau			PP-H 6/9	3061648
10-polig	grau			PP-H 6/10	3061651
1-polig	blau			PP-H 6/1 BU	3061554
1-polig	grün-gelb			PP-H 6/1 GNYE	3061567

Push-in-Anschlussklemmen PT-COMBI 6 mm² steckbarer Anschluss, mit automati- scher Kurzschlussfunktion



Typ	Artikel-Nr.	PTME 6-CT/1P	3212300	PTMED 6-CT/1P PTMED 6-CT/1P-PE	3212301 3212302	2- und 3-poliger Stecker PPCT 6/2 PPCT 6/3	3212304 3212305
Breite / Länge / Höhe Strom / Spannung IEC // UL Starr / AWG Flexibel / AWG Flexibel mit Aderendhülse / AWG Direkt steckbar starr[mm ²]	[mm] [A] / [V] [mm ²] / - [mm ²] / - [mm ²] / - [mm ²]	8,2 / 114,9 / 49,6 30 / 500 // 30 / 600 0,5 - 10 / 20 - 8 0,5 - 6 / 20 - 8 0,5 - 6 / 20 - 8 1,0 - 10	- 8,2 / 114,9 / 49,6 30 / 500 // 30 / 600 0,5 - 10 / 20 - 8 0,5 - 6 / 20 - 8 0,5 - 6 / 20 - 10 0,5 - 6 / 20 - 10 1,0 - 10				

Zubehör für Stecker



	Kodierset	Zugentlastung	Verrastung und Zugentlastung	Verrastung				
PP-H 6 ...	PC	3040588	PZ/2	3040627	PRZ	3040614	PR/2	3040630
PPCT 6/2	PC-CT 6/2	3212308	PZ/2	3040627	PRZ	3040614	PR/2	3040630
PPCT 6/3	PC-CT 6/3	3212309	PZ/2	3040627	PRZ	3040614	PR/2	3040630

¹⁾ Derating-Kurve auf Anfrage.

Weiteres Zubehör wie Kabelgehäuse finden Sie unter phoenixcontact.net/products.

ME-Messwandler-Trennklemmen Zubehör

Montagematerial	Typ	Artikel-Nr.
6 Tragschiene 35 x 7,5 mm verzinkt und dickschichtpassiviert Ungelocht Gelocht	NS 35/7,5 UNPERF 2000 MM NS 35/7,5 PERF 2000 MM	0801681 0801733
7 Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger, höhenverstellbar, für CLIPFIX 35-5, beschriftbar mit Etikett	KLM 3 KLM 3-L	0811969 0814788
8 Abteilungstrennscheibe, mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Steckbrücken FBS ...-8 und FBSRH ...-8	CARRIER 35-8	3034387
9 Schraubendreher	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587
10 Schnellmontage-Endhalter, mit Parkmöglichkeit für FBS ...-6 Breite / Länge / Höhe 5 mm / 48,5 mm / 35 mm	CLIPFIX 35-5	3022276
11 Tragschienen-Abschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5 für Tragschiene NS 35/15	NS 35/7,5 CAP NS 35/15 CAP	1206560 1206573
12 Abdeckprofil, Länge 1 m	AP-ME METER	3034361
Abdeckhaube ¹⁾	AH-ME AH-ME 145X150X80 AH-ME 115X150X80 AH-ME 200X150X78	3240265 3240266 3240267 3240268
13 Abdeckprofilträger, plombierbar, für Abdeckprofil AP-ME	APH-ME	3034374
14 Abdeckprofilträger, für AP-ME	APT-ME	3034358
15 Schaltsperre, steckbar, für PTME 4, UTME 4, UTME 4/1P und UTME 4-CT/1P für UTME 6, STME 6, PTME 6 für RT 5-T	S-ME 4 S-ME 6 S-RT 5-T	3035758 3034439 3049330

