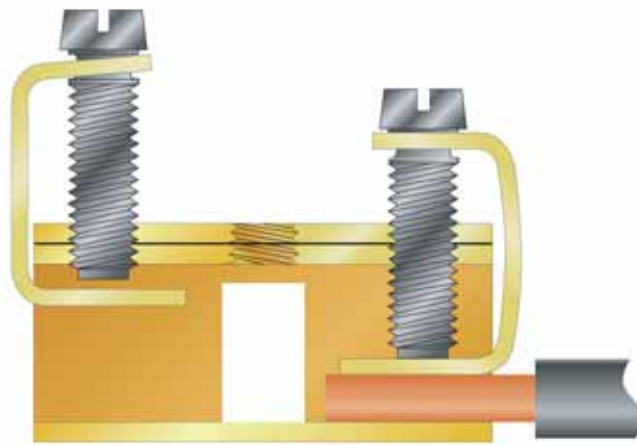


1100/03

Reihenklammern

für Tragschienen
und schienenlos



Mit Herausgabe dieser Liste wird die Liste 1100/01 ungültig.
Anpassungen an den technischen Fortschritt bleiben vorbehalten.
Druckfehler von technischen Daten berechtigen nicht zu Ansprüchen.
Nachdruck auch auszugsweise, ohne unsere ausdrückliche Genehmigung
nicht gestattet.



Schlegel - Reihenklemmen,
ein Synonym für Sicherheit **4**



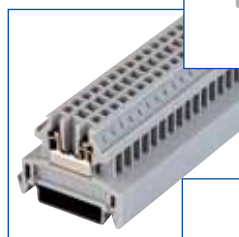
Qualitätsmerkmale **5-7**



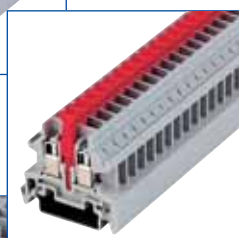
Schlegel-Reihenklemmen
erfüllen besondere Funktionen **8-11**



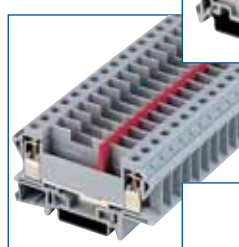
Zubehör **12-15**



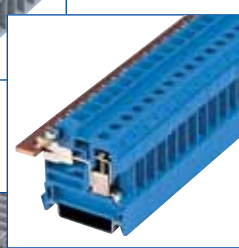
Schnellmontage-Reihenklemmen
Baureihe Fixblock **16-19**



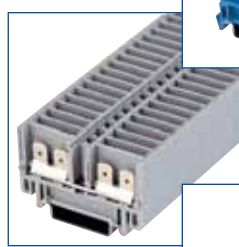
Trennklemmen **20**



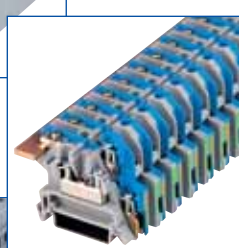
Universal-Trennklemmen **21**



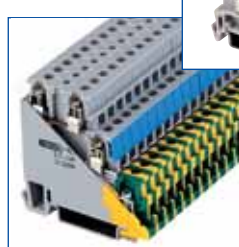
Neutralleiter-Trennklemmen **22**



Schnellmontage-Klemmen **23**

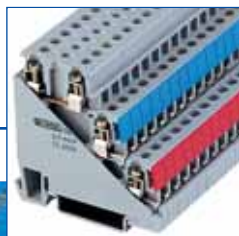


Kombinations-Klemmen **24**

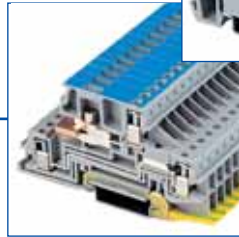


Aktoren-Klemmen **25**

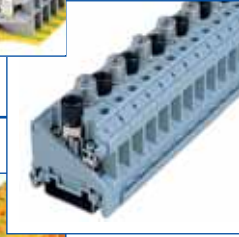
26, 27 — Initiatoren-Reihenklennen



28-30 — Verteilerklennen



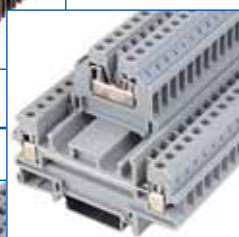
30, 31 — Sicherungsklennen



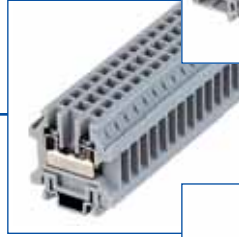
32, 33 — Schutzleiterklennen



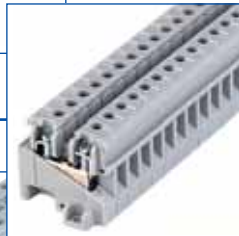
34, 35 — Schutzleiter-Klemmschienen, Huckepack-Klennen
Baustrom- Verteilerklennen



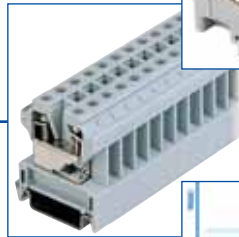
36, 37 — Miniblock-Klennen



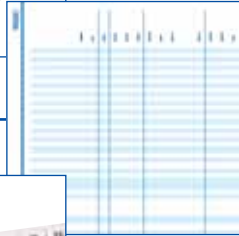
37 — Schienenlose Reihenklennen



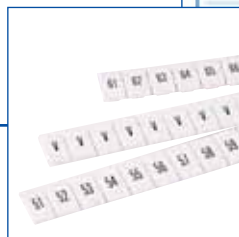
38, 39 — Schraubklennen für abisolierfreien Anschluss



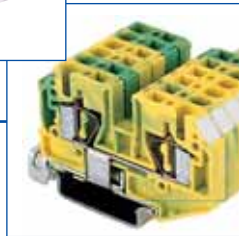
40-43 — Zubehör - Übersicht



44, 45 — Klennen - Bezeichnungsschilder



46-48 — Schraubenlose Klennen



Schlegel - Reihenklemmen ein Synonym für Sicherheit

Bereits wenige Jahre nach der Firmengründung im Jahre 1945 erschien im Jahre 1950 die erste „Schlegelklemme“, die schon damals alle an sie gestellten Bedingungen wie u.a. Betriebssicherheit und Funktionalität voll erfüllte.

Bis zum heutigen Tag sind weltweit viele Millionen Klemmen von Schlegel-Elektrokontakt im Einsatz und allen sind die höchsten Qualitätsmerkmale zueigen.

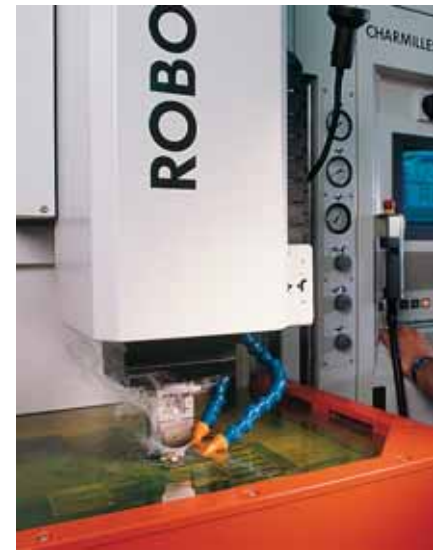
Die Schlegel-Schnellmontage-Klemmen sind Standard-Klemmen für die Industrie, insbesondere für elektrische Maschinensteuerungen, für Schalt-, Verteilungs- und Meßanlagen und für den Aufzugs- und Apparatebau. Die Klemmen sind für Stark- und Schwachstrom, bei Gleich- und Wechselstrom gleichermaßen geeignet. Die besonderen Vorteile der Reihenklemmen liegen insbesondere in ihrer kurzen Montagezeit und den kleinen Abmessungen.

Die Anforderungen an unsere Produkte wachsen, sei es durch den Einsatz immer komplexerer Maschinen und Geräte, oder durch eine komfortablere, umfangreichere Verarbeitbarkeit.

Die Vielseitigkeit der Einsatzgebiete erfordert zwangsläufig ein immer umfangreicheres Produktionsprogramm. Hier, auf allen Ebenen der Produktbereiche, immer ein Höchstmaß an Qualität zu bieten, setzt eine gut funktionierende Mannschaft voraus. Nur durch die jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung, Fertigung und Prüfung konnten die selbst aufgestellten Maximen in Punkto Qualität, Funktionalität und technischer Betriebssicherheit erreicht werden. Mit einer lückenlosen Dokumentation durch ISO 9001 gewährleisten wir hohe Qualitätsansprüche.



10er Block der „Neuen Schlegelklemme“ von 1950



Eine wichtige Voraussetzung für die Herstellung qualitativ hochwertiger Klemmen ist der präzise Formenbau.

Seit Jahren fertigen wir deshalb unsere Fertigungswerkzeuge selbst und behalten somit eines der wichtigsten Qualitätskriterien in der Hand.



Schlegel - Reihenklemmen

Qualitätsmerkmale

Isolierstoffe für Klemmgehäuse

Die Gehäuse unserer Reihenklemmen werden aus hochwertigem Polyamid hergestellt. Nationale und internationale Vorschriften legen peinlich genau fest, welche Eigenschaften der verwendete Kunststoff haben muß.

Die Einhaltung dieser Vorschriften ist Bestandteil des in unserem Hause eingeführten Qualitätssicherungs-Systems nach DIN ISO 9001. Zusätzlich müssen von den jeweiligen Zulassungsstellen die verwendeten Materialien genehmigt

werden. Regelmäßige Betriebskontrollen der Zulassungsstellen überwachen deren ausschließliche Verwendung.

Durch die Vielzahl von Zulassungen, welche unsere Reihenklemmen weltweit besitzen, ist nur das beste Material für die Summe aller Anforderungen geeignet. Somit garantieren die auf den Klemmen angebrachten Zulassungszeichen die Verwendung von nur hochwertigen Rohstoffen.

Kriechweg und Luftweg

Der Kriechweg ist der Weg zwischen zwei stromführenden Teilen mit unterschiedlichem Potential, entlang der Isolierstoffoberfläche.

Der Luftweg ist das Fadenmaß zwischen zwei stromführenden Teilen mit unterschiedlichem Potential.

Weil in der Regel der Kriechweg länger sein muß als der Luftweg, verlängert man den Kriechweg durch Rippen oder Vertiefungen.

Wie lang die Kriech- und Luftwege sein müssen, ist in den nationalen und internationalen Vorschriften festgelegt.

Deren Länge richtet sich nach der Höhe der Spannung zwischen den stromführenden Teilen, dem Verschmutzungsgrad und der Überspannungskategorie.

Beim Kriechweg wird außerdem noch der Werkstoff des Isoliermaterials berücksichtigt.

Je hochwertiger der Isolierstoff ist, umso kleiner darf die Kriechstrecke sein. Weil kürzere Kriechwege kleinere Baugrößen erlauben, bieten hochwertige Kunststoffe Vorteile in Bezug auf die äußeren Abmessungen eines Produktes.

Anschlußquerschnitt

Auf dem Typenschild der Reihenklemmen wird der Bemessungsquerschnitt angegeben. Dies ist der Querschnitt, den die Reihenklemme in ein-, mehr- und feindrätiger Ausführung aufnehmen kann. Auf diesen Querschnitt beziehen sich alle Angaben und Prüfungen wie Strombelastbarkeit, Erwärmung und mechanische Sicherheit. Diese Prüfungen werden nicht nur in unserem Hause durchgeführt, sondern sind Bestandteil der Typ-Prüfungen wie sie von den Prüfstellen zur Erlangung der Länderzulassungen durchgeführt werden. Dokumentiert wird dies durch die Erlaubnis zur Führung der Prüfzeichen, die auf den Reihenklemmen angebracht sind.

Die Reihenklemmen müssen das Anschließen der Leiter ohne besonderes Herrichten gestatten. Das Geradebiegen von eindrätigen und mehrdrätigen Leitern, sowie das Verdrillen von feindrätigen Leitern gilt nicht als besonderes Herrichten.

Verboten ist das Verlöten von feindrätigen Leitern, weil das Lötzinn zum Kriechen neigt.

Bei der Verwendung von Aderendhülsen kann sich der anschließbare Querschnitt um eine Stufe verringern. Nicht nur deshalb sind diese bei SCHLEGEL - Reihenklemmen überflüssig.

Bis zum Querschnitt von 35 mm² müssen die Reihenklemmen auch die beiden nächst kleineren Querschnitte klemmen können. Bei SCHLEGEL-Reihenklemmen sind die Nennquerschnitte so gestaffelt, daß alle vorkommenden Querschnitte von 0,5 bis 240 mm² lückenlos erfaßt werden.

Hervorzuheben ist, daß SCHLEGEL-Klemmen bis 4 mm² Nennquerschnitt auch Leiter herunter bis zu 0,2 mm Durchmesser klemmen.

In den USA und den angelsächsischen Ländern wird als Querschnittsangabe die AWG-Nummer verwendet. Die AWG-Querschnittsangabe befindet sich ebenfalls auf der Reihenklemme, wenn diese die entsprechenden Zulassungen besitzt.

Berührungsschutz

Nach VBG 4 (UVV) wird für alle elektrischen Geräte ein Berührungsschutz gefordert. Dieser muß je nach Anordnung der Geräte bestimmten Anforderungen genügen. Man unterscheidet hierbei Fingersicherheit und Handrücksicherheit.

Schlegel - Reihenklemmen

Qualitätsmerkmale

Fingersicherheit

Fingersicherheit prüft man mit der Nachbildung eines Fingers aus Metall mit beweglichen Fingergliedern. An eine Anzeigelampe angeschlossen wird mit dem Finger geprüft, ob spannungsführende Teile berührt werden können. Fingersicherheit wird innerhalb eines ebenen Kreises von 60mm Durchmesser

gefordert, den man sich um ein Bedienungselement denkt, welches „gelegentlich zu handhaben“ ist. Gedacht ist dabei beispielsweise an den Rückstellknopf eines Motorschutzrelais, an den Einstellknopf eines Zeitrelais, eine Sicherung oder dergleichen.

Handrückensicherheit

Handrückensicherheit wird innerhalb eines ebenen Kreises von 100mm Durchmesser um Bedienungselemente wie oben beschrieben verlangt. Die Prüfung erfolgt mit einer Kugel von 50mm Durchmesser an Stelle des Prüffingers.

In beiden Fällen ist zu beachten, daß bei der Durchführung der Prüfung ein „Herumgreifen“ um eine Abdeckung mit dem Prüffinger nicht zulässig ist. Es genügt also eine Abdeckung, welche nur frontseitig eine Berührung verhindert.

Metallteile

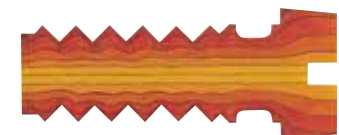
Die Metallteile der Schnellmontage-Klemmen werden aus einer für elektrische Verbindungen bestens geeigneten Kupferlegierung von hoher Festigkeit hergestellt und galvanisch vernickelt, teilweise zusätzlich verzinkt, wodurch eine hohe Korrosionsbeständigkeit erreicht wird.

Anschlußarten Schraubanschluß

Bei Reihenklemmen mit Schraubanschluß sind die Schrauben eines der wichtigsten Elemente. Von ihrer Qualität hängt entscheidend die Güte der Klemmverbindungen ab. Die Schrauben dürfen nicht abreißen, müssen ein hohes, über den Vorschriften liegendes Drehmoment bewältigen, und sie dürfen sich auch bei stärkster Belastung mit dem Metall des Muttergewindes nicht verschweißen. Für SCHLEGEL-Reihenklemmen werden deshalb gewalzte Stahlschrauben mit gutem galvanischen Oberflächenschutz aus passiviertem Zink verwendet.



