



ESSAILEC® TESTBLÖCKE

ENTRELEC Reihenklemmen

ESSAILEC® Testblöcke ermöglichen es, Prüfvorgänge wie Strom- und Spannungsmessung, Überwachung, Einspeisung, Reparatur oder Austausch von Zählern und Schutzrelais in Sekundärkreisen von Strom- und Spannungswandlern oder Sensoren sicher und einfach durchzuführen.

ESSAILEC® Prüfblöcke

Übersicht	1/ 3
Strom- und Spannungssensoren-Anwendung	2/ 10
Prüfprinzip - ESSAILEC® RJ45	10
ESSAILEC® RJ45-Anschlussbuchsen für Strom- und Spannungssensoren	14
Stromwandler-Anwendung	3/ 16
Prüfprinzip - ESSAILEC® RJ45	16
ESSAILEC® Anschlussbuchsen für Stromwandler	22
ESSAILEC® vorverdrahtete Stecker für Stromwandler	24
ESSAILEC® Universaladapter mit Ø 4 mm Ausgängen	25
ESSAILEC® Kundenspezifische Stecker	26
Spannungswandler-Anwendung	4/ 30
Schließen vor Öffnen	30
Öffnen vor Schließen	36
Geschlossener Kontakt	42
Unabhängige Stromkreise	48
Vorverdrahtete Stecker	49
Kundenspezifische Stecker	51
Schutzdeckel und -abdeckungen	5/ 55
Mehrfachstromkreise	6/ 56
Montageanleitung	7/ 57
Montageanleitung für die Kodierung	58
Abmessungen, Montageanleitung	60
Index	8/ 64



ESSAILEC® Testblöcke ermöglichen es, Prüfungsvorgänge wie Strom- und Spannungsmessung, Überwachung, Einspeisung, Reparatur oder Austausch von Zählern und Schutzrelais in Sekundärkreisen von Strom- und Spannungswandlern oder Sensoren sicher und einfach durchzuführen.



Kontinuierlicher Betrieb

Einfache Plug & Play-Lösung

ESSAILEC® ermöglicht durch die Kombination von Stecker und Anschlussbuchse den gleichzeitigen Test von 1 bis 4 Stromkreisen.

Schneller Testbetrieb

Dank des „Make-before-Break“-Prinzips (Schließen erfolgt vor dem Öffnen) wird der Stromwandler automatisch kurzgeschlossen (kein Cursor oder Schaltelement, das manuell betätigt werden muss).

Stromprüfung ohne Unterbrechung der Energieversorgung.



Sicherheit und Schutz

Sicherheit des Bedieners

Schutzart IP20 für die Anschlussbuchse und IP40 mit der Abdeckung.

Verriegelungsoption verfügbar, um unbefugten Zugriff zu verhindern.

Fehlerfreie Systeme

Das Codiersystem an den Steckern und Anschlussbuchsen verhindert ein Verwechseln verschiedener Schaltkreise.

Schutz gegen falsches Anschließen des Steckers.

Einheitliche Rückverfolgbarkeit

Eingravierung in den Isolierkörper.



Einfach zu installieren

Mehrere Montagemöglichkeiten

5 Möglichkeiten, ESSAILEC® auf der Vorderseite, innerhalb des Schaltschranks oder auf einer Platte zu installieren.

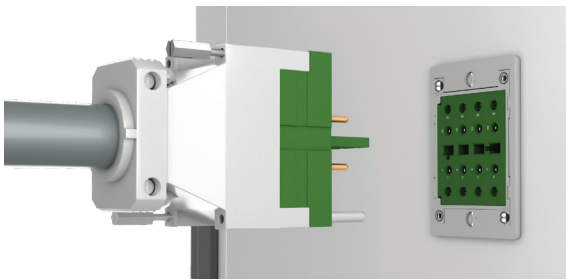
Breite Auswahl an Verkabelungstechnologien

ESSAILEC® bietet verschiedene Verbindungsarten: Ringöse, Schraubanschluss, Steckanschluss und RJ45, um verschiedene Leiteranschlüsse und Verbindungen bis 10 mm² zu ermöglichen.

ESSAILEC® wurde speziell für die Anforderungen von Stromversorgungsunternehmen an eine sichere und zuverlässige Prüfung entwickelt. Die Prüfvorgänge können ohne Unterbrechung des Stromkreises und ohne Öffnen der Schaltschranktür durchgeführt werden.

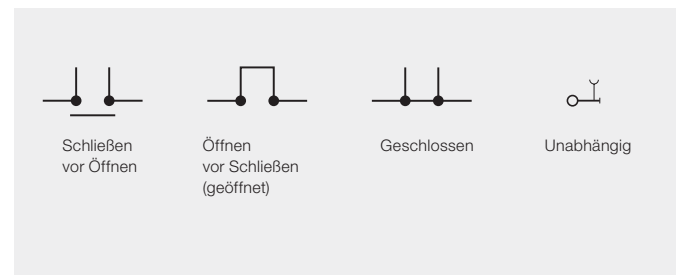
ESSAILEC® ist von führenden Stromversorgungsunternehmen zugelassen und wird weltweit seit Jahren in Stromerzeugungs-, Stromübertragungs- und Stromverteilungsnetzen eingesetzt.

ESSAILEC® Funktionsprinzip



ESSAILEC® beruht auf einer Plug & Play-Betriebslösung. Es besteht aus einer Anschlussbuchse und einem Prüfstecker. Die Anschlussbuchse wird in den Stromkreis eingebaut und während der Installation oder Wartung mit dem zu prüfenden Gerät verdrahtet (Schutzrelais in der Schaltanlage oder in den Zählern). Der Stecker wird mit dem Prüfgerät verbunden und ermöglicht die Messung oder Signaleinspeisung.

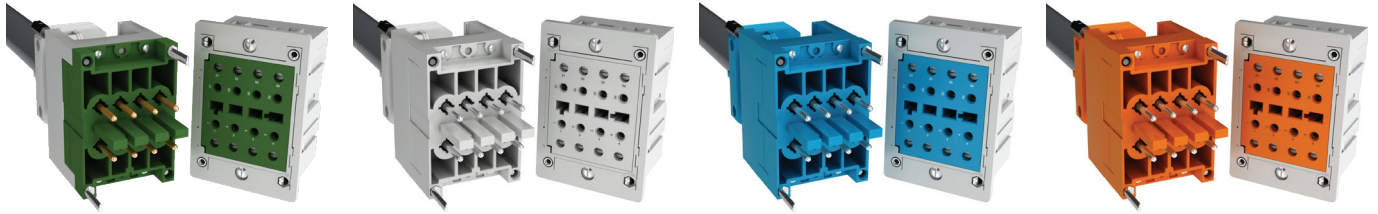
Anschlussbuchsen-Design



Die Anschlussbuchsen sind in den folgenden Ausführungen erhältlich:

- Anschlussbuchse mit „Schließen vor Öffnen“ Kontaktausführung, erhältlich in den Bereichen Strom, Spannung und RJ45
- Anschlussbuchse mit „Öffnen vor Schließen“ Kontaktausführung (geöffnet), erhältlich für Spannungsanwendungen
- Anschlussbuchse mit „geschlossener“ Kontaktausführung, erhältlich für Spannungsanwendungen
- Anschlussbuchse mit „4 unabhängigen Kreisen“ für Spannungsanwendungen.

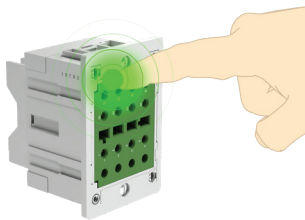
Sicherheit und Schutz



Farbcodierung

Der Gefahr der Verwechslung von verschiedenen Stromkreisen vorbeugen.

Farbcodierung: Grün für Stromanwendungen, Grau / Orange / Blau für Spannungsanwendungen.



IP20



IP40



Abdichtung

Sicherheit des Bedieners

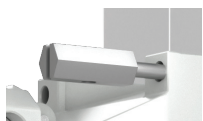
Frontschutzart IP20 für die Anschlussbuchse und IP40 mit Schutzdeckel.

Der Schutzdeckel ist mit einer Versiegelungsmöglichkeit gegen unbefugten Zugriff ausgestattet.

Verriegelungsmechanismus

Sicherung des Steckers in der Anschlussbuchse.

Keine Gefahr des Aussteckens während des Testbetriebs.



Fehlerfreie Systeme durch Kodierstifte

Bis zu 6 mögliche Kombinationen für die entsprechende Zuordnung von Prüfstecker und Anschlussbuchse zur Schaltungsdifferenzierung.



Einheitliche Rückverfolgbarkeit

Die Anschlussbuchse umfasst eine permanente Trackingnummer, die auf dem Isolierkörper eingraviert ist.



1SNC169100250101

Schutz gegen falsches Anschließen des Steckers

Anschlussbuchse und Stecker sind mit einer speziellen Kunststoffform versehen, die eine Verpolung der Schaltung verhindert.

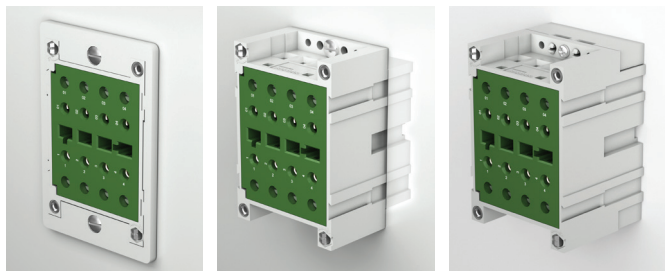
Merkmale und Vorteile

Einfach zu installieren

Mehrere Montagemöglichkeiten für Anschlussbuchsen

Schaltschrankeinbau: Fronteinbau oder Aufbaumontage

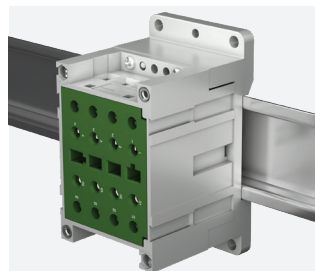
Montage im Schaltschrank.



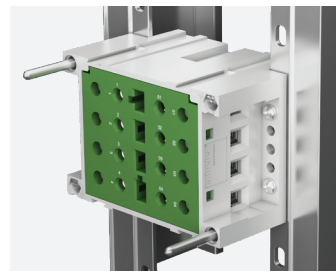
Bündige Montage

Halbeinbau

Aufbaumontage



DIN 3 Schienenmontage

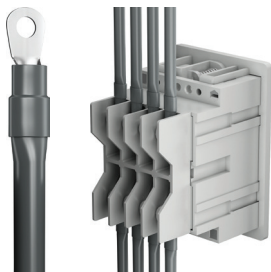


Baugruppenträgermontage

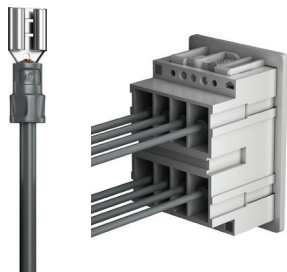
Breite Auswahl an Verkabelungstechnologien

ESSAILEC® bietet (je nach ausgewählter Montage) verschiedene Verbindungsarten: Ringöse, Schraubanschluss, Steckanschluss und RJ45, um verschiedene Leitungsanschlüsse und Verbindungen bis 10 mm² zu ermöglichen.

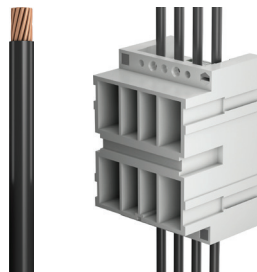
Weitere Informationen finden Sie in der Anschlussbuchsen-Übersicht.



Ringöse



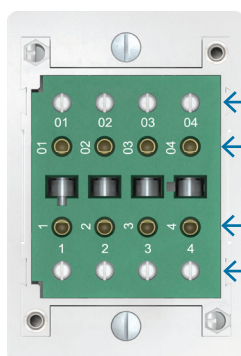
Schnellanschluss



Schraubanschluss



RJ45



Einfache Schaltkreisidentifizierung:

01, 02, 03, 04: Anlagenseite.

In zwei Richtungen vormarkierter Block, um ein bequemes Ablesen unabhängig von der Einbaurichtung zu ermöglichen.

1, 2, 3, 4: Transformatorseite.

Stecker

Der Stecker wird mit Hilfe von Prüfsteckern mit dem Prüfgerät verbunden. Die Stecker gibt es in verschiedenen Konfigurationen, entweder vorverdrahtet oder für die individuelle Anpassung.



Universalstecker mit Ø 4 mm direkten Ausgängen

Vormontierter Stecker



Vormontierter Stecker



Vormontierter Stecker



Stecker mit Crimpstiften zur individuellen Anpassung



Individuell anpassbarer Stecker

2x4-polige Stecker (8 Kontaktstifte)

Ermöglicht die Prüfung von 4 Strom- oder Spannungskreisen. Erhältlich in verschiedenen Farben (Grün, Grau, Orange, Blau).

4-polige Stecker (4 Kontaktstifte)

Ermöglicht die Prüfung von 4 Spannungskreisen. Erhältlich in verschiedenen Farben (Grün, Orange, Blau).

1-polige Stecker (2 Kontaktstifte)

Ermöglicht die Prüfung von 1 Strom- oder Spannungskreis. Erhältlich in verschiedenen Farben (Rot für Stromanwendungen oder Grau für Spannungsanwendungen).

Individuell anpassbarer Stecker

Um Endverbrauchern mehr Flexibilität zu bieten, können ESSAILEC® Stecker der jeweiligen Anwendung angepasst werden (siehe Katalogseite für kundenspezifische Stecker).

Schutzart

Deckel oder Abdeckung bietet Staubschutz (IP40) und verhindert unbefugten Zugriff durch die eingebettete Plombierungsmöglichkeit.

Deckel und Abdeckung mit Stromdurchführung für Montage auf einer Anschlussbuchse mit offenen Kontakten.

Gewährleisten Stromdurchführung mit Stiften und einem Kontaktstab im Inneren, die den Kreis schließen.



Deckel



Abdeckung



Deckel mit elektrischem Durchgang

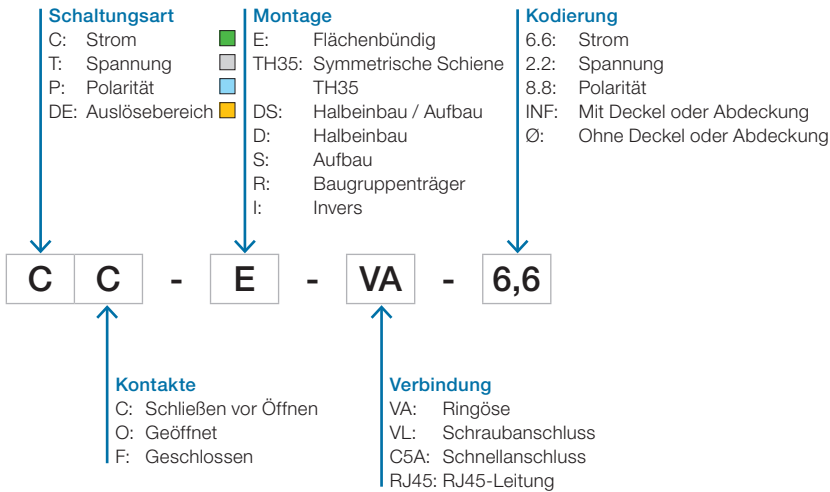


Abdeckung mit elektrischem Durchgang

Anschlussbuchsen-Übersicht

Kontaktart	Montage	Verbindung	Für Strom- und Spannungs- sensoren	Für Stromwandler	Für Spannungswandler	Graue Kodierung (Standard)	Blaue Kodierung (Polarität)	Orange Kodierung (Auslösebereich)
								
Schließen vor Öffnen 	Flächenbündig	Ringöse	–	CC-E-VA	TC-E-VA	PC-E-VA	–	
			–	CC-E-VA-6.6	TC-E-VA-2.2	PC-E-VA-8.8	–	
			–	CC-E-VA-R2-6.6	TC-E-VA-R2-2.2	–	–	
		RJ45	TC-E-RJ45-INF	–	–	–	–	
	Halbeinbau	Steckanschluss	–	–	TC-E-C5A-2.2	–	–	
		Ringöse	–	CC-D-VA	TC-D-VA	PC-D-VA	–	
		Aufbau/Halbeinbau	Schraubanschluss	–	–	TC-DS-VL	PC-DS-VL	–
		Aufbau	Schraubanschluss	–	CC-S-INF-VL-6.6	TC-S-INF-VL-2.2	–	–
Öffnen vor Schließen Geöffneter Kontakt 	TH35	Schraubanschluss	–	CC-TH35-VL-6.6	TC-TH35-VL	–	–	
	Baugruppenträger	Ringöse	–	CC-R-VA	–	–	–	
	Invers	Ringöse	–	CC-I-VA-2	–	–	–	
	Flächenbündig	Ringöse	–	–	TO-E-VA	PO-E-VA	DEO-E-VA	
			–	–	TO-E-VA-12.12	–	–	
		Halbeinbau	Ringöse	–	–	TO-D-VA	PO-D-VA	DEO-D-VA
		Aufbau/Halbeinbau	Schraubanschluss	–	–	TO-DS-VL	PO-DS-VL	–
	Aufbau	Schraubanschluss	–	–	TO-S-INF-VL-12.12	–	–	
Invers		Ringöse	–	–	TO-I-VA-2	–	–	
Geschlossener Kontakt 		Flächenbündig	Ringöse	–	–	TF-E-VA	PF-E-VA	–
		Halbeinbau	Ringöse	–	–	TF-D-VA	PF-D-VA	DEF-D-VA
	Aufbau/Halbeinbau	Schraubanschluss	–	–	TF-DS-VL	PF-DS-VL	–	
Unabhängige Stromkreise 	Aufbau	Schraubanschluss	–	–	TT4-S-VL-INF	–	–	

Typenbezeichnung der Anschlussbuchse

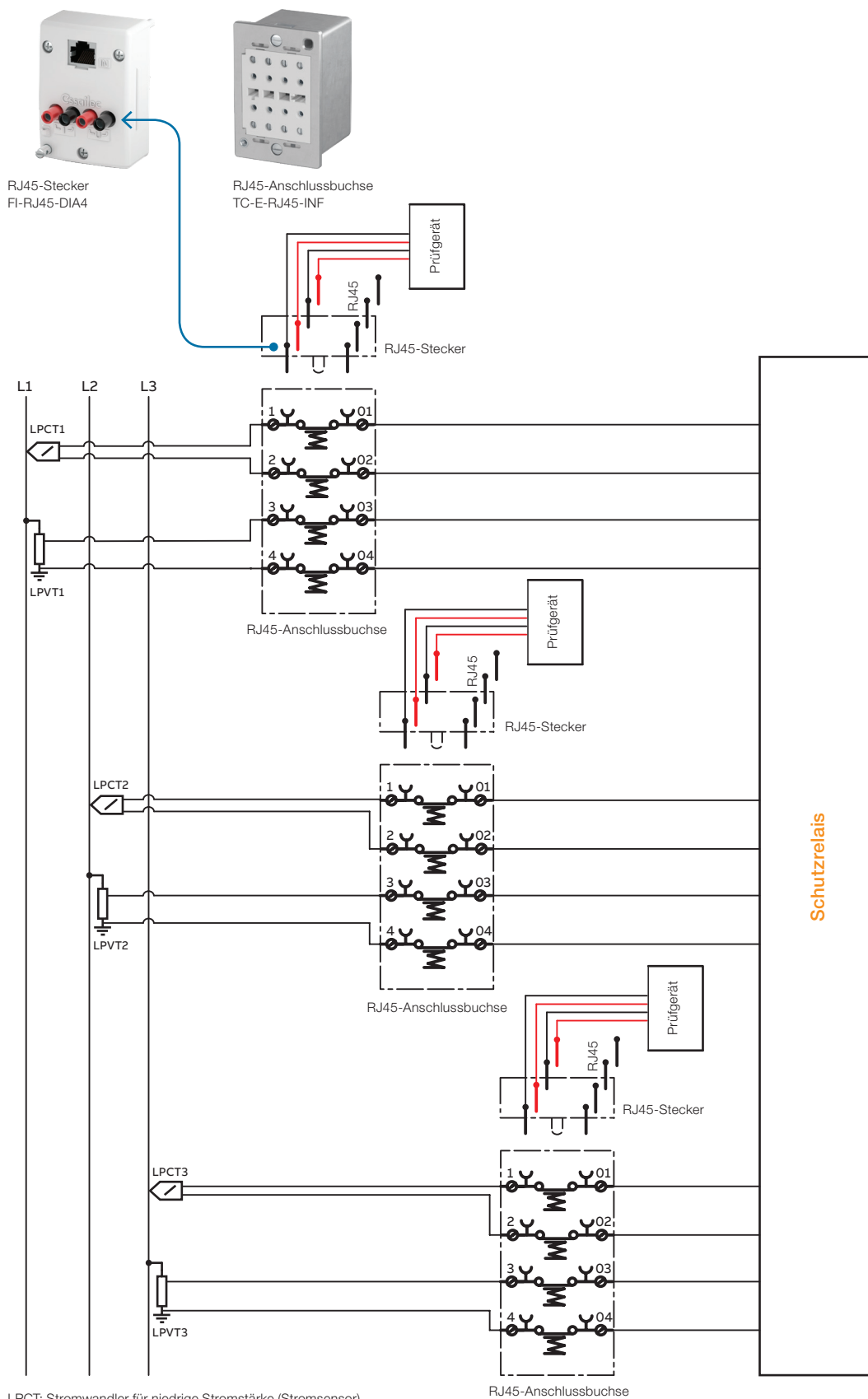


Prüfprinzip - ESSAILEC® RJ45	10
------------------------------	----

ESSAILEC® RJ45-Anschlussbuchsen für Strom- und Spannungssensoren	14
--	----

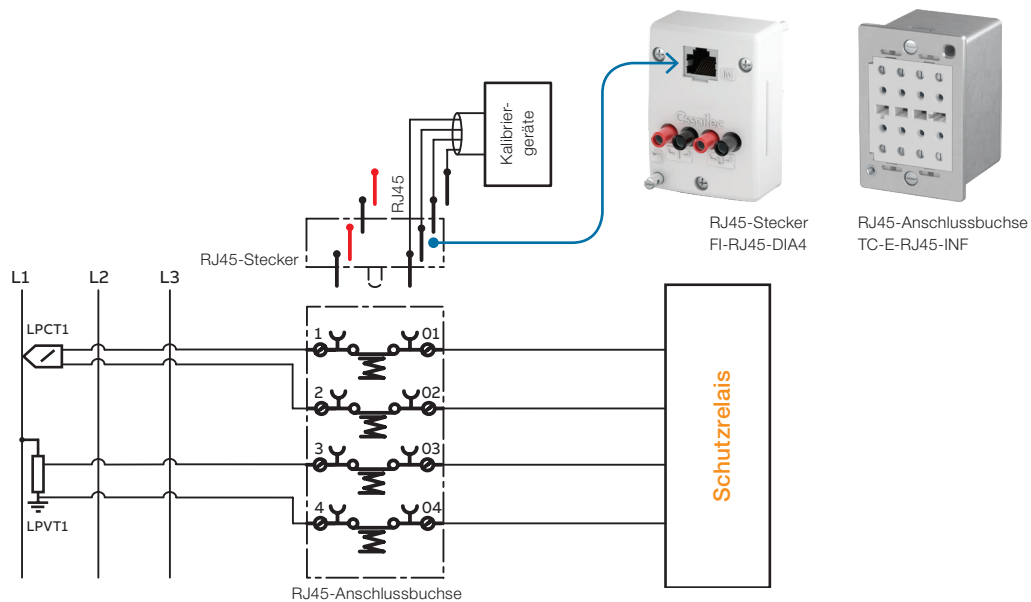
Strom- und Spannungssensoren-Anwendung

Prüfprinzip ‚Schließen vor Öffnen‘ (Make before break) – Messung mit ESSAILEC® RJ45 Prüfstecker



Schutzrelais

1SNC1691004S0101



LPCT: Stromwandler für niedrige Stromstärke (Stromsensor)
 LPVT: Niederspannungswandler (Spannungssensor)

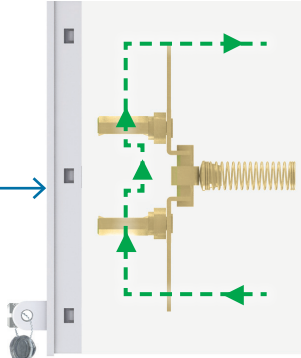
Anwendungen

- Einspeisung
- Geräteaustausch

1. Normaler Betrieb



1.1 ESSAILEC® RJ45-Anschlussbuchsen sind abgeschirmt. Die 3 Anschlussbuchsen werden zur Abdeckung des Prüfvorgangs an den 3 Hauptleitungen (L1, L2, L3) benötigt.



