

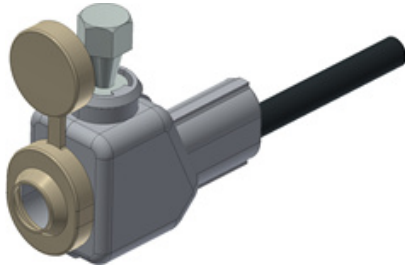
ATC U50

ATC U50### | ATC U50###DI | ATC U50GY###

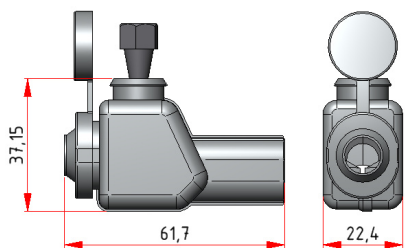
Verbindungsklemme | Connecting Terminal | 25-50mm² Al – 16mm² Cu



Produktbild | Product Picture



Maßzeichnung | Dimensional Drawing



Montagehinweise | Assembly Details

Kabel bis zum Anschlag in die Klemme einführen (ca 30mm).Schraube mit geeignetem 10mm Schraubenschlüssel anziehen bis der Schraubenkopf abreißt. (etwa 8Nm). Die Schraubenöffnung ist anschließend mit der Schutzkappe zu verschließen.

Insert Cable completely into the clamp (approx. 30mm).Hold the connector body by hand or in a pair of pliers and tighten the clamping screw with a 10mm wrench until the shear-head breaks (approx. 8Nm).Snap on the protective cap in order to ensure the contact protection.

WICHTIG | IMPORTANT

	Abriss der Klemmschraube an Sollbruchstelle bei ca. 8 -1Nm. Kabel mit 50mm ² können ohne Abisolieren angeschlossen werden. Kabel mit 25mm ² nur mit Isolierung anschließen! Bei doppelt isolierten Kabeln muss die äußere Isolation entfernt werden (~40mm) Im abisolierten Zustand empfehlen wir Fettung des Alukabels.
	Break of shear-head at approx. 8 -1Nm 50 mm ² cable do not need to be stripped when being connected 25mm ² cable can only connected with insulation. On double-insulated cables the outer insulation has to be removed (~40mm) When stripped, we recommend greasing the aluminium cable.

WERKSTOFFE | MATERIALS

	Werkstoff Material	Oberfläche Surface
Klemmenkörper Terminal Block	Aluminium Aluminum	blank
Anschlussfahne Lug	Kupfer Copper	verzinkt tin-plated
Gehäuse Housing	PA66	grau grey
Berührschutz Cover	TPE	
Abreißschraube Shear bolt	Stahl Steel	verzinkt zinc-plated
Anschlusskabel Connection cable	H07V-K 16mm ² Typ <DI>: Sonderleitung ,doppelt isoliert Type <DI>: Special cable, double insulated	

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATAS

Temperaturbeständigkeit Heat Deflection Temperature	130°C-UL94-V0
CTI Isolierungen Comparative Tracking Index	600V
Normen Regulations	EN 60998-1:2004; EN 60998-2:2004; EN 60999-1:2000; EN 60999-2:2003

ELEKTRISCHE DATEN | ELECTRICAL DATAS

Max. elektrische Belastung Max. Electrical Load	690V AC - 80A
Schutzklasse Protection Class	IP20

ANSCHLUSSQUERSCHNITTE | CROSS SECTIONS

	Leiterarten Conductors	Drehmoment ¹ Torque ¹
	 eindrähtig solid mehrdrähtig multistranded	
Max. Anschlussquerschnitt Max. cross section	50mm ²	Bis Abriss der Schraube Until break of shear bolt
min. Anschlussquerschnitt min. cross section	25mm ²	

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-806-003 | 21.01.2020