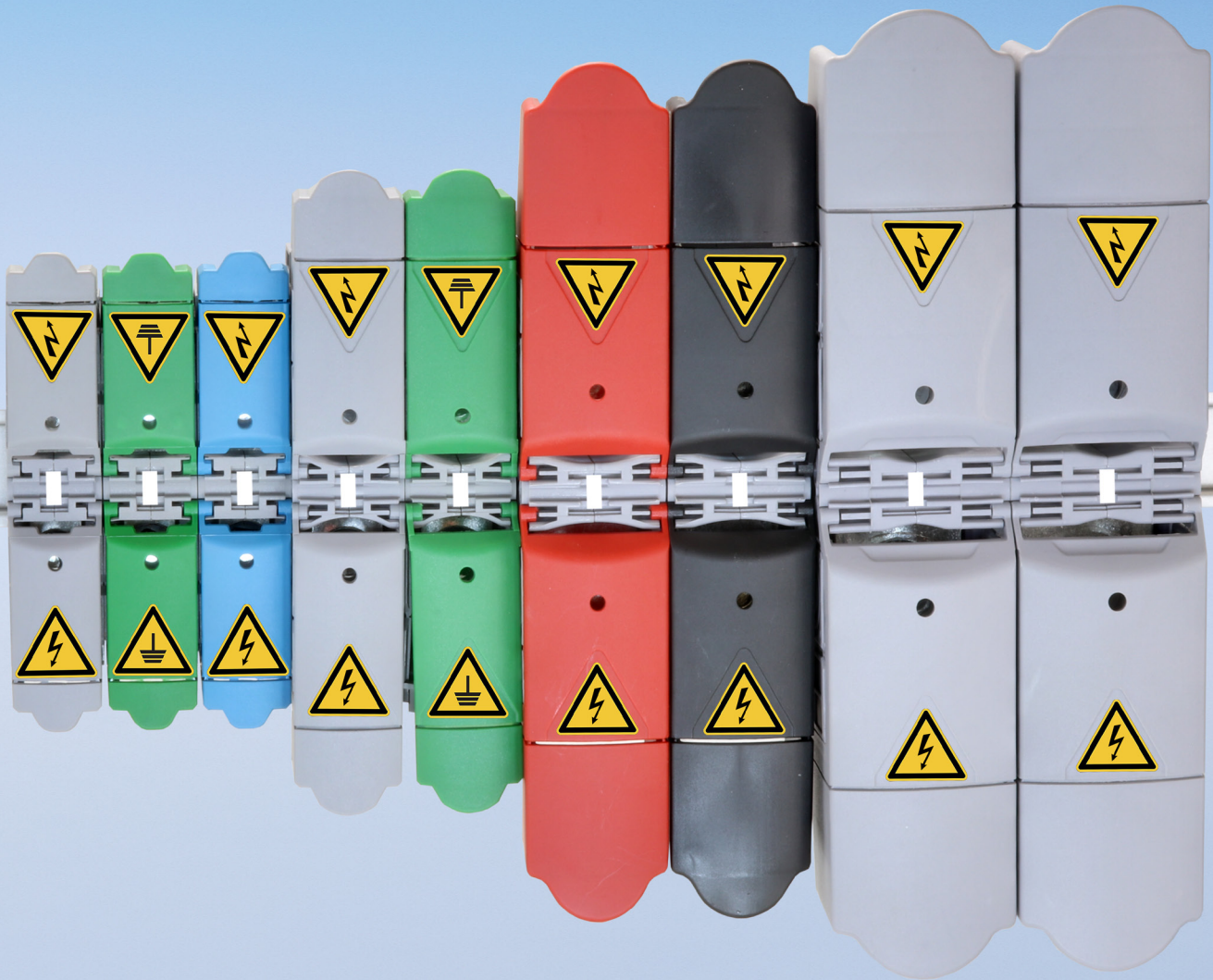




Bolzenklemmen

Stud Terminals

Stromverbindung für hohe Bemessungsströme
Power connection for high rated currents



Bolzenklemmen

Stromverbindung für hohe Bemessungsströme

Zur Verbindung großer Ströme bietet die Bolzenklemme Platz für Leiterquerschnitte bis zu 240 mm². Die einzelnen Klemmen sind von 25 bis 240 mm² und einem Bemessungsstrom bis zu 415 A bei einer maximalen Betriebsspannung bis 1.000 V verfügbar. Die einfache Montage auf DIN-Tragschienen erleichtert die Installation. Je nach Leiterquerschnitt besteht die Möglichkeit bis zu vier Leiter mit Kabelschuhen am Gewindebolzen mittels Sechskantschraube zu befestigen.

