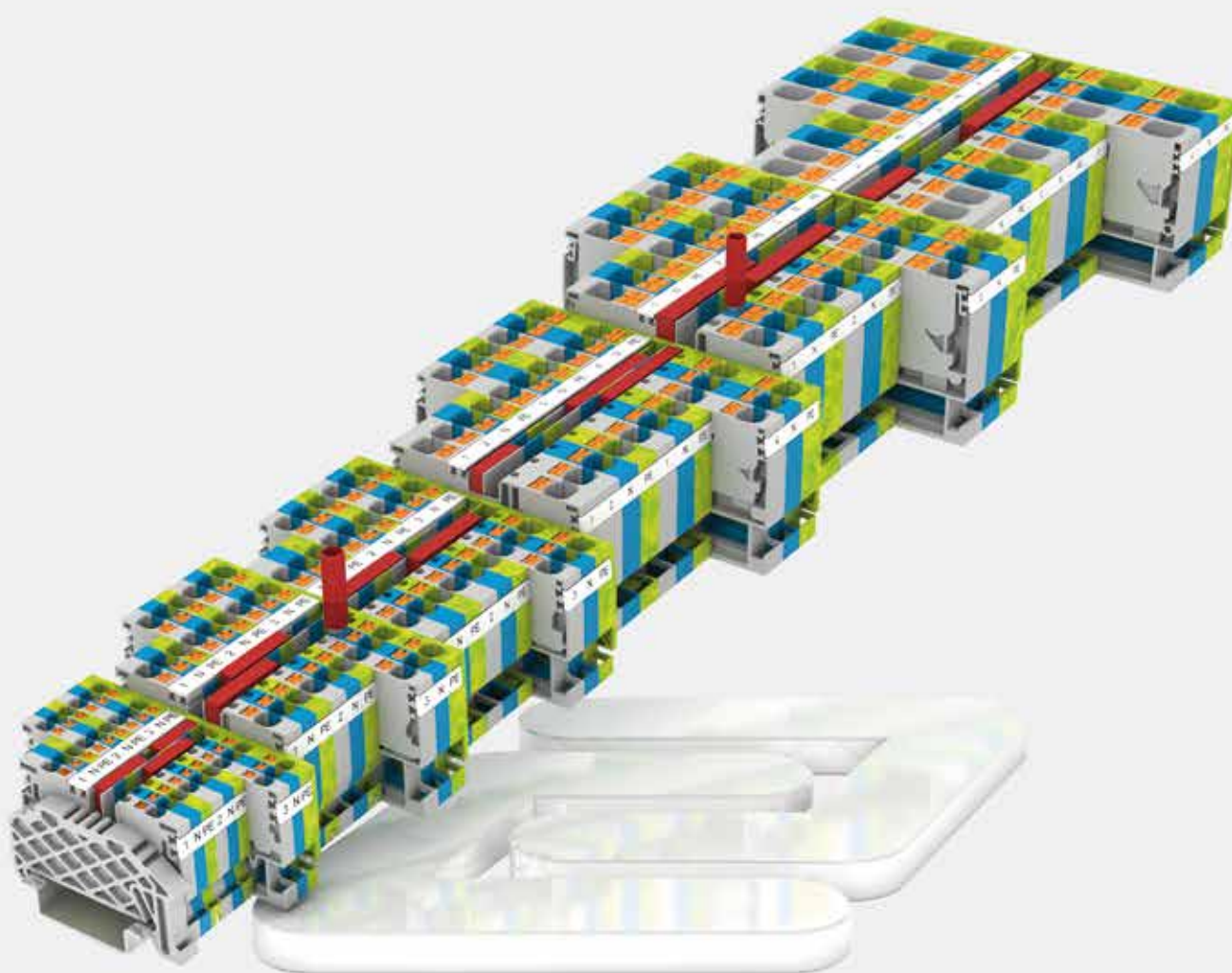


CONTA-CONNECT

PUSHIN-ANSCHLUSS-SYSTEM **PRK|FRK**



Inhaltsübersicht

Inhaltsübersicht	2
Das Unternehmen	3
PushIn-Anschluss-System PRK PSL	4
Durchgangsklemmen PRK Schutzleiterklemmen PSL	6
PushIn-Anschluss-System FRK FSL	18
Durchgangsklemmen FRK Schutzleiterklemmen FSL	22
Doppelstock-Durchgangsklemmen FRKD Doppelstock-Schutzleiterklemmen FSLD	28
Sicherungsklemmen FSIK	36
Messertrennklemmen Trennklemmen Sicherungstrennklemmen FTRK	38
Dreileiter-Funktionsklemmen FDLI	44
Installations-Durchgangsklemmen FRKI Schutzleiterklemmen FSLI Neutralleiter-Trennklemmen FNT	48
Dreileiter-Installationsklemmen FDLIS	52
Initiatorenklemmen FIK	58

Das Unternehmen

1977 gegründet und von Beginn an in Familienhand: **CONTA-CLIP** ist ein inhabergeführtes, global agierendes Mittelstandsunternehmen. Anwender von elektrischer und elektronischer Verbindungstechnik vertrauen auf unsere zuverlässigen Komponenten und unsere langjährig gewachsene, weit reichende Markt- und Branchenkompetenz. In den Jahren unseres Firmenbestehens haben wir uns vom Hersteller zum Innovationsgeber entwickelt.

Unsere Mitarbeiter sind Verbindungstechnikspezialisten und kommen aus den verschiedensten Branchen. Sie kennen die spezifischen Anforderungen, Probleme und Herausforderungen unserer Kunden. Das bedeutet: Kommunikation auf Augenhöhe. Gewinne, die wir erwirtschaften, investieren wir mit hoher Priorität in eine moderne, effiziente Fertigung. Das ermöglicht es uns, den Maschinenpark unserer Standorte stets auf dem neusten technischen Stand zu halten. Werkzeuge entwickeln und erstellen wir selbst und auch beim Materialeinsatz dulden wir in puncto Qualität keine Kompromisse.

Durch dieses Zusammenspiel von „Mensch und Maschine“ auf hohem Niveau entstehen erstklassige Produkte. Unser Dienstleistungsspektrum richten wir konsequent an Kundenwünschen aus. Wir entwickeln Elektronik, montieren Klemmleisten, übernehmen die Beschriftung der Komponenten und liefern bei Bedarf komplett bestückte Gehäuse, ganz individuell und das in kürzester Zeit.

Das Denken in Kundenaufgaben und die Leidenschaft in allem, was wir tun, hört nach Auslieferung unserer Lösungen nicht auf. **CONTA-CLIP** Ansprechpartner stehen bei Fragen jederzeit zur Seite. Denn: Service und Hilfsbereitschaft werden bei uns groß geschrieben.

Auf den offiziellen **CONTA-CLIP** Internetseiten informieren wir Sie immer aktuell über Produktneuheiten, Messetermine, Presseberichte usw. Sie wollen nichts verpassen? Fordern Sie unverbindlich unseren Newsletter an und jede Neuigkeit bei **CONTA-CLIP** erreicht Sie automatisch per E-Mail.

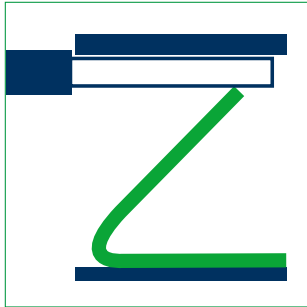
www.conta-clip.de



PushIn-Anschluss-System PRK

DIE KLEMME.

Im Handling unschlagbar einfach.



Die Reihenklemmen **PRK** in PushIn-Anschluss-Technik zeichnen sich durch Optimierungen gegenüber bestehenden Systemen aus.

Die **CONTA-CLIP** Lösung ermöglicht trotz hoher Kontaktkraft der Pushin-Feder eine sichere werkzeuglose Einführung von starren Leitern, sowie flexiblen Leitern mit Aderendhülse bei geringen Steckkräften.

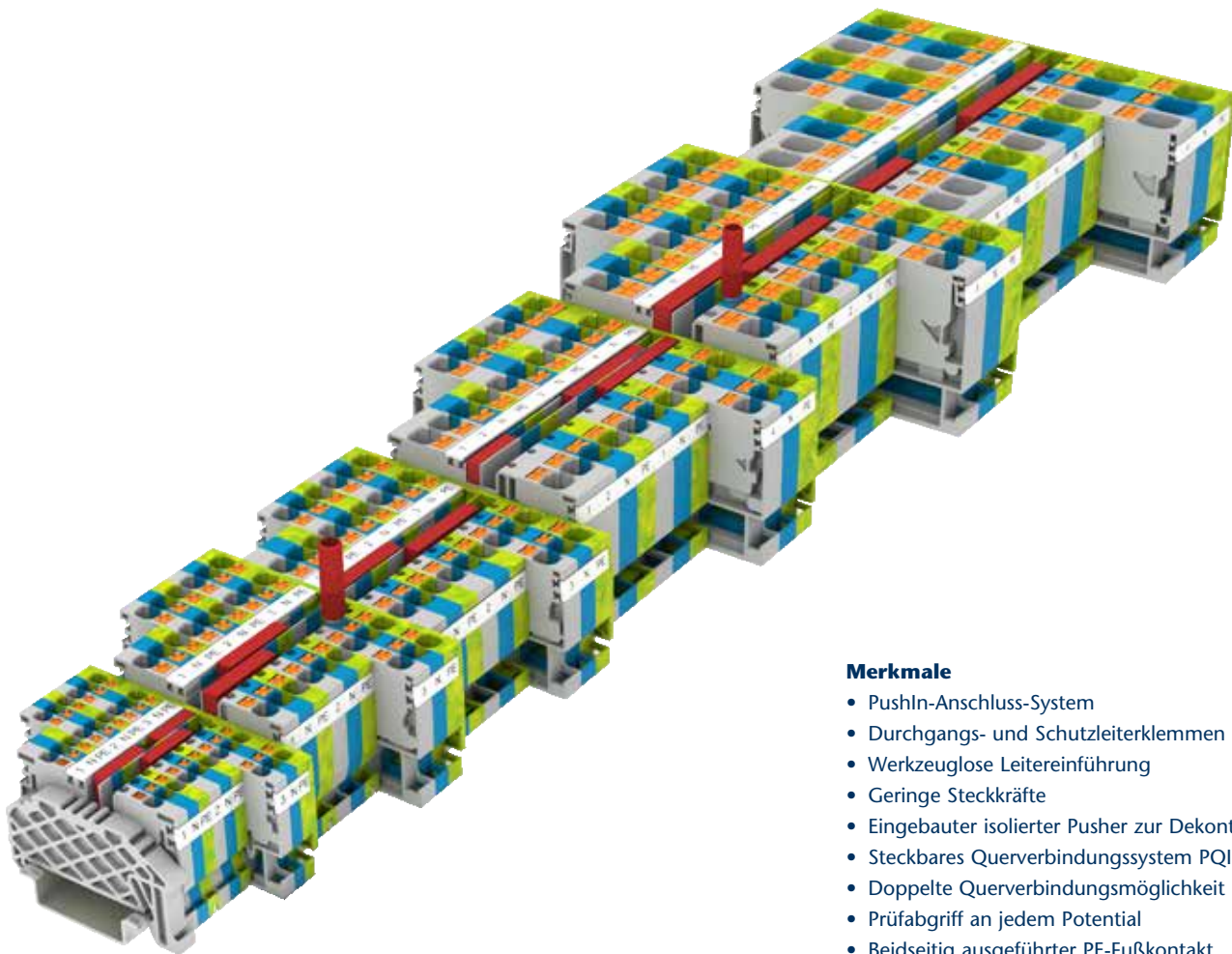
Das Dekontaktieren der Leiter erfolgt über die integrierten/ isolierten Pusher, die ein sicheres Betätigen der Klemmstelle gewährleisten.

Hieraus ergibt sich ein spürbarer Zeitvorteil bei dem Verdrahtungsvorgang.

Die äußerst kompakten Klemmen gewährleisten eine hohe Stromtragfähigkeit bei normgerechter Erwärmung, absoluten Festsitz und höchster Stabilität.

Die neuen Durchgangs- und Schutzleiterklemmen sind in 6 Querschnittsbereichen von 1,5 mm² bis 16 mm² in 2-, 3- und 4-Leiter-Anschlussvarianten für Leiterquerschnitte von 0,34 mm² bis 25 mm² verfügbar und stellen somit eine optimale Ergänzung zum bewährten PushIn-Anschluss-System **FRK** mit seinem umfangreichen Funktionsklemmen-Produktportfolio an Doppelstock-, Initiatoren-, Trenn-, Sicherungs- und Installationsklemmen dar.

Alle eingesetzten Isolierstoffe dieser Baureihen sind schadstofffrei und erfüllen die Brandklassifikation V-0 selbstverlöschend nach UL 94.



Merkmale

- PushIn-Anschluss-System
- Durchgangs- und Schutzleiterklemmen bis 16 mm²
- Werkzeuglose Leitereinführung
- Geringe Steckkräfte
- Eingebauter isolierter Pusher zur Dekontaktierung
- Steckbares Querverbindungssystem PQI
- Doppelte Querverbindungsmöglichkeit
- Prüfabgriff an jedem Potential
- Beidseitig ausgeführter PE-Fußkontakt
- Umfangreiche Markierungsmöglichkeiten

PushIn-Anschluss-System PRK

Übersicht der Merkmale

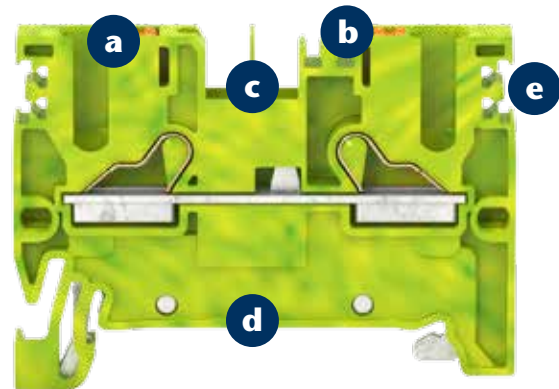
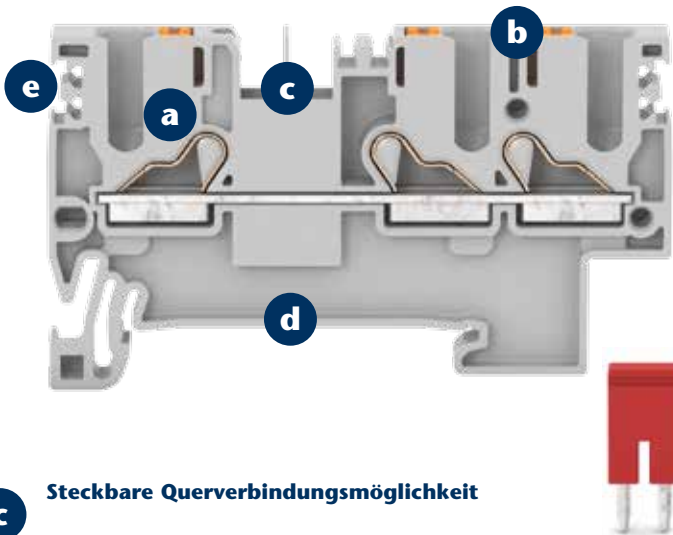
a Der Anschluss | Kontaktsicherheit

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

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

b Einfach und schnell verdrahten mit werkzeuglosem PushIn-Anschluss

- Einfache Handhabung
 - Werkzeugloser Anschluss
 - Maximaler Anschlussraum
 - Einfache Bedienung auch bei beengten Einbauverhältnissen durch Top-Anschluss
 - Zeit- und Kostenersparnis
 - Beidseitig ausgeführter PE-Fußkontakt, schraubenlos rastend auf die Tragschienen
- TS 35x7,5 und TS 35x15** montierbar



c Steckbare Querverbindungsmöglichkeit

Eine Potentialverteilung ist schnell und komfortabel mit dem steckbaren Querverbindungssystem **PQI** zu erreichen. Bei den Standardklemmen des Bemessungsquerschnitts 1,5 mm² bis 10 mm² besteht die Möglichkeit zwei Potentiale innerhalb der beiden Querverbindungskanäle zu führen.

- Reduzierung der Montagezeit durch einfaches Stecken
- Keine Notwendigkeit von Trennscheiben oder Trennwänden zu benachbarten Querverbindungen, da die **PQI** berührungsgeschützt ausgeführt sind
- Die Querverbinder sind mit dem vollen Bemessungsstrom/Bemessungsspannung der entsprechenden Reihenklemme belastbar
- Durch Ausbrechen von Kontaktstiften der Querverbinder können einzelne Klemmen übersprungen werden

d Isolierstoff des Gehäuses

- Polyamid PA6.6 UL 94 Brennbarkeitsklassifizierung V-0 selbstverlöschend ohne brennende Tropfen
- Frei von Schadstoffen wie Halogen und Phosphor
- Kriechstromfestigkeit CTI 600
- Temperaturbeständig -40°C bis +120°C

e Markierungsmöglichkeiten

Drei Markierungsmöglichkeiten je Anschluss. Unterschiedliche Beschriftungssysteme einsetzbar.

Durchgangsklemmen PRK | Schutzleiterklemmen PSL

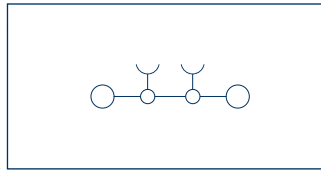
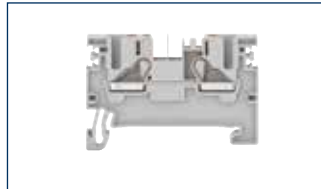
PushIn-Anschluss-System



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

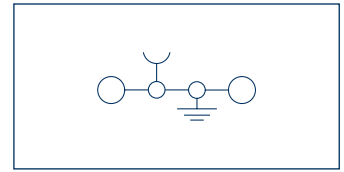
Anschlussdiagramm

PRK 1,5/2A



Durchgangsklemme
2 Anschlüsse

PSL 1,5/2A



Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm
Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

TYP

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Farbvarianten

Nenndaten

Bemessungsspannung V
Bemessungsstrom A
Bemessungsquerschnitt mm² | AWG
Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad
Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²
Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²
Klemmbereich mm²
Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich
Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte PAP	
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	2-polig
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	3-polig
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	4-polig
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	5-polig
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	10-polig
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	20-polig
Best.-Nr.	
Endstütze ZES	
Best.-Nr.	
Prüfstecker PS	
Best.-Nr.	
Schraubendreher SDB	
Best.-Nr.	
Schnellbezeichnung PC SB	
Best.-Nr.	

PushIn

45x3,5x30,5
45x3,5x32

VPE

PRK 1,5/2A GR
27000.6 50

PRK 1,5/2A BU
27000.5 50

6 5 2

IEC*

500 600 600

17,5* 15* 15*

1,5 | 26-14

6 | 3

A1 | V-0

0,14-1,5 | -

0,14-1,5 | 0,14-1

0,14-1,5

8-10

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | 1

VPE

PAP 1,5/2A GR

27100.6 20

PQI 1,5/2 RD

27122.9 50

PQI 1,5/3 RD

27122.9 50

PQI 1,5/4 RD

27122.9 20

PQI 1,5/5 RD

27122.9 20

PQI 1,5/10 RD

27122.9 10

PQI 1,5/20 RD

27122.9 5

ZES 35/2 GR

3811.6 50

PS 2.3

2007.0 20

SDB 0,4x2,0

3164.0 1

PC-SB 3,5X5/56 WH

28350.7 1120

PushIn

45x3,5x30,5
45x3,5x32

VPE

PSL 1,5/2A GNYE
27001.2 50

6 5 2

IEC*

500 600 600

17,5* 15* 15*

1,5 | 26-14

6 | 3

A1 | V-0

0,14-1,5 | -

0,14-1,5 | 0,14-1

0,14-1,5

8-10

PA 6.6 | -40 bis +120°C

1 | 1

VPE

PAP 1,5/2A GR

27100.6 20

PQI 1,5/2 RD

27122.9 50

PQI 1,5/3 RD

27122.9 50

PQI 1,5/4 RD

27122.9 20

PQI 1,5/5 RD

27122.9 20

PQI 1,5/10 RD

27122.9 10

PQI 1,5/20 RD

27122.9 5

ZES 35/2 GR

3811.6 50

PS 2.3

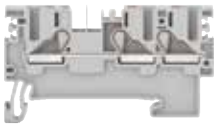
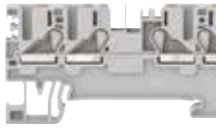
2007.0 20

SDB 0,4x2,0

3164.0 1

PC-SB 3,5X5/56 WH

28350.7 1120

PRK 1,5/3A	PSL 1,5/3A	PRK 1,5/4A	PSL 1,5/4A
			
			
Durchgangsklemme 3 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse	Durchgangsklemme 4 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 4 Anschlüsse
PushIn 54,1x3,5x30,5 54,1x3,5x32	PushIn 54,1x3,5x30,5 54,1x3,5x32	PushIn 63,2x3,5x30,5 63,2x3,5x32	PushIn 63,2x3,5x30,5 63,2x3,5x32
VPE	VPE	VPE	VPE
PRK 1,5/3A GR 27000.6 50	PSL 1,5/3A GNYE 27003.2 50	PRK 1,5/4A GR 27004.6 50	PSL 1,5/4A GNYE 27005.2 50
PRK 1,5/3A BU 27000.5 50		PRK 1,5/4A BU 27004.5 50	
  		  	
IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*
500 600 600		500 600 600	
17,5* 15* 15*		17,5* 15* 15*	
1,5 26-14	1,5 26-14	1,5 26-14	1,5 26-14
6 3	6 3	6 3	6 3
A1 V-0	A1 V-0	A1 V-0	A1 V-0
0,14-1,5 -	0,14-1,5 -	0,14-1,5 -	0,14-1,5 -
0,14-1,5 0,14-1	0,14-1,5 0,14-1	0,14-1,5 0,14-1	0,14-1,5 0,14-1
0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
8-10	8-10	8-10	8-10
PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C
2 1	1 1	1 1	1 1
VPE	VPE	VPE	VPE
PAP 1,5/3A GR 27101.6 20	PAP 1,5/2A GR 27101.6 20	PAP 1,5/2A GR 27102.6 20	PAP 1,5/2A GR 27102.6 20
PQI 1,5/2 RD 27122.9 50	PQI 1,5/2 RD 27122.9 50	PQI 1,5/2 RD 27122.9 50	PQI 1,5/2 RD 27122.9 50
PQI 1,5/3 RD 27122.9 50	PQI 1,5/3 RD 27122.9 50	PQI 1,5/3 RD 27122.9 50	PQI 1,5/3 RD 27122.9 50
PQI 1,5/4 RD 27122.9 20	PQI 1,5/4 RD 27122.9 20	PQI 1,5/4 RD 27122.9 20	PQI 1,5/4 RD 27122.9 20
PQI 1,5/5 RD 27122.9 20	PQI 1,5/5 RD 27122.9 20	PQI 1,5/5 RD 27122.9 20	PQI 1,5/5 RD 27122.9 20
PQI 1,5/10 RD 27122.9 10	PQI 1,5/10 RD 27122.9 10	PQI 1,5/10 RD 27122.9 10	PQI 1,5/10 RD 27122.9 10
PQI 1,5/20 RD 27122.9 5	PQI 1,5/20 RD 27122.9 5	PQI 1,5/20 RD 27122.9 5	PQI 1,5/20 RD 27122.9 5
ZES 35/2 GR 3811.6 50	ZES 35/2 GR 3811.6 50	ZES 35/2 GR 3811.6 50	ZES 35/2 GR 3811.6 50
PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20
SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1
PC-SB 3,5X5/56 WH 28350.7 1120	PC-SB 3,5X5/56 WH 28350.7 1120	PC-SB 3,5X5/56 WH 28350.7 1120	PC-SB 3,5X5/56 WH 28350.7 1120

Durchgangsklemmen PRK | Schutzleiterklemmen PSL

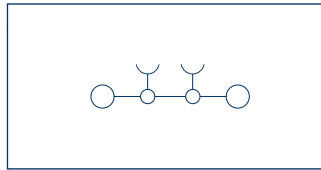
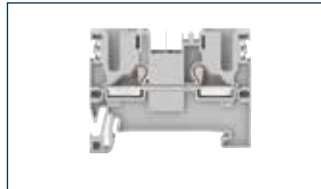
PushIn-Anschluss-System



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

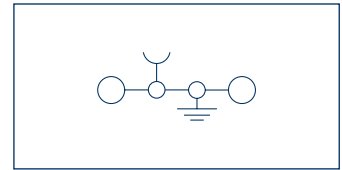
Anschlussdiagramm

PRK 2,5/2A



Durchgangsklemme
2 Anschlüsse

PSL 2,5/2A



Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm
Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

TYP

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Farbvarianten

Nenndaten

Bemessungsspannung V
Bemessungsstrom A
Bemessungsquerschnitt mm² | AWG
Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad
Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²
Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²
Klemmbereich mm²
Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich
Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte PAP	
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	
Best.-Nr.	2-polig
Querverbinder isoliert PQI	
Best.-Nr.	3-polig
Querverbinder isoliert PQI	
Best.-Nr.	4-polig
Querverbinder isoliert PQI	
Best.-Nr.	5-polig
Querverbinder isoliert PQI	
Best.-Nr.	10-polig
Querverbinder isoliert PQI	
Best.-Nr.	20-polig
Endstütze ZES	
Best.-Nr.	
Prüfstecker PS	
Best.-Nr.	
Schraubendreher SDB	
Best.-Nr.	
Schnellbezeichnung PC SB	
Best.-Nr.	

