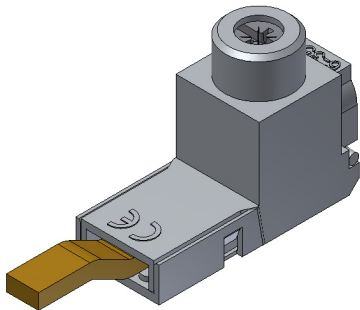
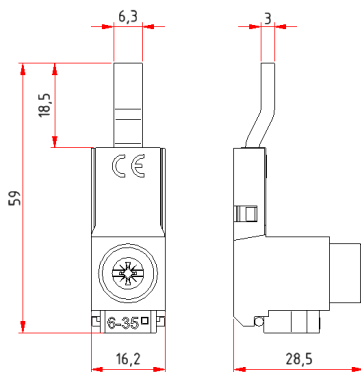


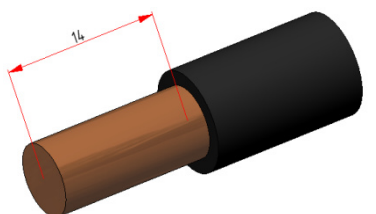
Produktbild | product picture



Maßzeichnung | dimensional drawing



Montagehinweise | assembly details



empfohlene Isolierung der Anschlussleitung!
 recommended stripping of the connecting lead!

~ 14mm abisolieren!
 strip about 14mm | 9/16"!

WICHTIG | IMPORTANT



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.

WERKSTOFFE | MATERIALS

	Werkstoff material	Oberfläche surface
Klemmenkörper terminal block	Messing brass	blank uncoated
Anschlussfahne lug		
Gehäuse housing	PA66	grau grey RAL 7035
Iso-Boden bottom plate		
Gewindestift flat screw	Stahl steel	verzinkt zinc plated

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATAS

Temperaturbeständigkeit heat deflection temp.	125 °C – UL94 V0
CTI Isolierungen comparative tracking index	PLC 0
Normen regulations	IEC 60999:2000 / UL508 / UL486A / CSA C22.2

ELEKTRISCHE DATEN | ELECTRICAL DATAS

	IEC	UL LISTED
Max. elektrische Belastung max. electrical load	1000V AC / 1500V DC 160A	1000V AC/DC 115A
Schutzklasse / protection class	IP20	

ANSCHLUSSQUERSCHNITTE | CROSS SECTIONS

	Leiterarten conductors		Drehmoment ¹ max. Torque ¹
	 eindrähtig solid mehrdrahtig multistranded	 feindrähtig (mit Aderendhülse) stranded (with sleeve)	
max. Anschlussquerschnitt max. cross section	50mm ² 1/0 AWG copper wire	35mm ² 2 AWG copper wire	5,5Nm* 50 lbf.in*
min. Anschlussquerschnitt min. cross section	6mm ² 10 AWG copper wire		

*	Drehmomente nach UL486A Tightening torques according to UL486A	Table 21 Clauses 9.1.9.4 and 9.1.9.6
---	---	---

6mm ² 10 AWG	4,0 Nm 35 lbf-in
8mm ² 8 AWG	4,5 Nm 40 lbf-in
10mm ² - 16mm ² 6-4 AWG	5,1 Nm 45 lbf-in
25mm ² - 50mm ² 3-1/0 AWG	5,5 Nm 50 lbf-in

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.



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.

DB-802-013 | 08.05.2019

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Amphenol:](#)

[2P25L56S0U50](#) [1P25K57S0U50](#) [3P25L57S0U50](#)