

Besonderheit | Special Feature

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

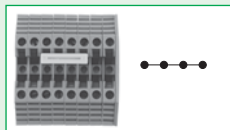
Einsatz von Querverbindung isoliert ZQI | Using of cross-connection, insulated ZQI

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.

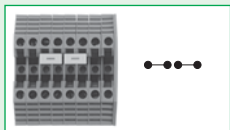
ZQI is a plug-in model and offers the advantage of being able to conduct the rated current under the rated voltage! ZQI is protected against contact and is available with 2 to 10 poles and 99 poles. When shortening the ZQI, partition plates have to be used to maintain the rated voltage.

Beispiele Querverbindungsmöglichkeiten | Examples cross-connection option

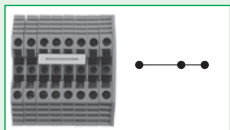
In einem Querverbindungskanal | *In one cross-connection channel*



Einfach
Single

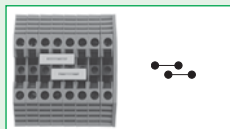


Nebeneinander
Adjacent

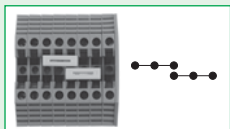


Überspringend
Skipping

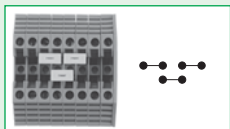
In zwei Querverbindungskanälen | *In two cross-connection channels*



Parallel/Überspringend
Parallel/Skipping



Parallel/Verlängernd
Parallel/Extending

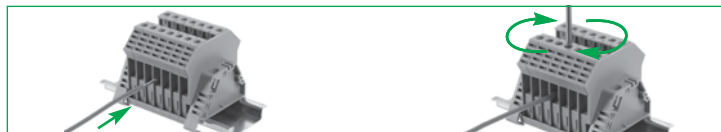


Kettenbrücke
Chain bridge

**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 <i>Thread</i>	Anzugsdrehmomentbereich <i>Tightening torque</i>		mit Sechskant <i>with hexagonal head</i>	
	Stahlschrauben mit Schlitz <i>Slotted steel screws</i>		Metrisch <i>Metric</i>	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 60079-0/2009 und EN 60079-7/2007 entsprechen. Für brennbaren Staub müssen diese Gehäuse den Anforderungen gemäß EN 61241-1/2004 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 T_a 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 94/9/EG 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 60079-0/2009 and EN 60079-7/2007. For use in applications subject to combustible dust, these housings must comply with EN 61241-1/2004. 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 T_a 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 94/9/EC.*

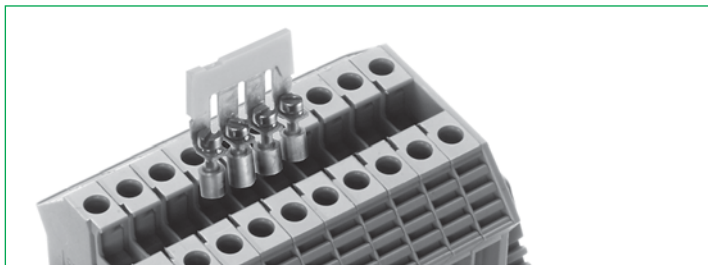
Querverbindungsmöglichkeiten | Cross connection option

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 mm² bis 10 mm² 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 mm² to 10 mm² cross-section range without the loss of poles.

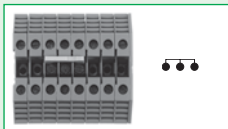
Anwendung QI | Handling QI



Querverbindungsmöglichkeiten | Cross connection option

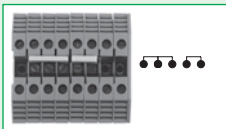
In einem Querverbindungskanal | In one cross connection channel

QI/Q



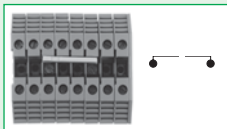
Einfach
Single

QI



Nebeneinander
Adjacent

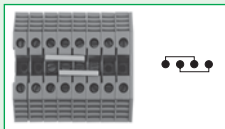
QI/Q



Überspringend
Skipping

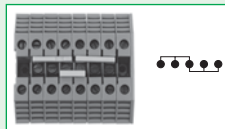
In zwei Querverbindungskanälen | In two cross connection channels

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.