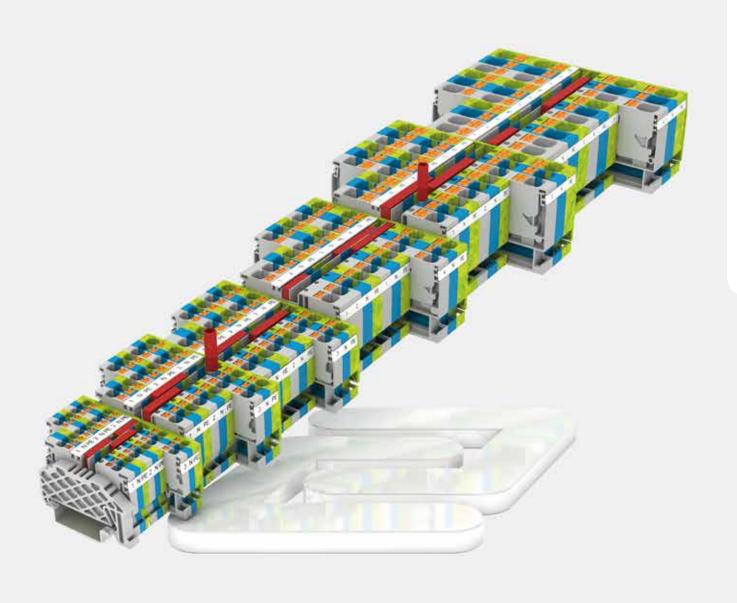


# PUSHIN-ANSCHLUSS-SYSTEM PRK FRK



#### 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 <b>FRKD</b>   Doppelstock-Schutzleiterklemmen <b>FSLD</b>                               | 28 |
| Sicherungsklemmen FSIK  | 36 |
| Messertrennklemmen   Trennklemmen   Sicherungstrennklemmen FTRK   | 38 |
| Dreileiter-Funktionsklemmen <b>FDLI</b>   | 44 |
| Installations-Durchgangsklemmen <b>FRKI</b>   Schutzleiterklemmen <b>FSLI</b>   Neutralleiter-Trennklemmen <b>FNT</b> | 48 |
| Dreileiter-Installationsklemmen <b>FDLIS</b> .  | 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.



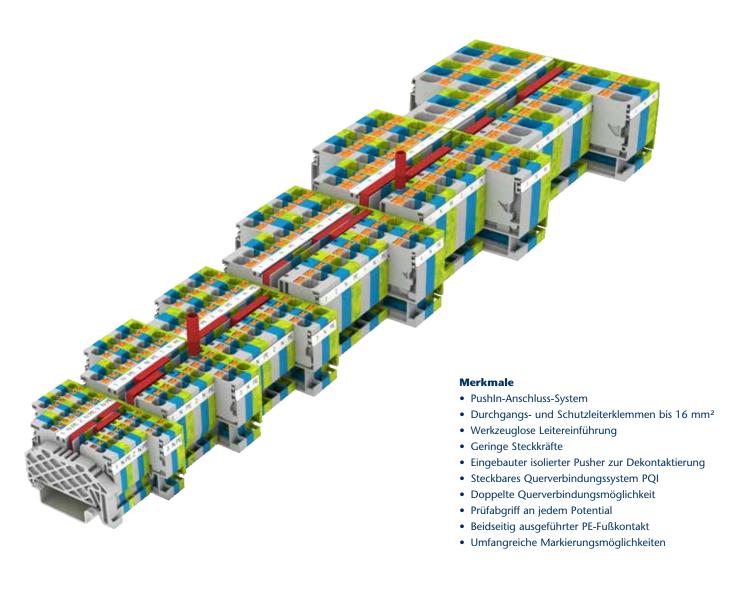
Die Reihenklemmen **PRK** in Pushin-Anschluss-Technik zeichnen sich durch Optimierungen gegenüber bestehenden Systemen aus.

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 Pushln-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.



#### **PushIn-Anschluss-System PRK**

#### Übersicht der Merkmale



#### **Der Anschluss | Kontaktsicherheit**

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

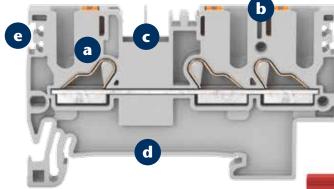
- Die Edelstahlfeder sorgt f
  ür die dauerhafte Kontaktkraft zwischen Leiter und Stromschiene
- Klare Trennung zwischen elektrischer und mechanischer Funktion
- Stromschienen aus Kupfer mit Oberflächenbehandlung (Zinn)
- Rüttelsicher, vibrationsfest und wartungsfrei
- Korrosionsfrei
- Platzsparende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



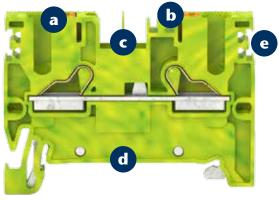
### Einfach und schnell verdrahten mit werkzeuglosem Pushln-Anschluss

- 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









#### 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 Bemessungs strom/Bemessungsspannung der entsprechenden Reihenklemme belastbar
- Durch Ausbrechen von Kontaktstiften der Querverbinder können einzelne Klemmen übersprungen werden



- 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



#### Markierungsmöglichkeiten

Drei Markierungsmöglichkeiten je Anschluss. Unterschiedliche Beschriftungssysteme einsetzbar.

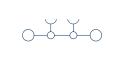
## PushIn-Anschluss-System

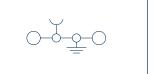
- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0

#### Anschlussdiagramm









| Anschlussart                           |
|--|
| Maße (L x B x H) mm                    |
| Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm |
| ТҮР                                    |
| Typ / Farbe                            |
| BestellNr.                             |
| Typ / Farbe                            |
|  |

| BestellNr.   |
|--|
| Farbvarianten  |
| Nenndaten  |
| Bemessungsspannung V                                     |
| Bemessungsstrom A  |
| Bemessungsquerschnitt mm <sup>2</sup>   AWG              |
| Bemessungsstoßspan. kV   Verschmutzungsgrad              |
| Lehrdorn n. EN 60 947-1   Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |
| Anschlussdaton   |

| Anschlussdaten  |
|---|
| Eindrähtig (starr)   Mehrdrähtig (flexibel) mm <sup>2</sup>         |
| Feindrähtig   Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich mm²  |
| Abisolierlänge mm   |
| Merkmale  |

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

| Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit |          |
|------------------------------|-------------------------|----------|
| Zubehör                      |                         |          |
| Abschlussplatte PAP          |                         |          |
| BestNr.                      |                         |          |
| Querverbinder isoliert PQI   |                         |          |
| BestNr.                      |                         | 2-polig  |
| Querverbinder isoliert PQI   |                         |          |
| BestNr.                      |                         | 3-polig  |
| Querverbinder isoliert PQI   |                         |          |
| BestNr.                      |                         | 4-polig  |
| Querverbinder isoliert PQI   |                         |          |
| BestNr.                      |                         | 5-polig  |
| Querverbinder isoliert PQI   |                         |          |
| BestNr.                      |                         | 10-polig |
| Querverbinder isoliert PQI   |                         |          |
| BestNr.                      |                         | 20-polig |
| Endstütze ZES                |                         |          |

| 45x3,5x30,5   |     |
|---------------|-----|
| 45x3,5x32     |     |
|               | VPE |
| PRK 1,5/2A GR |     |
| 27000.6       | 50  |

PRK 1,5/2A BU

Durchgangsklemme 2 Anschlüsse

Pushin

| , . ,   |              |      |
|---------|--------------|------|
| 27000.5 | 5            | 50   |
| 6 5     | 2            |      |
| IEC*    | UL*          | CSA* |
| 500     | 600          | 600  |
| 17,5*   | 15*          | 15*  |
|         | 1,5   26-14  |      |
|         | 6   3        |      |
|         | A1   V-0     |      |
|         |              |      |
|         | 0.14-1.5   - |      |

| ,                       |  |
|-------------------------|--|
|                         |  |
| 0,14-1,5   -            |  |
| 0,14-1,5   0,14-1       |  |
| 0,14-1,5                |  |
| 8-10                    |  |
|                         |  |
| PA 6.6   -40 his +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 |

| Schutzleiterklemme<br>2 Anschlüsse |  |
|------------------------------------|--|
|                                    |  |
| Pushin                             |  |

45x3,5x30,5

| 45X3,5X32       |                 |
|-----------------|-----------------|
|                 | VPE             |
| PSL 1,5/2A GNYE |                 |
| 27001.2         | 50              |
|                 | PSL 1,5/2A GNYE |

| <b>(2</b> ) |                   |      |
|-------------|-------------------|------|
| IEC*        | UL*               | CSA* |
|             |                   |      |
|             |                   |      |
|             | 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 |
|                   |      |

**Best.-Nr.**Prüfstecker PS **Best.-Nr.** 

Best.-Nr.

Best.-Nr.

Schraubendreher SDB

Schnellbezeichnung PC SB

<sup>\*</sup> Zulassungen in Vorbereitung

| PRK 1,5/3A    Durchgangsklemme   | sisse n 30,5 x32  VPE 50  CSA*  14 14 15 +120°C            | PRK 1,5/4A GR  27004.6  PRK 1,5/4A BU  27004.5  (3 (2)  IEC* UL  500 600  17,5* 15*  1,5   26  6   3  A1   V  0,14-1, 0,14-1,5   0,14-1 8-10  PA 6.6   -40 b                                       | 10  | Schutzleiterklen 4 Anschlüsse  Pushin 63,2x3,5x32  PSL 1,5/4A GNYE 27005.2  IEC* UL*  1,5   26-14 6   3 A1   V-0  0,14-1,5   - 0,14-1,5   0,14 0,14-1,5   8-10 | vPE 50                      |
|--|--|--|---|--|-----------------------------|
| Pushin  54.1x3,5x30,5 54.1x3,5x32  VPE  PRK 1,5/3A GR  27000.6  50  PRK 1,5/3A BU  27000.5  50  ⑤ ⑤ ②  IEC* UL* CSA* 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  PAP 1,5/3A GR  27101.6  PQI 1,5/2 RD  PQI 1,5/2 RD  PQI 1,5/3 RD  PQI 1,5/3 RD  PQI 1,5/3 RD  PQI 1,5/4 RD  27122.9  PQI 1,5/5 RD  PQI 1,5/5 RD  PUShin  PSL 1,5/3A GNYE  27003.2  PSL 1,5/3A GNYE  27003.2  IEC* UL*  1,5   26-14 6   3 6    | sisse n 30,5 x32  VPE 50  CSA*  14 14 15 +120°C            | Push 63,2x3,5 63,2x3,5 63,2x3,5 63,2x3,6  PRK 1,5/4A GR 27004.6  PRK 1,5/4A BU 27004.5  ③ ⑤ ② IEC* UL* 500 600 17,5* 15* 1,5   26 6   3 A1   V  0,14-1, 0,14-1,5   0,14-1,8   PA 6.6   -40 b 1   7 | 10  | Pushin 63,2x3,5x30, 63,2x3,5x32  PSL 1,5/4A GNYE 27005.2  PSL 1,5/4A GNYE 27005.2  1,5   26-14 6   3 A1   V-0  0,14-1,5   - 0,14-1,5   0,14 0,14-1,5           | vPE 50 CSA*                 |
| Pushin  54.1x3,5x30,5 54.1x3,5x32  VPE  PRK 1,5/3A GR  27000.6  50  PRK 1,5/3A BU  27000.5  50  ⑤ ⑤ ②  IEC* UL* CSA* 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  PAP 1,5/3A GR  27101.6  PQI 1,5/2 RD  PQI 1,5/2 RD  PQI 1,5/3 RD  PQI 1,5/3 RD  PQI 1,5/3 RD  PQI 1,5/4 RD  27122.9  PQI 1,5/5 RD  PQI 1,5/5 RD  PUShin  PSL 1,5/3A GNYE  27003.2  PSL 1,5/3A GNYE  27003.2  IEC* UL*  1,5   26-14 6   3 6    | sisse n 30,5 x32  VPE 50  CSA*  14 14 15 +120°C            | Push 63,2x3,5 63,2x3,5 63,2x3,5 63,2x3,6  PRK 1,5/4A GR 27004.6  PRK 1,5/4A BU 27004.5  ③ ⑤ ② IEC* UL* 500 600 17,5* 15* 1,5   26 6   3 A1   V  0,14-1, 0,14-1,5   0,14-1,8   PA 6.6   -40 b 1   7 | 10  | Pushin 63,2x3,5x30, 63,2x3,5x32  PSL 1,5/4A GNYE 27005.2  PSL 1,5/4A GNYE 27005.2  1,5   26-14 6   3 A1   V-0  0,14-1,5   - 0,14-1,5   0,14 0,14-1,5           | vPE 50                      |
| 54.1x3,5x30,5 54.1x3,5x32  VPE  PRK 1,5/3A GR 27000.6  PRK 1,5/3A BU 27000.5  50  EC* UL* CSA* 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   0,14-1 | 30,5<br>×32<br>VPE 50  CSA <sup>+</sup> 14 14 14 15 +120°C | 63,2x3,5 63,2x3,6 63,2x3,6 PRK 1,5/4A GR 27004.6 PRK 1,5/4A BU 27004.5 (3) (2) IEC* UL* 500 600 17,5* 15* 1,5   26 6   3 A1   V  0,14-1, 0,14-1,5   0,14-1,5   0,14-1 8-10  PA 6.6   -40 b         | 5x30,5<br>.5x32  VPE  50  50  * CSA*  600  15*  6-14  8-40  5   -  0,14-1  1,5  0 | 63,2x3,5x30,<br>63,2x3,5x32<br>PSL 1,5/4A GNYE<br>27005.2<br>IEC* UL*<br>1,5   26-14<br>6   3<br>A1   V-0<br>0,14-1,5   -<br>0,14-1,5   0,14<br>0,14-1,5       | 2 <b>VPE</b> 50 <b>CSA*</b> |
| 54.1x3,5x32  VPE  PRK 1,5/3A GR  27000.6  50  PRK 1,5/3A BU  27000.5  50  EC*  UL*  CSA*  500  600  600  17,5*  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   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  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  0,14-1,5   0,1 | x32  VPE  50  CSA*  14  14  14  15  +120°C                 | 63,2x3, PRK 1,5/4A GR 27004.6 PRK 1,5/4A BU 27004.5  (3) (2) IEC* UL* 500 600 17,5* 15* 1,5   26 6   3 A1   V  0,14-1, 0,14-1,5   0,14-1 8-10  PA 6.6   -40 b                                      | 50 50 50 * CSA* 600 15* 6-14 8-40 5   - 0,14-1 1,5                                | 63,2x3,5x32  PSL 1,5/4A GNYE  27005.2  IEC*  UL*  1,5   26-14 6   3 A1   V-0  0,14-1,5   - 0,14-1,5   0,14 0,14-1,5  | 2 VPE 50 CSA*               |
| PRK 1,5/3A GR  27000.6  PRK 1,5/3A BU  27000.5  SO  EC*  UL*  CSA*  500  600  600  17,5*  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   0,14-1  0,14-1,5  | CSA*  14  14  14-1  5  +120°C                              | PRK 1,5/4A GR  27004.6  PRK 1,5/4A BU  27004.5  3 3 2  IEC* UL  500 600  17,5* 15*  1,5   26  6   3  A1   V  0,14-1, 0,14-1,5   0,14-1 8-10  PA 6.6   -40 b  | * CSA* 600 15* 5-14 8 7-0 0,14-1 1,5 0  | PSL 1,5/4A GNYE  27005.2  IEC*  1,5   26-14  6   3  A1   V-0  0,14-1,5   -  0,14-1,5   0,14  0,14-1,5  | <b>VPE</b> 50 <b>CSA*</b>   |
| 27000.5  | 14<br>)<br> -<br>,14-1<br>5<br>+120°C                      | 27004.5 (a) (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c   | * CSA* 600 15* 6-14 8 7-0 5   - 0,14-1 1,5  | 1,5   26-14<br>6   3<br>A1   V-0<br>0,14-1,5   -<br>0,14-1,5   0,14  |                             |
| C   S   D     EC*  | 14<br>)<br> -<br>,14-1<br>5<br>+120°C                      | (a) (b) (c) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d   | * CSA* 600 15* 6-14 8 7-0 5   - 0,14-1 1,5  | 1,5   26-14<br>6   3<br>A1   V-0<br>0,14-1,5   -<br>0,14-1,5   0,14  |                             |
| IEC*   UL*   CSA*   IEC*   UL*   | 14<br>)<br> -<br>,14-1<br>5<br>+120°C                      | IEC* UL*   500   600   17,5*   15*   1,5   26   6   3   A1   V     0,14-1,   0,14-1,5   0,14-1   8-10   PA 6.6   -40 b   1   1   7   | 600<br>15*<br>5-14<br>3<br>7-0<br>5   -<br>0,14-1<br>1,5                          | 1,5   26-14<br>6   3<br>A1   V-0<br>0,14-1,5   -<br>0,14-1,5   0,14  |                             |
| 17,5* 15* 15* 15* 15* 1,5   26-14 6   3 6   3 A1   V-0 A1 | )<br> -<br>,14-1<br>5<br>+120°C                            | 17,5* 15* 1,5   26 6   3 A1   V  0,14-1, 0,14-1,5   0,14-1 8-10  PA 6.6   -40 b  | 15*<br>5-14<br>3<br>7-0<br>5   -<br>0,14-1<br>1,5                                 | 6   3<br>A1   V-0<br>0,14-1,5   -<br>0,14-1,5   0,14   | -1                          |
| 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  PAP 1,5/3A GR 27101.6 PQI 1,5/2 RD PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/4 RD 27122.9 PQI 1,5/4 RD 27122.9 PQI 1,5/5 RD PQI 1,5/5 RD PQI 1,5/5 RD PQI 1,5/5 RD  | )<br> -<br>,14-1<br>5<br>+120°C                            | 1,5   26<br>6   3<br>A1   V<br>0,14-1,<br>0,14-1,5  <br>0,14-1<br>8-10<br>PA 6.6   -40 b   | 5-14<br>3<br>7-0<br>5   -<br>0,14-1<br>1,5  | 6   3<br>A1   V-0<br>0,14-1,5   -<br>0,14-1,5   0,14   | -1                          |
| 6   3 A1   V-0  0,14-1,5   - 0,14-1,5   0,14-1 0,14-1,5   0,14-1,5 | )<br> -<br>,14-1<br>5<br>+120°C                            | 6   3<br>A1   V<br>0,14-1,<br>0,14-1,5  <br>0,14-1<br>8-10<br>PA 6.6   -40 b   | 3<br>/-0<br>5   -<br>0,14-1<br>1,5  | 6   3<br>A1   V-0<br>0,14-1,5   -<br>0,14-1,5   0,14   | -1                          |
| A1   V-0  O,14-1,5   -  O,14-1,5   O,14-1,5  | -<br>,14-1<br>5<br>+120°C                                  | A1   V<br>0,14-1,<br>0,14-1,5  <br>0,14-1<br>8-10<br>PA 6.6   -40 b  | 7-0<br>5   -<br>0,14-1<br>1,5<br>0  | A1   V-0<br>0,14-1,5   -<br>0,14-1,5   0,14<br>0,14-1,5  | -1                          |
| 0,14-1,5   - 0,14-1,5  | -<br>,14-1<br>5<br>+120°C                                  | 0,14-1,5  <br>0,14-1<br>8-10<br>PA 6.6   -40 b   | 0,14-1<br>1,5<br>0  | 0,14-1,5   0,14<br>0,14-1,5  | -1                          |
| 0,14-1,5   0,14-1 0,14-1,5   0,14 | +120°C   | 0,14-1,5  <br>0,14-1<br>8-10<br>PA 6.6   -40 b   | 0,14-1<br>1,5<br>0  | 0,14-1,5   0,14<br>0,14-1,5  | -1                          |
| 0,14-1,5 8-10  PA 6.6   -40 bis +120°C 2   1  PAP 1,5/3A GR 27101.6 PQI 1,5/2 RD PQI 1,5/2 RD PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/4 RD PQI 1,5/4 RD PQI 1,5/5 RD  | +120°C   | 0,14-1<br>8-10<br>PA 6.6   -40 b   | 0   | 0,14-1,5   | -1                          |
| 8-10  PA 6.6   -40 bis +120°C  2   1  PAP 1,5/3A GR  PAP 1,5/3A GR  POLI 1,5/2 RD  POLI 1,5/2 RD  POLI 1,5/3 RD  POLI 1,5/3 RD  POLI 1,5/3 RD  POLI 1,5/4 RD  POLI 1,5/4 RD  POLI 1,5/4 RD  POLI 1,5/5 RD  POLI 1,5/5 RD  POLI 1,5/5 RD  | +120°C   | 8-10<br>PA 6.6   -40 b   | 0   | , ,  |                             |
| PA 6.6   -40 bis +120°C 2   1  PAP 1,5/3A GR PAP 1,5/3A GR PQI 1,5/2 RD PQI 1,5/2 RD PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/4 RD PQI 1,5/4 RD PQI 1,5/5 RD PQI 1,5/5 RD PQI 1,5/5 RD PQI 1,5/5 RD  |  | PA 6.6   -40 b   |   |  |                             |
| 2   1  |  | 1  |   |  |                             |
| PAP 1,5/3A GR PAP 1,5/3A GR 27101.6 PQI 1,5/2 RD PQI 1,5/2 RD PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/4 RD PQI 1,5/4 RD PQI 1,5/5 RD PQI 1,5/5 RD PQI 1,5/5 RD  |  |  |   | PA 6.6   -40 bis +1  | 20°C                        |
| PAP 1,5/3A GR 27101.6 20 27101.6 PQI 1,5/2 RD PQI 1,5/2 RD 27122.9 PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/4 RD PQI 1,5/4 RD PQI 1,5/5 RD PQI 1,5/5 RD PQI 1,5/5 RD  | VPE  |  | VPE   | 1   1  | VPE                         |
| 27101.6     20     27101.6       PQI 1,5/2 RD     PQI 1,5/2 RD       27122.9     50     27122.9       PQI 1,5/3 RD     PQI 1,5/3 RD       27122.9     50     27122.9       PQI 1,5/4 RD     PQI 1,5/4 RD       27122.9     20     27122.9       PQI 1,5/5 RD     PQI 1,5/5 RD  | •  | PAP 1,5/2A GR  | ***   | PAP 1,5/2A GR  |                             |
| 27122.9     50     27122.9       PQI 1,5/3 RD     PQI 1,5/3 RD       27122.9     50     27122.9       PQI 1,5/4 RD     PQI 1,5/4 RD       27122.9     20     27122.9       PQI 1,5/5 RD     PQI 1,5/5 RD   | 20   | 27102.6  | 20  | 27102.6  | 20                          |
| PQI 1,5/3 RD PQI 1,5/3 RD 27122.9 50 27122.9 PQI 1,5/4 RD PQI 1,5/4 RD 27122.9 PQI 1,5/5 RD PQI 1,5/5 RD   | 50   | PQI 1,5/2 RD   | 50  | PQI 1,5/2 RD   | 50                          |
| 27122.9     50     27122.9       PQI 1,5/4 RD     PQI 1,5/4 RD       27122.9     20     27122.9       PQI 1,5/5 RD     PQI 1,5/5 RD  | 50   | <b>27122.9</b> PQI 1,5/3 RD  | 50  | <b>27122.9</b> PQI 1,5/3 RD  | 50                          |
| <b>27122.9</b> 20 <b>27122.9</b> PQI 1,5/5 RD PQI 1,5/5 RD   | 50   | 27122.9  | 50  | <b>27122.9</b>   | 50                          |
| PQI 1,5/5 RD PQI 1,5/5 RD  |  | PQI 1,5/4 RD   |   | PQI 1,5/4 RD   |                             |
|  | 20   | 27122.9  | 20  | 27122.9  | 20                          |
| <b>27122 0</b> 20 <b>27122 0</b>   | 20   | PQI 1,5/5 RD <b>27122.9</b>  | 20  | PQI 1,5/5 RD <b>27122.9</b>  | 20                          |
| <b>27122.9</b> 20 <b>27122.9</b> PQI 1,5/10 RD PQI 1,5/10 RD   | 20   | PQI 1,5/10 RD  | 20  | PQI 1,5/10 RD  | 20                          |
| <b>27122.9</b> 10 <b>27122.9</b>   | 10   | 27122.9  | 10  | 27122.9  | 10                          |
| PQI 1,5/20 RD PQI 1,5/20 RD  |  | PQI 1,5/20 RD  |   | PQI 1,5/20 RD  |                             |
| <b>27122.9</b> 5 <b>27122.9</b> ZES 35/2 GR ZES 35/2 GR  | 5  | <b>27122.9</b> ZES 35/2 GR   | 5   | <b>27122.9</b> ZES 35/2 GR   | 5                           |
| <b>3811.6</b> 50 <b>3811.6</b>   | 50   | <b>3811.6</b>  | 50  | 2ES 35/2 GR<br>3811.6  | 50                          |
| PS 2.3 PS 2.3  |  | PS 2.3   |   | PS 2.3   |                             |
| <b>2007.0</b> 20 <b>2007.0</b>   | 20   | 2007.0   | 20  | 2007.0   | 20                          |
| SDB 0,4x2,0 SDB 0,4x2,0  | 1  | SDB 0,4x2,0  | 4   | SDB 0,4x2,0  | 1                           |
| <b>3164.0</b> 1 <b>3164.0</b> PC-SB 3,5X5/56 WH PC-SB 3,5X5/56 WH  | <u>1</u>   | <b>3164.0</b> PC-SB 3,5X5/56 W   | 1<br>/H   | <b>3164.0</b> PC-SB 3,5X5/56 WH  | 1                           |
| <b>28350.7</b> 1120 <b>28350.7</b>   | 1120   | <b>28350.7</b>   | 1120  | 28350.7  | 1120                        |

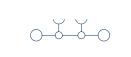
## PushIn-Anschluss-System

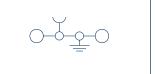
- Z
- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0

#### Anschlussdiagramm









| Pushin        |  |
|---------------|--|
| 48,5x5,1x35,2 |  |
| 18 5v5 1v36 7 |  |

PRK 2,5/2A GR

PRK 2,5/2A BU

27006.6

2-polig

3-polig

4-polig

5-polig

10-polig

20-polig

| 2 Anschlüsse  |  |  |
|---------------|--|--|
| PushIn        |  |  |
| 48,5x5,1x35,2 |  |  |

50

Schutzleiterklemme

48,5x5,1x36,7

PSL 2,5/2A GNYE

27007.2

50

| Alischiussart  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Maße (L x B x H) mm                                      |  |  |  |
| Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm                   |  |  |  |
| ТҮР  |  |  |  |
| Typ / Farbe  |  |  |  |
| BestellNr.   |  |  |  |
| Typ / Farbe  |  |  |  |
| BestellNr.   |  |  |  |
| 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  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| 1 KK 2,3/2/ 00 |           |      |
|----------------|-----------|------|
| 27006.5        | •         | 50   |
| 6 5 2          |           |      |
| IEC*           | UL*       | CSA* |
| 800            | 600       | 600  |
| 28*            | 20*       | 20*  |
|                | 4   26-12 |      |
|                | 6   3     |      |
|                | A3   V-0  |      |
|                |           |      |
|                | 01441     |      |

0,14-2,5 | 0,14-2,5

0,14-4 8-10

PA 6.6 | -40 bis +120°C

2 | 1

| (2)  |                    |      |
|------|--------------------|------|
| 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

|   | remarking premarking (merish in six 10 220, 1) min     |  |  |
|---|--|--|--|
|   | Klemmbereich mm²                                       |  |  |
|   | Abisolierlänge mm                                      |  |  |
| Merkmale                                    |  |  |  |
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich |  |  |  |
|   | Anzahl Querverbindungskanäle   Testabgriffsmöglichkeit |  |  |
|   | Zubehör  |  |  |
|   | Abschlussplatte PAP                                    |  |  |
|   | BestNr.  |  |  |
|   | Querverbinder isoliert PQI                             |  |  |
|   |  |  |  |

|                 | 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 |

| 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 |
|---------------|-----------------|
|---------------|-----------------|

Best.-Nr.

Best.-Nr.

Best.-Nr.

Best.-Nr.

Best.-Nr.

Best.-Nr.

Best.-Nr.

Best.-Nr.