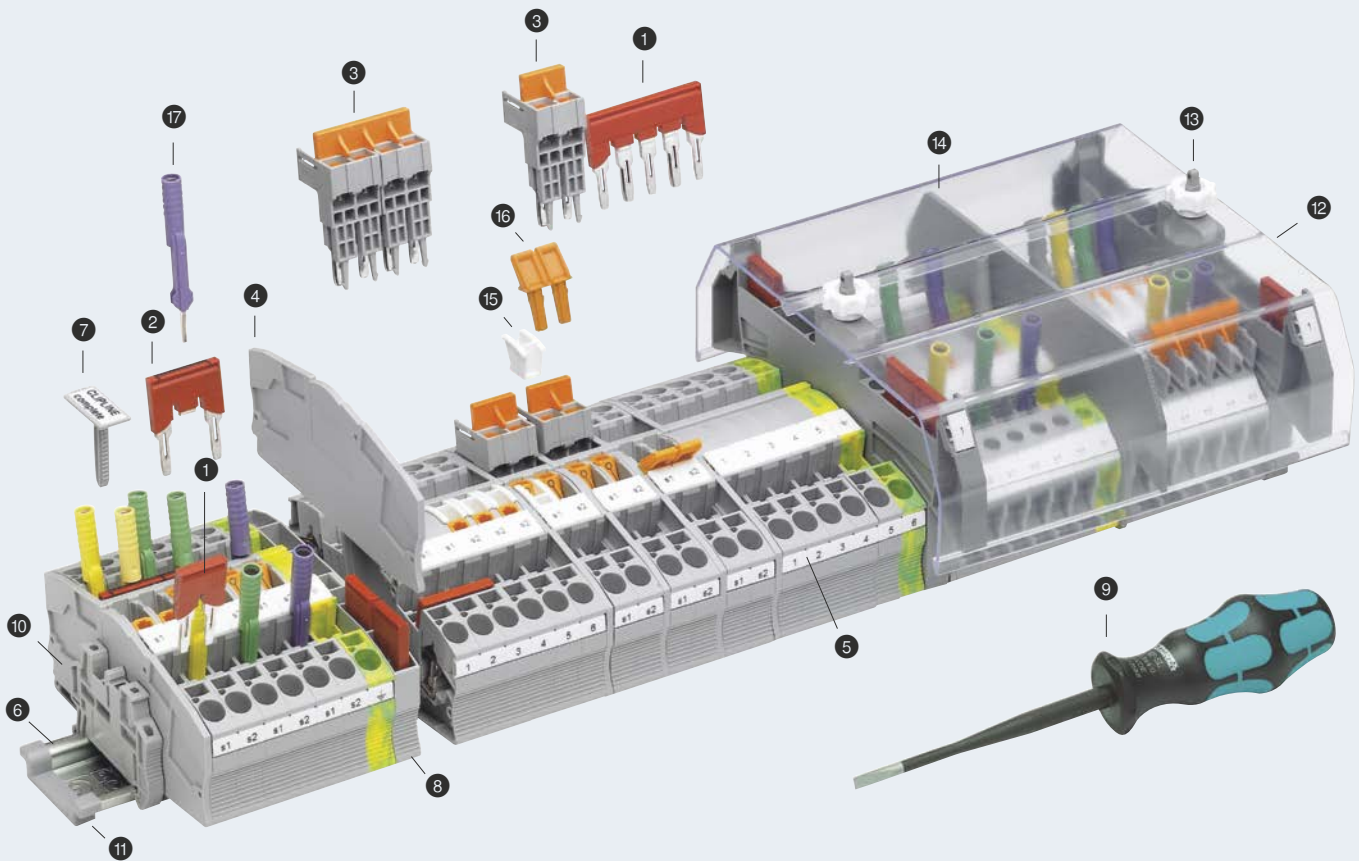
Montagematerial	Typ	Artikel-Nr.	
16 Schallhebel, zum Betätigen von Messwandler-Trennklemmen, für PTME 4, UTME 4, UTME 4/1P, UTME 4-CT/1P für UTME 6, STME 6, PTME 6	2-polig 3-polig 1-polig 2-polig 3-polig	C-ME 4/2 C-ME 4/3 C-ME 6/1 C-ME 6/2 C-ME 6/3	3035759 3035760 3034441 3034442 3034390
17 Prüfadapter, für UTME 6, STME 6, PTME 6, RT 5-T	orange gelb grün violett schwarz blau rot grau braun weiß	PAI-4-FIX OG PAI-4-FIX YE PAI-4-FIX GN PAI-4-FIX VT PAI-4-FIX BK PAI-4-FIX BU PAI-4-FIX RD PAI-4-FIX GY PAI-4-FIX BN PAI-4-FIX WH	3034455 3032745 3032758 3032761 3032774 3032729 3032732 3032790 3032787 3032797
17 Prüfadapter, für PTME(D) 4, UTME(D) 4... und RT 4-T-P/P	orange gelb grün violett schwarz blau rot grau braun weiß	PAI-4-FIX 5/6 OG PAI-4-FIX 5/6 YE PAI-4-FIX 5/6 GN PAI-4-FIX 5/6 VT PAI-4-FIX 5/6 BK PAI-4-FIX 5/6 BU PAI-4-FIX 5/6 RD PAI-4-FIX 5/6 GY PAI-4-FIX 5/6 BN PAI-4-FIX 5/6 WH	3035974 3035977 3035978 3035979 3035980 3035975 3035976 3035982 3035981 3035983
Steckbrücken mit angespritzter Ausziehhilfe ²⁾ , für UTME 4, PTME 4, RT 4	2-polig	FBSRH 2-6	3033812
für UTME 6, STME 6, PTME 6, RT 5	2-polig 3-polig 4-polig	FBSRH 2-8 FBSRH 3-8 FBSRH 4-8	3033802 3033803 3033804

