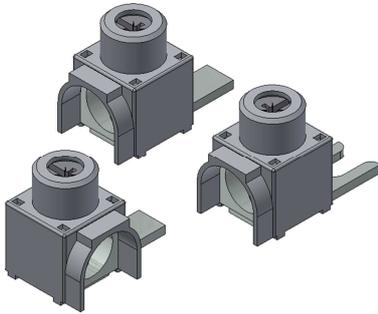


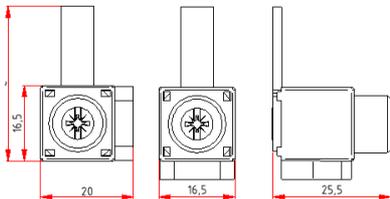
802/2/3/4xx S / Q / I

Anschlussklemmen bis 50mm² Teil oder Vollisoliert
Terminals up to 50mm² part or full insulated

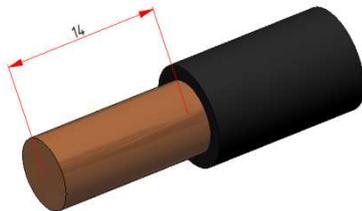
Produktbild | Product Picture



Maßzeichnung | Dimensional Drawing



Montagehinweise | Assembly Details



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

~ 14mm abisolieren!
strip about 14mm!

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	verzinkt zinc-plated
Anschlussfahne Lug		
Gehäuse Housing	PC/ABS flammgeschützt flame-retardant	grau grey
Iso-Boden Bottom Plate *		
Gewindestift mit Kombi Flat Screw with Combination	Stahl Steel	verzinkt zinc-plated

*optional

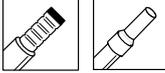
TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATAS

Temperaturbeständigkeit Heat Deflection Temperature	Dauergebrauch Long-term	Kurzzeit Short-term
	90°C	113°C
CTI Isolierungen Comparative Tracking Index	300V	
Normen Regulations	EN 60998-1:2004; EN 60998-2-1:2004	

ELEKTRISCHE DATEN | ELECTRICAL DATAS

Belastbarkeit bei 55°C Umgebungstemperatur Max. Capacity at 55°C Ambient Temperature	690 V AC / 1500V DC - 125A
Schutzklasse Protection Class	IP20

ANSCHLUSSQUERSCHNITTE | CROSS SECTIONS

	Leiterarten Conductors		Drehmoment ¹ Torque ¹
	 eindrängig solid mehrdrängig multistranded	 feindrängig (mit Aderendhülse) stranded (with sleeve)	
Max. Anschlussquerschnitt Max. Cross Section	50mm ²	35mm ²	3,5 Nm
Min. Anschlussquerschnitt Min. Cross Section	6mm ²	4mm ²	1 Nm

Anzugsdrehmomente | Torque values

Querschnitt Cross Section	Drehmoment ¹ Torque ¹
4mm ² - 6mm ²	1Nm
10mm ²	1,5Nm
16mm ² - 25mm ²	2Nm
35mm ² - 50mm ²	3,5Nm

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-conform and correspond to the RoHS of the EU

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

DB-802-002 | 14.01.2019