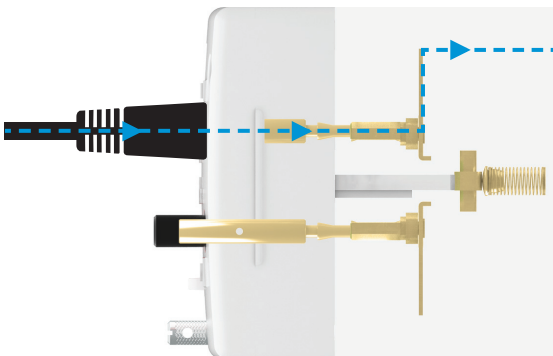
1.2 Der Deckel ist auf der Anschlussbuchse montiert und kann zur Vermeidung von unbefugtem Zugriff versiegelt werden. Der Stromkreis der Anschlussbuchse ist **geschlossen**, so können Signale von Strom- und Spannungssensoren zum Schutzrelais gelangen.

2. Deckel entfernen



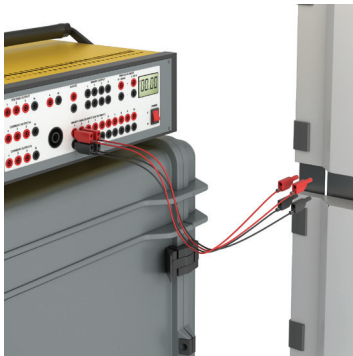
Der Deckel **wird** entfernt.

4.2 Testphase: Einspeisung



Die RJ45-Anschlussbuchse ermöglicht die Durchführung einer **Einspeisung**. Schließen Sie einen **RJ45-Anschluss** an den ESSAILEC® RJ45-Stecker an, um das Schutzrelais über den integrierten RJ45-Eingang zu testen.

3. Vorbereitung: Prüfstecker-Anschlüsse



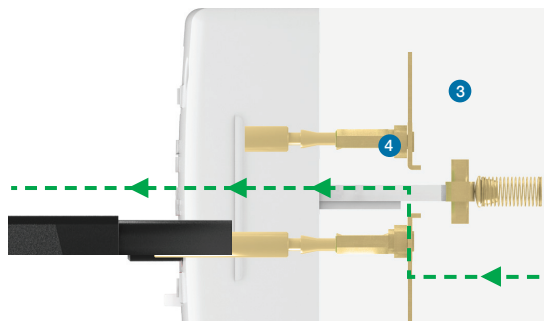
3.1 Das Prüfgerät ist mit **Prüfsteckern** des Durchm. 4 ausgestattet.



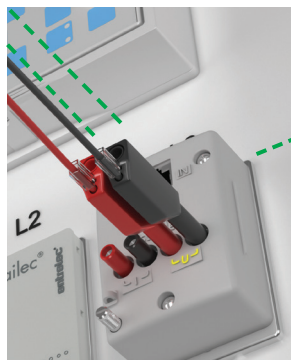
3.2 Der ESSAILEC® RJ45-Prüfstecker hat einen **eingebauten Durchmesser von 4 (1)** und **RJ45 Testbuchsen (2)** um die Prüfvorgänge zu vereinfachen. Sie ermöglichen die Messung von Strom- und **Spannungssensoren (1)** sowie die **Einspeisung in das Schutzrelais (2)**.

4. Testphase: Schließen vor Öffnen

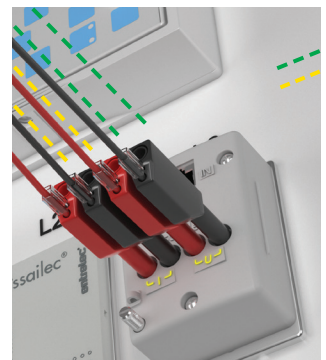
Wenn der Stecker bis zum Anschlag in die Anschlussbuchse eingeführt ist, werden die inneren beweglichen Kontakte (3) durch die Kunststoffstege (4) des Steckers nach unten gedrückt und die Stromkreise geöffnet. Die Signale werden in den Stecker mit **Durchm. 4** in Richtung Prüfgerät umgeleitet. Dies ermöglicht, **gleichzeitig** Strom- und Spannungssensor-Messungen durchzuführen.



4.1 Testphase: Messung



Bsp.: Messung von Spannungssensoren



Bsp.: Messung von Spannungs- und Stromsensoren

15NC169100950101

Strom- und Spannungssensoren-Anwendung

ESSAILEC® RJ45-Anschlussbuchsen für Strom- und Spannungssensoren – Schließen vor Öffnen



TC-E-RJ45

Beschreibung

- Speziell für den Einsatz in digitalen Schaltanlagen einschließlich Sensoren (Strom- oder Spannungssensoren):
- RJ45-Anschlussart (Kat.5),
 - Ermöglicht sichere und einfache Mess- und Einspeisevorgänge,
 - Schutz der Signale gegen EMI/RFI dank des Schutzdeckels auf der abgeschirmten Anschlussbuchse,
 - Abschirmungstests nach IEC 62271-1 Anhang J,
 - Erdungspunkt: M5 Schraube zur Verdrahtung mit geeignetem Ringkabelschuh.
- Prinzip ‚Schließen vor Öffnen‘:
- Die Stromkreise werden beim Anschließen des Steckers automatisch getrennt,
 - Die Stromkreise schließen automatisch, wenn der Stecker entfernt wird.

Technische Daten

Anschlussvermögen	IEC 947-1
Gehäuse	Polycarbonat UL94 V0
Leitfähige Teile	Versilbert
Bemessungsspannung	125 V
Bemessungsstoßspannung	1000 V
Verschmutzungsgrad	3
Nennstrom	1.5 A
Genauigkeit	0.5 %
Lagerungstemperaturbereich	-40 ... +85 °C
Arbeitstemperaturbereich	-40 ... +85 °C
Schutzart ohne Deckel / mit Deckel	IP20 / IP40

Montageanleitung

Werkzeug (für Erdungsschraube)		Posidriv Ø 4 mm Ø 0.16 in
Anzugsmoment (für Erdungsschraube)		1.2 Nm 10.8 lb.in

Bestellangaben

Farbe	Typ	Artikelnr.		Pkg St.	Gewicht g / Stück
Anschlussbuchse					
Flächenbündige Montage					
Grau	☐ TC-E-RJ45-INF	1SNA566000R0000		3	138
Stecker					
Grau	☐ FI-RJ45-DIA4	1SNA566001R0000		1	69.6

Kompatible Produkte

Deckel / Abdeckung	Stecker	Anschluss- buchse
Inklusive	FI-RJ45-DIA4	–
–	–	TC-E-RJ45-INF

Zubehör

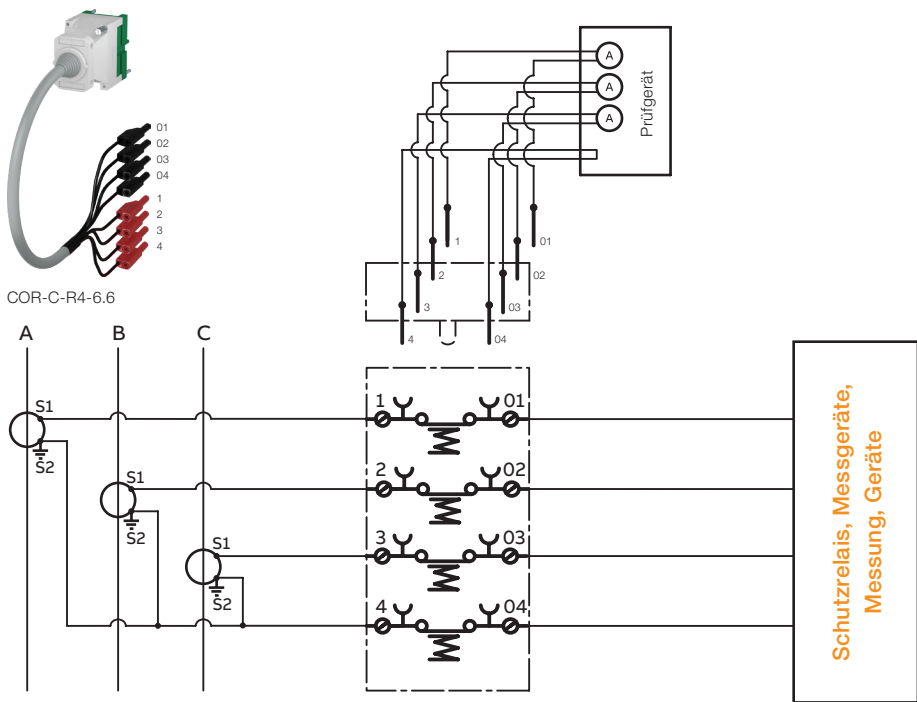
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikelnr.		Pkg St.	Gewicht g / Stück
1 Schutzabdeckungen für RJ45-Anschlussbuchsen	Grau	☐ CPT-RJ45	1SNA167002R0000		1	25.4

Einzelheiten zu den Anschlüssen finden Sie in der Montageanleitung 1SNC169044L1701

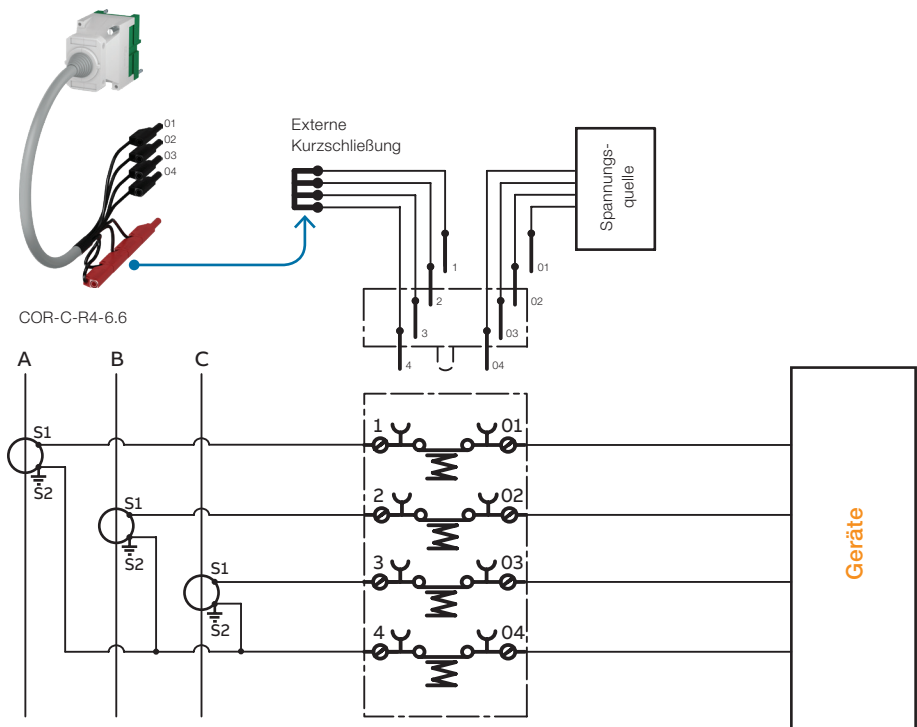


Prüfprinzip	16
ESSAILEC® Anschlussbuchsen für Stromwandler	22
ESSAILEC® vorverdrahtete Stecker für Stromwandler	24
ESSAILEC® Universaladapter mit Ø 4 mm Ausgängen	25
ESSAILEC® Kundenspezifische Stecker	26

Messung mit 2x4-poligem Prüfstecker

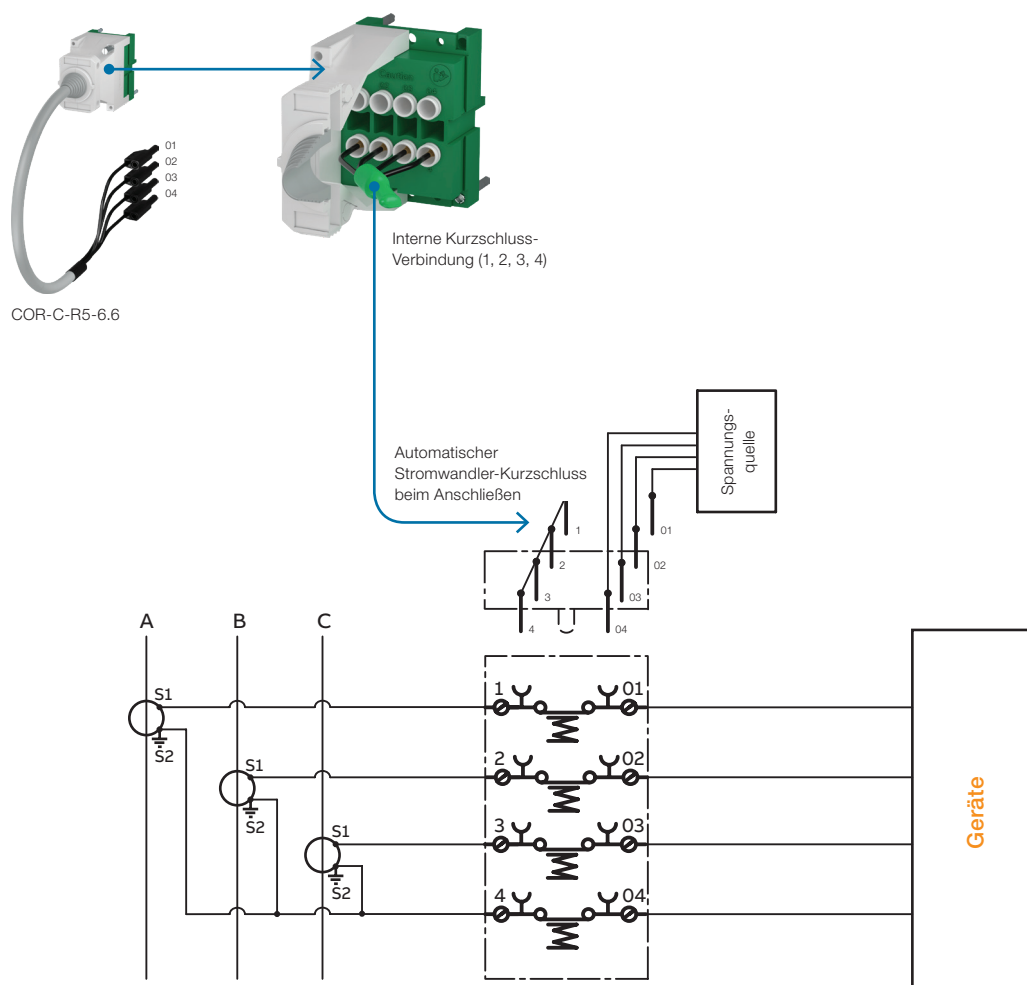


Einspeisung oder Geräteaustausch mit 2x4-poligem Prüfstecker



Testprinzip Schließen vor Öffnen

Einspeisung oder Geräteaustausch mit 2x4-poligem Prüfstecker (4-poliger Kurzschluss)



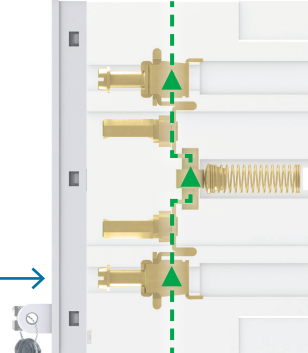
Anwendungen

- Messung an Stromwandlern
- Einspeisung
- Geräteaustausch

1. Normaler Betrieb



1.1 ESSAILEC® Strombuchsen ermöglichen die gleichzeitige Prüfung von 1 bis 4 unabhängigen Stromkreisen an derselben Anschlussbuchse.

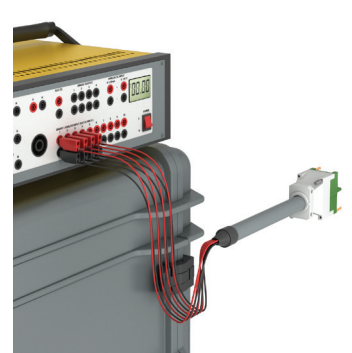


1.2 Der Deckel ist auf der Anschlussbuchse montiert und kann zur Vermeidung von unbefugtem Zugriff versiegelt werden.
Die Stromkreise der Schlussbuchsen sind geschlossen und es fließen Signale von Stromwandlern zu den zu prüfenden Geräten.

2. Vorbereitung: Stecker und Deckel

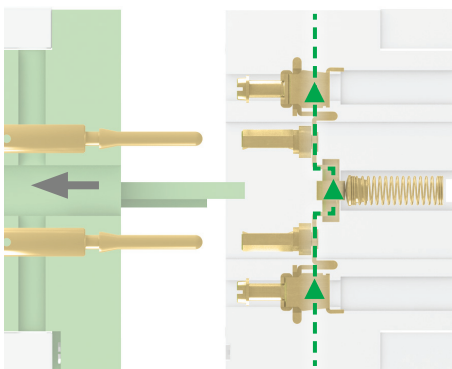


2.1 Der Deckel wird entfernt.

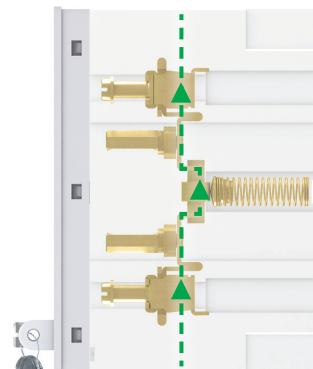


2.2 **Schließen Sie die ESSAILEC® Prüfstecker** an das Prüfgerät an. (Für Gerätewechsel oder Einspeisung die 4 auf der Stromwandlerseite angeschlossen Messleitungen extern kurzschließen: 1-2-3-4)

5. Wiederaufnahme des normalen Betriebs



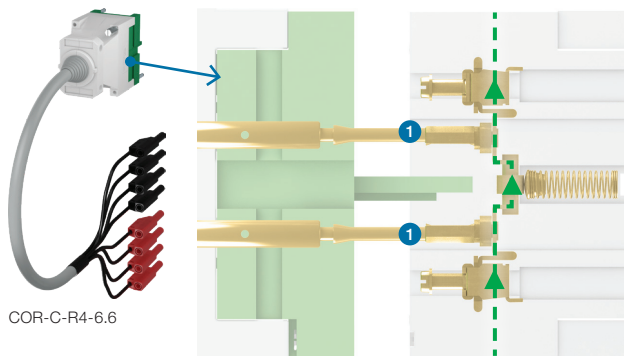
5.1 **Das Entfernen des Steckers** schließt die Anschlussbuchsenkontakte und die Signale fließen wieder durch die Anschlussbuchse.



5.2 Der Deckel wird wieder angebracht.

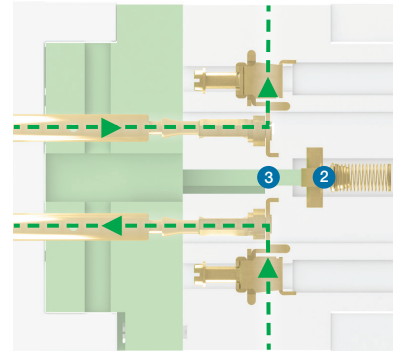


3. Testphase: Schließen



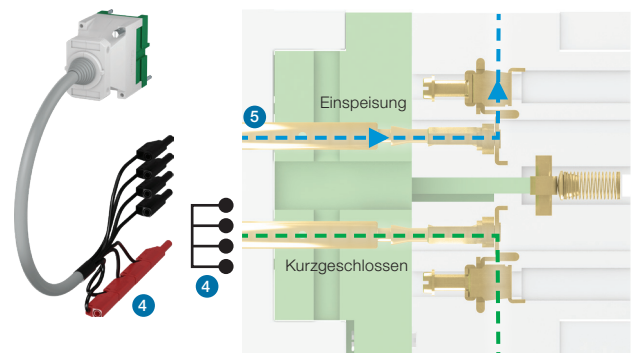
Wenn der Stecker eingeführt wird, berühren die Steckerstifte die Buchsenstifte (1). **Die Kontakte bleiben geschlossen und der Signalfloss bleibt unverändert.** Dieser Vorgang verhindert eine Signalunterbrechung (bei Stromwandlern obligatorisch).

4.1 Messung: Testphase - Öffnen



Wenn der Stecker vollständig in die Anschlussbuchse eingeführt ist, werden die inneren beweglichen Kontakte (2) durch die Kunststoffstege (3) des Steckers nach unten gedrückt und **die vier Stromkreise gleichzeitig geöffnet**. Die Signale werden ohne Unterbrechung der Kontinuität in den Stecker zum Prüfgerät geleitet.

4.2 Einspeisung oder Geräteaustausch: Testphase - Öffnen



Während der Vorbereitungsphase wurden die 4 Messleitungen des Steckers (1-2-3-4: Stromwandlerseite) **extern kurzgeschlossen (4)**.