Endstütze ZES **Best.-Nr.** Prüfstecker PS **Best.-Nr.** 

Querverbinder isoliert PQI

Schraubendreher SDB

Schnellbezeichnung PC SB

| PRK 2,5/3A  | PSL 2,5/3A   | PRK 2,5/4A   |   | PSL 2,5/4A   |   |
|---|--|--|---|--|---|
|   |  |  |   |  |   |
| <del></del>   | 0-4-2-0-0  | 0-0-   | ¥-0-0                                       | 0-0-4-   | )—()  |
| Durchgangsklemme<br>3 Anschlüsse  | Schutzleiterklemme<br>3 Anschlüsse   | Durchgang<br>4 Ansci   |   | Schutzleiterklem<br>4 Anschlüsse   |   |
| Pushin  | Pushin   | Pusi   |   | Pushin   |   |
| 60,35x5,1x35,2  | 60,35x5,1x35,2   | 72,2x5,  |   | 72,2x5,1x35,   |   |
| 60,35x5,1x36,7<br><b>VP</b><br>PRK 2,5/3A GR  | 60,35x5,1x36,7 PE PSL 2,5/3A GNYE  | 72,2x5,<br><b>VPE</b> PRK 2,5/4A GR  | VPE   | 72,2x5,1x36,<br>PSL 2,5/4A GNYE  | VPE   |
|   | <b>27009.2</b>   | 50 <b>27010.6</b>  | 50  | 27011.2  | 50  |
| PRK 2,5/3A BU <b>27008.5</b> 5  | 50   | PRK 1,5/4A BU<br><b>27010.5</b>  | 50  |  |   |
| 6 5 2   |  | 6 5 2  | 30  | 2  |   |
| IEC* UL* CSA  | _  | CSA* IEC* UL   |   | IEC* UL*   | CSA*  |
| 800 600 60<br>28* 20* 20  |  | 800 600<br>28* 20°   |   |  |   |
| 4   26-12   | 4   26-12  | 28* 20°<br>4   26  |   | 4   26-12  |   |
| 8   3   | 8   3  | 8  |   | 8   3  |   |
| A3   V-0  | A3   V-0   | A3   \   | V-0   | A3   V-0   |   |
| 0.14.4  | 0.14.41  | 0.14   | 4.1   | 0.14.4.  |   |
| 0,14-4   -<br>0,14-2,5   0,14-2,5   | 0,14-4   -<br>0,14-2,5   0,14-2,5  | 0,14-4<br>0,14-2,5   |   | 0,14-4   -<br>0,14-2,5   0,14-   | 2 5   |
| 0,14-4  | 0,14-4   | 0,112,5  |   | 0,14-4   | 2,3   |
| 8-10  | 8-10   | 8-1  | 0   | 8-10   |   |
| PA 6.6   -40 bis +120°C   | PA 6.6   -40 bis +120°C  | PA 6.6   -40 k   | ois +120°C                                  | PA 6.6   -40 bis +1.   | 20°C  |
|   | 1   1  | 2  |   |  |   |
| 2   1   |  |  |   | 1   1  |   |
| VP  | PE .   | VPE  | VPE   |  | VPE   |
| PAP 2,5/3A GR   | PAP 2,5/3A GR  | PAP 2,5/4A GR  | VPE   | PAP 2,5/4A GR  |   |
| PAP 2,5/3A GR <b>27104.6</b> 2  PQI 2,5/2 RD  | PAP 2,5/3A GR<br>20 <b>27104.6</b><br>PQI 2,5/2 RD   | PAP 2,5/4A GR<br>20 <b>27105.6</b><br>PQI 2,5/2 RD   |   |  |   |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6 2 PQI 2,5/2 RD  27132.9 5  | PAP 2,5/3A GR<br>20 <b>27104.6</b><br>PQI 2,5/2 RD<br>27132.9  | PAP 2,5/4A GR 20 <b>27105.6</b> PQI 2,5/2 RD 50 <b>27132.9</b>   | VPE   | PAP 2,5/4A GR<br>27105.6<br>PQI 2,5/2 RD<br>27132.9  | 20  |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6 2 PQI 2,5/2 RD  27132.9 5 PQI 2,5/3 RD   | PAP 2,5/3A GR<br>20 <b>27104.6</b><br>PQI 2,5/2 RD<br>27132.9<br>PQI 2,5/3 RD  | PAP 2,5/4A GR 20 <b>27105.6</b> PQI 2,5/2 RD 50 <b>27132.9</b> PQI 2,5/3 RD  | 20<br>50                                    | PAP 2,5/4A GR<br>27105.6<br>PQI 2,5/2 RD<br>27132.9<br>PQI 2,5/3 RD  | 20<br>50  |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6 2 PQI 2,5/2 RD  27132.9 5 PQI 2,5/3 RD  27133.9 5  | PAP 2,5/3A GR 20 27104.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9   | PAP 2,5/4A GR 20 <b>27105.6</b> PQI 2,5/2 RD 50 <b>27132.9</b> PQI 2,5/3 RD 50 <b>27133.9</b>  | <b>VPE</b> 20                               | PAP 2,5/4A GR<br><b>27105.6</b><br>PQI 2,5/2 RD<br><b>27132.9</b><br>PQI 2,5/3 RD<br><b>27133.9</b>  | 20<br>50  |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6 2 PQI 2,5/2 RD  27132.9 5 PQI 2,5/3 RD  27133.9 5 PQI 2,5/4 RD   | PAP 2,5/3A GR<br>20 <b>27104.6</b><br>PQI 2,5/2 RD<br>27132.9<br>PQI 2,5/3 RD  | PAP 2,5/4A GR 20 <b>27105.6</b> PQI 2,5/2 RD 50 <b>27132.9</b> PQI 2,5/3 RD  | 20<br>50                                    | PAP 2,5/4A GR<br>27105.6<br>PQI 2,5/2 RD<br>27132.9<br>PQI 2,5/3 RD  | 20<br>50<br>50                                    |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6 22 PQI 2,5/2 RD  27132.9 55 PQI 2,5/3 RD  27133.9 55 PQI 2,5/4 RD  27134.9 22 PQI 2,5/5 RD   | PAP 2,5/3A GR 20 27104.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD   | PAP 2,5/4A GR 20 27105.6 PQI 2,5/2 RD 50 27132.9 PQI 2,5/3 RD 50 27133.9 PQI 2,5/4 RD 20 27134.9 PQI 2,5/5 RD  | VPE 20 50 50 20                             | PAP 2,5/4A GR 27105.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD  | 20<br>50<br>50<br>20                              |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6 27104.6 27132.9 27132.9 27133.9 27133.9 27134.9 201 2,5/5 RD 27135.9 227135.9 227135.9   | PAP 2,5/3A GR 20 27104.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9   | PAP 2,5/4A GR 20 27105.6 PQI 2,5/2 RD 50 27132.9 PQI 2,5/3 RD 50 27133.9 PQI 2,5/4 RD 20 27134.9 PQI 2,5/5 RD 20 27135.9   | 20<br>50<br>50                              | PAP 2,5/4A GR 27105.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9  | 20<br>50<br>50<br>20                              |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6 27104.6 27132.9 27132.9 27133.9 27133.9 27134.9 201 2,5/5 RD 27135.9 201 2,5/5 RD 27135.9 201 2,5/10 RD  | PAP 2,5/3A GR 27104.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD  | PAP 2,5/4A GR 20 27105.6 PQI 2,5/2 RD 50 27132.9 PQI 2,5/3 RD 50 27133.9 PQI 2,5/4 RD 20 27134.9 PQI 2,5/5 RD 20 27135.9 PQI 2,5/10 RD   | VPE 20 50 50 20 20                          | PAP 2,5/4A GR 27105.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD  | 20<br>50<br>50<br>20                              |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6 27104.6 22 27132.9 PQI 2,5/3 RD  27133.9 PQI 2,5/4 RD  27134.9 PQI 2,5/5 RD  27135.9 PQI 2,5/10 RD  27140.9 PQI 2,5/20 RD  | PAP 2,5/3A GR 20 27104.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD   | PAP 2,5/4A GR 20 27105.6 PQI 2,5/2 RD 50 27132.9 PQI 2,5/3 RD 50 27133.9 PQI 2,5/4 RD 20 27134.9 PQI 2,5/5 RD 20 27135.9 PQI 2,5/10 RD 10 27140.9 PQI 2,5/20 RD  | VPE 20 50 50 20                             | PAP 2,5/4A GR 27105.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD  | 20<br>50<br>50<br>20<br>20                        |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6  27104.6  PQI 2,5/2 RD  27132.9  PQI 2,5/3 RD  27133.9  PQI 2,5/4 RD  27134.9  PQI 2,5/5 RD  27135.9  PQI 2,5/10 RD  27140.9  PQI 2,5/20 RD  27141.9   | PAP 2,5/3A GR 20 27104.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD 5 27141.9   | PAP 2,5/4A GR 20 27105.6 PQI 2,5/2 RD 50 27132.9 PQI 2,5/3 RD 50 27133.9 PQI 2,5/4 RD 20 27134.9 PQI 2,5/5 RD 20 27135.9 PQI 2,5/10 RD 10 27140.9 PQI 2,5/20 RD 5 27141.9  | VPE 20 50 50 20 20                          | PAP 2,5/4A GR 27105.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD 27141.9  | 20<br>50<br>50<br>20<br>20                        |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6  PQI 2,5/2 RD  27132.9  PQI 2,5/3 RD  27133.9  PQI 2,5/4 RD  27134.9  PQI 2,5/5 RD  27135.9  PQI 2,5/10 RD  27140.9  PQI 2,5/20 RD  27141.9  ZES 35/2 GR   | PAP 2,5/3A GR 20 27104.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD 5 27141.9 ZES 35/2 GR                               | PAP 2,5/4A GR 20 27105.6 PQI 2,5/2 RD 50 27132.9 PQI 2,5/3 RD 50 27133.9 PQI 2,5/4 RD 20 27134.9 PQI 2,5/5 RD 20 27135.9 PQI 2,5/10 RD 10 27140.9 PQI 2,5/20 RD 5 27141.9 ZES 35/2 GR  | VPE  20  50  50  20  20  10                 | PAP 2,5/4A GR 27105.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD 27141.9 ZES 35/2 GR                                  | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10                  |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6  PQI 2,5/2 RD  27132.9  PQI 2,5/3 RD  27133.9  PQI 2,5/4 RD  27134.9  PQI 2,5/5 RD  27135.9  PQI 2,5/10 RD  27140.9  PQI 2,5/20 RD  27141.9  ZES 35/2 GR  3811.6   | PAP 2,5/3A GR 27104.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD 5 27141.9 ZES 35/2 GR                                  | PAP 2,5/4A GR  20 27105.6 PQI 2,5/2 RD  50 27132.9 PQI 2,5/3 RD  50 27133.9 PQI 2,5/4 RD  20 27134.9 PQI 2,5/5 RD  20 27135.9 PQI 2,5/10 RD  10 27140.9 PQI 2,5/20 RD  5 27141.9 ZES 35/2 GR  50 3811.6                      | VPE 20 50 50 20 20 10                       | PAP 2,5/4A GR 27105.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD 27141.9 ZES 35/2 GR 3811.6                           | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10                  |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6  27132.9  PQI 2,5/3 RD  27133.9  PQI 2,5/4 RD  27134.9  PQI 2,5/5 RD  27135.9  PQI 2,5/10 RD  27140.9  PQI 2,5/20 RD  27141.9  ZES 35/2 GR  3811.6  S  | PAP 2,5/3A GR 20 27104.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD 5 27141.9 ZES 35/2 GR                               | PAP 2,5/4A GR 20 27105.6 PQI 2,5/2 RD 50 27132.9 PQI 2,5/3 RD 50 27133.9 PQI 2,5/4 RD 20 27134.9 PQI 2,5/5 RD 20 27135.9 PQI 2,5/10 RD 10 27140.9 PQI 2,5/20 RD 5 27141.9 ZES 35/2 GR  | VPE  20  50  50  20  20  10                 | PAP 2,5/4A GR 27105.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD 27141.9 ZES 35/2 GR                                  | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10<br>5             |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6  PQI 2,5/2 RD  27132.9  PQI 2,5/3 RD  27133.9  PQI 2,5/4 RD  27134.9  PQI 2,5/5 RD  27135.9  PQI 2,5/10 RD  27140.9  PQI 2,5/20 RD  27141.9  ZES 35/2 GR  3811.6  PS 2.3  2007.0  22  22  25  25  25  26  27  27  26  27  27  27  28  28  29  20  20  20  20  20  20  20  20  20     | PAP 2,5/3A GR 27104.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD 5 27141.9 ZES 35/2 GR 3811.6 PS 2.3 2007.0 SDB 0,4x2,0 | PAP 2,5/4A GR 20 27105.6 PQI 2,5/2 RD 50 27132.9 PQI 2,5/3 RD 50 27133.9 PQI 2,5/4 RD 20 27134.9 PQI 2,5/5 RD 20 27135.9 PQI 2,5/10 RD 10 27140.9 PQI 2,5/20 RD 5 27141.9 ZES 35/2 GR 50 3811.6 PS 2.3 20 2007.0 SDB 0,4x2,0 | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10<br>5<br>50 | PAP 2,5/4A GR 27105.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD 27141.9 ZES 35/2 GR 3811.6 PS 2.3 2007.0 SDB 0,4x2,0 | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10<br>5<br>50<br>20 |
| PAP 2,5/3A GR  27104.6  PQI 2,5/2 RD  27132.9  PQI 2,5/3 RD  27133.9  PQI 2,5/4 RD  27134.9  PQI 2,5/5 RD  27135.9  PQI 2,5/10 RD  27140.9  PQI 2,5/20 RD  27141.9  ZES 35/2 GR  3811.6  PS 2.3  2007.0  22  22  25  25  25  26  27  27  26  27  27  27  28  28  28  29  20  20  20  20  20  20  20  20  20 | PAP 2,5/3A GR 27104.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD 5 27141.9 ZES 35/2 GR 3811.6 PS 2.3                    | PAP 2,5/4A GR  20 27105.6 PQI 2,5/2 RD  50 27132.9 PQI 2,5/3 RD  50 27133.9 PQI 2,5/4 RD  20 27134.9 PQI 2,5/5 RD  20 27135.9 PQI 2,5/10 RD  10 27140.9 PQI 2,5/20 RD  5 27141.9 ZES 35/2 GR  50 3811.6 PS 2.3 20 2007.0     | VPE  20  50  20  20  10  5  50  21  1       | PAP 2,5/4A GR 27105.6 PQI 2,5/2 RD 27132.9 PQI 2,5/3 RD 27133.9 PQI 2,5/4 RD 27134.9 PQI 2,5/5 RD 27135.9 PQI 2,5/10 RD 27140.9 PQI 2,5/20 RD 27141.9 ZES 35/2 GR 3811.6 PS 2.3 2007.0             | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10<br>5<br>50<br>20 |

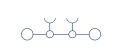
## Pushin-Anschluss-System

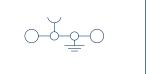
- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0

#### Anschlussdiagramm









| Durchgangsklemme |  |
|------------------|--|
| 2 Anschlüsse     |  |

Pushin

56x6,1x35,2

56x6,1x36,7

PRK 4/2A GR 27012.6

PRK 4/2A BU

Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse Pushin

56x6,1x35,2

56x6,1x36,7

50

PSL 4/2A GNYE

27013.2

50

| 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   | P |
| BestellNr.  | 2 |
| Typ / Farbe   | Р |
| BestellNr.  | 2 |
| Farbvarianten   |   |
| Nenndaten   | П |
| Bemessungsspannung V  | 8 |
| Bemessungsstrom A   | 3 |
| 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) mm <sup>2</sup> |   |
| Klemmbereich mm²  |   |
| Abisolierlänge mm   |   |
| Merkmale  |   |
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich                         |   |
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabgriffsmöglichkeit              |   |
| Zubehör   |   |

| 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)  |                |      |
|------|----------------|------|
| IEC* | UL*            | CSA* |
|      |                |      |
|      |                |      |
|      | 4   24-12      |      |
|      | 8   3          |      |
|      | A4   V-0       |      |
|      |                |      |
|      | 0,2-6   -      |      |
|      | 0,2-4   0,25-4 |      |
|      | 0,2-4          |      |
|      | 12             |      |
|      |                |      |

| Material isoliergenause   Temperaturbereich            |          |
|--|----------|
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabgriffsmöglichkeit |          |
| Zubehör  |          |
| Abschlussplatte PAP                                    |          |
| BestNr.  |          |
| Querverbinder isoliert PQI                             |          |
| BestNr.  | 2-polig  |
| Querverbinder isoliert PQI                             |          |
| BestNr.  | 3-polig  |
| Querverbinder isoliert PQI                             |          |
| BestNr.  | 4-polig  |
| Querverbinder isoliert PQI                             |          |
| BestNr.  | 5-polig  |
| Querverbinder isoliert PQI                             |          |
| BestNr.  | 10-polig |
| Querverbinder isoliert PQI                             |          |
| BestNr.  | 20-polig |
| Endstütze ZES  |          |
| BestNr.  |          |
| Prüfstecker PS   |          |
| BestNr.  |          |
| Schraubendreher SDB                                    |          |
| BestNr.  |          |
| Schnellbezeichnung PC SB                               |          |
| B N  |          |

| 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 WF | 1   |
| 28343.7         | 800 |
|                 |     |
|                 |     |

| 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 |
|                         |     |

<sup>\*</sup> Zulassungen in Vorbereitung

| 27014.6 50 2701:  PRK 4/3A BU 27014.5 50  S 2  IEC* UL* CSA*  800 600 600 32* 30* 30*  4   24-12 8   3   | Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse  Pushln 66,5x6,1x35,2 66,5x6,1x36,7  VPE 3A GNYE | Durchgangsklemme 4 Anschlüsse  Pushln 77x6,1x35,2 77x6,1x36,7  PRK 4/4A GR 27016.6 50 PRK 4/4A BU 27016.5 50 S 2 IEC* UL* CSA* | PSL 4/4A GNYE<br><b>27017.2</b> 50   |
|--|--|--|--|
| PushIn 66,5x6,1x35,2 66,5x6,1x36,7  PRK 4/3A GR  27014.6 50 PRK 4/3A BU 27014.5 50  ③ ③ ② IEC* UL* 800 600 32* 30* 30* 4   24-12 8   3                   | 3 Anschlüsse  Pushin  66,5x6,1x35,2  66,5x6,1x36,7  VPE  BA GNYE  5.2  50        | PushIn  77×6,1×35,2  77×6,1×36,7  PRK 4/4A GR  27016.6 50  PRK 4/4A BU  27016.5 50  ③ ②  IEC* UL* CSA*                         | 4 Anschlüsse  Pushin 77x6,1x35,2 77x6,1x36,7  VPE PSL 4/4A GNYE 27017.2 50     |
| 3 Anschlüsse  PushIn  66,5x6,1x35,2 66,5x6,1x36,7  PRK 4/3A GR  27014.6  PRK 4/3A BU  27014.5  50  3 ②  IEC*  UL*  800  600  32*  30*  4   24-12  8   3  | 3 Anschlüsse  Pushin  66,5x6,1x35,2  66,5x6,1x36,7  VPE  BA GNYE  5.2  50        | PushIn  77×6,1×35,2  77×6,1×36,7  PRK 4/4A GR  27016.6 50  PRK 4/4A BU  27016.5 50  ③ ②  IEC* UL* CSA*                         | 4 Anschlüsse  Pushin 77x6,1x35,2 77x6,1x36,7  VPE PSL 4/4A GNYE 27017.2  50    |
| 3 Anschlüsse  PushIn  66,5x6,1x35,2 66,5x6,1x36,7  PRK 4/3A GR  27014.6  PRK 4/3A BU  27014.5  50  3 ②  IEC*  UL*  800  600  32*  30*  4   24-12  8   3  | 3 Anschlüsse  Pushin  66,5x6,1x35,2  66,5x6,1x36,7  VPE  BA GNYE  5.2  50        | PushIn  77×6,1×35,2  77×6,1×36,7  PRK 4/4A GR  27016.6 50  PRK 4/4A BU  27016.5 50  ③ ②  IEC* UL* CSA*                         | 4 Anschlüsse  Pushin 77x6,1x35,2 77x6,1x36,7  VPE PSL 4/4A GNYE 27017.2 50     |
| 66,5x6,1x35,2<br>66,5x6,1x36,7  VPE  PRK 4/3A GR 27014.6  PRK 4/3A BU 27014.5  3 ②  IEC*  UL*  800  600  32*  30*  4   24-12  8   3                      | 66,5x6,1x35,2<br>66,5x6,1x36,7<br>VPE<br>3A GNYE<br>5.2 50                       | 77x6,1x35,2<br>77x6,1x36,7  VPE PRK 4/4A GR 27016.6 50 PRK 4/4A BU 27016.5 50 3 ② IEC* UL* CSA*                                | 77x6,1x35,2<br>77x6,1x36,7<br><b>VPE</b><br>PSL 4/4A GNYE<br><b>27017.2</b> 50 |
| 66,5x6,1x36,7  PRK 4/3A GR 27014.6  PRK 4/3A BU 27014.5  (3 (3 (2))  IEC*  UL*  800  600  32*  30*  4   24-12  8   3                                     | 66,5x6,1x36,7  VPE  BA GNYE  5.2  50   | 77x6,1x36,7  VPE  PRK 4/4A GR  27016.6 50  PRK 4/4A BU  27016.5 50  3 ②  IEC* UL* CSA*   | 77x6,1x36,7  VPE PSL 4/4A GNYE 27017.2  50                                     |
| PRK 4/3A GR PSL 4/ 27014.6 50 2701:  PRK 4/3A BU 27014.5 50  3 3 2  IEC* UL* CSA* IEC*  800 600 600 32* 30* 30*  4   24-12 8   3                         | VPE<br>BA GNYE<br>5.2 50   | PRK 4/4A GR 27016.6 50 PRK 4/4A BU 27016.5 50  S ② IEC* UL* CSA*   | PSL 4/4A GNYE 27017.2 50   |
| PRK 4/3A GR 27014.6 50 2701:  PRK 4/3A BU 27014.5 50  S 2  IEC* UL* CSA*  800 600 600 32* 30* 30*  4   24-12 8   3                                       | 3A GNYE<br>3. <b>2</b> 50  | PRK 4/4A GR  27016.6 50  PRK 4/4A BU  27016.5 50  3 ②  IEC* UL* CSA*   | PSL 4/4A GNYE<br><b>27017.2</b> 50   |
| 27014.5 50  (3 S 2)  IEC* UL* CSA* IEC*  800 600 600 32* 30* 30*  4   24-12 8   3  | UL* CSA*   | 27016.5 50  (a) (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c   |  |
| IEC*         UL*         CSA*         IEC*           800         600         600           32*         30*         30*           4   24-12         8   3 | UL* CSA*   | IEC* UL* CSA*  |  |
| 800 600 600<br>32* 30* 30*<br>4   24-12<br>8   3   | UL* CSA*   |  |  |
| 32* 30* 30*<br>4   24-12<br>8   3  |  |  | IEC* UL* CSA*  |
| 4   24-12<br>8   3   |  | 800 600 600<br>32* 30* 30*   |  |
|  | 4   24-12  | 4   24-12  | 4   24-12  |
|  | 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 P  | A 6.6   -40 bis +120°C<br>1   1  | PA 6.6   -40 bis +120°C<br>2   1   | PA 6.6   -40 bis +120°C<br>1   1   |
| VPE  | VPE  | VPE  |  |
| PAP 4/3A GR PAP 4/   |  | PAP 4/4A GR  | PAP 2,5/4A GR  |
| <b>27107.6</b> 20 <b>2710</b>  |  | <b>27108.6</b> 20  |  |
| PQI 4/2 RD PQI 4/2 7142.9 50 2714:   |  | PQI 4/2 RD 50  | PQI 4/2 RD 50  |
| PQI 4/3 RD PQI 4/  |  | PQI 4/3 RD   | PQI 4/3 RD   |
| <b>27143.9</b> 50 <b>2714</b> 3  |  | <b>27143.9</b> 50  |  |
| PQI 4/4 RD PQI 4/<br>27144.9 20 2714   |  | PQI 4/4 RD 20  | PQI 4/4 RD 20  |
| PQI 4/5 RD PQI 4/5 RD  |  | PQI 4/5 RD   | PQI 4/5 RD   |
| <b>27145.9</b> 20 <b>2714</b> 5.9  |  | <b>27145.9</b> 20  |  |
| PQI 4/10 RD PQI 4/   |  | PQI 4/10 RD  | PQI 4/10 RD  |
| <b>27150.9</b> 10 <b>2715</b> 0 PQI 4/20 RD PQI 4/   |  | <b>27150.9</b> 10 PQI 4/20 RD  | <b>27150.9</b> 10 PQI 4/20 RD  |
| <b>27151.9</b> 5 <b>2715</b>   |  | <b>27151.9</b> 5   |  |
| ZES 35/2 GR ZES 35   |  | ZES 35/2 GR  | ZES 35/2 GR  |
| <b>3811.6</b> 50 <b>3811.</b> PS 2.3 PS 2.3  | <b>6</b> 50  | <b>3811.6</b> 50 PS 2.3  | <b>3811.6</b> 50 PS 2.3  |
| <b>2007.0</b> 20 <b>2007.</b>  | <b>0</b> 20  | <b>2007.0</b> 20   |  |
|  | 4x2,0  | SDB 0,4x2,0  | SDB 0,4x2,0  |
|  |  | <b>3164.0</b> 1 PC-SB 6X5/40 WH  | <b>3164.0</b> 1  |
| <b>3164.0</b> 1 <b>3164</b> .  | 6X5/40 WH  | PL - XK 6 X 5 / ALL W/H  | PC-SB 6X5/40 WH  |

## PushIn-Anschluss-System

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

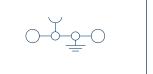
#### Anschlussdiagramm

Abisolierlänge mm









| Durchgangsklemme |  |
|------------------|--|
| 2 Anschlüsse     |  |

Pushin

57,7x8,1x42,0

57,7x8,1x44,0

PRK 6/2A GR **27018.6** 

PRK 6/2A BU **27018.5** 

Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse PushIn

57,7x8,1x42,0

57,7x8,1x44,0

50

PSL 6/2A GNYE

27019.2

50

50

| Anschlussart   |
|--|
| Maße (L x B x H) mm                                      |
| Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm                   |
| ТҮР  |
| Typ / Farbe  |
| BestellNr.   |
| Typ / Farbe  |
| BestellNr.   |
| 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   |
|  |

| 6 .5 .2 |               |      |
|---------|---------------|------|
| IEC*    | UL*           | CSA* |
| 1000    | 600           | 600  |
| 52*     | 40*           | 40*  |
|         | 6   20-8      |      |
|         | 8   3         |      |
|         | A5   V-0      |      |
|         |               |      |
|         | 0,5-10   -    |      |
|         | 0,5-6   0,5-6 |      |
|         | 0,5-10        |      |
|         | 12            |      |
|         |               |      |

PA 6.6 | -40 bis +120°C

| <b>.</b> 2 |               |      |
|------------|---------------|------|
| IEC*       | UL*           | CSA* |
|            |               |      |
|            |               |      |
|            | 6   20-8      |      |
|            | 8   3         |      |
|            | A5   V-0      |      |
|            |               |      |
|            | 0,5-10   -    |      |
|            | 0,5-6   0,5-6 |      |
|            | 0,5-10        |      |
|            | 12            |      |

PA 6.6 | -40 bis +120°C

| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich            |          |
|--|----------|
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabgriffsmöglichkeit |          |
| Zubehör  |          |
| Abschlussplatte PAP                                    |          |
| BestNr.  |          |
| Querverbinder isoliert PQI                             |          |
| BestNr.  | 2-polig  |
| Querverbinder isoliert PQI                             |          |
| BestNr.  | 3-polig  |
| Querverbinder isoliert PQI                             |          |
| BestNr.  | 4-polig  |
| Querverbinder isoliert PQI                             |          |
| BestNr.  | 5-polig  |
| Querverbinder isoliert PQI                             |          |
| BestNr.  | 10-polig |
| Querverbinder isoliert PQI                             |          |
| BestNr.  | 20-polig |
| Endstütze ZES  |          |
| BestNr.  |          |
| Prüfstecker PS   |          |
| BestNr.  |          |
| Schraubendreher SDB                                    |          |
| BestNr.  |          |
| Schnellbezeichnung PC SB                               |          |

| PAP 6/2A GR 27109.6 20 PQI 6/2 RD 27152.9 50 PQI 6/3 RD 227153.9 50 PQI 6/4 RD 27154.9 20 PQI 6/5 RD 27155.9 20 PQI 6/10 RD 27160.9 10 PQI 6/20 RD 27161.9 5 FES 35 GR |
|--|
| 27109.6 20 PQI 6/2 RD 27152.9 50 PQI 6/3 RD 227153.9 50 PQI 6/4 RD 27154.9 20 PQI 6/5 RD 27155.9 20 PQI 6/10 RD 27160.9 10 PQI 6/20 RD 27161.9 5                       |
| PQI 6/2 RD  27152.9 50  PQI 6/3 RD  227153.9 50  PQI 6/4 RD  27154.9 20  PQI 6/5 RD  27155.9 20  PQI 6/10 RD  27160.9 10  PQI 6/20 RD  27161.9 5                       |
| 27152.9 50 PQI 6/3 RD 227153.9 50 PQI 6/4 RD 27154.9 20 PQI 6/5 RD 27155.9 20 PQI 6/10 RD 27160.9 10 PQI 6/20 RD 27161.9 5   |
| PQI 6/3 RD  227153.9 50  PQI 6/4 RD  27154.9 20  PQI 6/5 RD  27155.9 20  PQI 6/10 RD  27160.9 10  PQI 6/20 RD  27161.9 5   |
| 227153.9 50 PQI 6/4 RD 27154.9 20 PQI 6/5 RD 27155.9 20 PQI 6/10 RD 27160.9 10 PQI 6/20 RD 27161.9 5   |
| PQI 6/4 RD 27154.9 20 PQI 6/5 RD 27155.9 20 PQI 6/10 RD 27160.9 10 PQI 6/20 RD 27161.9 5   |
| 27154.9 20 PQI 6/5 RD 27155.9 20 PQI 6/10 RD 27160.9 10 PQI 6/20 RD 27161.9 5  |
| PQI 6/5 RD 27155.9 20 PQI 6/10 RD 27160.9 10 PQI 6/20 RD 27161.9 5   |
| 27155.9 20 PQI 6/10 RD 27160.9 10 PQI 6/20 RD 27161.9 5  |
| PQI 6/10 RD 27160.9 10 PQI 6/20 RD 27161.9 5   |
| <b>27160.9</b> 10 PQI 6/20 RD <b>27161.9</b> 5   |
| PQI 6/20 RD <b>27161.9</b> 5   |
| <b>27161.9</b> 5   |
|  |
| 7EC 25 CD  |
| ZE3 33 GK  |
| <b>3748.6</b> 50   |
| PS 2.3   |
| <b>2007.0</b> 20   |
| SDB 0,4x2,0  |
| <b>3164.0</b> 1  |
| PC-SB 8X5/32 WH  |
| <b>28347.7</b> 640   |
|  |

| 177 0.0   - 10 013 1 120 | •   |
|--------------------------|-----|
| 1   1                    |     |
|                          | VPE |
| PAP 6/2A GR              |     |
| 27109.6                  | 20  |
| PQI 6/2 RD               |     |
| 27152.9                  | 50  |
| PQI 6/3 RD               |     |
| 227153.9                 | 50  |
| PQI 6/4 RD               |     |
| 27154.9                  | 20  |
| PQI 6/5 RD               |     |
| 27155.9                  | 20  |
| PQI 6/10 RD              |     |
| 27160.9                  | 10  |
| PQI 6/20 RD              |     |
| 27161.9                  | 5   |
| ZES 35 GR                |     |
| 3748.6                   | 50  |
| PS 2.3                   |     |
| 2007.0                   | 20  |
| SDB 0,4x2,0              |     |
| 3164.0                   | 1   |
| PC-SB 8X5/32 WH          |     |
| 28347.7                  | 640 |
|                          |     |

