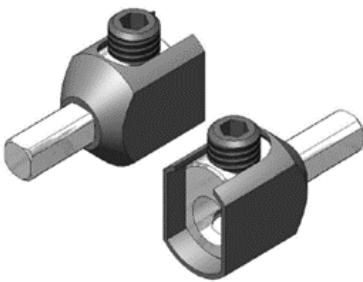
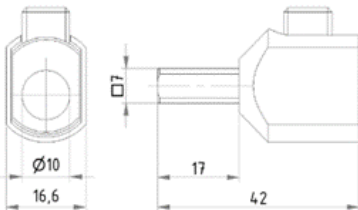


■ Betriebsanleitung: Anschlussklemme Al-Cu bis 50mm² +
Installation instructions: Connecting terminal Al-Cu to 50mm²

Produktbild / product picture

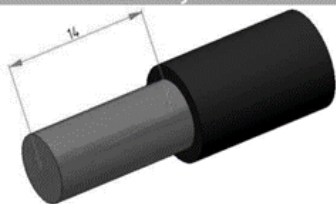


Maßzeichnung
Dimensional drawing



Symbolische, unmaßstäbliche Darstellung
Symbolic Representation without scale

Montagehinweise
Assembly details



empfohlene abisolierung der Anschlussleitung
recommended stripping of the connecting lead!

~ 14mm abisolieren!
Strip about 14mm!

Wichtig / Important / Important:

Diese Klemme ist für den Anschluss von Alu und Cu-Leitern geeignet.
Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten!
Die Kontaktflächen der Aluleiter sind zu säubern, zu bürsten und mit geeignetem Fett zu behandeln.
Die Kontaktklemmen sind nach ca. 6-8 Wochen nachzuziehen.

*This Terminal is suitable for ALU and CU conductors.
Please pay attention to the common handling guidelines when connecting the Aluminium conductors.
Clean and brush the contact surfaces and lubricate them with an appropriate grease.
As precaution the connections should get retightened after 6-8 Weeks.*

Technische Daten / Technical data:

Werkstoffe / material

Klemmenkörper / Clamping body:	Aluminium	Verzinkt / tin plated
Anschlussfahne / Lug		
Gehäuse / Housing:	PA-VO	grau / grey RAL 7035
Gewindestift mit Innensechskant / hexagon socket set screw /	Stahl / Steel	Verzinkt / tin plated

Allgemeine Daten / General data:

Temperaturbeständigkeit <i>Heat deflection temp.:</i>	PA VO ≥ 100°C
CTI-Wert der Isolierungen <i>Comparative tracking index:</i>	600V
Vorschriften / Regulations:	IEC 60998-1 / IEC 60998-2-1 / IEC 60999-2

Elektrische Daten / Electrical data:

Max. elektrische Belastung <i>Max. electrical load:</i>	690 V AC - 80A
Schutzklasse / Protection class:	IPOD

Anschlussquerschnitte / Cross section:

Leiterarten / Conductor

	U - eindrahtig <i>U - single wire</i>	K - feindrahtig (mit Aderendhülse) <i>K - fine wire (with sleeve)</i>	Drehmoment <i>Torque</i>
	R - mehrdrahtig <i>R - multi wire</i>	F - feindrahtig (mit Aderendhülse) <i>F - fine wire (with sleeve)</i>	
Max. Anschlussquerschnitt <i>Max. cross section</i>	50mm ²	35mm ²	7,5 Nm
min. Anschlussquerschnitt <i>min. cross section</i>	CU 6mm ²	CU 4mm ²	3 Nm
	AL 16mm ²	AL 16mm ²	7,5 Nm

■ **Wartungshinweis**

Die Kontaktklemmen sind nach 6-8 Wochen nachzuziehen

Die Klemmstellen von Aluminiumleitern sind in regelmäßigen Wartungsintervallen zu überprüfen.

Hinweis: Schraubklemmen sind bei der Verwendung von Aluminiumleitern NICHT wartungsfrei!

Daher müssen die Klemmstellen regelmäßig überprüft werden.

Die Prüfintervalle hängen von den Betriebsbedingungen ab. Wir empfehlen eine Messung der Temperatur an den Kontaktklemmstellen dies hilft Ihnen dabei die Intervalle zu optimieren.

Schrack Technik empfiehlt das Prüfintervall von 1 Jahr.

■ **Maintenance note:**

The contact clamps must be tightened after 6-8 weeks

The specified torques must be checked at regular intervals maintenance.

Note: Screw terminals are NOT MAINTENANCE-FREE when using aluminium conductors!

Therefore, the terminal points must be checked regularly. The intervals for maintenance depend on the operating conditions. We recommend measuring the temperature at the contact points, this helps you to optimize the intervals. Schrack Technik recommends the maintenance interval of 1 year