Wenn der Stecker vollständig an die Anschlussbuchse angeschlossen ist, **wird der Stromwandler automatisch kurzgeschlossen** und die Stromeinspeisung (oder der Gerätewechsel) kann auf der Geräteseite (5) durchgeführt werden.

3
Testphase:
Schließen

4
Testphase:
Öffnen

Stromwandler-Anwendung

Prinzip ‚Schließen vor Öffnen‘ – Mit 2x4-poligem Prüfstecker (4 kurzgeschlossene Pole)

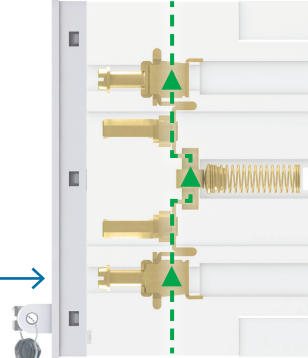
Anwendungen

- Messung an Stromwandlern
- Einspeisung
- Geräteaustausch

1. Normaler Betrieb



1.1 ESSAILEC® Strombuchsen ermöglichen die gleichzeitige Prüfung von 1 bis 4 unabhängigen Stromkreisen an derselben Anschlussbuchse.

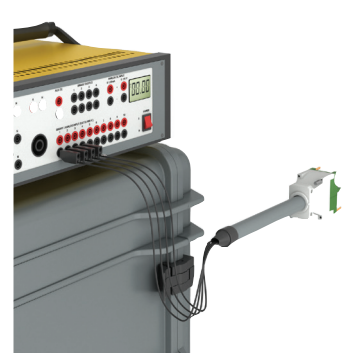


1.2 Der Deckel wird auf Geräteseite (1-2-3-4). Der Deckel kann zur Vermeidung von **unbefugtem Zugriff versiegelt werden**. Die Stromkreise der Anschlussbuchse sind geschlossen und es fließen Signale von Stromwandlern zu den zu prüfenden Geräten.

2. Vorbereitung: Stecker und Deckel

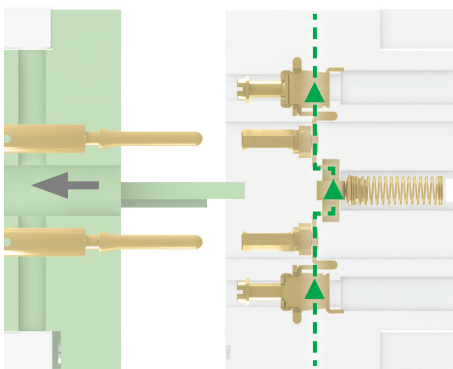


2.1 Der Deckel **wird entfernt**.

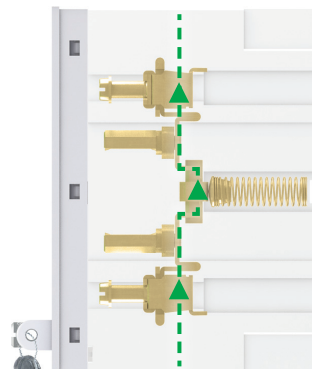


2.2 **Schließen Sie die ESSAILEC® Prüfsteckerkabel** an das Prüfgerät an. Dieser Stecker ist mit einem integrierten Kurzschluss auf der Geräteseite (1-2-3-4) ausgestattet.

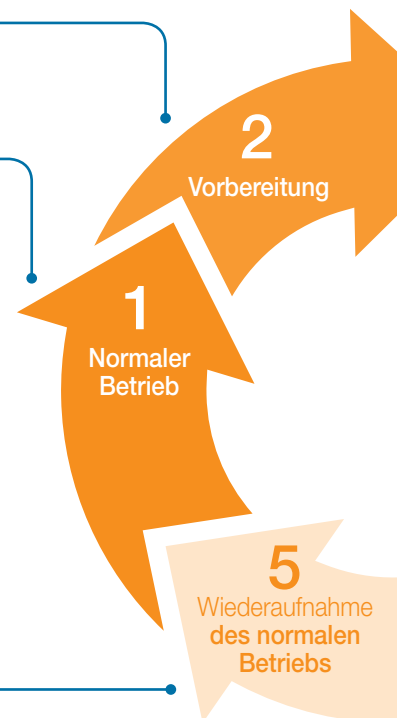
5. Wiederaufnahme des normalen Betriebs



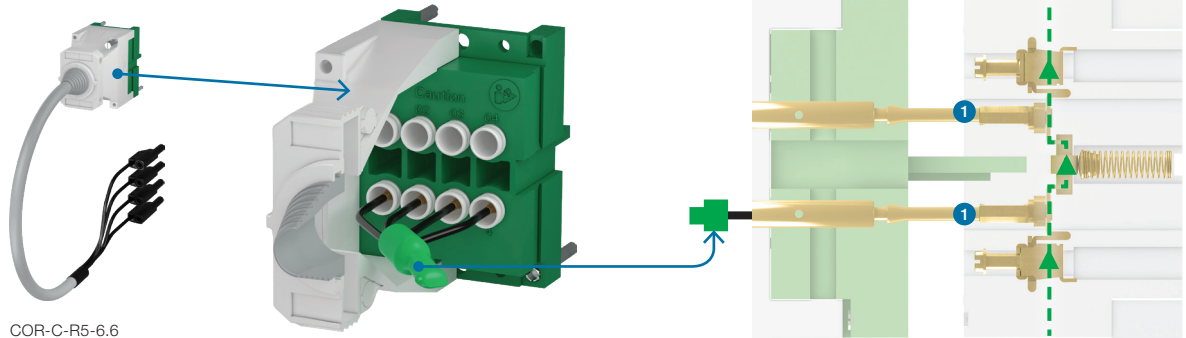
5.1 **Das Entfernen des Steckers schließt die Anschlussbuchsenkontakte** und die Signale fließen wieder durch die Anschlussbuchse.



5.2 Der Deckel wird wieder angebracht.



3. Testphase: Schließen und Stromwandler-Kurzschließung

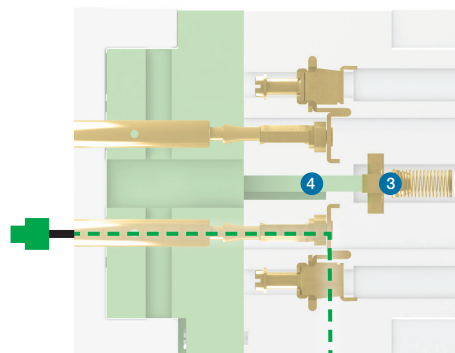


COR-C-R5-6.6

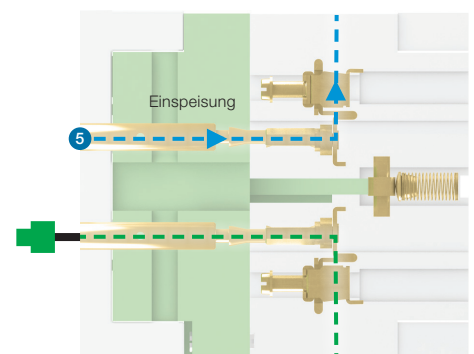
Der Stecker ist auf der Stromwandler-Seite mit eingebauten Kurzschlusskontakten ausgestattet (1-2-3-4)
Beim Einstecken des Steckers berühren die Steckerstifte die Anschlussbuchsenstifte (1), **gleichzeitig wird der Stromwandler kurzgeschlossen.**

3
Testphase:
Schließen

4. Testphase: Öffnen und Kurzschluss (Einspeisung oder Gerätetausch)



4.1 Wenn der Stecker vollständig in die Anschlussbuchse eingeführt ist, werden die inneren **beweglichen Kontakte (3) von Kunststoffstegen (4) geöffnet**. Der Stromwandler wird automatisch kurzgeschlossen und die Stromkreise werden geöffnet.



4.2 Die Stromeinspeisung kann am Gerät (5) erfolgen.

4
Testphase:
Öffnen



CC-E-VA

Beschreibung

Kurzgeschlossene Kontakte für Mess-, Kalibrier- und Verteilanwendungen.

Prinzip „Schließen vor Öffnen“:

- Der Stromkreis wird beim Einführen des Steckers automatisch kurzgeschlossen.
- Der Stromkreis schließt automatisch, wenn der Stecker entfernt wird.
- Dieses System garantiert absolute Sicherheit.
- Die grüne Kodierung gilt für den Stromkreis

Technische Daten

Anschlussvermögen		IEC 947-1
Schraubanschluss (VL)	Starr - Fest / Verseilt	0.2 ... 6 mm ²
	flexibel	0.22 ... 4 mm ²
Ringöse (VA)	flexibel	0.34 ... 10 mm ²
	Ø Laschenlochgröße	3 mm
	Breite	7.5 mm
Gehäuse		Polycarbonat
Leitfähige Teile		Vergoldet
Bemessungsspannung		400 V
Bemessungsstoßspannung		4000 V
Verschmutzungsgrad		3
Nennstrom		15 A
Kurzschlussstrom		100 A/5 s ... 200 A/1 s
Lagerungstemperaturbereich		-25 ... +70 °C
Arbeitstemperaturbereich		-10 ... +55 °C
Schutzart ohne Deckel / mit Deckel		IP20 / IP40
Kodierungsfarbe		Grün

Montageanleitung

Schiene		G32, TH 35-7.5, TH 35-15
Schraubanschluss		
Abisolierlänge		9.5 mm 0.370 in
Werkzeug		Schlitzschraubendreher Ø 4 mm Ø 0.157 in
Anzugsmoment		0.5 ... 0.8 Nm 4.4 ... 7.1 lb.in

Bestellangaben

Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
-----	------------	---------	-------------------

Bündige Montage

Ringöse				
CC-E-VA	1SNA166737R2000	1	145	
CC-E-VA-6.6	1SNA166625R2000	1	150	
CC-E-VA-R2-6.6	1SNA166976R0000	50	170	

Halbeinbau / Aufbau

Schraubanschluss				
CC-S-INF-VL-6.6	1SNA166722R2100	1	200	

Ringöse				
CC-D-VA	1SNA166738R0100	1	90	

DIN 3 Schienenmontage

Schraubanschluss				
CC-TH35-VL-6.6	1SNA166963R0000	1	114	

Baugruppenträgermontage

Ringöse				
CC-R-VA	1SNA166523R1200	1	140	

Invertierte Montage

Ringöse				
CC-I-VA-2	1SNA166941R2500	1	210	

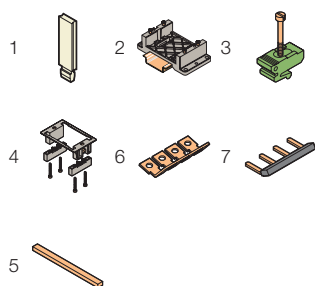
Kompatible Produkte

Deckel	Abdeckung	Universalstecker Ø 4 mm	Vorverdrahtete Stecker		
			2x4-polig Ø 4 mm Bajonett	4-polig Ø 4 mm Bajonett	1-polig Ø 4 mm Bajonett
CPC-1	–	FIC-2/4-DIA4	COR-C-R4-6.6	COR-C-R5-6.6	COR-C-R3
Deckel und Kodierung inbegriffen			COR-C-R1-6.6	COR-C-R2-6.6	COR-C-3
–	Abdeckung und Kodierung inbegriffen	FIC-2/4-DIA4	COR-C-R4-6.6	COR-C-R5-6.6	COR-C-R3
			COR-C-R1-6.6	COR-C-R2-6.6	COR-C-3
CPC-1	–	FIC-2/4-DIA4	COR-C-R4-6.6	COR-C-R5-6.6	COR-C-R3
			COR-C-R1-6.6	COR-C-R2-6.6	COR-C-3
CPC-1	Inbegriffen	FIC-2/4-DIA4	COR-C-R4-6.6	COR-C-R5-6.6	COR-C-R3
			COR-C-R1-6.6	COR-C-R2-6.6	COR-C-3
CPC-1	–	FIC-2/4-DIA4	–	–	COR-C-R3
			–	–	COR-C-3
–	–	–	–	–	COR-C-R3
			–	–	COR-C-3

* kompatibel mit CC-DS-VL-Anschlussbuchsen nur bei der Montageoption „Aufbau“.

Stromwandler-Anwendung

ESSAILEC® Anschlussbuchsen für Stromwandler – Schließen vor Öffnen



Zubehör

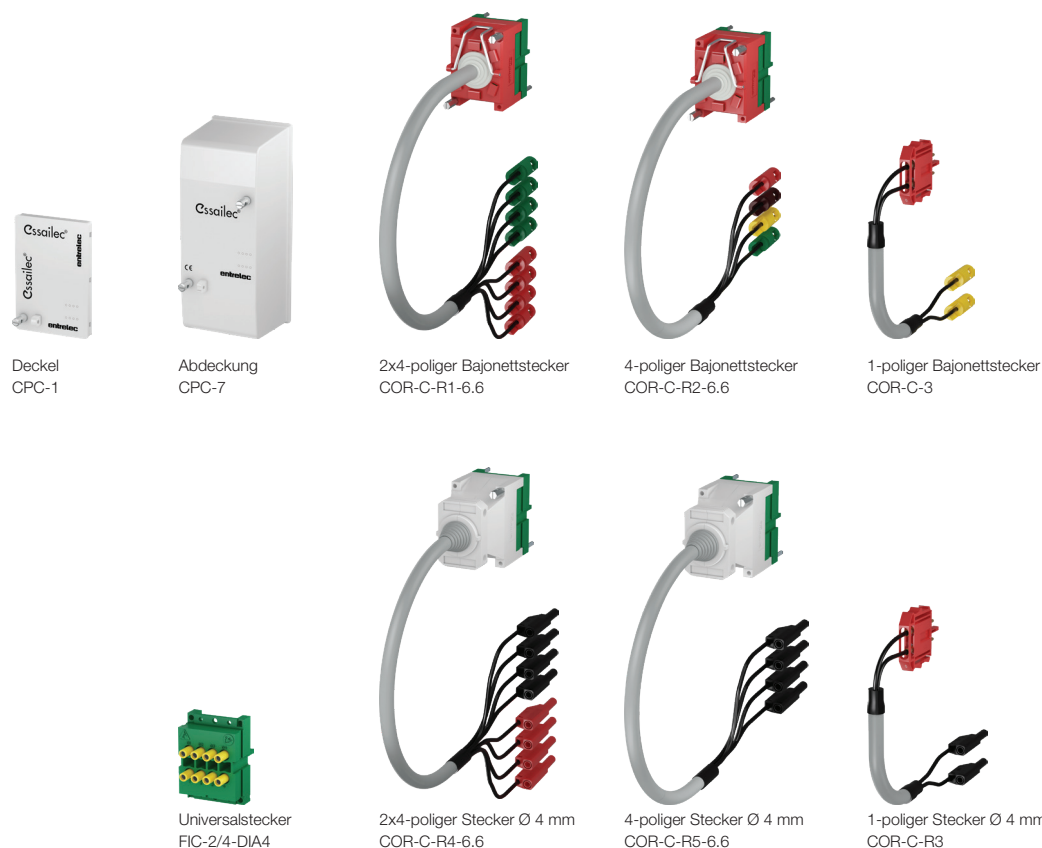
Beschreibung	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
1 Verriegelungsstift Für die Montage von 2 Anschlussbuchsen	CVABM	1SNA183436R0500	10	0.4
2 Montage-Kits Für TH35-Schiene (a)	KEM-3	1SNA166962R0000	10	24
3 Für DIN 1 Schiene (a)	FX	1SNA167682R2300	10	20
4 Für bündige Ringösenmontage (b)	KEM-1	1SNA166928R2000	50	18
6 Seitliche Nur mit Ringösenanschluss kompatibel (VA) (b)	PCVA	1SNA167496R1100	10	1
7 Querverbinder Nur mit Schraubanschluss kompatibel (VL); IP20 (c)	PCVL	1SNA167681R2200	10	1
5 Querverbinder Für zwei Anschlussbuchsen vom Typ Schraubverbindung (c)	BJ-VL	1SNA167680R0500	10	1

(a) nur mit der Aufbau montage kompatibel.

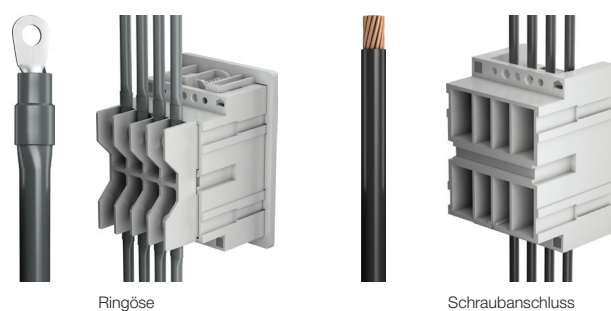
(b) nur mit Anschlussbuchsen vom Typ Ringösenanschluss (VA) kompatibel.

(c) nur mit Anschlussbuchsen mit Schraubverbindung (VL) kompatibel.

Kompatible Produkte



Verbindungstechnologien



1SNC168016S0101

Beschreibung

- Standard-Stromstecker sind mit ESSAILEC® Strombuchsen kompatibel.
- Die Stecker sind mit Kontaktstiften (BRE....) vorverdrahtet Codierung, Kabel und Prüfstecker montiert, um Ihre Prüfungsgänge zu erleichtern

Technische Daten

Anschlussvermögen	IEC 947-1
Gehäuse	Polycarbonat
Leitfähige Teile	Vergoldet
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	4000 V
Verschmutzungsgrad	3
Nennstrom	15 A
Kurzschlussstrom	100 A/5 s ... 200 A/1 s
Lagerungstemperaturbereich	-25 ... +70 °C
Arbeitstemperaturbereich	-10 ... +55 °C

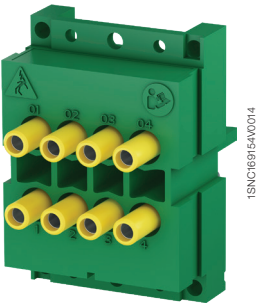
Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück	Kompatible Produkte Anschlussbuchse
2x4-poliger Stecker					
1 Stecker 2x4 Stifte / Grün 4 x Ø 4 mm Prüfstecker / Schwarz 4 x Ø 4 mm Prüfstecker / Rot Leiterquerschnitt: 2,5 mm ² Kabellänge: 2 m / 79"	COR-C-R4-6.6	1SNA167932R1500	1	1080	CC-E-VA CC-E-VA-6.6 CC-E-VA-R2-6.6 CC-S-INF-VL-6.6 CC-D-VA CC-TH35-VL-6.6
1 Stecker 2x4 Stifte / Grün 4 Bajonett-Sicherheitsprüfstecker / Grün 4 Bajonett-Sicherheitsprüfstecker / Rot Leiterquerschnitt: 2,5 mm ² Kabellänge: 2 m / 79"	COR-C-R1-6.6	1SNA166638R0500	1	1080	CC-E-VA CC-E-VA-6.6 CC-E-VA-R2-6.6 CC-S-INF-VL-6.6 CC-D-VA CC-TH35-VL-6.6
4-poliger Stecker					
1 Stecker 2x4 Stifte mit 4 kurzgeschlossenen Stiften (1-2-3-4) / Grün 4 x Ø 4 mm Prüfstecker / Schwarz Leiterquerschnitt: 2,5 mm ² Kabellänge: 2 m / 79"	COR-C-R5-6.6	1SNA167934R1700	1	670	CC-E-VA CC-E-VA-6.6 CC-E-VA-R2-6.6 CC-S-INF-VL-6.6 CC-D-VA CC-TH35-VL-6.6
1 Stecker 2x4 Stifte mit 4 kurzgeschlossenen Stiften (1-2-3-4) / Grün 1 Bajonett-Sicherheitsprüfstecker / Grün 1 Bajonett-Sicherheitsprüfstecker / Grau 1 Bajonett-Sicherheitsprüfstecker / Braun 1 Bajonett-Sicherheitsprüfstecker / Gelb Leiterquerschnitt: 2,5 mm ² Kabellänge: 2 m / 79"	COR-C-R2-6.6	1SNA166778R1100	1	670	CC-E-VA CC-E-VA-6.6 CC-E-VA-R2-6.6 CC-S-INF-VL-6.6 CC-D-VA CC-TH35-VL-6.6
1-poliger Stecker					
1 Stecker 2 Stifte / Rot 2 Prüfstecker Dm. 4 mm / Schwarz	COR-C-R3	1SNA166979R0000	1	320	CC-E-VA CC-E-VA-6.6 CC-E-VA-R2-6.6 CC-S-INF-VL-6.6 CC-D-VA CC-TH35-VL-6.6 CC-R-VA CC-I-VA-2
1 Stecker 2 Stifte / Rot 2 Bajonett-Sicherheitsprüfstecker / Gelb	COR-C-3	1SNA166643R0200	1	320	CC-E-VA CC-E-VA-6.6 CC-E-VA-R2-6.6 CC-S-INF-VL-6.6 CC-D-VA CC-TH35-VL-6.6 CC-R-VA CC-I-VA-2



Stromwandler-Anwendung

ESSAILEC® Universaladapter mit Ø 4 mm Ausgängen



FIC-2/4-DIA4

Beschreibung

- Universaladapter kompatibel mit allen ESSAILEC® Strombuchse
 - Er gewährleistet schnelle und zuverlässige ESSAILEC® Anschlussbuchsentests
 - Ø 4 mm Prüfstecker können ohne zusätzliches Zubehör oder Werkzeug direkt eingesetzt werden.
Sie sind mit allen auf dem handelsüblichen isolierten Ø 4 mm Prüfsteckern kompatibel
- Standard-Stromstecker sind mit ESSAILEC® Strombuchsen kompatibel.
- Die Stecker sind mit Kontaktstiften (BRE....) vorverdrahtet Codierung, Kabel und Prüfstecker montiert, um Ihre Prüfvorgänge zu erleichtern

Technische Hauptdaten

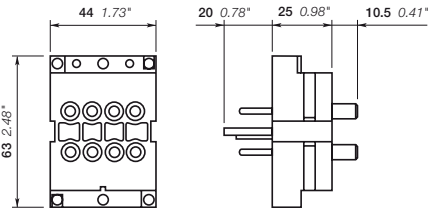
Bemessungsanschlussvermögen	IEC 947-1
Gehäuse	Polycarbonat
Leitfähige Teile	Vergoldet
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	4000 V
Verschmutzungsgrad	3
Nennstrom	15 A
Kurzschlussstrom	100 A/5 s ... 200 A/1 s
Lagerungstemperaturbereich	-25 ... +70 °C
Arbeitstemperaturbereich	-10 ... +55 °C

Bestellangaben

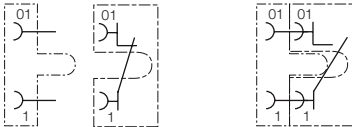
Beschreibung	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
Stecker 2x4 Stifte mit Direkteinsatz Ø 4 mm	FIC-2/4-DIA4	1SNA167937R0000	1	60

Kompatible Produkte

Anschlussbuchse
CC-E-VA CC-E-VA-6.6 CC-E-VA-R2-6.6 CC-S-INF-VL-6.6 CC-D-VA CC-TH35-VL-6.6 CC-R-VA



Abmessungen (mm, inches)



Adapter Anschlussbuchse Adapter + Anschlussbuchse

Elektrische Verkabelung für eine Anschlussbuchse mit kurzgeschlossenen Kontakten und einem Universaladapter

Einzelheiten zu den Anschlüssen finden Sie in der Montageanleitung 1SNC169041L0201

Beschreibung

Kurzgeschlossene Kontakte für Mess-, Kalibrier- und Verteilanwendungen.