1) Die Abbildung finden Sie auf Seite 43 und im Produktbereich auf der Webseite.
2) Die Abbildung finden Sie auf Seite 18.

Klemme	Brücken						Vorkonfektionierte Brücken				
	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig	10-polig	I _{max}	3-polig Pol 1 und 3	4-polig Pol 1 und 4	5-polig Pol 1 und 5	5-polig Pol 1,3 und 5	10-polig Pol 1,4,7 und 10
PTME ... 4 ...	FBS 2-6 3030336	FBS 3-6 3030242	FBS 4-6 3030255	FBS 5-6 3030349	FBS 10-6 3030271	32 A	FBS 1/3-6 3032321	FBS 1/4-6 3032512	FBS 1/5-6 3032525	FBS 1/3/5-6 3002741	FBS 1/4/7/10-6 3030383
PTME ... 6 ...	FBS 2-8 3030284	FBS 3-8 3030297	FBS 4-8 3030307	FBS 5-8 3030310	FBS 10-8 3030323	41 A	FBS 1/3-8 3032363	FBS 1/4-8 3032376	FBS 1/5-8 3032381	FBS 1/3/5-8 3032389	FBS 1/4/7/10-8 3032402
PTME ... 6/1P	FBS 2-8 3030284	FBS 3-8 3030297	FBS 4-8 3030307	FBS 5-8 3030310	FBS 10-8 3030323	41 A	FBS 1/3-8 3032363	FBS 1/4-8 3032376	FBS 1/5-8 3032381	FBS 1/3/5-8 3032389	FBS 1/4/7/10-8 3032402
PTME 6-CT/1P-PE	FBS 2-8 3030284	FBS 3-8 3030297	FBS 4-8 3030307	FBS 5-8 3030310	FBS 10-8 3030323	-	FBS 1/3-8 3032363	FBS 1/4-8 3032376	FBS 1/5-8 3032381	FBS 1/3/5-8 3032389	FBS 1/4/7/10-8 3032402
UTME ... 4 ...	FBS 2-6 3030336	FBS 3-6 3030242	FBS 4-6 3030255	FBS 5-6 3030349	FBS 10-6 3030271	32 A	FBS 1/3-6 3032321	FBS 1/4-6 3032512	FBS 1/5-6 3032525	FBS 1/3/5-6 3002741	FBS 1/4/7/10-6 3030383
UTME 4/1P	FBS 2-6 3030336	FBS 3-6 3030242	FBS 4-6 3030255	FBS 5-6 3030349	FBS 10-6 3030271	32 A	FBS 1/3-6 3032321	FBS 1/4-6 3032512	FBS 1/5-6 3032525	FBS 1/3/5-6 3002741	FBS 1/4/7/10-6 3030383
UTME 4-CT/1P	FBS 2-6 3030336	FBS 3-6 3030242	FBS 4-6 3030255	FBS 5-6 3030349	FBS 10-6 3030271	32 A	FBS 1/3-6 3032321	FBS 1/4-6 3032512	FBS 1/5-6 3032525	FBS 1/3/5-6 3002741	FBS 1/4/7/10-6 3030383
UTME ... 6 ...	FBS 2-8 3030284	FBS 3-8 3030297	FBS 4-8 3030307	FBS 5-8 3030310	FBS 10-8 3030323	41 A	FBS 1/3-8 3032363	FBS 1/4-8 3032376	FBS 1/5-8 3032381	FBS 1/3/5-8 3032389	FBS 1/4/7/10-8 3032402
STME ... 6 ...	FBS 2-8 3030284	FBS 3-8 3030297	FBS 4-8 3030307	FBS 5-8 3030310	FBS 10-8 3030323	41 A	FBS 1/3-8 3032363	FBS 1/4-8 3032376	FBS 1/5-8 3032381	FBS 1/3/5-8 3032389	FBS 1/4/7/10-8 3032402
RT 4-T-P/P	FBS 2-6 3030336	FBS 3-6 3030242	FBS 4-6 3030255	FBS 5-6 3030349	FBS 10-6 3030271	32 A	-	-	-	-	-
RT ... 5...	FBS 2-8 3030284	FBS 3-8 3030297	FBS 4-8 3030307	FBS 5-8 3030310	FBS 10-8 3030323	41 A	-	-	-	-	-

Weitere Brücken und Polzahlen finden Sie im Katalog 1 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.

