

### Besonderheit | Special Feature

**Querverbindung für Reihenklemme RK 2,5/35N/2Q |**  
*Cross-connection for feed through terminal RK 2,5/35N/2Q*

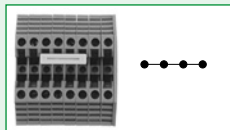
**Einsatz von Querverbindung isoliert ZQI |** *Using of cross-connection, insulated ZQI*

ZQI ist steckbar ausgeführt und bietet den Vorteil, dass unter der Bemessungsspannung der Nennstrom geführt werden kann! ZQI ist berührungssicher konstruiert und in den Polzahlen 2- bis 10-polig und 99-polig verfügbar. Werden die Querverbindungen vom Anwender gekürzt, ist der Einsatz von Trennwänden zur Aufrechterhaltung der Bemessungsspannung notwendig.

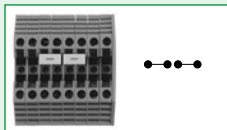
*ZQI is a plug-in model and offers the advantage of being able to conduct the rated current under the rated voltage! ZQI is protected against contact and is available with 2 to 10 poles and 99 poles. When shortening the ZQI, partition plates have to be used to maintain the rated voltage.*

### Beispiele Querverbindungsmöglichkeiten | Examples cross-connection option

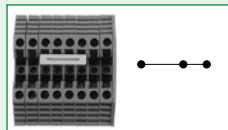
In einem Querverbindungskanal | *In one cross-connection channel*



Einfach  
*Single*

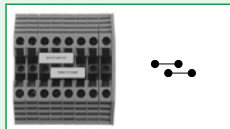


Nebeneinander  
*Adjacent*

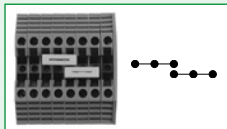


Überspringend  
*Skipping*

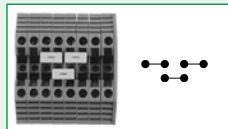
In zwei Querverbindungskanälen | *In two cross-connection channels*



Parallel/Überspringend  
*Parallel/Skipping*



Parallel/Verlängernd  
*Parallel/Extending*

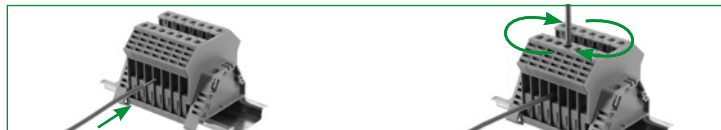


Kettenbrücke  
*Chain bridge*

**Bedienungsanleitung für das  
Schraub-Anschluss-System |**  
*Operating instructions for  
Screw Connection System*

### Anwendung | Handling

**Anschluss von Massivleitern und flexiblen Leitern mit/ohne Aderendhülsen |**  
*Connecting solid wires or stranded wires with/without wire-end ferrules*



**Anzugsdrehmomente für Klemmschrauben |**  
*Tightening torque of terminal screws*

Gewinde   Thread	Anzugsdrehmomentbereich   Tightening torque	Anzugsdrehmomentbereich   Tightening torque
	Stahlschrauben mit Schlitz   Slotted steel screws	mit Sechskant   with hexagonal head
Metrisch   Metric	NM	Metrisch   Metric NM
M 2,5	0,4...0,8	
M 3	0,5...1,0	
M 3,5	0,8...1,6	
M 4	1,2...2,0	M 4 1,2...2,4
M 5	2,0...4,0	M 5 2...4
M 6	2,5...5,0	M 6 3...6

Weitere Alternativen entnehmen Sie bitte unserem Hauptkatalog! | You will find further alternatives in our main catalogue!

### Sicherheitshinweis Schraub-Anschluss-Reihenklemmen RK | ATEX

Die Reihenklemmen sind geeignet zum Einsatz in Gehäusen zur Verwendung in Bereichen mit brennbaren Gasen und brennbarem Staub. Für brennbare Gase müssen diese Gehäuse den Anforderungen gemäß EN 60079-0 und EN 60079-7 entsprechen. Für brennbaren Staub müssen diese Gehäuse den Anforderungen gemäß EN 60079-31 entsprechen. Die angewendeten Normen müssen dem Stand der Technik entsprechen. Bei Mischung mit anderen Baureihen und -größen und Verwendung von Zubehör ist auf die Einhaltung der erforderlichen Luft- und Kriechstrecken zu achten. Die maximal zulässige Temperatur an den Isolierteilen beträgt 85°C. Die Umgebungstemperatur Ta darf 40°C nicht übersteigen!