Prinzip „Schließen vor Öffnen“:

- Der Stromkreis wird beim Einführen des Steckers automatisch kurzgeschlossen.
- Der Stromkreis schließt automatisch, wenn der Stecker entfernt wird.
- Dieses System garantiert absolute Sicherheit.
- Die grüne Kodierung gilt für den Stromkreis

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnr.		Pkg St.	Gewicht g / Stück
--------------	-----	------------	--	---------	-------------------

1-poliger Stecker mit Kontaktstiften

Stecker mit 2x 2.5 mm² Kontaktstiften (BRE-C-2.5), ohne Kodierstifte



FIC-2/1-1	1SNA166819R2300		1	27
-----------	-----------------	--	---	----

Kompatible Produkte

Anschlussbuchse

CC-E-VA
CC-E-VA-6.6
CC-E-VA-R2-6.6
CC-S-INF-VL-6.6
CC-D-VA
CC-TH35-VL-6.6
CC-R-VA
CC-I-VA-2

Stecker ohne Kontaktstifte (Kontaktstifte BRE-C...., separat zu bestellen)

Stecker 2x4-polig, lange Abdeckung, mit 2 Kodierstiften (COP-FI-1) und 8 Verriegelungsstiften. Kontaktstifte (BRE-C....) sind separat zu bestellen.



FIC-2/4-2	1SNA166936R1000		1	105
-----------	-----------------	--	---	-----

CC-E-VA
CC-E-VA-6.6
CC-E-VA-R2-6.6
CC-S-INF-VL-6.6
CC-D-VA
CC-TH35-VL-6.6

Stecker 2x4-polig, kurze Abdeckung, mit 2 Kodierstiften (COP-FI-1) und 8 Verriegelungsstiften. Kontaktstifte (BRE-C....) sind separat zu bestellen.



FIC-2/4-1	1SNA166525R1400		1	91
-----------	-----------------	--	---	----

CC-E-VA
CC-E-VA-6.6
CC-E-VA-R2-6.6
CC-S-INF-VL-6.6
CC-D-VA
CC-TH35-VL-6.6

Stecker 2x4-polig, Baugruppenträgermontage Version R, mit 2 Kodierstiften (COP-FI-1) und 8 Verriegelungsstiften. Kontaktstifte (BRE-C....) sind separat zu bestellen.



FIC-2/4-R	1SNA166529R2000		1	80
-----------	-----------------	--	---	----

CC-R-VA

Stecker 2x4-polig, invertierte Montage Version I, mit 2 Kodierstiften (COP-FI-1) und 8 Verriegelungsstiften. Kontaktstifte (BRE-C....) sind separat zu bestellen.



FIC-2/4-I	1SNA166589R2500		1	60
-----------	-----------------	--	---	----

CC-I-VA-2

BRE Kontaktstifte

Stift 1 mm ²	BRE-C-1	1SNA167264R0700	10	2.6
Stift 1.5 mm ²	BRE-C-1.5	1SNA167265R0000	10	2.6
Stift 2.5 mm ²	BRE-C-2.5	1SNA167260R1700	10	3
Stift 4 mm ²	BRE-C-4	1SNA205876R0400	10	3
Stift 6 mm ²	BRE-C-6	1SNA168146R0200	10	3

Werkzeuge für Kontaktstifte

1 Lösewerkzeug für Stift	EXBR1	1SNA167008R0300	1	24
2 Crimpwerkzeug für BRE-Stifte 1 bis 2.5 mm ² (1)	PSC	1SNA173181R1300	1	478
3 Klemmbuchse für Kontaktstift	DLVR	1SNA167971R2400	10	0.4

Prüfstecker Dm 4 mm

4 IP20 mit abnehmbarem Schutz	FC4-1	1SNA167927R1000	10	11
5 IP20 mit fest installiertem Schutz	FC4-5	1SNA167931R1400	10	10

Bajonettstecker

6 Bajonett-Teststecker / Schwarz	FCB-1	1SNA167690R0700	10	7
Bajonett-Teststecker / Rot	FCB-2	1SNA167692R2500	10	7
7 Isolierkappe für FCB-Stecker	CA	1SNA167697R2200	10	1.2

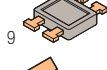
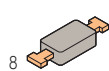
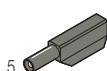
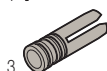
Zubehör

8 Gerader Adapter	IR1	1SNA167622R2600	5	15
9 H-Adapter (Kurzschlussbrücke)	IR2	1SNA167623R2700	5	35
10 Isolierkappe für IR1- und IR2-Adapter	DI	1SNA167981R1700	10	7
11 Adapter zwischen FCB-Stecker und Ringösen-Testkontakt	IR3	1SNA167624R2000	10	6.4

Kodierstifte

12 Kodierstift Stecker	COP-FI-1	1SNA167378R1100	10	2.3
------------------------	----------	-----------------	----	-----

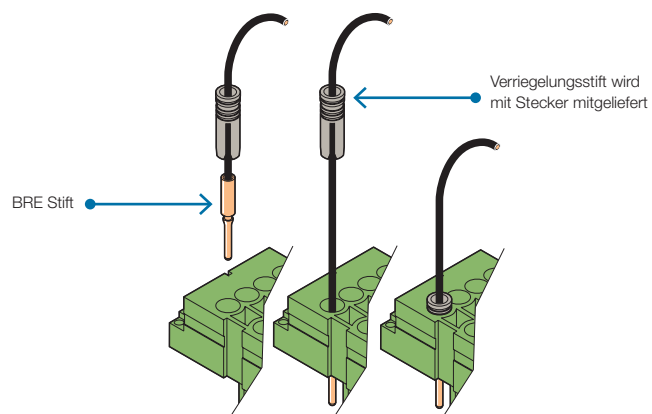
(1) Siehe 1SNC16904040D1702 für weitere Crimpwerkzeuge



Stromwandler-Anwendung

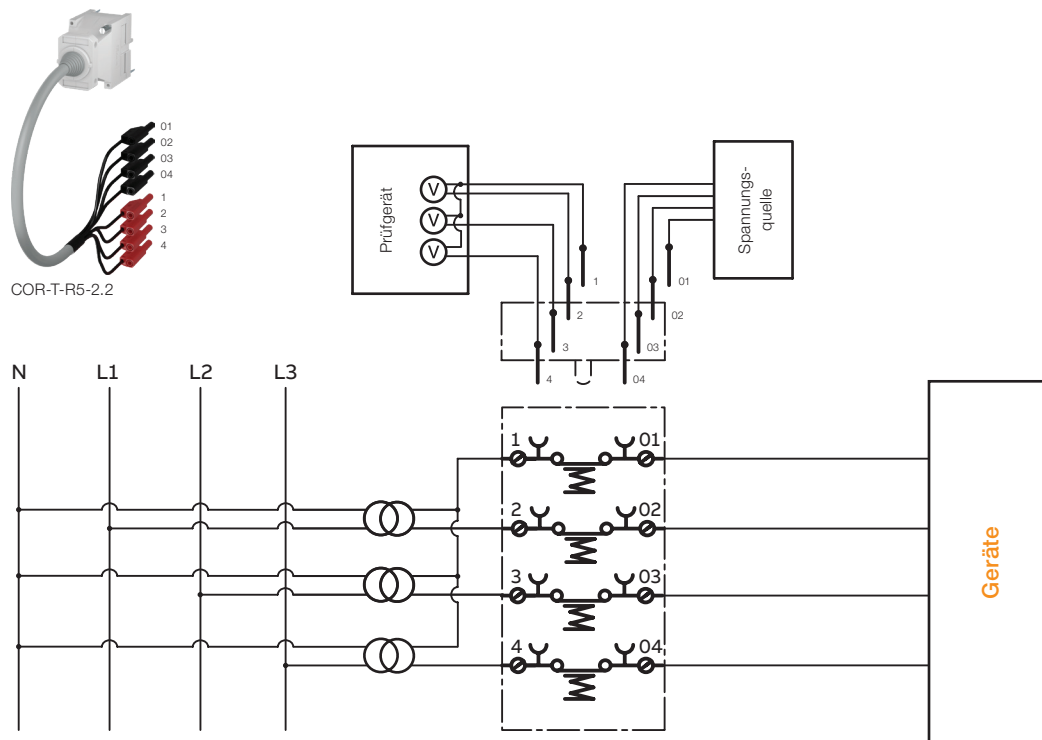
ESSAILEC® kundenspezifische Stecker

Stiftinstallation an Steckern

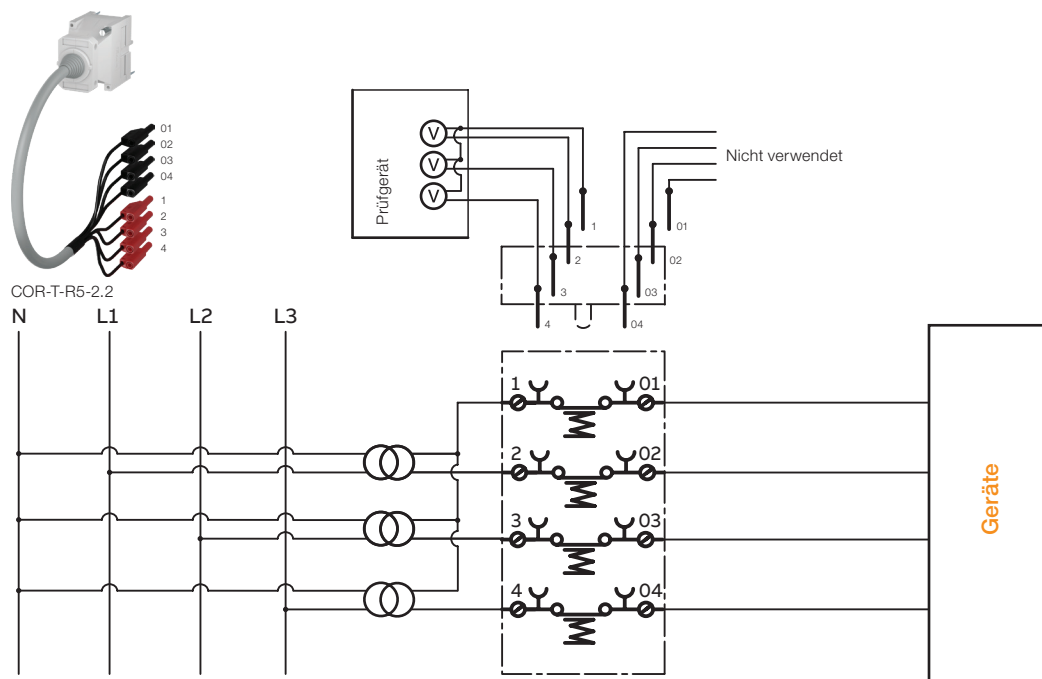


Schließen vor Öffnen	30
Öffnen vor Schließen	36
Geschlossener Kontakt	42
Unabhängige Stromkreise	48
Vorverdrahtete Stecker	49
Kundenspezifische Stecker	51

Simultane Messung und Einspeisung mit 2x4-poligem Prüfstecker

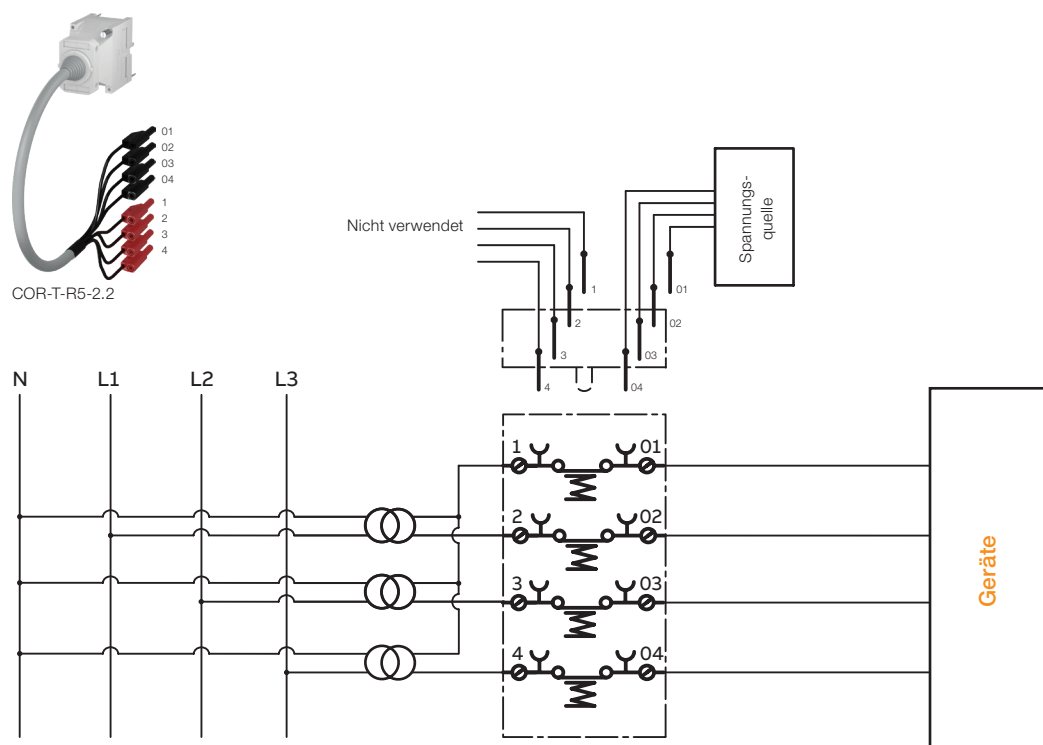


Messung mit 2x4-poligem Prüfstecker



Testprinzip Schließen vor Öffnen

Einspeisung mit 2x4-poligem Prüfstecker



Anwendung von Spannungswandlern

Prüfprinzip ‚Schließen vor Öffnen‘ – Mit 2x4-poligem Prüfstecker

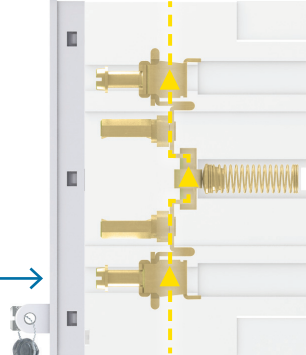
Anwendungen

- Messung an Spannungswandlern
- Einspeisung
- Geräteaustausch

1. Normaler Betrieb



1.1 ESSAILEC® Spannungsbuchsen ermöglichen die gleichzeitige Prüfung von 1 bis 4 unabhängigen Stromkreisen an derselben Anschlussbuchse.

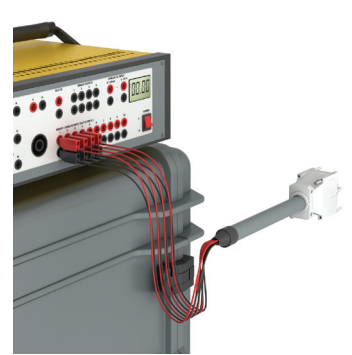


1.2 Der Deckel ist auf der Anschlussbuchse montiert und kann zur Vermeidung von unbefugtem Zugriff versiegelt werden. **Die Spannungskreise der Anschlussbuchse sind geschlossen** und die Signale fließen von den Spannungswandlern zu den zu prüfenden Geräten.

2. Vorbereitung: Stecker und Deckel

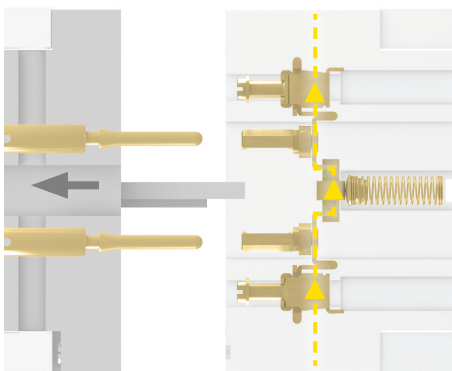


2.1 Der Deckel **wird entfernt**.

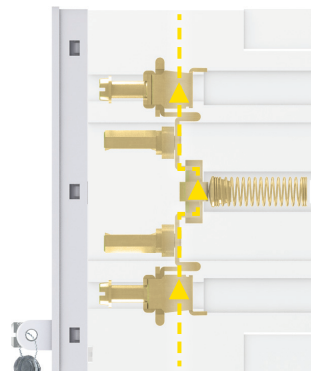


2.2 **Schließen Sie die ESSAILEC® Prüfsteckerkabel** an das Prüfgerät an.

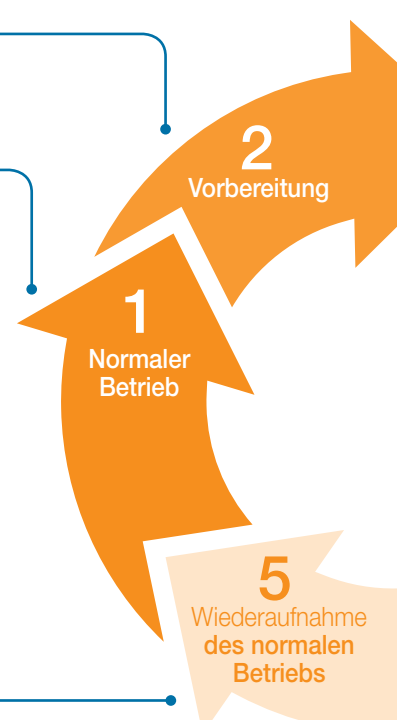
5. Wiederaufnahme des normalen Betriebs



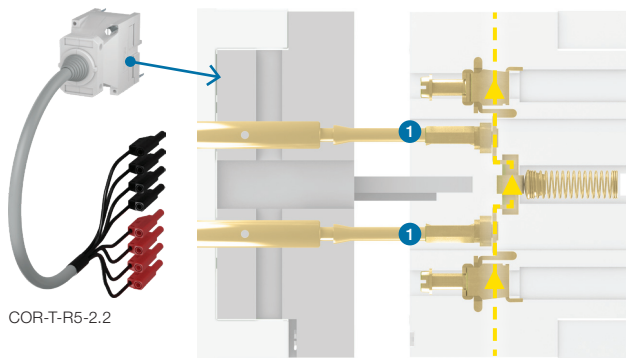
5.1 **Das Entfernen des Steckers schließt die Anschlussbuchsenkontakte** und die Signale fließen wieder durch die Anschlussbuchse.



5.2 Der Deckel wird wieder angebracht.

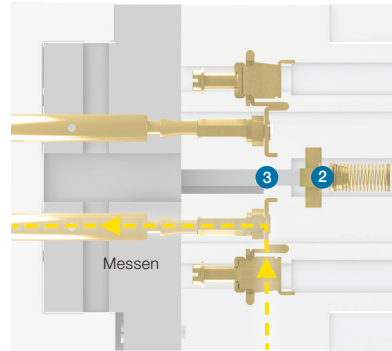


3. Testphase: Schließen



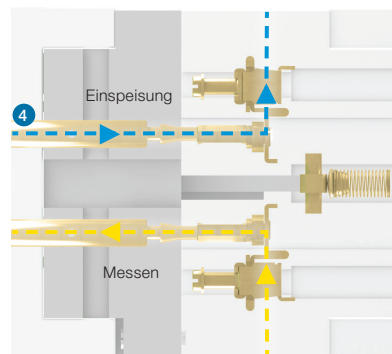
Wenn der Stecker eingeführt wird, berühren die Steckerstifte die Buchsenstifte (1). **Die Kontakte bleiben geschlossen und der Signalfluss bleibt unverändert.**

4.1 Messung: Testphase - Öffnen



Wenn der Stecker vollständig in die Anschlussbuchse eingeführt ist, werden die inneren beweglichen Kontakte (2) durch die Kunststoffstege (3) des Steckers nach unten gedrückt und **die vier Stromkreise gleichzeitig geöffnet**. Die Signale werden in den Stecker in Richtung Prüfgerät umgeleitet. Das zu prüfende Gerät ist nicht mehr unter Spannung.

4.2 Einspeisung oder Geräteaustausch: Testphase - Öffnen



Die **Spannungseinspeisung** kann einem zweiten Schritt oder gleichzeitig auf der Seite des Schutzrelais (4) durchgeführt werden.

3
Testphase:
Schließen

4
Testphase:
Öffnen



TC-E-VA

Beschreibung

Kurzgeschlossene Kontakte für Mess-, Kalibrier- und Verteilanwendungen.

Prinzip „Schließen vor Öffnen“:

- Der Stromkreis wird beim Einführen des Steckers automatisch kurzgeschlossen.
- Der Stromkreis schließt automatisch, wenn der Stecker entfernt wird.
- Dieses System garantiert absolute Sicherheit.
- Die graue Kodierung zeigt wie üblich Spannungskreise, die blaue Kodierung Polaritätskreise an.

Technische Daten

Anschlussvermögen		IEC 947-1
Schraubanschluss (VL)	Starr - Fest / Verseilt	0.2 ... 6 mm ²
	flexibel	0.22 ... 4 mm ²
Ringöse (VA)	flexibel	0.34 ... 10 mm ²
	Ø Laschenlochgröße	3 mm
	Breite	7.5 mm
Schnellanschluss	Biegsam	2.5
Gehäuse		Polycarbonat
Leitfähige Teile		Versilbert
Bemessungsspannung		400 V
Bemessungsstoßspannung		4000 V
Verschmutzungsgrad		3
Nennstrom		8 A
Kurzschlussstrom		25 A/5 s ... 800 A/1 s
Lagerungstemperaturbereich		-25 ... +70 °C
Arbeitstemperaturbereich		-10 ... +55 °C
Schutzart ohne Deckel / mit Deckel		IP20 / IP40
Kodierungsfarbe		Grau ☐ - Blau ☐

Montageanleitung

Schiene		G32, TH 35-7.5, TH 35-15
Schraubanschluss		
Abisolierlänge		9.5 mm 0.370 in
Werkzeug		Schlitzschraubendreher Ø 4 mm Ø 0.157 in
Anzugsmoment		0.5 ... 0.8 Nm 4.4 ... 7.1 lb.in

Bestellangaben

Farbe	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
-------	-----	------------	---------	-------------------

Bündige Montage

Ringöse

Grau ☐	TC-E-VA	1SNA166747R0200	1	140
	TC-E-VA-2-2	1SNA166627R2200	1	150
	TC-E-VA-R2-2.2	1SNA166977R0000	50	150
Blau ☐	PC-E-VA	1SNA166763R0200	1	145
	PC-E-VA-8.8	1SNA166630R0100	1	200

Schnellverbindung

Grau ☐	TC-E-C5A-2.2	1SNA166628R0300	1	170
-------------------------------	--------------	-----------------	---	-----

Aufbau / Halbeinbau

Schraubanschluss

Grau ☐	TC-DS-VL	1SNA166742R0500	1	100
	TC-S-INF-VL-2.2	1SNA166948R0400	1	170
Blau ☐	PC-DS-VL	1SNA166758R1500	1	130

Ringöse

Grau ☐	TC-D-VA	1SNA166748R1300	1	147
Blau ☐	PC-D-VA	1SNA166764R0300	1	115

DIN 3 Schienenmontage

Schraubanschluss

Grau ☐	TC-TH35-VL	1SNA166964R0000	1	114
-------------------------------	------------	-----------------	---	-----

(1) Nur in der Version Aufbaumontage kompatibel.