<sup>\*</sup> Zulassungen in Vorbereitung

| PRK 6/3A  | PSL 6/3A   |                                       |   |                                    | PSL 6/4A  |   |
|---|--|---------------------------------------|---|------------------------------------|---|---|
|   |  |                                       | PRK 6/4A  |                                    | P3L 6/4A  |   |
|   |  |                                       |   |                                    |   |   |
| 0-4-4-0-0   | <u></u>  |                                       | 0-0-J-J-(   | )—O                                | 0-0   | ) <del>-</del> 0                            |
| Durchgangsklemme<br>3 Anschlüsse  | Schutzleiterklemme<br>3 Anschlüsse   |                                       | Durchgangsklem<br>4 Anschlüsse  | me                                 | Schutzleiterklen<br>4 Anschlüsse  |   |
| Pushin  | Pushin   |                                       | Pushin  |                                    | Pushin  |   |
| 74,1x8,1x42,0   | 74,1x8,1x42,0  |                                       | 90,4x8,1x42,0   |                                    | 90,4x8,1x42,  |   |
| 74,1x8,1x44,0<br><b>VP</b>  | 74,1x8,1x44,0  | VPE                                   | 90,4x8,1x44,0   | VPE                                | 90,4x8,1x44,  | ,0<br><b>VPE</b>                            |
| PRK 6/3A GR<br><b>27020.6</b> 5   | PSL 6/3A GNYE  | 50                                    | PRK 6/4A GR<br><b>27022.6</b>   | 50                                 | PSL 6/4A GNYE<br><b>27023.2</b>   | 50  |
| PRK 6/3A BU <b>27020.5</b> 5  | 0  |                                       | PRK 6/4A BU<br><b>27022.5</b>   | 50                                 |   |   |
| 6 5 2   |  |                                       | 6 3 2   | 30                                 | (2)   |   |
| IEC* UL* CSA  |  | CSA*                                  | IEC* UL*  | CSA*                               | IEC* UL*  | CSA*  |
| 1000 600 60<br>52* 40* 40   |  |                                       | 1000 600<br>52* 40*   | 600<br>40*                         |   |   |
| 6   20-8  | 6   20-8   |                                       | 4   26-12   | 40"                                | 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   | 5   |
| 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 +12  |                                    |   |   |
|   |  |                                       | 2   1   | 20°C                               | PA 6.6   -40 bis +1   | 20°C  |
| 2   1<br><b>VP</b>  |  | VPE                                   | 2   1   | VPE                                | PA 6.6   -40 bis +1<br>1   1  | 20°C VPE                                    |
| 2   1<br><b>VP</b><br>PAP 6/3A GR   | PAP 6/3A GR  | VPE                                   | PAP 6/4A GR   |                                    | 1   1<br>PAP 6/4A GR  |   |
| 2   1<br>VP<br>PAP 6/3A GR<br>27110.6 2   | PAP 6/3A GR<br>0 <b>27110.6</b>  | <b>VPE</b> 20                         | PAP 6/4A GR<br><b>27111.6</b>   |                                    | 1   1<br>PAP 6/4A GR<br><b>27111.6</b>  | VPE   |
| 2   1<br>VP<br>PAP 6/3A GR<br>27110.6 2<br>PQI 6/2 RD   | PAP 6/3A GR<br>0 <b>27110.6</b><br>PQI 6/2 RD  | 20                                    | PAP 6/4A GR<br><b>27111.6</b><br>PQI 6/2 RD   | <b>VPE</b> 20                      | 1   1<br>PAP 6/4A GR<br><b>27111.6</b><br>PQI 6/2 RD  | <b>VPE</b> 20                               |
| 2   1<br>VP<br>PAP 6/3A GR<br>27110.6 2<br>PQI 6/2 RD   | PAP 6/3A GR<br>0 <b>27110.6</b>  |                                       | PAP 6/4A GR<br><b>27111.6</b>   | VPE                                | 1   1<br>PAP 6/4A GR<br><b>27111.6</b>  | <b>VPE</b> 20                               |
| 2   1  VP PAP 6/3A GR 27110.6 2 PQI 6/2 RD 27152.9 5 PQI 6/3 RD 227153.9 5  | PAP 6/3A GR 0 27110.6 PQI 6/2 RD 0 27152.9 PQI 6/3 RD 0 227153.9   | 20                                    | PAP 6/4A GR<br><b>27111.6</b><br>PQI 6/2 RD<br><b>27152.9</b><br>PQI 6/3 RD<br><b>227153.9</b>  | <b>VPE</b> 20                      | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9  | <b>VPE</b> 20 50                            |
| PAP 6/3A GR 27110.6 2 PQI 6/2 RD 27152.9 5 PQI 6/3 RD 227153.9 5 PQI 6/4 RD   | PAP 6/3A GR 0 27110.6 PQI 6/2 RD 0 27152.9 PQI 6/3 RD 0 227153.9 PQI 6/4 RD  | 20<br>50<br>50                        | PAP 6/4A GR<br><b>27111.6</b><br>PQI 6/2 RD<br><b>27152.9</b><br>PQI 6/3 RD<br><b>227153.9</b><br>PQI 6/4 RD  | VPE 20 50 50                       | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD   | VPE 20 50                                   |
| 2   1  VP  PAP 6/3A GR  27110.6 2  PQI 6/2 RD  27152.9 5  PQI 6/3 RD  227153.9 5  PQI 6/4 RD  27154.9 2   | PAP 6/3A GR 0 27110.6 PQI 6/2 RD 0 27152.9 PQI 6/3 RD 0 227153.9 PQI 6/4 RD 0 27154.9  | 20<br>50                              | PAP 6/4A GR<br><b>27111.6</b><br>PQI 6/2 RD<br><b>27152.9</b><br>PQI 6/3 RD<br><b>227153.9</b><br>PQI 6/4 RD<br><b>27154.9</b>  | 20<br>50                           | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9   | VPE 20 50                                   |
| 2   1  VP  PAP 6/3A GR  27110.6 2  PQI 6/2 RD  27152.9 5  PQI 6/3 RD  227153.9 5  PQI 6/4 RD  27154.9 2  PQI 6/5 RD   | PAP 6/3A GR 0 27110.6 PQI 6/2 RD 0 27152.9 PQI 6/3 RD 0 227153.9 PQI 6/4 RD  | 20<br>50<br>50                        | PAP 6/4A GR<br><b>27111.6</b><br>PQI 6/2 RD<br><b>27152.9</b><br>PQI 6/3 RD<br><b>227153.9</b><br>PQI 6/4 RD  | VPE 20 50 50                       | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD   | 20<br>50<br>50<br>20                        |
| 2   1  VP  PAP 6/3A GR  27110.6 22  PQI 6/2 RD  27152.9 55  PQI 6/3 RD  227153.9 55  PQI 6/4 RD  27154.9 22  PQI 6/5 RD  27155.9 22  PQI 6/10 RD  | PAP 6/3A GR  27110.6 PQI 6/2 RD  27152.9 PQI 6/3 RD  227153.9 PQI 6/4 RD  27154.9 PQI 6/5 RD  27155.9 PQI 6/10 RD  | 20<br>50<br>50<br>20<br>20            | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD  | VPE  20  50  50  20  20            | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD  | 20<br>50<br>50<br>20                        |
| 2   1  VP PAP 6/3A GR 27110.6 2 PQI 6/2 RD 27152.9 5 PQI 6/3 RD 227153.9 5 PQI 6/4 RD 27154.9 2 PQI 6/5 RD 27155.9 2 PQI 6/10 RD 27160.9 1  | PAP 6/3A GR  27110.6 PQI 6/2 RD  27152.9 PQI 6/3 RD  227153.9 PQI 6/4 RD  27154.9 PQI 6/5 RD  27155.9 PQI 6/10 RD  27160.9   | 20<br>50<br>50<br>20                  | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD 27160.9  | VPE 20 50 50 20                    | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD 27160.9  | 50<br>50<br>20<br>20                        |
| 2   1  VP  PAP 6/3A GR  27110.6 22  PQI 6/2 RD  27152.9 55  PQI 6/3 RD  227153.9 55  PQI 6/4 RD  27154.9 22  PQI 6/5 RD  27155.9 22  PQI 6/10 RD  27160.9 1   | PAP 6/3A GR  27110.6 PQI 6/2 RD  27152.9 PQI 6/3 RD  227153.9 PQI 6/4 RD  27154.9 PQI 6/5 RD  27155.9 PQI 6/10 RD  | 20<br>50<br>50<br>20<br>20            | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD  | VPE  20  50  50  20  20            | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD  | 20<br>50<br>50<br>20<br>20                  |
| PAP 6/3A GR   | PAP 6/3A GR  27110.6 PQI 6/2 RD  27152.9 PQI 6/3 RD  227153.9 PQI 6/4 RD  27154.9 PQI 6/5 RD  27155.9 PQI 6/10 RD  27160.9 PQI 6/20 RD  5 27161.9 ZES 35 GR                            | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10      | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD 27160.9 PQI 6/20 RD 27161.9 ZES 35 GR                                  | VPE  20  50  50  20  20  10        | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD 27160.9 PQI 6/20 RD 27161.9 ZES 35 GR                                  | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10            |
| 2   1  PAP 6/3A GR  27110.6 2  PQI 6/2 RD  27152.9 5  PQI 6/3 RD  227153.9 5  PQI 6/4 RD  27154.9 2  PQI 6/5 RD  27155.9 2  PQI 6/10 RD  27160.9 1  PQI 6/20 RD  27161.9  ZES 35 GR  3748.6 55  | PAP 6/3A GR  27110.6 PQI 6/2 RD  27152.9 PQI 6/3 RD  227153.9 PQI 6/4 RD  27154.9 PQI 6/5 RD  27155.9 PQI 6/10 RD  27160.9 PQI 6/20 RD  2ES 35 GR  3748.6                              | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10      | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD 27160.9 PQI 6/20 RD 27161.9 ZES 35 GR 3748.6                           | VPE 20 50 50 20 20 10              | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD 27160.9 PQI 6/20 RD 27161.9 ZES 35 GR 3748.6                           | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10            |
| 2   1  VP  PAP 6/3A GR  27110.6 22  PQI 6/2 RD  27152.9 55  PQI 6/3 RD  227153.9 55  PQI 6/4 RD  27154.9 22  PQI 6/5 RD  27155.9 22  PQI 6/10 RD  27160.9 1  PQI 6/20 RD  27161.9  ZES 35 GR  | PAP 6/3A GR  27110.6 PQI 6/2 RD  27152.9 PQI 6/3 RD  227153.9 PQI 6/4 RD  27154.9 PQI 6/5 RD  27155.9 PQI 6/10 RD  27160.9 PQI 6/20 RD  5 27161.9 ZES 35 GR  3748.6 PS 2.3             | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10      | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD 27160.9 PQI 6/20 RD 27161.9 ZES 35 GR                                  | VPE  20  50  50  20  20  10        | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD 27160.9 PQI 6/20 RD 27161.9 ZES 35 GR                                  | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10<br>5       |
| 2   1  VP  PAP 6/3A GR  27110.6   | PAP 6/3A GR  27110.6 PQI 6/2 RD  27152.9 PQI 6/3 RD  227153.9 PQI 6/4 RD  27154.9 PQI 6/5 RD  27155.9 PQI 6/10 RD  27160.9 PQI 6/20 RD  27161.9 ZES 35 GR  3748.6 PS 2.3 0 SDB 0,4x2,0 | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10<br>5 | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD 27160.9 PQI 6/20 RD 27161.9 ZES 35 GR 3748.6 PS 2.3 2007.0 SDB 0,4x2,0 | VPE  20  50  50  20  20  10  5  50 | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD 27160.9 PQI 6/20 RD 27161.9 ZES 35 GR 3748.6 PS 2.3 2007.0 SDB 0,4x2,0 | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10<br>5<br>50 |
| PAP 6/3A GR   PQI 6/2 RD   PQI 6/2 RD   PQI 6/3 RD   PQI 6/3 RD   PQI 6/4 RD   PQI 6/5 RD   PQI 6/5 RD   PQI 6/5 RD   PQI 6/5 RD   PQI 6/10 RD   PQI 6/20 | PAP 6/3A GR  27110.6 PQI 6/2 RD  27152.9 PQI 6/3 RD  227153.9 PQI 6/4 RD  27154.9 PQI 6/5 RD  27155.9 PQI 6/10 RD  27160.9 PQI 6/20 RD  5 27161.9 ZES 35 GR  3748.6 PS 2.3 0 2007.0    | 20<br>50<br>50<br>20<br>20<br>10<br>5 | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD 27160.9 PQI 6/20 RD 27161.9 ZES 35 GR 3748.6 PS 2.3 2007.0             | VPE  20  50  50  20  20  10  5  50 | PAP 6/4A GR 27111.6 PQI 6/2 RD 27152.9 PQI 6/3 RD 227153.9 PQI 6/4 RD 27154.9 PQI 6/5 RD 27155.9 PQI 6/10 RD 27160.9 PQI 6/20 RD 27161.9 ZES 35 GR 3748.6 PS 2.3 2007.0             | <b>VPE</b> 20 50                            |

## PushIn-Anschluss-System

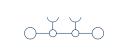
- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0

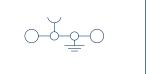
Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

#### Anschlussdiagramm









Durchgangsklemme 2 Anschlüsse

Pushin

67,8x10,1x48

67,8x10,1x49,5

PRK 10/2A GR

27024.6

Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse PushIn

67,8x10,1x48

67,8x10,1x49,5

50

PSL 10/2A GNYE

27025.2

50

| Anschlussart  |
|---|
| Maße (L x B x H) mm   |
| Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm                              |
| ТҮР   |
| Typ / Farbe   |
| BestellNr.  |
| Typ / Farbe   |
| BestellNr.  |
| 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) mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich mm²  |
| Abisolierlänge mm   |

| PRK 10/2A BU |
|--------------|
| 27024.5      |
| 6 5 2        |
| IEC*         |
| 1000         |
| 70*          |
| 10           |
|              |
| Ad           |
|              |
| 0,5-1        |
| 0,5-1        |
| C            |
|              |
|              |
| PA 6.6   -4  |
|              |
|              |

| 7024.  | 50                |      |
|--------|-------------------|------|
| 6 (5 ( | 2                 |      |
| EC*    | UL*               | CSA* |
| 000    | 600               | 600  |
| 0*     | 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 +12 | 0°C  |

2 | 1

| <b>2</b> |                    |      |
|----------|--------------------|------|
| 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  |
|          |                    |      |

| Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit |
|------------------------------|-------------------------|
| Zubehör                      |                         |
| Abschlussplatte PAP          |                         |
| BestNr.                      |                         |
| Querverbinder isoliert PQI   |                         |
| BestNr.                      | 2-polig                 |
| Querverbinder isoliert PQI   |                         |
| BestNr.                      | 3-polig                 |
| Querverbinder isoliert PQI   |                         |
| BestNr.                      | 4-polig                 |
| Querverbinder isoliert PQI   |                         |
| BestNr.                      | 5-polig                 |
| Querverbinder isoliert PQI   |                         |
| BestNr.                      | 10-polig                |
| Querverbinder isoliert PQI   |                         |
| BestNr.                      | 20-polig                |
| Endstütze ZES                |                         |
| BestNr.                      |                         |
| Prüfstecker PS               |                         |
| BestNr.                      |                         |
| Schraubendreher SDB          |                         |
| BestNr.                      |                         |
| Schnellbezeichnung PC SB     |                         |
| B 4 M                        |                         |

|                     | 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 |
|                     |     |
|                     |     |

| 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 |
|                     |     |

<sup>\*</sup> Zulassungen in Vorbereitung

| Pushin   88,9x10,1x49,5   89,8x10,1x49,5   89,8x10,1x4    | 4A                                 |
|--|------------------------------------|
| Durchgangsklemme   3 Anschlüsse   Schutzleiterklemme   3 Anschlüsse   Durchgangsklemme   4 Anschlüsse  |                                    |
| Durchgangsklemme   3 Anschlüsse   Schutzleiterklemme   3 Anschlüsse   Durchgangsklemme   4 Anschlüsse  |                                    |
| Pushin   88,9x10,1x48   88,9x10,1x49,5   89,0x10,1x49,5   89,0x10,1x49,    | -0                                 |
| 88,9x10,1x48 88,9x10,1x49,5  PRK 10/3A GR 27026.6 50 27027.2 50 PRK 10/4A GR 27026.5 50  ■ STORY OF THE CONTROL OF THE CONTRO  | Schutzleiterklemme<br>4 Anschlüsse |
| S8,9x10,1x49,5   | Pushin                             |
| VPE         VPE         VPE         VPE         PSL 10/3A GR         PSL 10/3A GNYE   | 110x10,1x48                        |
| PRK 10/3A GR 27026.6 50 50 PSL 10/3A GNYE 27026.5 50   | 110x10,1x49,5<br><b>VP</b> E       |
| 27026.5 50   | 4A GNYE                            |
|  |                                    |
| IEC*   UL*   CSA*   IEC*   Ul*   Ul*   CSA*   IEC*   Ul*     |                                    |
| 70* 60* 60* 10   20-8  | UL* CSA*                           |
| 10   20-8  |                                    |
| 8   3  | 10   20-8                          |
| 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   0,5-16   0,5-10   0,5 | 8   3                              |
| 0,5-10   0,5-10   0,5-10   0,5-10   0,5-10   0,5-10   0,5-10   0,5-16   18   18   18   18   18   18   18   | A6   V-0                           |
| 0,5-10   0,5-10   0,5-10   0,5-10   0,5-10   0,5-10   0,5-10   0,5-16   18   18   18   18   18   18   18   | 0,5-16   0,5-10                    |
| O,5-16   | 0,5-10   0,5-10                    |
| PA 6.6   -40 bis +120°C  | 0,5-16                             |
| VPE   VPE   VPE   VPE   VPE   VPE   PAP 10/3A GR   PAP 10/3A GR   PAP 10/3A GR   PAP 10/3A GR   PAP 10/4A GR    | 18                                 |
| VPE         VPE         VPE           PAP 10/3A GR         PAP 10/3A GR         PAP 10/4A GR         PAP 10/2           27113.6         20         27113.6         20         27114.6         20         27114           PQI 10/2 RD         PQI 1   | 6.6   -40 bis +120°C               |
| PAP 10/3A GR         PAP 10/3A GR         PAP 10/4A GR         PAP 10/2           27113.6         20         27114.6         20         27114.6           PQI 10/2 RD           PQI 10/3 RD         PQI 10/3 RD         PQI 10/3 RD         PQI 10/3 RD         PQI 10/3 RD         PQI 10/3 RD         PQI 10/3 RD         PQI 10/3 RD         PQI 10/3 RD         PQI 10/3 RD         PQI 10/4 RD  | 1   1<br><b>V</b> PE               |
| PQI 10/2 RD         PQI 10/3 RD         PQI 10/4 RD         PQI 10/5 RD         PQI 10/6 RD         PQI 10/6 RD         PQI 10/10 RD         PQI 10/10 RD         PQI 10/10 RD         PQI 10/20 RD  |                                    |
| 27162.9       50       27162.9       50       27162.9       50       27162.9       50       27162.9       50       27162.9       50       27162.9       50       27162.9       50       27162.9       50       27163.9       PQI 10/3 RD       PQI 10/2 RD       PQI   |                                    |
| PQI 10/3 RD         PQI 10/2 RD         PQI 10/20 RD         PQI 1  |                                    |
| 27163.9       50       27163.9       50       27163.9       50       27163.9       50       27163.9       50       27163.9       50       27163.9       50       27163.9       50       27164.9       PQI 10/4 RD       PQI 10/2 RD       PQI 10/5 RD       PQI 10/2 RD  |                                    |
| 27164.9       20       27164.9       20       27164.9       20       27164.9       20       27164.9       20       27164.9       20       27165.0       PQI 10/5 RD       PQI 10/10 RD       PQI 10/20 RD  |                                    |
| PQI 10/5 RD         PQI 10/10 RD         PQI 10/10 RD         PQI 10/10 RD         PQI 10/10 RD         PQI 10/20 RD   |                                    |
| 27165.9     20     27165.9     20     27165.9     20     27165.9       PQI 10/10 RD     PQI 10/10 RD     PQI 10/10 RD     PQI 10/10 RD     PQI 10/20 RD       27170.9     10     27170.9     10     27170.9     10     27170.9       PQI 10/20 RD     PQI  |                                    |
| 27170.9     10     27170.9     10     27170.9     10     27170       PQI 10/20 RD  |                                    |
| PQI 10/20 RD 5 27171.9 5 27171.9 5 27171.9   | /10 RD                             |
| <b>27171.9</b> 5 <b>27171.9</b> 5 <b>27171.9</b> 5 <b>27171</b>  |                                    |
|  |                                    |
| ZES 35 GR ZES 35 GR ZES 35   | GR                                 |
| <b>3748.6</b> 50 <b>3748.6</b> 50 <b>3748.6</b> 50 <b>3748.6</b>   | 50                                 |
| PS 2.3 PS 2.3 PS 2.3 PS 2.3 PS 2.3 PS 2.3 2007.0 20 2007.0 20 2007.0   | 20                                 |
| SDB 0,4x2,0 SDB 0,4x2,0 SDB 0,4x2,0 SDB 0,4x2,0  |                                    |
| 3164.0 1 3164.0 1 3164.0 1 3164.0 1 6.0 PCTD 10V13/34.WIII   |                                    |
| PC-BSTR 10X12/24 WH       PC-BSTR 10X12/24 WH<   | R 10X12/24 WH<br>. <b>7</b> 480    |

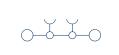
## Pushin-Anschluss-System

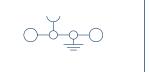
- Z
- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0

#### Anschlussdiagramm









| Durchgangsklemme |  |
|------------------|--|
| 2 Anschlüsse     |  |

PushIn

75x12,1x48

75x12,1x49,5

PRK 16/2A GR

PRK 16/2A BU **27030.5** 

27030.6

Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse Pushln

75x12,1x48

75x12,1x49,5

50

PSL 16/2A GNYE

27031.2

50

50

| 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   |
| BestellNr.  |
| Typ / Farbe   |
| BestellNr.  |
| 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) mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich mm²  |
| Abisolierlänge mm   |
| Merkmale  |
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich                         |
| A 110 11 1 1 1 T 1 1 W 1 1 1 1 1                                    |

| 6 5 2 | )                 |      |
|-------|-------------------|------|
| IEC*  | UL*               | CSA* |
| 1000  | 600               | 600  |
| 85*   | 85*               | 85*  |
|       | 16   20-6         |      |
|       | 8   3             |      |
|       | A7   V-0          |      |
|       |                   |      |
|       | 0,5-25   0,5-16   | 5    |
|       | 0,5-16   0,5-10   | 0    |
|       | 0,5-25            |      |
|       | 18                |      |
|       |                   |      |
| PA 6  | 5.6   -40 bis +12 | 20°C |
|       |                   |      |

2 | 1

| 2    |                      |      |
|------|----------------------|------|
| 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                   |      |
|      |                      |      |
| P    | A 6.6   -40 bis +120 | °C   |

| lig |
|-----|
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |

|                     | VI L |
|---------------------|------|
| 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  |
|                     |      |
|                     |      |
|                     |      |

|   | 2   1               |     |
|---|---------------------|-----|
|   |                     | VPE |
| ı | 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         |     |
| ı | 3164.0              | 1   |
|   | PC-BSTR 10X12/24 WH |     |
|   | 28349.7             | 480 |
|   |                     |     |
|   |                     |     |

<sup>\*</sup> Zulassungen in Vorbereitung

| PRK 16/3A  |                     | PSL 16/3A  |               | PRK 16/4A  |                     | PSL 16/4A  |               |
|--|---------------------|--|---------------|--|---------------------|--|---------------|
|  |                     |  |               | 44-6   | A                   |  |               |
| o-¥-o-c  | )                   |  |               | 0-0-4-4  | DO                  | 0-0-4-2-0  | —             |
| Durchgangsklemme<br>3 Anschlüsse                                 |                     | Schutzleiterklemme<br>3 Anschlüsse                 |               | Durchgangsklem<br>4 Anschlüsse                                   | ime                 | Schutzleiterklemm<br>4 Anschlüsse                  | ne            |
| <b>PushIn</b><br>100x12,1x48<br>100x12,1x49,5                    |                     | <b>PushIn</b> 100x12,1x48 100x12,1x49,5            |               | <b>PushIn</b><br>123x12,1x48<br>123x12,1x49,                     | 5                   | <b>Pushin</b> 123x12,1x48 123x12,1x49,5            |               |
| PRK 16/3A GR<br><b>27032.6</b><br>PRK 16/3A BU<br><b>27032.5</b> | <b>VPE</b> 50       | PSL 16/3A GNYE <b>27033.2</b>                      | <b>VPE</b> 50 | PRK 16/4A GR<br><b>27034.6</b><br>PRK 16/4A BU<br><b>27034.5</b> | <b>VPE</b> 50       | PSL 16/4A GNYE <b>27035.2</b>                      | <b>VPE</b> 50 |
| IEC* UL* 1000 600 85* 85*  | <b>CSA*</b> 600 85* | IEC* UL*   | CSA*          | (6   | <b>CSA*</b> 600 85* | IEC* UL*   | CSA*          |
| 16   20-6<br>8   3<br>A7   V-0                                   |                     | 16   20-6<br>8   3<br>A7   V-0                     |               | 16   20-6<br>8   3<br>A7   V-0                                   |                     | 16   20-6<br>8   3<br>A7   V-0                     |               |
| 0,5-25   0,5-16<br>0,5-16   0,5-10<br>0,5-25<br>18               |                     | 0,5-25   0,5-16<br>0,5-16   0,5-10<br>0,5-25<br>18 |               | 0,5-25   0,5-16<br>0,5-16   0,5-16<br>0,5-25<br>18               |                     | 0,5-25   0,5-16<br>0,5-16   0,5-10<br>0,5-25<br>18 |               |
| PA 6.6   -40 bis +120°C<br>2   1                                 |                     | PA 6.6   -40 bis +120°<br>2   1                    | C             | PA 6.6   -40 bis +12<br>2   1                                    | 20°C                | PA 6.6   -40 bis +120<br>2   1                     | )°C           |
| PAP 16/3A GR<br><b>27116.6</b><br>PQI 16/2 RD                    | <b>VPE</b> 20       | PAP 16/3A GR<br><b>27116.6</b><br>PQI 16/2 RD      | <b>VPE</b> 20 | PAP 16/4A GR<br><b>27117.6</b><br>PQI 16/2 RD                    | <b>VPE</b> 20       | PAP 16/4A GR<br><b>27117.6</b><br>PQI 16/2 RD      | <b>VPE</b> 20 |
| <b>27172.9</b> ZES 35 <b>3748.6</b> PS 2.3                       | 50                  | <b>27172.9</b> ZES 35 <b>3748.6</b> PS 2.3         | 50            | <b>27172.9</b> ZES 35 <b>3748.6</b> PS 2.3                       | 50                  | <b>27172.9</b> ZES 35 <b>3748.6</b> PS 2.3         | 50            |
| <b>2007.0</b> SDB 0,4x2,0 <b>3164.0</b> PC-BSTR 10X12/24 WH      | 20                  | 2007.0<br>SDB 0,4x2,0<br>3164.0                    | 20            | 2007.0<br>SDB 0,4x2,0<br>3164.0                                  | 1                   | 2007.0<br>SDB 0,4x2,0<br>3164.0                    | 20            |
| 28349.7  | 480                 | PC-BSTR 10X12/24 WH <b>28349.7</b>                 | 480           | PC-BSTR 10X12/24 WH <b>28349.7</b>                               | 480                 | PC-BSTR 10X12/24 WH <b>28349.7</b>                 | 480           |
|  |                     |  |               |  |                     |  |               |
|  |                     |  |               |  |                     |  |               |
|  |                     |  |               |  |                     |  |               |
|  |                     |  |               |  |                     |  |               |
|  |                     |  |               |  |                     |  |               |
|  |                     |  |               |  |                     |  |               |

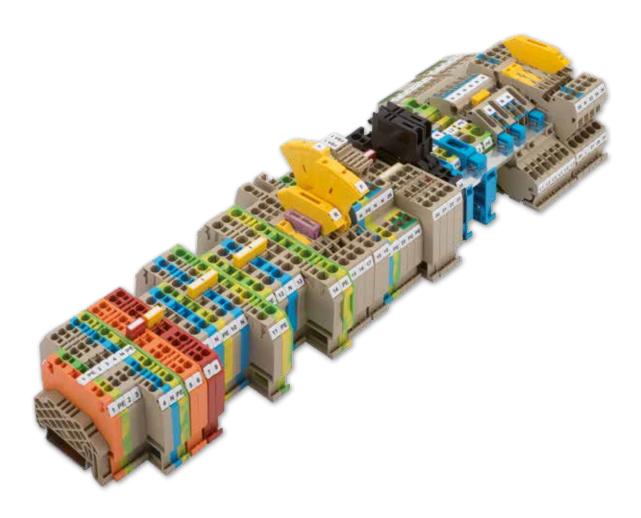
#### PushIn-Anschluss-System FRK | FSL



**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.



#### PushIn-Anschluss-System FRK | FSL

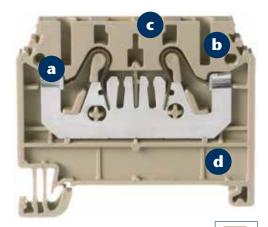
#### Übersicht der Merkmale



#### 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





#### 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.

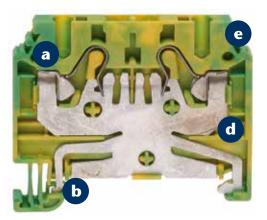
- 2- bis 10-polig verfügbar
- Reduzierung der Montagezeit durch einfaches Stecken
- Keine Notwendigkeit von Trennscheiben oder Trennwänden zu benachbarten Querverbindungen, da die FQI berührungsgeschützt ausgeführt sind
- Die Querverbinder sind mit dem vollen Bemessungsstrom/Bemessungsspannung der entsprechenden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



### Einfach und schnell verdrahten mit werkzeuglosem Anschluss

Durch das einfach zu bedienende Druckfeder-Anschluss-Element bei eindrähtigen und feindrähtigen 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





#### 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



#### Markierungsmöglichkeiten

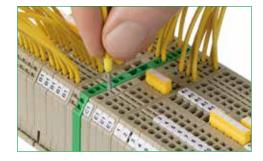
Eine Markierungsmöglichkeit je Anschluss. Wenn die beiden Querverbindungskanäle nicht genutzt werden, können bei den Standardklemmen 1,5 mm² bis 4 mm² zusätzlich 2 Markierer positioniert werden.