Gefüge einer gedrehten Schraube



Gefüge einer gewalzten Schraube

Bei gewalzten Schrauben tritt beim Walzen eine Verdichtung und damit Verfestigung des Gefüges ein, im Gegensatz zu gedrehten Schrauben, bei denen die Fasern im Bereich des Gewindes abgeschnitten werden. Dadurch und durch die Kerbwirkung der gedrehten Gewindgänge werden gedrehte Schrauben erheblich geschwächt, besonders wenn diese aus Messing bestehen.

Durch die Kombination von Stahlschrauben und Muttergewinde aus Kupferlegierungen oder Stahl wird bei SCHLEGEL-Reihenklemmen ein unbeabsichtigtes Verschweißen von Messing mit Messing erfolgreich vermieden.

Kontaktsystem

Für das **Kontaktsystem** an SCHLEGEL-Reihenklemmen mit nachfedernden Kontaktdruckbügeln werden folgende sechs Sicherheiten erreicht:

1. Sicherheit der Drahteführung
2. Sicherheit gegen Schraubenlockerung
3. Sicherheit der Kontaktgabe durch Nachfederung
4. Sicherheit durch Drahtschutz
5. Sicherheit durch geschlossenes Kräftesystem
6. Sicherheit durch hohes Anschluß-Drehmoment

Flachsteckanschlüsse

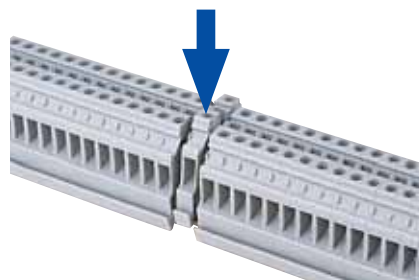
Klemmen mit Flachsteckanschlüssen sind für Flachsteckhülsen nach DIN 46 247 geeignet.

Lötanschlüsse

Durch die galvanische Verzinnung auf einer Nickel-Diffusionssperre ist ausgezeichnete Lötbarkeit gesichert.

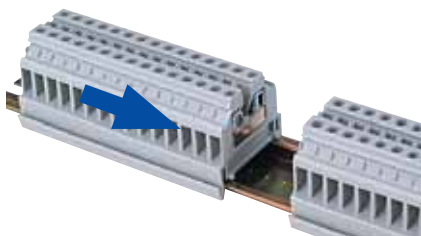
Montage

Die SCHLEGEL-Schnellmontageklemmen zeichnen sich besonders durch die extrem kurzen Montagezeiten aus. Dies wird durch die gegenseitige Verzapfung der Isolierkörper erreicht. Sie sind in folgenden Variationen auf Normschiene nach DIN EN 50 022 montierbar.

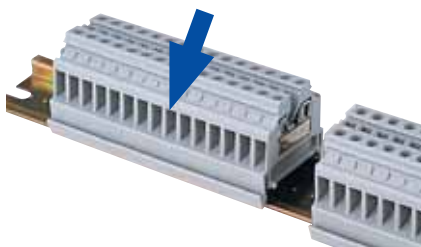


3. Aufrasten oder Aufschieben einzelner Klemmen.

Dem Bild ist zu entnehmen, daß einzelne Klemmen durch geringes Abrücken der Nachbarklemmen (je ca. 3 mm) leicht ausgewechselt werden können.



1. Aufschieben von vormontierten Blöcken oder



2. Aufrasten von vormontierten Blöcken. Wichtig: Nach dem Aufrasten der Klemmen sind die Rastfüße der Klemmen wieder entlastet. Der Kunststoff kann daher nicht ermüden oder

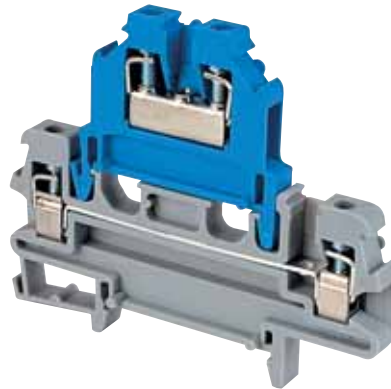
Auswechseln einzelner Klemmen

Nachdem die auszuwechselnde Klemme durch geringes Abrücken der Nachbarklemmen (je ca. 3 mm) freigesetzt ist, kann diese mit einer leichten Hebelbewegung mittels eines Schraubenziehers auf den Klemmenfuß ausgerastet werden.



Schlegel - Klemmen erfüllen besondere Funktionen

Huckepack-Klemmen



Huckepack-Klemme

Wenn auf der Tragschiene der Platz für die benötigten Klemmen nicht ausreicht, werden die SCHLEGEL-Huckepack-Klemmen in die untere Etage eingesetzt und die normalen Fixblock-Klemmen in die zweite Etage angehoben. Diese zweistöckige Anordnung ermöglicht die Unterbringung der doppelten Anzahl von Reihenklemmen bei gleicher Schienenlänge. Die Huckepack-Klemmen sind brückbare Durchgangsklemmen für 4 mm². In der zweiten Etage können alle Fixblock-Klemmen, auch Sonderklemmen bis 16 mm² montiert werden.

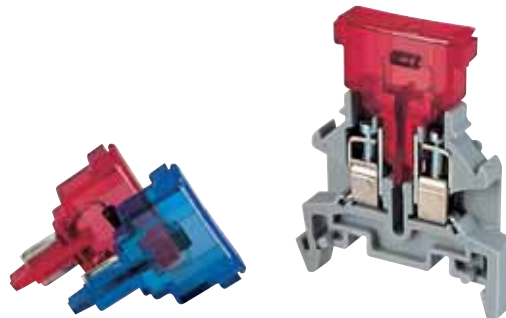
Trennklemmen



*Stecker in Ruhestellung
Trennklemme*

Trennklemmen dienen dazu, Strom- oder Spannungskreise ohne Abklemmen der Leiter von der Klemme abzutrennen bzw. abzuschalten. Dies geschieht durch Herausziehen des Trennstekers TS. Dieser Stecker ist bis 16 Ampère belastbar, rastet in beiden Stellungen fühlbar ein und ist unverlierbar. Die Trennklemmen werden durch die Verwendung verschiedener anderer Stecker zu Multifunktionsklemmen.

Trennklemmen-Diodenstecker



*Trennklemme mit Diodenstecker DS
mit unterschiedlichen Durchlaßrichtungen*

Durch die Verwendung von Diodensteckern Type DS kann die Richtung des Stromflusses gesteuert werden. Die Diodenstecker sind leicht auswechselbar und die Durchlaßrichtung durch farbige Stecker leicht erkennbar. Die Diodenstecker sind gegen falsches Einstecken gesichert.

Damit die Zugehörigkeit der roten bzw. blauen Diodenstecker zu den Klemmen eindeutig gekennzeichnet werden kann, stehen die Trennklemmen in roter und in blauer Ausführung zur Verfügung.

Trennklemmen + Lösch-Diodenstecker



*Trennklemme
mit Lösch-Diodenstecker DSL*

Beim Lösch-Diodenstecker werden zwei benachbarte Klemmen durch eine Diode verbunden. Diese liegt damit in Sperrichtung parallel zur Induktivlast und verhindert Überspannungen beim Abschalten.

Trennklemmen + Widerstands-Abgleichstecker



Trennklemme mit Abgleichwiderstand WS 20

Mit dem Widerstands-Abgleichstecker Type WS20 können die Meßleitungen bei widerstandsabhängigen Feinmeßgeräten auf feste Widerstandswerte abgestimmt werden.

Diese Stecker sind mit feinregulierbaren Cermet-Abgleichwiderständen ausgerüstet und können stufenlos auf alle Werte zwischen 0 und 20 Ohm eingestellt werden.

Temperaturkoeffizient des Widerstandes=
 $\pm 2,5 \times 10^{-4}$
1K
 Belastbar mit max. 100 mA.

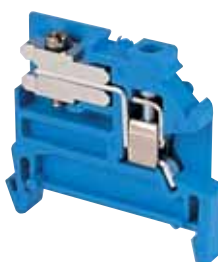
Trennklemmen + Brückengleichrichterstecker



Trennklemme mit Brückengleichrichterstecker BGS bis 250 Volt/1A

Mit Hilfe des Brückengleichrichtersteckers Type BGS kann an zwei Klemmen auf einer Seite eine Wechselspannung zugeführt und auf der anderen Seite eine Gleichspannung abgenommen werden.

Mittelleiter-Trennklemmen



Neutralleiter-Trennklemme

Mittelleiter-Trennklemmen sind gemäß den Bestimmungen des VDE für die Errichtung und den Betrieb von Starkstromanlagen in Versammlungsstätten vorgeschrieben (VDE 0108). Demnach muß bei jedem Stromkreis eine Isolationsprüfung ohne Abklemmen des Neutralleiters von den einzelnen Klemmen möglich sein.

Diese Anforderungen werden von SCHLEGEL-Neutralleitertrennklemmen einfach, übersichtlich und schnell erfüllt.

Sicherungsklemmen



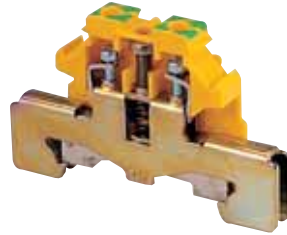
Sicherungsklemme

Als Träger von Sicherungen vereinfachen die Sicherungsklemmen vornehmlich das Absichern von Leitungen mit Belastungen bis etwa 250 V/10 A bzw. 24 V/30 A.

SCHLEGEL-Sicherungsklemmen werden mit G-Sicherungspatronen 5 x 20 mm bestückt. Als Sicherungshalter dient ein zeitsparender Renkverschluß bei den Typen IKSI4, bzw. ein steckbarer Isolierstoffhandgriff bei der besonders schmal bauenden Sicherungsklemme IKSI5.

Eine weitere Variante ist die Sicherungsklemme IKFSI5 für Automobil-Sicherungseinsätze bis 48 V/30 A.

Schutzleiterklemmen



Schutzleiterklemme

Schutzleiterklemmen mit der 3fachen Sicherheit, mit grün-gelben Isolierkörpern, deshalb sofort erkennbar. Die Schutzleiterklemmen können beliebig zwischen anderen Klemmen auf die Tragschiene montiert werden. Die Tragschiene dient dabei als Schutzleiter-Sammelschiene. Die Schutzleiterklemmen können von oben auf die Tragschiene aufgerastet werden. Durch Anziehen der Mittelschraube wird das Rastschloß gesperrt. Damit ist die erste Verbindung mit der Tragschiene geschaffen = 1.Sicherheit. Durch Anschließen eines Leiters wird die Klemme automatisch zusätzlich auf der Tragschiene befestigt = 2. Sicherheit. Beim Anschließen des zweiten Leiters erfolgt eine weitere Befestigung auf der Tragschiene= 3.Sicherheit.

PE/N-3fach-Kombinationsklemmen



PE/N/-3fach-Kombinationsklemme

PE/N-3fach-Kombinationsklemmen für Verteilungsanlagen, um auf engstem Raum möglichst viele Abgänge für ein- bis dreiphasige Verbraucher unterzubringen. Die Klemmen haben alles, was für einphasige Verbraucher benötigt wird, das sind jeweils

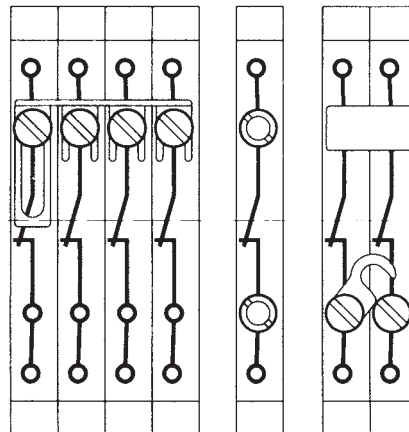
- 1 Schraubanschluß für den Schutzleiter
- 1 Schraubanschluß mit Trenneinrichtung für den Neutralleiter sowie
- 1 Durchgangsklemme mit 2 Schraubanschlüssen für den Außenleiter

Werden bei mehrphasigen Verbrauchern mehr als ein Außenleiter benötigt, kann die entsprechende Anzahl Außenleiterdurchführungen durch Anreihen von normalen Durchgangsklemmen z.B. IK5 hergestellt werden.

PE/N-2fach-Kombinationsklemmen

PE/N-2fach-Kombinationsklemmen sind im Aufbau gleich wie die vorher beschriebenen 3fach-Kombinationsklemmen, jedoch ohne Außenleiterdurchgangsklemmen, für Anwendungsfälle, bei denen als Außenleiterklemmen Sicherungsklemmen z.B. IKS14 oder IKS15 verwendet werden.

Universal-Trennklemme IKT10



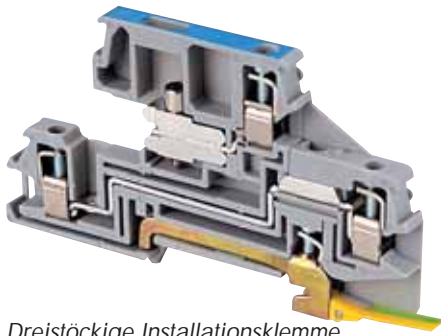
Die Universal-Trennklemme IKT10 gestattet die Realisierung vielfältiger Schaltaufgaben. Dafür besitzt sie außer der immer vorhandenen Längstrennung

weitere Trenn- und Schaltmöglichkeiten durch diverses Zubehör.

So können auf beiden Seiten der Längstrennung 4 mm-Prüfbuchsen Type STB4L eingeschraubt werden. Diese gestatten den Anschluß von Meßgeräten mit dem Prüfstecker PST4. Außerdem können an diesen Prüfbuchsen auch Querverbindungen mit dem Verbindungsstecker Type VST10 hergestellt werden. Eine weitere Querverbindung zwischen zwei benachbarten Universal-Trennklemmen ist mit der schaltbaren Verbindungsbrücke Type VBL10 möglich.

Für spezielle Anwendungen gibt es eine schaltbare 4-fach Querverbindungsbrücke Type VBT 10-4 die, unverteiltbar befestigt, das gleichzeitige Trennen der Verbindung zwischen 4 nebeneinander angeordneten Universal-Trennklemmen gestattet.

Dreistöckige Installationsklemmen für 4 mm²



Dreistöckige Installationsklemme

Dreistöckige Installationsklemmen für 4 mm² ermöglichen bei großen Installationen, die zu jeweils einem Stromkreis gehörenden Außenleiter, Neutralleiter und Schutzterde bei einer Klemmenbreite von nur 6 mm platzsparend unterzubringen.

Die dreistöckigen Installationsklemmen gibt es in 6 verschiedenen Ausführungen, die alle den gleichen Umriß haben. Die Unterschiede bestehen in verschiedenen Kombinationen zwischen

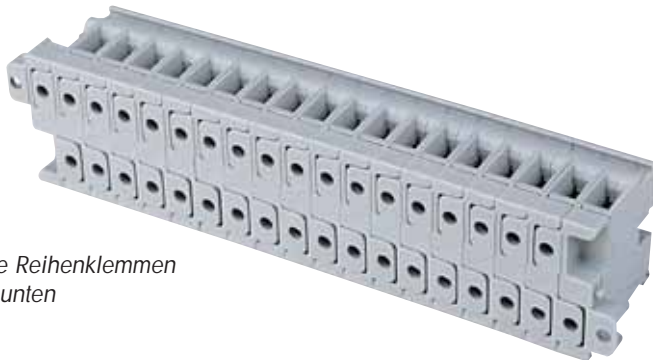
- Schutzleitungsklemme auf der Befestigungsschiene
- Phasendurchgangsklemme und drei verschiedene Arten Neutralleiteraufnahme mit Trennung auf Strom - schiene
- mit Trennung als Durchgangsklemme und
- ohne Trennung als Durchgangsklemme.