(2) Mit einigen Einschränkungen kompatibel, bitte kontaktieren Sie uns.

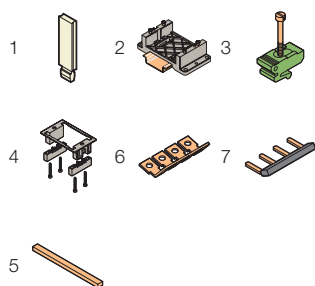
Angaben zu vorverdrahteten Steckern: Bitte beachten Sie die Seite „ESSAILEC® vorverdrahtete Stecker für Spannungswandler“.

Kompatible Produkte

Deckel	Abdeckung	Universalstecker	Vorverdrahtete Stecker	
			2x4-polig	4-polig
CPT-1	-	FI-2/4-DIA4	COR-T-R5-2.2	COR-T-4-4
Deckel und Kodierung inbegriffen				
CPP-1			COR-P-R1-8.8	-
Deckel und Kodierung inbegriffen				
Deckel und Kodierung inbegriffen	-	FI-2/4-DIA4	COR-T-R5-2.2	COR-T-4-4
CPT-1	CPT-5 (1)	FI-2/4-DIA4	COR-T-R5-2.2	COR-T-4-4 (2)
-	Abdeckung und Kodierung inbegriffen			COR-T-4-4
CPT-1	-		COR-P-R1-8.8	-
CPP-1	-	FI-2/4-DIA4	COR-T-R5-2.2	COR-T-4-4 (2)
			COR-P-R1-8.8	-
CPT-1	CPT-5	FI-2/4-DIA4	COR-T-R5-2.2	COR-T-4-4

Spannungswandler-Anwendung

ESSAILEC® Anschlussbuchsen für Spannungswandler – Schließen vor Öffnen



Zubehör

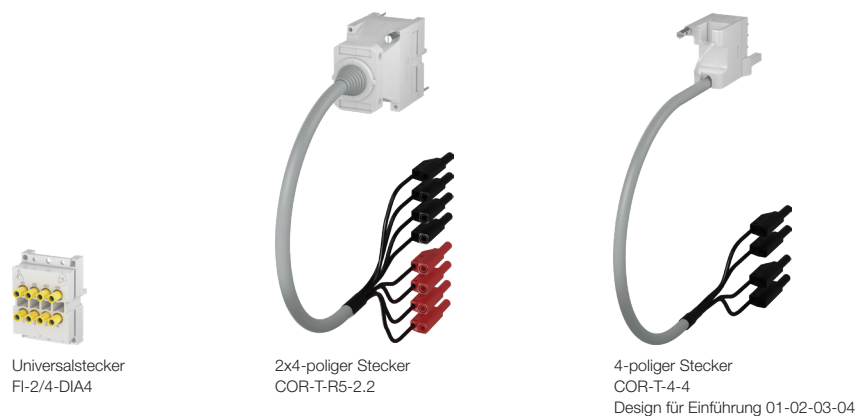
Beschreibung	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
1 Verriegelungsstift Für die Montage von 2 Anschlussbuchsen	CVABM	1SNA183436R0500	10	0.4
2 Montage-Kits Für TH35-Schiene (a)	KEM-3	1SNA166962R0000	10	24
3 Für DIN 1 Schiene (a)	FX	1SNA167682R2300	10	20
4 Für bündige Ringösenmontage (b)	KEM-1	1SNA166928R2000	50	18
6 Seitliche Nur mit Ringösenanschluss kompatibel (VA) (b)	PCVA	1SNA167496R1100	10	1
7 Querverbinder Nur mit Schraubanschluss kompatibel (VL); IP20 (c)	PCVL	1SNA167681R2200	10	1
5 Querverbinder Für zwei Anschlussbuchsen vom Typ Schraubverbindung (c)	BJ-VL	1SNA167680R0500	10	1

(a) nur mit der Aufbau montage kompatibel.

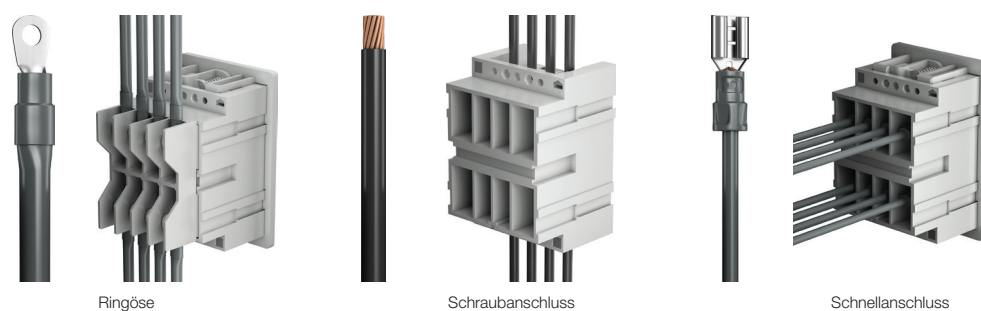
(b) nur mit Anschlussbuchsen vom Typ Ringösenanschluss (VA) kompatibel.

(c) nur mit Anschlussbuchsen mit Schraubverbindung (VL) kompatibel.

Kompatible Produkte

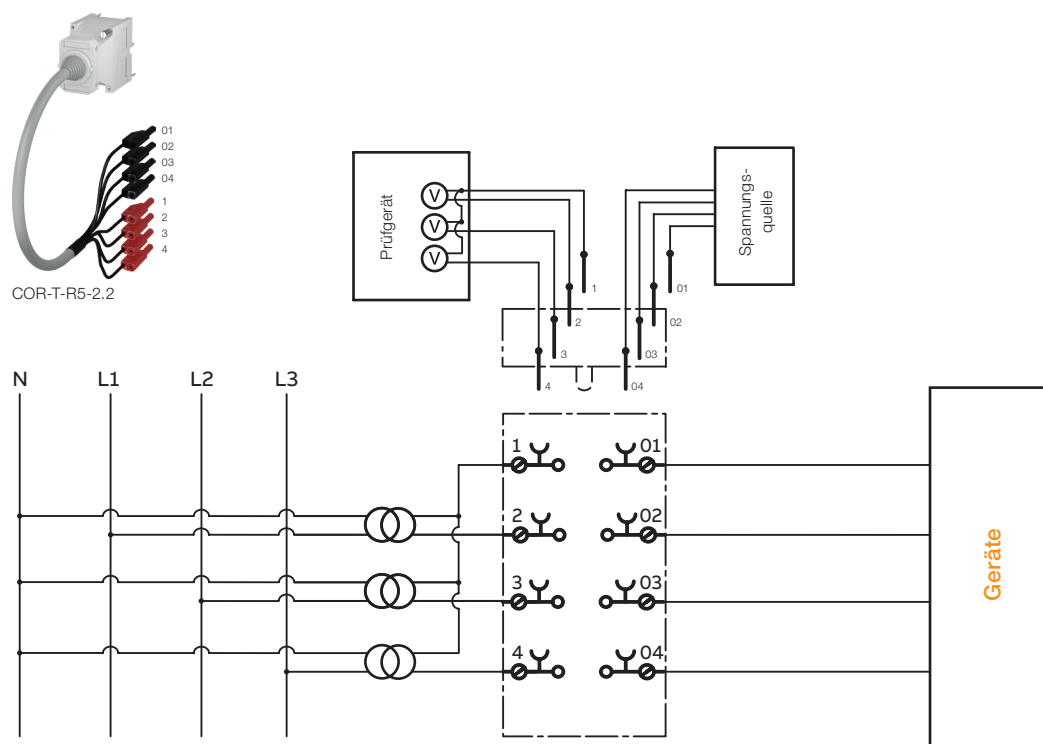


Verbindungstechnologien



1SNC169102050101

Simultane Messung und Einspeisung mit 2x4-poligem Prüfstecker



Anwendung von Spannungswandlern

Prinzip ‚Öffnen vor Schließen‘ – Mit 2x4-poligem Prüfstecker

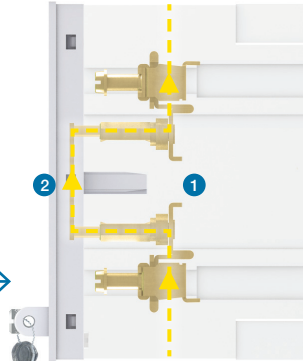
Anwendungen

- Messung an Spannungswandlern
- Einspeisung
- Geräteaustausch

1. Normaler Betrieb

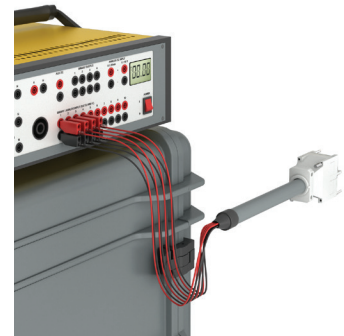


1.1 ESSAILEC® Spannungsbuchsen ermöglichen die gleichzeitige Prüfung von 1 bis 4 unabhängigen Stromkreisen an derselben Anschlussbuchse.



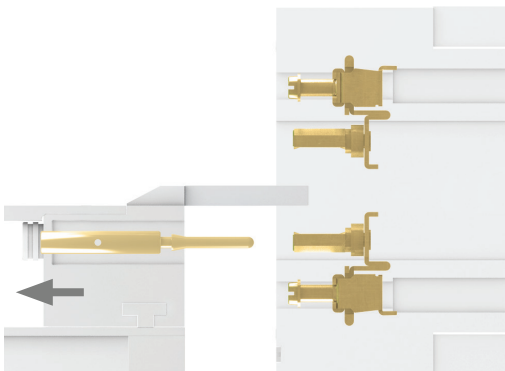
1.2 Der Deckel ist auf der Anschlussbuchse montiert und kann zur Vermeidung von unbefugtem Zugriff versiegelt werden. **Die Anschlussbuchse hat keine beweglichen Kontakte (geschlossene Ausführung) (1).** Die Kontinuität des Stromkreises wird durch den Deckel mit eingebauten Kontaktstiften (2) gewährleistet.

2. Vorbereitung: Stecker

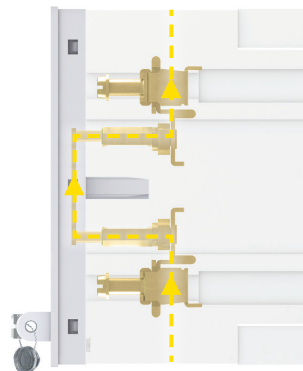


Schließen Sie die ESSAILEC® Prüfsteckerkabel an das Prüfgerät an.

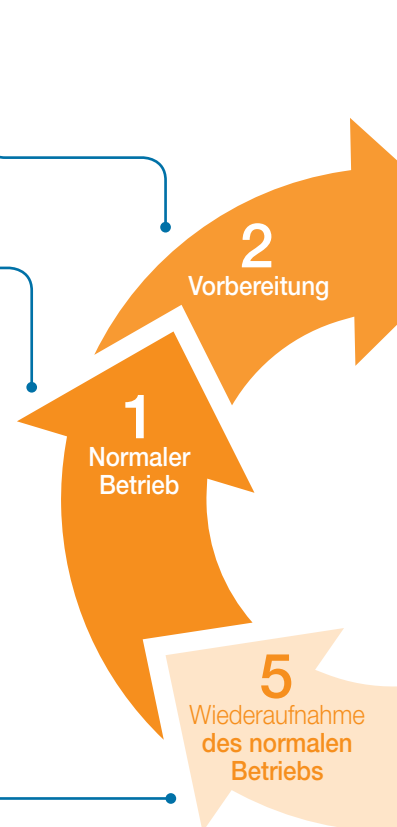
5. Wiederaufnahme des normalen Betriebs



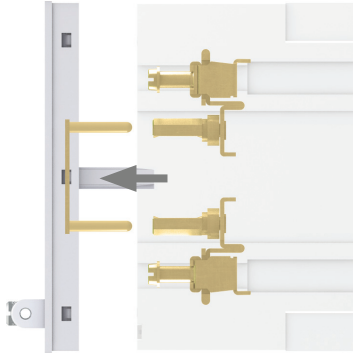
5.1 Wenn der Stecker entfernt wird, **werden die Signale getrennt.**



5.2 Wenn der Deckel wieder angebracht wird, **fließen die Signale wieder durch die Anschlussbuchse.**



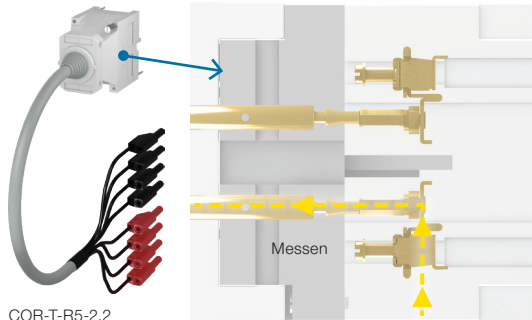
3. Testphase: Öffnen



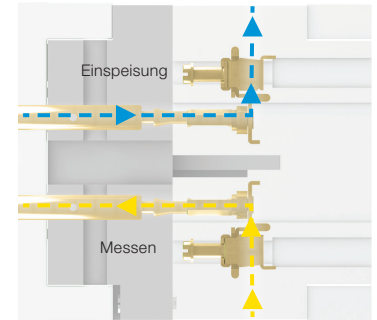
Durch das Entfernen des Deckels **wird der Spannungskreis geöffnet**. Das zu prüfende Gerät wird dann von der Spannungsversorgung (VT) getrennt und ist nicht mehr unter Spannung.

4. Gleichzeitige Messung und Einspeisung

Testphase: Schließen mit 2x4-poligen Prüfsteckern



4.1 Der Stecker ist vollständig in die Anschlussbuchse gesteckt, **die Signale werden** in den Stecker zum Prüfgerät umgeleitet.

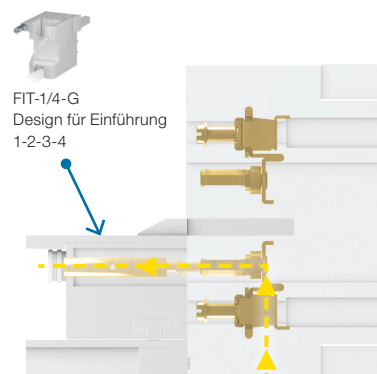


4.2 Solange der Stecker noch in Position ist **kann eine gleichzeitige Einspeisung** an der Anlage durchgeführt werden.

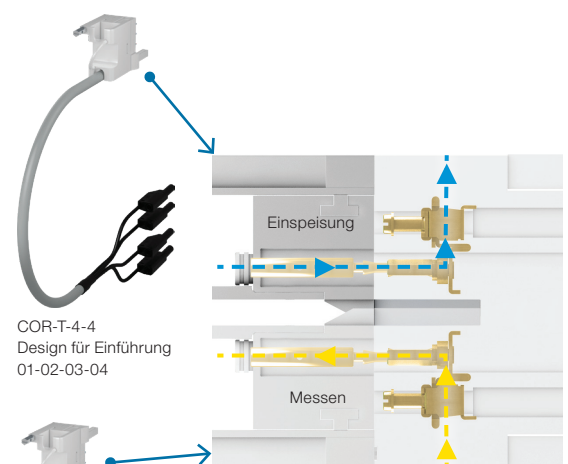
ODER:

4. Separate Messung und Einspeisung

Testphase: Schließen mit 4-poligen Prüfsteckern



4.1 Der Stecker ist vollständig in die Anschlussbuchse gesteckt, **die Signale werden** in den Stecker zum Prüfgerät umgeleitet.



4.2 Solange der Stecker noch in Position ist, kann ein zweiter Stecker für eine **Einspeisung** auf dem Gerät installiert werden.

3
Testphase:
Schließen

4
Testphase:
Öffnen



TO-E-VA

Beschreibung

Geöffnete Kontakte für Mess- und Kalibrieranwendungen.

Prinzip Öffnen vor Schließen:

- Die Verbindung erfolgt dank des Deckels: Durch das Entfernen des Deckels wird der Spannungskreis geöffnet. Somit ist das Gerät von der zu prüfenden Spannungsversorgung getrennt.
- Der Stromkreis wird automatisch geschlossen, wenn der Deckel wieder angebracht wird.
- Die graue Kodierung zeigt wie üblich Spannungskreise, die blaue Kodierung Polaritätskreise und die orangefarbene Kodierung Auslösebereichskreise an.

Technische Daten

Anschlussvermögen		IEC 947-1
Schraubanschluss (VL)	starr - Fest / Verseilt	0.2 ... 6 mm ²
	flexibel	0.22 ... 4 mm ²
Ringöse (VA)	flexibel	0.34 ... 10 mm ²
	Ø Laschenlochgröße	3 mm
	Breite	7.5 mm
Gehäuse		Polycarbonat
Leitfähige Teile		Versilbert
Bemessungsspannung		400 V
Bemessungsstoßspannung		4000 V
Verschmutzungsgrad		3
Nennstrom		8 A
Kurzschlussstrom		25 A/5 s ... 800 A/1 s
Lagerungstemperaturbereich		-25 ... +70 °C
Arbeitstemperaturbereich		-10 ... +55 °C
Schutzart ohne Deckel / mit Deckel		IP20 / IP40
Kodierungsfarbe		Grau ■ - Blau ■ - Orange ■

Montageanleitung

Schiene		G32, TH 35-7.5, TH 35-15
Schraubanschluss		
Abisolierlänge		9.5 mm 0.370 in
Werkzeug		Schlitzschraubendreher Ø 4 mm Ø 0.157 in
Anzugsmoment		0.5 ... 0.8 Nm 4.4 ... 7.1 lb.in

Bestellangaben

Farbe	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
-------	-----	------------	---------	-------------------

Bündige Montage

Ringöse

Grau ■	TO-E-VA	1SNA166743R0600	1	170
	TO-E-VA-12.12	1SNA166925R1500	1	200
Blau ■	PO-E-VA	1SNA166759R1600	1	170
Orange ■	DEO-E-VA	1SNA166878R0600	1	170

Aufbau / Halbeinbau

Schraubanschluss

Grau ■	TO-DS-VL	1SNA166741R0400	1	100
	TO-S-INF-VL-12.12	1SNA166723R2200	1	200
Blau ■	PO-DS-VL	1SNA166757R0400	1	117

Ringöse

Grau ■	TO-D-VA	1SNA166744R0700	1	139
Blau ■	PO-D-VA	1SNA166760R1300	1	170
Orange ■	DEO-D-VA	1SNA166874R2200	1	140

Invertierte Montage

Ringöse

Grau ■	TO-I-VA-2	1SNA166945R2100	1	190
--------	-----------	-----------------	---	-----

(1) Kompatibel mit einigen Einschränkungen.

(2) Nur in der Version Aufbaumontage kompatibel.

(3) Zu montierender Stecker / siehe Seite mit kundenspezifischen Steckern.

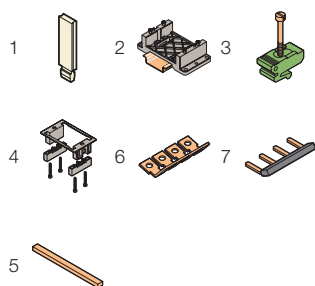
Angaben zu vorverdrahteten Steckern: Bitte beachten Sie die Seite „ESSAILEC® vorverdrahtete Stecker für Spannungswandler“.

Kompatible Produkte

Deckel	Abdeckung	Universalstecker	Vorverdrahtete Stecker	
			2x4-polig	4-polig
CPT-2	-	FI-2/4-DIA4	COR-T-R5-2.2 (1)	COR-T-4-4
Deckel und Kodierung inbegriffen			FIT-2/4-2 (3)	
CPP-2			COR-P-R1-8.8 (1)	-
CPDE-2			FIDE-2/4 (3)	
CPT-2	CPT-4 (2)	FI-2/4-DIA4	COR-T-R5-2.2 (1)	COR-T-4-4
-	Abdeckung und Kodierung inbegriffen	-	FIT-2/4-2 (3)	-
CPP-2	-	FI-2/4-DIA4	COR-P-R1-8.8 (1)	
CPT-2	-	FI-2/4-DIA4	COR-T-R5-2.2 (1)	COR-T-4-4
CPP-2			COR-P-R1-8.8 (1)	-
CPDE-2			FIDE-2/4 (3)	
CPT-2	-	FIT-2/4-I	FIT-2/4-I (3)	-

Spannungswandler-Anwendung

ESSAILEC® Anschlussbuchsen für Spannungswandler – Öffnen vor Schließen



Zubehör

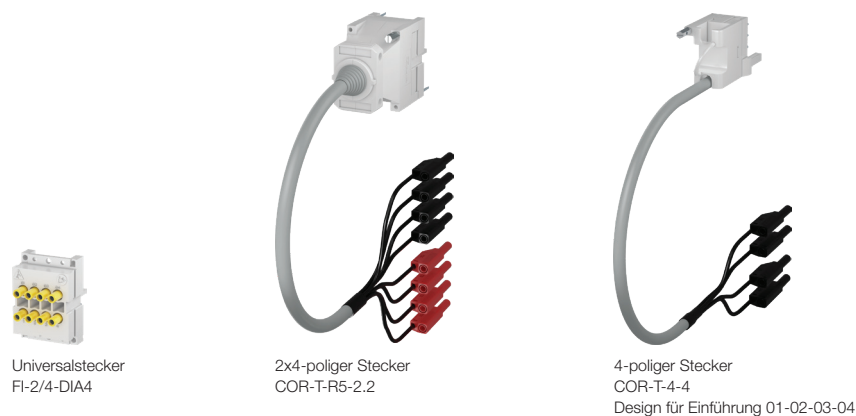
Beschreibung	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
1 Verriegelungsstift Für die Montage von 2 Anschlussbuchsen	CVABM	1SNA183436R0500	10	0.4
2 Montage-Kits Für TH35-Schiene (a)	KEM-3	1SNA166962R0000	10	24
3 Für DIN 1 Schiene (a)	FX	1SNA167682R2300	10	20
4 Für bündige Ringösenmontage (b)	KEM-1	1SNA166928R2000	50	18
6 Seitliche Querverbinder Nur mit Ringösenanschluss kompatibel (VA) (b)	PCVA	1SNA167496R1100	10	1
7 Querverbinder Nur mit Schraubanschluss kompatibel (VL); IP20 (c)	PCVL	1SNA167681R2200	10	1
5 Querverbinder Für zwei Anschlussbuchsen vom Typ Schraubverbindung (c)	BJ-VL	1SNA167680R0500	10	1

(a) nur mit der Aufbau montage kompatibel.