Durch die Verschraubung entsteht eine optimale Verbindung zwischen Klemmkörper und Kabelschuh und gewährleistet eine sichere Applikation, auch in vibrierender Umgebung. Die Klemmen lassen sich mittels Kupferbrücken parallel verbinden. Hierzu ist das Gehäuse an den vorgeprägten Stellen auszubrechen.

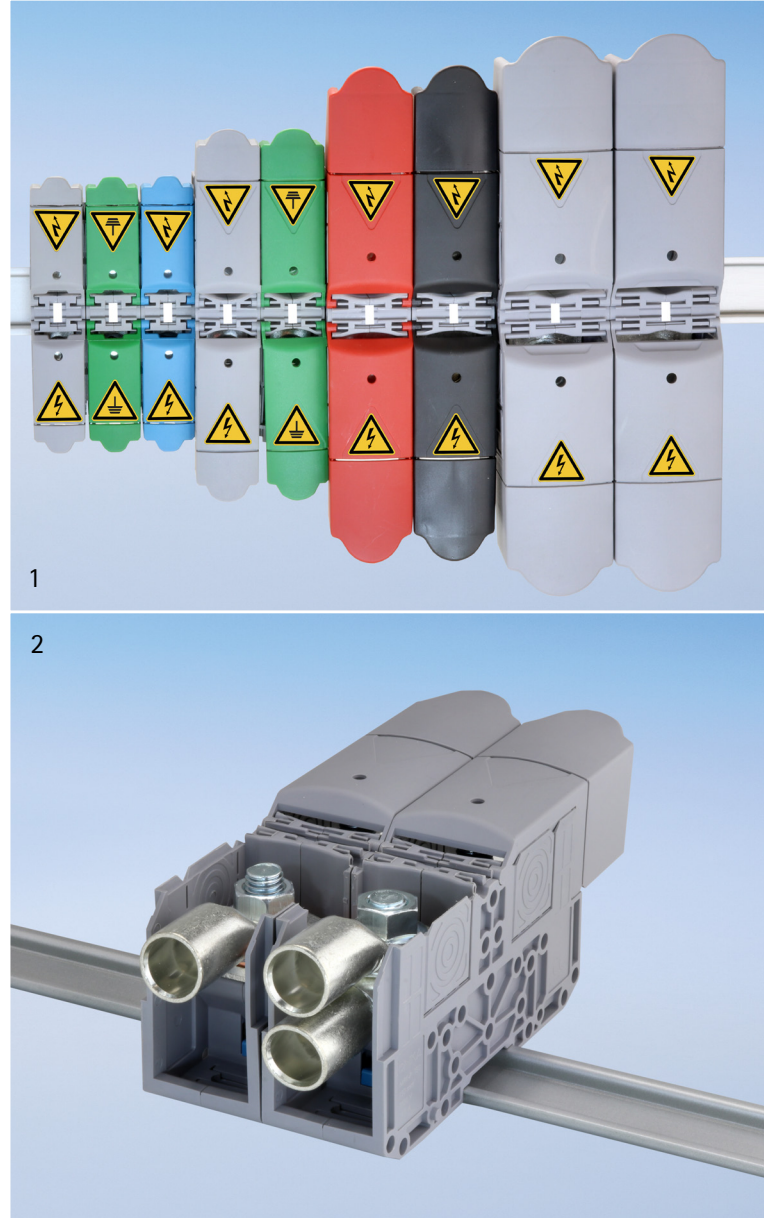
- finden Anwendung im Schaltschrankbau und in Beziehung mit Antriebsmotoren
- für den Einsatz bei hohen Bemessungsströmen
- Farben: grau, blau, grün, braun, rot und schwarz
- Klemmen für 25 - 240 mm²

Technische Daten

Norm	DIN EN 60947-7-1
Max. Betriebsspannung	1.000 V AC
Max. Strombelastbarkeit	415 A

Werkstoff

U-Profil	PA6
Anschlusschraube	Sechskantschraube M6 - M12



1. Bolzenklemmensortiment | Range of isolated stud terminals
2. Anwendung zweier aneinandergereihten Klemmen, verbunden mittels Kupferbrücke. | Two stud terminals strunged together by copper bridge.

