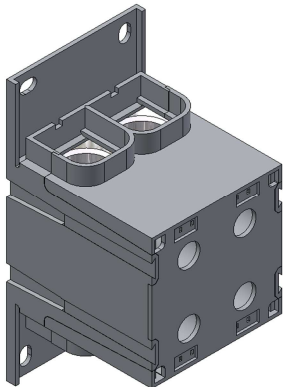
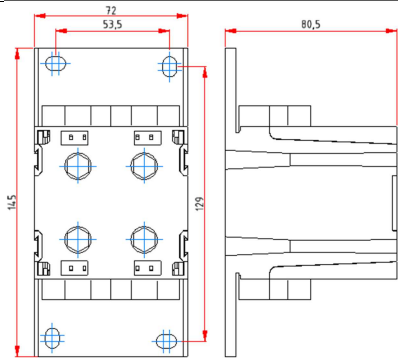


Produktbild | Product Picture | Photo du produit

Maßzeichnung | Dimensional Drawing  
Plan d'encombrement

Montagehinweise | Assembly Details | Montage

Montage auf Montageplatte.  
Zeitersparnis bei der Verkabelung.  
Ca. 80% Platzersparnis.  
Modularer Aufbau, mit mehreren Blöcken  
können 1 - 4 polige Systeme aufgebaut werden.

Clicks on base plate  
Save time on wiring.  
Save 80% on space used.  
Modular construction, 1- 4 pole Systems can be  
built with several blocks.

Montage sur platine.  
Gain de temps de câblage.  
Environ 80% de gain de place.  
Montage modulaire, des systèmes de 1 à 4 pôles  
peuvent être assemblés avec plusieurs blocs.



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  
Les produits FTG sont conformes CE et répondent à la directive RoHS de l'U.E.

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.  
Changes in the interest of developments and technical progress are reserved.  
Les modifications utiles pour le développement ou le progrès technique sont réservées.

## WICHTIG | IMPORTANT | IMPORTANT

Dieser Verteilerblock ist für den Anschluss von Aluminium und Kupfer-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 regelmäßig 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 an appropriate grease. As precaution the connections should get retightened regularly.

Ce bloc de distribution accepte des câbles en cuivre ou en aluminium ronds. Les câbles en aluminium doivent être connectés dans les règles de l'art. Le câble en aluminium doit être nettoyé, brossé et enduit de graisse appropriée. Les câbles doivent être resserrés régulièrement.

## WERKSTOFFE | MATERIALS | MATÉRIAUX

	Werkstoff   Material Matériaux	Oberfläche   Surface   Surface
Klemmenkörper   Terminal Block Bloc de connexion	Aluminium   Aluminum Aluminium	verzinkt   tin-plated   étamé
Gehäuse   Housing   Boîtier	PA66-V0	grau   grey   gris
Gewindestift   Socket Set Screw   Vis sans tête	Stahl   Steel   Acier	verzinkt   zinc-plated   zingué

## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATAS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Temperaturbeständigkeit   Heat Deflection Temperature   Tenue en température	125°C - UL94-V0
CTI Isolierungen   Comparative Tracking Index   Valeur CTI de l'isolant	600V
Normen   Regulations   Normes	IEC 60947-7-1   UL 1059

## ELEKTRISCHE DATEN | ELECTRICAL DATAS | CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	IEC	UL US	CSA
Max. elektrische Belastung Max. Electrical Load   Courant max.	800A Cu 630A Al	840A	-
Max. Betriebsspannung Max. Operating Voltage   Tension max.	1000V AC 1500V DC	600V AC/DC	-
Schutzklasse   Protection Class   Indice de Protection	IP20		
Kurzschlussfestigkeit   Short Circuit Withstand Tenue aux courants de court-circuit	-		

## ANSCHLUSSQUERSCHNITTE | CROSS SECTIONS | SECTIONS DE RACCORDEMENT

	Leiterarten   Conductors   Conducteurs		Drehmoment <sup>1</sup> Torque <sup>1</sup> Couple de serrage <sup>1</sup>
	eindräftig   solid   monobrin mehrdrähtig   multistranded   multibrin	feindräftig (mit Aderendhülse) stranded (with sleeve)   souple (avec embout)	
4x Ø 24mm	25mm <sup>2</sup> - 240mm <sup>2</sup> 4 AWG - 600 MCM	25mm <sup>2</sup> - 185mm <sup>2</sup> 4 AWG - 500 MCM	15Nm 130 lb-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.

En principe les couples de serrage indiqués doivent être appliqués. La tolérance sur le couple de serrage des vis et des bornes est de ±10% maximum dans le cas où la limite n'est pas indiquée.

Al-Sektorkabel 95mm<sup>2</sup> bis 300mm<sup>2</sup> müssen vor Montage mit einem Presseinsatz rundgedrückt werden.

Sector shaped Al-conductors 95mm<sup>2</sup> - 300mm<sup>2</sup> have to be pre-rounded with a crimping-tool.

Les câbles sectoriels en aluminium de 95mm<sup>2</sup> à 300mm<sup>2</sup> doivent être arrondis avant montage.