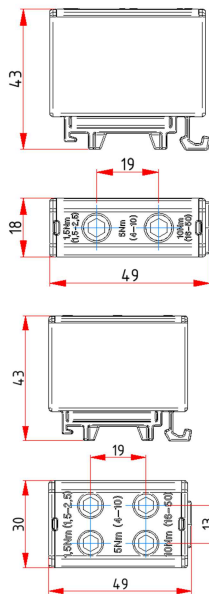


Kompaktverteiler | Power Distribution Block

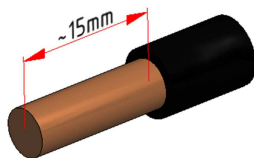
Produktbild | Product Picture



Maßzeichnung | Dimensional Drawing



Montagehinweise | Assembly Details



empfohlene Abisolierlänge der Anschlussleitung
 recommended stripping length



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.

WICHTIG | IMPORTANT

	Dieser Verteilerblock 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 power distribution block is suitable for Aluminum and Copper conductors. Please pay attention to the common handling guidelines when connecting the Aluminum conductors. Clean and brush the contact surfaces and lubricate them with appropriate grease. As precaution the connections should get retightened after 6-8 Weeks.

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATAS

Normen Regulations	EN 61238-1; EN60947-7-1
----------------------	-------------------------

ELEKTRISCHE DATEN | ELECTRICAL DATAS

Max. elektrische Belastung Max. Electrical Load	KVIAC11050#	KVIAC12050#
	1000V AC/DC	1000V AC/DC
	160A Cu / 145A Al	320A Cu / 290A Al
Schutzklasse Protection Class	IP20	
	bei größtem Kabelquerschnitt at max. wire cross section	

ANSCHLUSSQUERSCHNITTE | CROSS SECTIONS

	Leiterarten Conductors		Drehmoment ¹ Torque ¹
	eindrähtig solid mehrdrahtig multistranded	feindrähtig (mit Aderendhülse) stranded (with sleeve)	
KVIAC11050# je 1x once	Cu	1,5mm ² - 50mm ²	1,5Nm (1,5-2,5mm ²) 5Nm (4-10mm ²) 10Nm (16-50mm ²)
KVIAC12050# je 2x twice	Al	1,5mm ² - 50mm ²	Inbus Allen key 5mm

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.