PushIn

48,5x5,1x35,2
48,5x5,1x36,7

VPE

PRK 2,5/2A GR
27006.6 50
PRK 2,5/2A BU
27006.5 50

IEC*	UL*	CSA*
800	600	600
28*	20*	20*
4 26-12		
6 3		
A3 V-0		

0,14-4 | -
0,14-2,5 | 0,14-2,5
0,14-4
8-10

PA 6.6 | -40 bis +120°C
2 | 1

VPE

PAP 2,5/2A GR	
27103.6 20	
PQI 2,5/2 RD	
27132.9 50	
PQI 2,5/3 RD	
27133.9 50	
PQI 2,5/4 RD	
27134.9 20	
PQI 2,5/5 RD	
27135.9 20	
PQI 2,5/10 RD	
27140.9 10	
PQI 2,5/20 RD	
27141.9 5	
ZES 35/2 GR	
3811.6 50	
PS 2.3	
2007.0 20	
SDB 0,4x2,0	
3164.0 1	
PC-SB 5X5/48 WH	
28342.7 960	

PushIn

48,5x5,1x35,2
48,5x5,1x36,7

VPE

PSL 2,5/2A GNYE
27007.2 50

IEC*	UL*	CSA*
4 26-12		
6 3		
A3 V-0		

0,14-4 | -
0,14-2,5 | 0,14-2,5
0,14-4
8-10

PA 6.6 | -40 bis +120°C
1 | 1

VPE

PAP 2,5/2A GR	
27103.6 20	
PQI 2,5/2 RD	
27132.9 50	
PQI 2,5/3 RD	
27133.9 50	
PQI 2,5/4 RD	
27134.9 20	
PQI 2,5/5 RD	
27135.9 20	
PQI 2,5/10 RD	
27140.9 10	
PQI 2,5/20 RD	
27141.9 5	
ZES 35/2 GR	
3811.6 50	
PS 2.3	
2007.0 20	
SDB 0,4x2,0	
3164.0 1	
PC-SB 5X5/48 WH	
28342.7 960	

* Zulassungen in Vorbereitung

PRK 2,5/3A	PSL 2,5/3A	PRK 2,5/4A	PSL 2,5/4A
Durchgangsklemme 3 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse	Durchgangsklemme 4 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 4 Anschlüsse
PushIn 60,35x5,1x35,2 60,35x5,1x36,7	PushIn 60,35x5,1x35,2 60,35x5,1x36,7	PushIn 72,2x5,1x35,2 72,2x5,1x36,7	PushIn 72,2x5,1x35,2 72,2x5,1x36,7
VPE	VPE	VPE	VPE
PRK 2,5/3A GR 27008.6 50	PSL 2,5/3A GNYE 27009.2 50	PRK 2,5/4A GR 27010.6 50	PSL 2,5/4A GNYE 27011.2 50
PRK 2,5/3A BU 27008.5 50		PRK 1,5/4A BU 27010.5 50	
IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*
800 600 600		800 600 600	
28* 20* 20*		28* 20* 20*	
4 26-12	4 26-12	4 26-12	4 26-12
8 3	8 3	8 3	8 3
A3 V-0	A3 V-0	A3 V-0	A3 V-0
0,14-4 -	0,14-4 -	0,14-4 -	0,14-4 -
0,14-2,5 0,14-2,5	0,14-2,5 0,14-2,5	0,14-2,5 0,14-2,5	0,14-2,5 0,14-2,5
0,14-4	0,14-4	0,14-4	0,14-4
8-10	8-10	8-10	8-10
PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C
2 1	1 1	2 1	1 1
VPE	VPE	VPE	VPE
PAP 2,5/3A GR 27104.6 20	PAP 2,5/3A GR 27104.6 20	PAP 2,5/4A GR 27105.6 20	PAP 2,5/4A GR 27105.6 20
PQI 2,5/2 RD 27132.9 50	PQI 2,5/2 RD 27132.9 50	PQI 2,5/2 RD 27132.9 50	PQI 2,5/2 RD 27132.9 50
PQI 2,5/3 RD 27133.9 50	PQI 2,5/3 RD 27133.9 50	PQI 2,5/3 RD 27133.9 50	PQI 2,5/3 RD 27133.9 50
PQI 2,5/4 RD 27134.9 20	PQI 2,5/4 RD 27134.9 20	PQI 2,5/4 RD 27134.9 20	PQI 2,5/4 RD 27134.9 20
PQI 2,5/5 RD 27135.9 20	PQI 2,5/5 RD 27135.9 20	PQI 2,5/5 RD 27135.9 20	PQI 2,5/5 RD 27135.9 20
PQI 2,5/10 RD 27140.9 10	PQI 2,5/10 RD 27140.9 10	PQI 2,5/10 RD 27140.9 10	PQI 2,5/10 RD 27140.9 10
PQI 2,5/20 RD 27141.9 5	PQI 2,5/20 RD 27141.9 5	PQI 2,5/20 RD 27141.9 5	PQI 2,5/20 RD 27141.9 5
ZES 35/2 GR 3811.6 50	ZES 35/2 GR 3811.6 50	ZES 35/2 GR 3811.6 50	ZES 35/2 GR 3811.6 50
PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20
SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1
PC-SB 5X5/48 WH 28342.7 960	PC-SB 5X5/48 WH 28342.7 960	PC-SB 5X5/48 WH 28342.7 960	PC-SB 5X5/48 WH 28342.7 960

Durchgangsklemmen PRK | Schutzleiterklemmen PSL

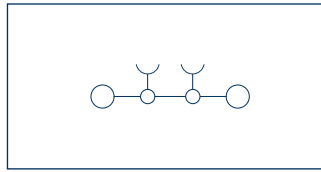
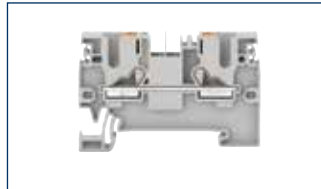
PushIn-Anschluss-System



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

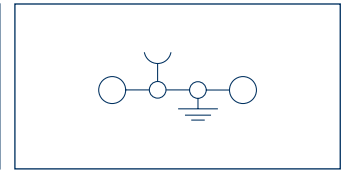
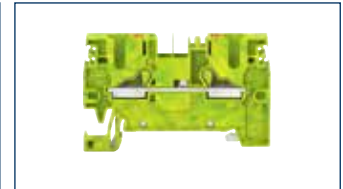
Anschlussdiagramm

PRK 4/2A



Durchgangsklemme
2 Anschlüsse

PSL 4/2A



Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm
Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

TYP

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Farbvarianten

Nennenden

Bemessungsspannung V
Bemessungsstrom A
Bemessungsquerschnitt mm² | AWG
Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad
Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrahtig (flexibel) mm²
Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²
Klemmbereich mm²
Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich
Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte PAP	
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	
Best.-Nr.	2-polig
Querverbinder isoliert PQI	
Best.-Nr.	3-polig
Querverbinder isoliert PQI	
Best.-Nr.	4-polig
Querverbinder isoliert PQI	
Best.-Nr.	5-polig
Querverbinder isoliert PQI	
Best.-Nr.	10-polig
Querverbinder isoliert PQI	
Best.-Nr.	20-polig
Endstütze ZES	
Best.-Nr.	
Prüfstecker PS	
Best.-Nr.	
Schraubendreher SDB	
Best.-Nr.	
Schnellbezeichnung PC SB	
Best.-Nr.	

PushIn

56x6,1x35,2
56x6,1x36,7

VPE

PRK 4/2A GR

27012.6 50

PRK 4/2A BU

27012.5 50

6 5 2

IEC* UL* CSA*

800 600 600

32* 30* 30*

4 | 24-12

8 | 3

A4 | V-0

0,2-6 | -

0,2-4 | 0,25-4

0,2-4

12

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | 1

VPE

PAP 4/2A GR

27106.6 20

PQI 4/2 RD

27142.9 50

PQI 4/3 RD

27143.9 50

PQI 4/4 RD

27144.9 20

PQI 4/5 RD

27145.9 20

PQI 4/10 RD

27150.9 10

PQI 4/20 RD

27151.9 5

ZES 35/2 GR

3811.6 50

PS 2.3

2007.0 20

SDB 0,4x2,0

3164.0 1

PC-SB 6X5/40 WH

28343.7 800

PushIn

56x6,1x35,2
56x6,1x36,7

VPE

PSL 4/2A GNYE

27013.2 50

IEC* UL* CSA*

800 600 600

32* 30* 30*

4 | 24-12

8 | 3

A4 | V-0

0,2-6 | -

0,2-4 | 0,25-4

0,2-4

12

PA 6.6 | -40 bis +120°C

1 | 1

VPE

PAP 4/2A GR

27106.6 20

PQI 4/2 RD

27142.9 50

PQI 4/3 RD

27143.9 50

PQI 4/4 RD

27144.9 20

PQI 4/5 RD

27145.9 20

PQI 4/10 RD

27150.9 10

PQI 4/20 RD

27151.9 5

ZES 35/2 GR

3811.6 50

PS 2.3

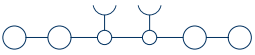
2007.0 20

SDB 0,4x2,0

3164.0 1

PC-SB 6X5/40 WH

28343.7 800

PRK 4/3A	PSL 4/3A	PRK 4/4A	PSL 4/4A
			
			
Durchgangsklemme 3 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse	Durchgangsklemme 4 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 4 Anschlüsse
PushIn 66,5x6,1x35,2 66,5x6,1x36,7	PushIn 66,5x6,1x35,2 66,5x6,1x36,7	PushIn 77x6,1x35,2 77x6,1x36,7	PushIn 77x6,1x35,2 77x6,1x36,7
VPE	VPE	VPE	VPE
PRK 4/3A GR 27014.6 50	PSL 4/3A GNYE 27015.2 50	PRK 4/4A GR 27016.6 50	PSL 4/4A GNYE 27017.2 50
PRK 4/3A BU 27014.5 50		PRK 4/4A BU 27016.5 50	
⑥ ⑤ ②	②	⑥ ⑤ ②	②
IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*
800 600 600		800 600 600	
32* 30* 30*		32* 30* 30*	
4 24-12	4 24-12	4 24-12	4 24-12
8 3	8 3	8 3	8 3
A4 V-0	A4 V-0	A4 V-0	A4 V-0
0,2-6 -	0,2-6 -	0,2-6 -	0,2-6 -
0,2-4 0,25-4	0,2-4 0,25-4	0,2-4 0,25-4	0,2-4 0,25-4
0,2-4	0,2-4	0,2-4	0,2-4
12	12	12	12
PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C
2 1	1 1	2 1	1 1
VPE	VPE	VPE	VPE
PAP 4/3A GR 27107.6 20	PAP 4/3A GR 27107.6 20	PAP 4/4A GR 27108.6 20	PAP 2,5/4A GR 27108.6 20
PQI 4/2 RD 27142.9 50	PQI 4/2 RD 27142.9 50	PQI 4/2 RD 27142.9 50	PQI 4/2 RD 27142.9 50
PQI 4/3 RD 27143.9 50	PQI 4/3 RD 27143.9 50	PQI 4/3 RD 27143.9 50	PQI 4/3 RD 27143.9 50
PQI 4/4 RD 27144.9 20	PQI 4/4 RD 27144.9 20	PQI 4/4 RD 27144.9 20	PQI 4/4 RD 27144.9 20
PQI 4/5 RD 27145.9 20	PQI 4/5 RD 27145.9 20	PQI 4/5 RD 27145.9 20	PQI 4/5 RD 27145.9 20
PQI 4/10 RD 27150.9 10	PQI 4/10 RD 27150.9 10	PQI 4/10 RD 27150.9 10	PQI 4/10 RD 27150.9 10
PQI 4/20 RD 27151.9 5	PQI 4/20 RD 27151.9 5	PQI 4/20 RD 27151.9 5	PQI 4/20 RD 27151.9 5
ZES 35/2 GR 3811.6 50	ZES 35/2 GR 3811.6 50	ZES 35/2 GR 3811.6 50	ZES 35/2 GR 3811.6 50
PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20
SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1
PC-SB 6X5/40 WH 28343.7 800	PC-SB 6X5/40 WH 28343.7 800	PC-SB 6X5/40 WH 28343.7 800	PC-SB 6X5/40 WH 28343.7 800

Durchgangsklemmen PRK | Schutzleiterklemmen PSL

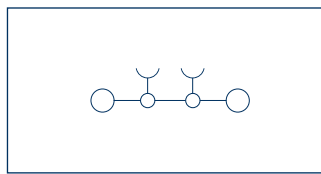
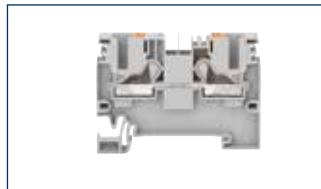
PushIn-Anschluss-System



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

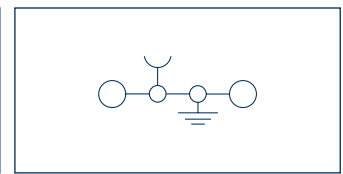
Anschlussdiagramm

PRK 6/2A



Durchgangsklemme
2 Anschlüsse

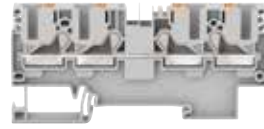
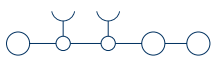
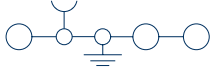
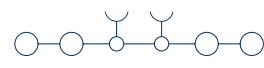
PSL 6/2A



Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse

Anschlussart		PushIn		PushIn			
Maße (L x B x H) mm		57,7x8,1x42,0		57,7x8,1x42,0			
Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm		57,7x8,1x44,0		57,7x8,1x44,0			
TYP		VPE		VPE			
Typ / Farbe		PRK 6/2A GR		PSL 6/2A GNYE			
Bestell.-Nr.		27018.6		27019.2			
Typ / Farbe		PRK 6/2A BU					
Bestell.-Nr.		27018.5					
Farbvarianten		  					
Nenndaten		IEC*	UL*	CSA*	IEC*	UL*	CSA*
Bemessungsspannung V		1000	600	600			
Bemessungsstrom A		52*	40*	40*			
Bemessungsquerschnitt mm² AWG		6 20-8			6 20-8		
Bemessungsstoßspan. kV Verschmutzungsgrad		8 3			8 3		
Lehrdorn n. EN 60 947-1 Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 V-0			A5 V-0		
Anschlussdaten							
Eindrähtig (starr) Mehrdrähtig (flexibel) mm²		0,5-10 -			0,5-10 -		
Feindrähtig Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²		0,5-6 0,5-6			0,5-6 0,5-6		
Klemmbereich mm²		0,5-10			0,5-10		
Abisolierlänge mm		12			12		
Merkmale							
Material Isoliergehäuse Temperaturbereich		PA 6.6 -40 bis +120°C			PA 6.6 -40 bis +120°C		
Anzahl Querverbindungskanäle Testabgriffsmöglichkeit		2 1			1 1		
Zubehör		VPE		VPE			
Abschlussplatte PAP		PAP 6/2A GR		PAP 6/2A GR			
Best.-Nr.		27109.6		27109.6			
Querverbinder isoliert PQI		PQI 6/2 RD		PQI 6/2 RD			
Best.-Nr.		27152.9		27152.9			
Querverbinder isoliert PQI		PQI 6/3 RD		PQI 6/3 RD			
Best.-Nr.		227153.9		227153.9			
Querverbinder isoliert PQI		PQI 6/4 RD		PQI 6/4 RD			
Best.-Nr.		27154.9		27154.9			
Querverbinder isoliert PQI		PQI 6/5 RD		PQI 6/5 RD			
Best.-Nr.		27155.9		27155.9			
Querverbinder isoliert PQI		PQI 6/10 RD		PQI 6/10 RD			
Best.-Nr.		27160.9		27160.9			
Querverbinder isoliert PQI		PQI 6/20 RD		PQI 6/20 RD			
Best.-Nr.		27161.9		27161.9			
Endstütze ZES		ZES 35 GR		ZES 35 GR			
Best.-Nr.		3748.6		3748.6			
Prüfstecker PS		PS 2.3		PS 2.3			
Best.-Nr.		2007.0		2007.0			
Schraubendreher SDB		SDB 0,4x2,0		SDB 0,4x2,0			
Best.-Nr.		3164.0		3164.0			
Schnellbezeichnung PC SB		PC-SB 8X5/32 WH		PC-SB 8X5/32 WH			
Best.-Nr.		28347.7		28347.7			

* Zulassungen in Vorbereitung

PRK 6/3A	PSL 6/3A	PRK 6/4A	PSL 6/4A
			
			
Durchgangsklemme 3 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse	Durchgangsklemme 4 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 4 Anschlüsse
PushIn	PushIn	PushIn	PushIn
74,1x8,1x42,0 74,1x8,1x44,0	74,1x8,1x42,0 74,1x8,1x44,0	90,4x8,1x42,0 90,4x8,1x44,0	90,4x8,1x42,0 90,4x8,1x44,0
VPE	VPE	VPE	VPE
PRK 6/3A GR 27020.6 50	PSL 6/3A GNYE 27021.2 50	PRK 6/4A GR 27022.6 50	PSL 6/4A GNYE 27023.2 50
PRK 6/3A BU 27020.5 50		PRK 6/4A BU 27022.5 50	
⑥ ⑤ ②	②	⑥ ⑤ ②	②
IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*
1000 600 600		1000 600 600	
52* 40* 40*		52* 40* 40*	
6 20-8	6 20-8	4 26-12	6 20-8
8 3	8 3	8 3	8 3
A5 V-0	A5 V-0	A3 V-0	A5 V-0
0,5-10 -	0,5-10 -	0,5-10 -	0,5-10 -
0,5-6 0,5-6	0,5-6 0,5-6	0,5-6 0,5-6	0,5-6 0,5-6
0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10
12	12	12	12
PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C
2 1	1 1	2 1	1 1
VPE	VPE	VPE	VPE
PAP 6/3A GR 27110.6 20	PAP 6/3A GR 27110.6 20	PAP 6/4A GR 27111.6 20	PAP 6/4A GR 27111.6 20
PQI 6/2 RD 27152.9 50	PQI 6/2 RD 27152.9 50	PQI 6/2 RD 27152.9 50	PQI 6/2 RD 27152.9 50
PQI 6/3 RD 227153.9 50	PQI 6/3 RD 227153.9 50	PQI 6/3 RD 227153.9 50	PQI 6/3 RD 227153.9 50
PQI 6/4 RD 27154.9 20	PQI 6/4 RD 27154.9 20	PQI 6/4 RD 27154.9 20	PQI 6/4 RD 27154.9 20
PQI 6/5 RD 27155.9 20	PQI 6/5 RD 27155.9 20	PQI 6/5 RD 27155.9 20	PQI 6/5 RD 27155.9 20
PQI 6/10 RD 27160.9 10	PQI 6/10 RD 27160.9 10	PQI 6/10 RD 27160.9 10	PQI 6/10 RD 27160.9 10
PQI 6/20 RD 27161.9 5	PQI 6/20 RD 27161.9 5	PQI 6/20 RD 27161.9 5	PQI 6/20 RD 27161.9 5
ZES 35 GR 3748.6 50	ZES 35 GR 3748.6 50	ZES 35 GR 3748.6 50	ZES 35 GR 3748.6 50
PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20
SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1
PC-SB 8X5/32 WH 28347.7 640	PC-SB 8X5/32 WH 28347.7 640	PC-SB 8X5/32 WH 28347.7 640	PC-SB 8X5/32 WH 28347.7 640

Durchgangsklemmen PRK | Schutzleiterklemmen PSL

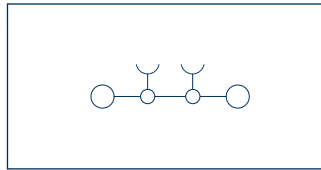
PushIn-Anschluss-System



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

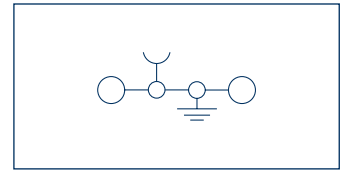
Anschlussdiagramm

PRK 10/2A



Durchgangsklemme
2 Anschlüsse

PSL 10/2A



Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm
Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

TYP

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Farbvarianten

Nenndaten

Bemessungsspannung V
Bemessungsstrom A
Bemessungsquerschnitt mm² | AWG
Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad
Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²
Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²
Klemmbereich mm²
Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich
Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte PAP	
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	2-polig
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	3-polig
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	4-polig
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	5-polig
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	10-polig
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert PQI	20-polig
Best.-Nr.	
Endstütze ZES	
Best.-Nr.	
Prüfstecker PS	
Best.-Nr.	
Schraubendreher SDB	
Best.-Nr.	
Schnellbezeichnung PC SB	
Best.-Nr.	

PushIn

67,8x10,1x48
67,8x10,1x49,5

VPE

PRK 10/2A GR
27024.6 50
PRK 10/2A BU
27024.5 50

IEC*	UL*	CSA*
1000	600	600
70*	60*	60*
	10 20-8	
	8 3	
	A6 V-0	

0,5-16 | 0,5-10
0,5-10 | 0,5-10
0,5-16
18

PA 6.6 | -40 bis +120°C
2 | 1

VPE

PAP 10/2A GR	
27112.6 20	
PQI 10/2 RD	
27162.9 50	
PQI 10/3 RD	
27163.9 50	
PQI 10/4 RD	
27164.9 20	
PQI 10/5 RD	
27165.9 20	
PQI 10/10 RD	
27170.9 10	
PQI 10/20 RD	
27171.9 5	
ZES 35 GR	
3748.6 50	
PS 2.3	
2007.0 20	
SDB 0,4x2,0	
3164.0 1	
PC-BSTR 10X12/24 WH	
28349.7 480	

PushIn

67,8x10,1x48
67,8x10,1x49,5

VPE

PSL 10/2A GNYE
27025.2 50

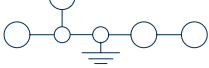
IEC*	UL*	CSA*
	10 20-8	
	8 3	
	A6 V-0	

0,5-16 | 0,5-10
0,5-10 | 0,5-10
0,5-16
18

PA 6.6 | -40 bis +120°C
1 | 1

VPE

PAP 10/2A GR	
27112.6 20	
PQI 10/2 RD	
27162.9 50	
PQI 10/3 RD	
27163.9 50	
PQI 10/4 RD	
27164.9 20	
PQI 10/5 RD	
27165.9 20	
PQI 10/10 RD	
27170.9 10	
PQI 10/20 RD	
27171.9 5	
ZES 35 GR	
3748.6 50	
PS 2.3	
2007.0 20	
SDB 0,4x2,0	
3164.0 1	
PC-BSTR 10X12/24 WH	
28349.7 480	

PRK 10/3A	PSL 10/3A	PRK 10/4A	PSL 10/4A
			
			
Durchgangsklemme 3 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse	Durchgangsklemme 4 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 4 Anschlüsse
PushIn 88,9x10,1x48 88,9x10,1x49,5	PushIn 88,9x10,1x48 88,9x10,1x49,5	PushIn 110x10,1x48 110x10,1x49,5	PushIn 110x10,1x48 110x10,1x49,5
VPE	VPE	VPE	VPE
PRK 10/3A GR 27026.6 50	PSL 10/3A GNYE 27027.2 50	PRK 10/4A GR 27028.6 50	PSL 10/4A GNYE 27029.2 50
PRK 10/3A BU 27026.5 50		PRK 10/4A BU 27028.5 50	
  		  	
IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*
1000 600 600		1000 600 600	
70* 60* 60*		70* 60* 60*	
10 20-8	10 20-8	10 20-8	10 20-8
8 3	8 3	8 3	8 3
A6 V-0	A6 V-0	A6 V-0	A6 V-0
0,5-16 0,5-10	0,5-16 0,5-10	0,5-16 0,5-10	0,5-16 0,5-10
0,5-10 0,5-10	0,5-10 0,5-10	0,5-10 0,5-10	0,5-10 0,5-10
0,5-16	0,5-16	0,5-16	0,5-16
18	18	18	18
PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C	PA 6.6 -40 bis +120°C
2 1	1 1	2 1	1 1
VPE	VPE	VPE	VPE
PAP 10/3A GR 27113.6 20	PAP 10/3A GR 27113.6 20	PAP 10/4A GR 27114.6 20	PAP 10/4A GR 27114.6 20
PQI 10/2 RD 27162.9 50	PQI 10/2 RD 27162.9 50	PQI 10/2 RD 27162.9 50	PQI 10/2 RD 27162.9 50
PQI 10/3 RD 27163.9 50	PQI 10/3 RD 27163.9 50	PQI 10/3 RD 27163.9 50	PQI 10/3 RD 27163.9 50
PQI 10/4 RD 27164.9 20	PQI 10/4 RD 27164.9 20	PQI 10/4 RD 27164.9 20	PQI 10/4 RD 27164.9 20
PQI 10/5 RD 27165.9 20	PQI 10/5 RD 27165.9 20	PQI 10/5 RD 27165.9 20	PQI 10/5 RD 27165.9 20
PQI 10/10 RD 27170.9 10	PQI 10/10 RD 27170.9 10	PQI 10/10 RD 27170.9 10	PQI 10/10 RD 27170.9 10
PQI 10/20 RD 27171.9 5	PQI 10/20 RD 27171.9 5	PQI 10/20 RD 27171.9 5	PQI 10/20 RD 27171.9 5
ZES 35 GR 3748.6 50	ZES 35 GR 3748.6 50	ZES 35 GR 3748.6 50	ZES 35 GR 3748.6 50
PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20	PS 2.3 2007.0 20
SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1
PC-BSTR 10X12/24 WH 28349.7 480	PC-BSTR 10X12/24 WH 28349.7 480	PC-BSTR 10X12/24 WH 28349.7 480	PC-BSTR 10X12/24 WH 28349.7 480

Durchgangsklemmen PRK | Schutzleiterklemmen PSL

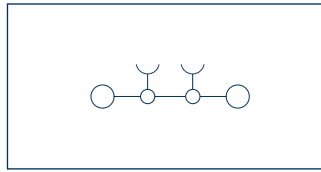
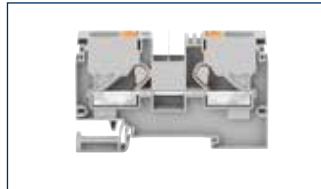
PushIn-Anschluss-System



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

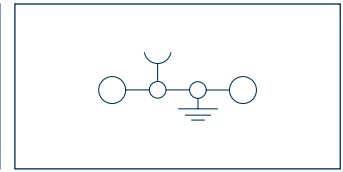
Anschlussdiagramm

PRK 16/2A



Durchgangsklemme
2 Anschlüsse

PSL 16/2A



Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm
Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

TYP

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Farbvarianten

Nennenden

Bemessungsspannung V
Bemessungsstrom A
Bemessungsquerschnitt mm² | AWG
Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad
Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²
Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²
Klemmbereich mm²
Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich
Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte PAP
Best.-Nr.
Querverbinder isoliert PQI
Best.-Nr. 2-polig
Endstütze ZES
Best.-Nr.
Prüfstecker PS
Best.-Nr.
Schraubendreher SDB
Best.-Nr.
Schnellbezeichnung PC SB
Best.-Nr.