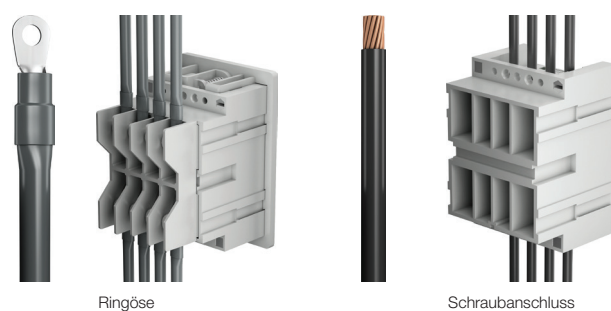
(b) nur mit Anschlussbuchsen vom Typ Ringösenanschluss (VA) kompatibel.

(c) nur mit Anschlussbuchsen mit Schraubverbindung (VL) kompatibel.

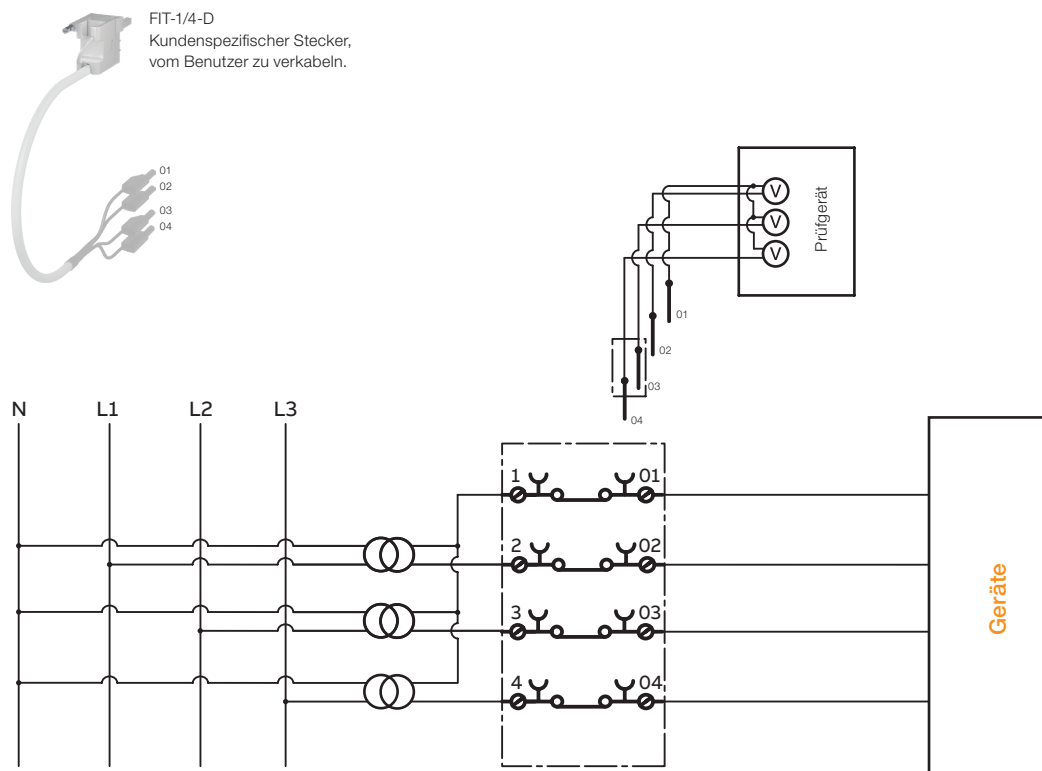
Kompatible Produkte



Verbindungstechnologien



Prüfprinzip geschlossener Kontakt - Messung mit 4-poligem Prüfstecker



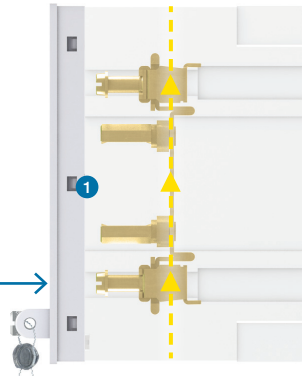
Anwendungen

- Messung an Spannungswandlern

1. Normaler Betrieb



1.1 ESSAILEC® Spannungsbuchsen ermöglichen die gleichzeitige Prüfung von 1 bis 4 unabhängigen Stromkreisen an derselben Anschlussbuchse.

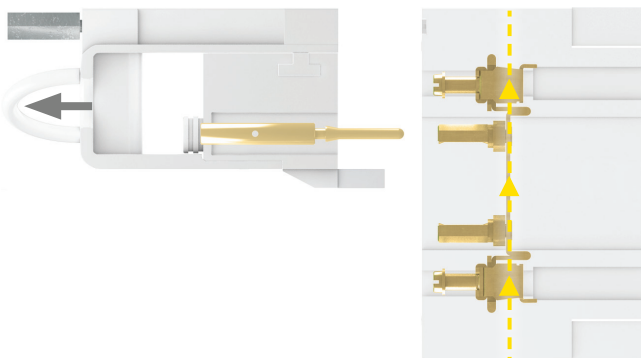


1.2 Der Deckel ist auf der Anschlussbuchse montiert und kann zur Vermeidung von unbefugtem Zugriff versiegelt werden.

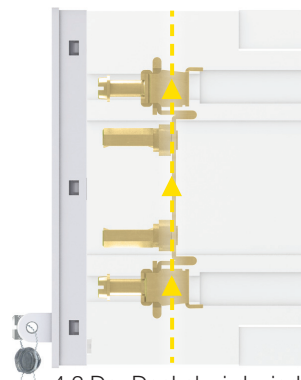
Die Anschlussbuchse hat keine beweglichen Kontakte (geschlossene Ausführung) (1).

Die Spannungscontinuität ist dauerhaft, eine Trennung ist nicht möglich.

4. Wiederaufnahme des normalen Betriebs



4.1 Der Stecker wird entfernt und der Deckel wieder eingesetzt, der Signalfluss **durch die Anschlussbuchse wird nie unterbrochen.**



4.2 Der Deckel wird wieder angebracht.

1
Normaler
Betrieb

4
Zurück zum
normalen
Betrieb

2. Vorbereitung: Stecker und Deckel



2.1 Der Deckel **wird entfernt.**



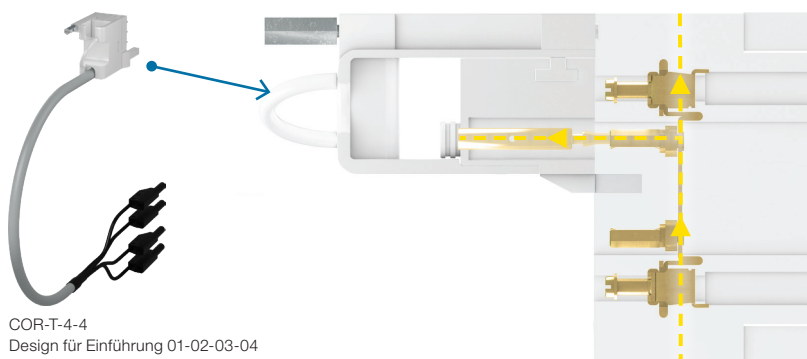
2.2 **Schließen Sie die ESSAILEC® Prüfsteckerkabel an das Prüfgerät an.**



2
Vorbereitung

3
Testphase:
Schließen

3. Testphase: Schließen und Messen



COR-T-4-4
Design für Einführung 01-02-03-04

Der Stecker ist vollständig in die Anschlussbuchse gesteckt, **die Signale werden** in den Stecker zum Prüfgerät umgeleitet.



TF-E-VA

Beschreibung

Prinzip des geschlossenen Kontakts:

- Kontinuierliche elektrische Verbindung. Der Spannungskreis ist während des Testbetriebs noch geschlossen.
- Geschlossene Kontakte für Mess- und Kalibrieranwendungen.
- Die graue Kodierung zeigt wie üblich Spannungskreise, die blaue Kodierung Polaritätskreise und die orangefarbene Kodierung Auslösebereichskreise an.

Technische Daten

Anschlussvermögen		IEC 947-1
Schraubanschluss (VL)	Starr - Fest / Verseilt	0.2 ... 6 mm ²
	flexibel	0.22 ... 4 mm ²
Ringöse (VA)	flexibel	0.34 ... 10 mm ²
	Ø Laschenlochgröße	3 mm
	Breite	7.5 mm
Gehäuse		Polycarbonat
Leitfähige Teile		Versilbert
Bemessungsspannung		400 V
Bemessungsstoßspannung		4000 V
Verschmutzungsgrad		3
Nennstrom		8 A
Kurzschlussstrom		25 A/5 s ... 800 A/1 s
Lagerungstemperaturbereich		-25 ... +70 °C
Arbeitstemperaturbereich		-10 ... +55 °C
Schutzart ohne Deckel / mit Deckel		IP20 / IP40
Kodierungsfarbe		Grau - Blau - Orange

Montageanleitung

Schiene		G32, TH 35-7.5, TH 35-15
Schraubanschluss		
Abisolierlänge		9.5 mm 0.370 in
Werkzeug		Schlitzschraubendreher Ø 4 mm Ø 0.157 in
Anzugsmoment		0.5 ... 0.8 Nm 4.4 ... 7.1 lb.in

Bestellangaben

Farbe	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
-------	-----	------------	---------	-------------------

Bündige Montage

Ringöse

Grau	TF-E-VA	1SNA166745R0000	1	170
Blau	PF-E-VA	1SNA166761R0000	1	170

Aufbau / Halbeinbau

Schraubanschluss

Grau	TF-DS-VL	1SNA166503R2700	1	120
Blau	PF-DS-VL	1SNA166506R2200	1	117

Ringöse

Grau	TF-D-VA	1SNA166746R0100	1	119
Blau	PF-D-VA	1SNA166762R0100	1	140
Orange	DEF-D-VA	1SNA166896R1100	1	140

(1) Zu montierender Stecker / siehe Seite mit kundenspezifischen Steckern.

(2) Nur in der Version Aufbaumontage kompatibel

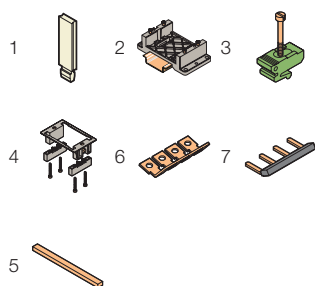
Angaben zu vorverdrahteten Steckern: Bitte beachten Sie die Seite „ESSAILEC® vorverdrahtete Stecker für Spannungswandler“.

Kompatible Produkte

Deckel	Abdeckung	Universalstecker	Vorverdrahtete Stecker 2x4-polig	4-polig
CPT-1	-	-	-	COR-T-4-4
CPP-1	-	-	-	FIP-1/4-D (1) FIP-1/4-G (1)
CPT-1	CPT-5 (2)	-	-	COR-T-4-4
CPP-1	-	-	-	FIP-1/4-D (1) FIP-1/4-G (1)
CPDE-1	-	-	-	COR-T-4-4
CPP-1	-	-	-	FIP-1/4-D (1) FIP-1/4-G (1)

Spannungswandler-Anwendung

ESSAILEC® Anschlussbuchsen für Spannungswandler – geschlossener Kontakt



Zubehör

Beschreibung	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
1 Verriegelungsstift Für die Montage von 2 Anschlussbuchsen	CVABM	1SNA183436R0500	10	0.4
2 Montage-Kits Für TH35-Schiene (a)	KEM-3	1SNA166962R0000	10	24
3 Für DIN 1 Schiene (a)	FX	1SNA167682R2300	10	20
4 Für bündige Ringösenmontage (b)	KEM-1	1SNA166928R2000	50	18
6 Seitliche Querverbinder Nur mit Ringösenanschluss kompatibel (VA) (b)	PCVA	1SNA167496R1100	10	1
7 Querverbinder Nur mit Schraubanschluss kompatibel (VL); IP20 (c)	PCVL	1SNA167681R2200	10	1
5 Querverbinder Für zwei Anschlussbuchsen vom Typ Schraubverbindung (c)	BJ-VL	1SNA167680R0500	10	1

(a) nur mit der Aufbaumontage kompatibel.

(b) nur mit Anschlussbuchsen vom Typ Ringösenanschluss (VA) kompatibel.

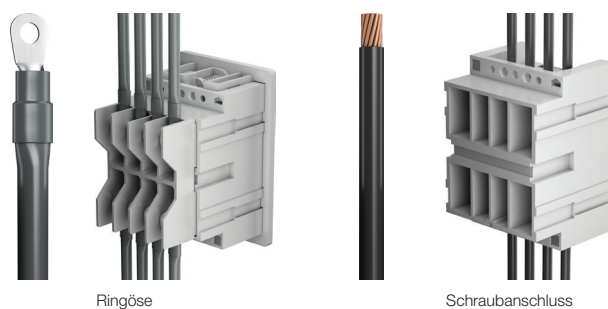
(c) nur mit Anschlussbuchsen mit Schraubverbindung (VL) kompatibel.

Kompatible Produkte



4-poliger Stecker
COR-T-4-4
Design für Einführung 01-02-03-04

Verbindungstechnologien





TT4-S-VL-INF

Beschreibung

Vier unabhängige Stromkreise zur Spannungsmessung.

Die Prüfung kann direkt an den vier eingebauten Dm. 4 mm Prüfbuchsen durchgeführt werden.

Farbmarkierung der Prüfbuchsen :

- U1 - braun,
- U2 - schwarz,
- U3 - rot,
- U4 - blau.

Die Anschlussbuchse wird mit einer kompakten Abdeckung und Verriegelungsmöglichkeit geliefert (keine Codierung erforderlich)

Technische Daten

Anschlussvermögen		IEC 947-1
Schraub-anschluss (VL)	Starr - Fest / Verseilt	0.2 ... 6 mm ²
	flexibel	0.22 ... 4 mm ²
	mit nicht isolierter Aderendhülse	0.22 ... 4 mm ²
Gehäuse		Polycarbonat
Leitfähige Teile		Versilbert
Bemessungsspannung		400 V
Bemessungsstoßspannung		4000 V
Verschmutzungsgrad		3
Nennstrom		8 A
Kurzschlussstrom		25 A/5 s ... 800 A/1 s
Lagerungstemperaturbereich		-25 ... +70 °C
Arbeitstemperaturbereich		10 ... +55 °C
Schutzart ohne Abdeckung / Deckel		IP20

Montageanleitung

Schiene		TH 35-7.5, TH 35-15
Abisolierlänge		9.5 mm 0.370 in
Werkzeug		Schlitzschraubendreher Ø 4 mm Ø 0.157 in
Anzugsmoment		0.5 ... 0.8 Nm 4.4 ... 7.1 lb.in

Bestellangaben

Farbe	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
Grau	☐ TT4-S-VL-INF	1SNA166972R0000	40	114

Aufbau / Halbeinbau

Angaben zu vorverdrahteten Steckern: Bitte beachten Sie die Seite „ESSAILEC® vorverdrahtete Stecker für Spannungswandler“.

Kompatible Produkte

Deckel / Abdeckung	Abdeckung
Inklusive	Inbegriffen

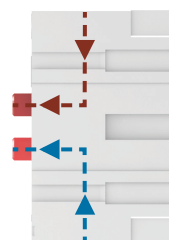
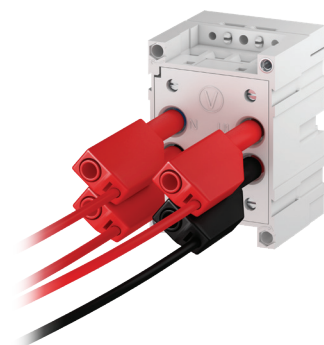
Zubehör

Beschreibung	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
1 Verriegelungsstift	Für die Montage von 2 Anschlussbuchsen	CVABM	1SNA183436R0500	10 0.4
2 Montage-Kits	Für TH35-Schiene (a)	KEM-3	1SNA166962R0000	10 24
3	Für DIN 1 Schiene (a)	FX	1SNA167682R2300	10 20
4	Für flächenbündige Ringösenmontage (b)	KEM-1	1SNA166928R2000	50 18
5 Querverbinder	Für zwei Anschlussbuchsen vom Typ Schraubverbindung (c)	BJ-VL	1SNA167680R0500	10 1
6 Seitliche	Nur mit Ringösenanschluss kompatibel (VA) (b)	PCVA	1SNA167496R1100	10 1
7 Querverbinder	Nur mit Schraubanschluss kompatibel (VL); IP20 (c)	PCVL	1SNA167681R2200	10 1

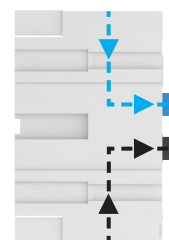
(a) nur mit der Aufbaumontage kompatibel.

(b) nur mit Anschlussbuchsen vom Typ Ringösenanschluss (VA) kompatibel.

(c) nur mit Anschlussbuchsen mit Schraubverbindung (VL) kompatibel.



Seitenansicht links



Seitenansicht rechts

Spannungswandler-Anwendung

ESSAILEC® vorverdrahtete Stecker für Spannungswandler

Beschreibung

- Standard-Spannungsstecker sind mit ESSAILEC® Strombuchsen kompatibel.
- Gebrauchsbereite Stecker mit Kontaktstiften (BRE....) Codierung, Kabel und Prüfstecker montiert, um Ihre Prüfvorgänge zu erleichtern

Technische Daten

Anschlussvermögen	IEC 947-1
Gehäuse	Polycarbonat
Leitfähige Teile	Versilbert
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	4000 V
Verschmutzungsgrad	3
Nennstrom	15 A
Kurzschlussstrom	25 A/5 s ... 800 A/1 s
Lagerungstemperaturbereich	-25 ... +70 °C
Arbeitstemperaturbereich	-10 ... +55 °C

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnr.		Pkg St.	Gewicht g / Stück
--------------	-----	------------	--	---------	-------------------

Universalstecker



Stecker 2x4 Stifte mit Direkteinschub Ø 4 mm Prüfstecker	FI-2/4-DIA4	1SNA167936R1100		1	62
---	-------------	-----------------	--	---	----

Kompatible Produkte

Anschlussbuchse

TC-E-VA
TC-E-VA-2.2
TC-E-VA-R2-2.2
TC-DS-VL
TC-S-INF-VL-2.2
TC-D-VA
TC-TH35-VL
TC-E-C5A-2.2
TO-E-VA
TO-E-VA-12.12
TO-DS-VL
TO-S-INF-VL-12.12
TO-D-VA
PC-E-VA
PC-E-VA-8.8
PC-DS-VL
PC-D-VA
PO-E-VA
PO-DS-VL
PO-D-VA
DEO-E- A
DEO-D-VA

Weiter auf der nächsten Seite



Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnr.		Pkg St.	Gewicht g / Stück
2x4-poliger Stecker					
1 Stecker 2x4 Stifte VORKODIERT 2.2 / Grau 4 x Ø 4 mm Prüfstecker / Schwarz 4 x Ø 4 mm Prüfstecker / Rot Leiterquerschnitt: 2.5 mm ² Kabellänge: 2 m / 79"	COR-T-R5-2.2	1SNA167933R1600		1	1070
1 Stecker 2x4 Stifte VORKODIERT 8.8 / Blau 4 x Ø 4 mm Prüfstecker / Schwarz 4 x Ø 4 mm Prüfstecker / Rot Leiterquerschnitt: 2.5 mm ² Kabellänge: 2 m / 79"	COR-P-R1-8.8	1SNA166978R0000		1	1080
4-poliger Stecker					
1 Stecker 4 Stifte / Grau Ausführung für Einschub 01-02-03-04 (D. Design.) 4 x Ø 4 mm Prüfstecker / Schwarz Leiterquerschnitt: 2.5 mm ² Kabellänge: 2 m / 79"	COR-T-4-4	1SNA167935R1000		1	500

Kompatible
Produkte

Anschlussbuchse

TC-E-VA
TC-E-VA-2.2
TC-E-VA-R2-2.2
TC-DS-VL
TC-S-INF-VL-2.2
TC-D-VA
TC-TH35-VL
TC-E-C5A-2.2
TO-E-VA
TO-E-VA-12.12
TO-DS-VL
TO-S-INF-VL-12.12
TO-D-VA
PC-E-VA
PC-E-VA-8.8
PC-DS-VL
PC-D-VA
PO-E-VA
PO-DS-VL
PO-D-VA
PC-E-VA
PC-E-VA-8.8
PC-DS-VL
PC-D-VA
PO-E-VA
PO-DS-VL
PO-D-VA
TC-E-VA
TC-E-VA-2.2
TC-E-VA-R2-2.2
TC-DS-VL
TC-S-INF-VL-2.2
TC-D-VA
TC-TH35-VL
TC-E-C5A-2.2
TO-E-VA
TO-E-VA-12.12
TO-DS-VL
TO-S-INF-VL-12.12
TO-D-VA
TF-E-VA
TF-DS-VL
TF-D-VA

Beschreibung

Zur Erstellung eines kundenspezifischen ESSAILEC-Steckers, abhängig von der ausgewählten Anschlussbuchse:

- Wählen Sie einen Stecker aus,
- Fügen Sie bei Bedarf Kontaktstifte (BRE....) und Kodierstifte (COP....) hinzu,
- Wählen Sie die für das Messinstrument benötigten Prüfstecker aus.