Daneben gibt es für mehrphasige Systeme reine Außenleiterdurchgangsklemmen, einpolig und zweipolig, auch kombiniert mit Schutzleiterklemmen auf der Befestigungsschiene.

Die einzelnen Funktionsbereiche der Klemmen sind durch Farben gekennzeichnet, Außenleiterdurchgangsklemmen mit grau, Neutralleiterklemmen mit blau und Schutzleiterklemmen mit gelbgrün.

Dadurch und durch die Beschriftbarkeit mit Bezeichnungsschildchen jedes Anschlusses und jeder Trennstelle, ist eine sehr hohe Übersichtlichkeit des gesamten Systems auch in installiertem Zustand gewährleistet. Bei allen Klemmen besteht die Möglichkeit der Anbringung von Querverbindungen.

Schienenlose Reihenklemmen



Schienenlose Reihenklemmen
Ansicht von unten

Es gibt viele Gründe für die Anwendung schienenloser Reihenklemmen. Vor allem werden keinerlei Montagemittel wie Schiene, Trennwände, Endwände und Schienenklemmbügel benötigt. Kosten und Lagerhaltung verringern sich. Empfehlenswert sind unsere Klemmen bei Platzmangel oder wenn später einer Klemmenreihe weitere Klemmen zugefügt werden sollen. Schienenlose SCHLEGEL-Reihenklemmen gibt es in zwei Ausführungen: für 0,5 - 4 mm² und für 0,5 - 16 mm². Da die einzelnen Klemmen fest ineinanderrasten, genügt es, sie blockweise mit einer Schraube nach jeder 10. oder 15. Klemme zu befestigen.

Initiatorenklemmen

Bei Initiatorenklemmen sind alle für die Verdrahtung eines Initiators, z.B. eines Näherungsschalters, erforderlichen Anschlüsse in einem Klemmengehäuse vereinigt. Die der Stromversorgung

dienenden Anschlüsse (+ und -) können durch 12-polige Verbindungsschienen miteinander verbunden werden. Der dritte Anschluß dient zur Übertragung der Schaltimpulse.

Aktorenklemmen

Bei Aktorenklemmen sind alle für die Verdrahtung eines Aktors, z.B. eines Magnetventils, erforderlichen Anschlüsse in einem Klemmengehäuse vereinigt. Dies sind in der Regel 2 Anschlüsse für den

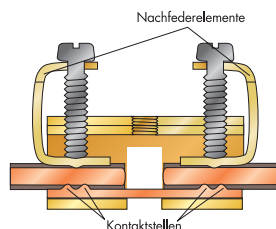
Aktor, ein weiterer Anschluß ist mit der Tragschiene verbunden und dient bei Bedarf zum Anschließen einer Abschirmung, Erdung oder als Masseanschluß.

Schraub-Klemmen für abisolierfreien Anschluss



Schraub-Klemme für abisolierfreien Anschluss

- kein Abisolieren
- keine Aderendhülsen
- kein Spezialwerkzeug



Leiter anschließen ohne Abisolieren durch Isolationsdurchdringung (Pat. ang.). Kein Leiterbruch durch Kerbung, weil der Leiter vor und hinter den Kontaktstellen unbeweglich gehalten wird. Für eindrähtige und feindrähtige Leiter von 1,5 - 4mm² geeignet. Handhabung wie eine Schraubklemme.

Geprüft nach: VDE 0611 Teil 3 (EN 60947-7-2) und VDE 0613 Teil 2-3 (EN 60998-2-3).

ZUBEHÖR



Befestigungsschienen

Zur Aufreihung und Befestigung liefern wir Hutschienen 35 mm nach

DIN EN 50 022.

Die Schienen sind aus Stahlblech gewalzt, galvanisch verzinkt und gelbpassiviert und bieten so bestmöglichen Schutz gegen Korrosion.



Verbindungsbrücken

Zur Verbindung von benachbarten und nicht nebeneinanderliegenden Klemmen stehen Verbindungsbrücken in zwei Ausführungen zur Verfügung.

1. Für benachbarte Klemmen:

2-fache und 12-fache Verbindungsbrücken aus hochfester Kupferlegierung, galvanisch vernickelt, beliebig abtrennbar, mit unverlierbaren Schrauben.

2. Für nicht benachbarte Klemmen:

Anschlußstücke **VS** die in die für Querverbindungen vorgesehenen Bohrungen eingeschraubt werden. Die Anschlußstücke ragen nach oben aus den Klemmen heraus und können so mit einem Cu-Leiter verbunden werden. Diese Anschlußstücke sind ebenfalls aus Messing, galvanisch vernickelt.

In Verbindung mit isolierten **Cu**-Leitern können die herausragenden Anschlußstücke mit den Abdeckungen **VSK** berührungssicher abgedeckt werden.



Steckbuchsen STB Prüfstecker PST

Für die Messungen an den Klemmenreihen gibt es Steckbuchsen mit dazu passenden Prüfsteckern.

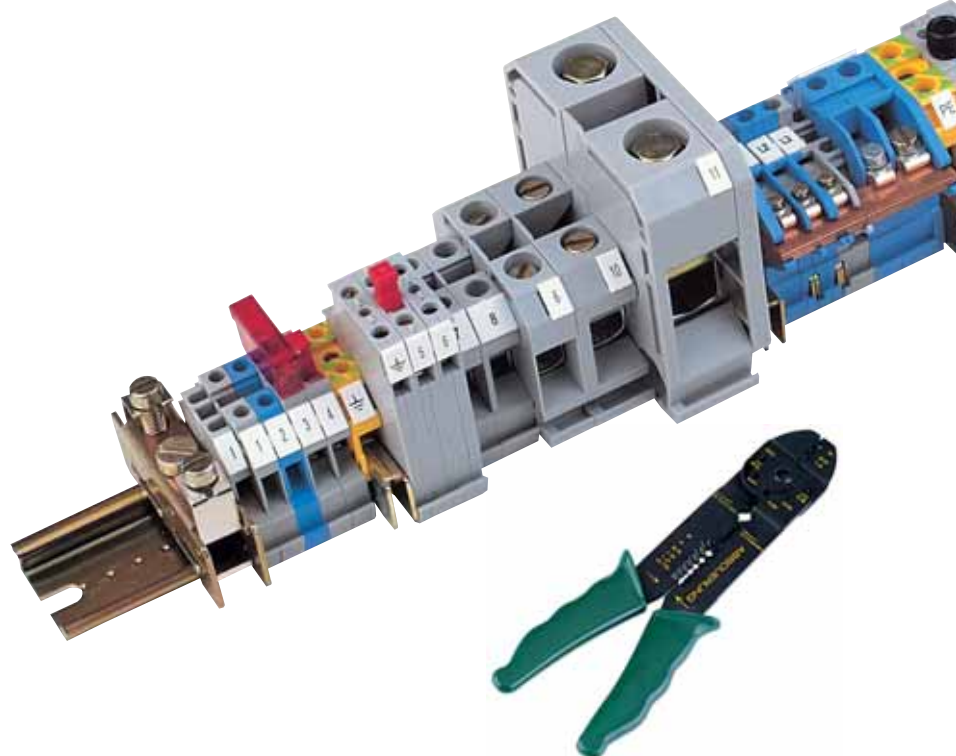


Schutzabdeckungen KAW

Diese sind in allen Schaltanlagen notwendig, in denen durch einen Hauptschalter nicht abschaltbare Zuleitungsklemmen montiert sind. Diese Hauptzuleitungs-Reihenklammern müssen eine Isolierabdeckung mit einer Kennzeichnung nach VBG 125 bekommen, damit jeder, der die Schaltanlage prüft oder an ihr

arbeitet, weiß, daß diese Klemmen auch bei abgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung stehen.

Wir liefern diese Warnschilder mit dem vorgeschriebenen Sicherheitskennzeichen und den passenden Kunststoffschrauben. Diese Schutzabdeckungen können nur mit einem Werkzeug entfernt werden.



Quetschzange QZ

zum Anpressen der Flachsteckhülsen an flexible Leiter bis 2,5 mm².

Außerdem ist die Zange mit Einrichtungen zum gewindeschonenden Abschneiden von Schrauben M2 bis M5 und Abisolieren von Leitern von 0,75 bis 6 mm², sowie einem Kabelschneider versehen.



Schienen-Klemmbügel als Abschlußbefestigung von Klemmenreihen

Können auch mit Gruppenbezeichnungsschildchen GS ausgerüstet werden. Für Reihenklennen ab 50 mm² wird die verstärkte Ausführung Type SKS 35 empfohlen.



Isolier-Trennwände

Zur Trennung verschiedener Strom- und Spannungssysteme oder verschiedener Klemmengruppen dienen Isolier-Trennwände, die in der Breite und in der Höhe über die Klennen herausragen. Um Ihre Lagerhaltung zu vereinfachen, wurden die Endwände der einzelnen Klemmengrößen so gestaltet, daß sie als Trennwände für die jeweils nächst kleinere Klemmengröße verwendbar sind.



Ausbrechzange ABZ

Ausbrechzange für Reihenklennen zum einfachen und schnellen Herausbrechen der Zwischenwände, wenn Verbindungsbrücken eingesetzt werden sollen.



Bezeichnungsschildchen

Eine übersichtliche Anordnung und Montage unserer Schnellmontage-Klennen gewährleistet unser sehr umfangreiches, allen Wünschen gerecht werdendes Bezeichnungssystem Quick-Tip. (s. auch Seite 44)



Schraubendreher

mit Schutzisolation nach VDE-Vorschrift O680 Teil 2. Funktionsgerechter Griff aus sehr zähem, schlagfestem Kunststoff, passend für Klemmschrauben der SCHLEGEL-Reihenklennen.

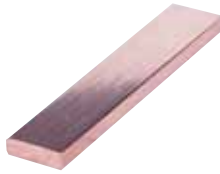
3,5x0,6 für Klennen 2,5 und 4 mm²
SD3

4,0x0,8 für Klennen 6 und 10 mm²
SD4

5,5x1,0 für Klennen mit 16 mm²
SD6

8,0x1,2 für Klennen ab 25 mm²
SD8

ZUBEHÖR



Mittelleiterschiene, S 10x3
10x3 mm, Kupfer blank, 1m lang.



Verbindungslaschen, VL
galvanisch vernickelt, mit 2 Bohrungen,
zur Verbindung von nebeneinander-
liegenden Verbindungsbrücken.



Unterlagen, VBU35
unter die Verbindungslaschen VL, mit
Schrauben M6x1.



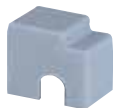
Lösbare Verbindungsbrücken, VBL 16
zur Verbindung von benachbarten
Klemmen.



Anschlußstücke, VS
für beliebige Verbindungen auf der
Klemmenreihe. Für die Brücken wird Cu-
Leiter mit verwendet.



Anschlußstücke für 4-25 mm² und 4-35 mm², SA25, SA35
für die Zuleitung zur Mittelschiene.



Abdeckkappen, VSK
zur berührungssicheren Abdeckung der
Verbindungsstücke VS.



Diodenstecker blau, DSBL
mit Diode 400 Volt 1A - die Stecker kön-
nen nicht falsch eingesteckt werden.
(der Diodenring zeigt zum beweglichen
Klemmenfuß)



Diodenstecker rot, DSRT
mit Diode 400 Volt 1A - die Stecker kön-
nen nicht falsch eingesteckt werden.
(der Diodenring zeigt zum starren Klem-
menfuß)



Widerstands-Abgleichstecker, WS20
mit fein regulierbarem Cermet-Abgleich-
widerstand 20 Ohm.



Löschdioden grau, DSL
mit Diode bis 400 Volt 1A, die Stecker
können nicht falsch eingesteckt werden.



Brückengleichrichter, BGS
mit Si-Gleichrichter B 250 C 1000.



Trennstecker mit Optokoppler und Triac für 5, 12 und 24 Volt, OKSW

Ermöglicht das kontaktlose Schalten von Wechselstromkreisen an Rechnerausgängen, TTL-kompatibel, mit LED-Anzeige.



Verbindungsstecker, VST
zur Überbrückung von 2 Klemmen.
(nur für Typen IKTSP4 und IKT10)



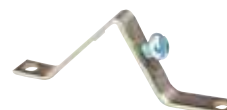
Sicherungshalter, SH20, SH25
für G-Sicherungspatronen 5x20
für G-Sicherungspatronen 5x25



G-Sicherungspatronen 5x20
ohne Kennmelder, 250 Volt, DIN 41571, mittelträge 0,2; 0,5; 0,8; 1,6; 2,0; 4,0; 6,3 A.
Bei Bestellung bitte Stromstärke angeben, z. B.: für 0,5 A = SP 20/0,5.



G-Sicherungspatronen 5x25
nur noch auf Anfrage.



Winkelträger, WT
ermöglicht das schräge Anbringen von Klemmleisten in Schaltschränken, somit ist ein leichter Zugang, z.B. beim Verdrahten der Klemmen möglich.