PushIn

75x12,1x48
75x12,1x49,5

VPE

PRK 16/2A GR
27030.6 50
PRK 16/2A BU
27030.5 50

IEC* UL* CSA*
1000 600 600
85* 85* 85*
16 | 20-6
8 | 3
A7 | V-0

0,5-25 | 0,5-16
0,5-16 | 0,5-10
0,5-25
18

PA 6.6 | -40 bis +120°C
2 | 1

VPE

PAP 16/2A GR
27115.6 20
PQI 16/2 RD
27172.9 20
ZES 35
3748.6 50
PS 2.3
2007.0 20
SDB 0,4x2,0
3164.0 1
PC-BSTR 10X12/24 WH
28349.7 480

PushIn

75x12,1x48
75x12,1x49,5

VPE

PSL 16/2A GNYE
27031.2 50

IEC* UL* CSA*
16 | 20-6
8 | 3
A7 | V-0

0,5-25 | 0,5-16
0,5-16 | 0,5-10
0,5-25
18

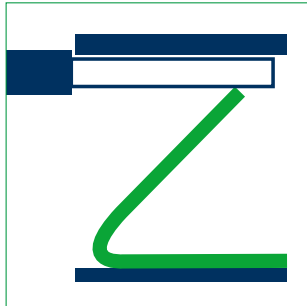
PA 6.6 | -40 bis +120°C
2 | 1

VPE

PAP 16/2A GR
27115.6 20
PQI 16/2 RD
27172.9 20
ZES 35
3748.6 50
PS 2.3
2007.0 20
SDB 0,4x2,0
3164.0 1
PC-BSTR 10X12/24 WH
28349.7 480

17

PushIn-Anschluss-System FRK | FSL

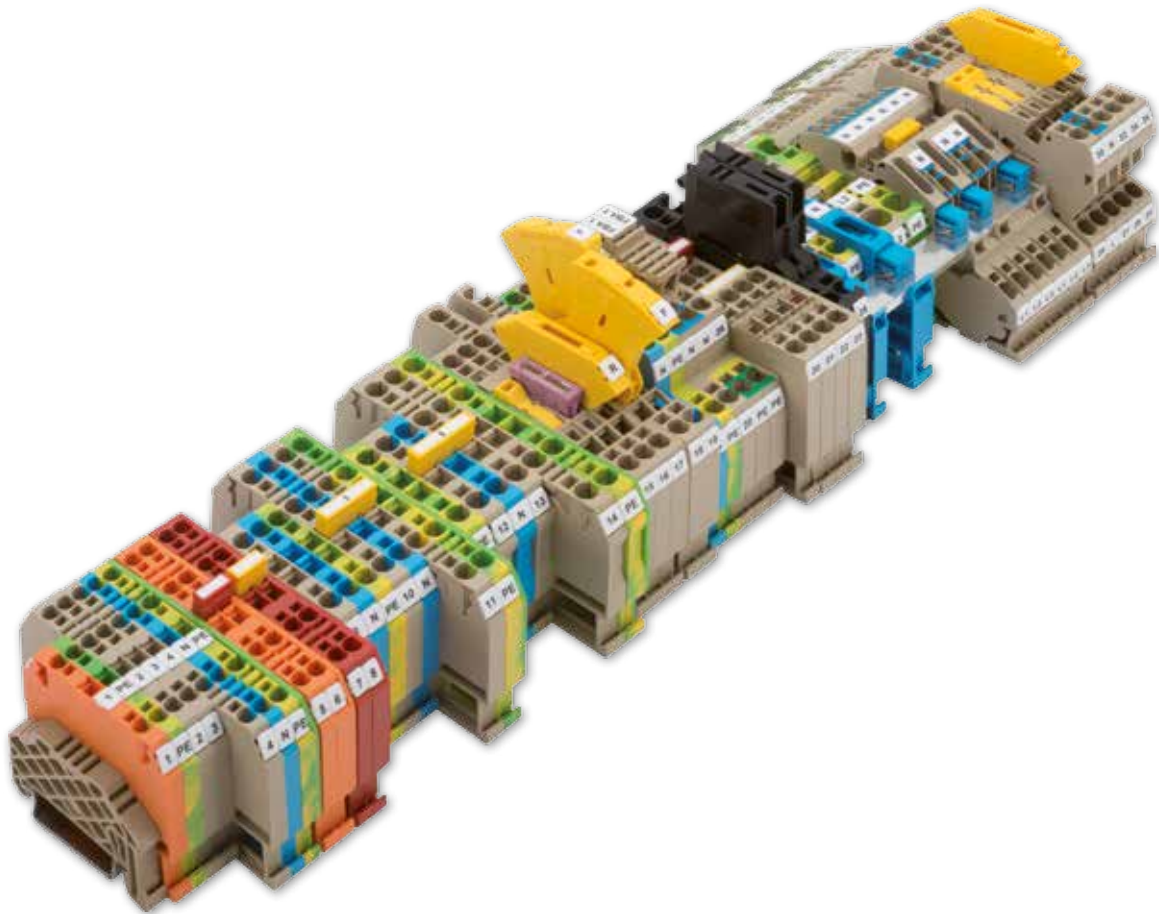


CONTA-CLIP bietet ein innovatives Programm im PushIn-Anschluss-System. Es reicht vom Kleinstquerschnitt 0,2 mm² bis 16 mm² in den Ausführungen Durchgangs- und Schutzleiterklemmen bis hin zu Doppelstock-, Trenn-, Sicherungs-, Initiatoren- und Installationsklemmen.

Mit diesem System lässt sich eine große Zahl an Applikationen mit einem Minimalaufwand an Zubehörteilen realisieren. Der Druckfeder-Top-Anschluss ermöglicht ein sicheres und schnelles Anschließen von starren und flexiblen Leitern mit oder ohne Aderendhülse. Das durchdachte Zubehörprogramm reduziert die Montage- und Lagerhaltungskosten erheblich. Mit dem steck-baren Potentialverteilersystem **FQI**, können Potentiale vertikal vervielfältigt werden.

CONTA-CLIP verwendet für diese Baureihe schadstofffreie Isolierstoffe mit Brandklassifikation V-0-selbstverlöschend nach UL 94.

Wie bei allen **CONTA-CLIP** Schutzleiter-Klemmen erfolgt auch bei den **FSL**-Klemmen der Kontakt auf die Tragschiene beidseitig. Fußkonstruktion und Stromschiene bestehen wie bei der gesamten **FSL**-Baureihe aus einem Stück Kupfer. Diese materialintensive Konstruktion gewährleistet niedrige Übergangswiderstände und eine hohe Sicherheit des selbstfedernden Schutzleiter-Kontaktfußes.

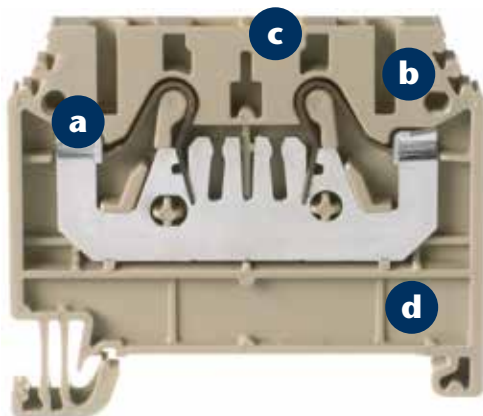


Übersicht der Merkmale

a Der Anschluss | Kontaktsicherheit

Die Druckfeder für den Leiteranschluss wird sicher von der aufgestellten Stromschiene gehalten.

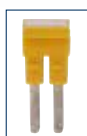
- Die Edelstahlfeder sorgt für die dauerhafte Kontaktkraft zwischen Ader und Stromschiene
- Klare Trennung zwischen elektrischer und mechanischer Funktion
- Stromschienen aus Kupfer mit Oberflächenbehandlung (Zinn)
- Einteilige Konstruktion von Stromschiene und PE-Fußkontakt, keine Übergangswiderstände
- Rüttelsicher, vibrationsfest und wartungsfrei
- Korrosionsfrei
- Platzsparende Bauform



c Steckbare Querverbindungsmöglichkeit

Eine Potentialverteilung ist schnell und komfortabel mit dem steckbaren Querverbindungssystem **FQI** zu erreichen. Bei den Standardklemmen des Bemessungsquerschnitts 1,5 mm², 2,5 mm² und 4 mm² besteht die Möglichkeit zwei Potentiale innerhalb der beiden Querverbindungskanäle zu führen.

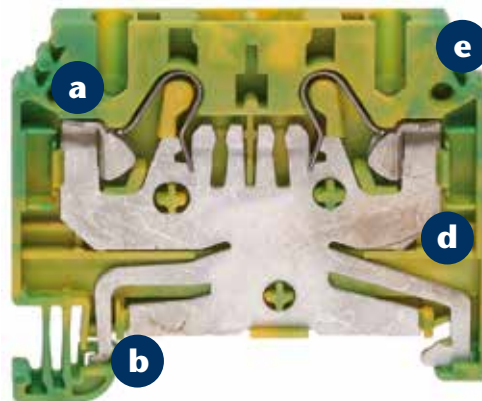
- 2- bis 10-polig verfügbar
- Reduzierung der Montagezeit durch einfaches Stecken
- Keine Notwendigkeit von Trennscheiben oder Trennwänden zu benachbarten Querverbindungen, da die **FQI** berührungsgeschützt ausgeführt sind
- Die Querverbinder sind mit dem vollen Bemessungsstrom/Bemessungsspannung der entsprechenden Reihenklemme belastbar
- Durch Ausbrechen von Kontaktstiften der Querverbinder können einzelne Klemmen übersprungen werden



b Einfach und schnell verdrahten mit werkzeuglosem Anschluss

Durch das einfach zu bedienende Druckfeder-Anschluss-Element bei eindrängigen und feindrängigen Leitern mit Aderendhülse reduzieren sich die Verdrahtungszeiten um bis zu 80%.

- Einfache Handhabung
- Werkzeugloser Anschluss
- Maximaler Anschlussraum
- Einfache Bedienung auch bei beengten Einbauverhältnissen durch Top-Anschluss
- Zeit- und Kostenersparnis
- Beidseitig ausgeführter PE-Fußkontakt, schraubenlos rastend auf die Tragschienen **TS 35x7,5** und **TS 35x15** montierbar



d Isolierstoff des Gehäuses

- Polyamid PA6.6 UL 94 Brennbarkeitsklassifizierung V-0 selbstverlöschend ohne brennende Tropfen
- Frei von Schadstoffen wie Halogen und Phosphor
- Kriechstromfestigkeit CTI 600
- Temperaturbeständig -40°C bis +120°C

e Markierungsmöglichkeiten

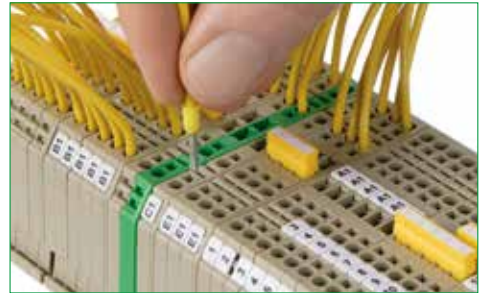
Eine Markierungsmöglichkeit je Anschluss. Wenn die beiden Querverbindungskanäle nicht genutzt werden, können bei den Standardklemmen 1,5 mm² bis 4 mm² zusätzlich 2 Markierer positioniert werden.

PushIn-System FRK | FSL

Vorteile auf einen Blick

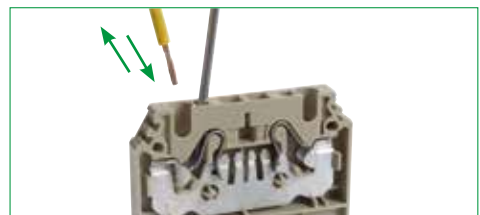
Werkzeugloser Anschluss

Die deutlich geringeren Steckkräfte der **FRK**-PushIn-Technik erlauben das leichte, direkte Einstecken starrer und flexibler Leiter mit Aderendhülse. Der in unseren Dokumentationen angegebene Bemessungsquerschnitt bezieht sich auf den Anschluss von flexiblen Adern mit Aderendhülse. Demzufolge können auch Massivleiter des nächst höheren Querschnitts kontaktiert werden.



Entriegelung und Dekontaktierung

Das Öffnen der Druckfeder zur Dekontaktierung der Ader bzw. zum Anschluss von flexiblen Leitern ohne Aderendhülse gelingt mit einem gängigen Schraubendreher.



Querverbindungssystem

Mit dem doppelten Querverbindungskanal können mit zweipoligen Querverbindern **FQI.../2** beliebig viele Klemmen miteinander verbunden werden.



Potentialverteilung

Die Querverbinder sind 2- bis 10-polig verfügbar. Bei den Standardklemmen des Bemessungsquerschnitts 1,5 mm², 2,5 mm² und 4 mm² besteht die Möglichkeit, zwei Potentiale innerhalb der beiden Querverbindungskanäle zu führen.



Überspringende Brückung

Das Überspringen von Reihenklemmen ist durch Herausbrechen einzelner Kontaktelemente möglich. Über die Kunststoffisolierung des Querverbinders lassen sich herausgetrennte Kontaktelemente kennzeichnen.



Einspeisung auf kleinere Querschnittsbereiche

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



PushIn-Anschluss-System FRK | FSL

Vorteile auf einen Blick

Kennzeichnen

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



Besondere Markierungsmöglichkeiten

Bei den mehrstöckigen Klemmen ist neben der Standardaufnahme im Klemmengehäuse auch die Möglichkeit gegeben, über einen Bezeichnungsadapter **FBA** eine eindeutige Kennzeichnung vorzunehmen – sogar im verdrahteten Zustand! Der **FBA** ist steckbar und wird mittig ins Klemmengehäuse eingebracht.



Effektives und komplettes Sortiment

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen im Querschnitt 1,5 mm², 2,5 mm² und 4 mm² sind in Zwei-, Drei- und Vier-Leitertechnik verfügbar. Die Standard Durchgangsklemmen 1,5 mm², 2,5 mm² und 4 mm² verfügen über zwei Brückungskanäle. Standard- und Funktionsklemmen wie Sicherungs-, Initiatoren-, Trenn- und Installationsklemmen sind im Lieferprogramm enthalten.



Umfangreiches Zubehör

- Tragschienen
- Mechanische Befestigung | Endstützen
- Gruppenschildträger
- Abschlussplatten | Optische Trennung
- Querverbindungen (Potentialverteilung)
- Abdeckungen

Durchgangsklemmen FRK / Schutzleiterklemmen FSL

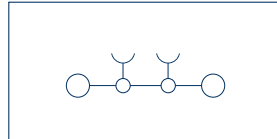
PushIn-Anschluss-System



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

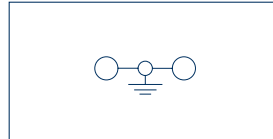
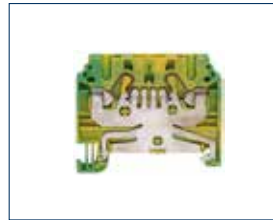
Anschlussdiagramm

FRK 1,5/2A



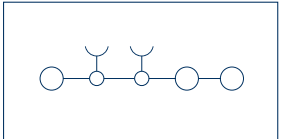
Durchgangsklemme
2 Anschlüsse

FSL 1,5/2A



Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse

FRK 1,5/3A



Durchgangsklemme
3 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

Typ

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Farbvarianten

Nennenden

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrätig (starr) | Mehrdrätig (flexibel) mm²

Feindrätig | Feindrätig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte FAP

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

2-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

3-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

4-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

5-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

6-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

7-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

8-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

9-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

10-polig

Bezeichnungsadapter FBA

Best.-Nr.

Vierfachabdeckung FAD

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Schraubendreher SDB

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

PushIn

48,5 x 4,1 x 43

VPE

FRK 1,5/2A BG

3200.2

100

FRK 1,5/2A BU

3200.5

100

FRK 1,5/2A OG

3200.3

100

PushIn

48,5 x 4,1 x 43

VPE

FSL 1,5/2A GNYE

3203.2

100

PushIn

59,5 x 4,1 x 43

VPE

FRK 1,5/3A BG

3201.2

100

FRK 1,5/3A BU

3201.5

100

FRK 1,5/3A OG

3201.3

100

② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨

IEC CSAus CSA

800 300 300

17,5 16 16

1,5 | 24-16

8 | 3

A1 | V-0

0,2-1,5 | -

0,2-1,5 | 0,2-1,5

0,2-1,5

12

PA 6.6 | -40 bis +120 °C

2-

VPE

FAP 1,5-4/2A BG

3400.2

20

FQI 1,5/2 YE

3452.8

50

FQI 1,5/3 YE

3453.8

50

FQI 1,5/4 YE

3454.8

20

FQI 1,5/5 YE

3455.8

20

FQI 1,5/6 YE

3456.8

20

FQI 1,5/7 YE

3457.8

20

FQI 1,5/8 YE

3458.8

10

FQI 1,5/9 YE

3459.8

10

FQI 1,5/10 YE

3450.8

10

FAD 1,5/4/B YE

3425.8

20

ZES 35/2 BG

3811.2

50

SDB 0,4x2,0,0

3164.0

1

PMC SB 4/50 WH

4820.7

500

② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨

IEC CSAus CSA

800 300 300

17,5 16 16

1,5 | 24-16

8 | 3

A1 | V-0

0,2-1,5 | -

0,2-1,5 | 0,2-1,5

0,2-1,5

12

PA 6.6 | -40 bis +120 °C

2 | -

VPE

FAP 1,5-4/2A GN

3400.1

20

FQI 1,5/2 YE

3452.8

50

FQI 1,5/3 YE

3453.8

50

FQI 1,5/4 YE

3454.8

20

FQI 1,5/5 YE

3455.8

20

FQI 1,5/6 YE

3456.8

20

FQI 1,5/7 YE

3457.8

20

FQI 1,5/8 YE

3458.8

10

FQI 1,5/9 YE

3459.8

10

FQI 1,5/10 YE

3450.8

10

FAD 1,5/4/B YE

3425.8

20

ZES 35/2 BG

3811.2

50

SDB 0,4x2,0,0

3164.0

1

PMC SB 4/50 WH

4820.7

500

② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨

IEC CSAus CSA

800 300 300

17,5 16 16

1,5 | 24-16

8 | 3

A1 | V-0

0,2-1,5 | -

0,2-1,5 | 0,2-1,5

0,2-1,5

12

PA 6.6 | -40 bis +120 °C

2 | -

VPE

FAP 1,5/3A BG

3401.2

20

FQI 1,5/2 YE

3452.8

50

FQI 1,5/3 YE

3453.8

50

FQI 1,5/4 YE

3454.8

20

FQI 1,5/5 YE

3455.8

20

FQI 1,5/6 YE

3456.8

20

FQI 1,5/7 YE

3457.8

20

FQI 1,5/8 YE

3458.8

10

FQI 1,5/9 YE

3459.8

10

FQI 1,5/10 YE

3450.8

10

FAD 1,5/4/B YE

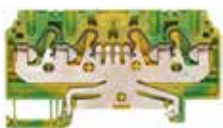
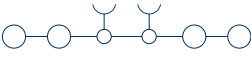
3425.8

20

ZES 35/2 BG

3811.2

50

FSL 1,5/3A			FRK 1,5/4A			FSL 1,5/4A				
										
										
Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse			Durchgangsklemme 4 Anschlüsse			Schutzleiterklemme 4 Anschlüsse				
PushIn 59,5 x 4,1 x 43			PushIn 72,2 x 4,1 x 43			PushIn 72,2 x 4,1 x 43				
VPE			VPE			VPE				
FSL 1,5/3A GNYE 3204.2		100	FRK 1,5/4A BG 3202.2		100	FSL 1,5/4A GNYE 3205.2		100		
			FRK 1,5/4A BU 3202.5		100					
			FRK 1,5/4A OG 3202.3		100					
										
IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA		
			800	300	300					
			17,5	16	16					
1,5 24-16			1,5 24-16			1,5 24-16				
8 3			8 3			8 3				
A1 V-0			A1 V-0			A1 V-0				
0,2-1,5 -			0,2-1,5 -			0,2-1,5 -				
0,2-1,5 0,2-1,5			0,2-1,5 0,2-1,5			0,2-1,5 0,2-1,5				
0,2-1,5			0,2-1,5			0,2-1,5				
12			12			12				
PA 6.6 -40 bis +120 °C			PA 6.6 -40 bis +120 °C			PA 6.6 -40 bis +120 °C				
2 -			2 -			2 -				
VPE			VPE			VPE				
FAP 1,5/3A GN 3401.1		20	FAP 1,5/4A BG 3402.2		20	FAP 1,5/4A GN 3402.1		20		
			FQI 1,5/2 YE 3452.8		50					
			FQI 1,5/3 YE 3453.8		50					
			FQI 1,5/4 YE 3454.8		20					
			FQI 1,5/5 YE 3455.8		20					
			FQI 1,5/6 YE 3456.8		20					
			FQI 1,5/7 YE 3457.8		20					
			FQI 1,5/8 YE 3458.8		10					
			FQI 1,5/9 YE 3459.8		10					
			FQI 1,5/10 YE 3450.8		10					
FAD 1,5/4/B YE 3425.8		20	FAD 1,5/4/B YE 3425.8		20	FAD 1,5/4/B YE 3425.8		20		
ZES 35/2 BG 3811.2		50	ZES 35/2 BG 3811.2		50	ZES 35/2 BG 3811.2		50		
SDB 0,4x2,0,0 3164.0		1	SDB 0,4x2,0,0 3164.0		1	SDB 0,4x2,0,0 3164.0		1		
PMC SB 4/50 WH 4820.7		500	PMC SB 4/50 WH 4820.7		500	PMC SB 4/50 WH 4820.7		500		

FSL 2,5/3A			FRK 2,5/4A			FSL 2,5/4A				
										
										
Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse			Durchgangsklemme 4 Anschlüsse			Schutzleiterklemme 4 Anschlüsse				
PushIn 63,1 x 5,1 x 43			PushIn 77,7 x 5,1 x 43			PushIn 77,7 x 5,1 x 43				
VPE			VPE			VPE				
FSL 2,5/3A GNYE 3214.2		100	FRK 2,5/4A BG 3212.2		100	FSL 2,5/4A GNYE 3215.2		100		
			FRK 2,5/4A BU 3212.5		100					
			FRK 2,5/4A OG 3212.3		100					
										
IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA		
			800	600	600					
			24	21	21					
2,5 26-12			2,5 26-12			2,5 26-12				
8 3			8 3			8 3				
A3 V-0			A3 V-0			A3 V-0				
0,2-4 -			0,2-4 -			0,2-4 -				
0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5				
0,2-4			0,2-4			0,2-4				
12			12			12				
PA 6.6 -40 bis +120 °C			PA 6.6 -40 bis +120 °C			PA 6.6 -40 bis +120 °C				
2 -			2 -			2 -				
VPE			VPE			VPE				
FAP 2,5/3A GNY 3411.1		20	FAP 2,5/4A BG 3412.2		20	FAP 2,5/4A GN 3412.1		20		
			FQI 2,5/2 YE 3462.8		50					
			FQI 2,5/3 YE 3463.8		50					
			FQI 2,5/4 YE 3464.8		20					
			FQI 2,5/5 YE 3465.8		20					
			FQI 2,5/6 YE 3466.8		20					
			FQI 2,5/7 YE 3467.8		20					
			FQI 2,5/8 YE 3468.8		10					
			FQI 2,5/9 YE 3469.8		10					
			FQI 2,5/10 YE 3460.8		10					
FAD 2,5/4/B YE 3426.8		20	FAD 2,5/4/B YE 3426.8		20	FAD 2,5/4/B YE 3426.8		20		
ZES 35/2 BG 3811.2		50	ZES 35/2 BG 3811.2		50	ZES 35/2 BG 3811.2		50		
SDB 0,5x3,0 1085.0		1	SDB 0,5x3,0 1085.0		1	SDB 0,5x3,0 1085.0		1		
PMC SB 5/50 WH 4600.7		500	PMC SB 5/50 WH 4600.7		500	PMC SB 5/50 WH 4600.7		500		

Durchgangsklemmen FRK / Schutzleiterklemmen FSL

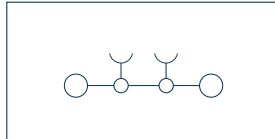
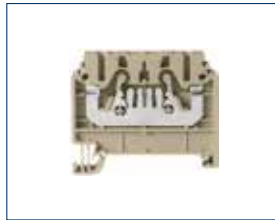
PushIn-Anschluss-System



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

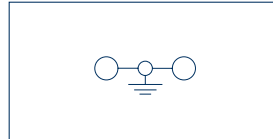
Anschlussdiagramm

FRK 4/2A



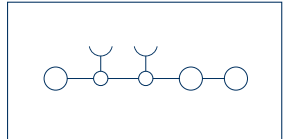
Durchgangsklemme
2 Anschlüsse

FSL 4/2A



Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse

FRK 4/3A



Durchgangsklemme
3 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

Typ

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Farbvarianten

Neendaten

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²

Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte FAP

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

2-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

3-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

4-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

5-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

6-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

7-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

8-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

9-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

10-polig

Bezeichnungsadapter FBA

Best.-Nr.