ME-Messwandler-Trennklemmen Zubehör



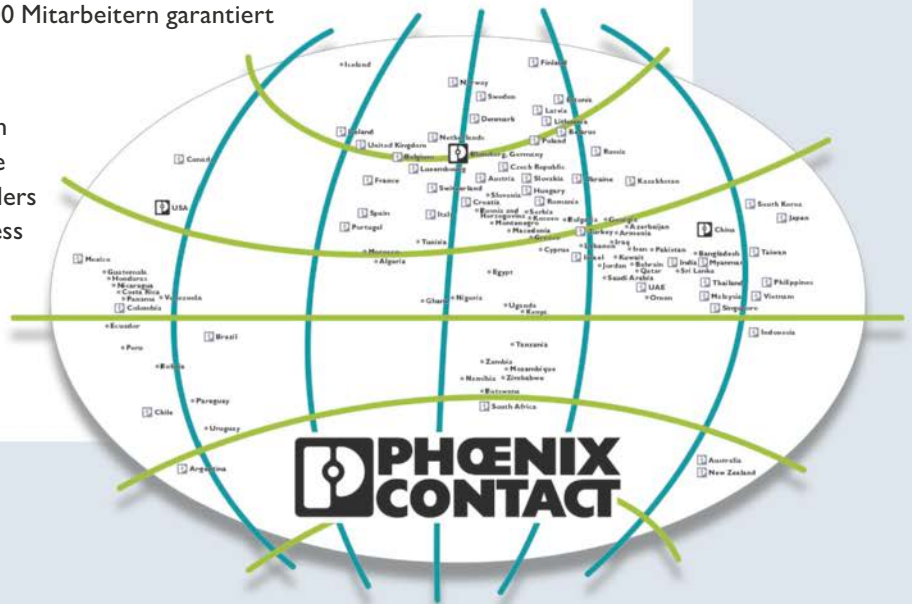
3				4		5	
I _{max.}	Schaltbrücken ³⁾			I _{max.}	Deckel	Markierung	
	2-polig	3-polig	4-polig			Mittennut	Mitten- und Seitennut
-	SB-ME 2-6 3035755	SB-ME 3-6 3035756	SB-ME 4-6 3035757	25 A	D-PTME 4 3212167	UC-TM 6 0818085	UC-TMF 6 0818140
41 A	SB-MER 2-8 3000587	SB-MER 3-8 3000588	SB-MER 4-8 3000589	25 A	D-DTME 6 3034426	UC-TM 8 0818072	UC-TMF 8 0818137
41 A	SB-MER 2-8 3000587	SB-MER 3-8 3000588	SB-MER 4-8 3000589	25 A	D-PTME 6/1P 3212307	UC-TM 8 0818072	UC-TMF 8 0818137
41 A	-	-	-	-	D-PTME 6-CT/1P 3212303	UC-TM 8 0818072	UC-TMF 8 0818137
-	SB-ME 2-6 3035755	SB-ME 3-6 3035756	SB-ME 4-6 3035757	25 A	D-UTME 4 3047491	-	UC-TM 6 0818085
-	SB-ME 2-6 3035755	SB-ME 3-6 3035756	SB-ME 4-6 3035757	25 A	D-UTME 4/1P 3057429	-	UC-TM 6 0818085
-	-	-	-	-	D-UTME 4-CT/1P 3057445	-	UC-TM 6 0818085
41 A	SB-MER 2-8 3000587	SB-MER 3-8 3000588	SB-MER 4-8 3000589	25 A	D-UTME 6 3047426	UC-TM 8 0818072	UC-TMF 8 0818137
41 A	SB-MER 2-8 3000587	SB-MER 3-8 3000588	SB-MER 4-8 3000589	25 A	D-DTME 6 3034426	UC-TM 8 0818072	UC-TMF 8 0818137
-	SB-ME 2-6 3035755	-	-	25 A	D-RT 4-T 3000606	UC-TM 8 0818072	UC-TMF 8 0818137
-	SB-MER 2-8 3000587	-	-	25 A	D-RT 5-T 3049291	UC-TM 12 0819194	UC-TM 12 0819194

³⁾ Weitere Schaltbrücken finden Sie im Katalog 1 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.

Weltweit im Dialog mit Kunden und Partnern

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Komponenten, Systeme und Lösungen in der Elektrotechnik, Elektronik und Automation. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 15.000 Mitarbeitern garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt besonders für die Bereiche Energie, Infrastruktur, Prozess und Fabrikautomation.



Unser komplettes Produktprogramm finden Sie unter:

phoenixcontact.de

Ⓓ PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
 Flachmarktstraße 8
 32825 Blomberg, Deutschland
 Tel.: +49 (0) 52 35 31 20 00
 Fax: +49 (0) 52 35 31 29 99
 E-Mail: info@phoenixcontact.de
phoenixcontact.de

Ⓒⓗ PHOENIX CONTACT AG
 Zürcherstrasse 22
 8317 Tagelswangen, Schweiz
 Tel.: +41 (0) 52 354 55 55
 Fax: +41 (0) 52 354 56 99
 E-Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
phoenixcontact.ch

Ⓐ PHOENIX CONTACT GmbH
 Ada-Christen-Gasse 4
 1100 Wien, Österreich
 Tel.: +43 (0) 1 680 76
 Fax: +43 (0) 1 680 76 20
 E-Mail: info.at@phoenixcontact.com
phoenixcontact.at

Ⓕ PHOENIX CONTACT s.à r.l.
 10a, z.a.i. Bourmicht
 8070 Bertrange, Luxemburg
 Tel.: +352 45 02 35-1
 Fax: +352 45 02 38
 E-Mail: info@phoenixcontact.lu
phoenixcontact.lu