#### 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.



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.



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

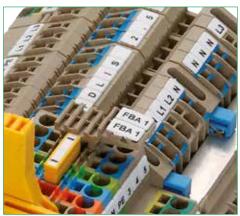
#### Kennzeichnen

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 Klemmgehäuse 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

# PushIN-Anschluss-System

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



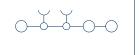




#### **Anschlussdiagramm**







Durchgangsklemme 2 Anschlüsse Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse Durchgangsklemme 3 Anschlüsse

| Anschlussart                           |  |
|--|--|
| Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm |  |
| Тур                                    |  |
| Typ Farbe                              |  |
| BestNr.                                |  |
| Typ Farbe                              |  |
| BestNr.                                |  |
| Typ Farbe                              |  |
| BestNr.                                |  |
| Typ Farbe                              |  |
| BestNr.                                |  |
| Farhyarianton                          |  |

| 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          |     | Pushin          |     |
|-----------------|-----|-----------------|-----|
| 48,5 x 4,1 x 43 |     | 59,5 x 4,1 x 43 |     |
|                 | VPE |                 | VP  |
| SL 1,5/2A GNYE  |     | FRK 1,5/3A BG   |     |
| 203.2           | 100 | 3201.2          | 100 |
|                 |     | FRK 1,5/3A BU   |     |
|                 |     | 3201.5          | 100 |
|                 |     | FRK 1,5/3A OG   |     |
|                 |     | 3201.3          | 100 |

| 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) mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich mm²  |
| Abisolierlänge mm   |
| Merkmale  |
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich                         |
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabgriffsmöglichkeit              |

|      |                   |       | $\blacksquare$ |
|------|-------------------|-------|----------------|
| IEC  | CSAus             | CSA   | IEC            |
| 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 +1. | 20 °C | P.             |
|      | 2-                |       |                |
|      |                   | VPE   |                |

|                    |        | 2 5   | 3 1 8 9        |        |
|--------------------|--------|-------|----------------|--------|
| C CSAus            | CSA    | IEC   | CSAus          | CSA    |
|                    |        | 800   | 300            | 300    |
|                    |        | 17,5  | 16             | 16     |
| 1,5   24-16        |        |       | 1,5   24-16    |        |
| 8   3              |        |       | 8   3          |        |
| 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        |        |
| 12                 |        |       | 12             |        |
|                    |        |       |                |        |
| PA 6.6   -40 bis + | 120 °C | PA 6. | 6   -40 bis +  | 120 °C |
| - 1                |        |       | - 1            |        |

| Material Isoliergehäuse   Temperaturbere | eich              |
|--|-------------------|
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabo   | griffsmöglichkeit |
| Zubehör                                  |                   |
| Abschlussplatte FAP                      |                   |
| BestNr.                                  |                   |
| Querverbinder isoliert FQI               |                   |
| BestNr.                                  | 2-poliq           |
| Querverbinder isoliert FQI               | · J               |
| BestNr.                                  | 3-polig           |
| Querverbinder isoliert FQI               |                   |
| BestNr.                                  | 4-polig           |
| Querverbinder isoliert FQI               | · J               |
| BestNr.                                  | 5-polig           |
| Querverbinder isoliert FQI               |                   |
| BestNr.                                  | 6-polig           |
| Querverbinder isoliert FQI               |                   |
| BestNr.                                  | 7-polig           |
| Querverbinder isoliert FQI               |                   |
| BestNr.                                  | 8-polig           |
| Querverbinder isoliert FQI               |                   |
| BestNr.                                  | 9-polig           |
| Querverbinder isoliert FQI               |                   |
| BestNr.                                  | 10-polig          |
| Bezeichnungsadapter FBA                  |                   |
| BestNr.                                  |                   |
| Vierfachabdeckung FAD                    |                   |
| BestNr.                                  |                   |
| Endstütze ZES                            |                   |
| BestNr.                                  |                   |
| Schraubendreher SDB                      |                   |
| BestNr.                                  |                   |
| Schnellbezeichnung PMC SB                |                   |

| 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                  | 20  |
| <b>3457.8</b>                 | 20  |
| FQI 1,5/8 YE<br><b>3458.8</b> | 10  |
| FQI 1,5/9 YE                  | 10  |
| <b>3459.8</b>                 | 10  |
| FQI 1,5/10 YE                 | 10  |
| <b>3450.8</b>                 | 10  |
| 3430.0                        | 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 |
|                               |     |

| 12                   |       | 12                  |       |
|----------------------|-------|---------------------|-------|
|                      |       |                     |       |
| PA 6.6   -40 bis +12 | 20 °C | PA 6.6   -40 bis +1 | 20 °C |
| 2   -                |       | 2   -               |       |
|                      | VPE   |                     | VPE   |
| FAP 1,5-4/2A GN      |       | FAP 1,5/3A BG       |       |
| 3400.1               | 20    | 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       |       | FAD 1,5/4/B YE      |       |
| 3425.8               | 20    | 3425.8              | 20    |
| ZES 35/2 BG          |       | ZES 35/2 BG         |       |
| 3811.2               | 50    | 3811.2              | 50    |
| SDB 0,4x2,0,0        |       | SDB 0,4x2,0,0       |       |
| 3164.0               | 1     | 3164.0              | 1     |
| PMC SB 4/50 WH       |       | PMC SB 4/50 WH      |       |
| 4820.7               | 500   | 4820.7              | 500   |

| FSL 1,5/3A                              | FRK 1,5/4A  | FSL 1,5/4A                          |      |
|---|---|-------------------------------------|------|
|   |   |                                     |      |
| AND THE PROPERTY.                       | (8.700.000.000.000.000.000.000.000.000.00                           | COMMITTEE TATIONAL                  |      |
| 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |   |                                     |      |
| Dem Co                                  | 一個大學到山北部一大個一  | D'a ministra                        |      |
| F.                                      |   | 0                                   |      |
|   |   |                                     |      |
|   |   |                                     |      |
|   |   |                                     |      |
|   |   |                                     |      |
| 0-0-0                                   |   |                                     |      |
| =                                       |   |                                     |      |
|   |   |                                     |      |
| Schutzleiterklemme                      | Durchgangsklemme  | Schutzleiterklemme                  |      |
| 3 Anschlüsse                            | 4 Anschlüsse  | 4 Anschlüsse                        |      |
|   |   |                                     |      |
| Pushin                                  | Pushin  | Pushin                              |      |
| 59,5 x 4,1 x 43<br><b>VPE</b>           | 72,2 x 4,1 x 43<br><b>VPE</b>                                       | 72,2 x 4,1 x 43 <b>VPE</b>          |      |
| FSL 1,5/3A GNYE                         | FRK 1,5/4A BG   | FSL 1,5/4A GNYE                     |      |
| <b>3204.2</b> 100                       |   | <b>3205.2</b> 100                   |      |
|   | FRK 1,5/4A BU   |                                     |      |
|   | <b>3202.5</b> 100   |                                     |      |
|   | FRK 1,5/4A OG<br><b>3202.3</b> 100                                  |                                     |      |
|   | 100   |                                     |      |
|   |   |                                     | <br> |
| <b>(</b> )                              | 253189  | <b>e</b>                            |      |
| IEC CSAus CSA                           | IEC         CSAus         CSA           800         300         300 | IEC CSAus CSA                       |      |
|   | 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<br><b>3401 1</b> 20       | FAP 1,5/4A BG   | FAP 1,5/4A GN<br><b>3402.1</b> 20   |      |
| <b>3401.1</b> 20                        | <b>3402.2</b> 20 FQI 1,5/2 YE                                       | <b>3402.1</b> 20                    |      |
|   | <b>3452.8</b> 50  |                                     |      |
|   | FQI 1,5/3 YE  |                                     |      |
|   | <b>3453.8</b> 50  |                                     |      |
|   | FQI 1,5/4 YE<br><b>3454.8</b> 20                                    |                                     |      |
|   | FQI 1,5/5 YE  |                                     |      |
|   | <b>3455.8</b> 20  |                                     |      |
|   | FQI 1,5/6 YE  |                                     |      |
|   | <b>3456.8</b> 20  |                                     |      |
|   | FQI 1,5/7 YE<br><b>3457.8</b> 20                                    |                                     |      |
|   | FQI 1,5/8 YE  |                                     |      |
|   | <b>3458.8</b> 10  |                                     |      |
|   | FQI 1,5/9 YE<br><b>3459.8</b> 10                                    |                                     |      |
|   | <b>3459.8</b> 10 FQI 1,5/10 YE                                      |                                     |      |
|   | <b>3450.8</b> 10  |                                     |      |
|   |   |                                     |      |
| EAD 1 5 / 1/2 1/5                       | EAD 1 5 / 4 / 2 2/ 5  | EAD 1 5/4/2 \/5                     |      |
| FAD 1,5/4/B YE<br><b>3425.8</b> 20      | FAD 1,5/4/B YE<br><b>3425.8</b> 20                                  | FAD 1,5/4/B YE<br><b>3425.8</b> 20  |      |
| ZES 35/2 BG                             | ZES 35/2 BG   | ZES 35/2 BG                         |      |
| <b>3811.2</b> 50                        | <b>3811.2</b> 50  | <b>3811.2</b> 50                    |      |
| SDB 0,4x2,0,0                           | SDB 0,4x2,0,0   | SDB 0,4x2,0,0                       |      |
| 3164.0 1                                | <b>3164.0</b> 1   | <b>3164.0</b> 1                     |      |
| PMC SB 4/50 WH <b>4820.7</b> 500        | PMC SB 4/50 WH<br><b>4820.7</b> 500                                 | PMC SB 4/50 WH<br><b>4820.7</b> 500 |      |
|   | 300   | 300                                 |      |

#### Pushin-Anschluss-System FRK 2,5/2A FSL 2,5/2A FRK 2,5/3A • Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35 • Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0 Anschlussdiagramm Durchgangsklemme Schutzleiterklemme Durchgangsklemme 2 Anschlüsse 2 Anschlüsse 3 Anschlüsse Anschlussart PushIn PushIn PushIn Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm 48,5 x 5,1 x 43 48,5 x 5,1 x 43 63,1 x 5,1 x 43 Тур VPE VPE VPE Typ Farbe FSL 2,5/2A GNYE FRK 2,5/2A BG FRK 2,5/3A BG 100 Best.-Nr. 100 100 3213.2 3210.2 3211.2 Typ Farbe FRK 2,5/2A BU FRK 2,5/3A BU Best.-Nr. 100 100 3210.5 3211.5 Typ Farbe FRK 2,5/2A OG FRK 2,5/3A OG Best.-Nr. 100 100 3210.3 3211.3 Typ Farbe Best.-Nr. Farbvarianten 2 5 3 1 8 9 Nenndaten **CSAus CSA CSAus CSA IEC** IEC IEC **CSAus CSA** Bemessungsspannung V 800 600 600 600 800 600 Bemessungsstrom A 24 21 21 24 21 21 Bemessungsquerschnitt mm<sup>2</sup> | AWG 2,5 | 26-12 2,5 | 26-12 2,5 | 26-12 Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad 8 | 3 8 | 3 8 | 3 Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 A3 | V-0 A3 | V-0 A3 | V-0 Anschlussdaten Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm² 0,2-4 | -0,2-4 | 0,2-4 | -Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm<sup>2</sup> 0,2-4 | 0,2-2,5 0,2-4 | 0,2-2,5 0,2-4 | 0,2-2,5 Klemmbereich mm<sup>2</sup> 0.2 - 40.2 - 40,2-4Abisolierlänge mm 12 12 12 Merkmale Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich PA 6.6 | -40 bis +120 °C PA 6.6 | -40 bis +120 °C PA 6.6 | -40 bis +120 °C Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit 2 | -Zubehör VPE VPE **VPE** Abschlussplatte FAP FAP 1,5-4/2A BG FAP 1,5-4/2A GN FAP 2,5/3A BG Best.-Nr. 3400.2 20 3400.1 20 3411.2 Querverbinder isoliert FQI FQI 2,5/2 YE FQI 2,5/2 YE 2-polig Best.-Nr. 50 50 3462.8 3462.8 Querverbinder isoliert FQI FQI 2,5/3 YE FQI 2,5/3 YE Best.-Nr. 3463.8 50 50 3-polig 3463.8 Querverbinder isoliert FQI FQI 2,5/4 YE FQI 2,5/4 YE Best.-Nr. 3464.8 4-polig 20 20 3464.8 Querverbinder isoliert FQI FQI 2,5/5 YE FOI 2.5/5 YE Best.-Nr. 20 5-polig 20 3465.8 3465.8 Querverbinder isoliert FQI FQI 2,5/6 YE FQI 2,5/6 YE Best.-Nr. 20 20 6-polig 3466.8 3466.8 Querverbinder isoliert FQI FQI 2,5/7 YE FOI 2.5/7 YE Best.-Nr. 7-polig 3467.8 20 3467.8 20 Querverbinder isoliert FQI FQI 2,5/8 YE FQI 2,5/8 YE Best.-Nr. 10 10 8-polig 3468.8 3468.8 Querverbinder isoliert FQI FOI 2.5/9 YE FQI 2,5/9 YE Best.-Nr. 9-polig 3469.8 10 3469.8 10 Querverbinder isoliert FQI FQI 2,5/10 YE FQI 2,5/10 YE Best.-Nr. 10-polig 3460.8 10 10 3460.8 Bezeichnungsadapter FBA Best.-Nr. Vierfachabdeckung FAD FAD 2,5/4/B YE FAD 2,5/4/B YE FAD 2,5/4/B YE Best.-Nr. 20 20 20 3426.8 3426.8 3426.8 Endstütze ZES ZES 35/2 BG ZES 35/2 BG ZES 35/2 BG Best.-Nr. 3811.2 3811.2 50 3811.2 50 Schraubendreher SDB SDB 0,5x3,0 SDB 0,5x3,0 SDB 0,5x3,0 Best.-Nr. 1085.0 1085.0 1085.0 Schnellbezeichnung PMC SB PMC SB 5/50 WH PMC SB 5/50 WH PMC SB 5/50 WH

4600.7

500

4600.7

500

4600.7

| FSL 2,5/3A                          | FRK 2,5/4A   | FSL 2,5/4A                          |  |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
|                                     |  |                                     |  |
| CONT. THE PERSON NAMED IN           | (A.C.)   | COMMITTEE TATIONAL                  |  |
| A CARLO                             | المالم المالمان  |                                     |  |
| D'imigaiga.                         | 一個大學到山北部一大個一   | D'a ministra                        |  |
|                                     | The same of the sa | 0                                   |  |
|                                     | - 2  |                                     |  |
|                                     |  |                                     |  |
|                                     |  |                                     |  |
|                                     |  |                                     |  |
| 0-0-0-0                             |  |                                     |  |
| =                                   |  |                                     |  |
|                                     |  |                                     |  |
| Schutzleiterklemme                  | Durchgangsklemme   | Schutzleiterklemme                  |  |
| 3 Anschlüsse                        | 4 Anschlüsse   | 4 Anschlüsse                        |  |
| 5 7 tiliselliasse                   | . 7  | . 7                                 |  |
| Pushin                              | Pushin   | Pushin                              |  |
| 63,1 x 5,1 x 43                     | 77,7 x 5,1 x 43  | 77,7 x 5,1 x 43                     |  |
| FSL 2,5/3A GNYE                     | FRK 2,5/4A BG  | FSL 2,5/4A GNYE                     |  |
| <b>3214.2</b> 100                   |  |                                     |  |
|                                     | FRK 2,5/4A BU  |                                     |  |
|                                     | <b>3212.5</b> 100  |                                     |  |
|                                     | FRK 2,5/4A OG<br><b>3212.3</b> 100   |                                     |  |
|                                     | <b>3212.3</b> 100  |                                     |  |
|                                     |  |                                     |  |
|                                     | 2 5 3 1 8 9  | <b>2</b>                            |  |
| IEC CSAus CSA                       |  | IEC CSAus CSA                       |  |
|                                     | 800 600 600<br>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                      | FAP 2,5/4A BG  | FAP 2,5/4A GN                       |  |
| <b>3411.1</b> 20                    | <b>3412.2</b> 20 FQI 2,5/2 YE  | <b>3412.1</b> 20                    |  |
|                                     | <b>3462.8</b> 50   |                                     |  |
|                                     | FQI 2,5/3 YE   |                                     |  |
|                                     | <b>3463.8</b> 50   |                                     |  |
|                                     | FQI 2,5/4 YE<br><b>3464.8</b> 20   |                                     |  |
|                                     | FQI 2,5/5 YE   |                                     |  |
|                                     | <b>3465.8</b> 20   |                                     |  |
|                                     | FQI 2,5/6 YE   |                                     |  |
|                                     | <b>3466.8</b> 20   |                                     |  |
|                                     | FQI 2,5/7 YE <b>3467.8</b> 20  |                                     |  |
|                                     | FQI 2,5/8 YE   |                                     |  |
|                                     | <b>3468.8</b> 10   |                                     |  |
|                                     | FQI 2,5/9 YE   |                                     |  |
|                                     | <b>3469.8</b> 10 FQI 2,5/10 YE   |                                     |  |
|                                     | <b>3460.8</b> 10   |                                     |  |
|                                     |  |                                     |  |
|                                     |  |                                     |  |
| FAD 2,5/4/B YE                      | FAD 2,5/4/B YE   | FAD 2,5/4/B YE<br><b>3426.8</b> 20  |  |
| <b>3426.8</b> 20 ZES 35/2 BG        | <b>3426.8</b> 20 ZES 35/2 BG   | <b>3426.8</b> 20 ZES 35/2 BG        |  |
|                                     |  | <b>3811.2</b> 50                    |  |
| SDB 0,5x3,0                         | SDB 0,5x3,0  | SDB 0,5x3,0                         |  |
| <b>1085.0</b> 1                     | <b>1085.0</b> 1  | <b>1085.0</b> 1                     |  |
| PMC SB 5/50 WH<br><b>4600.7</b> 500 | PMC SB 5/50 WH <b>4600.7</b> 500   | PMC SB 5/50 WH<br><b>4600.7</b> 500 |  |
| 300.7                               | 300  | 300.7                               |  |

# Pushin-Anschluss-System

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



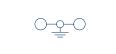


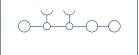


#### Anschlussdiagramm

Farbvarianten







Durchgangsklemme 2 Anschlüsse

Schutzleiterklemme 2 Anschlüsse

Durchgangsklemme 3 Anschlüsse

> 100 100 100

| Anschlussart                           |
|--|
| Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm |
| Тур                                    |
| Typ Farbe                              |
| BestNr.                                |
| Typ Farbe                              |
| BestNr.                                |
| Typ Farbe                              |
| BestNr.                                |
| Typ Farbe                              |
| RestNr.                                |

| 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 |
|                 |     |

CSAus

600 35

4 | 20-10

8 | 3

A4 | V-0

0,2-6 | -

0,2-6 | 0,2-4

12

600

35

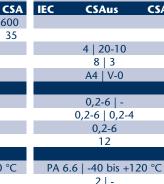
2 5 3 1 8 9

IEC

| Pushin          |     | Pushin          |
|-----------------|-----|-----------------|
| 48,5 x 6,1 x 43 |     | 64,3 x 6,1 x 43 |
|                 | VPE |                 |
| SL 4/2A GNYE    |     | FRK 4/3A BG     |
| 223.2           | 100 | 3221.2          |
|                 |     | FRK 4/3A BU     |
|                 |     | 3221.5          |
|                 |     | FRK 4/3A OG     |
|                 |     | 3221 3          |

| Nenndaten   |
|---|
| Bemessungsspannung V  |
| Bemessungsstrom A   |
| Bemessungsquerschnitt mm <sup>2</sup>   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) mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich mm²  |
| Abisolierlänge mm   |
| Merkmale  |
|   |

|         | 800 |
|---------|-----|
|         | 32  |
|         |     |
|         |     |
| n UL 94 |     |
|         |     |
|         |     |
| mm²     |     |
|         |     |
|         |     |
|         |     |
|         | PA  |
| hkeit   |     |
|         |     |



| 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            |     |  |
|     |               |     |  |

| Abisolierlänge mm                        |                 |
|--|-----------------|
| Merkmale                                 |                 |
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbere | ich             |
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabo   |                 |
| Zubehör                                  | rinsmognerikere |
| Abschlussplatte FAP                      |                 |
| BestNr.                                  |                 |
| Querverbinder isoliert FQI               |                 |
| BestNr.                                  | 2-poliq         |
| Querverbinder isoliert FQI               | , ,             |
| BestNr.                                  | 3-polig         |
| Querverbinder isoliert FQI               | , ,             |
| BestNr.                                  | 4-polig         |
| Querverbinder isoliert FQI               |                 |
| BestNr.                                  | 5-polig         |
| Querverbinder isoliert FQI               |                 |
| BestNr.                                  | 6-polig         |
| Querverbinder isoliert FQI               |                 |
| BestNr.                                  | 7-polig         |
| Querverbinder isoliert FQI               |                 |
| BestNr.                                  | 8-polig         |
| Querverbinder isoliert FQI               |                 |
| BestNr.                                  | 9-polig         |
| Querverbinder isoliert FQI               |                 |
| BestNr.                                  | 10-polig        |
| Bezeichnungsadapter FBA                  |                 |
| BestNr.                                  |                 |
| Vierfachabdeckung FAD                    |                 |
| BestNr.                                  |                 |
| Endstütze ZES                            |                 |
| BestNr.                                  |                 |
| Schraubendreher SDB                      |                 |
| BestNr.                                  |                 |

| PA 6.6   -40 bis +12 | 20 °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

500

4702.7

| PA 6.6   -40 bis +12 | 0 °C | PA 6.6   -40 bis +1          | 20 °C |
|----------------------|------|------------------------------|-------|
| 2   -                |      | 2   -                        |       |
|                      | VPE  |                              | VPE   |
| FAP 1,5-4/2A GN      |      | FAP 4/3A BG                  |       |
| 3400.1               | 20   | 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    |
|                      |      |                              |       |
| 5.5 4/4/D M          |      | EAD 4/4/D V/E                |       |
| FAD 4/4/B YE         | 20   | FAD 4/4/B YE                 | 20    |
| 3427.8               | 20   | 3427.8                       | 20    |
| ZES 35/2 BG          | 50   | ZES 35/2 BG                  | 50    |
| 3811.2               | 50   | 3811.2<br>SDR 0.6v2.5        | 50    |
| SDB 0,6x3,5          | 1    | SDB 0,6x3,5<br><b>1086.0</b> | 1     |
| 1086.0               |      | PMC SB 6/50 WH               | - 1   |
| PMC SB 6/50 WH       | 500  | 4702.7                       | 500   |
| 4702.7               | 300  | 4/02./                       | 300   |

Schnellbezeichnung PMC SB

| FSL 4/3A   | FRK 4/4A   | FSL 4/4A  |  |
|--|--|---|--|
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
| A SASIENT  | ALSI ALAISIA   | ALENA LA LEUR   |  |
| Din al   |  | <b>向</b> 多种种  |  |
|  | 1  |   |  |
|  |  |   |  |
| and  | 200 200  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
| $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$  |  |   |  |
| _  |  |   |  |
|  |  |   |  |
| Schutzleiterklemme   | Durchgangsklemme   | Schutzleiterklemme  |  |
| 3 Anschlüsse   | 4 Anschlüsse   | 4 Anschlüsse  |  |
|  |  |   |  |
| Pushin   | Pushin   | Pushin  |  |
| 64,3 x 6,1 x 43  | 80 x 6,1 x 43  | 80 x 6,1 x 43   |  |
| VPE  |  | VPE   |  |
| FSL 4/3A GNYE<br><b>3224.2</b> 100   | FRK 4/4A BG<br><b>3222.2</b> 100   | FSL 4/4A GNYE<br><b>3225.2</b> 100  |  |
| <b>3224.2</b> 100  | <b>3222.2</b> 100 FRK 4/4A BU  | <b>3225.2</b> 100   |  |
|  | <b>3222.5</b> 100  |   |  |
|  | FRK 4/4A OG  |   |  |
|  | <b>3222.3</b> 100  |   |  |
|  |  |   |  |
|  | 253189   | 2   |  |
| IEC CSAus CSA  |  | IEC CSAus CSA   |  |
| iec coaus coa  | 800 600 600  | iec canus can   |  |
|  | 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   |  |
| 0,2-6<br>12  | 0,2-6<br>12  | 0,2-6<br>12   |  |
| 12   | 12   | 12  |  |
| 12<br>PA 6.6   -40 bis +120 °C   | 12<br>PA 6.6   -40 bis +120 °C   | 12<br>PA 6.6   -40 bis +120 °C  |  |
| 12   | 12<br>PA 6.6   -40 bis +120 °C<br>2   -  | 12  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/4A BG   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 20  | 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 20  FQI 4/2 YE  | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 20  FQI 4/2 YE  3472.8 50   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 20  FQI 4/2 YE  | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 20  FQI 4/2 YE  3472.8 50  FQI 4/3 YE  3473.8 50  FQI 4/4 YE  | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 20  FQI 4/2 YE  3472.8 50  FQI 4/3 YE  3473.8 50  FQI 4/4 YE  3474.8 20   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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  | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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  | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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  | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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  | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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  | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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 4/9 YE  | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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 4/9 YE  | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN 3421.1 20   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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  3477.8 10  FQI 4/9 YE  3479.8 10  FQI 4/9 YE  3479.8 10  FQI 4/10 YE  3470.8 10   | 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/4A GN 3422.1 20  |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN 3421.1 20  FAD 4/4/B YE   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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  | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  3422.1 20  FAD 4/4/B YE   |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN 3421.1 20  FAD 4/4/B YE 3427.8 20   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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 4/9 YE  3479.8 10  FQI 4/10 YE  3470.8 10   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  3422.1 20  FAD 4/4/B YE  3427.8 20                                      |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN 3421.1 20  FAD 4/4/B YE 3427.8 20 ZES 35/2 BG                             | PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/4A BG 3422.2 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  | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  3422.1 20  FAD 4/4/B YE  3427.8 20  ZES 35/2 BG                         |  |
| 12 PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN 3421.1 20  FAD 4/4/B YE 3427.8 20 ZES 35/2 BG                             | PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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  3477.8 10  FQI 4/9 YE  3479.8 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   | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  3422.1 20  FAD 4/4/B YE  3427.8 20                                      |  |
| PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN 3421.1 20  FAD 4/4/B YE 3427.8 20 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,6x3,5 1086.0 1 | PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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 4/9 YE  3479.8 10  FQI 4/10 YE  3470.8 10  FAD 4/4/B YE  3470.8 20  FSB 35/2 BG  3811.2 50  SDB 0,6x3,5  1086.0 1                 | PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/4A GN 3422.1 20  FAD 4/4/B YE 3427.8 20 ZES 35/2 BG 3811.2 50 SDB 0,6x3,5 1086.0 1  |  |
| PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE FAP 4/3A GN 3421.1 20  FAD 4/4/B YE 3427.8 20  ZES 35/2 BG 3811.2 50  SDB 0,6x3,5        | PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A BG  3422.2 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 4/9 YE  3479.8 10  FQI 4/10 YE  3470.8 10  FAD 4/4/B YE  3470.8 20  FSB 35/2 BG  3811.2 50  SDB 0,6x3,5  1086.0 1  PMC SB 6/50 WH | 12  PA 6.6   -40 bis +120 °C 2   -  VPE  FAP 4/4A GN  3422.1 20  FAD 4/4/B YE  3427.8 20  ZES 35/2 BG  3811.2 50  SDB 0,6x3,5 |  |

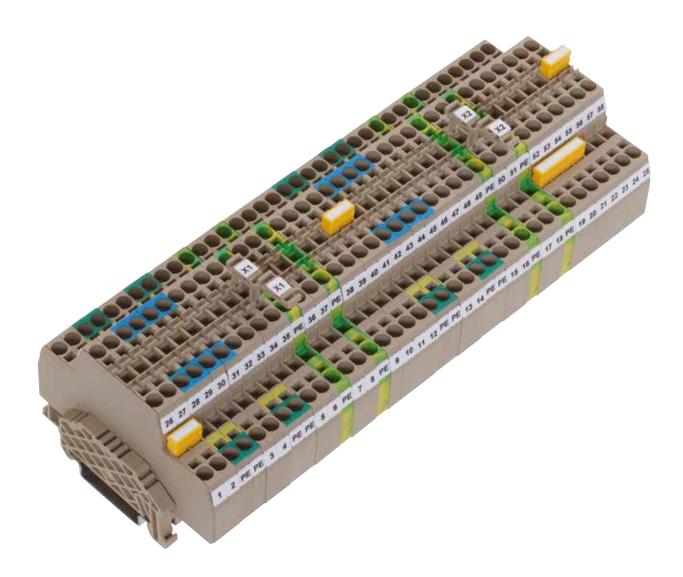
#### Doppelstock-Reihenklemmen FRKD 2,5 | Doppelstock-Schutzleiterklemme FSLD 2,5



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 Pushln-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)



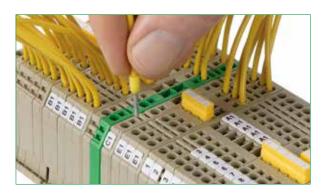
Die obere und untere Ebene sind mit den Standard-Querverbindern **FQI 2,5/...** querverbindbar. Die isolierten Querverbindungen **FQI** sind steckbar ausgeführt. Und in den Polzahlen 2- bis 10-polig verfügbar. Sie bieten die Möglichkeit den Nennstrom der **FRKD**-Klemmen sicher zu verteilen.