Vierfachabdeckung FAD

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Schraubendreher SDB

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

PushIn

48,5 x 6,1 x 43

VPE

FRK 4/2A BG

3220.2

100

FRK 4/2A BU

3220.5

100

FRK 4/2A OG

3220.3

100

② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨

IEC CSAus CSA

800 600 600

32 35 35

4 | 20-10

8 | 3

A4 | V-0

0,2-6 | -

0,2-6 | 0,2-4

0,2-6

12

PA 6.6 | -40 bis +120 °C

2 | -

VPE

FAP 1,5-4/2A BG

3400.2

20

FQI 4/2 YE

3472.8

50

FQI 4/3 YE

3473.8

50

FQI 4/4 YE

3474.8

20

FQI 4/5 YE

3475.8

20

FQI 4/6 YE

3476.8

20

FQI 4/7 YE

3477.8

20

FQI 4/8 YE

3478.8

10

FQI 4/9 YE

3479.8

10

FQI 4/10 YE

3470.8

10

FAD 4/4/B YE

3427.8

20

ZES 35/2 BG

3811.2

50

SDB 0,6x3,5

1086.0

1

PMC SB 6/50 WH

4702.7

500

PushIn

48,5 x 6,1 x 43

VPE

FSL 4/2A GNYE

3223.2

100

② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨

IEC CSAus CSA

800 600 600

32 35 35

4 | 20-10

8 | 3

A4 | V-0

0,2-6 | -

0,2-6 | 0,2-4

0,2-6

12

PA 6.6 | -40 bis +120 °C

2 | -

VPE

FAP 1,5-4/2A GN

3400.1

20

FQI 4/2 YE

3472.8

50

FQI 4/3 YE

3473.8

50

FQI 4/4 YE

3474.8

20

FQI 4/5 YE

3475.8

20

FQI 4/6 YE

3476.8

20

FQI 4/7 YE

3477.8

20

FQI 4/8 YE

3478.8

10

FQI 4/9 YE

3479.8

10

FQI 4/10 YE

3470.8

10

FAD 4/4/B YE

3427.8

20

ZES 35/2 BG

3811.2

50

SDB 0,6x3,5

1086.0

1

PMC SB 6/50 WH

4702.7

500

PushIn

64,3 x 6,1 x 43

VPE

FRK 4/3A BG

3221.2

100

FRK 4/3A BU

3221.5

100

FRK 4/3A OG

3221.3

100

② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨

IEC CSAus CSA

800 600 600

32 35 35

4 | 20-10

8 | 3

A4 | V-0

0,2-6 | -

0,2-6 | 0,2-4

0,2-6

12

PA 6.6 | -40 bis +120 °C

2 | -

VPE

FAP 4/3A BG

3421.2

20

FQI 4/2 YE

3472.8

50

FQI 4/3 YE

3473.8

50

FQI 4/4 YE

3474.8

20

FQI 4/5 YE

3475.8

20

FQI 4/6 YE

3476.8

20

FQI 4/7 YE

3477.8

20

FQI 4/8 YE

3478.8

10

FQI 4/9 YE

3479.8

10

FQI 4/10 YE

3470.8

10

FAD 4/4/B YE

3427.8

20

ZES 35/2 BG

3811.2

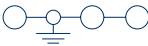
50

SDB 0,6x3,5

1086.0

1

</

FSL 4/3A	FRK 4/4A	FSL 4/4A		
				
				
Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse	Durchgangsklemme 4 Anschlüsse	Schutzleiterklemme 4 Anschlüsse		
PushIn 64,3 x 6,1 x 43	PushIn 80 x 6,1 x 43	PushIn 80 x 6,1 x 43		
VPE	VPE	VPE		
FSL 4/3A GNYE 3224.2 100	FRK 4/4A BG 3222.2 100	FSL 4/4A GNYE 3225.2 100		
	FRK 4/4A BU 3222.5 100			
	FRK 4/4A OG 3222.3 100			
				
IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA		
	800 600 600			
	32 35 35			
4 20-10	4 20-10	4 20-10		
8 3	8 3	8 3		
A4 V-0	A4 V-0	A4 V-0		
0,2-6 -	0,2-6 -	0,2-6 -		
0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4		
0,2-6	0,2-6	0,2-6		
12	12	12		
PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C		
2 -	2 -	2 -		
VPE	VPE	VPE		
FAP 4/3A GN 3421.1 20	FAP 4/4A BG 3422.2 20	FAP 4/4A GN 3422.1 20		
	FQI 4/2 YE 3472.8 50			
	FQI 4/3 YE 3473.8 50			
	FQI 4/4 YE 3474.8 20			
	FQI 4/5 YE 3475.8 20			
	FQI 4/6 YE 3476.8 20			
	FQI 4/7 YE 3477.8 20			
	FQI 4/8 YE 3478.8 10			
	FQI 4/9 YE 3479.8 10			
	FQI 4/10 YE 3470.8 10			
FAD 4/4/B YE 3427.8 20	FAD 4/4/B YE 3427.8 20	FAD 4/4/B YE 3427.8 20		
ZES 35/2 BG 3811.2 50	ZES 35/2 BG 3811.2 50	ZES 35/2 BG 3811.2 50		
SDB 0,6x3,5 1086.0 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 1		
PMC SB 6/50 WH 4702.7 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 500		

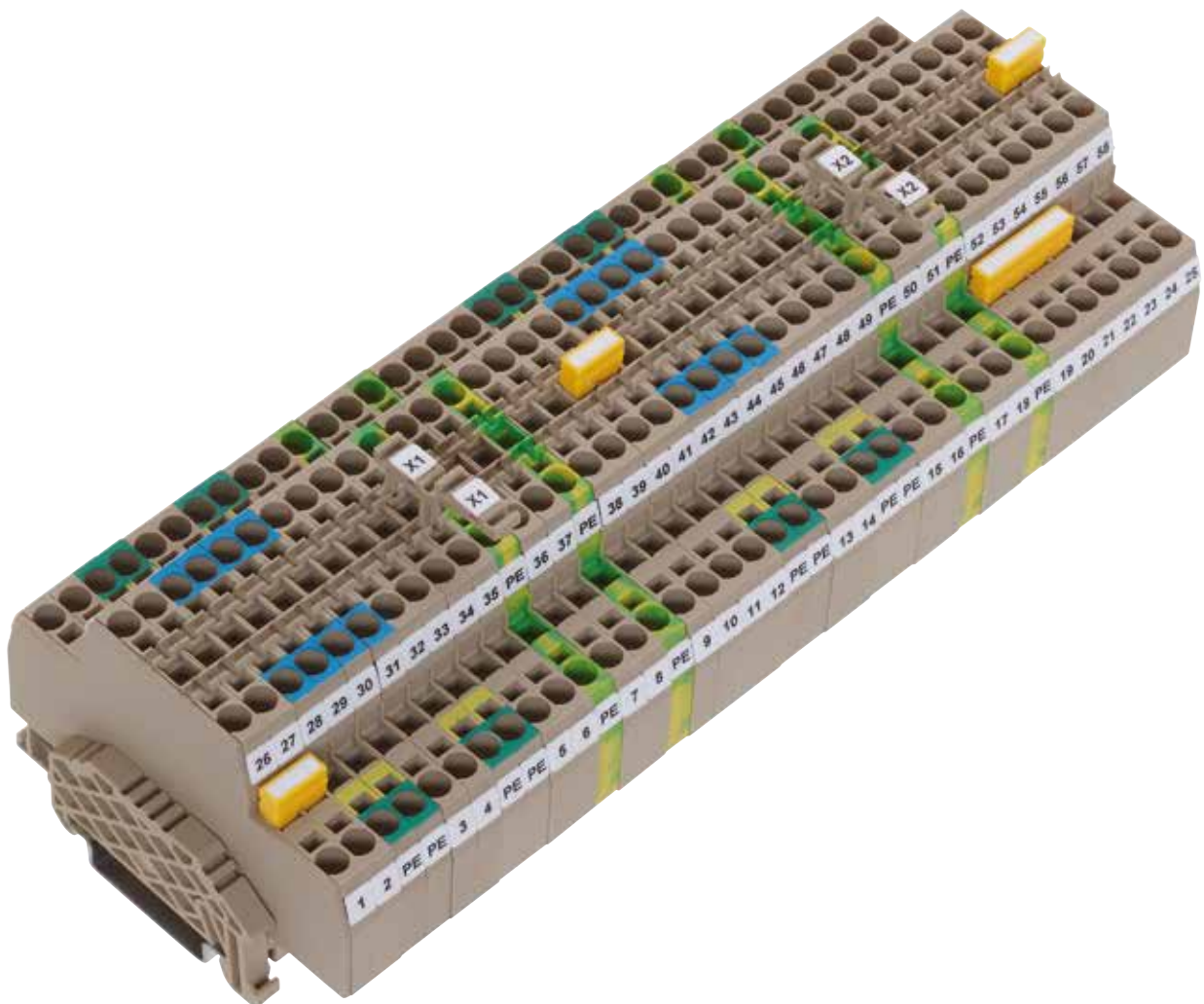
Doppelstock-Reihenklemmen FRKD 2,5 | Doppelstock-Schutzleiterklemme FSLD 2,5



Die **FRKD2,5**-Baureihe ist in dreizehn unterschiedlichen Ausführungen erhältlich und bietet bei einer Baubreite von nur 5 mm das Anschlussvermögen von flexiblen oder starren Adern bis 4 mm² bei einem Bemessungsstrom von bis zu 24 Ampere. Massive und flexible Adern mit Aderendhülse können ohne Betätigungswerkzeug in das PushIn-Anschluss-System kontaktiert werden. Die Druckfeder öffnet sich beim Einbringen der Ader automatisch und kontaktiert sicher mit der Stromschiene. Das Einbringen von flexiblen Adern ohne Aderendhülsen oder das Dekontaktieren kann mit Hilfe eines handelsüblichen Schraubendrehers erfolgen.

Der Schutzleiterfuß, der das PE-Potential mit der Tragschiene kontaktiert, ist bei **CONTA-CLIP** beidseitig ausgeführt. Hierzu ist ein höherer Materialeinsatz von Seiten **CONTA-CLIP** notwendig, der aber ein Mehr an Sicherheit im Bereich des Schutzleiterkontaktes bietet.

Die Fußkonstruktion und Stromschiene bestehen wie bei der gesamten **FSL**-Baureihe aus einem Stück Kupfer. Diese materialintensive Konstruktion gewährleistet niedrige Übergangswiderstände und eine hohe Sicherheit des selbstfedernden Schutzleiter-Kontaktfußes. Jede der Druckfeder-Reihenklemmen ist mit dem Standardzubehör **FQI 2,5** (Querverbinder) und **PMC SB 5** (Schnellbezeichnungssystem Pocket-Maxicard) bestückbar.



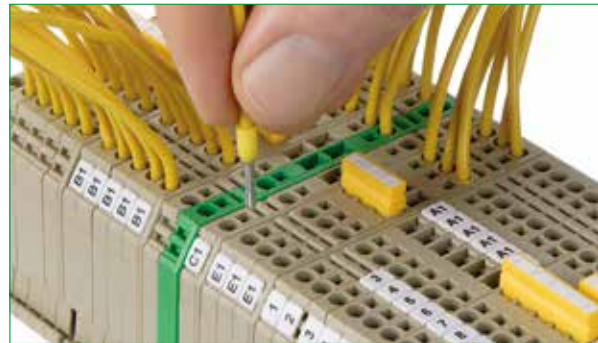
Doppelstock-Reihenklemmen FRKD 2,5 | Doppelstock-Schutzleiterklemme FSLD 2,5

Merkmale im Detail

Anschluss von Leitern

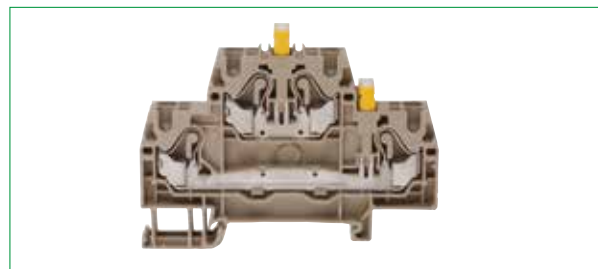
Massive und flexible Adern mit Aderendhülse können ohne Betätigungswerkzeug in das Anschluss-System kontaktiert werden. Die Druckfeder öffnet sich beim Einbringen der Ader automatisch und kontaktiert sicher mit der Stromschiene. Das Einbringen von flexiblen Adern ohne Aderendhülsen oder das Dekontaktieren kann mit Hilfe eines handels-üblichen Schraubendrehers erfolgen.

(Anschlussquerschnittsbereich 4 mm², Nennstrom 24 A)



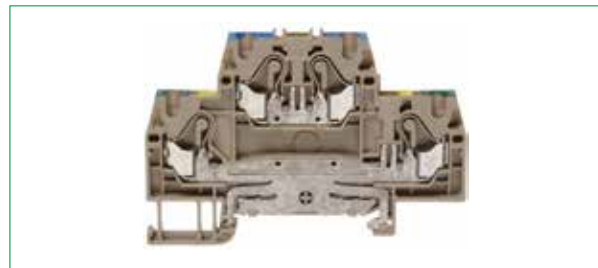
Querverbindungssystem

Die obere und untere Ebene sind mit den Standard-Querverbindern **FQI 2,5/...** querverbindbar. Die isolierten Querverbindungen **FQI** sind steckbar ausgeführt. Und in den Polzahlen 2- bis 10-polig verfügbar. Sie bieten die Möglichkeit den Nennstrom der **FRKD**-Klemmen sicher zu verteilen.



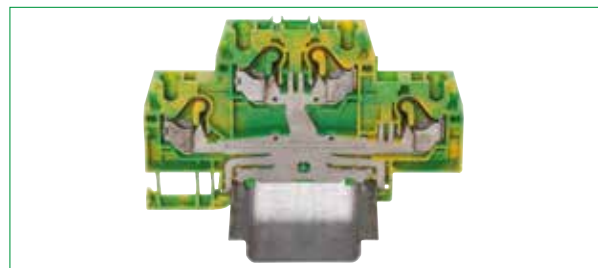
Farbkennzeichnung

Die obere und untere Ebenen sind farblich gekennzeichnet. (z.B. **FRKD 2,5 N-PE**)



Kontaktierung des PE-Fußes auf die Tragschiene

Wie bei allen **CONTA-CLIP** Schutzleiter-Klemmen erfolgt auch bei den **FSLD**-Klemmen der Kontakt auf die Tragschiene beidseitig. Die Fußkonstruktion und Stromschiene bestehen wie bei der gesamten **FSL**-Baureihe aus einem Stück Kupfer. Diese materialintensive Konstruktion gewährleistet niedrige Übergangswiderstände und eine hohe Sicherheit des selbstfedernden Schutzleiter-Kontaktfußes.



Doppelstock-Reihenklemmen FRKD | Doppelstock-Schutzleiterklemme FSLD

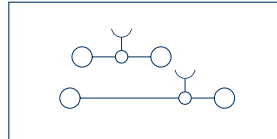
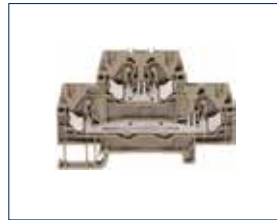
PushIn-Anschluss-System



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

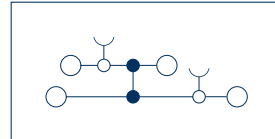
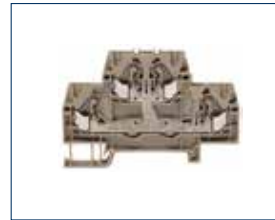
Anschlussdiagramm

FRKD 2,5



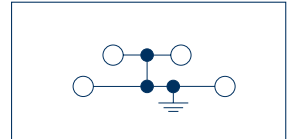
Durchgangsklemme
2 x 2 Anschlüsse

FRKD 2,5/SV



Durchgangsklemme
4 Anschlüsse

FSLD 2,5



Schutzleiterklemme
4 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

Maße (L x B x H m. Bezeichnungsadapter) mm mit TS 35 x

Typ

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Farbvarianten

Nennenden

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²

Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte FAP

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

2-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

3-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

4-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

5-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

6-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

7-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

8-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

9-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

10-polig

Bezeichnungsadapter FBA

Best.-Nr.

Vierfachabdeckung FAD

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Schraubendreher SDB

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

PushIn

75,4 x 5,1 x 53

75,4 x 5,1 x 66

VPE

FRKD 2,5 BG

3226.2

100

FRKD 2,5 BU

3226.5

100

FRKD 2,5 OG

3226.3

100

② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨

IEC cCSAus cCSAus

500 300 600

24 20 5

2,5 | 26-12

6 | 3

A3 | V-0

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

12

PA 6.6 | -40 bis +120 °C

2 | -

VPE

FAPD 2,5 BG

3423.2

20

FQI 2,5/2 YE

3462.8

50

FQI 2,5/3 YE

3463.8

50

FQI 2,5/4 YE

3464.8

20

FQI 2,5/5 YE

3465.8

20

FQI 2,5/6 YE

3466.8

20

FQI 2,5/7 YE

3467.8

20

FQI 2,5/8 YE

3468.8

10

FQI 2,5/9 YE

3469.8

10

FQI 2,5/10 YE

3460.8

10

FBA 1 BG

3424.2

50

FAD 2,5/4/B YE

3426.8

20

ZES 35/2 BG

3811.2

50

SDB 0,4x2,0

3164.0

1

PMC SB 5/50 WH

4600.7

500

PushIn

75,4 x 5,1 x 53

75,4 x 5,1 x 66

VPE

FRKD 2,5/SV BG

3227.2

100

FRKD 2,5/SV BU

3227.5

100

FRKD 2,5/SV OG

3227.3

100

② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨

IEC cCSAus cCSAus

500 300 600

24 20 5

2,5 | 26-12

6 | 3

A3 | V-0

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

12

PA 6.6 | -40 bis +120 °C

2 | -

VPE

FAPD 2,5 BG

3423.2

20

FQI 2,5/2 YE

3462.8

50

FQI 2,5/3 YE

3463.8

50

FQI 2,5/4 YE

3464.8

20

FQI 2,5/5 YE

3465.8

20

FQI 2,5/6 YE

3466.8

20

FQI 2,5/7 YE

3467.8

20

FQI 2,5/8 YE

3468.8

10

FQI 2,5/9 YE

3469.8

10

FQI 2,5/10 YE

3460.8

10

FBA 1 BG

3424.2

50

FAD 2,5/4/B YE

3426.8

20

ZES 35/2 BG

3811.2

50

SDB 0,4x2,0

3164.0

1

PMC SB 5/50 WH

4600.7

500

PushIn

75,4 x 5,1 x 53

75,4 x 5,1 x 66

VPE

FSLD 2,5 GNYE

3236.2

100

②

IEC cCSAus cCSAus

500 300 600

24 20 5

2,5 | 26-12

6 | 3

A3 | V-0

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

12

PA 6.6 | -40 bis +120 °C

2 | -

VPE

FAPD 2,5 GN

3423.1

20

FQI 2,5/2 YE

3462.8

50

FQI 2,5/3 YE

3463.8

50

FQI 2,5/4 YE

3464.8

20

FQI 2,5/5 YE

3465.8

20

FQI 2,5/6 YE

3466.8

20

FQI 2,5/7 YE

3467.8

20

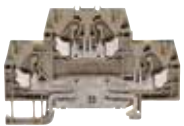
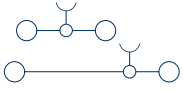
FQI 2,5/8 YE

3468.8

10

FQI 2,5/9 YE

3469.8

FRKD 2,5/N/DU	FRKD 2,5/DU/PE	FRKD 2,5/N/PE	FBA 1	
				
				
Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse	Durchgangs-/Schutzleiter- klemme 2 x 2 Anschlüsse	Durchgangs-/Schutzleiter- klemme 2 x 2 Anschlüsse	Bezeichnungsadapter	
PushIn 75,4 x 5,1 x 53 75,4 x 5,1 x 66	PushIn 75,4 x 5,1 x 53 75,4 x 5,1 x 66	PushIn 75,4 x 5,1 x 53 75,4 x 5,1 x 66	22 x 5 x 13	
VPE FRKD 2,5/N/DU 3233.2 100	VPE FRKD 2,5/DU/PE 3234.2 100	VPE FRKD 2,5 N-PE BG 3235.2 100	VPE FBA 1 BG 3424.2 50	

② IEC cCSAus cCSAus	② IEC cCSAus cCSAus	② IEC cCSAus cCSAus		
500 300 600	500 300 600	500 300 600		
24 20 5	24 20 5	24 20 5		
2,5 26-12	2,5 26-12	2,5 26-12		
6 3	6 3	6 3		
A3 V-0	A3 V-0	A3 V-0		
0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-4 -		
0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5		
0,2-4	0,2-4	0,2-4		
12	12	12		
PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C		
2 -	2 -	2 -		
VPE FAPD 2,5 BG 3423.2 20	VPE FAPD 2,5 BG 3423.2 20	VPE FAPD 2,5 BG 3423.2 20		
FQI 2,5/2 YE 3462.8 50	FQI 2,5/2 YE 3462.8 50	FQI 2,5/2 YE 3462.8 50		
FQI 2,5/3 YE 3463.8 50	FQI 2,5/3 YE 3463.8 50	FQI 2,5/3 YE 3463.8 50		
FQI 2,5/4 YE 3464.8 20	FQI 2,5/4 YE 3464.8 20	FQI 2,5/4 YE 3464.8 20		
FQI 2,5/5 YE 3465.8 20	FQI 2,5/5 YE 3465.8 20	FQI 2,5/5 YE 3465.8 20		
FQI 2,5/6 YE 3466.8 20	FQI 2,5/6 YE 3466.8 20	FQI 2,5/6 YE 3466.8 20		
FQI 2,5/7 YE 3467.8 20	FQI 2,5/7 YE 3467.8 20	FQI 2,5/7 YE 3467.8 20		
FQI 2,5/8 YE 3468.8 10	FQI 2,5/8 YE 3468.8 10	FQI 2,5/8 YE 3468.8 10		
FQI 2,5/9 YE 3469.8 10	FQI 2,5/9 YE 3469.8 10	FQI 2,5/9 YE 3469.8 10		
FQI 2,5/10 YE 3460.8 10	FQI 2,5/10 YE 3460.8 10	FQI 2,5/10 YE 3460.8 10		
FBA 1 BG 3424.2 50	FBA 1 BG 3424.2 50	FBA 1 BG 3424.2 50		
FAD 2,5/4/B YE 3426.8 20	FAD 2,5/4/B YE 3426.8 20	FAD 2,5/4/B YE 3426.8 20		
ZES 35/2 BG 3811.2 50	ZES 35/2 BG 3811.2 50	ZES 35/2 BG 3811.2 50		
SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1		
PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 500		

Doppelstock-Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen FRKD

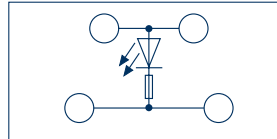
PushIn-Anschluss-System



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

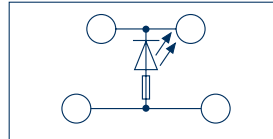
Anschlussdiagramm

FRKD 2,5/LED1



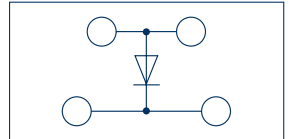
Durchgangsklemme
2 x 2 Anschlüsse

FRKD 2,5/LED2



Durchgangsklemme
2 x 2 Anschlüsse

FRKD 2,5/D1



Durchgangsklemme
2 x 2 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

Maße (L x B x H m. Bezeichnungsadapter) mm mit TS 35 x 7,

Typ

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Farbvarianten

Nennenden

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrätig (starr) | Mehrdrätig (flexibel) mm²

Feindrätig | Feindrätig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

Querstrom über Leuchtdiode mA

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte FAPD

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 2-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 3-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 4-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 5-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 6-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 7-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 8-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 9-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 10-polig

Bezeichnungsadapter FBA

Best.-Nr.