Stud Terminals

Power connection for high rated currents

To connect large currents, the isolated stud terminals offer space for conductor cross sections up to 240 mm². The terminals are available from 25 to 240 mm² and are for rated currents up to 415 A with a maximum operating voltage of 1,000 V. Easy mounting on DIN rails facilitates installation. Depending on the conductor cross-section, it is possible to attach up to four conductors with a cable lug to the threaded bolt using a hexagon screw.

The screw connection creates an optimum connection between the clamping body and the cable lug and ensures a secure application, even in a vibrating environment. The stud terminals can be strung together by copper bridges with two holes. To do this, break out the housing at the pre-marked points.

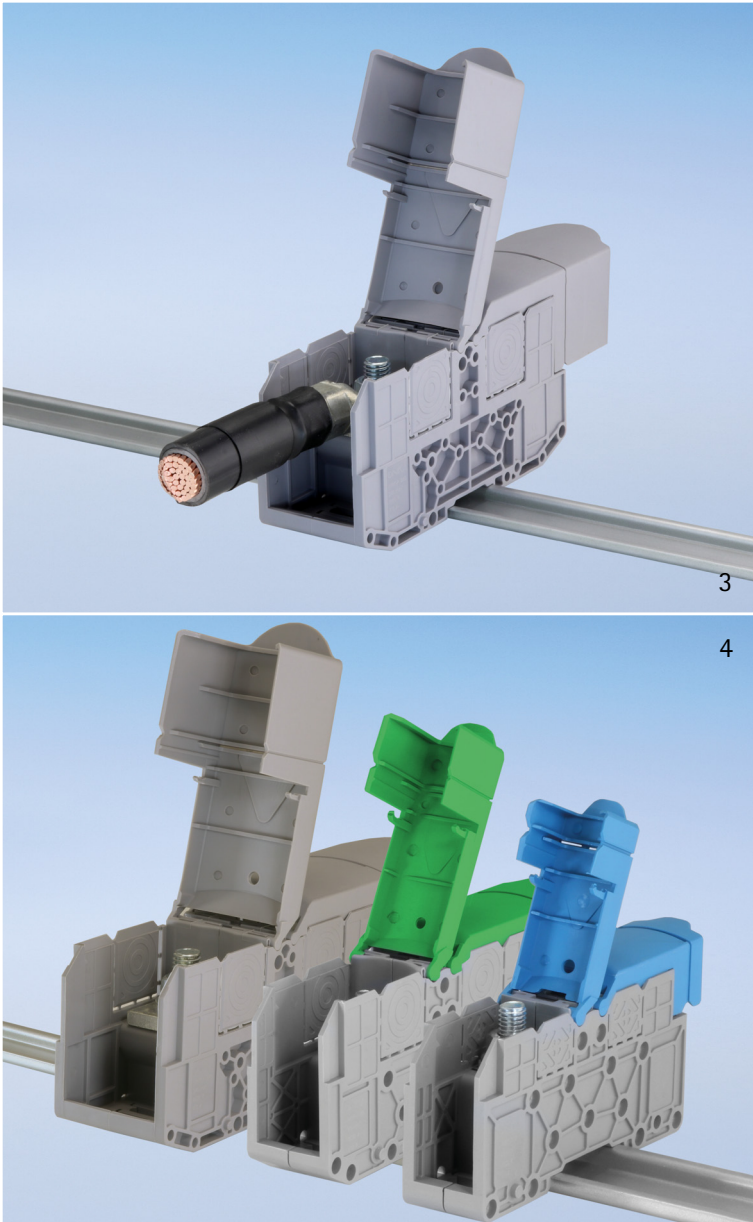
- Application in cabinet building and in combination with driving motors
- for high rated currents
- Colours: grey, blue, green, brown, red and black
- for conductors of 25 to 240 mm²

Technical data

Standard	DIN EN 60947-7-1
Max. operating current	1.000 V AC
Max. Ampere	415 A

Material

U-Profile	PA6
Connection screw	hexagon screws: M6 – M12

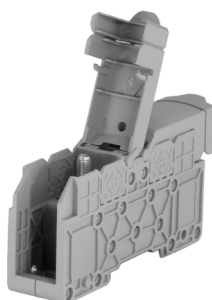


3. Anschluss mittels Kabelschuh | Connection by cable lug

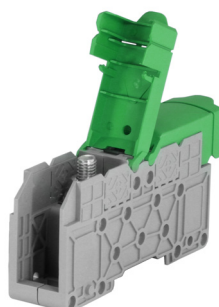
4. Diverse Größen unterschiedlichen Querschnitts | Various sizes of different cross sections

