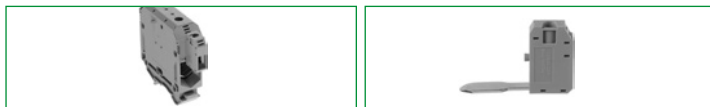


Besonderheit | Special Feature

Messabgriffsklemmen MAG | Measurement Pick-Up Terminals MAG

Messabgriffsklemmen MAG ermöglichen einen Spannungsabgriff an Reihenklemmen größeren Querschnitts durch Leiter kleineren Querschnitts von 0,2 bis 10 mm². MAG Anschlusselemente werden oberhalb der Hauptleitereinführung in die jeweilige Reihenklemme eingebracht und kontaktieren über die Anschlussschraube der Hauptreihenklemme die Stromschiene. Diese sichere technische Lösung vereinfacht die Verdrahtung erheblich.

MAG measurement pick-up terminals allow the voltage to be picked up on terminal blocks with larger cross sections by conductors with smaller cross sections from 0.2 to 10 mm². MAG connection elements are inserted into the respective terminal block above the mains lead-in and make contact with the contact rail through the connection screw of the main terminal block. This safe technical solution simplifies wiring considerably.



Reihenklemme Terminal block	Messabgriffklemme MAG Pick up terminal MAG	Best.-Nr.: Cat.-No.:
RK 50	MAG 50	1121.2
RK 95	MAG 95	1123.2
RK 150	MAG 150/240	1125.2
RK 240	MAG 150/240	1125.2

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 isolierten Teilen 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

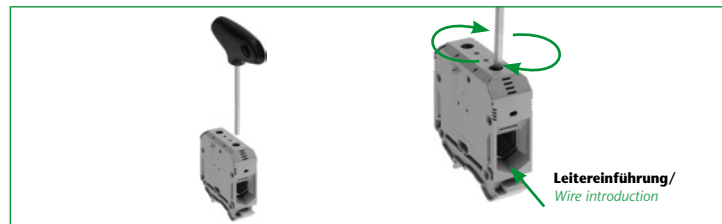
The terminal blocks are suitable for installing in housings for use in applications subject to combustible gases or combustible dust. For use in applications subject to combustible gases, these housings must comply with EN 60079-0 and EN 60079-7. For use in applications subject to combustible dust, these 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.

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

Anwendung | Handling

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



Anschlussvermögen und Anzugsdrehmomente für Klemmschrauben | Connection data and tightening torque of terminal screws

Reihenklemme Type	1 Leitung 1 wire/mm ² flexibel/starr flexible/rigid	2 Leitungen 2 wire/mm ² flexibel/starr flexible/rigid	Bandleiter Ribbon/mm Breite/Länge width/length	Gewinde Thread M M	Anzugsdrehmoment Torque NM NM
RK 50	25-50/16-50	16-25/10-25	11,8x5	M 6	6-8
RK 95	25-95/25-95	25-35/25-35	16x6	M 8	8-12
RK 150	35-150/35-150	35-50/25-50	20x8	M 10	14-20
RK 240	70-240/50-240	50-95/35-95	20x12	M 10	14-20

Betätigungswerkzeug | Operating tool

Reihenklemme Terminal block	Innen-Sechskant-Schlüssel Allan key	Best.-Nr.: Cat.-No.:
RK 50	ISKS 5	2818.0
RK 95	ISKS 6	2772.0
RK 150	ISKS 8	2773.0
RK 240	ISKS 8	2773.0

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

Querverbindungen | Cross-connection option

Einsatz von Außenquerverbindungen isoliert AQI | Using of outer cross-connection, insulated AQI

Achtung! Bei Verwendung der AQI reduziert sich der Anschlussquerschnitt um eine Stufe. |
Attention! When using AQI the rated cross section is reduced by one section.



Reihenleuchte Terminal block	2-polig AQI 2-poles AQI	Best.-Nr.: Cat.-No.:	3-polig AQI 3-poles AQI	Best.-Nr.: Cat.-No.:
RK 50	AQI 2/50	2763.2	AQI 3/50	2764.2
RK 95	AQI 2/95	2765.2	AQI 3/95	2766.2
RK 150	AQI 2/150	2767.2	AQI 3/150	2768.2
RK 240	AQI 2/240	2769.2	AQI 3/240	2770.2

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

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

Anschluss von Bandleitern | Connection of ribbon conductors

Achtung! Bei anzuschließenden Bandleitern ist es notwendig Einlegeplatten in den Zugbügel einzubringen. Die Einlegeplatte EP gleicht in dem Zugbügel (Anschlusskäfig) die V-förmige Geometrie aus. Hierdurch wird auch bei Bandleitern ein sicherer und zuverlässiger Anschluss gewährleistet.

Attention! When connecting ribbon conductors, it is necessary to put insertion plates in the strain-relief-clamps. The insertion plate EP compensates for the V-form geometry in the strain-relief-clamps (terminal cage). This also guarantees a safe and dependable connection of the ribbon conductor.



Reihenleuchte Terminal block	Einlegeprofil EP Insertion plate EP	Best.-Nr.: Cat.-No.:
RK 50	EP 50	2274.0
RK 95	EP 95	2275.0
RK 150	EP 150	2277.0
RK 240	EP 240	2360.2

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.