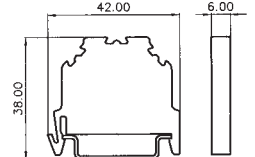
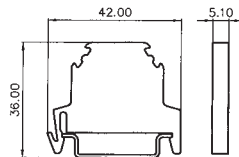
SCHNELL- MONTAGE REIHEN- KLEMMEN

Baureihe
Fixblock

2,5
mm²



4
mm²



Typenbezeichnung

hellgrau **IK3**
blau **IK3BL**

hellgrau **IK5**
blau **IK5BL**

Klemmenbreite	5 mm	6 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
Anschlußarten	2 Schraubanschlüsse und 1 Gewinde für Querverbindungen	2 Schraubanschlüsse und 1 Gewinde für Querverbindungen
Anschlußmöglichkeit	0,5 bis 4 mm ² (e)	0,5 bis 6 mm ² (e)
Nennquerschnitt	2,5 mm ²	4 mm ²
Spannung	750 V ~/800 V = nach VDE 0611	750 V ~/800 V = nach VDE 0611
Nennstrom n. VDE 0611/ UL u. CSA	26 A / 26 A	34 A / 34 A
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	0,4Nm / 0,6Nm ≙ 5 lbin	0,5Nm / 1,5Nm ≙ 13.3 lbin
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

Zubehör

Hutschiene 35 x 7,5 mm	N35-2, 2m lang N35L-2, gelocht	N35-2, 2m lang N35L-2, gelocht
Verbindungsbrücken	VB2-2, 2-fach VB2-12, 12-fach	VB4-2, 2-fach VB4-12, 12-fach
Verbindungslaschen	VL2-2, 2-fach	VL4-2, 2-fach

Unterlagen

Lösbare Verbindungsbrücken

Anschlußstücke **VS4**

Abdeckkappen **VSK4**

Steckbuchsen **STB2**

Prüfstecker **PST2**

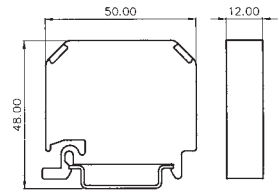
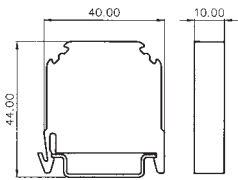
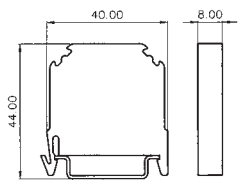
Isolier-Endwand **IW2** **IW4**

Isolier-Trennwand **IW4** **IW16**
ITW4, vergrößerte Ausführung

Schutzabdeckungen **KAW2,** über 4 Klemmen
über mehr als 4 Klemmen **a. A.** **KAW4,** über 4 Klemmen
über mehr als 4 Klemmen **a. A.**

Schienen-Klemmbügel
verstärkte Ausführung **SK35** **SK35**
SKS35

Bezeichnungsschilder **HSK50B** **HSK60B**



hellgrau
blau **IK10**
IK10BL

hellgrau
blau **IK16**
IK16BL

hellgrau
blau **IK25**
IK25BL

8 mm	10 mm	12 mm
Hutschiene N 35	Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
2 Schraubanschlüsse und 1 Gewinde für Querverbindungen	2 Schraubanschlüsse und 1 Gewinde für Querverbindungen	2 Schraubanschlüsse und 1 Gewinde für Querverbindungen
0,5 bis 10 mm ²	0,5 bis 16 mm ²	0,5 bis 25 mm ²
10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
750 V ~/800 V = nach VDE 0611	750 V ~/800 V = nach VDE 0611	750 V ~/800 V = nach VDE 0611
61 A / 50A	82 A / 68 A	108 A / 70 A
0,8Nm / 1,5Nm ≙ 13.3 lbin	1,2Nm / 2,03Nm ≙ 18 lbin	2,5Nm / 6,0Nm ≙ 53 lbin
Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

N35-2, 2m lang N35L-2, gelocht	N35-2, 2m lang N35L-2, gelocht	N35-2, 2m lang N35L-2, gelocht
VB6-2, 2-fach VB6-12, 12-fach	VB16-2, 2-fach VB16-12, 12-fach	VB25, 2-fach
VL6-2, 2-fach	VL16-2, 2-fach	VL25, 2-fach VL25-3, 3-fach
		VBUB35 unter VL25..., mit Schraube

VBL 16
VS16
VSK16

STB2	STB16	STB35
PST2	PST4	PST4
IW16	IW16	IW50
IW50	IW50	IW70

KAW10, über 4 Klemmen über mehr als 4 Klemmen a. A.	KAW16, über 4 Klemmen über mehr als 4 Klemmen a. A.	KAW25, über 4 Klemmen über mehr als 4 Klemmen a. A.
SK35 SKS35	SK35 SKS35	SK35 SKS35
HSK80B	HSK100B	HSK60B

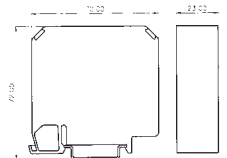
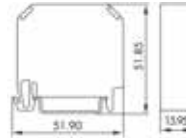
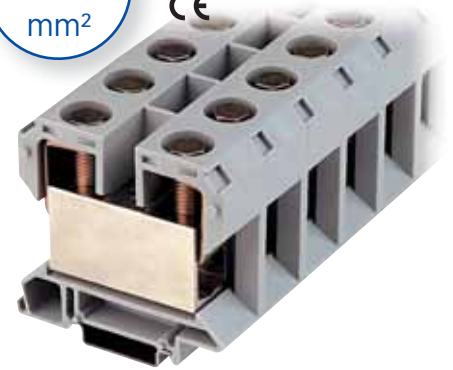
SCHNELL-MONTAGE REIHEN-KLEMMEN

Baureihe
Fixblock

50
mm²



70
mm²



Typenbezeichnung

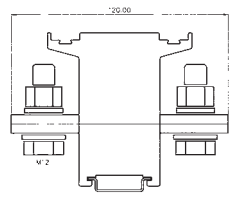
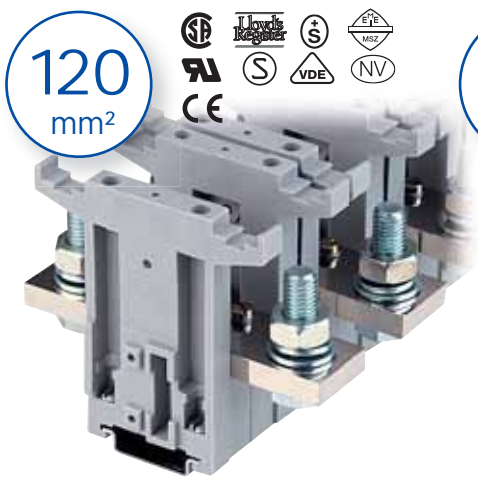
hellgrau **IK51**
blau **IK51BL**

hellgrau **IK70**

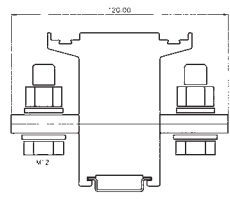
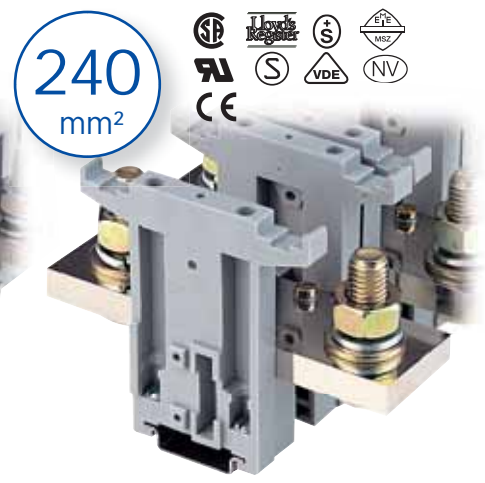
Klemmenbreite	16 mm	23 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
Anschlußarten	2 Schraubanschlüsse mit Innensechskantschrauben und 1 Gewinde für Querverbindungen	2 Schraubanschlüsse und 1 Gewinde für Querverbindungen
Anschlußmöglichkeit	16 bis 50 mm ²	25 bis 70 mm ² (m)
Nennquerschnitt	50 mm ²	70 mm ²
Spannung	750 V = nach IEC 947-7-1	750 V ~/800 V = nach VDE 0611
Nennstrom	150 A	207 A (VDE0611) /200A (UL und CSA)
Drehmoment VDE 0611 / UL486E	5,6Nm / 5,6Nm ≅50 lbin	6,0Nm / 13,9Nm ≅123 lbin
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

Zubehör

Hutschiene 35 x 7,5 mm	N35-2, 2m lang N35L-2, gelocht	N35-2, 2m lang
Verbindungsbrücken	VB35, 2-fach	VB70, 2-fach
Verbindungsflaschen	VL35, 2-fach VL35-3, 3-fach	VL70, 2-fach VL70-3, 3-fach
Unterlagen	VBU35	VBU35
Steckbuchsen	STB 35	STB 35
Prüfstecker	PST4	PST4
Isolier-Endwand	IW50	IW70
Isolier-Trennwand	IW70	
Schutzabdeckungen	KAW35, über 4 Klemmen über mehr als 4 Klemmen a. A.	KAW70, über 4 Klemmen über mehr als 4 Klemmen a. A.
Schienen-Klemmbügel verstärkte Ausführung	SK35 SKS35	SK35 SKS35
Bezeichnungsschilder	HSK60B	HSK 50B HSK60B



hellgrau **IK120**



hellgrau **IK240**

47 ±1 mm	57 ±1 mm
Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
2 Schraub-Flachanschlüsse	2 Schraub-Flachanschlüsse
Schienen- oder Kabelschuhe	Schienen- oder Kabelschuhe
120 mm²	240 mm²
750 V ~/800 V = nach VDE 0611	750 V ~/800 V = nach VDE 0611
292 A (VDE0611)/280A (UL und CSA)	453 A (VDE0611) /380A (UL und CSA)
10Nm /40,7Nm ≙ 360 lbin	14Nm / 54Nm ≙ 480 lbin
Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

N35-2, 2m lang **N35-2, 2m lang**

TW240 **TW240**

KAW120** **KAW240****

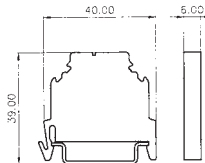
*) *)
 *) *)

HSK100B **HSK100B**

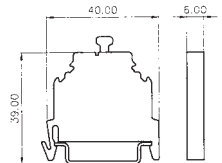
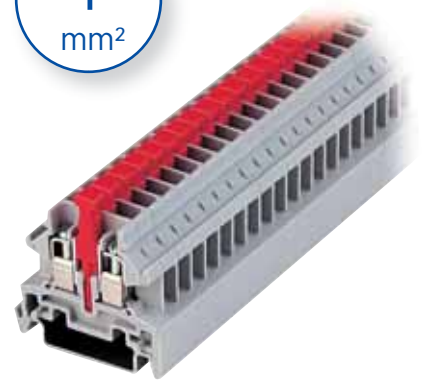
*) Schienenklemmbügel nicht erforderlich, da in Klemme integriert
 **) nur über eine Klemme

TRENN- KLEMMEN

Baureihe Fixblock



hellgrau **IKT4**
rot **IKT4RT**
blau **IKT4BL**



hellgrau **IKTS4**

Typenbezeichnung

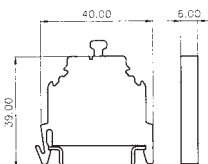
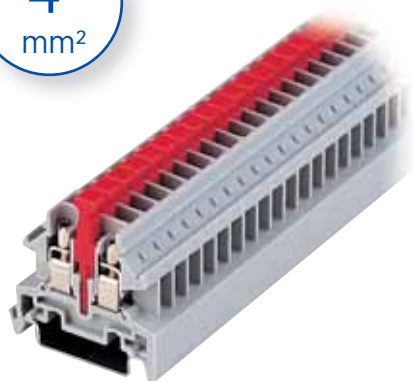
Beschreibung	Trennklemme ohne Stecker	Trennklemme + Trennstecker (unverlierbar)
Klemmenbreite	6 mm	6 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
Anschlußarten	2 Schraubanschlüsse	2 Schraubanschlüsse
Anschlußmöglichkeit	0,5 bis 6 mm ² (e)	0,5 bis 6 mm ² (e)
Nennquerschnitt	4 mm ²	4 mm ²
Spannung	500 V ~/600 V = nach VDE 0611	500 V ~/600 V = nach VDE 0611
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA	16 A/16A	16 A/16A
Drehmoment n. VDE 0611/UL486E	0,5Nm / 13.3lbin ≙ 1,5Nm	0,5Nm / 13.3lbin ≙ 1,5Nm
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

Zubehör

Trennstecker	TS4	incl.
Diodenstecker blau, mit Diode 400V, 1A	DSBL	
Diodenstecker rot, mit Diode 400V, 1A	DSRT	
Widerstands-Abgleichstecker mit Cermet-Abgleichwiderstand 20 Ohm	WS20	
Löschdiode grau, mit Diode 400V, 1A	DSL	
Brückengleichrichter mit Si-Gleichrichter B 250 C 1000	BGS	
Trennstecker mit Optokoppler u. Triac für 5V für 12 V für 24 V	OKSW-5 OKSW-12 OKSW-24	
Verbindungsstecker zur Überbrückung von 2 Klemmen		
Hutschiene 35 x 7,5 mm	N35-2 , 2m lang	N35-2 , 2m lang
Isolier-Endwand	IW4	IW4
Schienen-Klemmbügel	SK35	SK35
Bezeichnungsschilder	HSK60B	HSK60B

4
mm²

FI CE



hellgrau **IKTSP4**

Trennklemme + Trennstecker (unverlierbar) mit 2 Prüfbuchsen für 2,3 mm Ø

6 mm

Hutschiene N 35

2 Schraubanschlüsse

0,5 bis 6 mm² (e)

4 mm²

500 V ~/600 V = nach VDE 0611

16 A/16A

0,5Nm / 13.3lbin ≙ 1,5Nm

Polyamid 6.6,
besonders kriechstromfest

incl.

VST 4

N35-2, 2m lang

IW4

SK35

HSK60B

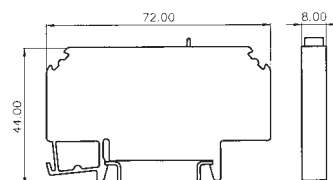
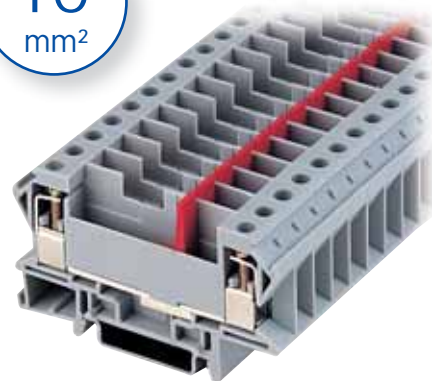
UNIVERSAL- TRENN- KLEMMEN

Gleichzeitig für Längs- und Quertrennung geeignet.

Baureihe
Fixblock

10
mm²

EFB MSZ FI CE



hellgrau **IKT10**

Typenbezeichnung

Klemmenbreite	8 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35
Anschlußarten	2 Schraubanschlüsse
Anschlußmöglichkeit	0,5 bis 10 mm ²
Nennquerschnitt	10 mm ²
Spannung	500 V ~/600 V = nach VDE 0611
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA	61 A / 61A
Drehmoment VDE 0611/UL486E	0,8Nm / 13.3lbin ≙ 1,5Nm
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

Zubehör

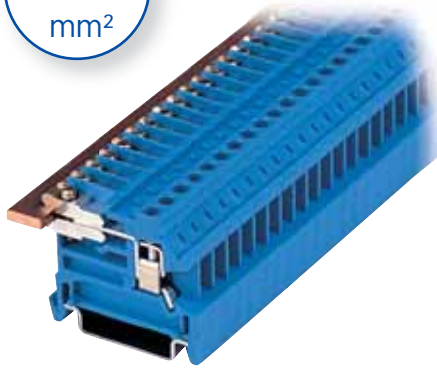
Hutschiene 35 x 7,5 mm	N35-2 , 2m lang
Prüfbuchsen	STB4L
Prüfstecker	PST4
Verbindungsstecker	VST10
Lösbare Verbindungsbrücken	VBL10
Schaltbare- flache Verbindungsstücke	VBT10-4
Isolier-Endwand	IWT10
Isolier-Trennwand	IWTT10
Schienen-Klemmbügel	SK35
Bezeichnungsschilder	HSK80B

NEUTRALLEITER- TRENN- KLEMMEN

Baureihe
Fixblock

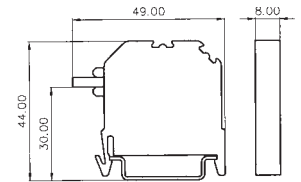
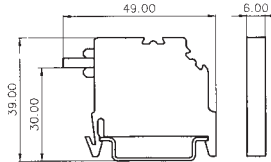
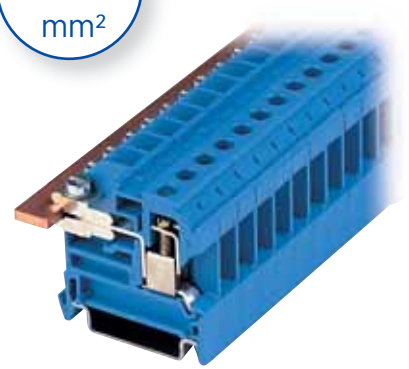
4
mm²