Vierfachabdeckung FAD

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Schraubendreher SDB

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

PushIn

75,4 x 5,1 x 53

VPE

FRKD 2,5/LED1(RD)/24V DC BG
3237.2 100

PushIn

75,4 x 5,1 x 53

VPE

FRKD 2,5/LED2(RD)24V DC BG
3238.2 100

PushIn

75,4 x 5,1 x 53

VPE

FRKD 2,5/D1 BG
3230.2 100

IEC cCSAus cCSAus

24
24

2,5 | 26-12
6 | 3

A3 | V-0

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

12
5

PA 6.6 | -40 bis +120 °C
1 | -

VPE

FRKD 2,5/LED1(RD)/24V DC BG
3237.2 100

2,5 | 26-12
6 | 3

A3 | V-0

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

12
5

PA 6.6 | -40 bis +120 °C
1 | -

VPE

FAPD 2,5 BG
3423.2 20

FQI 2,5/2 YE
3462.8 50

FQI 2,5/3 YE
3463.8 50

FQI 2,5/4 YE
3464.8 20

FQI 2,5/5 YE
3465.8 20

FQI 2,5/6 YE
3466.8 20

FQI 2,5/7 YE
3467.8 20

FQI 2,5/8 YE
3468.8 10

FQI 2,5/9 YE
3469.8 10

FQI 2,5/10 YE
3460.8 10

FAD 2,5/4/B YE
3426.8 20

ZES 35/2 BG
3811.2 50

SDB 0,4x2,0
3164.0 1

PMC SB 5/50 WH
4600.7 500

PMC SB 5/50 WH
4600.7 500

VPE

FRKD 2,5/LED2(RD)24V DC BG
3238.2 100

2,5 | 26-12
6 | 3

A3 | V-0

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

12
5

PA 6.6 | -40 bis +120 °C
1 | -

VPE

FAPD 2,5 BG
3423.2 20

FQI 2,5/2 YE
3462.8 50

FQI 2,5/3 YE
3463.8 50

FQI 2,5/4 YE
3464.8 20

FQI 2,5/5 YE
3465.8 20

FQI 2,5/6 YE
3466.8 20

FQI 2,5/7 YE
3467.8 20

FQI 2,5/8 YE
3468.8 10

FQI 2,5/9 YE
3469.8 10

FQI 2,5/10 YE
3460.8 10

FAD 2,5/4/B YE
3426.8 20

ZES 35/2 BG
3811.2 50

SDB 0,4x2,0
3164.0 1

PMC SB 5/50 WH
4600.7 500

PMC SB 5/50 WH
4600.7 500

IEC cCSAus cCSAus

eingelötete Diode 1N4007 / Sperrspannung 1000 V / Strom 1 A
2,5 | 26-12
6 | 3

A3 | V-0

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

12
-

PA 6.6 | -40 bis +120 °C
2 | -

VPE

FAPD 2,5 BG
3423.2 20

FQI 2,5/2 YE
3462.8 50

FQI 2,5/3 YE
3463.8 50

FQI 2,5/4 YE
3464.8 20

FQI 2,5/5 YE
3465.8 20

FQI 2,5/6 YE
3466.8 20

FQI 2,5/7 YE
3467.8 20

FQI 2,5/8 YE
3468.8 10

FQI 2,5/9 YE
3469.8 10

FQI 2,5/10 YE
3460.8 10

FBA 1 BG
3424.2 50

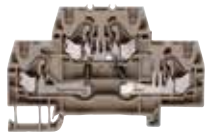
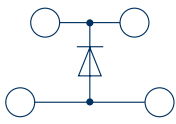
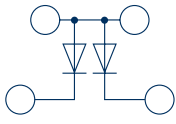
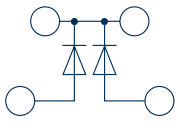
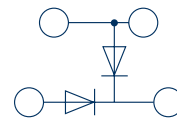
FAD 2,5/4/B YE
3426.8 20

ZES 35/2 BG
3811.2 50

SDB 0,4x2,0
3164.0 1

PMC SB 5/50 WH
4600.7 500

PMC SB 5/50 WH
4600.7 500

FRKD 2,5/D2		FRKD 2,5/D3		FRKD 2,5/D4		FRKD 2,5/D5		
								
								
Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse		Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse		Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse		Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse		
PushIn		PushIn		PushIn		PushIn		
75,4 x 5,1 x 53		75,4 x 5,1 x 53		75,4 x 5,1 x 53		75,4 x 5,1 x 53		
VPE		VPE		VPE		VPE		
FRKD 2,5/D2 BG 3253.2		FRKD 2,5/D3 BG 3254.2		FRKD 2,5/D4 BG 3255.2		FRKD 2,5/D5 BG 3256.2		
100		100		100		100		
IEC		IEC		IEC		IEC		
cCSAus		cCSAus		cCSAus		cCSAus		
cCSAus		cCSAus		cCSAus		cCSAus		
eingelötete Diode 1N4007 / Sperrspannung 1000 V / Strom 1 A		eingelötete Diode 1N4007 / Sperrspannung 1000 V / Strom 1 A		eingelötete Diode 1N4007 / Sperrspannung 1000 V / Strom 1 A		eingelötete Diode 1N4007 / Sperrspannung 1000 V / Strom 1 A		
2,5 26-12		2,5 26-12		2,5 26-12		2,5 26-12		
6 3		6 3		6 3		6 3		
A3 V-0		A3 V-0		A3 V-0		A3 V-0		
0,2-4 -		0,2-4 -		0,2-4 -		0,2-4 -		
0,2-4 0,2-2,5		0,2-4 0,2-2,5		0,2-4 0,2-2,5		0,2-4 0,2-2,5		
0,2-4		0,2-4		0,2-4		0,2-4		
12		12		12		12		
-		-		-		-		
PA 6.6 -40 bis +120 °C		PA 6.6 -40 bis +120 °C		PA 6.6 -40 bis +120 °C		PA 6.6 -40 bis +120 °C		
2 -		2 -		2 -		2 -		
VPE		VPE		VPE		VPE		
FAPD 2,5 BG 3423.2		FAPD 2,5 BG 3423.2		FAPD 2,5 BG 3423.2		FAPD 2,5 BG 3423.2		
20		20		20		20		
FQI 2,5/2 YE 3462.8		FQI 2,5/2 YE 3462.8		FQI 2,5/2 YE 3462.8		FQI 2,5/2 YE 3462.8		
50		50		50		50		
FQI 2,5/3 YE 3463.8		FQI 2,5/3 YE 3463.8		FQI 2,5/3 YE 3463.8		FQI 2,5/3 YE 3463.8		
50		50		50		50		
FQI 2,5/4 YE 3464.8		FQI 2,5/4 YE 3464.8		FQI 2,5/4 YE 3464.8		FQI 2,5/4 YE 3464.8		
20		20		20		20		
FQI 2,5/5 YE 3465.8		FQI 2,5/5 YE 3465.8		FQI 2,5/5 YE 3465.8		FQI 2,5/5 YE 3465.8		
20		20		20		20		
FQI 2,5/6 YE 3466.8		FQI 2,5/6 YE 3466.8		FQI 2,5/6 YE 3466.8		FQI 2,5/6 YE 3466.8		
20		20		20		20		
FQI 2,5/7 YE 3467.8		FQI 2,5/7 YE 3467.8		FQI 2,5/7 YE 3467.8		FQI 2,5/7 YE 3467.8		
20		20		20		20		
FQI 2,5/8 YE 3468.8		FQI 2,5/8 YE 3468.8		FQI 2,5/8 YE 3468.8		FQI 2,5/8 YE 3468.8		
10		10		10		10		
FQI 2,5/9 YE 3469.8		FQI 2,5/9 YE 3469.8		FQI 2,5/9 YE 3469.8		FQI 2,5/9 YE 3469.8		
10		10		10		10		
FQI 2,5/10 YE 3460.8		FQI 2,5/10 YE 3460.8		FQI 2,5/10 YE 3460.8		FQI 2,5/10 YE 3460.8		
10		10		10		10		
FBA 1 BG 3424.2		FBA 1 BG 3424.2		FBA 1 BG 3424.2		FBA 1 BG 3424.2		
50		50		50		50		
FAD 2,5/4/B YE 3426.8		FAD 2,5/4/B YE 3426.8		FAD 2,5/4/B YE 3426.8		FAD 2,5/4/B YE 3426.8		
20		20		20		20		
ZES 35/2 BG 3811.2		ZES 35/2 BG 3811.2		ZES 35/2 BG 3811.2		ZES 35/2 BG 3811.2		
50		50		50		50		
SDB 0,4x2,0 3164.0		SDB 0,4x2,0 3164.0		SDB 0,4x2,0 3164.0		SDB 0,4x2,0 3164.0		
1		1		1		1		
PMC SB 5/50 WH 4600.7		PMC SB 5/50 WH 4600.7		PMC SB 5/50 WH 4600.7		PMC SB 5/50 WH 4600.7		
500		500		500		500		

Die Doppelstock-Reihenklempen **FRKD 2,5/3A** | **FSLD 2,5/3A** bieten bei einer Baubreite von nur 5 mm das Anschlussvermögen von bis zu sechs flexiblen oder starren Adern bis 4 mm² bei einem Bemessungsstrom von bis zu 24 Ampere.



FRKD 2,5/3A



FRKD 2,5/3A/VS



FSLD 2,5/3A

Massive und flexible Adern mit Aderendhülse können ohne Betätigungswerkzeug in das PushIn Anschluss-System kontaktiert werden. Die Druckfeder öffnet sich beim Einbringen der Ader automatisch und kontaktiert sicher mit der Stromschiene. Das Einbringen von flexiblen Adern ohne Aderendhülsen oder das Dekontaktieren kann mit Hilfe eines handelsüblichen Schraubendrehers erfolgen.

Der Schutzleiterfuß der Doppelstock-Schutzleiterklemmen **FSLD**, der das PE-Potential mit der Tragschiene kontaktiert, ist beidseitig ausgeführt. Hierzu ist ein höherer Materialeinsatz notwendig, der zusätzliche Sicherheit im Bereich des Schutzleiterkontaktes bietet.

Die Fußkonstruktion und Stromschiene bestehen wie bei der gesamten Baureihe aus einem Stück Kupfer. Diese materialintensive Konstruktion gewährleistet niedrige Übergangswiderstände und eine hohe Sicherheit des selbstfedernden Schutzleiter-Kontaktfußes. Die obere und untere Ebene sind mit den Standard-Querverbindern **FQI 2,5/...** querverbindbar.

*Zulassungen beantragt!

PushIn-Anschluss-System



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

Anschlussdiagramm

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

Typ

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Farbvarianten

Nennenden

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A | Max. Strombelastbarkeit A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrätig (starr) | Mehrdrätig (flexibel) mm²

Feindrätig | Feindrätig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte FAPD

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

2-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

3-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

4-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

5-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

6-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

7-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

8-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

9-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

10-polig

Bezeichnungsadapter FBA

Best.-Nr.

Vierfachabdeckung FAD

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

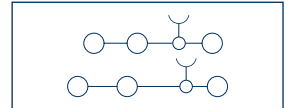
Schraubendreher SDB

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

FRKD 2,5/3A



Durchgangsklemme
2x3 Anschlüsse

PushIn

97,5 x 5,1 x 52,5

VPE

FRKD 2,5/3A BG

3206.2 50

FRKD 2,5/3A BU

3206.5 50

FRKD 2,5/3A OG

3206.3 50

② ③ ④

IEC* UL* CSA*

500 300 300

24 20 20

2,5 | 26-14

6 | 3

A3 | V-0

0,2 - 4 | -

0,2 - 4 | 0,2 - 2,5

0,2 - 4

12

PA 6.6 | -40 bis +120 °C

2 | 0

VPE

FAPD 2,5/3A BG

17422.2 20

FQI 2,5/2 YE

3462.8 50

FQI 2,5/3 YE

3463.8 50

FQI 2,5/4 YE

3464.8 20

FQI 2,5/5 YE

3465.8 20

FQI 2,5/6 YE

3466.8 20

FQI 2,5/7 YE

3467.8 20

FQI 2,5/8 YE

3468.8 10

FQI 2,5/9 YE

3469.8 10

FQI 2,5/10 YE

3460.8 10

FBA 1 BG

3424.2 50

FAD 2,5/4/B YE

3426.8 20

ZES 35/2 BG

3811.2 50

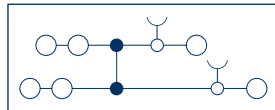
SDB 0,4x2,0

3164.0 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7 500

FRKD 2,5/3A/SV

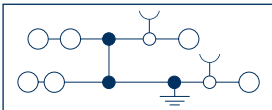


Durchgangsklemme
6 Anschlüsse

PushIn

97,5 x 5,1 x 52,5

FSLD 2,5/3A

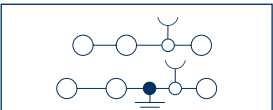


Schutzleiterklemme
6 Anschlüsse

PushIn

97,5 x 5,1 x 52,5

FRKD 2,5/3A

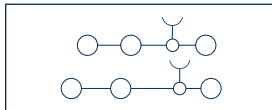


Durchgangs-/Schutzleiterklemme
2x3 Anschlüsse

PushIn

97,5 x 5,1 x 52,5

FRKD 2,5/3A MI

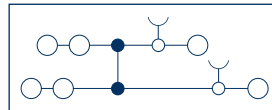


Durchgangs-/Schutzleiterklemme
2x3 Anschlüsse

PushIn

97,5 x 5,1 x 52,5

FRKD 2,5/3A/SV MI



Durchgangsklemme
6 Anschlüsse

PushIn

97,5 x 5,1 x 52,5

VPE	
FRKD 2,5/3A/SV BG 3207.2	50
FRKD 2,5/3A/SV BU 3207.5	50
FRKD 2,5/3A/SV OG 3207.3	50

VPE	
FSLD 2,5/3A GNYE 3208.2	50

VPE	
FRKD 2,5/3A/DU/PE 3209.2	50

VPE	
FRKD 2,5/3A MI BG 3206.2	50

VPE	
FRKD 2,5/3A/SV MI BG 3207.2	50

IEC*	UL*	CSA*
500	300	300
24	20	20
2,5 26-14		
6 3		
A3 V-0		
0,2 - 4 -		
0,2 - 4 0,2 - 2,5		
0,2 - 4		
12		
PA 6.6 -40 bis +120°C		
2 0		

IEC*	UL*	CSA*
500	300	300
24	20	20
2,5 26-14		
6 3		
A3 V-0		
0,2 - 4 -		
0,2 - 4 0,2 - 2,5		
0,2 - 4		
12		
PA 6.6 -40 bis +120°C		
2 0		

IEC*	UL*	CSA*
500	300	300
24	20	20
2,5 26-14		
6 3		
A3 V-0		
0,2 - 4 -		
0,2 - 4 0,2 - 2,5		
0,2 - 4		
12		
PA 6.6 -40 bis +120°C		
2 0		

IEC*	UL*	CSA*
500	300	300
24	20	20
2,5 26-14		
6 3		
A3 V-0		
0,2 - 4 -		
0,2 - 4 0,2 - 2,5		
0,2 - 4		
12		
PA 6.6 -40 bis +120°C		
2 0		

IEC*	UL*	CSA*
500	300	300
24	20	20
2,5 26-14		
6 3		
A3 V-0		
0,2 - 4 -		
0,2 - 4 0,2 - 2,5		
0,2 - 4		
12		
PA 6.6 -40 bis +120°C		
2 0		

VPE	
FAPD 2,5/3A BG 17422.2	20
FQI 2,5/2 YE 3462.8	50
FQI 2,5/3 YE 3463.8	50
FQI 2,5/4 YE 3464.8	20
FQI 2,5/5 YE 3465.8	20
FQI 2,5/6 YE 3466.8	20
FQI 2,5/7 YE 3467.8	20
FQI 2,5/8 YE 3468.8	10
FQI 2,5/9 YE 3469.8	10
FQI 2,5/10 YE 3460.8	10
FBA 1 BG 3424.2	50
FAD 2,5/4/B YE 3426.8	20
ZES 35/2 BG 3811.2	50
SDB 0,4x2,0 3164.0	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	500

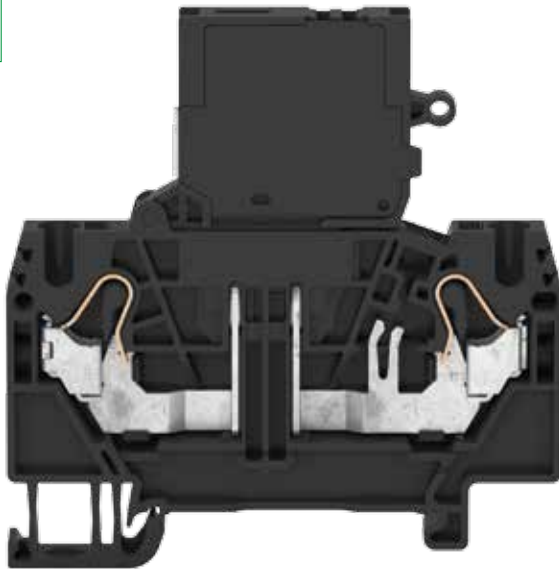
VPE	
FAPD 2,5/3A GN 17422.1	20
FQI 2,5/2 YE 3462.8	50
FQI 2,5/3 YE 3463.8	50
FQI 2,5/4 YE 3464.8	20
FQI 2,5/5 YE 3465.8	20
FQI 2,5/6 YE 3466.8	20
FQI 2,5/7 YE 3467.8	20
FQI 2,5/8 YE 3468.8	10
FQI 2,5/9 YE 3469.8	10
FQI 2,5/10 YE 3460.8	10
FBA 1 BG 3424.2	50
FAD 2,5/4/B YE 3426.8	20
ZES 35/2 BG 3811.2	50
SDB 0,4x2,0 3164.0	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	500

VPE	
FAPD 2,5/3A BG 17422.2	20
FQI 2,5/2 YE 3462.8	50
FQI 2,5/3 YE 3463.8	50
FQI 2,5/4 YE 3464.8	20
FQI 2,5/5 YE 3465.8	20
FQI 2,5/6 YE 3466.8	20
FQI 2,5/7 YE 3467.8	20
FQI 2,5/8 YE 3468.8	10
FQI 2,5/9 YE 3469.8	10
FQI 2,5/10 YE 3460.8	10
FBA 1 BG 3424.2	50
FAD 2,5/4/B YE 3426.8	20
ZES 35/2 BG 3811.2	50
SDB 0,4x2,0 3164.0	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	500

VPE	
FAPD 2,5/3A BG 17422.2	20
FQI 2,5/2 YE 3462.8	50
FQI 2,5/3 YE 3463.8	50
FQI 2,5/4 YE 3464.8	20
FQI 2,5/5 YE 3465.8	20
FQI 2,5/6 YE 3466.8	20
FQI 2,5/7 YE 3467.8	20
FQI 2,5/8 YE 3468.8	10
FQI 2,5/9 YE 3469.8	10
FQI 2,5/10 YE 3460.8	10
FBA 1 BG 3424.2	50
FAD 2,5/4/B YE 3426.8	20
ZES 35/2 BG 3811.2	50
SDB 0,4x2,0 3164.0	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	500

VPE	
FAPD 2,5/3A BG 17422.2	20
FQI 2,5/2 YE 3462.8	50
FQI 2,5/3 YE 3463.8	50
FQI 2,5/4 YE 3464.8	20
FQI 2,5/5 YE 3465.8	20
FQI 2,5/6 YE 3466.8	20
FQI 2,5/7 YE 3467.8	20
FQI 2,5/8 YE 3468.8	10
FQI 2,5/9 YE 3469.8	10
FQI 2,5/10 YE 3460.8	10
FBA 1 BG 3424.2	50
FAD 2,5/4/B YE 3426.8	20
ZES 35/2 BG 3811.2	50
SDB 0,4x2,0 3164.0	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	500

Sicherungstrennklemmen FSIK



Die Sicherungstrennklemmen **FSIK** verfügen über einen aufklappbaren und in Endstellung arretierenden Trennhebel der im inneren entweder die zusätzliche Aufnahme einer Ersatzsicherung bietet, oder mit einer Leuchtanzeige bestückt ist.

Ein Querverbindungskanal innerhalb der Sicherungstrennklemmen ermöglicht eine Potentialverteilung zu benachbarten Sicherungsklemmen der Serie **FSIK**! Hierzu wird das Standardquerverbindungssystem **FQI** von 2- bis 10-polig entsprechend der Potentialvervielfältigung eingesetzt. Mit den Verbindungshülsen **VBS** können zwei bzw. drei Trennhebel gekoppelt und gleichzeitig betätigt werden.

Lieferbar sind die Ausführungen mit und ohne Statusanzeige.

PushIn-Anschluss-System

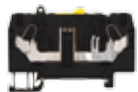


- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0

Anschlussdiagramm

Anschlussart	
Maße (L x B x H)	
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm	
Typ	
Typ Farbe	
Bestell.-Nr.	
Typ Farbe	
Bestell.-Nr.	
Typ Farbe	
Bestell.-Nr.	
Typ Farbe	
Bestell.-Nr.	
Farbvarianten	
Nennwerten	
Bemessungsspannung V	
Bemessungsstrom A	
Bemessungsquerschnitt mm² AWG	
Bemessungsstoßspan. kV Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn n. EN 60 947-1 Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Max. Verlustleistung der Sicherung W	
Anschlussdaten	
Eindrähtig (starr)/Mehrdrahtig (flexibel) mm²	
Feindrähtig/Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²	
Klemmbereich mm²	
Abisolierlänge mm	
Sicherungsgröße mm	
Querstrom über Leuchtanzeige mA	
Merkmale	
Material Isoliergehäuse Temperaturbereich	
Anzahl Querverbindungskanäle Testabgriffsmöglichkeit	
Zubehör	
Abschlussplatte FAPSI	
Best.-Nr.	
Querverbinder isoliert FQI	
Best.-Nr.	2-polig
Querverbinder isoliert FQI	
Best.-Nr.	3-polig
Querverbinder isoliert FQI	
Best.-Nr.	4-polig
Querverbinder isoliert FQI	
Best.-Nr.	5-polig
Querverbinder isoliert FQI	
Best.-Nr.	6-polig
Querverbinder isoliert FQI	
Best.-Nr.	7-polig
Querverbinder isoliert FQI	
Best.-Nr.	8-polig
Querverbinder isoliert FQI	
Best.-Nr.	9-polig
Querverbinder isoliert FQI	
Best.-Nr.	10-polig
Verbindungshülse VBS	
Best.-Nr.	2-polig
Verbindungshülse VBS	
Best.-Nr.	3-polig
Endstütze ZES	
Best.-Nr.	
Schraubendreher SDB	
Best.-Nr.	
Schnellbezeichnungen PMC SB	
Best.-Nr.	
Aderendhülse für kleine Anschlussräume	
Best.-Nr.	

Sicherungstrennklemmen FSIK

FSIK 4/2A	FSIK 4/2A/LED	FSIK 4/2A/MT																																																																																																																																									
																																																																																																																																											
																																																																																																																																											
Sicherungstrennklemme 2 Anschlüsse / Trennhebel	Sicherungstrennklemme 2 Anschlüsse / Trennhebel	Messertrennklemme 2 Anschlüsse																																																																																																																																									
PushIn 67,5 x 6,1 x 69 67,5 x 6,1 x 70	PushIn 67,5 x 6,1 x 69 67,5 x 6,1 x 70	PushIn 67,5 x 6,1 x 46 67,5 x 6,1 x 47																																																																																																																																									
VPE FSIK 4/2A BK 3290.4 25	VPE FSIK 4/2A/LED/12-30V AC/DC 3291.4 25 FSIK 4/2A/LED/30-60V AC/DC 3292.4 25 FSIK 4/2A/LED/110-250V AC/DC 3293.4 25	VPE FSIK 4/2A/MT BK 3239.4 50																																																																																																																																									
4 <table><tr><th>IEC</th><th>UL</th><th>cUL</th></tr><tr><td>250</td><td>300</td><td>300</td></tr><tr><td>6,3</td><td>6,3</td><td>6,3</td></tr><tr><td>4</td><td>24-10</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>A3</td><td>V-0</td><td></td></tr><tr><td>1,6</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0,2-4</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>0,2-2,5</td><td>0,2-2,5</td><td></td></tr><tr><td>0,2-4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5 x 20</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>PA 6.6</td><td>- 40 bis +120°C</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td></td></tr></table>	IEC	UL	cUL	250	300	300	6,3	6,3	6,3	4	24-10		6	3		A3	V-0		1,6			0,2-4	-		0,2-2,5	0,2-2,5		0,2-4			12			5 x 20			5			PA 6.6	- 40 bis +120°C		1	0		4 <table><tr><th>IEC</th><th>UL</th><th>cUL</th></tr><tr><td></td><td>siehe oben</td><td></td></tr><tr><td>6,3</td><td>6,3</td><td>6,3</td></tr><tr><td>4</td><td>24-10</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>A3</td><td>V-0</td><td></td></tr><tr><td>1,6</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0,2-4</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>0,2-2,5</td><td>0,2-2,5</td><td></td></tr><tr><td>0,2-4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5 x 20</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>PA 6.6</td><td>- 40 bis +120°C</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td></td></tr></table>	IEC	UL	cUL		siehe oben		6,3	6,3	6,3	4	24-10		6	3		A3	V-0		1,6			0,2-4	-		0,2-2,5	0,2-2,5		0,2-4			12			5 x 20			5			PA 6.6	- 40 bis +120°C		1	0		4 <table><tr><th>IEC*</th><th>UL*</th><th>cUL*</th></tr><tr><td>400</td><td>300</td><td>300</td></tr><tr><td>18</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td>4</td><td>24-10</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>A3</td><td>V-0</td><td></td></tr><tr><td>-</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0,2-4</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>0,2-2,5</td><td>0,2-2,5</td><td></td></tr><tr><td>0,2-4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>-</td><td></td><td></td></tr><tr><td>-</td><td></td><td></td></tr><tr><td>PA 6.6</td><td>- 40 bis +120°C</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td></td></tr></table>	IEC*	UL*	cUL*	400	300	300	18	15	15	4	24-10		6	3		A3	V-0		-			0,2-4	-		0,2-2,5	0,2-2,5		0,2-4			12			-			-			PA 6.6	- 40 bis +120°C		1	0			
IEC	UL	cUL																																																																																																																																									
250	300	300																																																																																																																																									
6,3	6,3	6,3																																																																																																																																									
4	24-10																																																																																																																																										
6	3																																																																																																																																										
A3	V-0																																																																																																																																										
1,6																																																																																																																																											
0,2-4	-																																																																																																																																										
0,2-2,5	0,2-2,5																																																																																																																																										
0,2-4																																																																																																																																											
12																																																																																																																																											
5 x 20																																																																																																																																											
5																																																																																																																																											
PA 6.6	- 40 bis +120°C																																																																																																																																										
1	0																																																																																																																																										
IEC	UL	cUL																																																																																																																																									
	siehe oben																																																																																																																																										
6,3	6,3	6,3																																																																																																																																									
4	24-10																																																																																																																																										
6	3																																																																																																																																										
A3	V-0																																																																																																																																										
1,6																																																																																																																																											
0,2-4	-																																																																																																																																										
0,2-2,5	0,2-2,5																																																																																																																																										
0,2-4																																																																																																																																											
12																																																																																																																																											
5 x 20																																																																																																																																											
5																																																																																																																																											
PA 6.6	- 40 bis +120°C																																																																																																																																										
1	0																																																																																																																																										
IEC*	UL*	cUL*																																																																																																																																									
400	300	300																																																																																																																																									
18	15	15																																																																																																																																									
4	24-10																																																																																																																																										
6	3																																																																																																																																										
A3	V-0																																																																																																																																										
-																																																																																																																																											
0,2-4	-																																																																																																																																										
0,2-2,5	0,2-2,5																																																																																																																																										
0,2-4																																																																																																																																											
12																																																																																																																																											
-																																																																																																																																											
-																																																																																																																																											
PA 6.6	- 40 bis +120°C																																																																																																																																										
1	0																																																																																																																																										
VPE FAPSI 4/2A BK 3489.4 20 FQI 4/2 YE 3472.8 50 FQI 4/3 YE 3473.8 20 FQI 4/4 YE 3474.8 20 FQI 4/5 YE 3475.8 20 FQI 4/6 YE 3476.8 20 FQI 4/7 YE 3477.8 10 FQI 4/8 YE 3478.8 10 FQI 4/9 YE 3479.8 10 FQI 4/10 YE 3470.8 10 VBS 2/10 OG 2873.3 20 VBS 3/10 OG 2874.3 20 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,4x2,0 3164.0 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 500 H 4,0/20-D SR GR 3194.0 500	VPE FAPSI 4/2A BK 3489.4 20 FQI 4/2 YE 3472.8 50 FQI 4/3 YE 3473.8 20 FQI 4/4 YE 3474.8 20 FQI 4/5 YE 3475.8 20 FQI 4/6 YE 3476.8 20 FQI 4/7 YE 3477.8 10 FQI 4/8 YE 3478.8 10 FQI 4/9 YE 3479.8 10 FQI 4/10 YE 3470.8 10 VBS 2/10 OG 2873.3 20 VBS 3/10 OG 2874.3 20 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,4x2,0 3164.0 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 500 H 4,0/20-D SR GR 3194.0 500	VPE FAPSI 4/2A BK 3489.4 20 FQI 4/2 YE 3472.8 50 FQI 4/3 YE 3473.8 20 FQI 4/4 YE 3474.8 20 FQI 4/5 YE 3475.8 20 FQI 4/6 YE 3476.8 20 FQI 4/7 YE 3477.8 10 FQI 4/8 YE 3478.8 10 FQI 4/9 YE 3479.8 10 FQI 4/10 YE 3470.8 10 VBS 2/10 OG 2873.3 20 VBS 3/10 OG 2874.3 20 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,4x2,0 3164.0 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 500 H 4,0/20-D SR GR 3194.0 500																																																																																																																																									