Bestellangaben

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikelnr.		Pkg St.	Gewicht g / Stück
--------------	-------	-----	------------	--	---------	-------------------

1-poliger Stecker mit Kontaktstiften



Stecker 2-polig mit 2.5 mm ² Kontaktstiften (BRE-T-2.5), ohne Kodierstifte	Grau	☐ FIT-2/1-1	1SNA166821R1500		1	30
	Rot	☐ FIT-2/1-2	1SNA166644R0300		1	30

Kompatible Produkte

Anschlussbuchse

TC-E-VA
TC-E-VA-2.2
TC-E-VA-R2-2.2
TC-DS-VL
TC-S-INF-VL-2.2
TC-D-VA
TC-TH35-VL
TC-E-C5A-2.2
TO-E-VA
TO-E-VA-12.12
TO-DS-VL
TO-S-INF-VL-12.12
TO-D-VA
TO-I-VA-2
PC-E-VA
PC-E-VA-8.8
PC-DS-VL
PC-D-VA
PO-E-VA
PO-DS-VL
PO-D-VA
DEO-E-A

Stecker ohne Kontaktstifte (Kontaktstifte BRE....., separat zu bestellen)

2x4-polig



Stecker 2x4-polig, lange Abdeckung, mit 2 Kodierstiften (COP-FI-1) und 8 Verriegelungsstiften. Kontaktstifte (BRE-T....) sind separat zu bestellen.	Grau	☐ FIT-2/4-2	1SNA166937R1100		1	105
	Blau	☐ FIP-2/4-2	1SNA166939R2300		1	105
Stecker 2-polig mit 2.5 mm ² Kontaktstiften (BRE-T-2.5), ohne Kodierstifte	Orange	☐ FIDE-2/4-2	1SNA166943R2700		1	105

TC-E-VA
TC-E-VA-2.2
TC-E-VA-R2-2.2
TC-DS-VL
TC-S-INF-VL-2.2
TC-D-VA
TC-TH35-VL
TC-E-C5A-2.2
TO-E-VA
TO-E-VA-12.12
TO-DS-VL
TO-S-INF-VL-12.12
TO-D-VA
PC-E-VA
PC-E-VA-8.8
PC-DS-VL
PC-D-VA
PO-E-VA
PO-DS-VL
PO-D-VA
DEO-E-A
DEO-D-VA

Weiter auf der nächsten Seite

Bestellangaben



Beschreibung	Farbe	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
Stecker 2x4-polig, kurze Abdeckung, mit 2 Kodierstiften (COP-FI-1) und 8 Verriegelungsstiften. Kontaktstifte (BRE-T....) sind separat zu bestellen.	Grau	FIT-2/4-1	1SNA166550R0100	1	91
	Blau	FIP-2/4-1	1SNA166559R0600	1	91
	Orange	FIDE-2/4	1SNA166877R2500	1	91
Stecker 2x4-polig, Einschub 01-02-03-04, mit 1 Kodierstift (COP-FI-1) und 4 Verriegelungsstiften. Kontaktstifte (BRE-T....) sind separat zu bestellen.	Grau	FIT-2/4-I	1SNA166672R0700	1	60



4-polig



Stecker 2x4-polig, Einschub 1-2-3-4, mit 1 Kodierstift (COP-FI-1) und 4 Verriegelungsstiften. Kontaktstifte (BRE-T....) sind separat zu bestellen.	Grau	FIT-1/4-G	1SNA166547R2200	1	60
	Blau	FIP-1/4-G	1SNA166556R2300	1	60
	Orange	FIDE-1/4-G	1SNA166898R2300	1	40

Kompatible Produkte

Anschlussbuchse

TC-E-VA
TC-E-VA-2.2
TC-E-VA-R2-2.2
TC-DS-VL
TC-S-INF-VL-2.2
TC-D-VA
TC-TH35-VL
TC-E-C5A-2.2
TO-E-VA
TO-E-VA-12.12
TO-DS-VL
TO-S-INF-VL-12.12
TO-D-VA
PC-E-VA
PC-E-VA-8.8
PC-DS-VL
PC-D-VA
PO-E-VA
PO-DS-VL
PO-D-VA
DEO-E-A
DEO-D-VA
TO-I-VA-2
TC-E-VA
TC-E-VA-2.2
TC-E-VA-R2-2.2
TC-DS-VL
TC-S-INF-VL-2.2
TC-D-VA
TC-TH35-VL
TC-E-C5A-2.2
TO-E-VA
TO-E-VA-12.12
TO-DS-VL
TO-S-INF-VL-12.12
TO-D-VA
TF-E-VA
TF-DS-VL
TF-D-VA
PC-E-VA
PC-E-VA-8.8
PC-DS-VL
PC-D-VA
PO-E-VA
PO-DS-VL
PO-D-VA
PF-E-VA
PF-DS-VL
PF-D-VA
DEO-D-VA
DEF-D-VA
DEO-E-VA

Weiter auf der nächsten Seite

Spannungswandler-Anwendung

ESSAILEC® kundenspezifische Stecker



Bestellangaben

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück	Kompatible Produkte Anschlussbuchse
Stecker 2x4-polig, Einschub 01-02-03-04, mit 1 Kodierstift (COP-FI-1) und 4 Verriegelungsstiften. Kontaktstifte (BRE-T....) sind separat zu bestellen.	Grau	FIT-1/4-D	1SNA166546R2100	1	60	TC-E-VA TC-E-VA-2.2 TC-E-VA-R2-2.2 TC-DS-VL TC-S-INF-VL-2.2 TC-D-VA TC-TH35-VL TC-E-C5A-2.2 TO-E-VA TO-E-VA-12.12 TO-DS-VL TO-S-INF-VL-12.12 TO-D-VA TF-E-VA TF-DS-VL TF-D-VA
	Blau	FIP-1/4-D	1SNA166555R2200	1	60	PC-E-VA PC-E-VA-8.8 PC-DS-VL PC-D-VA PO-E-VA PO-DS-VL PO-D-VA PF-E-VA PF-DS-VL PF-D-VA
	Orange	FIDE-1/4-D	1SNA166897R1200	1	40	DEO-D-VA DEF-D-VA DEO-E-VA

Anschlussbuchse

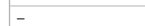
Anschlussbuchse

--	--

--	--

--	--

--	--





Für alle Anwendungen

ESSAILEC® Schutzdeckel und -abdeckungen

Beschreibung

Während des normalen Betriebs gewährleisten Deckel und Abdeckungen den Schutz der Prüfbuchsen vor Staub und unbefugtem Zugriff.

Je nach gewählter Montageart stehen zwei Optionen zur Verfügung:

- ein Deckel für alle Montagearten
- eine für die Aufbaumontage erforderliche Abdeckung („S/DS“-Montagecodierung)

Bei geöffneten Kontaktbuchsen sind Abdeckungen oder Deckel mit elektrischer Durchgängigkeit erforderlich. Die elektrische Durchgängigkeit wird durch die inneren Stifte und die Verbindungsschiene gewährleistet

Technische Hauptdaten

Schutzart mit Abdeckung / Deckel	IP40
----------------------------------	------

Bestellangaben

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikelnr.		Pkg St.	Gewicht g / Stück
--------------	-------	-----	------------	--	---------	-------------------

Deckel

Schutzabdeckungen für Strombuchsen	Grün	 CPC-1	1SNA166578R0100		1	30
Schutzabdeckungen für Spannungsbuchsen	Grau	 CPT-1	1SNA166646R0500		1	30
Schutzabdeckungen für Auslösebereichsbuchsen	Blau	 CPP-1	1SNA166647R0600		1	30
Schutzabdeckungen für Polaritätsbuchsen	Orange	 CPDE-1	1SNA166876R2400		1	30
Deckel für RJ45-Anschlussbuchse (Ersatzteil)	Grau	 CPT-RJ45	1SNA167002R0000		1	25,4

Deckel mit elektrischer Durchgängigkeit

Schutzabdeckungen für Spannungsbuchsen	Grau	 CPT-2	1SNA166577R2000		1	40
Schutzabdeckungen für Polaritätsbuchsen	Blau	 CPP-2	1SNA166645R0400		1	40
Schutzabdeckungen für Auslösebereichsbuchsen	Orange	 CPDE-2	1SNA166926R1600		1	40

Abdeckung

Schutzabdeckungen für Strombuchsen	Grün	 CPC-7 (1)	1SNA166734R2500		1	66
Schutzabdeckungen für Spannungsbuchsen	Grau	 CPT-5	1SNA166930R2600		1	66

Abdeckung mit elektrischer Durchgängigkeit

Schutzabdeckungen für Spannungsbuchsen	Grau	 CPT-4	1SNA166733R2400		1	78
--	------	---	-----------------	--	---	----

(1) CPC-7 ist kompatibel mit CC-S-INF-VL-6.6 Anschlussbuchsen.





M10-D-C5A

Beschreibung

- Entwickelt für hochdichte Verkabelung in Schaltschränken.
- Eine Alternative zu großen Klemmenleisten.
- Ermöglicht ein bequemes Trennen der Stromkreise ohne Änderung der Verkabelung.

Mehrfachstromkreisblöcke können nebeneinander montiert werden, um eine kompakte Verkabelung des Schaltschranks zu ermöglichen, die große Klemmleisten ersetzt

Technische Daten

Anschlussvermögen		IEC 947-1
Anschlussbuchse	Steckanschluss (C5A)	0.5 ... 0.8 Nm
	flexibel	2.5 mm ²
Stecker		Stift BRE
Gehäuse		Polycarbonat
Leitfähige Teile		Versilbert
Bemessungsspannung		400 V
Bemessungsstoßspannung		4000 V
Verschmutzungsgrad		3
Nennstrom		8 A
Kurzschlussstrom		25 A/5 s ... 800 A/1 s
Lagerungstemperaturbereich		-25 ... +70 °C
Arbeitstemperaturbereich		-10 ... +55 °C
Schutzart ohne Abdeckung / Deckel		IP20 / IP40

Montageanleitung

Abisolierlänge  9.5 mm
0.370 in

Bestellangaben

Farbe	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
-------	-----	------------	---------	-------------------

Anschlussbuchsen

Halbeinbau

Grau	☐ M10-D-C5A	1SNA166513R1000	10	60
------	------------------------------------	-----------------	----	----

Erweiterungsmontage

Grau	☐ M10-P-C5A	1SNA166772R0300	10	66
------	------------------------------------	-----------------	----	----

Baugruppenträgermontage

Grau	☐ M10-R-C5A	1SNA166566R2500	10	60
------	------------------------------------	-----------------	----	----

Invertierte Montage

Grau	☐ M10-I-C5A-1	1SNA166774R0500	10	100
	M20-I-C5A	1SNA166777R0000	1	190

Stecker

Grau	☐ FIM10-1	1SNA166516R1300	10	55
	FIM10-R	1SNA166573R2400	1	54
	FIM10-I-1	1SNA166574R2500	1	30
	FIM20-I	1SNA166576R2700	1	53

Kompatible Produkte

Stecker	Anschlussbuchse
FIM10-1	-
-	-
FIM10-R	-
FIM10-I-1	-
FIM20-I	-
-	M10-D-C5A
-	M10-R-C5A
-	M10-I-C5A-1
-	M20-I-C5A

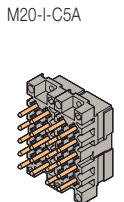
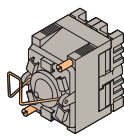
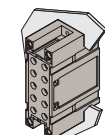
Das für jede Montagemöglichkeit notwendige Zubehör wird zusammen mit der Anschlussbuchse und den 2 Kodierstiften COP-E-1 geliefert (siehe Abschnitt Kodieren).

Die BRT-Kontaktstifte sind separat zu bestellen.

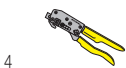
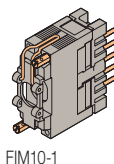
Zubehör

Beschreibung	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht g / Stück
Für Anschlussbuchsen				
1 Für die Montage von 2 Anschlussbuchsen	CVABM	1SNA183436R0500	10	0.4
Für Stecker				
2 Stift 0.34 mm ²	BRE-T-0.34	1SNA168160R1400	50	2
Stift 0.75 mm ²	BRE-T-0.75	1SNA167779R1300	50	2.9
Stift 1 mm ²	BRE-T-1	1SNA164921R1700	50	3
Stift 1.5 mm ²	BRE-T-1.5	1SNA164922R1000	50	2.6
Stift 2.5 mm ²	BRE-T-2.5	1SNA164923R1100	50	2
Stift 6 mm ²	BRE-T-6	1SNA168147R0300	50	3
3 Lösewerkzeug für Stift	EXBR1	1SNA167008R0300	1	24
4 Crimpwerkzeug für BRE-Stifte 1 bis 2.5 mm ² (1)	PSC	1SNA173181R1300	1	478

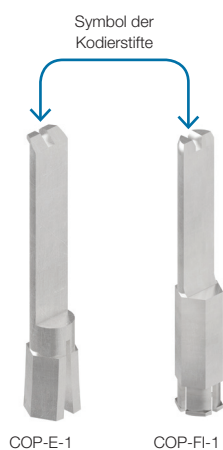
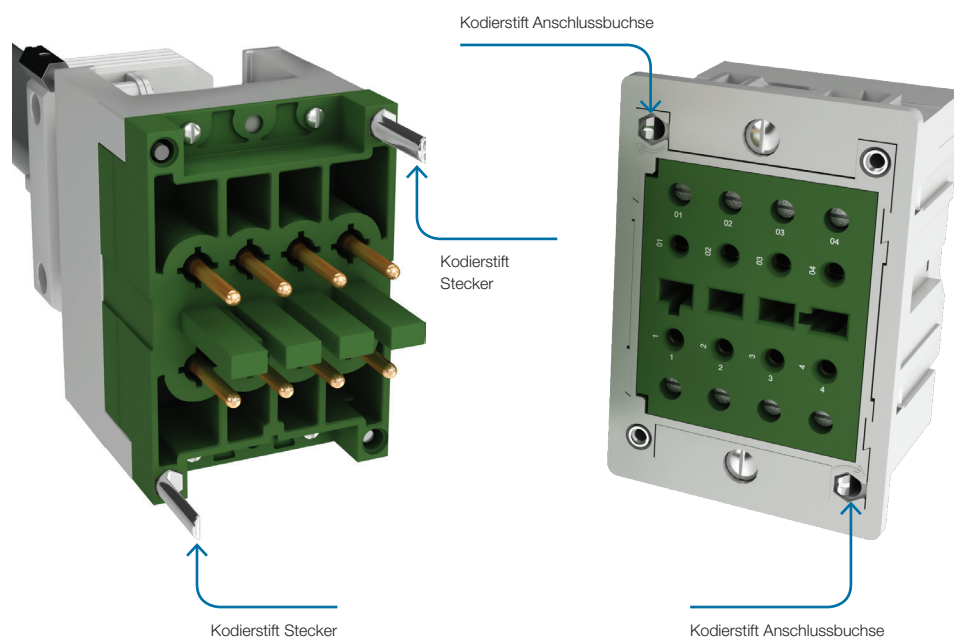
(1) Siehe 1SNC169040D1702 für weitere Crimpwerkzeuge



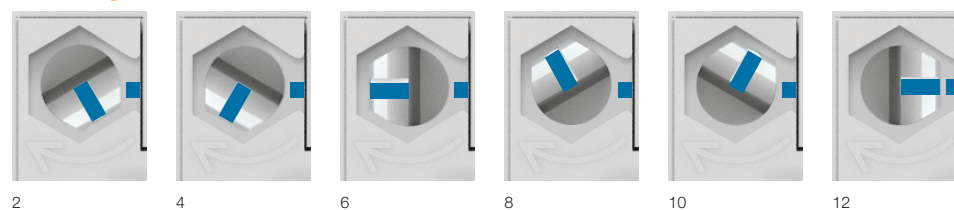
FIM20-I



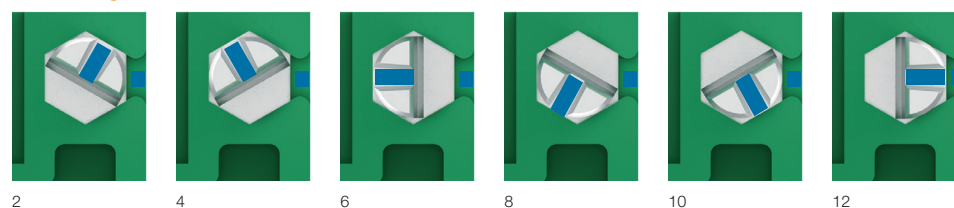
Montageanleitung für die Kodierung.....	58
Abmessungen, Montageanleitung.....	60



Kodierung der Anschlussbuchsen



Kodierung der Stecker



Diese Nummern entsprechen den Kodierungsinformationen

Zum Beispiel:

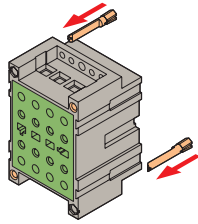
CC-E-VA-6.6 entspricht COR-C-R4-6.6

TC-E-VA-2.2 entspricht COR-T-R5-2.2

Bestellangaben

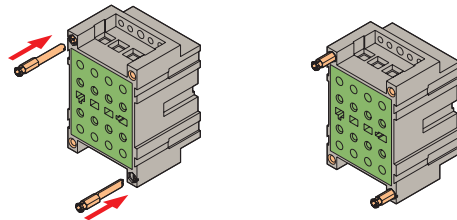
Beschreibung	Typ	Artikelnr.	Pkg St.	Gewicht kg
Kodierstift Anschlussbuchse	COP-E-1	1SNA167379R1200	10	2.3
Kodierstift Stecker	COP-FI-1	1SNA167378R1100	10	2.3

Wie werden die Kodierstifte gesteckt?



Schritt 1 - Anschlussbuchse

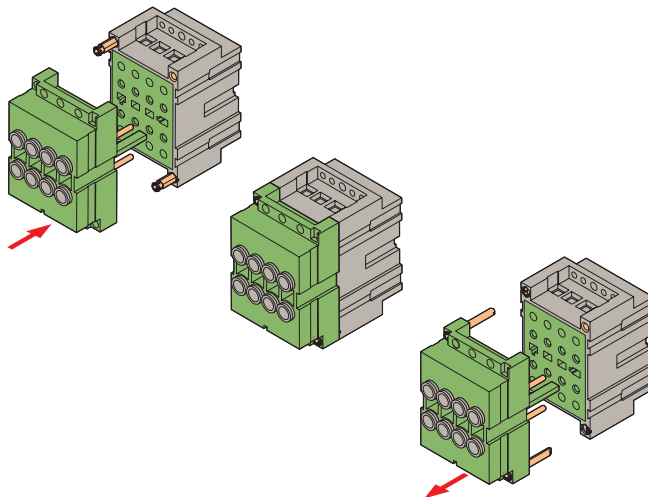
Wählen Sie einen Kodierungscode für die Anschlussbuchse. Stecken Sie dann den Kodierstift (COP-E-1) von unten in die Anschlussbuchse.



Schritt 2 - Stecker

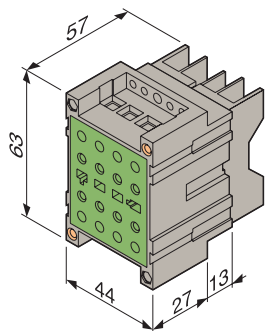
Gehen Sie wie folgt vor, um eine optimale Kompatibilität zwischen der Anschlussbuchsenkodierung und der Steckerkodierung zu gewährleisten:

1. Stecken Sie den Kodierstift für den Stecker (COP-FI-1) in die Anschlussbuchse.

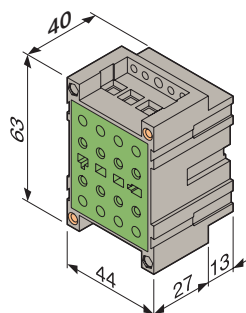


2. Schließen Sie den Stecker dann an der Anschlussbuchse an, um die Steckerkodierung in den Stecker einzuführen.

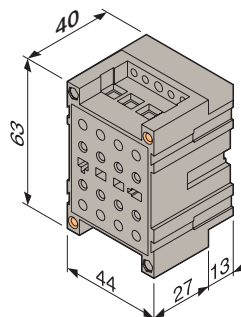
Anschlussbuchsen



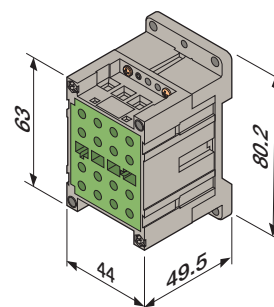
Halbeinbau



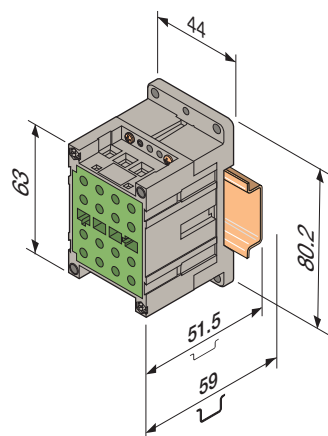
Baugruppenträgermontage



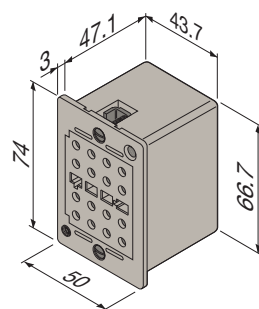
Aufbaumontage



Sockelmontage mit KEM-3

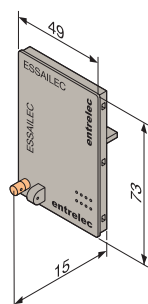


DIN 3 Schienenmontage

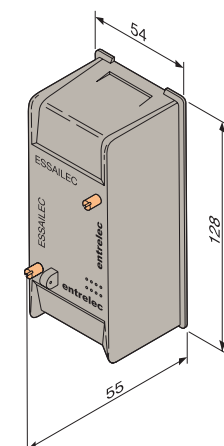


RJ45

Deckel und Abdeckungen

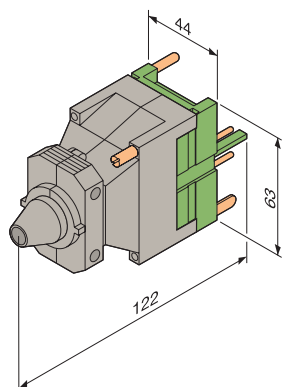


Deckel

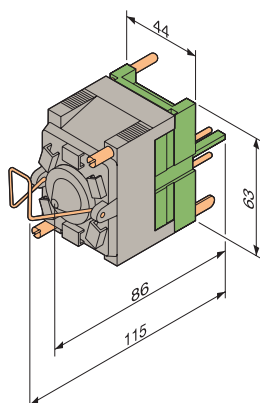


Abdeckung

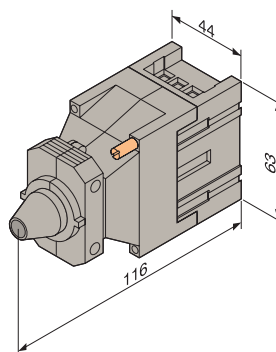
Stecker



Stecker 2x4-polig lange Abdeckung

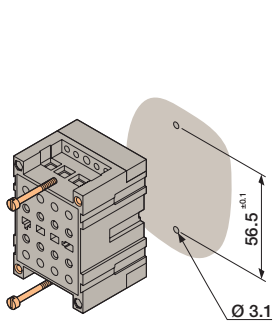


Stecker 2x4-polig kurze Abdeckung

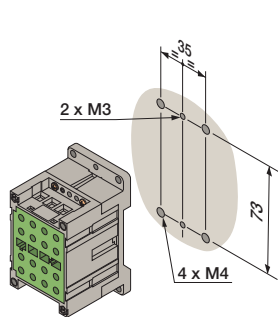


Invertierte Montage

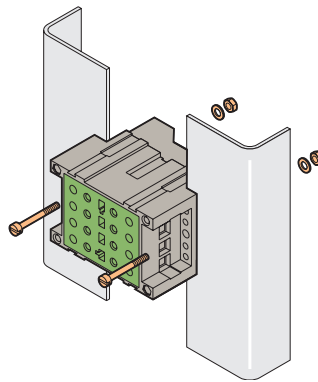
Anschlussbuchsen



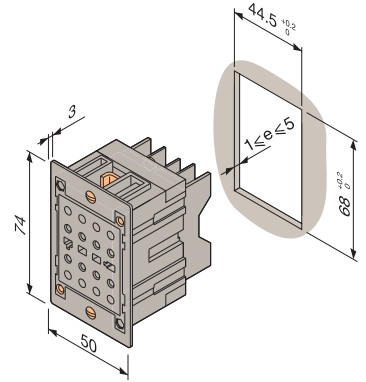
Baugruppenträgermontage
0.5 Nm < Anzugsdrehmoment
< 0.8 Nm.