Ⓢ CE



10
mm²

CE



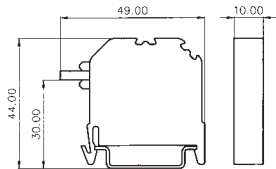
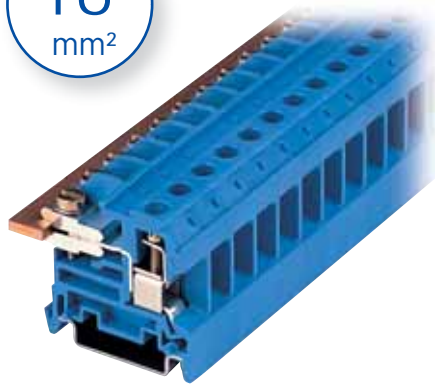
Typenbezeichnung

	blau IKTR4	blau IKTR10
Klemmenbreite	6 mm	8 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
Anschlußarten	1 Schraubanschluss	1 Schraubanschluss
Anschlußmöglichkeit	0,5 bis 6 mm ² (e)	0,5 bis 10 mm ² (e)
Nennquerschnitt	4 mm ²	10 mm ²
Spannung	500 V ~/600 V = nach VDE 0611	500 V ~/600 V = nach VDE 0611
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA	34A/34A	61A/61A
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	0,5Nm / 1,5Nm ≙ 13.3lbin	0,5Nm / 1,5Nm ≙ 13.3lbin
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

Zubehör

Hutschiene 35 x 7,5 mm	N35-2 , 2m lang	N35-2 , 2m lang
Mittelleiterschienen	S10x3	S10x3
Anschlußstücke, für 4 · 25 mm ²	SA25	SA25
Anschlußstücke, für 4 · 35 mm ²	SA35	SA35
Isolier-Endwand	IWTR4 , blau	IWTR4 , blau
Schienen-Klemmbügel	SK35	SK35
Bezeichnungsschilder	HSK60B	HSK80B

16 mm²  



blau **IKTR16**


- 10 mm
- Hutschiene N 35
- 1 Schraubanschluss
- 0,5 bis 16 mm² (e)
- 16 mm²
- 500 V ~ / 600 V = nach VDE 0611
- 85A/85A
- 1,2Nm / 2,03Nm ≙ 18lbin
- Polyamid 6.6,
besonders kriechstromfest

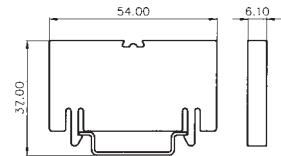
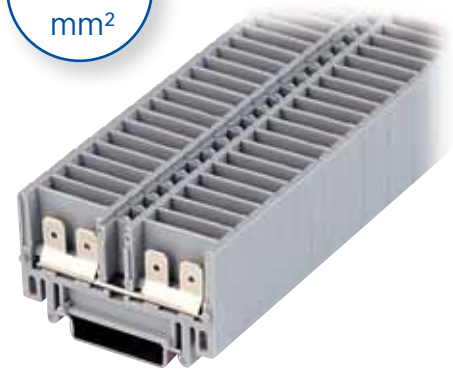
- N35-2**, 2m lang
- S10x3**
- SA25**
- SA35**
- IWTR4**, blau
- SK35**
- HSK100B**

SCHNELL-MONTAGE-KLEMMEN

mit Flachsteckanschlüssen

Baureihe Fixblock

4 mm² 



hellgrau **IZZ4**

Typenbezeichnung

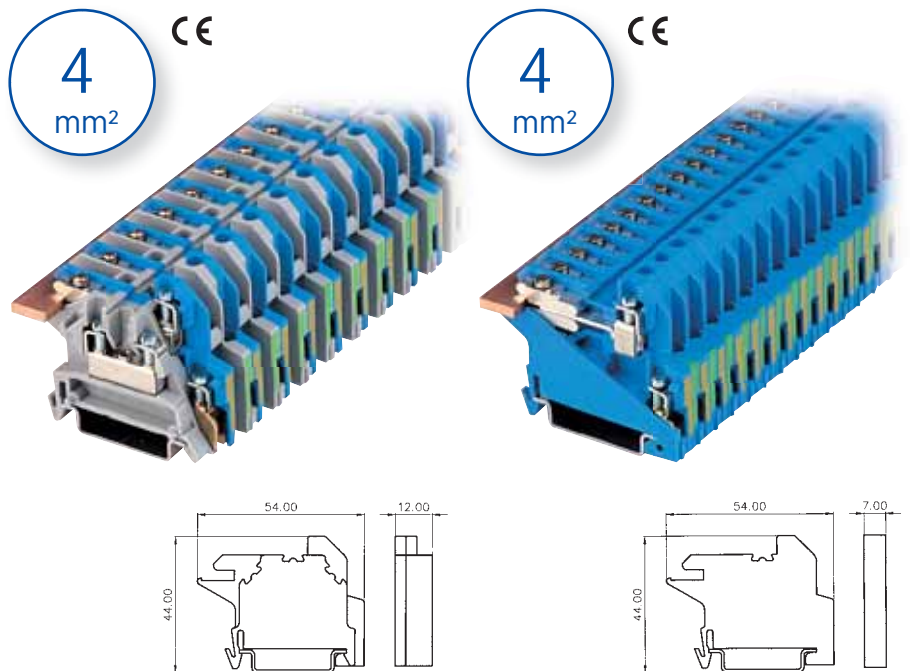
Klemmenbreite	4 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35
Anschlußart	4 Flachsteckanschlüsse 0,8 x 6,3 mm und 1 Gewinde für Querverbindungen
Anschlußmöglichkeit	für Flachsteckhülsen 6,3 mm
Nennquerschnitt	4 mm ²
Spannung	750 V ~ / 800 V = nach VDE 0611
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA	36 A/36A
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	Flachsteckanschlüsse
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

Zubehör

Hutschiene 35 x 7,5 mm	N35-2 , 2m lang
Verbindungsbrücken	VB4-2 , 2-fach VB4-12 , 12-fach
Isolier-Endwand	IWZZ4
Schienen-Klemmbügel	SK35
Bezeichnungsschilder	HSK60B

PE/N - 3FACH-KOMBINATIONSKLEMMEN

Baureihe Fixblock



Typenbezeichnung	blau/hellgrau IKTRED	blau IKTRE
Klemmenbreite	12 mm	7 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
Anschlußart	Für den Neutralleiter (trennbar) und den Schutzleiter je 1 Schraubanschluß; für den Außenleiter eine Durchgangsklemme mit 2 Schraubanschlüssen	Für den Neutralleiter (trennbar) und den Schutzleiter je 1 Schraubanschluß
Anschlußmöglichkeit	0,5 bis 6 mm ² (e)	0,5 bis 6 mm ² (e)
Nennquerschnitt	4 mm ²	4 mm ²
Spannung	500 V ~/600 V = nach VDE 0611	500 V ~/600 V = nach VDE 0611
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA	34A/34A	34A/34A
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	0,5Nm/1,5Nm ≙ 13.3lbin	0,5Nm/1,5Nm ≙ 13.3lbin
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest
Beschreibung	Kombinierte 3-fach-Klemme für den Neutralleiter, für den Außenleiter und mit grün/gelber Markierung für den Schutzleiter.	Kombinierte 2-fach-Klemme für den Neutralleiter und mit grün/gelber Markierung für den Schutzleiter.

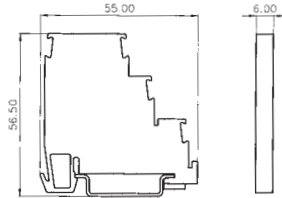
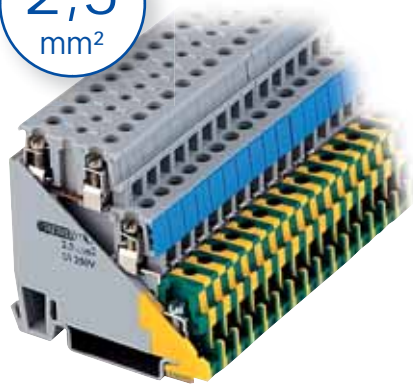
Zubehör

Hutschiene 35 x 7,5 mm	N35-2 , 2m lang	N35-2 , 2m lang
Mittelleiterschienen	S10x3	S10x3
Anschlußstücke, für 4 - 25 mm ²	SA25	SA25
Anschlußklemmen, für die Zuleitung zur Tragschiene (Schutzleiter)		
0,5 - 4 mm ²	IKE4	IKE4
0,5 - 10 mm ²	IKE10	IKE10
0,5 - 16 mm ²	IKE16	IKE16
16 - 50 mm ²	IKE50	IKE50
Schienen-Klemmbügel	SK35	SK35
Bezeichnungsschilder	HSK50B/HSK 60B	HSK60B

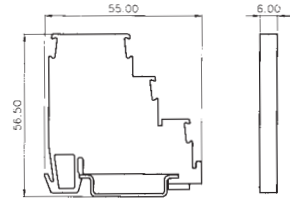
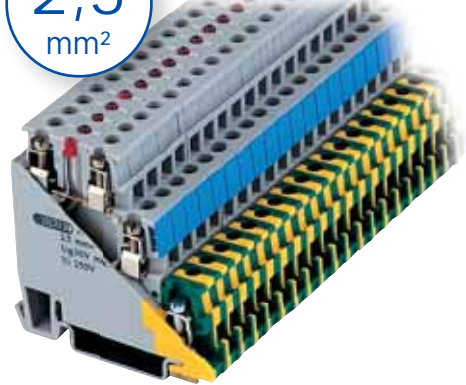
AKTOREN- KLEMMEN

Baureihe Fixblock

2,5
mm² CE



2,5
mm² CE



Typenbezeichnung

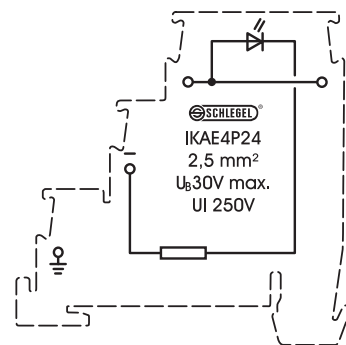
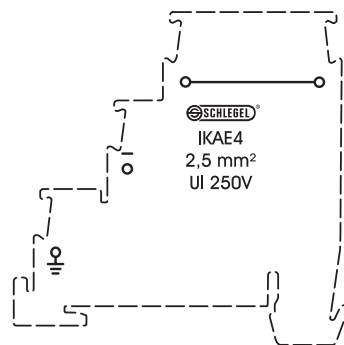
hellgrau **IKAE4**

hellgrau **IKAE4P24**

Klemmenbreite	6 mm	6 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
Anschlußarten	Schraubanschluß	Schraubanschluß
Anschlußmöglichkeit	0,5 bis 2,5 mm ²	0,5 bis 2,5 mm ²
Nennquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Nennbetriebsspannung		5 - 30 V
Spannung	250 V ~ nach VDE 0611	250 V ~ nach VDE 0611
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA	26A/26A	26A/26A
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	0,4 Nm/0,56 Nm ≙ 5 lbin	0,4 Nm/0,56 Nm ≙ 5 lbin
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

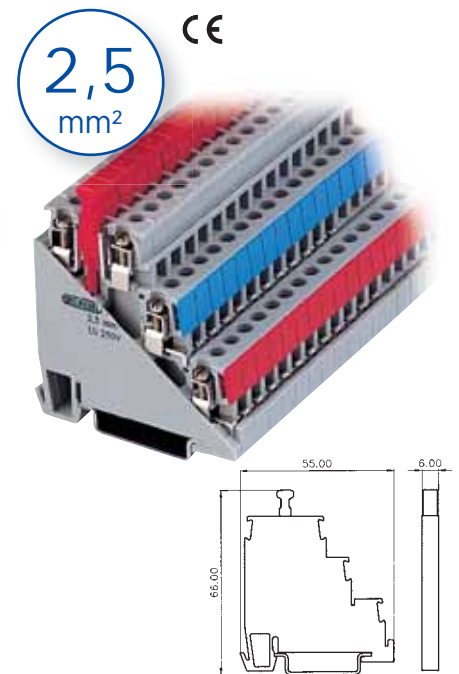
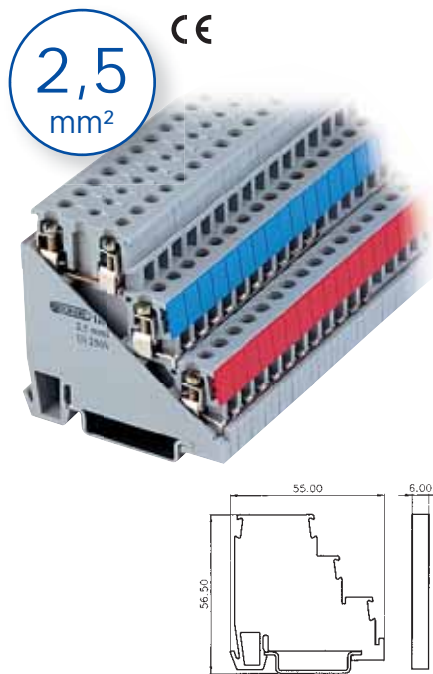
Zubehör

Verbindungsbrücken, einlegbar	KVI4-12	KVI4-12
Bezeichnungsschilder	HSK60B	HSK60B
Schienen-Klemmbügel	SK35	SK35
Farbstreifen, beschriftbar, für 10 Klemmen, teilbar, zum Aufrasten	HSK50BL (blau)	HSK50BL (blau)



INITIATOREN- KLEMMEN

Baureihe
Fixblock

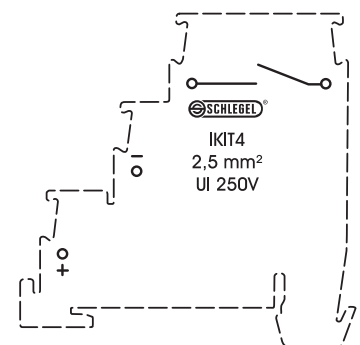
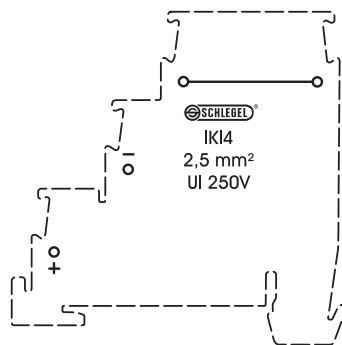


Typenbezeichnung

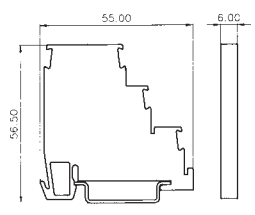
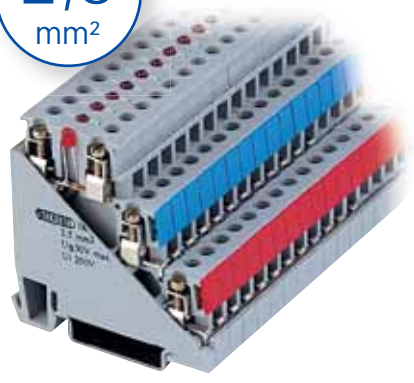
	hellgrau IKI4	hellgrau IKIT4
Klemmenbreite	6 mm	6 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
Anschlußarten	Schraubanschluß	Schraubanschluß
Anschlußmöglichkeit	0,5 bis 2,5 mm ²	0,5 bis 2,5 mm ²
Nennquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Nennbetriebsspannung		
Spannung	250 V ~ nach VDE 0611	250 V ~ nach VDE 0611
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA	26A/26A	26A/26A
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	0,4 Nm/0,56 Nm ≙ 5 lbin	0,4 Nm/0,56 Nm ≙ 5 lbin
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

Zubehör

Verbindungsbrücken, einlegbar (nach Montage berührungssicher)	KVI4-12	KVI4-12
Bezeichnungsschilder	HSK60B	HSK60B
Schienen-Klemmbügel	SK35	SK35
Farbstreifen, beschriftbar, für 10 Klemmen, teilbar, zum Aufrasten	HSK50/RT (rot) HSK50/BL (blau)	HSK50/RT (rot) HSK50/BL (blau)