#### **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









Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse

Pushin

Durchgangsklemme 4 Anschlüsse

Pushin

75,4 x 5,1 x 53

Schutzleiterklemme 4 Anschlüsse

PushIn

| 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 |
| Тур  |
| Typ Farbe  |
| BestNr.  |
| Farhvarianten  |

| FRKD 2,5 BG     |    |
|-----------------|----|
| FRKD 2,5 BG     |    |
| ' ·             | PΕ |
| <b>3226.2</b> 1 |    |
|                 | 00 |
| FRKD 2,5 BU     |    |
| <b>3226.5</b> 1 | 00 |
| FRKD 2,5 OG     |    |
| <b>3226.3</b> 1 | 00 |
|                 |    |

cCSAus

300

20

2,5 | 26-12

6 | 3 A3 | V-0

cCSAus

600

5

**IEC** 

500

24

IEC

500

24

| 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 |
|                 |     |

cCSAus

300

20

2,5 | 26-12

6 | 3

cCSAus

5

600

IEC

| 75,4 x 5,1 x 53 |     |
|-----------------|-----|
| 75,4 x 5,1 x 66 |     |
|                 | VPE |
| FSLD 2,5 GNYE   |     |
| 3236.2          | 100 |
|                 |     |
|                 |     |
|                 |     |

cCSAus cCSAus

2,5 | 26-12

6 | 3

| 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) mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich mm²  |
| Abisolierlänge mm   |
|   |

| Merkmale                              |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Material Isoliergehäuse   Temperaturb | ereich             |
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testa  | bgriffsmöglichkeit |
| Zubehör                               |                    |
| Abschlussplatte FAP                   |                    |
| BestNr.                               |                    |
| Querverbinder isoliert FQI            |                    |
| BestNr.                               | 2-polig            |
| Querverbinder isoliert FQI            |                    |
| BestNr.                               | 3-polig            |
| Querverbinder isoliert FQI            |                    |
| BestNr.                               | 4-polig            |
| Querverbinder isoliert FQI            |                    |
| BestNr.                               | 5-polig            |
| Querverbinder isoliert FQI            |                    |
| BestNr.                               | 6-polig            |
| Querverbinder isoliert FQI            |                    |
| BestNr.                               | 7-polig            |
| Querverbinder isoliert FQI            |                    |
| BestNr.                               | 8-polig            |
| Querverbinder isoliert FQI            |                    |
| BestNr.                               | 9-polig            |
| Querverbinder isoliert FQI            |                    |
| BestNr.                               | 10-polig           |
| Bezeichnungsadapter FBA               |                    |
| BestNr.                               |                    |
| Vierfachabdeckung FAD <b>BestNr.</b>  |                    |
| 2000                                  |                    |
| Endstütze ZES                         |                    |
| BestNr.                               |                    |
| Schraubendreher SDB                   |                    |

| 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        | 500  |
| 4600.7                | 500  |

| A3   V-0             |       | A3   V-0           |         |
|----------------------|-------|--------------------|---------|
|                      |       |                    |         |
| 0,2-4   -            |       | 0,2-4   -          |         |
| 0,2-4   0,2-2,5      | 5     | 0,2-4   0,2-2      | 2,5     |
| 0,2-4                |       | 0,2-4              |         |
| 12                   |       | 12                 |         |
|                      |       |                    |         |
|                      |       |                    |         |
| PA 6.6   -40 bis +1. | 20 °C | PA 6.6   -40 bis + | -120 °C |
| 2   -                |       | 2   -              |         |
|                      | VPE   |                    | VPE     |
| FAPD 2,5 BG          |       | FAPD 2,5 GN        |         |
| 3423.2               | 20    | 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               | 10    |                    |         |
| FQI 2,5/10 YE        |       |                    |         |
| 3460.8               | 10    |                    |         |
| FBA 1 BG             |       | FBA 1 BG           |         |
| 3424.2               | 50    | 3424.2             | 50      |
| FAD 2,5/4/B YE       |       | FAD 2,5/4/B YE     |         |
| 3426.8               | 20    | 3426.8             | 20      |
| ZES 35/2 BG          |       | ZES 35/2 BG        | -       |
| 3811.2               | 50    | 3811.2             | 50      |
| SDB 0,4x2,0          | _     | SDB 0,4x2,0        |         |
| 3164.0               | 1     | 3164.0             | 1       |
| PMC SB 5/50 WH       | 500   | PMC SB 5/50 WH     | 500     |
| 4600.7               | 500   | 4600.7             | 500     |
|                      |       |                    |         |

Best.-Nr.

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

| FRKD 2,5/N/DU  | FRKD 2,5/DU/PE  | FRKD 2,5/N/PE   | FBA 1                    |  |
|--|---|---|--------------------------|--|
|  |   |   |                          |  |
| A. 60.60.4   | 50 B  | 10 B  | ne tell                  |  |
| TOTAL STATE  |   | Tallet B  | (A. A.                   |  |
| The state of the s |   |   |                          |  |
| ALL S  |   |   |                          |  |
|  |   |   |                          |  |
|  |   | _   |                          |  |
|  |   |   |                          |  |
|  | 4   |   |                          |  |
| Durchgangsklemme   | Durchgangs-/Schutzleiter-   | Durchgangs-/Schutzleiter-   | Bezeichnungsadapter      |  |
| 2 x 2 Anschlüsse   | klemme 2 x 2 Anschlüsse   | klemme 2 x 2 Anschlüsse   | bezeici ii ui igsadaptei |  |
| Pushin   | Pushin  | Pushin  |                          |  |
| 75,4 x 5,1 x 53  | 75,4 x 5,1 x 53   | 75,4 x 5,1 x 53   | 22 x 5 x 13              |  |
| 75,4 x 5,1 x 66<br><b>VPE</b>  | 75,4 x 5,1 x 66<br><b>VPE</b>   | 75,4 x 5,1 x 66<br><b>VPE</b>   | VPE                      |  |
| FRKD 2,5/N/DU  | FRKD 2,5/DU/PE  | FRKD 2,5 N-PE BG  | FBA 1 BG                 |  |
| <b>3233.2</b> 100  | <b>3234.2</b> 100   | <b>3235.2</b> 100   | <b>3424.2</b> 50         |  |
|  |   |   |                          |  |
|  |   |   |                          |  |
|  |   |   |                          |  |
| 2  | 2   | 2   |                          |  |
| IEC         cCSAus         cCSAus           500         300         600  | IEC         cCSAus         cCSAus           500         300         600 | IEC         cCSAus         cCSAus           500         300         600 |                          |  |
| 24 20 5  | 24 20 5   | 24 20 5   |                          |  |
| 2,5   26-12<br>6   3   | 2,5   26-12<br>6   3  | 2,5   26-12<br>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<br>0,2-4   | 0,2-4   0,2-2,5<br>0,2-4  | 0,2-4   0,2-2,5<br>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   -<br><b>VPE</b>  | 2   -<br><b>VPE</b>   | 2   -<br><b>VPE</b>   |                          |  |
| FAPD 2,5 BG<br><b>3423.2</b> 20  | FAPD 2,5 BG<br><b>3423.2</b> 20   | FAPD 2,5 BG<br><b>3423.2</b> 20   |                          |  |
| FQI 2,5/2 YE   | FQI 2,5/2 YE  | FQI 2,5/2 YE  |                          |  |
| <b>3462.8</b> 50 FQI 2,5/3 YE  | <b>3462.8</b> 50 FQI 2,5/3 YE   | <b>3462.8</b> 50 FQI 2,5/3 YE   |                          |  |
| <b>3463.8</b> 50   | <b>3463.8</b> 50  | <b>3463.8</b> 50  |                          |  |
| FQI 2,5/4 YE<br><b>3464.8</b> 20   | FQI 2,5/4 YE<br><b>3464.8</b> 20  | FQI 2,5/4 YE<br><b>3464.8</b> 20  |                          |  |
| FQI 2,5/5 YE   | FQI 2,5/5 YE  | FQI 2,5/5 YE  |                          |  |
| FQI 2,5/6 YE   | FQI 2,5/6 YE  | FQI 2,5/6 YE  |                          |  |
| <b>3466.8</b> 20 FQI 2,5/7 YE  | <b>3466.8</b> 20 FQI 2,5/7 YE   | <b>3466.8</b> 20 FQI 2,5/7 YE   |                          |  |
| <b>3467.8</b> 20   | <b>3467.8</b> 20  | <b>3467.8</b> 20  |                          |  |
| FQI 2,5/8 YE<br><b>3468.8</b> 10   | FQI 2,5/8 YE<br><b>3468.8</b> 10  | FQI 2,5/8 YE<br><b>3468.8</b> 10  |                          |  |
| FQI 2,5/9 YE   | FQI 2,5/9 YE  | FQI 2,5/9 YE  |                          |  |
| <b>3469.8</b> 10 FQI 2,5/10 YE   | <b>3469.8</b> 10 FQI 2,5/10 YE  | FQI 2,5/10 YE   |                          |  |
| <b>3460.8</b> 10 FBA 1 BG  | <b>3460.8</b> 10 FBA 1 BG   | <b>3460.8</b> 10 FBA 1 BG   |                          |  |
| <b>3424.2</b> 50   | <b>3424.2</b> 50  | <b>3424.2</b> 50  |                          |  |
| FAD 2,5/4/B YE<br><b>3426.8</b> 20   | FAD 2,5/4/B YE<br><b>3426.8</b> 20                                      | FAD 2,5/4/B YE<br><b>3426.8</b> 20                                      |                          |  |
| ZES 35/2 BG  | ZES 35/2 BG   | ZES 35/2 BG   |                          |  |
| <b>3811.2</b> 50 SDB 0,4x2,0   | <b>3811.2</b> 50 SDB 0,4x2,0  | <b>3811.2</b> 50 SDB 0,4x2,0  |                          |  |
| <b>3164.0</b> 1 PMC SB 5/50 WH   | <b>3164.0</b> 1 PMC SB 5/50 WH  | <b>3164.0</b> 1 PMC SB 5/50 WH  |                          |  |
| <b>4600.7</b> 500  | <b>4600.7</b> 500   | <b>4600.7</b> 500   |                          |  |
|  |   |   |                          |  |

#### Doppelstock-Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen FRKD

## Pushin-Anschluss-System

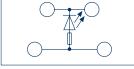
- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0

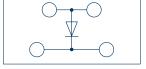
#### Anschlussdiagramm











Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse

Pushin

75,4 x 5,1 x 53

Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse

Pushin

75,4 x 5,1 x 53

Durchgangsklemme 2 x 2 Anschlüsse

Pushin

75,4 x 5,1 x 53

| Allschlussart   |
|---|
| 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, |
|   |

| Maße (L x B x H m. Bezeichnungsadapter) mm mit TS 35 x 7, |
|---|
| Тур   |
| Typ Farbe   |
| BestNr.   |
| Typ Farbe   |
| BestNr.   |
|   |

|                          | VPE  |
|--------------------------|------|
| FRKD 2,5/LED1(RD)/24V D0 | C BG |
| 3237.2                   | 100  |

cCSAus

24

24

2,5 | 26-12

6 | 3

A3 | V-0

IEC



cCSAus

24

24

2,5 | 26-12

6 | 3

A3 | V-0

cCSAus

IEC

IEC

|                | VPI |
|----------------|-----|
| FRKD 2,5/D1 BG |     |
| 3230.2         | 100 |

cCSAus

eingelötete Diode 1N4007 / Sperr-

spannung 1000 V / Strom 1 A

2,5 | 26-12

6 | 3

A3 | V-0

| Desc. 111.  |
|---|
| 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) mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich mm²  |
| Abisolierlänge mm   |
| Querstrom über Leuchtdiode mA                                       |
| Merkmale  |
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich                         |

| Merkmale                                      |           |
|---|-----------|
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich   |           |
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabgriffsmö | glichkeit |
| Zubehör                                       |           |
| Abschlussplatte FAPD                          |           |
| BestNr.                                       |           |
| Querverbinder isoliert FQI                    |           |
| BestNr.                                       | 2-polig   |
| Querverbinder isoliert FQI                    |           |
| BestNr.                                       | 3-polig   |
| Querverbinder isoliert FQI                    |           |
| BestNr.                                       | 4-polig   |
| Querverbinder isoliert FQI                    |           |
| BestNr.                                       | 5-polig   |
| Querverbinder isoliert FQI                    |           |
| BestNr.                                       | 6-polig   |
| Querverbinder isoliert FQI                    |           |
| BestNr.                                       | 7-polig   |
| Querverbinder isoliert FQI                    |           |
| BestNr.                                       | 8-polig   |
| Querverbinder isoliert FQI                    |           |
| BestNr.                                       | 9-polig   |
| Querverbinder isoliert FQI                    | 4.5       |
| BestNr.                                       | 10-polig  |
| Bezeichnungsadapter FBA                       |           |
| BestNr.                                       |           |
| Vierfachabdeckung FAD                         |           |
| BestNr.                                       |           |
| Endstütze ZES                                 |           |
| BestNr.                                       |           |
| Schraubendreher SDB                           |           |
| BestNr.                                       |           |

| 0,2-4   -            |       |
|----------------------|-------|
| 0,2-4   0,2-2,5      |       |
| 0,2-4                |       |
| 12                   |       |
| 5                    |       |
|                      |       |
| PA 6.6   -40 bis +12 | 20 °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   |
|                      |       |

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

| 20<br>50<br>50<br>20 |
|----------------------|
| /PE 20 50 50 20      |
| 20<br>50<br>50<br>20 |
| 20<br>50<br>50<br>20 |
| 50<br>50<br>20       |
| 50<br>50<br>20       |
| 50                   |
| 50                   |
| 20                   |
| 20                   |
|                      |
|                      |
| 20                   |
|                      |
|                      |
| 20                   |
|                      |
| 20                   |
|                      |
| 10                   |
|                      |
| 10                   |
|                      |
| 10                   |
| 5.0                  |
| 50                   |
| 20                   |
| 20                   |
| 50                   |
| 30                   |
| 1                    |
|                      |
| 500                  |
|                      |
|                      |

Schnellbezeichnung PMC SB

| FRKD 2,5/D2   | ,              | FRKD 2,5/D3   |                | FRKD 2,5/D4   |                | FRKD 2,5/D5   |                |
|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
|   |                |   |                | W. S.   |                |   |                |
|   |                |   | $\supset$      |   |                |   |                |
| Durchgangsklem<br>2 x 2 Anschlüss<br>Pushln   |                | Durchgangsklem<br>2 x 2 Anschlüss<br>Pushln           |                | Durchgangskler<br>2 x 2 Anschlüs<br>Pushln  |                | Durchgangsklen<br>2 x 2 Anschlüs<br>Pushln            |                |
| 75,4 x 5,1 x 53   | 3              | 75,4 x 5,1 x 5  | 3              | 75,4 x 5,1 x 5  | 53             | 75,4 x 5,1 x 5  | 53             |
| FRKD 2,5/D2 BG<br><b>3253.2</b>   | <b>VPE</b> 100 | FRKD 2,5/D3 BG<br><b>3254.2</b>                       | <b>VPE</b> 100 | FRKD 2,5/D4 BG<br><b>3255.2</b>   | <b>VPE</b> 100 | FRKD 2,5/D5 BG<br><b>3256.2</b>                       | <b>VPE</b> 100 |
| 2<br>IEC cCSAus control eingelötete Diode 1N4007<br>spannung 1000 V / Stror 2,5   26-12 6   3 |                | CCSAus   Ceingelötete Diode 1N4007                    |                | iEC cCSAus eingelötete Diode 1N400 spannung 1000 V / Str 2,5   26-12 6   3 A3   V-0 | om 1 A         | CCSAus eingelötete Diode 1N400                        | -              |
| 0,2-4   -<br>0,2-4   0,2-2,5<br>0,2-4<br>12   |                | 0,2-4   -<br>0,2-4   0,2-2,5<br>0,2-4<br>12           | 5              | 0,2-4   -<br>0,2-4   0,2-2,<br>0,2-4<br>12  | .5             | 0,2-4   -<br>0,2-4   0,2-2,<br>0,2-4<br>12            | 5              |
| -<br>PA 6.6   -40 bis +12<br>2   -  |                | PA 6.6   -40 bis +1                                   |                | PA 6.6   -40 bis +1   |                | PA 6.6   -40 bis +1                                   |                |
| FAPD 2,5 BG<br><b>3423.2</b><br>FQI 2,5/2 YE  | <b>VPE</b> 20  | FAPD 2,5 BG<br><b>3423.2</b><br>FQI 2,5/2 YE          | <b>VPE</b> 20  | FAPD 2,5 BG<br><b>3423.2</b><br>FQI 2,5/2 YE  | <b>VPE</b> 20  | FAPD 2,5 BG<br><b>3423.2</b><br>FQI 2,5/2 YE          | <b>VPE</b> 20  |
| <b>3462.8</b><br>FQI 2,5/3 YE<br><b>3463.8</b><br>FQI 2,5/4 YE                                | 50             | <b>3462.8</b> FQI 2,5/3 YE <b>3463.8</b> FQI 2,5/4 YE | 50             | <b>3462.8</b> FQI 2,5/3 YE <b>3463.8</b> FQI 2,5/4 YE                               | 50             | <b>3462.8</b> FQI 2,5/3 YE <b>3463.8</b> FQI 2,5/4 YE | 50             |
| <b>3464.8</b><br>FQI 2,5/5 YE   | 20             | <b>3464.8</b> FQI 2,5/5 YE                            | 20             | <b>3464.8</b> FQI 2,5/5 YE  | 20             | <b>3464.8</b> FQI 2,5/5 YE                            | 20             |
| <b>3465.8</b><br>FQI 2,5/6 YE<br><b>3466.8</b>  | 20             | <b>3465.8</b> FQI 2,5/6 YE <b>3466.8</b>              | 20             | <b>3465.8</b> FQI 2,5/6 YE <b>3466.8</b>  | 20             | <b>3465.8</b> FQI 2,5/6 YE <b>3466.8</b>              | 20             |
| FQI 2,5/7 YE<br><b>3467.8</b><br>FQI 2,5/8 YE   | 20             | FQI 2,5/7 YE<br><b>3467.8</b><br>FQI 2,5/8 YE         | 20             | FQI 2,5/7 YE<br><b>3467.8</b><br>FQI 2,5/8 YE                                       | 20             | FQI 2,5/7 YE<br><b>3467.8</b><br>FQI 2,5/8 YE         | 20             |
| <b>3468.8</b><br>FQI 2,5/9 YE<br><b>3469.8</b>  | 10             | <b>3468.8</b> FQI 2,5/9 YE <b>3469.8</b>              | 10             | <b>3468.8</b> FQI 2,5/9 YE <b>3469.8</b>  | 10             | <b>3468.8</b> FQI 2,5/9 YE <b>3469.8</b>              | 10             |
| FQI 2,5/10 YE<br><b>3460.8</b>  | 10             | FQI 2,5/10 YE <b>3460.8</b>                           | 10             | FQI 2,5/10 YE<br><b>3460.8</b>  | 10             |   | 10             |
| FBA 1 BG<br><b>3424.2</b><br>FAD 2,5/4/B YE   | 50             | FBA 1 BG<br><b>3424.2</b><br>FAD 2,5/4/B YE           | 50             | FBA 1 BG<br><b>3424.2</b><br>FAD 2,5/4/B YE   | 50             | FBA 1 BG<br><b>3424.2</b><br>FAD 2,5/4/B YE           | 50             |
| <b>3426.8</b><br>ZES 35/2 BG  | 20             | <b>3426.8</b> ZES 35/2 BG                             | 20             | <b>3426.8</b> ZES 35/2 BG   | 20             | <b>3426.8</b> ZES 35/2 BG                             | 20             |
| 3811.2<br>SDB 0,4x2,0   | 50             | <b>3811.2</b> SDB 0,4x2,0                             | 50             | <b>3811.2</b> SDB 0,4x2,0   | 50             | <b>3811.2</b> SDB 0,4x2,0 <b>3164.0</b>               | 50             |
| 3164.0<br>PMC SB 5/50 WH<br>4600.7  | 500            | <b>3164.0</b> PMC SB 5/50 WH <b>4600.7</b>            | 500            | <b>3164.0</b> PMC SB 5/50 WH <b>4600.7</b>  | 500            | PMC SB 5/50 WH<br>4600.7                              | 500            |

Die Doppelstock-Reihenklemmen 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/SV



FSLD 2,5/3A

Massive und flexible Adern mit Aderendhülse können ohne Betätigungswerkzeug in das Pushln 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 Übergangs-widerstände 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



Durchgangsklemme 2x3 Anschlüsse

**Pushin** 97,5 x 5,1 x 52,5

50

50

50

FRKD 2.5/3A BG

FRKD 2,5/3A OG **3206.3** 

**3206.2** FRKD 2,5/3A BU **3206.5** 

| Anschlussart                        |    |  |  |  |
|-------------------------------------|----|--|--|--|
| Maße (Lx Bx H) mm mit TS 35 x 7.5 i | mm |  |  |  |

| Тур         |  |
|-------------|--|
| Typ / Farbe |  |
| BestellNr.  |  |
| Typ / Farbe |  |
| BestellNr.  |  |
| Typ / Farbe |  |
| BestellNr.  |  |
| Typ / Farbe |  |
| BestellNr.  |  |

| 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) mm <sup>2</sup> |  |  |  |  |  |
| Klemmbereich mm²  |  |  |  |  |  |
| Abisolierlänge mm   |  |  |  |  |  |

| remarking premarking (micribin bir to 220, 1) min |
|---|
| Klemmbereich mm²                                  |
| Abisolierlänge mm                                 |
|   |
|   |
| Merkmale  |
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich       |

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

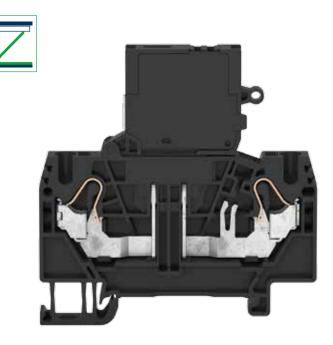
| Zubehör                             |          |
|-------------------------------------|----------|
| Abschlussplatte FAPD                |          |
| BestNr.                             |          |
| Querverbinder isoliert FQI          |          |
| BestNr.                             | 2-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI          |          |
| BestNr.                             | 3-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI          |          |
| BestNr.                             | 4-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI          | 5 P      |
| BestNr.                             | 5-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI  BestNr. | 6 nolia  |
| Querverbinder isoliert FQI          | 6-polig  |
| BestNr.                             | 7-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI          | 7-polig  |
| BestNr.                             | 8-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI          |          |
| BestNr.                             | 9-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI          |          |
| BestNr.                             | 10-polig |
| Bezeichnungsadapter FBA             |          |
| BestNr.                             |          |
| Vierfachabdeckung FAD               |          |
| BestNr.                             |          |
| Endstütze ZES  BestNr.              |          |
| Schraubendreher SDB                 |          |
| BestNr.                             |          |
| Schnellbezeichnung PMC SB           |          |
| BestNr.                             |          |
|                                     |          |

| 2 5 3               |             |      |  |  |  |
|---------------------|-------------|------|--|--|--|
| IEC*                | UL*         | CSA* |  |  |  |
| 500                 | 300         | 300  |  |  |  |
| 24                  | 20          | 20   |  |  |  |
|                     | 2,5   26-14 | 4    |  |  |  |
|                     | 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                  | 20  |
| 3426.8                          | 20  |
| ZES 35/2 BG                     | 50  |
| 3811.2                          | 50  |
| SDB 0,4x2,0                     | 1   |
| 3164.0                          | 1   |
| PMC SB 5/50 WH<br><b>4600.7</b> | 500 |
| 4000.7                          | 500 |

| FRKD 2,5/3A/SV  | FSLD 2,5/3A  | FRKD 2,5/3A  | FRKD 2,5/3A MI  | FRKD 2,5/3A/SV MI   |
|---|--|--|---|---|
|   |  | ACTION AND ADDRESS OF THE PARTY | A CHAIN HA  | No.   |
| 0-0-4-0   |  | 0-0-5-0  | 0-0-60  |   |
| Durchgangsklemme<br>6 Anschlüsse  | Schutzleiterklemme<br>6 Anschlüsse   | Durchgangs-/Schutzleiterklemme<br>2x3 Anschlüsse   | Durchgangs-/Schutzleiterklemme<br>2x3 Anschlüsse  | Durchgangsklemme<br>6 Anschlüsse  |
| <b>Pushin</b><br>97,5 x 5,1 x 52,5  | <b>PushIn</b><br>97,5 x 5,1 x 52,5   | <b>PushIn</b><br>97,5 x 5,1 x 52,5   | <b>Pushln</b><br>97,5 x 5,1 x 52,5  | <b>PushIn</b><br>97,5 x 5,1 x 52,5  |
| 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                         | FSLD 2,5/3A GNYE<br>3208.2 50  | FRKD 2,5/3A/DU/PE<br>3209.2 50   | FRKD 2,5/3A MI BG<br>3206.2 50  | FRKD 2,5/3A/SV MI BG<br>3207.2 50   |
| IEC* UL* CSA*   500 300 300   24 20 20   2,5   26-14   6   3  | 2,5   26-14<br>6   3<br>A3   V-0<br>0,2 - 4   -<br>0,2 - 4   0,2 - 2,5<br>0,2 - 4<br>12  | © 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  | © 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 | © 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<br>2   0  | PA 6.6   -40 bis +120°C<br>2   0   | PA 6.6   -40 bis +120°C<br>2   0   | PA 6.6   -40 bis +120°C<br>2   0  | PA 6.6   -40 bis +120°C<br>2   0  |
| 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 | FAPD 2,5/3A GN 17422.1 20  | 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  | 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 | 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   |
| <b>3465.8</b> 20 FQI 2,5/6 YE <b>3466.8</b> 20 FQI 2,5/7 YE   |  | <b>3465.8</b> 20 FQI 2,5/6 YE <b>3466.8</b> 20 FQI 2,5/7 YE  | <b>3465.8</b> 20 FQI 2,5/6 YE <b>3466.8</b> 20 FQI 2,5/7 YE   | <b>3465.8</b> 20 FQI 2,5/6 YE <b>3466.8</b> 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                             |  | 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  | 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                             | 3467.8 20<br>FQI 2,5/8 YE<br>3468.8 10<br>FQI 2,5/9 YE<br>3469.8 10<br>FQI 2,5/10 YE<br>3460.8 10             |
| FBA 1 BG <b>3424.2</b> 50 FAD 2,5/4/B YE <b>3426.8</b> 20 ZES 35/2 BG                                       | FBA 1 BG <b>3424.2</b> 50  FAD 2,5/4/B YE <b>3426.8</b> 20  ZES 35/2 BG <b>2811.2</b> 50 | FBA 1 BG <b>3424.2</b> 50  FAD 2,5/4/B YE <b>3426.8</b> 20  ZES 35/2 BG  | FBA 1 BG <b>3424.2</b> 50 FAD 2,5/4/B YE <b>3426.8</b> 20 ZES 35/2 BG                                       | FBA 1 BG <b>3424.2</b> 50 FAD 2,5/4/B YE <b>3426.8</b> 20 ZES 35/2 BG   |
| 3811.2 50<br>SDB 0,4x2,0<br>3164.0 1<br>PMC SB 5/50 WH<br>4600.7 500  | 3811.2 50<br>SDB 0,4x2,0<br>3164.0 1<br>PMC SB 5/50 WH<br>4600.7 500                     | 3811.2 50<br>SDB 0,4x2,0<br>3164.0 1<br>PMC SB 5/50 WH<br>4600.7 500   | 3811.2 50<br>SDB 0,4x2,0<br>3164.0 1<br>PMC SB 5/50 WH<br>4600.7 500  | 3811.2 50<br>SDB 0,4x2,0<br>3164.0 1<br>PMC SB 5/50 WH<br>4600.7 500  |



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

Nenndaten Romossungsspannung

Bemessungsspannung V Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm<sup>2</sup> | AWG

Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad

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

Max. Verlustleistung der Sicherung W

#### Anschlussdaten

Eindrähtig (starr)/Mehrdrähtig (flexibel) mm²

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

Klemmbereich mm<sup>2</sup>

Abisolierlänge mm

Sicherungsgröße mm Querstrom über Leuchtanzeige mA

#### Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

#### Zubehör

Abschlussplatte FAPSI

Best.-Nr.