Bolzenklemmen

Stud Terminals



STI 025G



STI 035PE

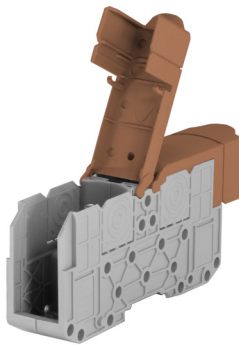


STI 050B

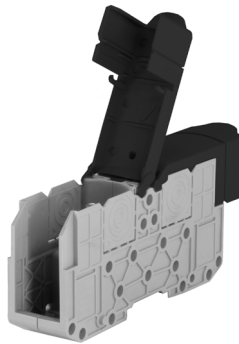
Artikel-Nr. Part #		Querschnitt Cross section	Beschreibung Description	Anschlussmutter Hexagon screw	Drehmoment Torque	max. A
STI 025G		25 mm ²	Bolzenklemme Isoliert für Ringkabelschuh <i>Stud Terminal isolated for ring cable lug</i>	M6	6 Nm	101 A
STI 025B		25 mm ²		M6	6 Nm	101 A
STI 025PE		25 mm ²		M6	6 Nm	101 A
STI 025BN		25 mm ²		M6	6 Nm	101 A
STI 025R		25 mm ²		M6	6 Nm	101 A
STI 025S		25 mm ²		M6	6 Nm	101 A
STI 035G		35 mm ²	Bolzenklemme Isoliert für Ringkabelschuh <i>Stud Terminal isolated for ring cable lug</i>	M8	10 Nm	125 A
STI 035B		35 mm ²		M8	10 Nm	125 A
STI 035PE		35 mm ²		M8	10 Nm	125 A
STI 035BN		35 mm ²		M8	10 Nm	125 A
STI 035R		35 mm ²		M8	10 Nm	125 A
STI 035S		35 mm ²		M8	10 Nm	125 A
STI 050G		50 mm ²	Bolzenklemme Isoliert für Ringkabelschuh <i>Stud Terminal isolated for ring cable lug</i>	M8	10 Nm	150 A
STI 050B		50 mm ²		M8	10 Nm	150 A
STI 050PE		50 mm ²		M8	10 Nm	150 A
STI 050BN		50 mm ²		M8	10 Nm	150 A
STI 050R		50 mm ²		M8	10 Nm	150 A
STI 050S		50 mm ²		M8	10 Nm	150 A

Bolzenklemmen

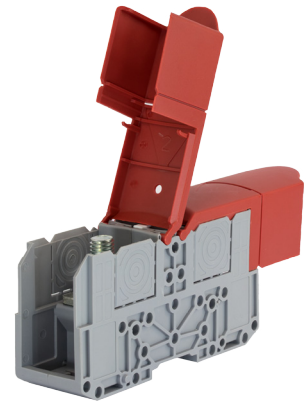
Stud Terminals



STI 070BN



STI 095S



STI 120R

Artikel-Nr. Part #	Querschnitt Cross section	Beschreibung Description	Anschlussmutter Hexagon screw	Drehmoment Torque	max. A
STI 070G	 70 mm ²	Bolzenklemme Isoliert für Ringkabelschuh <i>Stud Terminal isolated for ring cable lug</i>	M8	10 Nm	192 A
STI 070B	 70 mm ²		M8	10 Nm	192 A
STI 070PE	 70 mm ²		M8	10 Nm	192 A
STI 070BN	 70 mm ²		M8	10 Nm	192 A
STI 070R	 70 mm ²		M8	10 Nm	192 A
STI 070S	 70 mm ²		M8	10 Nm	192 A
STI 095G	 95 mm ²	Bolzenklemme Isoliert für Ringkabelschuh <i>Stud Terminal isolated for ring cable lug</i>	M8	10 Nm	232 A
STI 095B	 95 mm ²		M8	10 Nm	232 A
STI 095PE	 95 mm ²		M8	10 Nm	232 A
STI 095BN	 95 mm ²		M8	10 Nm	232 A
STI 095R	 95 mm ²		M8	10 Nm	232 A
STI 095S	 95 mm ²		M8	10 Nm	232 A
STI 120G	 120 mm ²	Bolzenklemme Isoliert für Ringkabelschuh <i>Stud Terminal isolated for ring cable lug</i>	M12	19 Nm	269 A
STI 120B	 120 mm ²		M12	19 Nm	269 A
STI 120PE	 120 mm ²		M12	19 Nm	269 A
STI 120BN	 120 mm ²		M12	19 Nm	269 A
STI 120R	 120 mm ²		M12	19 Nm	269 A
STI 120S	 120 mm ²		M12	19 Nm	269 A