*Zulassungen beantragt

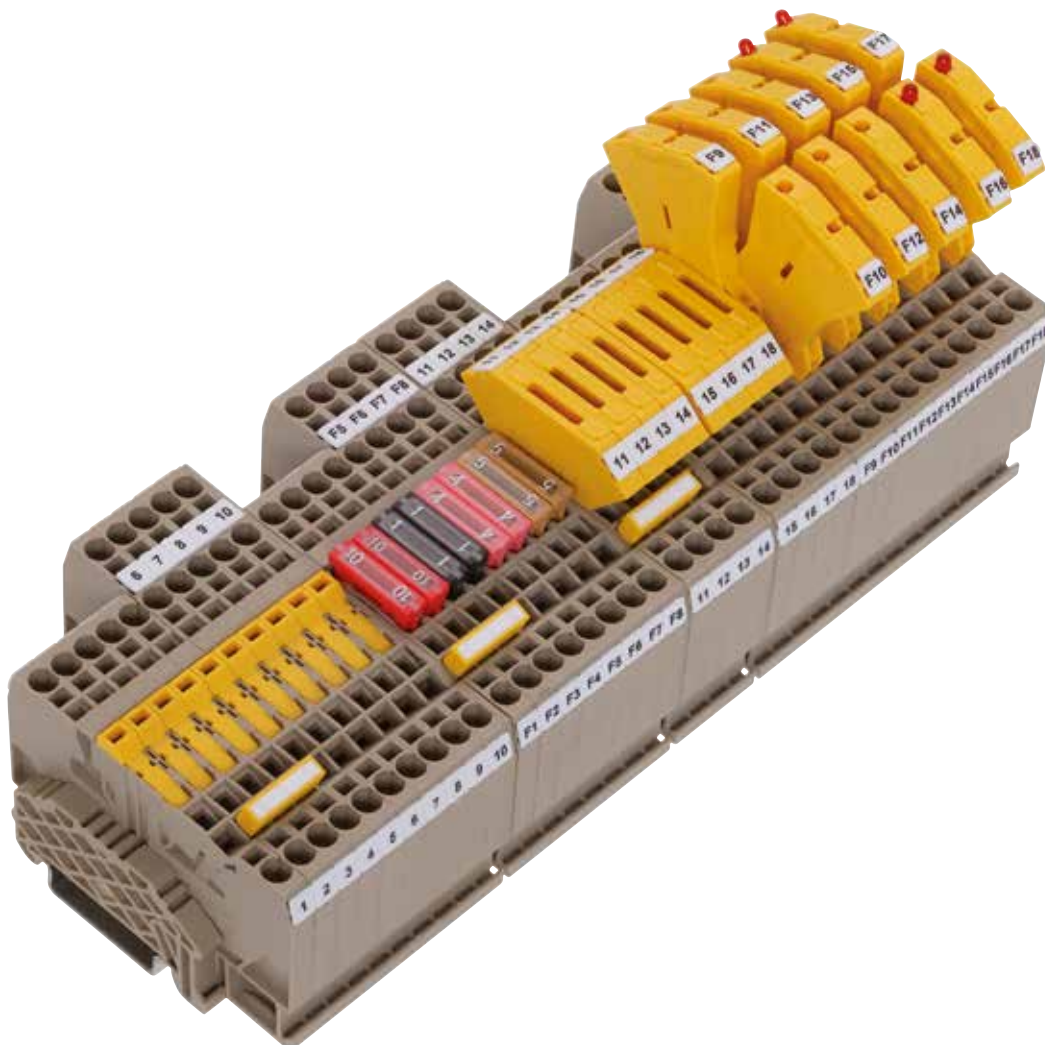
Messertrennklemmen | Trennklemmen | Sicherungstrennklemmen FTRK



Das Basisklemmenprogramm **FTRK** ist in den Varianten 2- und 3-Leitertechnik in Kombination mit dem produktbezogenen Zubehörprogramm variabel einsetzbar. Ohne Bestückung dienen die zwei Basisklemmen der Aufnahme von Autosicherungen oder Diodensteckern. Alternativ sind die Basisklemmen bestückt mit Trennmesser oder Sicherungshalter für G-Sicherungen lieferbar. Alle Varianten sind durch Entnahme/Bestückung der Trennmesser, Sicherungshalter und Diodenstecker in ihrer Funktion veränderbar. Die steckbaren Sicherungshalter sind in den Ausführungen mit und ohne Statusanzeige verfügbar. Sie bieten eine hohe Flexibilität, einfaches Handling und große Sortimentsvielfalt im Bereich der G-Sicherungen 5 x 20.

Massive und flexible Adern mit Aderendhülse können ohne Betätigungswerkzeug in das Anschluss-System kontaktiert werden. Die Druckfeder öffnet sich beim Einbringen der Ader automatisch und kontaktiert sicher mit der Stromschiene. Das Einbringen von flexiblen Adern ohne Aderendhülsen oder das Dekontaktieren kann mit Hilfe eines handelsüblichen Schraubendrehers erfolgen.

Mit den Sicherungs- und Trennklemmen in Druckfedertechnik sind im Bereich Druckfeder-Anschluss-System acht Reihen klemmen in den Ausführungen Trennmesser und Trennstecker sowie Sicherungshalter für Autosicherung und Feinsicherung lieferbar. Jede der Druckfeder-Reihen klemmen ist mit dem Standardzubehör **FQI 2,5** (Querverbinder) und **PMC SB 5** (Schnellbezeichnungssystem Pocket-Maxicard) bestückbar.



Messertrennklemmen | Trennklemmen | Sicherungstrennklemmen FTRK

Merkmale im Detail

Anschluss von Leitern

Massive und flexible Adern mit Aderendhülse können ohne Betätigungswerkzeug in das Anschluss-System kontaktiert werden. Die Druckfeder öffnet sich beim Einbringen der Ader automatisch und kontaktiert sicher mit der Stromschiene. Das Einbringen von flexiblen Adern ohne Aderendhülsen oder das Dekontaktieren kann mit Hilfe eines handelsüblichen Schraubendrehers erfolgen.



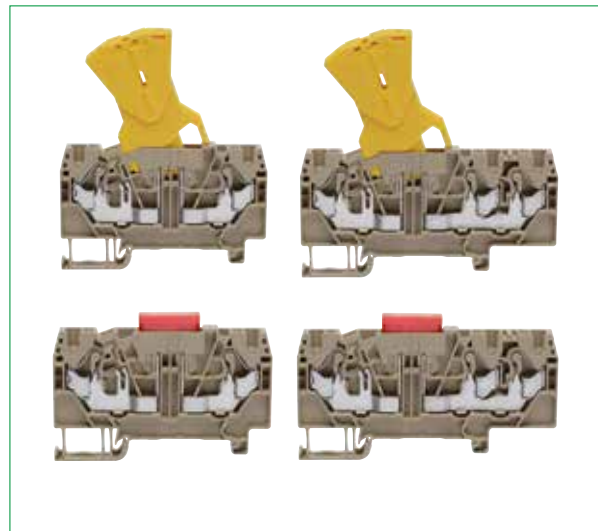
Trennklemmen FTRK 2,5/.../MT und FTRK 2,5/.../ST

In der Druckfedertechnik stehen zwei Baureihen (Trennstecker/Trennmesser) in den Grundklemmenvarianten 2- und 3-Leitertechnik zur Verfügung. Die bewährten Trennstecker **ZDS|ZTR** und Trennmessersysteme **FTRK 2,5.../MT** mit hoher Oberflächengüte und somit geringem und stabilem Übergangswiderstand garantieren unverfälschte Messergebnisse. Sie zeichnen sich durch eine schmale Baubreite von nur 5 mm und einer hohen Strombelastbarkeit von 18 A aus. Neben der Ausführung Trennstecker **ZTR** (Durchgangsverbindung) sind auch Diodenstecker **ZDS** (1N4007) im Lieferprogramm enthalten. In Verbindung mit den steckbaren Querverbindern **FQI** können komfortabel Potentialverteilungen vorgenommen werden.



Sicherungshalter für Autosicherungen/Feinsicherungen FTRK 2,5/.../OT mit Autosicherung und FTRK 2,5/.../ZS

Die Grundklemmen bieten ohne weiteres Zubehör die Aufnahme für Autosicherungen oder über den Sicherungsstecker **ZS/H**, der in fünf Varianten zur Verfügung steht, die Möglichkeit, Feinsicherungen 5 x 20 einzubringen. Bei den Sicherungssteckern sind die Varianten ohne und mit Statusanzeige (unterschiedliche Spannungsbereiche) verfügbar. Bei einer Bemessungsspannung von 400 V liegt der Bemessungsstrom des Sicherungssteckers bei 6,3 A. In Verbindung mit den steckbaren Querverbindern **FQI** können komfortabel Potentialverteilungen vorgenommen werden.



Querverbindung FQI

Die isolierten Querverbindungen **FQI** sind steckbar ausgeführt und in den Polzahlen 2- bis 10-polig verfügbar. Sie bieten die Möglichkeit den Nennstrom der jeweiligen **FTRK**-Klemmen sicher zu verteilen.



Messertrennklemmen / Trennklemmen FTRK

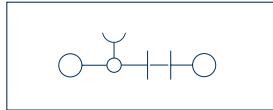
PushIn-Anschluss-System



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

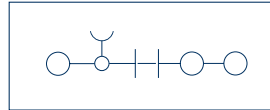
Anschlussdiagramm

FTRK 2,5/2A/MT



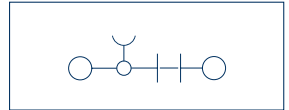
Messertrennklemme
2 Anschlüsse

FTRK 2,5/3A/MT



Messertrennklemme
3 Anschlüsse

FTRK 2,5/2A/ST



Trennklemme
2 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

PushIn

67,5 x 5,1 x 45,6

PushIn

82,0 x 5,1 x 45,6

PushIn

67,5 x 5,1 x 59,5

Typ

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Farbvarianten

Neuendaten

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²

Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte FAPT

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

2-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

3-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

4-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

5-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

6-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

7-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

8-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

9-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

10-polig

Vierfachabdeckung FAD

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Schraubendreher SDB

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

② ⑤ ③

IEC CSAAus CSA

400 300 300

18 15 15

2,5 | 20-12

6 | 3

A3 | V-0

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

10

PA 6.6 | -40 bis +120 °C

1 | -

FAPT 2,5/2A BG

3481.2

50

FQI 2,5/2 YE

3462.8

50

FQI 2,5/3 YE

3463.8

50

FQI 2,5/4 YE

3464.8

20

FQI 2,5/5 YE

3465.8

20

FQI 2,5/6 YE

3466.8

20

FQI 2,5/7 YE

3467.8

20

FQI 2,5/8 YE

3468.8

10

FQI 2,5/9 YE

3469.8

10

FQI 2,5/10 YE

3460.8

10

FAD 2,5/4/B YE

3426.8

20

ZES 35/2 BG

3811.2

50

SDB 0,4x2,0

3164.0

1

PMC SB 5/50 WH

4600.7

500

② ⑤ ③

IEC CSAAus CSA

400 300 300

18 15 15

2,5 | 20-12

6 | 3

A3 | V-0

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

10

PA 6.6 | -40 bis +120 °C

1 | -

FAPT 2,5/3A BG

3482.2

50

FQI 2,5/2 YE

3462.8

50

FQI 2,5/3 YE

3463.8

50

FQI 2,5/4 YE

3464.8

20

FQI 2,5/5 YE

3465.8

20

FQI 2,5/6 YE

3466.8

20

FQI 2,5/7 YE

3467.8

20

FQI 2,5/8 YE

3468.8

10

FQI 2,5/9 YE

3469.8

10

FQI 2,5/10 YE

3460.8

10

FAD 2,5/4/B YE

3426.8

20

ZES 35/2 BG

3811.2

50

SDB 0,4x2,0

3164.0

1

PMC SB 5/50 WH

4600.7

500

② ⑤

IEC CSAAus CSA

400 300 300

18 15 15

2,5 | 20-12

6 | 3

A3 | V-0

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

10

PA 6.6 | -40 bis +120 °C

1 | -

FAPT 2,5/2A BG

3481.2

50

FQI 2,5/2 YE

3462.8

50

FQI 2,5/3 YE

3463.8

50

FQI 2,5/4 YE

3464.8

20

FQI 2,5/5 YE

3465.8

20

FQI 2,5/6 YE

3466.8

20

FQI 2,5/7 YE

3467.8

20

FQI 2,5/8 YE

3468.8

10

FQI 2,5/9 YE

3469.8

10

FQI 2,5/10 YE

3460.8

10

FAD 2,5/4/B YE

3426.8

20

ZES 35/2 BG

3811.2

50

SDB 0,4x2,0

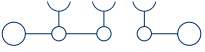
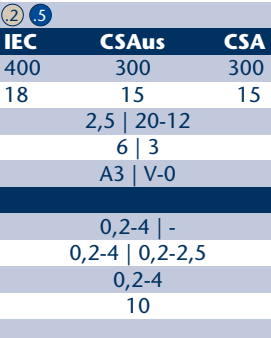
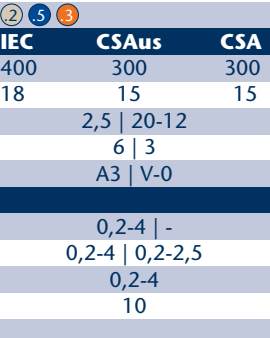
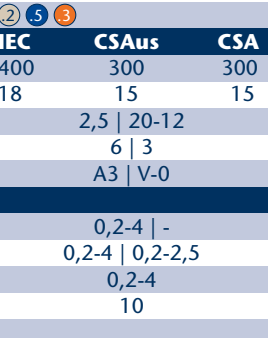
3164.0

1

PMC SB 5/50 WH

4600.7

500

FTRK 2,5/3A/ST	FTRK 2,5/2A/OT	FTRK 2,5/3A/OT	ZDS/ZTR	
				
				
Trennklemme 3 Anschlüsse	Grundklemme 2 Anschlüsse	Grundklemme 3 Anschlüsse	Trennstecker	
PushIn 82,0 x 5,1 x 59,5	PushIn 67,5 x 5,1 x 43	PushIn 82,0 x 5,1 x 43	PushIn	
VPE FTRK 2,5/3A/ST BG 3262.2 100 FTRK 2,5/3A/ST BU 3262.5 100	VPE FTRK 2,5/2A/OT BG 3257.2 100 FTRK 2,5/2A/OT BU 3257.5 100	VPE FTRK 2,5/3A/OT BG 3258.2 100 FTRK 2,5/3A/OT BU 3258.5 100	VPE ZDS 1/ZTR 3612.2  20 ZDS 2/ZTR 3613.2  20 ZDS 3/ZTR 3614.2  20 ZDS 4/ZTR 3615.2  20	
				
PA 6.6 -40 bis +120 °C 1 -	PA 6.6 -40 bis +120 °C 1 -	PA 6.6 -40 bis +120 °C 1 -	PA 6.6 -40 bis +120 °C - -	
VPE FAPT 2,5/3A BG 3482.2 50 FQI 2,5/2 YE 3462.8 50 FQI 2,5/3 YE 3463.8 50 FQI 2,5/4 YE 3464.8 20 FQI 2,5/5 YE 3465.8 20 FQI 2,5/6 YE 3466.8 20 FQI 2,5/7 YE 3467.8 20 FQI 2,5/8 YE 3468.8 10 FQI 2,5/9 YE 3469.8 10 FQI 2,5/10 YE 3460.8 10 FAD 2,5/4/B YE 3426.8 20 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,4x2,0 3164.0 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	VPE FAPT 2,5/2A BG 3481.2 50 FQI 2,5/2 YE 3462.8 50 FQI 2,5/3 YE 3463.8 50 FQI 2,5/4 YE 3464.8 20 FQI 2,5/5 YE 3465.8 20 FQI 2,5/6 YE 3466.8 20 FQI 2,5/7 YE 3467.8 20 FQI 2,5/8 YE 3468.8 10 FQI 2,5/9 YE 3469.8 10 FQI 2,5/10 YE 3460.8 10 FAD 2,5/4/B YE 3426.8 20 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,4x2,0 3164.0 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	VPE FAPT 2,5/3A BG 3482.2 50 FQI 2,5/2 YE 3462.8 50 FQI 2,5/3 YE 3463.8 50 FQI 2,5/4 YE 3464.8 20 FQI 2,5/5 YE 3465.8 20 FQI 2,5/6 YE 3466.8 20 FQI 2,5/7 YE 3467.8 20 FQI 2,5/8 YE 3468.8 10 FQI 2,5/9 YE 3469.8 10 FQI 2,5/10 YE 3460.8 10 FAD 2,5/4/B YE 3426.8 20 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,4x2,0 3164.0 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	VPE	
			PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	

Sicherungstrennklemmen FTRK

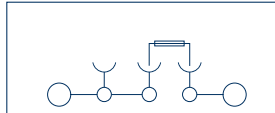
PushIn-Anschluss-System



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

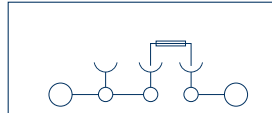
Anschlussdiagramm

FTRK 2,5/2A/ZS



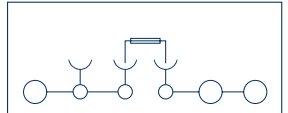
Sicherungstrennklemme
2 Anschlüsse

FTRK 2,5/2A/ZS...



Sicherungstrennklemme
2 Anschlüsse

FTRK 2,5/3A/ZS



Sicherungstrennklemme
3 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

Typ

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Farbvarianten

Nennenden

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

Maximale Verlustleistung W

Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²

Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

Querstrom über Leuchtanzeige mA

Sicherungsgröße mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte FAPT

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

2-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

3-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

4-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

5-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

6-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

7-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

8-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

9-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

10-polig

Vierfachabdeckung FAD

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Schraubendreher SDB

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

PushIn

67,5 x 5,1 x 81,2

VPE

FTRK 2,5/2A/ZS BG

3263.2

100

FTRK 2,5/2A/ZS BU

3263.5

100

PushIn

67,5 x 5,1 x 81,2

VPE

FTRK 2,5/2A/ZS 36 BG

3264.2

100

10-36 V

FTRK 2,5/2A/ZS 70 BG

3265.2

100

35-70 V

FTRK 2,5/2A/ZS 150 BG

3266.2

100

60-150 V

FTRK 2,5/2A/ZS 250 BG

3267.2

100

140-250 V

PushIn

82 x 5,1 x 81,2

VPE

FTRK 2,5/3A/ZS BG

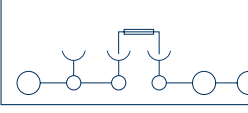
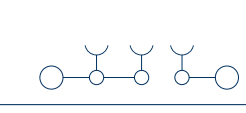
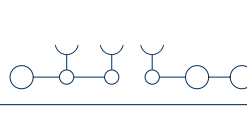
3268.2

100

FTRK 2,5/3A/ZS BU

3268.5

100

FTRK 2,5/3A/ZS...	FTRK 2,5/2A/OT	FTRK 2,5/3A/OT	ZS/H.../ZTR	
				
				
Sicherungstrennklemme 3 Anschlüsse	Grundklemme 2 Anschlüsse	Grundklemme 3 Anschlüsse	Sicherungsstecker für 5 x 20 Sicherungen	
PushIn 82 x 5,1 x 81,2	PushIn 67,5 x 5,1 x 43,0	PushIn 80,2 x 5,1 x 39,2	PushIn	
VPE	VPE	VPE	VPE	
FTRK 2,5/3A/ZS 36 BG 3269.2 10-36 V 100	FTRK 2,5/2A/OT BG 3257.2 100	FTRK 2,5/3A/OT BG 3258.2 100	ZS/H0/ZTR 3635.2 20	
FTRK 2,5/3A/ZS 70 BG 3270.2 35-70 V 100	FTRK 2,5/2A/OT BU 3257.5 100	FTRK 2,5/3A/OT BU 3258.5 100	ZS/H1/ZTR/36 3631.2 10V-36V 20	
FTRK 2,5/3A/ZS 150 BG 3271.2 60-150 V 100			ZS/H2/ZTR/70 3632.2 35V-70V 20	
FTRK 2,5/3A/ZS 250 BG 3272.2 140-250 V 100			ZS/H3/ZTR/150 3633.2 60V-150V 20	
			ZS/H4/ZTR/250 3634.2 140V-250V 20	
② ⑤	② ⑤ ③	② ⑤ ③		
IEC CSAAus CSA siehe oben	IEC CSAAus CSA 400 300 300	IEC CSAAus CSA 400 300 300		
6,3 6,3 6,3	15* 15 15	15* 15 15		
2,5 20-12	2,5 20-12	2,5 20-12		
6 3	6 3	6 3		
1,6	1,6	1,6		
A3 V-0	A3 V-0	A3 V-0		
0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-4 -		
0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5		
0,2-4	0,2-4	0,2-4		
10	10	10		
5	-	-		
5 x 20	-	-		
PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C	
1 -	1 -	1 -		
VPE	VPE	VPE	VPE	
FAPT 2,5/3A BG 3482.2 50	FAPT 2,5/2A BG 3481.2 50	FAPT 2,5/3A BG 3482.2 50		
FQI 2,5/2 YE 3462.8 50	FQI 2,5/2 YE 3462.8 50	FQI 2,5/2 YE 3462.8 50		
FQI 2,5/3 YE 3463.8 50	FQI 2,5/3 YE 3463.8 50	FQI 2,5/3 YE 3463.8 50		
FQI 2,5/4 YE 3464.8 20	FQI 2,5/4 YE 3464.8 20	FQI 2,5/4 YE 3464.8 20		
FQI 2,5/5 YE 3465.8 20	FQI 2,5/5 YE 3465.8 20	FQI 2,5/5 YE 3465.8 20		
FQI 2,5/6 YE 3466.8 20	FQI 2,5/6 YE 3466.8 20	FQI 2,5/6 YE 3466.8 20		
FQI 2,5/7 YE 3467.8 20	FQI 2,5/7 YE 3467.8 20	FQI 2,5/7 YE 3467.8 20		
FQI 2,5/8 YE 3468.8 10	FQI 2,5/8 YE 3468.8 10	FQI 2,5/8 YE 3468.8 10		
FQI 2,5/9 YE 3469.8 10	FQI 2,5/9 YE 3469.8 10	FQI 2,5/9 YE 3469.8 10		
FQI 2,5/10 YE 3460.8 10	FQI 2,5/10 YE 3460.8 10	FQI 2,5/10 YE 3460.8 10		
FAD 2,5/4/B YE 3426.8 20	FAD 2,5/4/B YE 3426.8 20	FAD 2,5/4/B YE 3426.8 20		
ZES 35/2 BG 3811.2 50	ZES 35/2 BG 3811.2 50	ZES 35/2 BG 3811.2 50		
SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1		
PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	

* Bei dem Einsatz von KFZ-Sicherungen begrenzt sich der Strom auf 10 A!

Dreileiter-Funktionsklemmen FDLI

Die Dreileiter-Funktionsklemmen **FDLI** bieten umfangreiche Funktionen und unterschiedlichste Anwendungsmöglichkeiten bei einer Baubreite von 5,1 mm.



Dreileiter-Funktionsklemmen FDLI

Die Basisklemmen der neuen **FDLI 2,5-4**-Reihe sind in 8 unterschiedlichen Varianten erhältlich. Durchgangsklemmen, Durchgangsklemmen mit Trennmesser oder die unbestückte Klemmenvariante mit frei wählbarem Zubehör bieten für jede Anwendung die optimale Lösung.

Merkmale

- Klemmengehäuse rastbar auf Tragschiene TS 35
- Klemmenbaubreite 5,1 mm
- Grundklemme FDLI 2,5-4 OT mit vielen Kombinationsmöglichkeiten durch umfangreiches Zubehör
- Schutzleiterfuß kontaktiert beidseitig die Tragschiene

Massive und flexible Adern mit Aderendhülse können ohne Betätigungswerkzeug in das Anschluss-System kontaktiert werden. Der max. Anschlussquerschnitt beträgt 4 mm². Die Querverbindungen **FQI** sind steckbar und isoliert ausgeführt (von 2- bis 50-polig verfügbar). Sie bieten die Möglichkeit, den Nennstrom der **FDLI**-Klemmen sicher zu verteilen.



