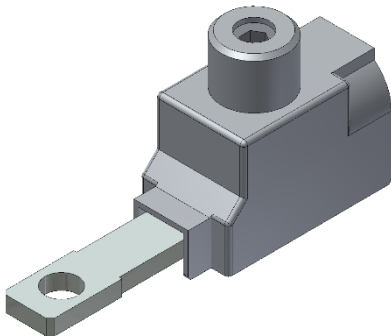
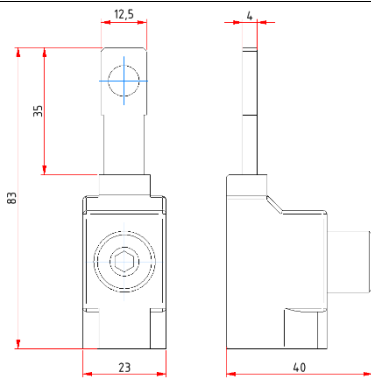


Produktbild | product picture



Maßzeichnung | dimensional drawing



Montagehinweise | assembly details

Bei DC-Anwendungen sind die erforderlichen höheren Luft- & Kriechstrecken zu beachten und einzuhalten.

Der Einsatz einpoliger Geräte ist hinsichtlich der Isolationseigenschaften ausschließlich durch die Einbaubedingungen bestimmt.

Please note and follow the required increased air- & creepage distance at DC applications. The use of single-pole devices is determined exclusively by the installation conditions with regard to the insulation properties.



FTG-Produkte sind CE-konform und entsprechen den RoHS-Richtlinien der EU
 FTG products are CE certified and comply with the EU RoHS guidelines

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
 Changes in the interest of developments and technical progress are reserved.

WICHTIG | 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 Aluminum 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.

WERKSTOFFE | MATERIALS

	Werkstoff material	Oberfläche surface
Klemmenkörper terminal block	Messing brass	verzinnt Sn-plated
Anschlussfahne lug		
Gehäuse housing	PA66-V0	grau grey RAL 7035
Iso-Boden housing body		
Gewindestift mit Innensechskant hexagon socket set screw	Stahl steel	verzinkt Zn-plated

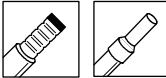
TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATAS

Temperaturbeständigkeit heat deflection temp.	125°C UL94V0
CTI Isolierungen comparative tracking index	600V
Normen regulations	EN 60999-1:2000; EN 60999-2:2003

ELEKTRISCHE DATEN | ELECTRICAL DATAS

Max. elektrische Belastung max. electrical load	690 V AC / 1000V DC - 250A
Schutzklasse / protection class:	IP20 (Zugangsseitig nur mit 95mm ² Kabel) (Incomer only with 95mm ² Cable)

ANSCHLUSSQUERSCHNITTE | CROSS SECTIONS

	Leiterarten conductors		Drehmoment ¹ Torque ¹
	 eindräftig solid mehrdrähtig multistranded	 feindräftig (mit Aderendhülse) stranded (with sleeve)	
Ø14mm	25mm ² - 95mm ²	25mm ² - 70mm ²	13 Nm (*)

(*) Minimale Anzugsdrehmomente / min. Torque

Querschnitt / cross section	Min. Drehmoment min.torque
10 - 16 mm ²	5 Nm
25 - 50 mm ²	9 Nm
70 - 95 mm ²	13 Nm

1 Grundsätzlich sind die angegebenen Anzugsdrehmomente anzuwenden. Die Abweichung des Anzugsdrehmomentes von Schraub- und Klemmverbindungen darf für den Fall, dass keine Grenzen genannt sind, maximal +/- 10% des Nennwertes betragen.

In principle, the tightening torques specified are to be applied. Where no limits are specified, the tolerance on the tightening torque of screw and clamp connections may be a maximum of +/- 10% of the nominal value.