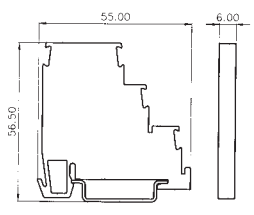
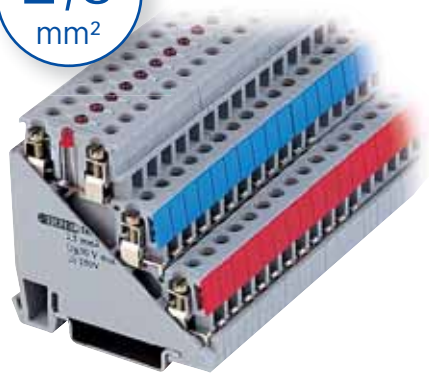


2,5
mm² CE



hellgrau **IKI4N24**

2,5
mm² CE



hellgrau **IKI4P24**

6 mm	6 mm
Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
Schraubanschluß	Schraubanschluß
0,5 bis 2,5 mm ²	0,5 bis 2,5 mm ²
2,5 mm ²	2,5 mm ²
5 - 30 V	5 - 30 V
250 V ~ nach VDE 0611	250 V ~ nach VDE 0611
26A/26A	26A/26A
0,4 Nm/0,56 Nm ≙ 5 lbin	0,4 Nm/0,56 Nm ≙ 5 lbin
Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

KVI4-12

KVI4-12

HSK60B

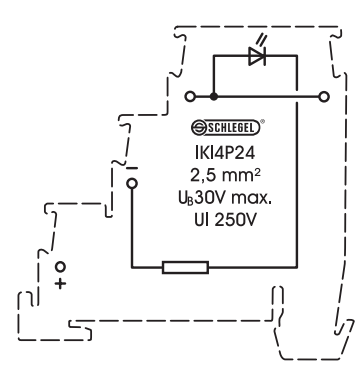
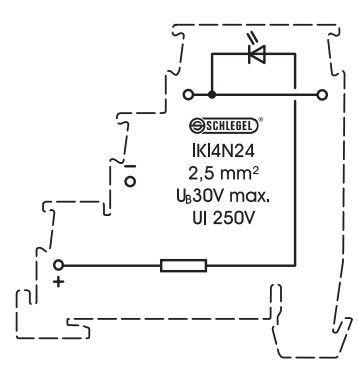
HSK60B

SK35

SK35

HSK50/RT (rot)
HSK50/BL (blau)

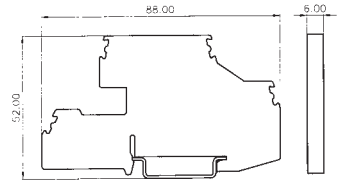
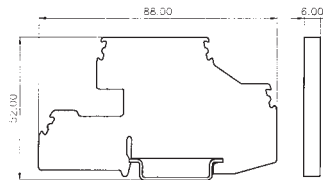
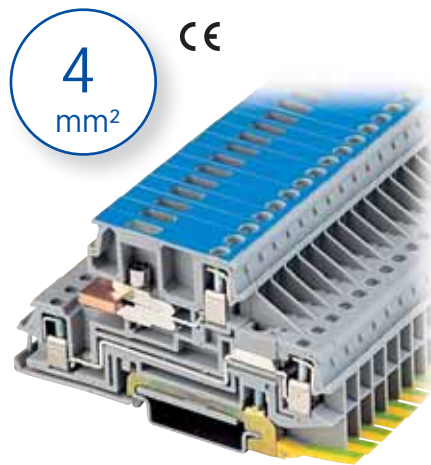
HSK50/RT (rot)
HSK50/BL (blau)



VERTEILER- REIHEN- KLEMMEN

Dreistöckige Installationsklemmen

Baureihe Fixblock



Typenbezeichnung

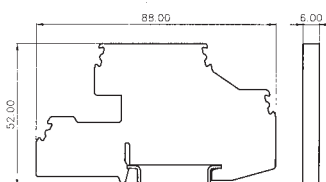
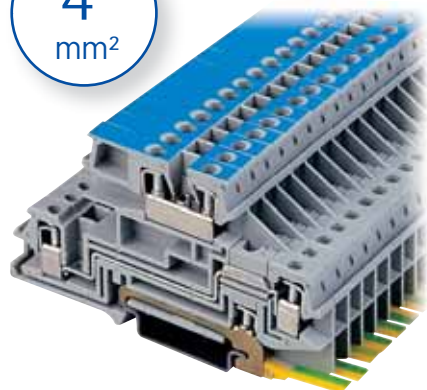
	hellgrau IKEPTR	hellgrau IKEPT
Klemmenbreite	6 mm	6 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
Anschlußart	Für den Neutralleiter (trennbar) und den Schutzleiter je 1 Schraubanschluß; für den Außenleiter eine Durchgangsklemme mit 2 Schraubanschlüssen und 1 Gewinde für Querverbindungen	Für den Neutralleiter (trennbar) und den Schutzleiter je 1 Schraubanschluß; für den Außenleiter eine Durchgangsklemme mit 2 Schraubanschlüssen und 1 Gewinde für Querverbindungen
Anschlußmöglichkeit	0,5 bis 6 mm ² (e)	0,5 bis 6 mm ² (e)
Nennquerschnitt	4 mm ²	4 mm ²
Spannung	500 V ~/600 V = nach VDE 0611	500 V ~/600 V = nach VDE 0611
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA	34A/34A	34A/34A
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	0,5Nm / 1,5Nm ≙ 13.3lbin	0,5Nm / 1,5Nm ≙ 13.3lbin
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest
Beschreibung	Schutzleiter auf Befestigungsschiene, Neutralleitertrennung auf Stromschiene	Schutzleiter auf Befestigungsschiene, Neutralleitertrennung

Zubehör

Hutschiene 35x7,5 mm	N35-2 , 2m lang	N35-2 , 2m lang
Mittelleiterschienen	S10x3 , 1m lang	
Anschlußstücke, für 4 - 25 mm ²	SA25	
Verbindungsbrücken	VB4-12	VB4-12
Schienen-Klemmbügel	SK35	SK35
Anschlußklemmen, für die Zuleitung zur Tragschiene (Schutzleiter)		
0,5 - 4 mm ²	IKE4	IKE4
0,5 - 10 mm ²	IKE10	IKE10
0,5 - 16 mm ²	IKE16	IKE16
0,5 - 50 mm ²	IKE50	IKE50
Bezeichnungsschilder	HSK60B	HSK60B
Isolier-Endwand	IWEPTR	IWEPT

4
mm²

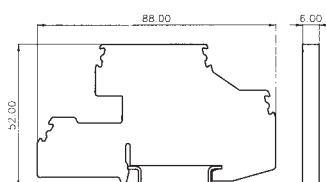
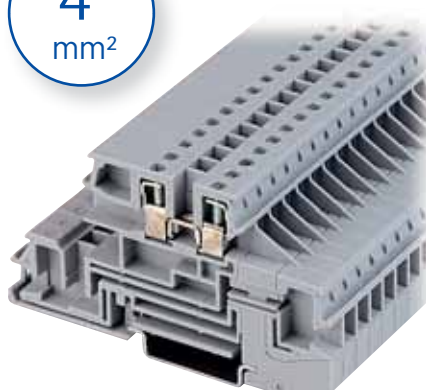
CE



hellgrau **IKEPN**

4
mm²

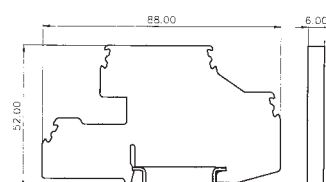
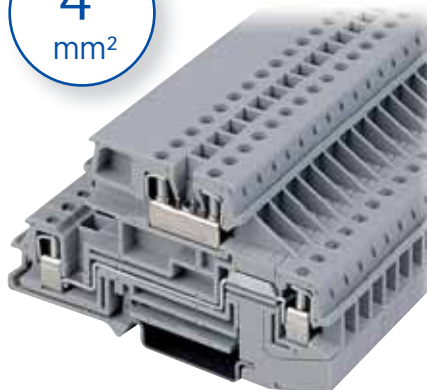
CE



hellgrau **IKP**

4
mm²

CE



hellgrau **IKPP**

6 mm	6 mm	6 mm
Hutschiene N 35	Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
Für den Neutralleiter 2 Schraubanschlüsse und ein Gewinde für Querverb., für den Schutzleiter 1 Schraubanschluß; für den Außenleiter eine Durchgangsklemme mit 2 Schraubanschlüssen und 1 Gewinde für Querverbindungen	Für den Außenleiter eine Durchgangsklemme mit 2 Schraubanschlüssen und 1 Gewinde für Querverbindungen	Für zwei Außenleiter je 1 Durchgangsklemme mit 2 Schraubanschlüssen und 1 Gewinde für Querverbindungen
0,5 bis 6 mm ² (e)	0,5 bis 6 mm ² (e)	0,5 bis 6 mm ² (e)
4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
500 V ~/600 V = nach VDE 0611	500 V ~/600 V = nach VDE 0611	500 V ~/600 V = nach VDE 0611
34A/34A	34A/34A	34A/34A
0,5Nm / 1,5Nm ≙ 13.3lbin	0,5Nm / 1,5Nm ≙ 13.3lbin	0,5Nm / 1,5Nm ≙ 13.3lbin
Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest
Schutzleiter auf Befestigungsschiene, Neutralleiter durchgehend	1-polige Durchgangsklemme	2-polige Durchgangsklemme

N35-2, 2m lang

N35-2, 2m lang

N35-2, 2m lang

VB4-12

VB4-12

VB4-12

SK35

SK35

SK35

IKE4
IKE10
IKE16
IKE50

HSK60B

HSK60B

HSK60B

IWEPTR

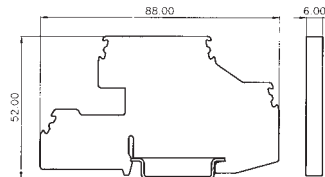
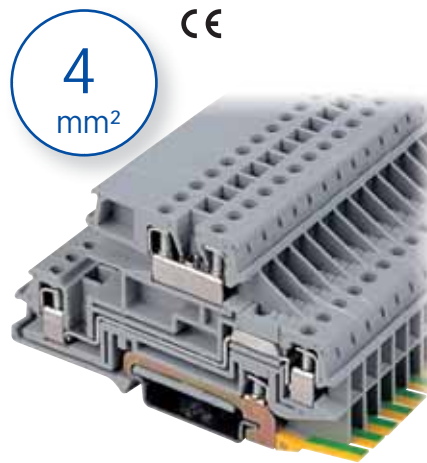
IWEPTR

IWEPTR

VERTEILER- REIHEN- KLEMMEN

Dreistöckige Installationsklemmen

Baureihe
Fixblock



Typenbezeichnung	hellgrau IKEPP
Klemmenbreite	6 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35
Anschlußart	Für den Schutzleiter 1 Schraubanschluß; für 2 Außenleiter je eine Durchgangsklemme mit 2 Schraubanschlüssen und 1 Gewinde für Querverbindungen
Anschlußmöglichkeit	0,5 bis 6 mm ² (e)
Nennquerschnitt	4 mm ²
Spannung	500 V ~/600 V = nach VDE 0611
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA	34A/34A
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	0,5Nm / 1,5Nm ≙ 13.3lbin
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest
Beschreibung	2-polig, Erdleiter auf Befestigungsschiene

Zubehör

Hutschiene 35 x 7,5 mm	N35-2 , 2m lang
Anschlußstücke, für 4 - 25 mm ²	SA25
Verbindungsbrücken	VB4-12
Schienen-Klemmbügel	SK35
Anschlußklemmen, für die Zuleitung zur Tragschiene (Schutzleiter)	
0,5 - 4 mm ²	IKE4
0,5 - 10 mm ²	IKE10
0,5 - 16 mm ²	IKE16
0,5 - 50 mm ²	IKE50
Bezeichnungsschilder	HSK60B
Isolier-Endwand	IWEPTR

SICHERUNGS- KLEMMEN

Baureihe
Fixblock

Typenbezeichnung

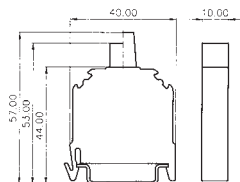
Klemmenbreite	
Tragschienen	
Anschlußart	
Anschlußmöglichkeit	
Nennquerschnitt	
Spannung	
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA	
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	
Isolierkörper	

Beschreibung

Zubehör

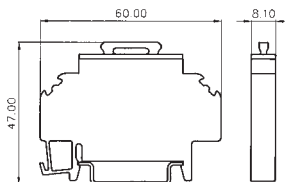
Hutschiene 35 mm
Verbindungsbrücken
Isolier-Trennwand
Schienen-Klemmbügel
Bezeichnungsschilder
Sicherungshalter für G-Sicherungspatronen 5x20
G-Sicherungspatronen 5x20 mm, ohne Kennmelder

4 mm²



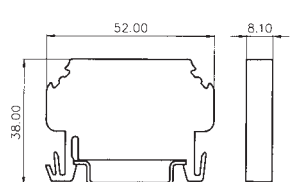
hellgrau **IKS14**

4 mm²



hellgrau **IKS15**

4 mm²



hellgrau **IKFS15**

10 mm	8 mm	8 mm
Hutschiene N 35	Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
2 Schraubanschlüsse	2 Schraubanschlüsse	2 Schraubanschlüsse
0,5 bis 6 mm ² (e)	0,5 bis 6 mm ² (e)	0,5 bis 6 mm ² (e)
4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
500 V ~/600 V = nach VDE 0611	660 V ~/800 V = nach VDE 0611	32 V
6,3A/6,3A	10A/10A	30A/30A
0,5Nm / 1,5Nm ≙ 13.3lbin	0,5Nm / 1,13Nm ≙ 10lbin	0,5Nm / 1,5Nm ≙ 13.3lbin
Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest
Preis ohne Sicherungshalter und Sicherungspatronen *) (bitte extra bestellen)	für G-Sicherungen 5x20 mm. Preis ohne Sicherungspatronen *) (bitte extra bestellen)	für Automobil-Sicherungseinsätze z.B. in Baufahrzeugen und Wohnwagen

*) Sicherungspatronen DIN 41571

N35-2, 2m lang

N35-2, 2m lang

N35-2, 2m lang

KVFI4-12 (Kammschiene)

SK35

SK35

SK35

HSK100B

HSK80B

HSK80B

SH20

SP20...

SP20...