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.2-poligQuerverbinder isoliert FQI3-poligBest.-Nr.3-poligQuerverbinder isoliert FQI

4-polig

5-polig

7-polig

9-polig

2-polig

Querverbinder isoliert FQI

**Best.-Nr.**Querverbinder isoliert FQI

**Best.-Nr.** 6-polig Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr. 8-polig

Querverbinder isoliert FQI

Best.-Nr.

Querverbinder isoliert FQI **Best.-Nr.** 10-polig

Verbindungshülse VBS

**Best.-Nr.** Verbindungshülse VBS

**Best.-Nr.** 3-polig Endstütze ZES

Best.-Nr.

Schraubendreher SDB

**Best.-Nr.**Schnellbezeichnungen PMC SB

Best.-Nr.

Aderendhülse für kleine Anschlussräume

# Sicherungstrennklemmen FSIK

| FSIK 4/2A                                |        | FSIK 4/2A/LED                             |                      | FSIK 4/2A/MT  |       |
|--|--------|---|----------------------|---|-------|
| FUIK-T/ EK                               |        |   |                      | TSIN-1/ZA/WII   |       |
|  |        |   |                      |   |       |
| _  |        |   |                      |   |       |
| · ·                                      |        | · ·                                       |                      |   |       |
| 211.0                                    |        | 211.0                                     | <b>a</b>             |   |       |
|  |        | AP-1 1-70                                 |                      |   |       |
|  |        |   |                      |   |       |
|  |        |   |                      |   |       |
| r <del></del>                            |        |   |                      |   |       |
| _ \ \ \ \ \                              | 7 _    |   | ′                    | $A \rightarrow A \rightarrow$ |       |
| $\bigcirc$                               | -0     |   | $\neg \bigcirc \mid$ |   | )     |
| Ciale annua antua annul.                 |        | Ciahaman matanan alda                     |                      | Management  |       |
| Sicherungstrennkl<br>2 Anschlüsse / Trer |        | Sicherungstrennkle<br>2 Anschlüsse / Tren |                      | Messertrennklem<br>2 Anschlüsse   | me    |
|  |        |   |                      |   |       |
| <b>PushIn</b> 67,5 x 6,1 x 6             | 69     | <b>PushIn</b> 67,5 x 6,1 x 6              | 9                    | <b>Pushin</b> 67,5 x 6,1 x 4  | 6     |
| 67,5 x 6,1 x 3                           | 70     | 67,5 x 6,1 x 7                            | 0                    | 67,5 x 6,1 x 4  | 7     |
| FSIK 4/2A BK                             | VPE    | FSIK 4/2A/LED/12-30V A                    | VPE<br>AC/DC         | FSIK 4/2A/MT BK   | VPE   |
| 3290.4                                   | 25     | 3291.4                                    | 25                   | 3239.4  | 50    |
|  |        | FSIK 4/2A/LED/30-60V A<br>3292.4          | AC/DC<br>25          |   |       |
|  |        | FSIK 4/2A/LED/110-250                     | V AC/DC              |   |       |
|  |        | 3293.4                                    | 25                   |   |       |
|  |        |   |                      |   |       |
| IEC UL                                   | cUL    | IEC UL                                    | cUL                  | IEC* UL*  | cUL*  |
| 250 300                                  | 300    | siehe oben                                | ( )                  | 400 300   | 300   |
| 6,3 6,3<br>4   24-10                     | 6,3    | 6,3 6,3<br>4   24-10                      | 6,3                  | 18 15<br>4   24-10  | 15    |
| 6   3                                    |        | 6   3                                     |                      | 6   3   |       |
| A3   V-0<br>1,6                          |        | A3   V-0<br>1,6                           |                      | A3   V-0<br>-   |       |
|  |        |   |                      |   |       |
| 0,2-4   -<br>0,2-2,5   0,2-2             | 2,5    | 0,2-4   -<br>0,2-2,5   0,2-2              | ,5                   | 0,2-4   -<br>0,2-2,5   0,2-2  | 5     |
| 0,2-4                                    |        | 0,2-4                                     |                      | 0,2-4   |       |
| 12<br>5 x 20                             |        | 12<br>5 x 20                              |                      | 12  |       |
| 5  |        | 5   |                      | -   |       |
| PA 6.6   - 40 bis -                      | +120°C | PA 6.6   - 40 bis +                       | 120°C                | PA 6.6   - 40 bis +   | 120°C |
| 1   0                                    |        | 1   0                                     |                      | 1   0   |       |
| FAPSI 4/2A BK                            | VPE    | FAPSI 4/2A BK                             | VPE                  | FAPSI 4/2A BK   | VPE   |
| 3489.4                                   | 20     | 3489.4                                    | 20                   | 3489.4  | 20    |
| FQI 4/2 YE<br><b>3472.8</b>              | 50     | FQI 4/2 YE<br><b>3472.8</b>               | 50                   | FQI 4/2 YE<br><b>3472.8</b>   | 50    |
| FQI 4/3 YE                               |        | FQI 4/3 YE                                |                      | FQI 4/3 YE  |       |
| <b>3473.8</b> FQI 4/4 YE                 | 20     | <b>3473.8</b> FQI 4/4 YE                  | 20                   | <b>3473.8</b> FQI 4/4 YE  | 20    |
| 3474.8                                   | 20     | 3474.8                                    | 20                   | 3474.8  | 20    |
| FQI 4/5 YE <b>3475.8</b>                 | 20     | FQI 4/5 YE <b>3475.8</b>                  | 20                   | FQI 4/5 YE<br><b>3475.8</b>   | 20    |
| FQI 4/6 YE                               |        | FQI 4/6 YE                                |                      | FQI 4/6 YE  |       |
| <b>3476.8</b> FQI 4/7 YE                 | 20     | <b>3476.8</b> FQI 4/7 YE                  | 20                   | <b>3476.8</b> FQI 4/7 YE  | 20    |
| 3477.8                                   | 10     | 3477.8                                    | 10                   | 3477.8  | 10    |
| FQI 4/8 YE<br><b>3478.8</b>              | 10     | FQI 4/8 YE<br><b>3478.8</b>               | 10                   | FQI 4/8 YE<br><b>3478.8</b>   | 10    |
| <b>54/8.8</b> FQI 4/9 YE                 | 10     | <b>54/8.8</b> FQI 4/9 YE                  | 10                   | <b>34/8.8</b> FQI 4/9 YE  | 10    |
| 3479.8                                   | 10     | 3479.8                                    | 10                   | 3479.8  | 10    |
| FQI 4/10 YE<br><b>3470.8</b>             | 10     | FQI 4/10 YE<br><b>3470.8</b>              | 10                   | FQI 4/10 YE<br><b>3470.8</b>  | 10    |
| VBS 2/10 OG                              |        | VBS 2/10 OG                               |                      |   |       |
| <b>2873.3</b><br>VBS 3/10 OG             | 20     | <b>2873.3</b><br>VBS 3/10 OG              | 20                   |   |       |
| 2874.3                                   | 20     | 2874.3                                    | 20                   | 7EC 2E/2 BC   |       |
| ZES 35/2 BG<br><b>3811.2</b>             | 50     | ZES 35/2 BG<br><b>3811.2</b>              | 50                   | ZES 35/2 BG<br><b>3811.2</b>  | 50    |
| SDB 0,4x2,0                              |        | SDB 0,4x2,0                               |                      | SDB 0,4x2,0   |       |
| <b>3164.0</b> PMC SB 6/50 WH             | 1      | <b>3164.0</b> PMC SB 6/50 WH              | 1                    | <b>3164.0</b> PMC SB 6/50 WH  | 1     |
| 4702.7                                   | 500    | 4702.7                                    | 500                  | 4702.7  | 500   |
| H 4,0/20-D SR GR<br><b>3194.0</b>        | 500    | H 4,0/20-D SR GR<br><b>3194.0</b>         | 500                  | H 4,0/20-D SR GR<br><b>3194.0</b>   | 500   |
|  |        |   |                      |   |       |
|  |        |   |                      |   |       |

\*Zulassungen beantragt!

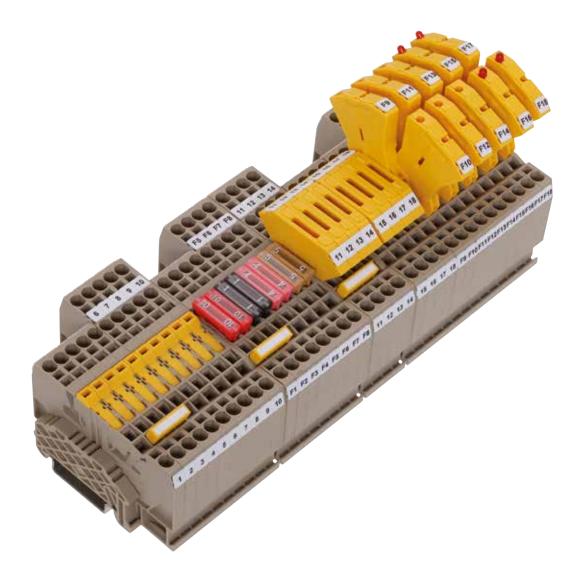
# Messertrennklemmen | Trennklemmen | Sicherungstrennklemmen FTRK



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 Reihenklemmen in den Ausführungen Trennmesser und Trennstecker sowie Sicherungshalter für Autosicherung und Feinsicherung lieferbar. Jede der Druckfeder-Reihenklemmen 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



**Best.-Nr.** Farbvarianten

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

#### Anschlussdiagramm

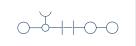


FTRK 2,5/2A/MT



FTRK 2,5/3A/MT





0-4-1-0

Messertrennklemme 2 Anschlüsse

Pushin

67,5 x 5,1 x 45,6

Messertrennklemme 3 Anschlüsse

Pushin

82,0 x 5,1 x 45,6

Trennklemme 2 Anschlüsse

PushIn

67,5 x 5,1 x 59,5

| ı | Anscr | ılu | B | a | rt |    |    |     |    |    |   |     |    |  |
|---|-------|-----|---|---|----|----|----|-----|----|----|---|-----|----|--|
| Ī | Maße  | (L  | Х | В | Х  | H) | mm | mit | TS | 35 | Х | 7,5 | mm |  |

| _         |  |
|-----------|--|
| Тур       |  |
| Typ Farbe |  |
| BestNr.   |  |
| Typ Farbe |  |
| BestNr.   |  |
| Typ Farbe |  |
| BestNr.   |  |
| Typ Farbe |  |

|                   | VPE |
|-------------------|-----|
| FTRK 2,5/2A/MT BG |     |
| 3259.2            | 100 |
| FTRK 2,5/2A/MT BU |     |
| 3259.5            |     |
|                   |     |

|                   | VPE |
|-------------------|-----|
| FTRK 2,5/3A/MT BG |     |
| 3260.2            | 100 |
| FTRK 2,5/3A/MT BU |     |
| 3260.5            | 100 |

|                   | VPI |
|-------------------|-----|
| FTRK 2,5/2A/ST BG |     |
| 3261.2            | 100 |
| FTRK 2,5/2A/ST BU |     |
| 3261.5            | 100 |
|                   |     |

| 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) mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich mm²  |
| Abisolierlänge mm   |

| 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              |     |
|     |                 |     |

IEC

| 1 | 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              |     |
|   |     |                 |     |

IEC

| (2) (5) |                 |     |
|---------|-----------------|-----|
| IEC     | CSAus           | 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              |     |
|         |                 |     |

| Merkmale  |          |
|---|----------|
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich     |          |
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabgriffsmögl | ichkeit  |
| Zubehör   |          |
| Abschlussplatte FAPT                            |          |
| BestNr.   |          |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 2-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 3-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      | , ,      |
| BestNr.   | 4-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 5-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 6-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 7-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 8-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 9-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 10-polig |
| Vierfachabdeckung FAD                           |          |
| BestNr.   |          |
| Endstütze ZES                                   |          |
| BestNr.   |          |
| Schraubendreher SDB                             |          |
| BestNr.   |          |
| Schnellbezeichnung PMC SB                       |          |
| BestNr.   |          |

| PA 6.6   -40 bis +12 | 20 °C |
|----------------------|-------|
| 1  -                 |       |
|                      | 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   |
|                      |       |

| DA C C   40   his 120 | °C   |   |
|-----------------------|------|---|
| PA 6.6   -40 bis +120 | -C   |   |
| 1   -                 | 1/DE |   |
|                       | VPE  |   |
| FAPT 2,5/3A BG        | 5.0  |   |
| 3482.2                | 50   |   |
| FQI 2,5/2 YE          | 50   |   |
| 3462.8                | 50   |   |
| FQI 2,5/3 YE          | 5.0  |   |
| 3463.8                | 50   |   |
| FQI 2,5/4 YE          | 20   |   |
| 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          |      | 1 |
| 3469.8                | 10   |   |
| FQI 2,5/10 YE         |      |   |
| 3460.8                | 10   |   |
| FAD 2,5/4/B YE        |      | ı |
| 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  |   |
|                       |      |   |

| i | PA 6.6   -40 bis +12 | 20 °C |
|---|----------------------|-------|
|   | 1   -                |       |
| E |                      | 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          |       |
| 1 | 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  |  |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
|   |                                   |                                   | THE RESTRICT   |  |
| 0-4-1-0-0   | <b>→ → → →</b>                    | 0-4-4-0-0                         |  |  |
| Trennklemme<br>3 Anschlüsse                               | Grundklemme<br>2 Anschlüsse       | Grundklemme<br>3 Anschlüsse       | Trennstecker   |  |
| Pushin  | PushIn                            | Pushin                            | PushIn   |  |
| 82,0 x 5,1 x 59,5   | 67,5 x 5,1 x 43                   | 82,0 x 5,1 x 43                   |  |  |
| FTRK 2,5/3A/ST BG 3262.2 100 FTRK 2,5/3A/ST BU 3262.5 100 | FTRK 2,5/2A/OT BU                 | FTRK 2,5/3A/OT BU                 | ZDS 1/ZTR 3612.2 20 ZDS 2/ZTR 3613.2 20                        |  |
| <b>2 5</b>  | ② 5 3                             | ② <b>5 3</b>                      | ZDS 3/ZTR<br><b>3614.2</b> 20<br>ZDS 4/ZTR<br><b>3615.2</b> 20 |  |
| <b>IEC CSAus CSA</b> 400 300 300                          | <b>IEC CSAus CSA</b> 400 300 300  | <b>IEC CSAus CSA</b> 400 300 300  | IEC UL CSA   |  |
| 18 15 15  | 18 15 15                          | 18 15 15                          |  |  |
| 2,5   20-12<br>6   3                                      | 2,5   20-12<br>6   3              | 2,5   20-12<br>6   3              | -  |  |
| A3   V-0  | A3   V-0                          | A3   V-0                          | -   V-0  |  |
| 0,2-4   -   | 0,2-4   -                         | 0,2-4   -                         |  |  |
| 0,2-4   0,2-2,5<br>0,2-4                                  | 0,2-4   0,2-2,5<br>0,2-4          | 0,2-4   0,2-2,5<br>0,2-4          | <b>3613.2</b> und <b>3614.2</b>                                |  |
| 10  | 10                                | 10                                | eingelötete Diode 1N4007                                       |  |
|   |                                   |                                   | Sperrspannung 1000VIStrom 1A                                   |  |
| PA ( (   40 h; 120 %)                                     | DA ( (   40   - 120 °C            | DA C C   40   120 °C              | DA C C   40   120 9C   |  |
| PA 6.6   -40 bis +120 °C 1   -                            | PA 6.6   -40 bis +120 °C<br>1   - | PA 6.6   -40 bis +120 °C 1   -    | PA 6.6   -40 bis +120 °C<br>-   -                              |  |
| FAPT 2,5/3A BG  | FAPT 2,5/2A BG                    | FAPT 2,5/3A BG                    | VPE  |  |
| <b>3482.2</b> 50  | <b>3481.2</b> 50                  | <b>3482.2</b> 50                  |  |  |
| FQI 2,5/2 YE<br><b>3462.8</b> 50                          | FQI 2,5/2 YE<br><b>3462.8</b> 50  | FQI 2,5/2 YE<br><b>3462.8</b> 50  |  |  |
| FQI 2,5/3 YE  | FQI 2,5/3 YE                      | FQI 2,5/3 YE                      |  |  |
| <b>3463.8</b> 50 FQI 2,5/4 YE                             | <b>3463.8</b> 50 FQI 2,5/4 YE     | <b>3463.8</b> 50 FQI 2,5/4 YE     |  |  |
|   |                                   | <b>3464.8</b> 20                  |  |  |
| FQI 2,5/5 YE<br><b>3465.8</b> 20                          | FQI 2,5/5 YE<br><b>3465.8</b> 20  | FQI 2,5/5 YE <b>3465.8</b> 20     |  |  |
| FQI 2,5/6 YE<br><b>3466.8</b> 20                          | FQI 2,5/6 YE<br><b>3466.8</b> 20  | FQI 2,5/6 YE<br><b>3466.8</b> 20  |  |  |
| FQI 2,5/7 YE  | FQI 2,5/7 YE                      | FQI 2,5/7 YE                      |  |  |
| <b>3467.8</b> 20 FQI 2,5/8 YE                             | <b>3467.8</b> 20 FQI 2,5/8 YE     | <b>3467.8</b> 20 FQI 2,5/8 YE     |  |  |
| <b>3468.8</b> 10  | <b>3468.8</b> 10                  | <b>3468.8</b> 10                  |  |  |
| FQI 2,5/9 YE <b>3469.8</b> 10                             | FQI 2,5/9 YE<br><b>3469.8</b> 10  | FQI 2,5/9 YE <b>3469.8</b> 10     |  |  |
| FQI 2,5/10 YE<br><b>3460.8</b> 10                         | FQI 2,5/10 YE<br><b>3460.8</b> 10 | FQI 2,5/10 YE<br><b>3460.8</b> 10 |  |  |
| FAD 2,5/4/B YE  | FAD 2,5/4/B YE                    | FAD 2,5/4/B YE                    |  |  |
| <b>3426.8</b> 20 ZES 35/2 BG                              | <b>3426.8</b> 20 ZES 35/2 BG      | <b>3426.8</b> 20 ZES 35/2 BG      |  |  |
| <b>3811.2</b> 50  | <b>3811.2</b> 50                  | <b>3811.2</b> 50                  |  |  |
| SDB 0,4x2,0<br><b>3164.0</b> 1                            | SDB 0,4x2,0<br><b>3164.0</b> 1    | SDB 0,4x2,0<br><b>3164.0</b> 1    |  |  |
| PMC SB 5/50 WH  | PMC SB 5/50 WH                    | PMC SB 5/50 WH                    | PMC SB 5/50 WH   |  |
| <b>4600.7</b> 500   | <b>4600.7</b> 500                 | <b>4600.7</b> 500                 | <b>4600.7</b> 500  |  |

# Sicherungstrennklemmen FTRK

# PushIn-Anschluss-System



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

# Anschlussdiagramm

Farbvarianten

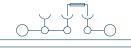






2 5

Sicherung strennklemme





2 Anschlüsse

Pushin

Sicherung strennklemme2 Anschlüsse

Sicherung strennklemme3 Anschlüsse

| Anschlussart                           |
|--|
| Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm |
| Тур                                    |
| Typ Farbe                              |
| BestNr.                                |

| 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 |
|                   |     |
|                   |     |

| Pusnin     |              |     |  |
|------------|--------------|-----|--|
| 67,5       | x 5,1 x 81,2 |     |  |
|            |              | VPE |  |
| FTRK 2,5/2 | 2A/ZS 36 BG  |     |  |
| 3264.2     | 10-36 V      | 100 |  |
| FTRK 2,5/2 | 2A/ZS 70 BG  |     |  |
| 3265.2     | 35-70 V      | 100 |  |
| FTRK 2,5/2 | 2A/ZS 150 BC | Ĵ   |  |
| 3266.2     | 60-150 V     | 100 |  |
| FTRK 2,5/2 | 2A/ZS 250 BC | Ĵ   |  |
| 3267.2     | 140-250 V    | 100 |  |
|            |              |     |  |

| 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 |
|                   |     |

| Nenndaten   |
|---|
| 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) mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich mm²  |
| Abisolierlänge mm   |
| Querstrom über Leuchtanzeige mA                                     |

| Maximale veriustieistung w                             | Maximale veriustieistung vv         |  |  |  |
|--|-------------------------------------|--|--|--|
| Lehrdorn n. EN 60 947-1   Bre                          | nnbarkeitsklasse nach UL 94         |  |  |  |
| Anschlussdaten   |                                     |  |  |  |
| Eindrähtig (starr)   Mehrdrähtig                       | g (flexibel) mm²                    |  |  |  |
| Feindrähtig   Feindrähtig (mit A                       | DH n. DIN 46 228/1) mm <sup>2</sup> |  |  |  |
| Klemmbereich mm²                                       |                                     |  |  |  |
| Abisolierlänge mm                                      |                                     |  |  |  |
| Querstrom über Leuchtanzeige mA                        |                                     |  |  |  |
| Sicherungsgröße mm                                     |                                     |  |  |  |
| Merkmale   |                                     |  |  |  |
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich            |                                     |  |  |  |
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabgriffsmöglichkeit |                                     |  |  |  |
| Zubehör  |                                     |  |  |  |
| Abschlussplatte FAPT                                   |                                     |  |  |  |

| Merkmale                                    |              |
|---|--------------|
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich |              |
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabgriffs | smöglichkeit |
| Zubehör                                     |              |
| Abschlussplatte FAPT                        |              |
| BestNr.                                     |              |
| Querverbinder isoliert FQI                  |              |
| BestNr.                                     | 2-polig      |
| Querverbinder isoliert FQI                  |              |
| BestNr.                                     | 3-polig      |
| Querverbinder isoliert FQI                  |              |
| BestNr.                                     | 4-polig      |
| Querverbinder isoliert FQI                  |              |
| BestNr.                                     | 5-polig      |
| Querverbinder isoliert FQI                  |              |
| BestNr.                                     | 6-polig      |
| Querverbinder isoliert FQI                  |              |
| BestNr.                                     | 7-polig      |
| Querverbinder isoliert FQI                  |              |
| BestNr.                                     | 8-polig      |
| Querverbinder isoliert FQI                  |              |
| BestNr.                                     | 9-polig      |
| Querverbinder isoliert FQI                  |              |
| BestNr.                                     | 10-polig     |
| Vierfachabdeckung FAD                       |              |
| BestNr.                                     |              |
| Endstütze ZES                               |              |
| BestNr.                                     |              |
| Schraubendreher SDB                         |              |
| BestNr.                                     |              |
| Schnellbezeichnung PMC SB                   |              |

| IEC  | CSAus            | CSA  |
|------|------------------|------|
| 400  | 300              | 300  |
| 6,3  | 6,3              | 6,3  |
|      | 2,5   20-12      |      |
|      | 6   3            |      |
|      | 1,6              |      |
|      | A3   V-0         |      |
|      |                  |      |
|      | 0,2-4   -        |      |
|      | 0,2-4   0,2-2,5  | 5    |
|      | 0,2-4            |      |
|      | 10               |      |
|      | -                |      |
|      | 5 x 20           |      |
|      |                  |      |
| PA 6 | 5.6   -40 bis +1 | 20 ℃ |
|      | 1  -             |      |

| PA 6.6   -40 bis +120 °C       | 2  |
|--------------------------------|----|
| 1 -                            |    |
| V                              | PE |
| 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                   | 10 |
| 3468.8                         | 10 |
| FQI 2,5/9 YE                   | 10 |
| 3469.8                         | 10 |
| FQI 2,5/10 YE<br><b>3460.8</b> | 10 |
|                                | 10 |
| FAD 2,5/4/B YE <b>3426.8</b>   | 20 |
| ZES 35/2 BG                    | 20 |
| 3811.2                         | 50 |
| SDB 0,4x2,0                    | 50 |
| 3164.0                         | 1  |
| PMC SB 5/50 WH                 |    |
| •                              | 00 |

| (.2) |                   |       |
|------|-------------------|-------|
| IEC  | CSAus             | CSA   |
|      | siehe oben        |       |
| 6,3  | 6,3               | 6,3   |
|      | 2,5   20-12       |       |
|      | 6   3             |       |
|      | 1,6               |       |
|      | A3   V-0          |       |
|      |                   |       |
|      | 0,2-4   -         |       |
|      | 0,2-4   0,2-2,5   |       |
|      | 0,2-4             |       |
|      | 10                |       |
|      | 5                 |       |
|      | 5 x 20            |       |
|      |                   |       |
| PA 6 | 6.6   -40 bis +13 | 20 °C |

| PA 6.6   -40 bis +12 | 20°C |
|----------------------|------|
| 1 -                  | MDE  |
| 5.15T.0.5.01.5.0     | 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         | 20   |
| 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       |      |

500

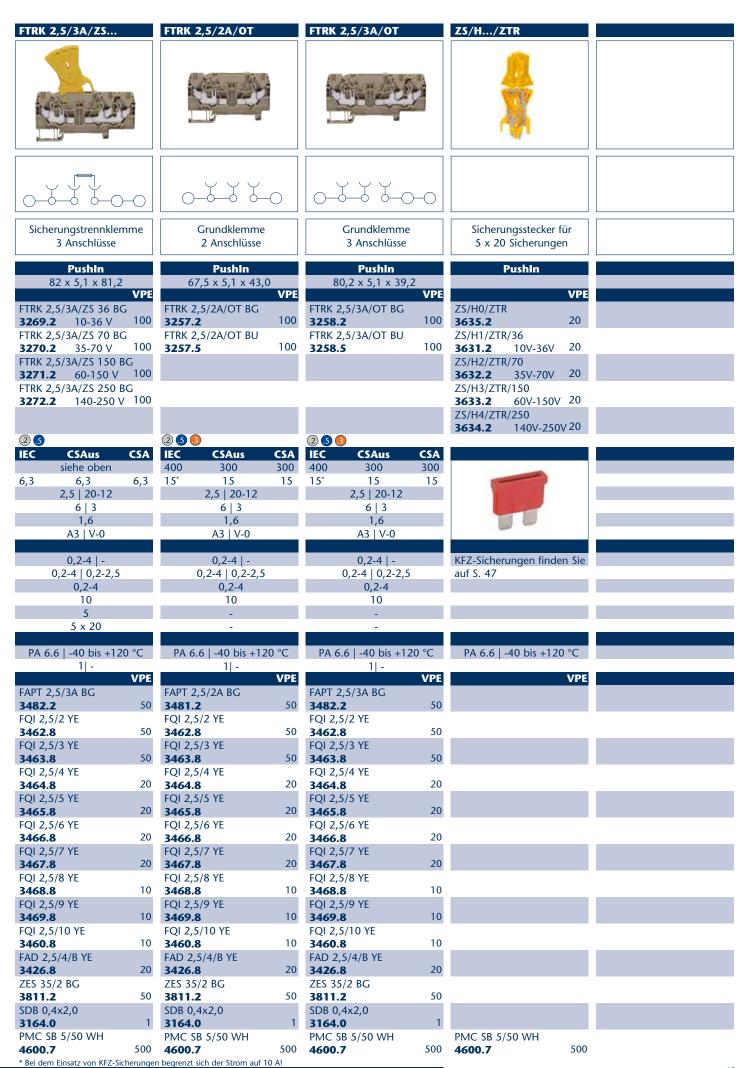
4600.7

| IEC | CSAus           | CSA |
|-----|-----------------|-----|
| 400 | 300             | 300 |
| 6,3 | 6,3             | 6,3 |
|     | 2,5   20-12     |     |
|     | 6   3           |     |
|     | 1,6             |     |
|     | A3   V-0        |     |
|     |                 |     |
|     | 0,2-4   -       |     |
|     | 0,2-4   0,2-2,5 |     |
|     | 0,2-4           |     |
|     | 10              |     |
|     | -               |     |
|     | 5 x 20          |     |
|     |                 |     |

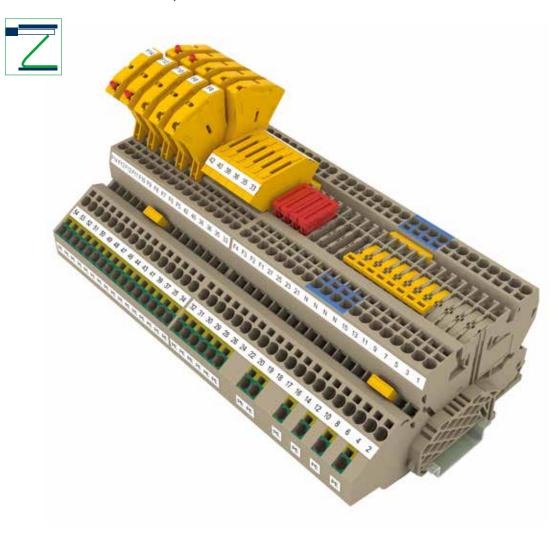
2 5

| PA 6.6   -40 bis +12         | 20 °C |
|------------------------------|-------|
| 1 -                          | 1/2-  |
|                              | VPE   |
| FAPT 2,5/3A BG               | 5.0   |
| 3482.2                       | 50    |
| FQI 2,5/2 YE                 | 50    |
| <b>3462.8</b> FQI 2,5/3 YE   | 30    |
| 3463.8                       | 50    |
| FQI 2,5/4 YE                 | 30    |
| <b>3464.8</b>                | 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                  | 50    |
| 3811.2                       | 50    |
| SDB 0,4x2,0                  | 1     |
| <b>3164.0</b> PMC SB 5/50 WH | - 1   |
| 4600.7                       | 500   |
| 4000./                       | 500   |

Best.-Nr.