Bolzenklemmen

Stud Terminals



STI 150S



STI 185G



STI 240G

Artikel-Nr. Part #	Querschnitt Cross section	Beschreibung Description	Anschlussmutter Hexagon screw	Drehmoment Torque	max. A
STI 150G	150 mm ²	Bolzenklemme Isoliert für Ringkabelschuh <i>Stud Terminal isolated for ring cable lug</i>	M12	19 Nm	309 A
STI 150B	150 mm ²		M12	19 Nm	309 A
STI 150PE	150 mm ²		M12	19 Nm	309 A
STI 150BN	150 mm ²		M12	19 Nm	309 A
STI 150R	150 mm ²		M12	19 Nm	309 A
STI 150S	150 mm ²		M12	19 Nm	309 A
STI 185G	185 mm ²	Bolzenklemme Isoliert für Ringkabelschuh <i>Stud Terminal isolated for ring cable lug</i>	M12	19 Nm	353 A
STI 185B	185 mm ²		M12	19 Nm	353 A
STI 185PE	185 mm ²		M12	19 Nm	353 A
STI 185BN	185 mm ²		M12	19 Nm	353 A
STI 185R	185 mm ²		M12	19 Nm	353 A
STI 185S	185 mm ²		M12	19 Nm	353 A
STI 240G	240 mm ²	Bolzenklemme Isoliert für Ringkabelschuh <i>Stud Terminal isolated for ring cable lug</i>	M12	19 Nm	415 A
STI 240B	240 mm ²		M12	19 Nm	415 A
STI 240PE	240 mm ²		M12	19 Nm	415 A
STI 240BN	240 mm ²		M12	19 Nm	415 A
STI 240R	240 mm ²		M12	19 Nm	415 A
STI 240S	240 mm ²		M12	19 Nm	415 A

Zubehör

Accessories



CB 150-2



CB 150-3



WL-HV



WL-PE

Artikel-Nr. Part #	Querschnitte Cross sections	Beschreibung Description	Anschlussmutter Hexagon screw
CB 25-2	25 mm ²	Kupferbrücke blank für 2 Klemmen <i>Copper bridge blank for 2 terminals</i>	M6
CB 25-3	25 mm ²	Kupferbrücke blank für 3 Klemmen <i>Copper bridge blank for 3 terminals</i>	M6
CB 50-2	35 50 mm ²	Kupferbrücke blank für 2 Klemmen <i>Copper bridge blank for 2 terminals</i>	M8
CB 50-3	35 50 mm ²	Kupferbrücke blank für 3 Klemmen <i>Copper bridge blank for 3 terminals</i>	M8
CB 95-2	70 95 mm ²	Kupferbrücke blank für 2 Klemmen <i>Copper bridge blank for 2 terminals</i>	M8
CB 95-3	70 95 mm ²	Kupferbrücke blank für 3 Klemmen <i>Copper bridge blank for 3 terminals</i>	M8
CB 150-2	120 150 mm ²	Kupferbrücke blank für 2 Klemmen <i>Copper bridge blank for 2 terminals</i>	M12
CB 150-3	120 150 mm ²	Kupferbrücke blank für 3 Klemmen <i>Copper bridge blank for 3 terminals</i>	M12
CB 240-2	185 240 mm ²	Kupferbrücke blank für 2 Klemmen <i>Copper bridge blank for 2 terminals</i>	M12
CB 240-3	185 240 mm ²	Kupferbrücke blank für 3 Klemmen <i>Copper bridge blank for 3 terminals</i>	M12
WL-HV	-	Warnhinweis Aufkleber Hochspannung <i>Warning label high voltage</i>	-
WL-PE	-	Warnhinweis Aufkleber Erde <i>Warning label protective earth</i>	-
MP1	-	Markierungsplatte für Bolzenklemme <i>Marking plate for stud terminals</i>	-

FTG – Friedrich Göhringer
Elektrotechnik GmbH
Gerwigstr. 8
DE-78098 Triberg
Germany
Phone +49 (0) 7722 96 36 0
Fax +49 (0) 7722 96 36 36
www.ftg-germany.de