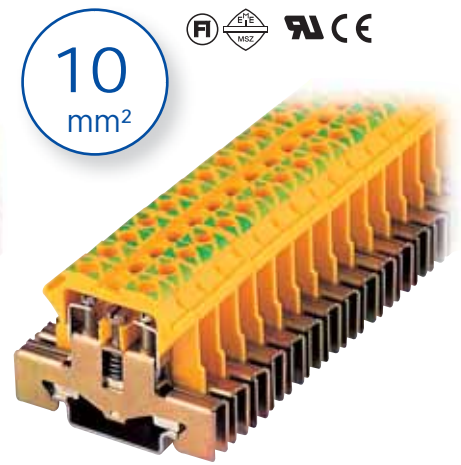
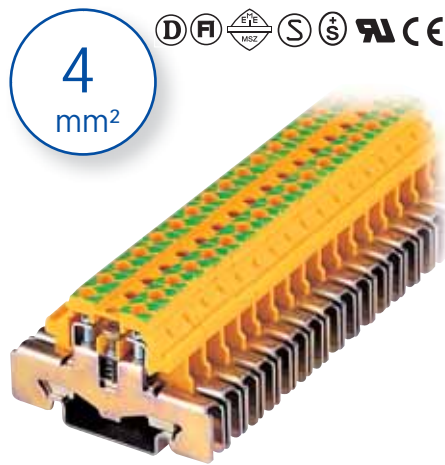
Sicherungseinsätze DIN 72581-C

Type	Kennfarbe	Nennstrom ¹⁾ A
EP 3	violett	3
EP 4	rosa	4
EP 5	hellbraun	5
EP 7,5	braun	7,5
EP 10	rot	10
EP 15	hellblau	15
EP 20	gelb	20
EP 25	weiß (natur)	25
EP 30	hellgrün	30

¹⁾Bezogen auf 23±5° C Raumtemperatur

SCHUTZLEITER- KLEMMEN

Baureihe
Fixblock



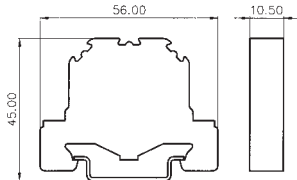
Typenbezeichnung

	gelb/grün IKE4	gelb/grün IKE10
Klemmenbreite	7,5 mm	8,0 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35	Hutschiene N 35
Anschlußart	2 Schraubanschlüsse	2 Schraubanschlüsse
Nennquerschnitt	4 mm ²	10 mm ²
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	0,5Nm / 0,9Nm ≙ 8lbin	0,8Nm / 1,5Nm ≙ 13.3lbin
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest
Beschreibung	Schutzleiterklemme	Schutzleiterklemme

Zubehör

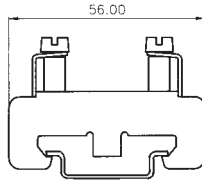
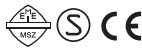
Hutschiene 35 x 7,5 mm	N35-2 , 2m lang	N35-2 , 2m lang
Bezeichnungsschilder	HSK80B	HSK80B

16
mm²



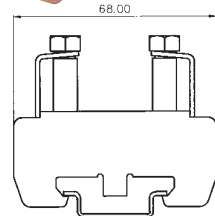
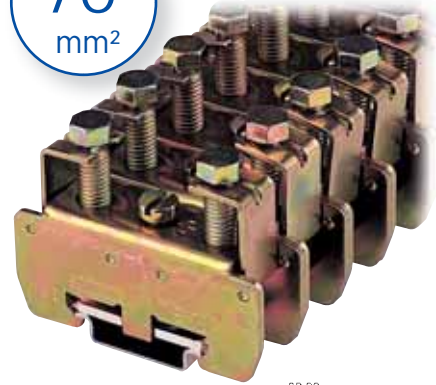
gelb/grün **IKE16**

50
mm²



IKE50

70
mm²



IKE70

10,5 mm

Hutschiene N 35

2 Schraubanschlüsse

16 mm²

1,2Nm / 2,03Nm ≙ 18lbin

Polyamid 6.6,
besonders kriechstromfest

Schutzleiterklemme

13,5 mm

Hutschiene N 35

2 Schraubanschlüsse

50 mm²

nach VDE 0611 3,0Nm
(1,2Nm, Mittelschraube)

Schutzleiterklemme, blank

20 mm

Hutschiene N 35

2 Schraubanschlüsse

70 mm²

nach VDE 0611 6,0Nm
(2,4Nm, Mittelschraube)

Schutzleiterklemme, blank

N35-2, 2m lang

HSK100B

N35-2, 2m lang

N35-2, 2m lang

SCHUTZLEITER- KLEMMSCHIENEN

Blanke Schutzleiter-Klemmschienen (Erdleiterklemmschienen) *) mit Bezeichnungsmöglichkeit



*) mit dem Original-SCHLEGEL-Kontaktsystem

Zur direkten Befestigung auf der Schalttafel, mit 10, 20 oder 50 Klemmstellen oder als Meterware, zum beliebigen Aufteilen.

Als Bezeichnung eignen sich sämtliche SCHLEGEL-Bezeichnungsschildchen für Reihenklemmen.

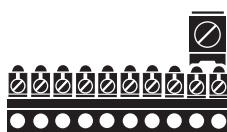
Anschluß bis 10 mm², mit zusätzlichem Klemmstück Type SAK 25 können Leiter bis 25 mm² angeschlossen werden.

Typenbezeichnung

Schutzleiter-Klemmschienen, 10 Klemmstellen, 10 x 10 mm	SLK 10 x 10 , 80 mm lang
Schutzleiter-Klemmschienen, 20 Klemmstellen, 20 x 10 mm	SLK 10 x 20 , 160 mm lang
Schutzleiter-Klemmschienen, 50 Klemmstellen, 50 x 10 mm	SLK 10 x 50 , 400 mm lang
Schutzleiter-Klemmschienen, 300 Klemmstellen, 300 x 10 mm	SLK 10 x 300 , 2400 mm lang

Zubehör

Anschlußstücke, entspr. 2 Klemmstellen, 1 x 25 mm	SAK 25
Stützisolatoren	STI



SLK 10 x 10 + 1 SAK 25



STI



SLK 10



SAK 25

HUCKEPACK- KLEMMEN

Baureihe Fixblock

2-Etagenklemme mit freier Wählbarkeit der Klemmen bis 16mm² in der 2.Etage durch nachträgliches Aufsetzen

Typenbezeichnung

Klemmenbreite
Tragschienen
Anschlußbart
Anschlußmöglichkeit
Nennquerschnitt
Spannung
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E
Isolierkörper

Passende Klemmen für die 2. Etage:

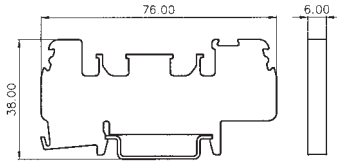
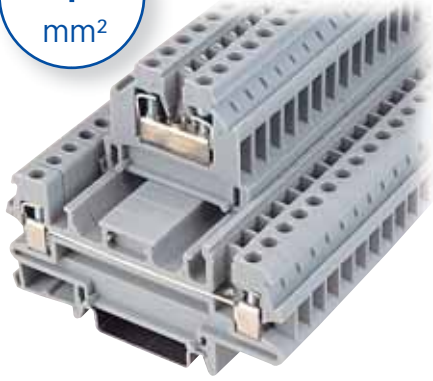
IK3 bis IK16, IKS14, IKT4, IKTR4, IKTR16

Zubehör

Hutschiene 35 x 7,5 mm
Verbindungsbrücken
Verbindungsflaschen*)
Steckbuchsen
Prüfstecker
Isolier-Endwand
Isolier-Trennwand
Schienen-Klemmbügel
Bezeichnungsschilder
Abschlußbefestigung

*) galvanisch vernickelt zur Verbindung von 2 nebeneinanderliegenden Klemmen

4
mm²



hellgrau **IKH4**, blau **IKH4BL**

6 mm
Hutschiene N 35
2 Schraubanschlüsse und
1 Gewinde für Querverbindungen
0,5 bis 6 mm²
4 mm²
750 V ~/800 V = nach VDE 0611
34A/34A
0,5Nm/1,5Nm ≙ 13.3lbin
Polyamid 6.6,
besonders kriechstromfest

N35-2, 2m lang

VB4-2, 2-fach
VB4-12, 12-fach

VL4-2, 2-fach

STB2

PST2

IWH4

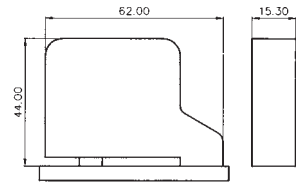
SK35

HSK60B

SK15

BAUSTROM- VERTEILER- KLEMMEN

25
mm² CE

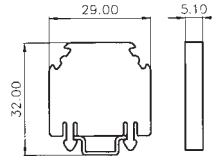
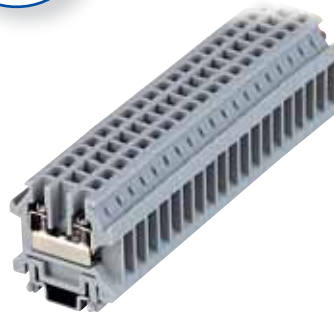


blau **FKN25**

Klemmenbreite	15 mm
Anschlußarten	2 Schraubanschlüsse und 1 Abzweig
Anschlußmöglichkeit	10 bis 25 mm ²
Nennquerschnitt	25 mm ²
Spannung	250 V
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA	108A/108A
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	53 (18) lbin ≙ 7,0 (2,4) Nm 2,5 Nm (1,2 Nm)
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest
Beschreibung	Neutralleiterdurchgangsklemme 25 mm ² mit Zählerabzweig für 2,5 mm ² . Anwendung z.B. in Baustromverteilern

MINIBLOCK-KLEMMEN

2,5 mm² 



Typenbezeichnung	hellgrau HK3
Klemmenbreite	5 mm
Tragschienen	Hutschiene N 15
Anschlußarten	2 Schraubanschlüsse und 1 Gewinde für Querverbindungen
Anschlußmöglichkeit	0,5 bis 4 mm ²
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Spannung	500 V ~/600 V = nach VDE 0611
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA	26A/26A
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	0,4Nm/0,56Nm ≙ 5 lbin
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

Zubehör

Hutschiene 15 mm	N15-2 , 2m lang
Verbindungsbrücken	VB2-2 , 2-fach VB2-12 , 12-fach
Verbindungslaschen	VL2-2 , 2-fach
Isolier-Endwand	EH2
Schutzabdeckungen	KAW2 , über 4 Klemmen a. A. , über mehr als 4 Klemmen
Schienen-Klemmbügel für Tragschienen N 15	SK15
Schienen-Klemmbügel mit Erdungsklemme und Drahtschutz	ESK 15
Bezeichnungsschilder	HSK50B

SCHIENEN-LOSE REIHEN-KLEMMEN

Typenbezeichnung

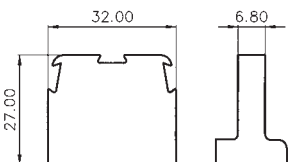
Klemmenbreite
Anschlußart
Anschlußmöglichkeit
Befestigung auf der Leiterplatte
Drahteinführung
Nennquerschnitt
Nennspannung
Nennstrom n. VDE 0611/UL und CSA
Rasterteilung
Isolierkörper
Beschreibung

Zubehör

Verbindungsbrücken
Verbindungslaschen
Anschlußstücke
Abdeckkappen
Steckbuchsen
Prüfstecker
Steckwand
Schutzabdeckungen
Bezeichnungsschilder

4
mm²

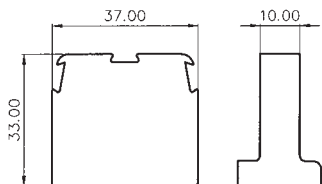
CE



hellgrau **FK5**

16
mm²

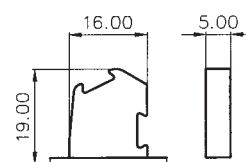
SB, MSZ, N, S, CE



hellgrau **FK16**

1,5
mm²

N, CE

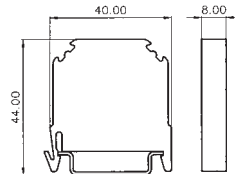
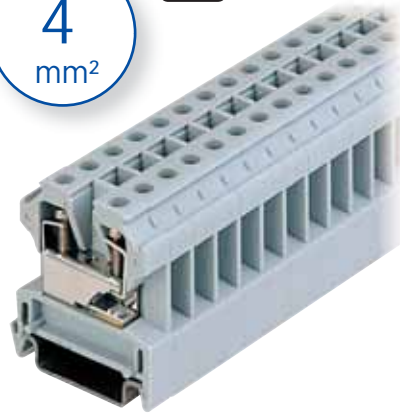


hellgrau **GKL3**

7 mm	10 mm	5 mm
2 Schraubanschlüsse und 1 Gewinde für Querverbindungen	2 Schraubanschlüsse und 1 Gewinde für Querverbindungen	1 Schraubanschluß
0,5 bis 6 mm ²	0,5 bis 16 mm ²	2 Lötstifte für Leiterplatten mit 1,3 mm Bohrungen
		um 30° von der Waagrechten nach oben geneigt
4 mm ²	16 mm ²	1,5 mm ²
750 V ~ /800 V nach VDE 0611	750 V ~ /800 V nach VDE 0611	250 V ~ nach VDE 0110 B
34A/34A	82 A/68 A	
		5,0 bis 5,08 mm
Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest	
Leichte und einfache Montage. Etwa jede 10. Klemme zur Verschachtelung und Zusammenhaltung der Klemmenreihe festschrauben.	Leichte und einfache Montage. Etwa jede 10. Klemme zur Verschachtelung und Zusammenhaltung der Klemmenreihe festschrauben.	
VBS4-2 , 2-fach VBS4-3 , 3-fach	VB16-2 , 2-fach VB16-3 , 3-fach	
VL4-2 , 2-fach	VL16-2 , 2-fach	
VS4	VS16	
VSK4	VSK16	
STB2	STB16	
PST2	PST4	
TWF5		GWL3
KAW4 , über 4 Klemmen a. A. , über mehr als 4 Klemmen	KAW16 , über 4 Klemmen a. A. , über mehr als 4 Klemmen	
HSK60B	HSK100B	HSK50B

DURCHGANGS- KLEMME FÜR ABISOLIERFREIEN ANSCHLUSS

4
mm²



Typenbezeichnung

hellgrau
blau **IKO4**
IKO4BL

Klemmenbreite	8 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35
Anschlußarten	2 Schraubanschlüsse und 1 Gewinde für Querverbindungen
Anschlußmöglichkeit	1,5 bis 4 mm ²
Nennquerschnitt	4 mm ²
Spannung	750 V ~ / 800 V = nach VDE 0611
Nennstrom n. VDE 0611 / UL	34 A / 30 A
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	0,8Nm / 1,5Nm ≙ 13.3 lbin
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

Zubehör

Hutschiene 35 x 7,5 mm	N35-2, N35L-2,	2m lang gelocht
Verbindungsbrücken	VB6-2, VB6-12,	2-fach 12-fach
Verbindungslaschen	VL6-2,	2-fach
Steckbuchsen	STB2	
Prüfstecker	PST2	
Isolier-Endwand	IW16	
Isolier-Trennwand	IW50	
Schutzabdeckungen	KAW10, über 4 Klemmen über mehr als 4 Klemmen a. A.	
Schienen-Klemmbügel	SK35	
verstärkte Ausführung	SKS35	
Bezeichnungsschilder	HSK80B	

NEUTRALLEITER- TRENNKLEMME FÜR ABISOLIERFREIEN ANSCHLUSS

Typenbezeichnung

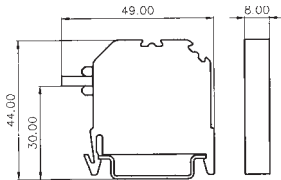
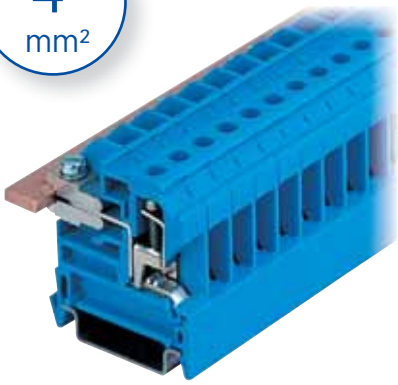
Klemmenbreite	8 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35
Anschlußarten	2 Schraubanschlüsse und 1 Gewinde für Querverbindungen
Anschlußmöglichkeit	1,5 bis 4 mm ²
Nennquerschnitt	4 mm ²
Spannung	750 V ~ / 800 V = nach VDE 0611
Nennstrom n. VDE 0611 / UL	34 A / 30 A
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	0,8Nm / 1,5Nm ≙ 13.3 lbin
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest