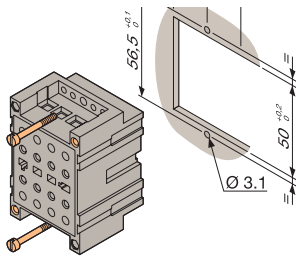
Aufbaumontage



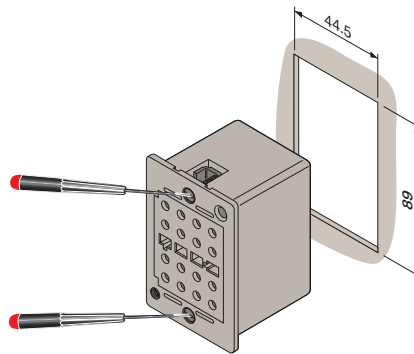
Baugruppenträgermontage



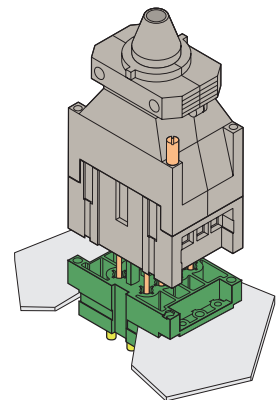
Aufbaumontage
Das Set für flächenbündige Montage muss
vor der Montage im Schaltschrank an der
Anschlussbuchse montiert werden.
Anzugsdrehmoment = 0.5 Nm max.



Halbeinbau - Baugruppenträgermontage
Im Lieferumfang der Baugruppenträgermontage
sind 2 zusätzliche Führungsstifte enthalten.
0.5 Nm < Anzugsdrehmoment < 0.8 Nm.

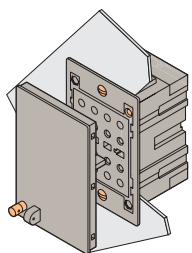


RJ45

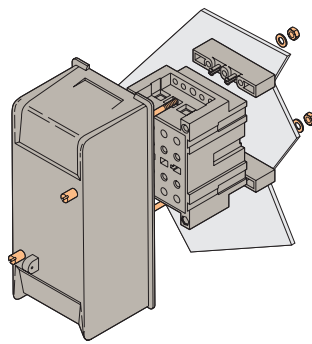


Invertierte Montage

Deckel und Abdeckungen



Flächenbündige Montage

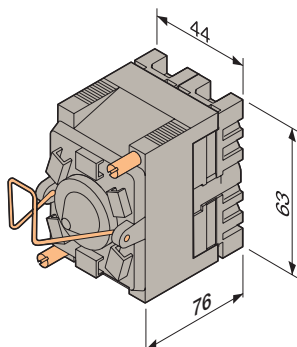


Aufbaumontage

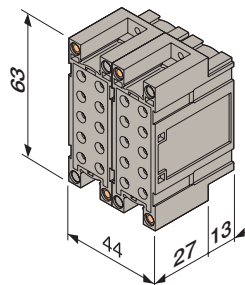
ESSAILEC® Mehrfachstromkreise

Abmessungen, Montageanleitung

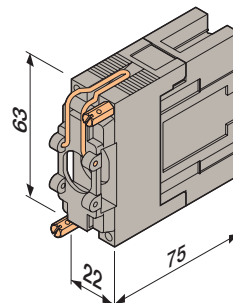
Außenabmessungen Anschlussbuchsen



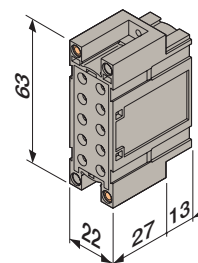
M20-I-C5A
20-Punkte-Mehrfachstromkreis-
Anschlussbuchse, Halbeinbau,
invertierte Montage



M20-C5A
20-Punkte-Mehrfachstromkreis-
Anschlussbuchse, Halbeinbau

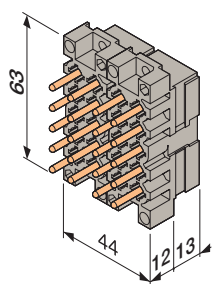


M10-I-C5A-1
10-Punkte-Mehrfachstromkreis-
Anschlussbuchse, Halbeinbau,
invertierte Montage

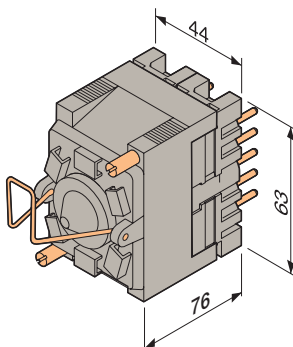


M10-D-C5A
10-Punkte-Mehrfachstromkreis-
Anschlussbuchse, Halbeinbau

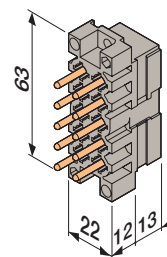
Stecker



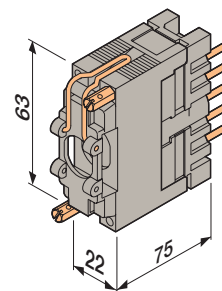
FIM20-I
20-Punkte-Mehrfachstromkreis-Stecker,
Halbeinbau, invertierte Montage



FIM20
20-Punkte-Mehrfachstromkreis-
Stecker, Halbeinbau

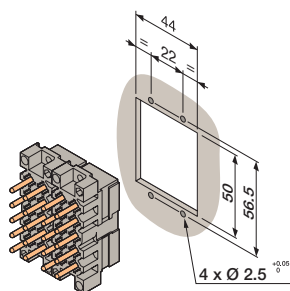


FIM10-I-1
10-Punkte-Mehrfachstromkreis-
Stecker, Halbeinbau, invertierte
Montage

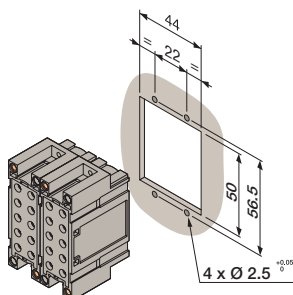


FIM10-1
10-Punkte-Mehrfachstromkreis-
Stecker, Halbeinbau

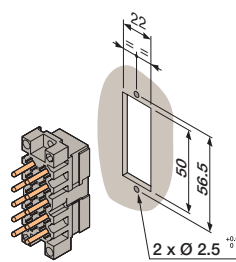
Montageanleitung



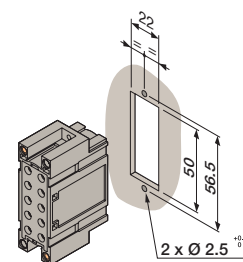
20-Punkte-Mehrfachstromkreis-Stecker,
Halbeinbau, invertierte Montage



20-Punkte-Mehrfachstromkreis-
Anschlussbuchse, Halbeinbau



10-Punkte-Mehrfachstromkreis-
Stecker, Halbeinbau, invertierte
Montage



10-Punkte-Mehrfachstromkreis-
Anschlussbuchse, Halbeinbau

1SNC169102250101

Artikelnr.	Typ	Seite	Artikelnr.	Typ	Seite	Artikelnr.	Typ	Seite
1SNA164921R1700	BRE-T-1	54	1SNA166759R1600	PO-E-VA	40	1SNA167680R0500	BJ-VL	23
1SNA164922R1000	BRE-T-1.5	54	1SNA166760R1300	PO-D-VA	40	1SNA167681R2200	PCVL	23
1SNA164923R1100	BRE-T-2.5	54	1SNA166761R0000	PF-E-VA	46	1SNA167682R2300	FX	23
1SNA166503R2700	TF-DS-VL	46	1SNA166762R0100	PF-D-VA	46	1SNA167690R0700	FCB-1	26
1SNA166506R2200	PF-DS-VL	46	1SNA166763R0200	PC-E-VA	34	1SNA167692R2500	FCB-2	26
1SNA166513R1000	M10-D-C5A	56	1SNA166764R0300	PC-D-VA	34	1SNA167697R2200	CA	26
1SNA166516R1300	FIM10-1	56	1SNA166772R0300	M10-P-C5A	56	1SNA167779R1300	BRE-T-0.75	54
1SNA166523R1200	CC-R-VA	22	1SNA166774R0500	M10-I-C5A-1	56	1SNA167927R1000	FC4-1	26
1SNA166525R1400	FIC-2/4-1	26	1SNA166777R0000	M20-I-C5A	56	1SNA167931R1400	FC4-5	26
1SNA166529R2000	FIC-2/4-R	26	1SNA166778R1100	COR-C-R2-6.6	24	1SNA167932R1500	COR-C-R4-6.6	24
1SNA166546R2100	FIT-1/4-D	53	1SNA166819R2300	FIC-2/1-1	26	1SNA167933R1600	COR-T-R5-2.2	50
1SNA166547R2200	FIT-1/4-G	52	1SNA166821R1500	FIT-2/1-1	51	1SNA167934R1700	COR-C-R5-6.6	24
1SNA166550R0100	FIT-2/4-1	52	1SNA166874R2200	DEO-D-VA	40	1SNA167935R1000	COR-T-4-4	50
1SNA166555R2200	FIP-1/4-D	53	1SNA166876R2400	CPDE-1	55	1SNA167936R1100	FI-2/4-DIA4	49
1SNA166556R2300	FIP-1/4-G	52	1SNA166877R2500	FIDE-2/4	52	1SNA167937R0000	FIC-2/4-DIA4	25
1SNA166559R0600	FIP-2/4-1	52	1SNA166878R0600	DEO-E-VA	40	1SNA167971R2400	DLVR	26
1SNA166566R2500	M10-R-C5A	56	1SNA166896R1100	DEF-D-VA	46	1SNA167981R1700	DI	26
1SNA166573R2400	FIM10-R	56	1SNA166897R1200	FIDE-1/4-D	53	1SNA168146R0200	BRE-C-6	26
1SNA166574R2500	FIM10-I-1	56	1SNA166898R2300	FIDE-1/4-G	52	1SNA168147R0300	BRE-T-6	54
1SNA166576R2700	FIM20-I	56	1SNA166925R1500	TO-E-VA-12.12	40	1SNA168160R1400	BRE-T-0.34	54
1SNA166577R2000	CPT-2	55	1SNA166926R1600	CPDE-2	55	1SNA173181R1300	PSC	26
1SNA166578R0100	CPC-1	55	1SNA166928R2000	KEM-1	23	1SNA183436R0500	CVABM	23
1SNA166589R2500	FIC-2/4-I	26	1SNA166930R2600	CPT-5	55	1SNA205876R0400	BRE-C-4	26
1SNA166625R2000	CC-E-VA-6.6	22	1SNA166936R1000	FIC-2/4-2	26	1SNA566000R0000	TC-E-RJ45-INF	14
1SNA166627R2200	TC-E-VA-2-2	34	1SNA166937R1100	FIT-2/4-2	51	1SNA566001R0000	FI-RJ45-DIA4	14
1SNA166628R0300	TC-E-C5A-2.2	34	1SNA166939R2300	FIP-2/4-2	51			
1SNA166630R0100	PC-E-VA-8.8	34	1SNA166941R2500	CC-I-VA-2	22			
1SNA166638R0500	COR-C-R1-6.6	24	1SNA166943R2700	FIDE-2/4-2	51			
1SNA166643R0200	COR-C-3	24	1SNA166945R2100	TO-I-VA-2	40			
1SNA166644R0300	FIT-2/1-2	51	1SNA166948R0400	TC-S-INF-VL-2.2	34			
1SNA166645R0400	CPP-2	55	1SNA166962R0000	KEM-3	23			
1SNA166646R0500	CPT-1	55	1SNA166963R0000	CC-TH35-VL-6.6	22			
1SNA166647R0600	CPP-1	55	1SNA166964R0000	TC-TH35-VL	34			
1SNA166672R0700	FIT-2/4-I	52	1SNA166972R0000	TT4-S-VL-INF	48			
1SNA166722R2100	CC-S-INF-VL-6.6	22	1SNA166976R0000	CC-E-VA-R2-6.6	22			
1SNA166723R2200	TO-S-INF-VL-12.12	40	1SNA166977R0000	TC-E-VA-R2-2.2	34			
1SNA166733R2400	CPT-4	55	1SNA166978R0000	COR-P-R1-8.8	50			
1SNA166734R2500	CPC-7 (1)	55	1SNA166979R0000	COR-C-R3	24			
1SNA166737R2000	CC-E-VA	22	1SNA166980R0000	BRE-T-4	54			
1SNA166738R0100	CC-D-VA	22	1SNA167002R0000	CPT-RJ45	14			
1SNA166741R0400	TO-DS-VL	40	1SNA167008R0300	EXBR1	26			
1SNA166742R0500	TC-DS-VL	34	1SNA167260R1700	BRE-C-2.5	26			
1SNA166743R0600	TO-E-VA	40	1SNA167264R0700	BRE-C-1	26			
1SNA166744R0700	TO-D-VA	40	1SNA167265R0000	BRE-C-1.5	26			
1SNA166745R0000	TF-E-VA	46	1SNA167378R1100	COP-FI-1	58			
1SNA166746R0100	TF-D-VA	46	1SNA167379R1200	COP-E-1	58			
1SNA166747R0200	TC-E-VA	34	1SNA167496R1100	PCVA	23			
1SNA166748R1300	TC-D-VA	34	1SNA167622R2600	IR1	26			
1SNA166757R0400	PO-DS-VL	40	1SNA167623R2700	IR2	26			
1SNA166758R1500	PC-DS-VL	34	1SNA167624R2000	IR3	26			

Index

Typklassifikation

Type	Artikelnr.	Seite	Type	Artikelnr.	Seite	Type	Artikelnr.	Seite
BJ-VL	1SNA167680R0500	23	EXBR1	1SNA167008R0300	26	PF-D-VA	1SNA166762R0100	46
BRE-C-1	1SNA167264R0700	26	FC4-1	1SNA167927R1000	26	PF-E-VA	1SNA166761R0000	46
BRE-C-1.5	1SNA167265R0000	26	FC4-5	1SNA167931R1400	26	PO-DS-VL	1SNA166757R0400	40
BRE-C-2.5	1SNA167260R1700	26	FCB-1	1SNA167690R0700	26	PO-D-VA	1SNA166760R1300	40
BRE-C-4	1SNA205876R0400	26	FCB-2	1SNA167692R2500	26	PO-E-VA	1SNA166759R1600	40
BRE-C-6	1SNA168146R0200	26	FI-2/4-DIA4	1SNA167936R1100	49	PSC	1SNA173181R1300	26
BRE-T-0.34	1SNA168160R1400	54	FIC-2/1-1	1SNA166819R2300	26	TC-DS-VL	1SNA166742R0500	34
BRE-T-0.75	1SNA167779R1300	54	FIC-2/4-1	1SNA166525R1400	26	TC-D-VA	1SNA166748R1300	34
BRE-T-1	1SNA164921R1700	54	FIC-2/4-2	1SNA166936R1000	26	TC-E-C5A-2.2	1SNA166628R0300	34
BRE-T-1.5	1SNA164922R1000	54	FIC-2/4-DIA4	1SNA167937R0000	25	TC-E-RJ45-INF	1SNA566000R0000	14
BRE-T-2.5	1SNA164923R1100	54	FIC-2/4-I	1SNA166589R2500	26	TC-E-VA	1SNA166747R0200	34
BRE-T-4	1SNA166980R0000	54	FIC-2/4-R	1SNA166529R2000	26	TC-E-VA-2-2	1SNA166627R2200	34
BRE-T-6	1SNA168147R0300	54	FIDE-1/4-D	1SNA166897R1200	53	TC-E-VA-R2-2.2	1SNA166977R0000	34
CA	1SNA167697R2200	26	FIDE-1/4-G	1SNA166898R2300	52	TC-S-INF-VL-2.2	1SNA166948R0400	34
CC-D-VA	1SNA166738R0100	22	FIDE-2/4	1SNA166877R2500	52	TC-TH35-VL	1SNA166964R0000	34
CC-E-VA	1SNA166737R2000	22	FIDE-2/4-2	1SNA166943R2700	51	TF-DS-VL	1SNA166503R2700	46
CC-E-VA-6.6	1SNA166625R2000	22	FIM10-1	1SNA166516R1300	56	TF-D-VA	1SNA166746R0100	46
CC-E-VA-R2-6.6	1SNA166976R0000	22	FIM10-I-1	1SNA166574R2500	56	TF-E-VA	1SNA166745R0000	46
CC-I-VA-2	1SNA166941R2500	22	FIM10-R	1SNA166573R2400	56	TO-DS-VL	1SNA166741R0400	40
CC-R-VA	1SNA166523R1200	22	FIM20-I	1SNA166576R2700	56	TO-D-VA	1SNA166744R0700	40
CC-S-INF-VL-6.6	1SNA166722R2100	22	FIP-1/4-D	1SNA166555R2200	53	TO-E-VA	1SNA166743R0600	40
CC-TH35-VL-6.6	1SNA166963R0000	22	FIP-1/4-G	1SNA166556R2300	52	TO-E-VA-12.12	1SNA166925R1500	40
COP-E-1	1SNA167379R1200	58	FIP-2/4-1	1SNA166559R0600	52	TO-I-VA-2	1SNA166945R2100	40
COP-FI-1	1SNA167378R1100	58	FIP-2/4-2	1SNA166939R2300	51	TO-S-INF-VL-12.12	1SNA166723R2200	40
COR-C-3	1SNA166643R0200	24	FI-RJ45-DIA4	1SNA566001R0000	14	TT4-S-VL-INF	1SNA166972R0000	48
COR-C-R1-6.6	1SNA166638R0500	24	FIT-1/4-D	1SNA166546R2100	53			
COR-C-R2-6.6	1SNA166778R1100	24	FIT-1/4-G	1SNA166547R2200	52			
COR-C-R3	1SNA166979R0000	24	FIT-2/1-1	1SNA166821R1500	51			
COR-C-R4-6.6	1SNA167932R1500	24	FIT-2/1-2	1SNA166644R0300	51			
COR-C-R5-6.6	1SNA167934R1700	24	FIT-2/4-1	1SNA166550R0100	52			
COR-P-R1-8.8	1SNA166978R0000	50	FIT-2/4-2	1SNA166937R1100	51			
COR-T-4-4	1SNA167935R1000	50	FIT-2/4-I	1SNA166672R0700	52			
COR-T-R5-2.2	1SNA167933R1600	50	FX	1SNA167682R2300	23			
CPC-1	1SNA166578R0100	55	IR1	1SNA167622R2600	26			
CPC-7	1SNA166734R2500	55	IR2	1SNA167623R2700	26			
CPDE-1	1SNA166876R2400	55	IR3	1SNA167624R2000	26			
CPDE-2	1SNA166926R1600	55	KEM-1	1SNA166928R2000	23			
CPP-1	1SNA166647R0600	55	KEM-3	1SNA166962R0000	23			
CPP-2	1SNA166645R0400	55	M10-D-C5A	1SNA166513R1000	56			
CPT-1	1SNA166646R0500	55	M10-I-C5A-1	1SNA166774R0500	56			
CPT-2	1SNA166577R2000	55	M10-P-C5A	1SNA166772R0300	56			
CPT-4	1SNA166733R2400	55	M10-R-C5A	1SNA166566R2500	56			
CPT-5	1SNA166930R2600	55	M20-I-C5A	1SNA166777R0000	56			
CPT-RJ45	1SNA167002R0000	14	PC-DS-VL	1SNA166758R1500	34			
CVABM	1SNA183436R0500	23	PC-D-VA	1SNA166764R0300	34			
DEF-D-VA	1SNA166896R1100	46	PC-E-VA	1SNA166763R0200	34			
DEO-D-VA	1SNA166874R2200	40	PC-E-VA-8.8	1SNA166630R0100	34			
DEO-E-VA	1SNA166878R0600	40	PCVA	1SNA167496R1100	23			
DI	1SNA167981R1700	26	PCVL	1SNA167681R2200	23			
DLVR	1SNA167971R2400	26	PF-DS-VL	1SNA166506R2200	46			

LET'S CONNECT

Wir machen die Verbindung mit unseren Experten leicht und stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Für weitere Informationen oder Produktsupport wenden Sie sich bitte an Ihren Außendienstmitarbeiter oder unsere Kundendienstabteilung. Weiterführende Informationen sind auch verfügbar auf der Website <http://www.te.com/entrelec>.

TECHNISCHER SUPPORT

te.com/support-center

Asien:

+86 400-820-6015

Europa, Mittlerer Osten und Afrika:

+49 6251-133-0

Nordamerika:

+1-888-441-9982

te.com

ENTRELEC, TE Connectivity, TE Connectivity (Logo) und Every Connection Counts sind Handelsmarken. Alle anderen hierin erscheinenden Logos, Produkte und/oder Firmennamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Alle anderen hierin erscheinenden Logos, Produkte und/oder Firmennamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Die hierin enthaltenen Informationen, einschließlich Zeichnungen, Illustrationen und Schemata, die nur zur Veranschaulichung bestimmt sind, gelten als zuverlässig. TE Connectivity übernimmt jedoch keine Gewähr für ihre Richtigkeit oder Vollständigkeit und lehnt jede Haftung im Zusammenhang mit ihrer Nutzung ab. Die Verpflichtungen von TE Connectivity beschränken sich auf die Angaben in den Allgemeinen Verkaufsbedingungen von TE Connectivity für dieses Produkt und TE Connectivity haftet in keinem Fall für zufällige, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, Weiterverkauf, der Verwendung oder dem Missbrauch des Produkts ergeben. Benutzer von Produkten von TE Connectivity sollten durch eine selbst durchgeführte Bewertung bestimmen, ob jedes dieser Produkte für die jeweils vorgesehene Anwendung geeignet ist.

© 2018 TE Connectivity Ltd. Unternehmensgruppe Alle Rechte vorbehalten.

1-1773959-3 01/19

TE Connectivity

3, Rue Jean Perrin
69687 Chassieu Cedex
Frankreich

Tel.: +33 472172222

www.te.com/