**ACHTUNG: Die Bewertung der Luft- und Kriechstrecken kann zu einer Reduzierung der Nennspannung führen. Im Rahmen des Inverkehrbringens ist diese Bewertung nach den Konformitätsverfahren der Richtlinie 2014/34/Eu für die zutreffende Kategorie durchzuführen.**

### Notes on safety: Screw connection system RK | ATEX

The terminal blocks are suitable for installing in housings for use in applications subject to combustible gases or combustible dust. For use in applications subject to combustible gases, these housings must comply with EN 60079-0 and EN 60079-7. For use in applications subject to combustible dust, these housings must comply with EN 60079-31. The applied Standards have to reflect the state-of-the-art of technology. Ensure that the required clearance and creepage distances are adhered to when combining with other product ranges and sizes or with accessories. The maximum permitted temperature for insulated components is 85°C. The ambient temperature Ta must not exceed 40°C!

**CAUTION: Evaluation of the clearance and creepage distances can lead to a reduction of the rated voltage. Under the aspect of legislation covering the sale of such products, this evaluation is to be performed in accordance with the conformity assessment procedures for the applicable category as specified in the directive 2014/34/Eu.**

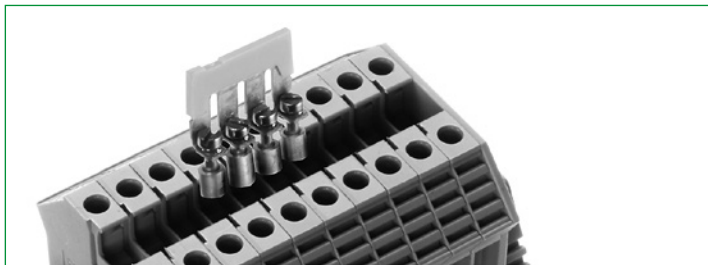
### Querverbindungen | Cross connection option

#### Einsatz von Querverbindungen QI (isoliert)/Q | Using of cross connections QI (insulated)/Q

Das schraubbare Querverbindungssystem Q/QI ermöglicht ein zeitsparendes Verteilen von Potentialen über Reihenklammern gleicher Querschnittsbereiche. QI ist berührungssicher konstruiert und wie auch das Querverbindungssystem Q in den Polzahlen 2-, 3-, 4- und 10-polig verfügbar. Parallelführung unterschiedlicher Potentiale ist mit dem System QI in den Querschnittsbereichen 2,5 mm<sup>2</sup> bis 10 mm<sup>2</sup> ohne Polverlust möglich.

*The screw-on cross connection system Q/QI allow a time-saving distribution of potentials through terminal blocks with the same cross-section range. QI is safe to contact and is available with 2, 3, 4, and 10 poles, as is the Q cross connection system. With the QI system, different potentials can be conducted parallel in the 2.5 mm<sup>2</sup> to 10 mm<sup>2</sup> cross-section range without the loss of poles.*

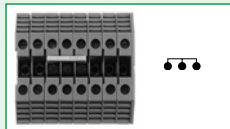
#### Anwendung QI | Handling QI



### Querverbindungen | Cross connection option

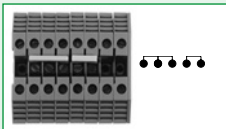
In einem Querverbindungskanal | In one cross connection channel

QI/Q



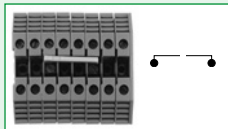
Einfach  
Single

QI



Nebeneinander  
Adjacent

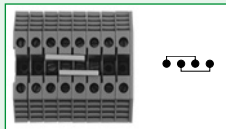
QI/Q



Überspringend  
Skipping

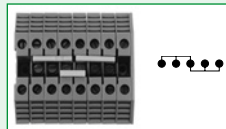
In zwei Querverbindungskanälen | In two cross connection channels

QI



Parallel/Überspringend  
Parallel/Skipping

QI/Q



Verlängernd  
Extending

#### Hinweis für den Einsatz von CONTA-CLIP Reihenklammern in Ex e Anwendungen.

Beim Einsatz von Querverbindungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage die angepassten Strom- und Spannungswerte.

#### Tip for the use of CONTA-CLIP terminals in Ex e applications.

Please see on our website for the suitable voltages for the use of cross connections.