Die Grundklemmen **FDLI 2,5-4 OT** bieten ohne weiteres Zubehör eine Aufnahmemöglichkeit für Kfz-Sicherungen **SI C**, Sicherungsstecker **ZS/H** für Feinsicherungen 5 x 20 mm mit oder ohne LED oder für die Trenn- und Bauelementestecker **ZDS**.



Wie bei allen Schutzleiter-Klemmen von **CONTA-CLIP** erfolgt auch bei den **FDLI**-Klemmen der Kontakt auf die Tragschiene beidseitig. Diese materialintensive Konstruktion gewährleistet niedrige Übergangswiderstände und eine hohe Sicherheit des selbstfedernden Schutzleiter-Kontaktfußes.



Dreileiter-Funktionsklemmen FDLI

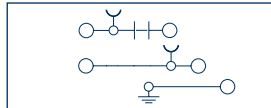
PushIn-Anschluss-System



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

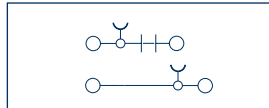
Anschlussdiagramm

FDLI 2,5-4 NT/L/PE



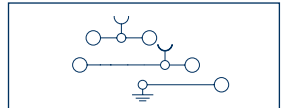
Dreileiter-Installationsklemme
mit Trennhebel, 5 Anschlüsse

FDLI 2,5-4 NT/L



Dreileiter-Installationsklemme mit
Trennhebel, 4 Anschlüsse

FDLI 2,5-4 L/L/PE



Dreileiter-Installationsklemme,
5 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

PushIn

101 x 5,1 x 55,6

PushIn

101 x 5,1 x 55,6

PushIn

101 x 5,1 x 54

Typ

Typ Farbe

Bestell.-Nr.

Typ Farbe

Bestell.-Nr.

Typ Farbe

Bestell.-Nr.

Typ Farbe

Bestell.-Nr.

Farbvarianten

Nenndaten

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²

Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

VPE

FDLI 2,5-4 NT/L/PE
3283.2 50

FDLI 2,5-4 MT/L/PE
3282.2 50

VPE

FDLI 2,5-4 NT/L
3284.2 50

FDLI 2,5-4 MT/L
3289.2 50

VPE

FDLI 2,5-4 L/L/PE
3285.2 50

②

IEC* UL* CSA*

400 300 300

18/32 15 15

4 | 26-10

6 | 3

A3 | V-0

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

12

②

IEC* UL* CSA*

400 300 300

18/32 15 15

4 | 26-10

6 | 3

A3 | V-0

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

12

②

IEC* UL* CSA*

400 300 300

18/32 15 15

4 | 26-10

6 | 3

A3 | V-0

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

12

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte FAPDT

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 2-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 3-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 4-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 5-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 6-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 7-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 8-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 9-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 10-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 50-polig

Durchgangsverbinder

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Schraubendreher SDB

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | -

PA 6.6 | -40 bis +120°C

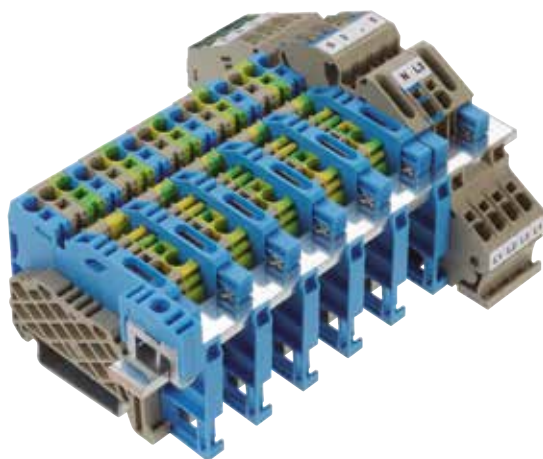
2 | -

Dreileiter-Funktionsklemmen FDLI

FDLI 2,5-4 L/L	FDLI 2,5-4 OT/L/PE	FDLI 2,5-4 OT/L	FDLI 2,5-4 OT..																																																							
Dreileiter-Installationsklemme, 4 Anschlüsse	Dreileiter-Installations-Grund- klemme, 5 Anschlüsse	Dreileiter-Installations-Grund- klemme, 4 Anschlüsse	Kombination FDLI 2,5-4 OT.. mit Trennstecker	Trennstecker																																																						
PushIn 101 x 5,1 x 54	PushIn 101 x 5,1 x 54	PushIn 101 x 5,1 x 54																																																								
VPE FDLI 2,5-4 L/L 3286.2 50	VPE FDLI 2,5-4 OT/L/PE 3287.2 50	VPE FDLI 2,5-4 OT/L 3288.2 50	VPE Typ Farbe ZDS 1/ZTR Bestell.-Nr. 3612.2 20 Typ Farbe ZDS 2/ZTR Bestell.-Nr. 3613.2 20 Typ Farbe ZDS 3/ZTR Bestell.-Nr. 3614.2 20 Typ Farbe ZDS 4/ZTR Bestell.-Nr. 3615.2 20 Eingelötete Diode 1N4007																																																							
② <table><tr><th>IEC*</th><th>UL*</th><th>CSA*</th></tr><tr><td>400</td><td>300</td><td>300</td></tr><tr><td>18/32</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td colspan="3">4 26-10</td></tr><tr><td colspan="3">6 3</td></tr><tr><td colspan="3">A3 V-0</td></tr></table>	IEC*	UL*	CSA*	400	300	300	18/32	15	15	4 26-10			6 3			A3 V-0			② <table><tr><th>IEC*</th><th>UL*</th><th>CSA*</th></tr><tr><td>400</td><td>300</td><td>300</td></tr><tr><td>15**/32</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td colspan="3">4 26-10</td></tr><tr><td colspan="3">6 3</td></tr><tr><td colspan="3">A3 V-0</td></tr></table>	IEC*	UL*	CSA*	400	300	300	15**/32	15	15	4 26-10			6 3			A3 V-0			② <table><tr><th>IEC*</th><th>UL*</th><th>CSA*</th></tr><tr><td>400</td><td>300</td><td>300</td></tr><tr><td>15**/32</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td colspan="3">4 26-10</td></tr><tr><td colspan="3">6 3</td></tr><tr><td colspan="3">A3 V-0</td></tr></table>	IEC*	UL*	CSA*	400	300	300	15**/32	15	15	4 26-10			6 3			A3 V-0			FDLI 2,5-4 OT.. 	
IEC*	UL*	CSA*																																																								
400	300	300																																																								
18/32	15	15																																																								
4 26-10																																																										
6 3																																																										
A3 V-0																																																										
IEC*	UL*	CSA*																																																								
400	300	300																																																								
15**/32	15	15																																																								
4 26-10																																																										
6 3																																																										
A3 V-0																																																										
IEC*	UL*	CSA*																																																								
400	300	300																																																								
15**/32	15	15																																																								
4 26-10																																																										
6 3																																																										
A3 V-0																																																										
PA 6.6 -40 bis +120°C 2 -	PA 6.6 -40 bis +120°C 2 -	PA 6.6 -40 bis +120°C 2 -	Kombination FDLI 2,5-4 OT.. mit Sicherungsstecker	Sicherungsstecker für 5 x 20 Sicherungen																																																						
VPE FAPDT 4 BG 3487.2 20 FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 50 FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 50 FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 20 FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 20 FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 20 FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 20 FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 10 FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 10 FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 10 FQI 2,5-4/50 YE 3491.8 5	VPE FAPDT 4 BG 3487.2 20 FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 50 FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 50 FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 20 FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 20 FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 20 FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 20 FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 10 FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 10 FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 10 FQI 2,5-4/50 YE 3491.8 5 MT-FIX BG 3488.2 20 ZES 35 BG 3748.2 50 SDB 0,4x2,0 3164.0 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	VPE FAPDT 4 BG 3487.2 20 FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 50 FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 50 FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 20 FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 20 FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 20 FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 20 FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 10 FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 10 FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 10 FQI 2,5-4/50 YE 3491.8 5 MT-FIX BG 3488.2 20 ZES 35 BG 3748.2 50 SDB 0,4x2,0 3164.0 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	Spannung Typ Farbe ZS/H0/ZTR Bestell.-Nr. 3635.2 20 Typ Farbe ZS/H1/ZTR/36 Bestell.-Nr. 3631.2 10V-36 V 20 Typ Farbe ZS/H2/ZTR/70 Bestell.-Nr. 3632.2 35V-70 V 20 Typ Farbe ZS/H3/ZTR/150 Bestell.-Nr. 3633.2 60V-150 V 20 Typ Farbe ZS/H4/ZTR/250 Bestell.-Nr. 3634.2 140V-250 V 20																																																							
			FDLI 2,5-4 OT.. 																																																							
			Kombination FDLI 2,5-4 OT.. mit Kfz-Sicherung	Kfz-Sicherung																																																						
			Type SI C 1,000 A/32V Best.-Nr. 4991.0 SI C 2,000 A/32V Best.-Nr. 4992.0 SI C 3,000 A/32V Best.-Nr. 4993.0 SI C 4,000 A/32V Best.-Nr. 4994.0 SI C 5,000 A/32V Best.-Nr. 4995.0 SI C 7,500 A/32V Best.-Nr. 4996.0 SI C 10,000 A/32V Best.-Nr. 4997.0 SI C 15,000 A/32V Best.-Nr. 4998.0 SI C 20,000 A/32V Best.-Nr. 4999.0	Farbcode schwarz grau violett pink hellbraun braun rot türkis gelb	VPE 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100																																																					

*IEC Zulassungen beantragt! | ** Abhängig vom eingesetzten Zubehör, bzw von eingesetzten Bauteilen

Die Druckfeder-Installations-Einstock-Klemmen **FRKI** | **FSLI** sind in drei Funktionsgruppen, wie Durchgangs-, Schutzleiter- und Neutraleiter-Trennklemme gegliedert.



Die Neutraleiter-Trennklemmen **FNT** verfügen über eine integrierte Aufnahme für die 10 x 3 mm Neutraleiter-sammelschiene. Eine zusätzliche Halteplatte wird nicht benötigt. Über den schraubenlosen Neutraleiter-Schieber wird die Neutraleiterschleife sicher kontaktiert.

Bei den **FSLI**-Schutzleiterklemmen wird über den Schutzleiterfuß, der beidseitig die Tragschiene kontaktiert, das PE-Potential mit der Tragschiene verbunden.

Massive und flexible Adern mit Aderendhülse können ohne Betätigungswerkzeug in das Anschluss-System kontaktiert werden. Die Druckfeder öffnet sich beim Einbringen der Ader automatisch und kontaktiert diese sicher mit der Stromschiene. Das Einbringen von flexiblen Adern ohne Aderendhülsen und das Dekontaktieren kann mit Hilfe eines handelsüblichen Schraubendrehers erfolgen.

Kombinationsmöglichkeit mit der Dreistock-Installationsklemme **FDLIS**

Die Einstock-Klemmen **FRKI**, **FSLI** und **FNT** können mit den Dreistock-Installationsklemmen **FDLIS** kombiniert werden, die mechanische Positionierung der Neutraleitersammelschiene ist auf gleicher Höhe angeordnet.

Installationsklemmen **FRKI 16**

Die **FRKI** Klemmen im Bemessungsquerschnitt 16mm² sind ebenfalls in einer Variante mit mittigem Tragschienenfuß für die TS 35 verfügbar. Sie bieten so eine symmetrische Anordnung wenn keine Neutraleitersammelschienen eingesetzt werden.

PushIn-Anschluss-System



- Fuß rastbar auf Tragschiene TS35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0

Anschlussdiagramm

Anschlussart

Maße (L x B x H)
mit TS 35 x 7,5 mm

Typ

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Farbvarianten

Nennndaten

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²

Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte FAPI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Vierfachabdeckung FAD

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Schraubendreher SDB

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

Aderendhülse für kleine Anschlussräume

Best.-Nr.

Halteplatte Sammelschiene

Best.-Nr.

FRKI 2,5-4



Installations-Durchgangs-klemme 2 Anschlüsse

PushIn

52,5 x 5,1 x 37,5

52,5 x 5,1 x 38,5

VPE

FRKI 2,5-4 BG

3276.2

100

FRKI 2,5-4 BU

3276.5

100

FRKI 2,5-4 OG

3276.3

100

② ⑤ ③

IEC*

800

CSAus*

600

CSA*

600

32

30

30

4 | 20-10

8 | 3

A4 | V-0

0,5-6 | -

0,5-6 | 0,5-4

0,5-6

12

PA 6.6 | - 40 bis +120°C

2 | -

VPE

FAPI 2,5-4/2A BG

3484.2

20

FIQI 2,5-4/2 YE

17402.8

20

FIQI 2,5-4/3 YE

17403.8

20

FIQI 2,5-4/4 YE

17404.8

20

FIQI 2,5-4/5 YE

17405.8

20

FIQI 2,5-4/6 YE

17406.8

20

FIQI 2,5-4/7 YE

17407.8

20

FIQI 2,5-4/8 YE

17408.8

10

FIQI 2,5-4/9 YE

17409.8

10

FIQI 2,5-4/10 YE

17400.8

10

FAD 2,5/4/ B YE

3426.8

20

ZES 35/2 BG

3811.2

50

SDB 0,4 x 2,0

3164.0

1

PMC SB 5/50 WH

4600.7

500

H 4,0/20-D SR GR

3194.0

500

FSLI 2,5-4	FNT 2,5-4	FRKI 6-10	FSLI 6-10	FNT 6-10
Installations-Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse	Neutralleiter-Trennklemme 1 Anschluss	Installations-Durchgangsklemme 2 Anschlüsse	Installations-Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse	Neutralleiter-Trennklemme 1 Anschluss
PushIn 52,5 x 5,1 x 37,5 52,5 x 5,1 x 38,5	PushIn 64 x 5,1 x 41,5 64 x 5,1 x 42,5	PushIn 56,5 x 8,1 x 39,8 56,5 x 8,1 x 40,5	PushIn 56,5 x 8,1 x 39,8 56,5 x 8,1 x 40,5	PushIn 67,5 x 8,1 x 39,8 67,5 x 8,1 x 40,5
VPE	VPE	VPE	VPE	VPE
FSLI 2,4-4 GNYE 3279.2 100	FNT 2,5-4 BU 3273.5 100	FRKI 6-10 BG 3277.2 100 FRKI 6-10 BU 3277.5 100 FRKI 6-10 OG 3277.3 100	FSLI 6-10 GNYE 3280.2 100	FNT 6-10 BU 3274.5 100
2	5	2 5 3	2	5
IEC* CSAus* CSA*	IEC* CSAus* CSA*	IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*	IEC* UL* CSA*
250 32	600 30	800 57 600 44 600 44	250	600
4 20-10 8 3 A4 V-0	4 20-10 8 3 A4 V-0	10 22-10 8 3 A5 V-0	10 22-10 8 3 A5 V-0	10 22-10 8 3 A5 V-0
0,5-6 - 0,5-6 0,5-4 0,5-6 12	0,5-6 - 0,5-6 0,5-4 0,5-6 12	1,5-10 - 1,5-10 1,5-10 1,5-10 12	1,5-10 - 1,5-10 1,5-10 1,5-10 12	1,5-10 - 1,5-10 1,5-10 1,5-10 12
PA 6.6 - 40 bis +120°C 1 -	PA 6.6 - 40 bis +120°C 1 -	PA 6.6 - 40 bis +120°C 2 -	PA 6.6 - 40 bis +120°C 1 -	PA 6.6 - 40 bis +120°C 1 -
VPE	VPE	VPE	VPE	VPE
FAPI 2,5-4/2A GN 3484.1 20	FAPI 2,5-4/2A BU 3484.5 20 FIQI 2,5-4/2 YE 17402.8 20 FIQI 2,5-4/3 YE 17403.8 20 FIQI 2,5-4/4 YE 17404.8 20 FIQI 2,5-4/5 YE 17405.8 20 FIQI 2,5-4/6 YE 17406.8 20 FIQI 2,5-4/7 YE 17407.8 20 FIQI 2,5-4/8 YE 17408.8 10 FIQI 2,5-4/9 YE 17409.8 10 FIQI 2,5-4/10 YE 17400.8 10 FAD 2,5/4/ B YE 3426.8 20 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,4 x 2,0 3164.0 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 500 H 4,0/20-D SR GR 3194.0 500	FAPI 6-10/2A BG 3485.2 20 FIQI 6-10/2 YE 17412.8 50 FIQI 6-10/3 YE 17413.8 50 FIQI 6-10/4 YE 17414.8 20 FIQI 6-10/5 YE 17415.8 20 FIQI 6-10/6 YE 17416.8 20 FIQI 6-10/7 YE 17417.8 20 FIQI 6-10/8 YE 17418.8 10 FIQI 6-10/9 YE 17419.8 10 FIQI 6-10/10 YE 17410.8 10 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,6x3,5 1086.0 1 PMC SB 8/40 WH 9323.7 500 H 10,0/22-D SR IV 3026.0 500	FAPI 6-10/2A GN 3485.1 20 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,6x3,5 1086.0 1 PMC SB 8/40 WH 9323.7 500 H 10,0/22-D SR IV 3026.0 500	FAPI 6-10/2A BU 3485.5 20 FIQI 6-10/2 YE 17412.8 50 FIQI 6-10/3 YE 17413.8 50 FIQI 6-10/4 YE 17414.8 20 FIQI 6-10/5 YE 17415.8 20 FIQI 6-10/6 YE 17416.8 20 FIQI 6-10/7 YE 17417.8 20 FIQI 6-10/8 YE 17418.8 10 FIQI 6-10/9 YE 17419.8 10 FIQI 6-10/10 YE 17410.8 10 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,6x3,5 1086.0 1 PMC SB 8/40 WH 9323.7 500 H 10,0/22-D SR IV 3026.0 500 HP FDLIS 10x3 BU 3483.5 20

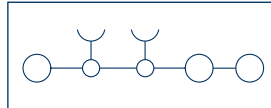
PushIn-Anschluss-System



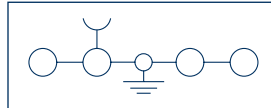
- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0

Anschlussdiagramm

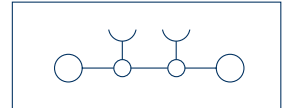
FRKI 6-10/3A

Durchgangsklemme
3 Anschlüsse

FSLI 6-10/3A

Schutzleiterklemme
3 Anschlüsse

FRKI 16/2A

Installations-Durchgangsklemme
2 Anschlüsse

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm
Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

Typ

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Farbvarianten

Nenndaten

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A | Max. Strombelastbarkeit A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²

Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Abschlussplatte FAPI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI | SQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FIQI

Best.-Nr.

Endstütze ZES

Best.-Nr.

Schraubendreher SDB

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

Aderendhülse für kleine Anschlussräume

Best.-Nr.

PushIn

82,4 x 8,1 x 39

82,4 x 8,1 x 40

VPE

FRKI 6-10/3A BG

3216.2

50

FRKI 6-10/3A BU

3216.5

50

FRKI 6-10/3A OG

3216.3

50

PushIn

82,4 x 8,1 x 39

82,4 x 8,1 x 40

VPE

FSLI 6-10/3A GNYE

3217.2

50

PushIn

72,4 x 12,1 x 48

72,4 x 12,1 x 49

VPE

FRKI 16/2A BG

3278.2

50

FRKI 16/2A BU

3278.5

50

FRKI 16/2A OG

3278.3

50

② ③ ④

IEC*

UL*

CSA*

800

600

600

57

44

46

10 | 16-8

8 | 3

A3 | V-0

1,5-10 | -

1,5-10 | 1,5-10

1,5-10

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

② ③ ④

IEC*

UL*

CSA*

1000

600

600

76 | 90

75

75

10 | 16-8

8 | 3

A3 | V-0

1,5-10 | -

1,5-10 | 1,5-10

1,5-10

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

② ③ ④

IEC*

UL*

CSA*

1000

600

600

76 | 90

75

75

16 | 14-4

8 | 3

A7 | V-0

2,5-25 | 2,5-25

2,5-16 | 2,5-16

2,5-25

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

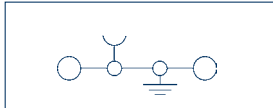
18

18

18

18

18

FSLI 16/2A


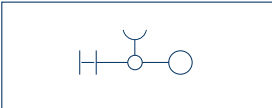
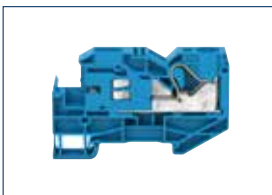
Installations-Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse

PushIn

72,4 x 12,1 x 48
72,4 x 12,1 x 49

VPE

FSLI 16/2A GNYE
3281.2 50

FNT 16/2A


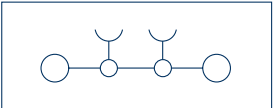
Neutralleiter-Trennklemme
1 Anschluss

PushIn

76,2 x 12,1 x 48
76,2 x 12,1 x 49

VPE

FNT 16 BU
3275.5 50

FRK 16/2A


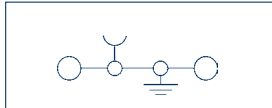
Durchgangsklemme
2 Anschlüsse

PushIn

72,4 x 12,1 x 48
72,4 x 12,1 x 49

VPE

FRK 16/2A BG
3294.2 50
FRK 16/2A BU
3294.5 50
FRK 16/2A OG
3294.3 50

FSL 16/2A


Schutzleiterklemme
2 Anschlüsse

PushIn

72,4 x 12,1 x 48
72,4 x 12,1 x 49

VPE

FSL 16/2A GNYE
3299.2 50

IEC*	UL*	CSA*
400		
76 90		

16 14-4		
8 3		
A7 V-0		

2,5-25 2,5-25		
2,5-16 2,5-16		
2,5-25		
18		

PA 6.6 - 40 bis +120°C		
1 0		

VPE
FAP 16/2A GN 3486.1 20
SQI 16/2 YE 17247.8 20

IEC*	UL*	CSA*
400		
76 90		

16 14-4		
8 3		
A7 V-0		

2,5-25 2,5-25		
2,5-16 2,5-16		
2,5-25		
18		

PA 6.6 - 40 bis +120°C		
1 0		

VPE
FAPNT 16/2A BU 17241.5 20
SQI 16/2 YE 17247.8 20

IEC*	UL*	CSA*
1000	600	600
76 90	75	75

16 14-4		
8 3		
A7 V-0		

2,5-25 2,5-25		
2,5-16 2,5-16		
2,5-25		
18		

PA 6.6 - 40 bis +120°C		
2 0		

VPE
FAP 16/2A BG 17420.2 20
SQI 16/2 YE 17247.8 20

IEC*	UL*	CSA*
400		
76 90		

16 14-4		
8 3		
A7 V-0		

2,5-25 2,5-25		
2,5-16 2,5-16		
2,5-25		
18		

PA 6.6 - 40 bis +120°C		
1 0		

VPE
FAP 16/2A GN 17420.1 20
SQI 16/2 YE 17247.8 20

ZES 35/2 BG 3811.2 50		
SDB 0,8x4,0 1087.0 1		
PMC SB 8/40 WH 9323.7 500		

ZES 35/2 BG 3811.2 50		
SDB 0,8x4,0 1087.0 1		
PMC SB 8/40 WH 9323.7 500		

ZES 35/2 BG 3811.2 50		
SDB 0,8x4,0 1087.0 1		
PMC SB 8/40 WH 9323.7 500		

ZES 35/2 BG 3811.2 50		
SDB 0,8x4,0 1087.0 1		
PMC SB 8/40 WH 9323.7 500		

Dreileiter-Installationsklemmen FDLIS

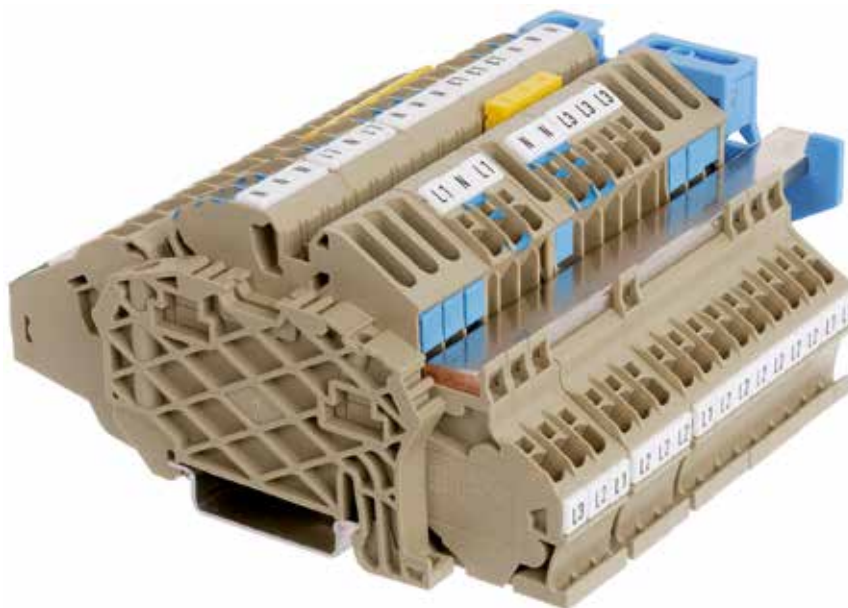


Die **FDLIS**-Baureihe ist in sieben unterschiedlichen Ausführungen erhältlich und bietet bei einer Baubreite von nur 5 mm das Anschlussvermögen von flexiblen oder starren Adern von 4 mm² bei einem Bemessungsstrom von bis zu 32 Ampere. Massive und flexible Adern mit Aderendhülse können ohne Betätigungswerkzeug in das Anschluss-System kontaktiert werden. Die Druckfeder öffnet sich beim Einbringen der Ader automatisch und kontaktiert sicher mit der Stromschiene. Das Einbringen von flexiblen Adern ohne Aderendhülsen oder das Dekontaktieren kann mit Hilfe eines handelsüblichen Schraubendrehers erfolgen. Die Variante mit Nullleitertrennung verfügt über eine integrierte Aufnahme für die 10 x 3 mm Neutralleitersammelschiene. Eine zusätzliche Halteplatte wird nicht benötigt, da die NT-Reihenklemme rastend die Neutralleitersammelschiene arretiert. Hierdurch kommt es zu einer Lager- und Kostenoptimierung, verbunden mit dem Vorteil, dass das Anreihmaß von 1,5 mm je Halteplatte auf der Tragschiene eingespart wird. Der Schutzleiterfuß, der das PE-Potential mit

der Tragschiene kontaktiert, ist bei **CONTA-CLIP** beidseitig ausgeführt. Hierzu ist ein höherer Materialeinsatz notwendig, der aber ein Mehr an Sicherheit im Bereich des Schutzleiterkontaktes bietet.