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.



#### Pushin-Anschluss-System



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

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

#### Anschlussdiagramm

Anschlussart







Dreileiter-Installationsklemme

 $0 \xrightarrow{\longleftarrow} 1 + 0$ 

Dreileiter-Installationsklemme mit

Trennhebel, 4 Anschlüsse

Dreileiter-Installationsklemme,

5 Anschlüsse

Pushin

mit Trennhebel, 5 Anschlüsse

| <br>Tremmebel, 5 7 misemuss | _ |
|-----------------------------|---|
|                             |   |
| Pushin                      |   |
| 101 x 5,1 x 55,6            |   |

50

50

FDLI 2,5-4 NT/L/PE

FDLI 2,5-4 MT/L/PE

3283.2

3282.2

| Pushin |       |        |
|--------|-------|--------|
| 101    | x 5,1 | x 55,6 |
|        |       |        |

UL\*

300

FDLI 2,5-4 NT/L

FDLI 2,5-4 MT/L

3284.2

3289.2

IEC\* 400 VPE

50

50

CSA\*

300

| 101 x 5,1 x 54    |     |
|-------------------|-----|
|                   |     |
|                   | VPE |
| FDLI 2,5-4 L/L/PE |     |
| 3285.2            | 50  |

Typ Farbe Bestell.-Nr. Typ Farbe Bestell.-Nr. Typ Farbe Bestell.-Nr. Typ Farbe Bestell.-Nr.

| Farbvarianten               |  |
|-----------------------------|--|
| Nenndaten                   |  |
| Bemessungsspannung V        |  |
| Bemessungsstrom A           |  |
| Bemessungsquerschnitt m     | m²   AWG                                 |
| Bemessungsstoßspan. kV      | Verschmutzungsgrad                       |
| Lehrdorn n. EN 60 947-1     | Brennbarkeitsklasse nach UL 94           |
| Anschlussdaten              |  |
| Eindrähtig (starr)   Mehrdr | ähtig (flexibel) mm²                     |
| Feindrähtig   Feindrähtig ( | mit ADH n. DIN 46 228/1) mm <sup>2</sup> |
| Klemmhereich mm²            | ·  |

| Anschlussdaten  |
|---|
| Eindrähtig (starr)   Mehrdrähtig (flexibel) mm²                     |
| Feindrähtig   Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich mm²  |
| Abisolierlänge mm   |
| •   |

| 2     |           |      |
|-------|-----------|------|
| IEC*  | UL*       | CSA* |
| 400   | 300       | 300  |
| 18/32 | 15        | 15   |
| 4     | 1   26-10 | 0    |
|       | 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

| 18/32 13 13     |
|-----------------|
| 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     | 26-1    | 0    |  |  |
|          |       | 6   3   |      |  |  |
| A3   V-0 |       |         |      |  |  |
|          |       |         |      |  |  |
|          |       | ),2-4   |      |  |  |
|          | 0,2-  | 4   0,2 | -2,5 |  |  |
| 0,2-4    |       |         |      |  |  |
|          |       | 12      |      |  |  |
|          |       |         |      |  |  |

| Merkmale  |          |
|---|----------|
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich     |          |
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabgriffsmögl | ichkeit  |
| Zubehör   |          |
| Abschlussplatte FAPDT                           |          |
| BestNr.   |          |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 2-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 3-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 4-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 5-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 6-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 7-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      |          |
| BestNr.   | 8-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      | 0 !!     |
| BestNr.   | 9-polig  |
| Querverbinder isoliert FQI                      | 10 "     |
| BestNr.   | 10-polig |
| Querverbinder isoliert FQI                      | 50       |
| BestNr.   | 50-polig |
| Durchgangsverbinder <b>BestNr.</b>              |          |
| Endstütze ZES                                   |          |
| BestNr.   |          |
| Schraubendreher SDB                             |          |
| BestNr.   |          |
| Schnellbezeichnung PMC SB                       |          |
| BestNr.   |          |

| 2   -                        |     |
|------------------------------|-----|
|                              | 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               | 20  |
| 3495.8                       | 20  |
| FQI 2,5-4/6 YE               | 20  |
| <b>3496.8</b> FOI 2.5-4/7 YE | 20  |
| <b>3497.8</b>                | 20  |
| FOI 2.5-4/8 YE               | 20  |
| 3498.8                       | 10  |
| FQI 2,5-4/9 YE               | 10  |
| 3499.8                       | 10  |
| FQI 2,5-4/10 YE              |     |
| 3490.8                       | 10  |
| FQI 2,5-4/50 YE              |     |
| 3491.8                       | 5   |
|                              |     |
|                              |     |
| ZES 35 BG                    |     |
| 3748.2                       | 50  |
| SDB 0,4x2,0                  |     |
| 3164.0                       | 1   |
| PMC SB 5/50 WH               |     |

500

4600.7

| PA 6.6   -40 bis +1 | 20°C |
|---------------------|------|
| 2   -               |      |
|                     | 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      | 10   |
| 3498.8              | 10   |
| FQI 2,5-4/9 YE      | 10   |
| <b>3499.8</b>       | 10   |
| FQI 2,5-4/10 YE     | 10   |
| 3490.8              | 10   |
| FQI 2,5-4/50 YE     | 5    |
| 3491.8              | 3    |
|                     |      |
| ZES 35 BG           |      |
| <b>3748.2</b>       | 50   |
| SDB 0,4x2,0         | 30   |
| 3164.0              | 1    |
| PMC SB 5/50 WH      |      |
| <b>4600.7</b>       | 500  |
|                     | 300  |

| PA 6.6   -40 bis +1             | 20°C |
|---------------------------------|------|
| 2   -                           | 20 0 |
|                                 | 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                  | 20   |
| 3494.8                          | 20   |
| FQI 2,5-4/5 YE<br><b>3495.8</b> | 20   |
| FQI 2,5-4/6 YE                  | 20   |
| <b>3496.8</b>                   | 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                          |      |
|                                 |      |
| ZES 35 BG                       |      |
| 3748.2                          | 50   |
| SDB 0,4x2,0                     |      |
| 3164.0                          | 1    |
| PMC SB 5/50 WH                  |      |
| 4600.7                          | 500  |

#### FDLI 2,5-4 OT/L/PE FDLI 2,5-4 OT/L

#### FDLI 2,5-4 OT.











| o-Ğ-1 ⊬o |  |
|----------|--|
| $\circ$  |  |
| ₹        |  |

Dreileiter-Installationsklemme, 4 Anschlüsse

Dreileiter-Installations-Grundklemme, 5 Anschlüsse

PushIn

101 x 5,1 x 54

Dreileiter-Installations-Grundklemme, 4 Anschlüsse

PushIn

101 x 5,1 x 54

Kombination FDLI 2,5-4 OT.. mit Trennstecker

Trennstecker

Pushin 101 x 5,1 x 54

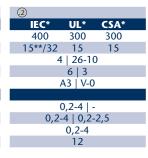
|                | VPE |     |
|----------------|-----|-----|
| FDLI 2,5-4 L/L |     | FDI |
| 3286.2         | 50  | 328 |

|                    | 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  | 0-0  |     |
| BestellNr.     | 3612.2     |      | 20  |
| Typ Farbe      | ZDS 2/ZTR  | . N. |     |
| BestellNr.     | 3613.2     |      | 20  |
| Typ Farbe      | ZDS 3/ZTR  |      |     |
| BestellNr.     | 3614.2     |      | 20  |
| Typ Farbe      | ZDS 4/ZTR  |      |     |
| BestellNr.     | 3615.2     | •    | 20  |
| Eingelötete Di | ode 1N4007 |      |     |
| FDLI 2,5-4 0   | T          |      |     |

| 2     |          |      |
|-------|----------|------|
| IEC*  | UL*      | CSA* |
| 400   | 300      | 300  |
| 18/32 | 15       | 15   |
| 4     | 1   26-1 | 0    |
|       | 6   3    |      |
|       | A3   V-0 | )    |
|       |          |      |
|       | 0,2-4    | -    |
| 0,2   | -4   0,2 | -2,5 |
| 0,2-4 |          |      |



PA 6.6 | -40 bis +120°C

| IEC*            | UL*       | CSA* |  |  |
|-----------------|-----------|------|--|--|
| 400             | 300       | 300  |  |  |
| 15**/32         | 15        | 15   |  |  |
| 4               | 1   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

20 10 10

10

20

50

500





| PA 6.6   -40 bis +120°C         |     |  |
|---------------------------------|-----|--|
| 2   -                           |     |  |
|                                 | 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                  | 20  |  |
| 3494.8                          | 20  |  |
| FQI 2,5-4/5 YE<br><b>3495.8</b> | 20  |  |
| FQI 2,5-4/6 YE                  | 20  |  |
| <b>3496.8</b>                   | 20  |  |
| FQI 2,5-4/7 YE                  | 20  |  |
| 3497.8                          | 20  |  |
| FQI 2,5-4/8 YE                  | 20  |  |
| 3498.8                          | 10  |  |
| FOI 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   |  |
|                                 |     |  |
|                                 |     |  |
| ZES 35 BG                       |     |  |
| 3748.2                          | 50  |  |
| SDB 0,4x2,0                     | _   |  |
| 3164.0                          | 1   |  |
| PMC SB 5/50 WH                  | 500 |  |
| 4600.7                          | 500 |  |

| 2   -          |     |
|----------------|-----|
|                | 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  |
|                |     |

|                 | VPE |                 |
|-----------------|-----|-----------------|
| FAPDT 4 BG      |     | FAPDT 4 BG      |
| 3487.2          | 20  | 3487.2          |
| FQI 2,5-4/2 YE  |     | FQI 2,5-4/2 YE  |
| 3492.8          | 50  | 3492.8          |
| FQI 2,5-4/3 YE  |     | FQI 2,5-4/3 YE  |
| 3493.8          | 50  | 3493.8          |
| FQI 2,5-4/4 YE  |     | FQI 2,5-4/4 YE  |
| 3494.8          | 20  | 3494.8          |
| FQI 2,5-4/5 YE  |     | FQI 2,5-4/5 YE  |
| 3495.8          | 20  | 3495.8          |
| FQI 2,5-4/6 YE  |     | FQI 2,5-4/6 YE  |
| 3496.8          | 20  | 3496.8          |
| FQI 2,5-4/7 YE  |     | FQI 2,5-4/7 YE  |
| 3497.8          | 20  | 3497.8          |
| FQI 2,5-4/8 YE  |     | FQI 2,5-4/8 YE  |
| 3498.8          | 10  | 3498.8          |
| FQI 2,5-4/9 YE  |     | FQI 2,5-4/9 YE  |
| 3499.8          | 10  | 3499.8          |
| FQI 2,5-4/10 YE |     | FQI 2,5-4/10 YE |
| 3490.8          | 10  | 3490.8          |
| FQI 2,5-4/50 YE |     | FQI 2,5-4/50 YE |
| 3491.8          | 5   | 3491.8          |
| MT-FIX BG       |     | MT-FIX BG       |
| 3488.2          | 20  | 3488.2          |
| ZES 35 BG       |     | ZES 35 BG       |
| 3748.2          | 50  | 3748.2          |
| SDB 0,4x2,0     |     | SDB 0,4x2,0     |
| 3164.0          | 1   | 3164.0          |
| PMC SB 5/50 WH  |     | PMC SB 5/50 W   |
| 4600.7          | 500 | 4600.7          |
|                 |     |                 |

Kombination FDLI 2,5-4 OT.. mit Sicherungsstecker

Sicherungsstecker für 5 x 20 Sicherungen

|            |               | Spannung   | VPE |
|------------|---------------|------------|-----|
| Typ Farbe  | ZS/H0/ZTR     |            |     |
| BestellNr. | 3635.2        |            | 20  |
| Typ Farbe  | ZS/H1/ZTR/36  |            |     |
| BestellNr. | 3631.2        | 10V-36 V   | 20  |
| Typ Farbe  | ZS/H2/ZTR/70  |            |     |
| BestellNr. | 3632.2        | 35V-70 V   | 20  |
| Typ Farbe  | ZS/H3/ZTR/150 |            |     |
| BestellNr. | 3633.2        | 60V-150 V  | 20  |
| Typ Farbe  | ZS/H4/ZTR/250 |            |     |
| BestellNr. | 3634.2        | 140V-250 V | 20  |
|            |               |            |     |







Kfz-Sicherung

| Туре              | BestNr. | Farbcode  | VPE |
|-------------------|---------|-----------|-----|
| SI C 1,000 A/32V  | 4991.0  | schwarz   | 100 |
| SI C 2,000 A/32V  | 4992.0  | grau      | 100 |
| SI C 3,000 A/32V  | 4993.0  | violett   | 100 |
| SI C 4,000 A/32V  | 4994.0  | pink      | 100 |
| SI C 5,000 A/32V  | 4995.0  | hellbraun | 100 |
| SI C 7,500 A/32V  | 4996.0  | braun     | 100 |
| SI C 10,000 A/32V | 4997.0  | rot       | 100 |
| SI C 15,000 A/32V | 4998.0  | türkis    | 100 |
| SI C 20,000 A/32V | 4999.0  | gelb      | 100 |
|                   |         |           |     |

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



Die Neutralleiter-Trennklemmen **FNT** verfügen über eine integrierte Aufnahme für die 10 x 3 mm Neutralleitersammelschiene. Eine zusätzliche Halteplatte wird nicht benötigt. Über den schraubenlosen Neutralleiter-Schieber wird die Neutralleiterschiene 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 Neutralleitersammelschiene ist auf gleicher Höhe angeordnet.

#### Installationsklemmen FRKI 16

Die **FRKI** Klemmen im Bemessungsquerschnitt 16mm<sup>2</sup> sind ebenfalls in einer Variante mit mittigem Tragschienenfuß für die TS 35 verfügbar. Sie bieten so eine symmetrische Anordnung wenn keine Neutralleitersammelschienen eingesetzt werden.

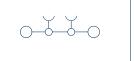
#### **PushIn-Anschluss-System**



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

#### **Anschlussdiagramm**





Installations-Durchgangsklemme 2 Anschlüsse

PushIn

| Anschlussart       |  |
|--------------------|--|
| Maße (L x B x H)   |  |
| mit TS 35 x 7,5 mm |  |
| Тур                |  |
| Typ Farbe          |  |
| BestNr.            |  |
| Typ Farbe          |  |
| BestNr.            |  |
| Typ Farbe          |  |
| BestNr.            |  |
| Typ Farbe          |  |
|                    |  |

| 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 |
|               |        |     |

| BestNr.                     |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Farbvarianten               |  |  |
| Nenndaten                   |  |  |
| Bemessungsspannung V        |  |  |
| Bemessungsstrom A           |  |  |
| Bemessungsquerschnitt m     | m²   AWG                                 |  |
| Bemessungsstoßspan. kV      | Verschmutzungsgrad                       |  |
| Lehrdorn n. EN 60 947-1     | Brennbarkeitsklasse nach UL 94           |  |
| Anschlussdaten              |  |  |
| Eindrähtig (starr)   Mehrdr | rähtig (flexibel) mm²                    |  |
| Feindrähtig   Feindrähtig ( | mit ADH n. DIN 46 228/1) mm <sup>2</sup> |  |
| Klemmbereich mm²            |  |  |
| Abisolierlänge mm           |  |  |
|                             |  |  |

| 25   |               |      |
|------|---------------|------|
| IEC* | CSAus*        | CSA* |
| 800  | 600           | 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            |      |
|      |               |      |

| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabgriffsmöglichkeit  Zubehör  Abschlussplatte FAPI BestNr. Querverbinder isoliert FIQI BestNr. Sehraubendreher SDB BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume BestNr.   | Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich |                   |
|--|---|-------------------|
| Abschlussplatte FAPI BestNr. Querverbinder isoliert FIQI BestNr. Schabdeckung FAD BestNr. Schabdeckung FAD BestNr. Schabdeckung PMC SB BestNr. Schabdeckung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume  | Anzahl Querverbindungskanäle   Testabo      | griffsmöglichkeit |
| Abschlussplatte FAPI BestNr. Querverbinder isoliert FIQI BestNr. Schabdeckung FAD BestNr. Schabdeckung FAD BestNr. Schabdeckung PMC SB BestNr. Schabdeckung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume  | Zubehör                                     |                   |
| Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 2-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 3-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 4-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 5-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 6-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 7-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 7-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume  |   |                   |
| BestNr. 2-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 4-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 4-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 5-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 6-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 7-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 8-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Schnelbezeichnung PMC SB BestNr. Schnelbezeichnung PMC SB BestNr. Schnelbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume  |   |                   |
| Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 3-polig  Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 4-polig  Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 5-polig  Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 6-polig  Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 7-polig  Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 7-polig  Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 8-polig  Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 9-polig  Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 9-polig  Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 10-polig  Vierfachabdeckung FAD  BestNr.  Endstütze ZES  BestNr.  Schraubendreher SDB  BestNr.  Schraubendreher SDB  BestNr.  Aderendhülse für kleine Anschlussräume  | Querverbinder isoliert FIQI                 |                   |
| BestNr. 3-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 4-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 5-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 6-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 7-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 7-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 8-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Endstütze ZES BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume   | BestNr.                                     | 2-polig           |
| Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 4-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 5-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 6-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 7-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 8-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig BestNr. 9-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Endstütze ZES BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume   | Querverbinder isoliert FIQI                 |                   |
| BestNr. 4-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 6-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 6-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 7-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 8-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 10-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume  | BestNr.                                     | 3-polig           |
| Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 5-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 6-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 7-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 8-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume  |   |                   |
| BestNr. 5-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 6-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 7-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 8-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. 8-polig BestNr. 9-polig BestNr. 9-polig BestNr. 9-polig BestNr. 9-polig B |   | 4-polig           |
| Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 6-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 7-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 8-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schnelibezeichnung PMC SB BestNr. Schnelibezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume  |   |                   |
| BestNr. 6-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 7-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 8-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Endstütze ZES BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume  |   | 5-polig           |
| Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 7-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 8-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Endstütze ZES BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume   |   | 2 11              |
| BestNr. 7-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 8-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Endstütze ZES BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. SebestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume   |   | 6-polig           |
| Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 8-polig  Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 9-polig  Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 10-polig  Vierfachabdeckung FAD  BestNr. Endstütze ZES  BestNr. Schraubendreher SDB  BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB  BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume  |   | 7!:               |
| BestNr. 8-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume  |   | 7-polig           |
| Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Endstütze ZES BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume   | ,   | 8 polia           |
| BestNr. 9-polig Querverbinder isoliert FIQI BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Endstütze ZES BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schneilbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume  |   | o-polig           |
| Querverbinder isoliert FIQI  BestNr. 10-polig  Vierfachabdeckung FAD  BestNr.  Endstütze ZES  BestNr.  Schraubendreher SDB  BestNr.  Schnellbezeichnung PMC SB  BestNr.  Aderendhülse für kleine Anschlussräume  |   | 9-nolig           |
| BestNr. 10-polig Vierfachabdeckung FAD BestNr. Endstütze ZES BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume  |   | ) polig           |
| Vierfachabdeckung FAD  BestNr. Endstütze ZES BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume  | ,   | 10-polia          |
| BestNr. Endstütze ZES BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume   | Vierfachabdeckung FAD                       |                   |
| BestNr. Schraubendreher SDB BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume   |   |                   |
| Schraubendreher SDB  BestNr.  Schraubendreher SDB  BestNr.  BestNr.  Aderendhülse für kleine Anschlussräume  | Endstütze ZES                               |                   |
| BestNr. Schnellbezeichnung PMC SB BestNr. Aderendhülse für kleine Anschlussräume   | BestNr.                                     |                   |
| Schnellbezeichnung PMC SB  BestNr.  Aderendhülse für kleine Anschlussräume   | Schraubendreher SDB                         |                   |
| <b>BestNr.</b> Aderendhülse für kleine Anschlussräume  |   |                   |
| Aderendhülse für kleine Anschlussräume   |   |                   |
|  |   |                   |
|  |   |                   |
|  | Halteplatte Sammelschiene                   |                   |

| 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             | 20  |
| 17403.8                     | 20  |
| FIQI 2,5-4/4 YE<br>17404.8  | 20  |
| FIQI 2,5-4/5 YE             | 20  |
| 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             | 10  |
| 17409.8                     | 10  |
| FIQI 2,5-4/10 YE<br>17400.8 | 10  |
| FAD 2,5/4/ B YE             | 10  |
| <b>3426.8</b>               | 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            | 500 |
| 3194.0                      | 500 |
|                             |     |

Best.-Nr

<sup>\*</sup>Zulassungen beantragt!



#### Pushin-Anschluss-System



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

#### Anschlussdiagramm





FSLI 6-10/3A



Durchgangsklemme

0-6-5-0-0

0-4-6

Durchgangsklemme 3 Anschlüsse Schutzleiterklemme 3 Anschlüsse 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 |
| Тур                                    |
| Typ / Farbe                            |
| BestellNr.                             |
| Farbvarianten                          |
| Nenndaten                              |
| Pomossungsspannung V                   |

| Pusnin          |      |
|-----------------|------|
| 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   |
|                 |      |
|                 |      |
| 2 5 6           |      |
| IEC* UL*        | CSA* |

| 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 4 | 8   |
| 72,4 x 12,1 x 4 | 9   |
|                 | VPE |
| FRKI 16/2A BG   |     |
| 3278.2          | 50  |
| FRKI 16/2A BU   |     |
| 3278.5          | 50  |
| FRKI 16/2A OG   |     |
| 3278.3          | 50  |
|                 |     |

| Taibvailaiteii   |  |  |
|--|--|--|
| Nenndaten  |  |  |
| Bemessungsspannung V                                     |  |  |
| Bemessungsstrom A   Max. Strombelastbarkeit A            |  |  |
| Bemessungsquerschnitt mm <sup>2</sup>   AWG              |  |  |
| Bemessungsstoßspan. kV   Verschmutzungsgrad              |  |  |
| Lehrdorn n. EN 60 947-1   Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |  |  |
| Anschlussdaten   |  |  |
| Eindrähtig (starr)   Mehrdrähtig (flexibel) mm²          |  |  |
| E : 1 11 2 1 E : 1 11 2 2 2 4 5 1                        |  |  |

|   | Alischiussuaten   |  |
|---|---|--|
| Eindrähtig (starr)   Mehrdrähtig (flexibel) mm² |   |  |
|   | Feindrähtig   Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm <sup>2</sup> |  |
|   | Klemmbereich mm²  |  |
|   | Abisolierlänge mm   |  |
|   | •   |  |

| 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              |           |     |  |
|                 |           |     |  |

| IEC* | UL*          | CSA* |
|------|--------------|------|
|      |              |      |
|      |              |      |
|      | 10   16-8    |      |
|      | 8   3        |      |
|      | A3   V-0     |      |
|      |              |      |
|      | 1,5-10   -   |      |
| 1,   | ,5-10   1,5- | 10   |
|      | 1,5-10       |      |
|      | 12           |      |
|      |              |      |

| 2 5 3   |             |      |
|---------|-------------|------|
| 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          |      |
|         |             |      |

| Merkmale                |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich                 |
| Anzahl Querverbindung   | skanäle   Testabgriffsmöglichkeit |
|                         |                                   |

| PA 6.6 | -40 bis +120°C |
|--------|----------------|
|        | 2   -          |
|        |                |

| PA 6.6 l | -40 bis +120°C |
|----------|----------------|
| 171 0.0  |                |
|          | 2   -          |
|          |                |

| Zubehör                                |          |
|--|----------|
| Abschlussplatte FAPI                   |          |
| BestNr.                                |          |
| Querverbinder isoliert FIQI   SQI      |          |
| BestNr.                                | 2-polig  |
| Querverbinder isoliert FIQI            |          |
| BestNr.                                | 3-polig  |
| Querverbinder isoliert FIQI            |          |
| BestNr.                                | 4-polig  |
| Querverbinder isoliert FIQI            |          |
| BestNr.                                | 5-polig  |
| Querverbinder isoliert FIQI            |          |
| BestNr.                                | 6-polig  |
| Querverbinder isoliert FIQI            |          |
| BestNr.                                | 7-polig  |
| Querverbinder isoliert FIQI            |          |
| BestNr.                                | 8-polig  |
| Querverbinder isoliert FIQI            |          |
| BestNr.                                | 9-polig  |
| Querverbinder isoliert FIQI            |          |
| BestNr.                                | 10-polig |
| Endstütze ZES                          |          |
| BestNr.                                |          |
| Schraubendreher SDB                    |          |
| BestNr.                                |          |
| Schnellbezeichnung PMC SB              |          |
| BestNr.                                |          |
| Aderendhülse für kleine Anschlussräume |          |
| BestNr.                                |          |
|  |          |

|                              | VPE |
|------------------------------|-----|
| FAPI 6-10/3A BG              |     |
| 17423.2                      | 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               | 4.0 |
| 17418.8                      | 10  |
| FIQI 6-10/9 YE               | 10  |
| 17419.8                      | 10  |
| FIQI 6-10/10 YE              | 10  |
| 17410.8                      | 10  |
| ZES 35/2 BG                  | 50  |
| 3811.2                       | 50  |
| SDB 0,6x3,5<br><b>1086.0</b> | 1   |
| PMC SB 8/40 WH               |     |
| 9323.7                       | 500 |
| H 10,0/22-D SR IV            | 300 |
| 3026.0                       | 500 |
| 3020.0                       | 500 |
|                              |     |

|                              | VPE |
|------------------------------|-----|
| FAPI 6-10/3A GN              |     |
| 17423.1                      | 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               | 4.0 |
| 17418.8                      | 10  |
| FIQI 6-10/9 YE               | 10  |
| 17419.8                      | 10  |
| FIQI 6-10/10 YE              | 10  |
| 17410.8                      | 10  |
| ZES 35/2 BG                  | 50  |
| 3811.2                       | 50  |
| SDB 0,6x3,5<br><b>1086.0</b> | 1   |
| PMC SB 8/40 WH               |     |
| 9323.7                       | 500 |
| H 10,0/22-D SR IV            |     |
| 3026.0                       | 500 |
|                              |     |

|                                | VPE |
|--------------------------------|-----|
| FAPI 16/2A GN<br><b>3486.1</b> | 20  |
|                                | 20  |
| SQI 16/2 YE                    | 20  |
| 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 |
|                                |     |

| FSLI 16/2A  | FNT 16/2A   | FRK 16/2A  | FSL 16/2A  |  |
|---|---|--|--|--|
|   |   |  |  |  |
| <u> </u>  | H————   |  | 0  |  |
| Installations-Schutzleiterklemme<br>2 Anschlüsse              | Neutralleiter-Trennklemme<br>1 Anschluss              | Durchgangsklemme<br>2 Anschlüsse                                     | Schutzleiterklemme<br>2 Anschlüsse                 |  |
| PushIn<br>72,4 x 12,1 x 48<br>72,4 x 12,1 x 49<br>VPE         | PushIn<br>76,2 x 12,1 x 48<br>76,2 x 12,1 x 49<br>VPE | PushIn 72,4 x 12,1 x 48 72,4 x 12,1 x 49 VPE                         | PushIn 72,4 x 12,1 x 48 72,4 x 12,1 x 49 VPE       |  |
| FSLI 16/2A GNYE<br><b>3281.2</b> 50                           | FNT 16 BU<br><b>3275.5</b> 50                         | FRK 16/2A BG<br><b>3294.2</b> 50<br>FRK 16/2A BU<br><b>3294.5</b> 50 | FSL 16/2A GNYE<br><b>3299.2</b> 50                 |  |
|   |   | FRK 16/2A OG<br><b>3294.3</b> 50                                     |  |  |
| EC* UL* CSA*  | <b>IEC* UL* CSA*</b> 400 76   90                      | 2 5 3<br>IEC* UL* CSA*<br>1000 600 600<br>76 90 75 75                | IEC* UL* CSA*                                      |  |
| 16   14-4<br>8   3<br>A7   V-0                                | 16   14-4<br>8   3<br>A7   V-0                        | 16   14-4<br>8   3<br>A7   V-0                                       | 16   14-4<br>8   3<br>A7   V-0                     |  |
| 2,5-25   2,5-25<br>2,5-16   2,5-16<br>2,5-25<br>18            | 2,5-25   2,5-25<br>2,5-16   2,5-16<br>2,5-25<br>18    | 2,5-25   2,5-25<br>2,5-16   2,5-16<br>2,5-25<br>18                   | 2,5-25   2,5-25<br>2,5-16   2,5-16<br>2,5-25<br>18 |  |
| PA 6.6   - 40 bis +120°C<br>1   0                             | PA 6.6   - 40 bis +120°C<br>1   0                     | PA 6.6   - 40 bis +120°C<br>2   0                                    | PA 6.6   - 40 bis +120°C<br>1   0                  |  |
| FAPI 16/2A GN <b>3486.1</b> 20  SQI 16/2 YE <b>17247.8</b> 20 | FAPNT 16/2A BU  17241.5 20  SQI 16/2 YE  17247.8 20   | FAP 16/2A BG 17420.2 20 SQI 16/2 YE 17247.8 20                       | FAP 16/2A GN 17420.1 20 SQI 16/2 YE 172247.8 20    |  |
|   |   |  |  |  |
|   |   |  |  |  |
|   |   |  |  |  |
|   |   |  |  |  |
|   |   |  |  |  |
| ZES 35/2 BG<br><b>3811.2</b> 50<br>SDB 0,8x4,0                | ZES 35/2 BG<br><b>3811.2</b> 50<br>SDB 0,8x4,0        | ZES 35/2 BG<br><b>3811.2</b> 50<br>SDB 0,8x4,0                       | ZES 35/2 BG<br><b>3811.2</b> 50<br>SDB 0,8x4,0     |  |
| <b>1087.0</b> 1 PMC SB 8/40 WH                                | <b>1087.0</b> 1 PMC SB 8/40 WH                        | <b>1087.0</b> 1 PMC SB 8/40 WH                                       | <b>1087.0</b> 1 PMC SB 8/40 WH                     |  |
| <b>9323.7</b> 500   | <b>9323.7</b> 500                                     | <b>9323.7</b> 500  | <b>9323.7</b> 500                                  |  |
|   |   |  |  |  |
|   |   |  |  |  |

#### **Dreileiter-Installationsklemmen FDLIS**

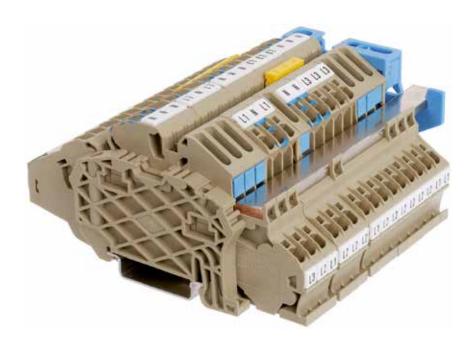


Die FDLIS-Baureihe ist in sieben unterschiedlichen Ausführungen erhältlich und bietet bei einer Baubreite von nur 5 mm das Anschlussvermögen von flexiblen oder starren Adern von 4 mm² bei einem Bemessungsstrom von bis zu 32 Ampere. Massive und flexible Adern mit Aderendhülse können ohne Betätigungswerkzeug 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

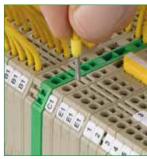
#### **Anschluss von Leitern**

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.