Zusätzlich zu den Einzelklemmen der **FDLIS**-Baureihe mit all ihren Vorteilen bietet **CONTA-CLIP** die Klemmen auch in bereits konfektionierten Klemmenblöcken an. Sechs verschiedene Blöcke mit den gängigen Kombinationen für 1- bis 3-phasige Installationsaufbauten sind im Lieferprogramm enthalten. Der Einsatz dieser standardisierten Blöcke erspart, zusätzlich zu den bereits erwähnten Vorteilen der Einzelklemmen, Zeit beim Aufbau der Verteilung und führt so zu einer weiteren Optimierung der Abläufe und der Lagerkosten. Durch die spezielle Fußkonstruktion dieser Klemmenblöcke ist ein einfaches Aufrasten, aber auch ein leichtes Abrasten von der Tragschiene garantiert.

CONTA-CLIP bietet somit die ideale Ergänzung im Bereich der Installationstechnik.



Dreileiter-Installationsklemmen FDLIS

Merkmale im Detail

Anschluss von Leitern

Massive und flexible Adern mit Aderendhülse können ohne Betätigungswerkzeug in das Anschluss-System kontaktiert werden. Anschlussquerschnittsbereich 4 mm² starr oder flexibel mit Aderendhülse. Nennstrom 32 A bei nur 5,1 mm Baubreite der Einzelklemme. Querverbindungen **FQI** steckbar und isoliert (von 2- bis 10-polig) bieten die Möglichkeit, den Nennstrom der **FDLIS**-Klemmen sicher zu verteilen.



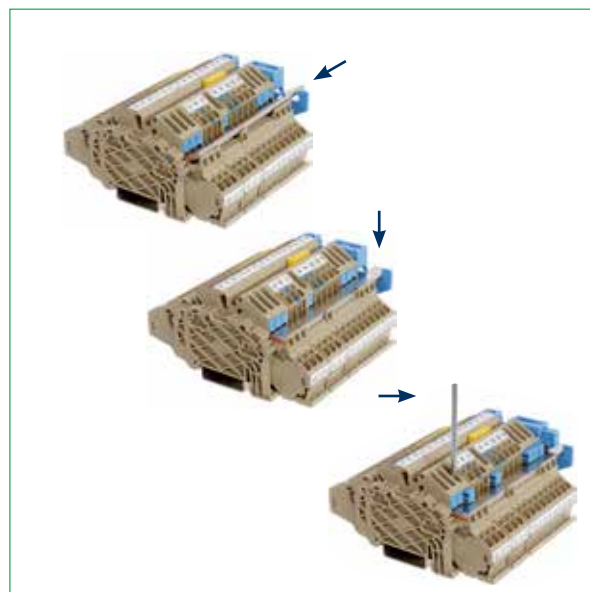
Einsatz FQI



Werkzeugloser Anschluss

Aufnahme und Kontaktierung von Nullleiter-Sammelschienen

Die Nullleiter-Trennklemmen bieten eine integrierte Aufnahme und Haltemöglichkeit für die 10 x 3 mm Nullleiter-Sammelschiene. Eine zusätzliche Halteplatte entfällt somit und spart Baubreite des Klemmenaufbaus. Ein weiterer Vorteil, der hieraus resultiert, ist die Reduzierung der Lagerhaltungskosten. Die NT-Schiene wird schnell und sicher über einen selbstkontaktierenden, schraubenlosen NT-Schieber in der Klemme kontaktiert.



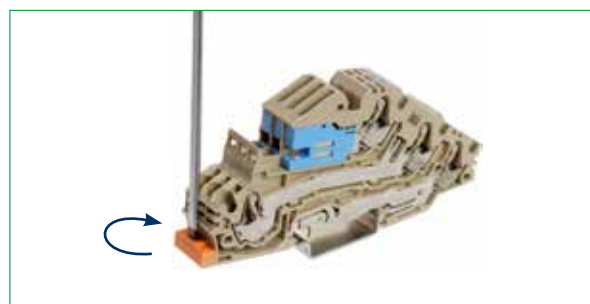
Kontaktierung des PE-Fußes auf die Tragschiene

Wie bei allen **CONTA-CLIP** Schutzleiter-Klemmen erfolgt auch bei den **FDLIS**-Klemmen der Kontakt auf die Tragschiene beidseitig. Die Fußkonstruktion und Stromschiene bestehen wie bei der gesamten **FRK**-Baureihe aus einem Stück Kupfer. Diese materialintensive Konstruktion gewährleistet niedrige Übergangswiderstände und eine hohe Sicherheit des selbstfedernden Schutzleiter-Kontaktfußes.

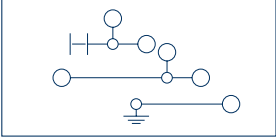
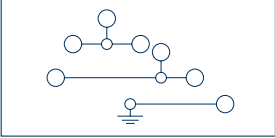
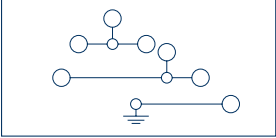


Blockvarianten

Die Klemmen der Blockvarianten sind durch Zapfen untereinander verbunden und ermöglichen eine noch höhere Stabilität des Aufbaus gegenüber den Einzelklemmen. Über einen speziellen Riegel im Fuß der Klemmen lassen sich alle **CONTA-CLIP** Blockvarianten schnell und einfach mit nur einem Handgriff aufrasten. Das Abrasten der Blöcke erfolgt ebenso schnell über die verbundenen Füße unter Zuhilfenahme eines Schraubendrehers.



Dreileiter-Installationsklemmen FDLIS

PushIn-Anschluss-System	FDLIS 2,5-4 NT/L/PE	FDLIS 2,5-4 N/L/PE	FDLIS 2,5-4 L/L/PE
 - Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35 - Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0			
Anschlussdiagramm			
	Dreileiter-Installationsklemme 4 Anschlüsse	Dreileiter-Installationsklemme 5 Anschlüsse	Dreileiter-Installationsklemme 5 Anschlüsse
Anschlussart	PushIn	PushIn	PushIn
Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm	100 x 5,1 x 49	100 x 5,1 x 49	100 x 5,1 x 49
Typ	VPE	VPE	VPE
Typ Farbe	FDLIS 2,5-4 NT/L/PE	FDLIS 2,5-4 N/L/PE	FDLIS 2,5-4 L/L/PE
Best.-Nr.	3240.2	3241.2	3242.2
Typ Farbe			
Best.-Nr.			
Typ Farbe			
Best.-Nr.			
Typ Farbe			
Best.-Nr.			
Farbvarianten	②	②	②
Nennenden	IEC	cCSAus	cCSAus
Bemessungsspannung V	400	300	600
Bemessungsstrom A	32	25	5
Bemessungsquerschnitt mm² AWG		4 26-10	
Bemessungsstoßspan. kV Verschmutzungsgrad		6 3	
Lehrdorn n. EN 60 947-1 Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 V-0	
Anschlussdaten	IEC	cCSAus	cCSAus
Eindrähtig (starr) Mehrdrähtig (flexibel) mm²		0,2-4 -	
Feindrähtig Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²		0,2-4 0,2-2,5	
Klemmbereich mm²		0,2-4	
Abisolierlänge mm		12	
Sonderanschluss mm		Sammelschiene 10 x 3	
Merkmale	PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C
Material Isoliergehäuse Temperaturbereich			
Anzahl Querverbindungskanäle Testabgriffsmöglichkeit	2 -	2 -	2 -
Zubehör	VPE	VPE	VPE
Abschlussplatte FAP	FAP 4/5 BG	FAP 4/5 BG	FAP 4/5 BG
Best.-Nr.	3480.2	3480.2	3480.2
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/2 YE	FQI 2,5-4/2 YE	FQI 2,5-4/2 YE
Best.-Nr.	3492.8	3492.8	3492.8
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/3 YE	FQI 2,5-4/3 YE	FQI 2,5-4/3 YE
Best.-Nr.	3493.8	3493.8	3493.8
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/4 YE	FQI 2,5-4/4 YE	FQI 2,5-4/4 YE
Best.-Nr.	3494.8	3494.8	3494.8
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/5 YE	FQI 2,5-4/5 YE	FQI 2,5-4/5 YE
Best.-Nr.	3495.8	3495.8	3495.8
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/6 YE	FQI 2,5-4/6 YE	FQI 2,5-4/6 YE
Best.-Nr.	3496.8	3496.8	3496.8
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/7 YE	FQI 2,5-4/7 YE	FQI 2,5-4/7 YE
Best.-Nr.	3497.8	3497.8	3497.8
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/8 YE	FQI 2,5-4/8 YE	FQI 2,5-4/8 YE
Best.-Nr.	3498.8	3498.8	3498.8
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/9 YE	FQI 2,5-4/9 YE	FQI 2,5-4/9 YE
Best.-Nr.	3499.8	3499.8	3499.8
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/10 YE	FQI 2,5-4/10 YE	FQI 2,5-4/10 YE
Best.-Nr.	3490.8	3490.8	3490.8
Sammelschiene Ssch CU	Ssch 10x3 CU		
Best.-Nr.	2129.0		
Endstütze ZES	ZES 35/2 BG	ZES 35/2 BG	ZES 35/2 BG
Best.-Nr.	3811.2	3811.2	3811.2
Schraubendreher SDB	SDB 0,4x2,0	SDB 0,4x2,0	SDB 0,4x2,0
Best.-Nr.	3164.0	3164.0	3164.0
Schnellbezeichnung PMC SB	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Best.-Nr.	4600.7	4600.7	4600.7

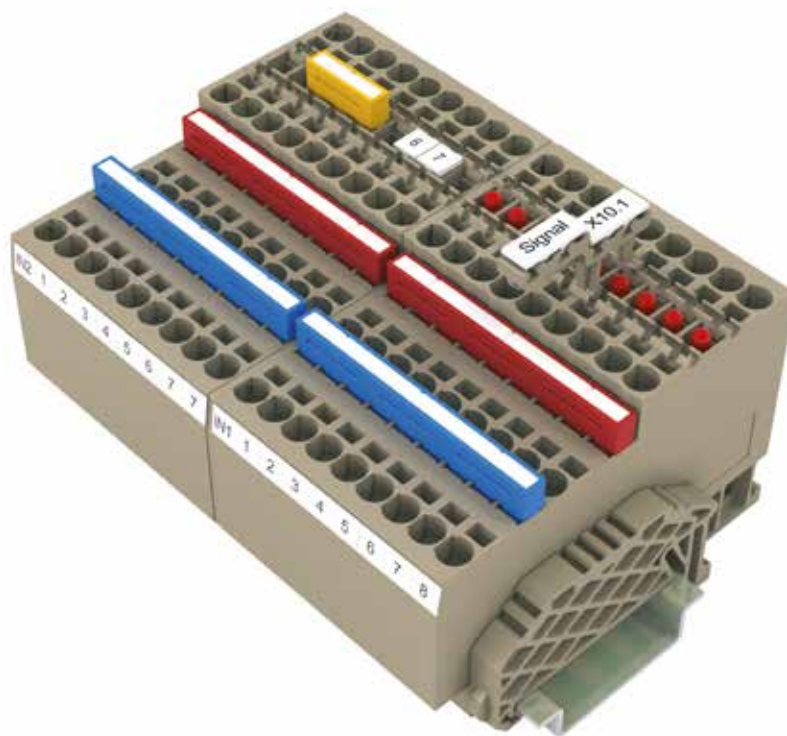
FDLIS 2,5-4 N/L	FDLIS 2,5-4 L/L	FDLIS 2,5-4 N	FDLIS 2,5-4 L	
Dreileiter-Installationsklemme 4 Anschlüsse	Dreileiter-Installationsklemme 4 Anschlüsse	Dreileiter-Installationsklemme 2 Anschlüsse	Dreileiter-Installationsklemme 2 Anschlüsse	
PushIn 100 x 5,1 x 49	PushIn 100 x 5,1 x 49	PushIn 100 x 5,1 x 49	PushIn 100 x 5,1 x 49	
VPE	VPE	VPE	VPE	
FDLIS 2,5-4 N/L 3243.2 50	FDLIS 2,5-4 L/L 3244.2 50	FDLIS 2,5-4 N 3245.2 50	FDLIS 2,5-4 L 3246.2 50	
②	②	②	②	
IEC cCSAus cCSAus	IEC cCSAus cCSAus	IEC cCSAus cCSAus	IEC cCSAus cCSAus	
400 300 600	400 300 600	400 300 600	400 300 600	
32 25 5	32 25 5	32 25 5	32 25 5	
4 26-10	4 26-10	4 26-10	4 26-10	
6 3	6 3	6 3	6 3	
A3 V-0	A3 V-0	A3 V-0	A3 V-0	
0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-4 -	
0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5	
0,2-4	0,2-4	0,2-4	0,2-4	
12	12	12	12	
PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C	
2 -	2 -	2 -	2 -	
VPE	VPE	VPE	VPE	
FAP 4/S BG 3480.2 20	FAP 4/S BG 3480.2 20	FAP 4/S BG 3480.2 20	FAP 4/S BG 3480.2 20	
FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 50	FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 50	FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 50	FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 50	
FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 50	FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 50	FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 50	FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 50	
FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 20	FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 20	FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 20	FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 20	
FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 20	FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 20	FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 20	FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 20	
FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 20	FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 20	FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 20	FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 20	
FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 20	FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 20	FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 20	FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 20	
FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 10	FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 10	FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 10	FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 10	
FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 10	FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 10	FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 10	FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 10	
FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 10	FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 10	FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 10	FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 10	
ZES 35/2 BG 3811.2 50	ZES 35/2 BG 3811.2 50	ZES 35/2 BG 3811.2 50	ZES 35/2 BG 3811.2 50	
SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 1	
PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	

Dreileiter-Installationsklemmen und -Blockausführungen FDLIS

PushIn-Anschluss-System	FDLIS B 2,5-4	FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE	FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE
 - Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35 - Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0			
Anschlussdiagramm			
	Dreileiter-Installationsblock	Dreileiter-Installationsblock	Dreileiter-Installationsblock
Anschlussart	PushIn	PushIn	PushIn
Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm	100 x 15,3 x 49	100 x 10,2 x 49	100 x 15,3 x 49
Typ	VPE	VPE	VPE
Typ Farbe	FDLIS B 2,5-4 3NT/3L/3PE	FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE	FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE
Best.-Nr.	3247.2	3248.2	3249.2
Typ Farbe	16	25	16
Best.-Nr.			
Typ Farbe			
Best.-Nr.			
Typ Farbe			
Best.-Nr.			
Farbvarianten	②	②	②
Nennenden	IEC	cCSAus	cCSAus
Bemessungsspannung V	400	300	600
Bemessungsstrom A	32	25	5
Bemessungsquerschnitt mm² AWG		4 26-10	4 26-10
Bemessungsstoßspan. kV Verschmutzungsgrad		6 3	6 3
Lehrdorn n. EN 60 947-1 Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 V-0	A3 V-0
Anschlussdaten	IEC	cCSAus	cCSAus
Eindrähtig (starr) Mehrdrähtig (flexibel) mm²		0,2-4 -	0,2-4 -
Feindrähtig Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²		0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5
Klemmbereich mm²		0,2-4	0,2-4
Abisolierlänge mm		12	12
Merkmale	PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C	PA 6.6 -40 bis +120 °C
Material Isoliergehäuse Temperaturbereich	2 -	2 -	2 -
Anzahl Querverbindungskanäle Testabgriffsmöglichkeit	VPE	VPE	VPE
Zubehör	FAP 4/5 BG	FAP 4/5 BG	FAP 4/5 BG
Abschlussplatte FAP	3480.2	3480.2	3480.2
Best.-Nr.	20	20	20
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/2 YE	FQI 2,5-4/2 YE	FQI 2,5-4/2 YE
Best.-Nr.	3492.8	3492.8	3492.8
2-polig	50	50	50
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/3 YE	FQI 2,5-4/3 YE	FQI 2,5-4/3 YE
Best.-Nr.	3493.8	3493.8	3493.8
3-polig	50	50	50
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/4 YE	FQI 2,5-4/4 YE	FQI 2,5-4/4 YE
Best.-Nr.	3494.8	3494.8	3494.8
4-polig	20	20	20
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/5 YE	FQI 2,5-4/5 YE	FQI 2,5-4/5 YE
Best.-Nr.	3495.8	3495.8	3495.8
5-polig	20	20	20
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/6 YE	FQI 2,5-4/6 YE	FQI 2,5-4/6 YE
Best.-Nr.	3496.8	3496.8	3496.8
6-polig	20	20	20
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/7 YE	FQI 2,5-4/7 YE	FQI 2,5-4/7 YE
Best.-Nr.	3497.8	3497.8	3497.8
7-polig	20	20	20
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/8 YE	FQI 2,5-4/8 YE	FQI 2,5-4/8 YE
Best.-Nr.	3498.8	3498.8	3498.8
8-polig	10	10	10
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/9 YE	FQI 2,5-4/9 YE	FQI 2,5-4/9 YE
Best.-Nr.	3499.8	3499.8	3499.8
9-polig	10	10	10
Querverbinder isoliert FQI	FQI 2,5-4/10 YE	FQI 2,5-4/10 YE	FQI 2,5-4/10 YE
Best.-Nr.	3490.8	3490.8	3490.8
10-polig	10	10	10
Sammelschiene Ssch CU	Ssch 10x3 CU	Ssch 10x3 CU	
Best.-Nr.	2129.0	2129.0	
	1m	1m	
Endstütze ZES	ZES 35/2 BG	ZES 35/2 BG	ZES 35/2 BG
Best.-Nr.	3811.2	3811.2	3811.2
	50	50	50
Schraubendreher SDB	SDB 0,4x2,0	SDB 0,4x2,0	SDB 0,4x2,0
Best.-Nr.	3164.0	3164.0	3164.0
	1	1	1
Schnellbezeichnung PMC SB	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Best.-Nr.	4600.7	4600.7	4600.7
	500	500	500

FDLIS B 2,5-4 3L/N/PE	FDLIS B 2,5-4 6L	FDLIS 2,5-4 6L/3PE		
				
Dreileiter-Installationsblock	Dreileiter-Installationsblock	Dreileiter-Installationsblock		
PushIn 100 x 10,2 x 49	PushIn 100 x 15,3 x 49	PushIn 100 x 15,3 x 49		
VPE FDLIS B 2,5-4 3L/N/PE 3250.2 25	VPE FDLIS B 2,5-4 6L 3251.2 16	VPE FDLIS 2,5-4 6L/3PE 3252.2 16		
② IEC cCSAus cCSAus 400 300 600 32 25 5 4 26-10 6 3 A3 V-0 0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 12 PA 6.6 -40 bis +120 °C 2 - VPE FAP 4/S BG 3480.2 20 FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 50 FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 50 FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 20 FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 20 FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 20 FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 20 FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 10 FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 10 FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 10 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,4x2,0 3164.0 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	② IEC cCSAus cCSAus 400 300 600 32 25 5 4 26-10 6 3 A3 V-0 0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 12 PA 6.6 -40 bis +120 °C 2 - VPE FAP 4/S BG 3480.2 20 FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 50 FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 50 FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 20 FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 20 FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 20 FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 20 FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 10 FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 10 FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 10 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,4x2,0 3164.0 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 500	② IEC cCSAus cCSAus 400 300 600 32 25 5 4 26-10 6 3 A3 V-0 0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 12 PA 6.6 -40 bis +120 °C 2 - VPE FAP 4/S BG 3480.2 20 FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 50 FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 50 FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 20 FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 20 FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 20 FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 20 FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 10 FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 10 FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 10 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,4x2,0 3164.0 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 500		

Mit den Initiatorenklemmen **FIK 2,5** im Druckfeder-Anschlussystem ergänzt **CONTA-CLIP** den Bereich **CONTA-CONNECT**.



Initiatorenklemmen FIK

Um elektromechanische Funktionen an Maschinen und Anlagen in Betrieb zu setzen, ist es notwendig Gebersignale, Stellglieder und Meldungen mit der Steuerung zu verknüpfen. Zur Reduzierung des Verdrahtungsaufwandes und der schnelleren Fehlersuche werden diese Signale zu dezentralen Einheiten zusammengefasst.

Bei der **FIK 2,5** dient die obere Etage der Signalverdrahtung und die untere Etage der Versorgungsspannung wie z.B. der Plus- / Minusverteilung.

Eine separate Einspeiseklemme wird nicht benötigt, da jede Reihen-klemme die Möglichkeit der Aufnahme einer Ader bis 2,5mm² mit Aderendhülse bietet. Der Bemessungs-Summenstrom der einzelnen Potentiale liegt bei 24A.

Merkmale

- Dreileiteranschluss bei einer Baubreite von 5,1 mm
- Druckfederanschlussystem, Push-In
- Querverbindungsmöglichkeit über Standard Querverbindungssystem FQI 2,5
- Bemessungs-Summenstrom 24A
- Varianten mit Leuchtanzeige zur Signalisierung der Schaltzustände
- Eindeutige Kennzeichnungsmöglichkeit pro Signal je Basisklemme und Bezeichnungsadapter

Initiatorenklemmen FIK

PushIn-Anschluss-System

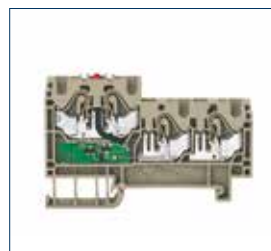


- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0

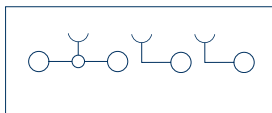
FIK 2,5/3



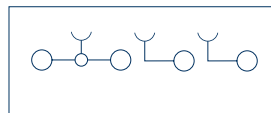
FIK 2,5/3/LED



Anschlussdiagramm



Initiatorenklemme
4 Anschlüsse



Initiatorenklemme
4 Anschlüsse mit LED

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm

Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm

PushIn

72 x 5,1 x 47

72 x 5,1 x 48

PushIn

72 x 5,1 x 47

72 x 5,1 x 48

TYP

Typ / Farbe

Bestell.-Nr.

Farbvarianten

VPE

FIK 2,5/3 BG

3295.2

100

VPE

FIK 2,5/3/LED(RD) BG

3296.2

100

Nennungen

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm² | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

IEC*

250

300

300

24

10

10

2,5 | 26-12

4 | 3

A3 | V-0

IEC*

24

24

24

24

10

10

2,5 | 26-12

4 | 3

A3 | V-0

Anschlussdaten

Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm²

Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm²

Klemmbereich mm²

Abisolierlänge mm

Querstrom über Leuchtanzeige mA

IEC*

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

12

-

IEC*

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

12

5

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

PA 6.6 | -40°C bis +120°C

3 | 0

PA 6.6 | -40°C bis +120°C

3 | 0

Zubehör

Abschlussplatte FAPIK

Best.-Nr.

FAPIK 2,5/3 BG

17430.2

FAPIK 2,5/3 BG

17430.2

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 2-polig

FQI 2,5/2 YE

3462.8

FQI 2,5/2 YE

3462.8

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 3-polig

FQI 2,5/3 YE

3463.8

FQI 2,5/3 YE

3463.8

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 4-polig

FQI 2,5/4 YE

3464.8

FQI 2,5/4 YE

3464.8

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 5-polig

FQI 2,5/5 YE

3465.8

FQI 2,5/5 YE

3465.8

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 6-polig

FQI 2,5/6 YE

3466.8

FQI 2,5/6 YE

3466.8

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 7-polig

FQI 2,5/6 YE

3467.8

FQI 2,5/6 YE

3467.8

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 8-polig

FQI 2,5/8 YE

3468.8

FQI 2,5/8 YE

3468.8

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 9-polig

FQI 2,5/9 YE

3469.8

FQI 2,5/9 YE

3469.8

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 10-polig

FQI 2,5/10 YE

3460.8

FQI 2,5/10 YE

3460.8

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 50-polig

FQI 2,5/50 YE

3461.8

FQI 2,5/50 YE

3461.8

Querverbinder

Farbvarianten

4 5 8 9

ZES 35/2 BG

3811.2

4 5 8 9

ZES 35/2 BG

3811.2

Schraubendreher SDB

Best.-Nr.

SDB 0,5x3,0

1085.0

SDB 0,5x3,0

1085.0

Bezeichnungsadapter FBA

Best.-Nr.

FBA 1 BG

3424.2

FBA 1 BG

3424.2

Schnellbezeichnungen PMC SB

Best.-Nr.

PMC SB 550 WH

4600.7

PMC SB 5/50 WH

4600.7



www.conta-clip.de

Diese Produktinformation enthält Ergänzungen unseres Verbindungstechnik-Produktportfolios.

Das gesamte Produktspektrum finden Sie in unserem Hauptkatalog CONTA-CONNECT oder im Internet unter www.conta-clip.de.

CONTA-CONNECT
[Verbindungstechnik]



CONTA-ELECTRONICS
[Elektronik]



CONTA-CON
[Leiterplattenverbinder]



D04|16 Irrtümer, Änderungen und Ausstattungen vorbehalten.