#### Aufnahme und Kontaktierung von Nullleiter-Sammelschienen

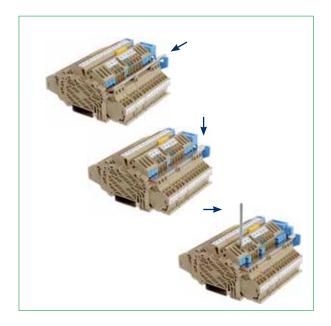
Die Nullleiter-Trennklemmen bieten eine integrierte Aufnahme und Haltemöglichkeit für die 10 x 3 mm Nullleiter-Sammelschiene. Eine zusätzliche Halteplatte entfällt somit und spart Baubreite des Klemmenaufbaus. Ein weiterer Vorteil, der hieraus resultiert, ist die Reduzierung der Lagerhaltungskosten.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





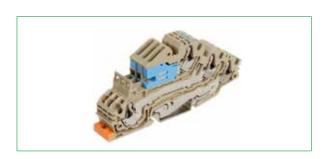
**Einsatz FQI** 

**Werkzeugloser Anschluss** 



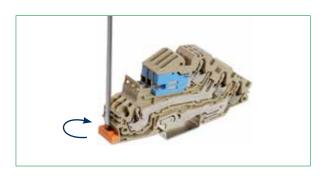


Wie bei allen **CONTA-CLIP** Schutzleiter-Klemmen erfolgt auch bei den **FDLIS**-Klemmen der Kontakt auf die Tragschiene beidseitig. Die Fußkonstruktion und Stromschiene bestehen wie bei der gesamten **FRK**-Baureihe aus einem Stück Kupfer. Diese materialintensive Konstruktion gewährleistet niedrige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

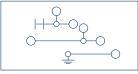
- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0

FDLIS 2,5-4 NT/L/PE





#### Anschlussdiagramm







Dreileiter-Installationsklemme 4 Anschlüsse

Dreileiter-Installationsklemme 5 Anschlüsse

Dreileiter-Installationsklemme 5 Anschlüsse

| ı | A | ۱ī | 15C | hlu | ssart |  |
|---|---|----|-----|-----|-------|--|
| ı |   |    | _   |     |       |  |

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

|     | ľU | sni | n |    |  |
|-----|----|-----|---|----|--|
| 100 | X  | 5,1 | X | 49 |  |

FDLIS 2,5-4 NT/L/PE

cCSAus

300

25

4 | 26-10

6 | 3

A3 | V-0

3240.2

IEC

400

32

Pushin 100 x 5,1 x 49

cCSAus

300

25

4 | 26-10

6 | 3

A3 | V-0

FDLIS 2,5-4 N/L/PE

3241.2

IEC

400

32

50

cCSAus

600

5

Pushin 100 x 5,1 x 49

cCSAus

300

25

4 | 26-10

50

cCSAus

600

5

FDLIS 2,5-4 L/L/PE

3242.2

IEC

400

32

50

cCSAus

600

5

3164.0

4600.7

PMC SB 5/50 WH

500

Тур Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

Typ Farbe

Best.-Nr.

| Farbvarianten |
|---------------|
| Nenndaten     |

Bemessungsspannung V Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm<sup>2</sup> | 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) mm<sup>2</sup>

Klemmbereich mm<sup>2</sup> Abisolierlänge mm

Sonderanschluss mn

| Sonderanschluss mm                            |            |
|---|------------|
| Merkmale                                      |            |
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich   |            |
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabgriffsmö | öglichkeit |
| Zubehör                                       |            |
| Abschlussplatte FAP                           |            |
| BestNr.                                       |            |
| Querverbinder isoliert FQI                    |            |
| BestNr.                                       | 2-polig    |
| Querverbinder isoliert FQI                    |            |
| BestNr.                                       | 3-polig    |
| Querverbinder isoliert FQI                    |            |
| BestNr.                                       | 4-polig    |
| Querverbinder isoliert FQI                    |            |
| BestNr.                                       | 5-polig    |
| Querverbinder isoliert FQI                    |            |
| BestNr.                                       | 6-polig    |
| Querverbinder isoliert FQI                    |            |
| BestNr.                                       | 7-polig    |
| Querverbinder isoliert FQI                    |            |
| BestNr.                                       | 8-polig    |
| Querverbinder isoliert FQI                    |            |
| BestNr.                                       | 9-polig    |
| Querverbinder isoliert FQI                    |            |
| BestNr.                                       | 10-polig   |
| Sammelschiene Ssch CU                         |            |
| BestNr.                                       |            |
| Endstütze ZES                                 |            |
| BestNr.                                       |            |
| Schraubendreher SDB                           |            |
| BestNr.                                       |            |
| Schnellbezeichnung PMC SB                     |            |
| BestNr.                                       |            |

| 0,2-4   -             |     |
|-----------------------|-----|
| 0,2-4   0,2-2,5       |     |
| 0,2-4                 |     |
| 12                    |     |
| Sammelschiene 10 x    | 3   |
|                       |     |
| 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  |
| Ssch 10x3 CU          |     |
| 2129.0                | 1m  |
| ZES 35/2 BG           |     |
| 3811.2                | 50  |
| SDB 0,4x2,0           |     |
| 3164.0                | 1   |
| PMC SB 5/50 WH        |     |
| 4600.7                | 500 |
|                       |     |

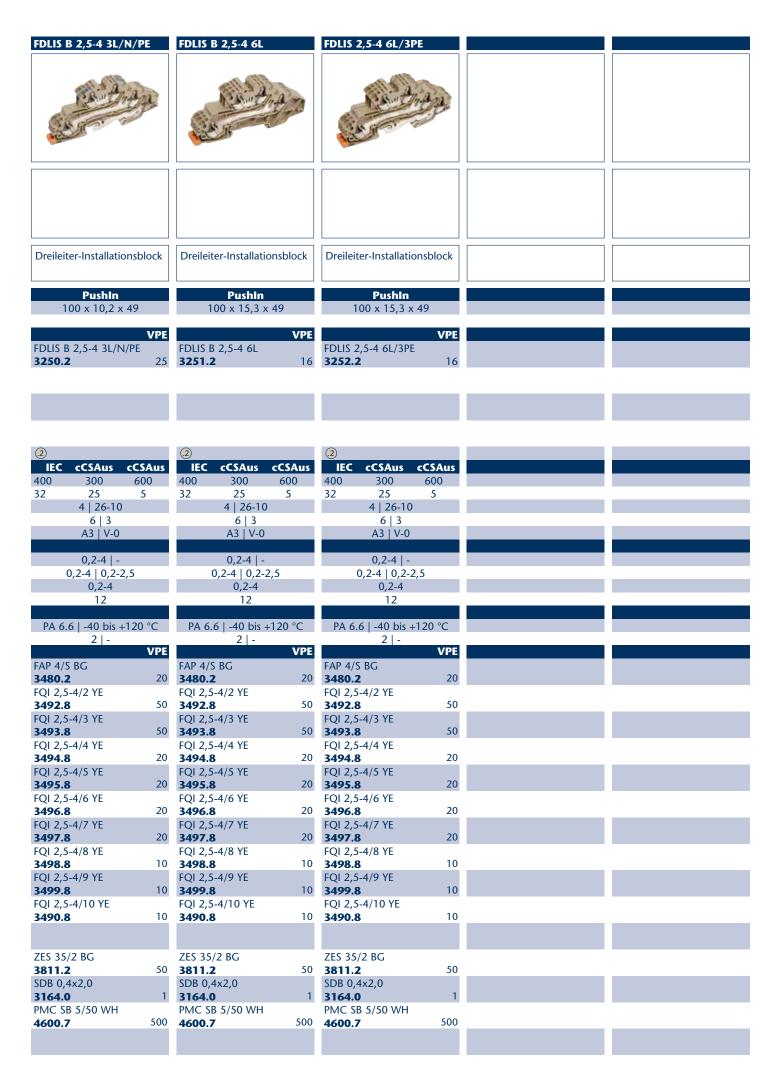
| 0,2-4   -                    |      |
|------------------------------|------|
| 0,2-4   0,2-2,5              |      |
| 0,2-4                        |      |
| 12                           |      |
|                              |      |
|                              |      |
| PA 6.6   -40 bis +120        | °C   |
| 2   -                        | 1/5- |
| 5.5.4/0.5.0                  | VPE  |
| FAP 4/S BG                   | 20   |
| <b>3480.2</b>                | 20   |
| FQI 2,5-4/2 YE               | 50   |
| <b>3492.8</b>                | 50   |
| FQI 2,5-4/3 YE               | 50   |
| <b>3493.8</b> FQI 2,5-4/4 YE | 30   |
| <b>3494.8</b>                | 20   |
| FQI 2,5-4/5 YE               | 20   |
| <b>3495.8</b>                | 20   |
| FQI 2,5-4/6 YE               | 20   |
| 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                  | 1    |
| 3164.0                       | 1    |
| PMC SB 5/50 WH               | E00  |
| 4600.7                       | 500  |

| 6 3                          |     |
|------------------------------|-----|
| A3   V-0                     |     |
| 0.2.4.1                      |     |
| 0,2-4   -<br>0,2-4   0,2-2,5 |     |
| 0,2-4   0,2-2,3              |     |
| 12                           |     |
| 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               | 20  |
| 3497.8                       | 20  |
| FQI 2,5-4/8 YE               | 10  |
| <b>3498.8</b> FQI 2,5-4/9 YE | 10  |
| <b>3499.8</b>                | 10  |
| FQI 2,5-4/10 YE              | 10  |
| <b>3490.8</b>                | 10  |
| 5 17 010                     |     |
|                              |     |
| ZES 35/2 BG                  |     |
| 3811.2                       | 50  |
| SDB 0,4x2,0                  |     |
|                              |     |

| FDLIS 2,5-4 N/L                      | FDLIS 2,5-4 L/L   | FDLIS 2,5-4 N  | FDLIS 2,5-4 L  |
|--------------------------------------|---|--|--|
|                                      |   |  |  |
| -0.48b                               | 49-50   | 02-150   | eth (50)   |
| San Diggs                            | San Charles   | A THE STATE OF THE | Time Company   |
| STELLING THE                         | The Land of the land  |  | The state of the s |
| 12000                                |   |  |  |
|                                      |   |  |  |
|                                      |   |  |  |
| 0—00                                 | 0-0-0   | Υ  | Y .  |
| 0                                    | 0   |  |  |
|                                      |   |  |  |
| Dreileiter-Installationsklemme       | Dreileiter-Installationsklemme  | Dreileiter-Installationsklemme   | Dreileiter-Installationsklemme   |
| 4 Anschlüsse                         | 4 Anschlüsse  | 2 Anschlüsse   | 2 Anschlüsse   |
| Pushin                               | Pushin  | PushIn   | Pushin   |
| 100 x 5,1 x 49                       | 100 x 5,1 x 49  | 100 x 5,1 x 49   | 100 x 5,1 x 49   |
| VPE                                  | VPE   | VPE  | VPE  |
| FDLIS 2,5-4 N/L<br><b>3243.2</b> 50  | FDLIS 2,5-4 L/L<br><b>3244.2</b> 50                                     | FDLIS 2,5-4 N<br><b>3245.2</b> 50  | FDLIS 2,5-4 L<br><b>3246.2</b> 50  |
| 30                                   | 55  | 52.10.12   | 33   |
|                                      |   |  |  |
|                                      |   |  |  |
|                                      |   |  |  |
| 2                                    | 2   | 2  | 2  |
| 400 300 600                          | IEC         cCSAus         cCSAus           400         300         600 | IEC         cCSAus         cCSAus           400         300         600  | IEC         cCSAus         cCSAus           400         300         600  |
| 32 25 5                              | 32 25 5   | 32 25 5  | 32 25 5  |
| 4   26-10<br>6   3                   | 4   26-10<br>6   3  | 4   26-10<br>6   3   | 4   26-10<br>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<br>12                          | 0,2-4<br>12   | 0,2-4<br>12  | 0,2-4<br>12  |
| 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   -  |
| FAP 4/S BG                           | FAP 4/S BG  | FAP 4/S BG   | FAP 4/S BG   |
| <b>3480.2</b> 20                     | <b>3480.2</b> 20  | <b>3480.2</b> 20   | <b>3480.2</b> 20   |
| FQI 2,5-4/2 YE<br><b>3492.8</b> 50   | FQI 2,5-4/2 YE<br><b>3492.8</b> 50                                      | FQI 2,5-4/2 YE<br><b>3492.8</b> 50   | FQI 2,5-4/2 YE<br><b>3492.8</b> 50   |
| -QI 2,5-4/3 YE                       | FQI 2,5-4/3 YE  | FQI 2,5-4/3 YE   | FQI 2,5-4/3 YE   |
| <b>3493.8</b> 50 EQI 2,5-4/4 YE      | <b>3493.8</b> 50 FQI 2,5-4/4 YE   | <b>3493.8</b> 50 FQI 2,5-4/4 YE  | <b>3493.8</b> 50 FQI 2,5-4/4 YE  |
| <b>3494.8</b> 20                     | <b>3494.8</b> 20  | <b>3494.8</b> 20   | <b>3494.8</b> 20   |
| FQI 2,5-4/5 YE <b>3495.8</b> 20      | FQI 2,5-4/5 YE <b>3495.8</b> 20   | FQI 2,5-4/5 YE<br><b>3495.8</b> 20   | FQI 2,5-4/5 YE<br><b>3495.8</b> 20   |
| -QI 2,5-4/6 YE                       | FQI 2,5-4/6 YE  | FQI 2,5-4/6 YE   | FQI 2,5-4/6 YE   |
| <b>3496.8</b> 20 EQI 2,5-4/7 YE      | <b>3496.8</b> 20 FQI 2,5-4/7 YE   | <b>3496.8</b> 20 FQI 2,5-4/7 YE  | <b>3496.8</b> 20 FQI 2,5-4/7 YE  |
| <b>3497.8</b> 20                     | <b>3497.8</b> 20  | <b>3497.8</b> 20   | <b>3497.8</b> 20   |
| FQI 2,5-4/8 YE<br><b>3498.8</b> 10   | FQI 2,5-4/8 YE<br><b>3498.8</b> 10                                      | FQI 2,5-4/8 YE<br><b>3498.8</b> 10   | FQI 2,5-4/8 YE<br><b>3498.8</b> 10   |
| FQI 2,5-4/9 YE                       | FQI 2,5-4/9 YE  | FQI 2,5-4/9 YE   | FQI 2,5-4/9 YE   |
| <b>3499.8</b> 10 FQI 2,5-4/10 YE     | <b>3499.8</b> 10 FQI 2,5-4/10 YE  | <b>3499.8</b> 10 FQI 2,5-4/10 YE   | <b>3499.8</b> 10 FQI 2,5-4/10 YE   |
| <b>3490.8</b> 10                     | <b>3490.8</b> 10  |  | <b>3490.8</b> 10   |
|                                      |   |  |  |
|                                      | 756 25/2 86   | ZES 35/2 BG  | ZES 35/2 BG  |
| ZES 35/2 BG                          | ZES 35/2 BG   | 2011 2   |  |
|                                      | <b>3811.2</b> 50  | <b>3811.2</b> 50 SDB 0,4x2,0   | <b>3811.2</b> 50 SDB 0,4x2,0   |
| 3811.2 50<br>SDB 0,4x2,0<br>3164.0 1 | <b>3811.2</b> 50 SDB 0,4x2,0 <b>3164.0</b> 1                            | SDB 0,4x2,0<br><b>3164.0</b> 1   | SDB 0,4×2,0<br><b>3164.0</b> 1   |
| <b>3811.2</b> 50 SDB 0,4x2,0         | <b>3811.2</b> 50 SDB 0,4x2,0  | SDB 0,4x2,0<br><b>3164.0</b> 1<br>PMC SB 5/50 WH   | SDB 0,4x2,0  |

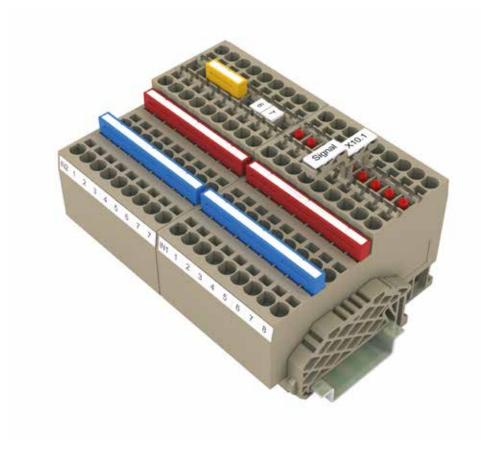
### Dreileiter-Installationsklemmen und -Blockausführungen FDLIS

#### PushIn-Anschluss-System **FDLIS B 2.5-4** • 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 10,2 x 49 100 x 15,3 x 49 100 x 15,3 x 49 Тур VPE VPE Typ Farbe FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE FDLIS B 2,5-4 3NT/3L/3PE Best.-Nr. 3248.2 3249.2 3247.2 Typ Farbe Best.-Nr. Typ Farbe Best.-Nr. Typ Farbe Best.-Nr. Farbvarianten Nenndaten cCSAus cCSAus IEC cCSAus cCSAus IEC cCSAus cCSAus IEC Bemessungsspannung V 400 300 400 300 600 400 300 600 600 Bemessungsstrom A 25 32 25 32 25 32 5 5 5 Bemessungsquerschnitt mm² | AWG 4 | 26-10 4 | 26-10 4 | 26-10 Bemessungsstoßspan. kV | Verschmutzungsgrad 6 | 3 6 | 3 6 | 3 Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 A3 | V-0 A3 | V-0 A3 | V-0 Anschlussdaten Eindrähtig (starr) | Mehrdrähtig (flexibel) mm² 0,2-4 | -0,2-4 | 0,2-4 | Feindrähtig | Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm<sup>2</sup> 0,2-4 | 0,2-2,5 0,2-4 | 0,2-2,5 0,2-4 | 0,2-2,5 Klemmbereich mm<sup>2</sup> 0,2-40,2-40,2-4Abisolierlänge mm 12 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 Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit 2 | -2 | -21. VPE VPE **VPE** Zubehör Abschlussplatte FAP FAP 4/S BG FAP 4/S BG FAP 4/S BG Best.-Nr. 3480.2 20 3480.2 20 3480.2 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 50 3492.8 2-polig Querverbinder isoliert FQI FQI 2,5-4/3 YE FQI 2,5-4/3 YE FQI 2,5-4/3 YE Best.-Nr. 50 50 50 3493.8 3493.8 3493.8 3-polia Querverbinder isoliert FQI FOI 2.5-4/4 YE FQI 2,5-4/4 YE FQI 2,5-4/4 YE 20 3494.8 20 3494.8 20 Best.-Nr. 4-polig 3494.8 Querverbinder isoliert FQI FQI 2,5-4/5 YE FQI 2,5-4/5 YE FQI 2,5-4/5 YE 20 20 Best.-Nr. 5-polig 3495.8 3495.8 20 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 20 6-polig 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. 20 3497.8 3497.8 7-poliq 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. 10 3498.8 3498.8 10 3498.8 8-polig 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 10 10 10 3499.8 3499.8 9-polig Querverbinder isoliert FQI FQI 2,5-4/10 YE FQI 2,5-4/10 YE FQI 2,5-4/10 YE 10 10 10 Best.-Nr. 3490.8 3490.8 10-polig 3490.8 Sammelschiene Ssch CU Ssch 10x3 CU Ssch 10x3 CU Best.-Nr. 1<sub>m</sub> 2129.0 1m 2129.0 Endstütze ZES ZES 35/2 BG ZES 35/2 BG ZES 35/2 BG Best.-Nr. 50 50 50 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 1 Schnellbezeichnung PMC SB PMC SB 5/50 WH PMC SB 5/50 WH PMC SB 5/50 WH 500 500 500 Best.-Nr. 4600.7 4600.7 4600.7



# Mit den Initiatorenklemmen **FIK 2,5** im Druckfeder-Anschlusssystem 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 5,1mm
- Druckfederanschlusssystem, 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

#### Pushin-Anschluss-System



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

#### Anschlussdiagramm

Best.-Nr.

Best.-Nr.

Best.-Nr.

Bezeichnungsadapter FBA

Schnellbezeichnungen PMC SB



FIK 2,5/3



FIK 2,5/3/LED



Initiatorenklemme

04040

Initiatorenklemme 4 Anschlüsse mit LED

|  | 4 Anschlüsse  |
|--|---------------|
|  |               |
| Anschlussart                           | Pushin        |
| Maße (L x B x H) mm                    | 72 x 5,1 x 47 |
| Maße (L x B x H) mm mit TS 35 x 7,5 mm | 72 x 5,1 x 48 |

| TYP           |  |
|---------------|--|
| Typ / Farbe   |  |
| BestellNr.    |  |
| Farbvarianten |  |
| Nonndaton     |  |

| Farbvarianten   |
|---|
| Nenndaten   |
| Bemessungsspannung V  |
| Bemessungsstrom A   |
| Bemessungsquerschnitt mm²   AWG                                     |
| Bemessungsstoßspan. kV   Verschmutzungsgrad                         |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                                      |
| Anschlussdaten  |
| Eindrähtig (starr)   Mehrdrähtig (flexibel) mm²                     |
| Feindrähtig   Feindrähtig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich mm²  |
| Abisolierlänge mm   |
| Querstrom über Leuchtanzeige mA                                     |
|   |

| Merkmale   |  |
|--|--|
| Material Isoliergehäuse   Temperaturbereich            |  |
| Anzahl Querverbindungskanäle   Testabgriffsmöglichkeit |  |
| Zuhehör  |  |

| Merkmale                          |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Material Isoliergehäuse   Tempera | aturbereich             |
| Anzahl Querverbindungskanäle      | Testabgriffsmöglichkeit |
| Zubehör                           |                         |
| Abschlussplatte FAPIK             |                         |
| BestNr.                           |                         |
| Querverbinder isoliert FQI        |                         |
| BestNr.                           | 2-polig                 |
| Querverbinder isoliert FQI        |                         |
| BestNr.                           | 3-polig                 |
| Querverbinder isoliert FQI        |                         |
| BestNr.                           | 4-polig                 |
| Querverbinder isoliert FQI        |                         |
| BestNr.                           | 5-polig                 |
| Querverbinder isoliert FQI        |                         |
| BestNr.                           | 6-polig                 |
| Querverbinder isoliert FQI        |                         |
| BestNr.                           | 7-polig                 |
| Querverbinder isoliert FQI        |                         |
| BestNr.                           | 8-polig                 |
| Querverbinder isoliert FQI        |                         |
| BestNr.                           | 9-polig                 |
| Querverbinder isoliert FQI        |                         |
| BestNr.                           | 10-polig                |
| Querverbinder isoliert FQI        |                         |
| BestNr.                           | 50-polig                |
| Querverbinder                     |                         |
| Farbvarianten                     |                         |
| Endstütze ZES                     |                         |
| BestNr.                           |                         |
| Schraubendreher SDB               |                         |

|              |     | VPE  |
|--------------|-----|------|
| FIK 2,5/3 BG |     |      |
| 3295.2       |     | 100  |
| 2            |     |      |
| IEC*         | UL* | CSA* |
| 250          | 300 | 300  |

| 250 | 300           | 300 |
|-----|---------------|-----|
| 24  | 10            | 10  |
|     | 2,5   26-12   | 2   |
|     | 4   3         |     |
|     | A3   V-0      |     |
|     |               |     |
|     | 0,2-4   -     |     |
|     | 0,2-4   0,2-2 | 2,5 |
|     | 0,2-4         |     |
|     | 12            |     |
|     | -             |     |
|     |               |     |
|     |               |     |

| PA 6.6   -40°C bis +120°C |  |  |
|---------------------------|--|--|
| 3   0                     |  |  |
|                           |  |  |
| FAPIK 2,5/3 BG            |  |  |
| 17430.2                   |  |  |

| FAPIK 2,5/3 BG |
|----------------|
| 17430.2        |
| FQI 2,5/2 YE   |
| 3462.8         |
| FQI 2,5/3 YE   |
| 3463.8         |
| FQI 2,5/4 YE   |
| 3464.8         |
| FQI 2,5/5 YE   |
| 3465.8         |
| FQI 2,5/6 YE   |
| 3466.8         |
| FQI 2,5/6 YE   |
| 3467.8         |
| FQI 2,5/8 YE   |
| 3468.8         |
| FQI 2,5/9 YE   |
| 3469.8         |
| FQI 2,5/10 YE  |
| 3460.8         |
| FQI 2,5/50 YE  |
| 3461.8         |
|                |

| 1 41 2/3/7 12  |
|----------------|
| 3469.8         |
| FQI 2,5/10 YE  |
| 3460.8         |
| FQI 2,5/50 YE  |
| 3461.8         |
|                |
| <b>4 5 8 9</b> |
| ZES 35/2 BG    |
| 3811.2         |
| SDB 0,5x3,0    |
| 1085.0         |
| FBA 1 BG       |
| 3424.2         |
| PMC SB 550 WH  |
| 4600.7         |
|                |

| Pushin        |     |
|---------------|-----|
| 72 x 5,1 x 47 |     |
| 72 x 5,1 x 48 |     |
|               | 1/5 |

| / _        | . ^ J,   ^ - | ro   |
|------------|--------------|------|
|            |              | VPE  |
| FIK 2,5/3/ | LED(RD)      | BG   |
| 3296.2     |              | 100  |
| .2         |              |      |
| IEC*       | 111 *        | CSA* |

| IEC* | UL*           | CSA* |
|------|---------------|------|
| 24   | 24            | 24   |
| 24   | 10            | 10   |
|      | 2,5   26-12   | 2    |
|      | 4   3         |      |
|      | A3   V-0      |      |
|      |               |      |
|      | 0,2-4   -     |      |
| (    | ),2-4   0,2-2 | 2,5  |
|      | 0,2-4         |      |
|      | 12            |      |
|      | 5             |      |
|      |               |      |

| PA 6.6   -40°C bis +120°C |
|---------------------------|
| 3   0                     |
|                           |

| 3 10 110       |
|----------------|
| 4 5 8 9        |
| ZES 35/2 BG    |
| 3811.2         |
| SDB 0,5x3,0    |
| 1085.0         |
| FBA 1 BG       |
| 3424.2         |
| PMC SB 5/50 WH |
| 4600.7         |
|                |

\*Zulassungen beantragt 59





Diese Produktinformation enthält Ergänzungen unseres Verbindung stechnik-Produkt port folios.

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]