Zubehör

Hutschiene 35 x 7,5 mm	N35-2, N35L-2,	2m lang gelocht
Mittelleiterschienen	VB6-2, VB6-12,	2-fach 12-fach
Anschlußstücke, für 4 - 25 mm ²	VL6-2,	2-fach
Anschlußstücke, für 4 - 35 mm ²	STB2	
Isolier-Endwand	PST2	
Schienen-Klemmbügel	IW16	
Bezeichnungsschilder	IW50	

4
mm²

CE



blau **IKOTR4**

- 8 mm
- Hutschiene N 35
- 1 Schraubanschluss
- 1,5 bis 4 mm²
- 4 mm²
- 500 V ~/600 V = nach VDE 0611
- 34 A / 30 A
- 0,8Nm / 1,5Nm ≙ 13.3 lbin
- Polyamid 6.6,
besonders kriechstromfest

N35-2, 2m lang

S10x3

SA25

SA35

IWTR4, blau

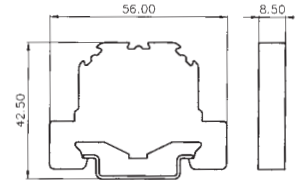
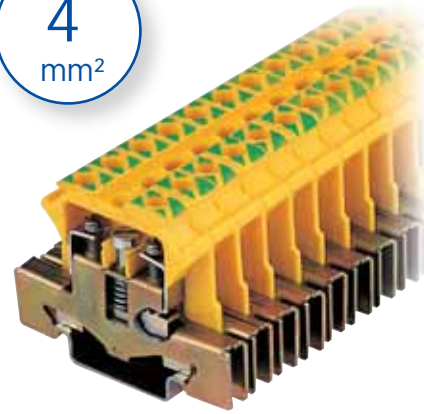
SK35

HSK80B

SCHUTZLEITER- KLEMME FÜR ABISOLIERFREIEN ANSCHLUSS

4
mm²

CE



gelb/grün **IKOE4**

Typenbezeichnung

Klemmenbreite	8 mm
Tragschienen	Hutschiene N 35
Anschlußarten	2 Schraubanschlüsse
Anschlußmöglichkeit	1,5 bis 4 mm ²
Nennquerschnitt	4 mm ²
Drehmoment n. VDE 0611 / UL486E	0,8Nm / 1,5Nm ≙ 13.3 lbin
Isolierkörper	Polyamid 6.6, besonders kriechstromfest
Beschreibung	Schutzleiterklemme

Zubehör

Hutschiene 35 x 7,5 mm	N35-2 , 2m lang
Bezeichnungsschilder	HSK80B

	IK3	IK5	IK10/IKO4/IKO4BL	IK16	IK25	IK51	IK70	IK120	IK240
Hutschiene 35 x 7,5, 2m lang	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2
Hutschiene 35 x 7,5, gelocht	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2			
Hutschiene 15 mm									
Mittelleiterschienen									
Verbindungsbrücken, 2-fach	VB2-2	VB4-2	VB6-2	VB16-2	VB25	VB35	VB70		
Verbindungsbrücken, 12-fach	VB2-12	VB4-12	VB6-12	VB16-12					
Verbindungsfaschen, 2-fach	VL2-2	VL4-2	VL6-2	VL16-2	VL25	VL35	VL70		
Verbindungsfaschen, 3-fach					VL25-3	VL35-3	VL70-3		
Unterlagen					VBU35	VBU35	VBU35		
Lösbare Verbindungsbrücken				VBL 16					
Anschlußstücke		VS4		VS16					
Anschlußstücke, für 4-25 mm ²									
Anschlußstücke, für 4-35 mm ²									
Abdeckkappen		VSK4		VSK16					
Steckbuchsen		STB2	STB2	STB16	STB35	STB35	STB35		
Prüfstecker		PST2	PST2	PST4	PST4	PST4	PST4		
Isolier-Endwand	IW2	IW4	IW16	IW16	IW50	IW50	IW70		
Isolier-Trennwand	IW4	IW16	IW50	IW50	IW70	IW70		TW240	TW240
Isolier-Trennwand, vergrößerte Ausführung	ITW4								
Schutzabdeckungen, über 4 Klemmen, andere a. A.	KAW2	KAW4	KAW10	KAW16	KAW25	KAW35	KAW70	KAW120	KAW240
Schienen-Klemmbügel	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35		
Schienen-Klemmbügel für Tragschienen N-15									
Schienen-Klemmbügel, verstärkte Ausführung	SKS35	SKS35	SKS35	SKS35	SKS35	SKS35	SKS35		
Schienen-Klemmbügel mit Erdungsklemme und Drahtschutz									
Diodenstecker, blau									
Diodenstecker, rot									
Widerstands-Abgleichstecker, mit Abgleichwiderstand 20 Ω									
Löschdiode, grau									
Brückengleichrichter mit Si-Gleichrichter									
Trennstecker mit Optokoppler u. Triac für 5 V für 12 V für 24 V									
Verbindungsstecker									
Schaltbare flache Verbindungsstücke									
Passende Klemmen für die zweite Etage der Huckepackklemmen Type IKH4									
Sicherungshalter für G-Sicherungspatronen 5x20									
G-Sicherungspatronen 5x20, ohne Kennmelder									
Bezeichnungsschilder	HSK50B	HSK60B	HSK80B	HSK100B	HSK60B	HSK60B	HSK60B	HSK100B	HSK100B

IKTS4	IKTSP4	IKT4/IKT4RT/IKT4BL	IKT10	IKTR4	IKTR10/IKOTR4	IKTR16	IZZ4	IKTRED	IKTRE	IKH4/IKH4BL	IKEPTR	IKEPT
N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2
N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2
				S10x3	S10x3	S10x3		S10x3	S10x3		S10x3	
										VB4-2		
										VB4-12	VB4-12	VB4-12
										VL4-2		
			VBL10									
				SA25	SA25	SA25		SA 25	SA 25		SA 25	
				SA35	SA35	SA35						
			STB4L							STB2		
			PST4							PST2		
IW4	IW4	IW4	IWT10	IWTR4,bl.	IWTR4,bl.	IWTR4,bl.	IWZZ4			IWH4	IWEPTR	IWEPTR
			IWTT10									
SK35	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35
										SK15*		
		DSBL										
		DSRT										
		WS20										
		DSL										
		BGS										
		OKSW-5 OKSW-12 OKSW-24										
	VST 4		VST 10									
			VBT10-4									
										IK3- IK16 IKS14 IKT4 IKTR4 IKTR16		
HSK60B	HSK60B	HSK60B	HSK80B	HSK60B	HSK80B	HSK100B	HSK60B	HSK50B HSK60B	HSK60B	HSK60B	HSK60B	HSK60B

*) für die zweite Etage

	IKEPN	IKP	IKPP	IKEPP	IKSI4	IKSI5	IKFSI5	IKE4	IKE10/IKOE4
Hutschiene 35 x 7,5, 2m lang	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2	N35-2
Hutschiene 35 x 7,5, gelocht	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2	N35L-2
Hutschiene 15 mm									
Mittelleiterschienen									
Verbindungsbrücken, 2-fach									
Verbindungsbrücken, 12-fach (-12), 3-fach (-3)	VB4-12	VB4-12	VB4-12	VB4-12			KVFI4-12		
Verbindungsfaschen, 2-fach	VL4-2	VL4-2	VL4-2	VL4-2					
Verbindungsfaschen, 3-fach									
Unterlagen									
Lösbare Verbindungsbrücken									
Anschlußstücke									
Anschlußstücke, für 4-25 mm ²									
Anschlußstücke, für 4-35 mm ²									
Abdeckkappen									
Steckbuchsen									
Prüfstecker									
Isolier-Endwand/Steckwand	IWEPTR	IWEPTR	IWEPTR	IWEPTR					
Isolier-Trennwand									
Isolier-Trennwand, vergrößerte Ausführung									
Schutzabdeckungen, über 4 Klemmen, andere a. A.									
Schienen-Klemmbügel	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35	SK35		
Schienen-Klemmbügel für Tragschienen N-15									
Schienen-Klemmbügel, verstärkte Ausführung									
Schienen-Klemmbügel mit Erdungsklemme und Drahtschutz									
Diodenstecker, blau									
Diodenstecker, rot									
Widerstands-Abgleichstecker, m. Abgleichwiderstand 20 Ω									
Löschdiode, grau									
Brückengleichrichter mit Si-Gleichrichter									
Trennstecker mit Optokoppler u. Triac für 5 V für 12 V für 24 V									
Verbindungsstecker									
Schaltbare flache Verbindungsstücke									
Anschlußklemmen f.d. Zuleitung z. Tragschiene (Schutzleiter)									
gilt auch für: IKTRED, IKTRE, IKEPT, IKEPTR									
0,5 - 4 mm ²	IKE4		IKE4						
0,5 - 10 mm ²	IKE10		IKE10						
0,5 - 16 mm ²	IKE16		IKE16						
16 - 50 mm ²	IKE50		IKE50						
Sicherungshalter für G-Sicherungspatronen 5x20					SH20				
G-Sicherungspatronen 5x20, ohne Kennmelder					SP20	SP20			
Bezeichnungsschilder	HSK60B	HSK60B	HSK60B	HSK60B	HSK100B	HSK80B	HSK80B	HSK80B	HSK80B

Allroundbezeichnungen Type HSK, Colormarker HSK...

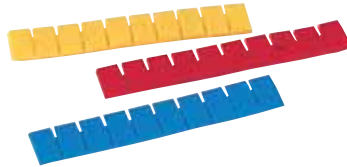
Bezeichnungsschilder* HSK50B



1 bis 999 - waagrecht,
A bis Z, L1, L2, L3, N, PE, PEN, U1,
V1, W1, U2, V2, W2 bis W6
=, ≈, ⚡, ⊕, ⊖, ▼, =, ~, ⊗, +, -

*Sonderbeschriftungen auf Anfrage

Bezeichnungsschilder HSK50



Farben: gelb, grün, rot, blau, schwarz

Bezeichnungsschilder* HSK60B



1 bis 999 - waagrecht,
1 bis 150 - senkrecht,
A bis Z, L1, L2, L3, N, PE, PEN, U1,
V1, W1, U2, V2, W2 bis W6
=, ≈, ⚡, ⊕, ⊖, ▼, =, ~, ⊗, +, -

*Sonderbeschriftungen auf Anfrage

Bezeichnungsschilder* HSK80B



1 bis 1000 - waagrecht

*Sonderbeschriftungen auf Anfrage

Bezeichnungsschilder* HSK100B



1 bis 1000 - waagrecht,
R, S, T, O, L1, L2, L3, N

*Sonderbeschriftungen auf Anfrage

Wischfeste Spezialschreiber LCS



Bestellbeispiel

HSK60 unbedruckt
HSK60 mit 1
(pro Streifen 10 gleiche Zahlen - waagr.)
HSK60 mit 11 bis 20 - waagrecht
HSK60 mit 111 bis 120 - senkrecht

= **HSK60U**
= **HSK60B-1**
= **HSK60B 11-20W**
= **HSK60B 111-120 S**

Die Allroundbezeichnungen Type **HSK** werden in 10er-Streifen geliefert, wobei jedes Schildchen einzeln abreibar ist. Sie werden unbedruckt zum schnellen und einfachen Selbstbeschriften oder bedruckt mit Zahlen, Buchstaben oder Symbolen, in waagrechter oder senkrechter Anordnung, geliefert.

Als Einzelschilder lassen sich die **HSK50** für alle SCHLEGEL-Klemmen verwenden.

Eine zusätzliche Farbkennzeichnung der SCHLEGEL-Klemmen bieten die Bezeichnungsschilder der Marke **COLOR**.

Diese werden ebenfalls in 10er-Streifen geliefert, wobei jedes Schildchen einzeln abreibar ist. Natürlich können Sie auch die Colorbezeichnungen mit dem Spezialstift Type LCS beschriften.

Trennen einzelner Schilder:

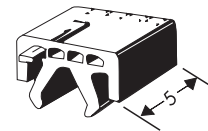
Einzelne Schilder können durch eine leichte Drehung problemlos vom Streifen abgetrennt werden. Die Anbringung erfolgt durch leichtes Aufrasten auf die Klemme.

Universalbezeichnungen Type KS2/10 + KST5

Kammerschildchenträger

Type KST5/4

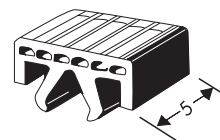
passend für alle SCHLEGEL-Klemmen



Kammerschildchenträger

Type KST5/6

passend für alle SCHLEGEL-Klemmen



Kammerschildchen

Type KS2/10

passend für Schildchenträger KST5/...



*0...9, A...Z,

≡, ≈, ⚡, ⊕, ⊖, ▽, =, ~, ⊗, +, -

Kammerschildchen am Schnellmontagesystem Type KS2/10, für 4- und 6-stellige, freizügige Bezeichnungsmöglichkeit. Die Mitte des Sterns dient als handlicher Griff zum sehr leichten Einbringen der Kammerschildchen KS2/10 in die Kammerschildchenträger KST5/...

*pro Stern gleichlautend bedruckt

Schraubenlose Klemmen

Schraubenlose Durchgangs- und Nulleiter-Trennklemmen von **SCHLEGEL** zeichnen sich besonders durch den Frontanschluß aus, der es ermöglicht, die Klemmenleisten platzsparend, seitlich dicht neben dem Kabelkanal zu montieren.

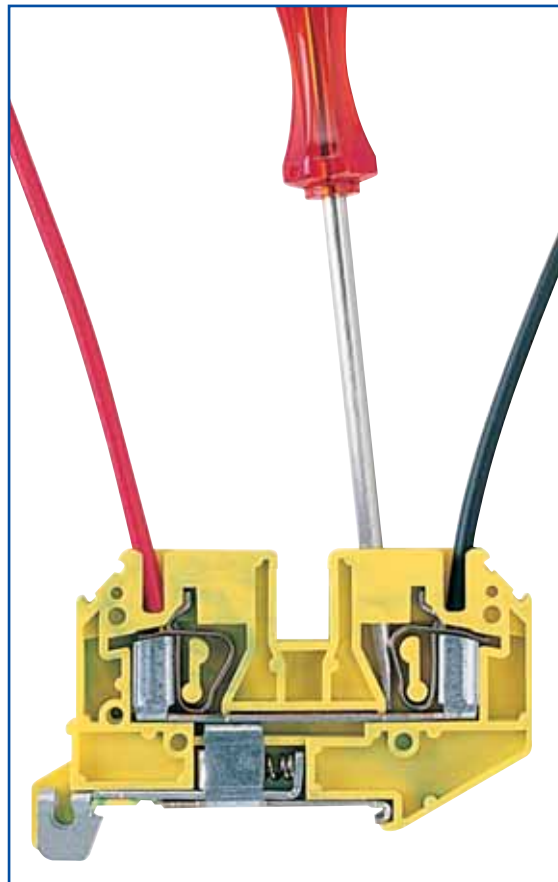
Die Anschlußtechnik bei Zugfederklemmen unterscheidet sich nicht grundsätzlich von der Anschlußtechnik bei Schraubklemmen, in beiden Fällen wird der Leiter gegen einen Klemmkörper gespannt und damit der Kontakt zwischen Leiter und Klemmkörper hergestellt. Während bei der Schraubklemme eine Druckplatte durch die Betätigung der

Klemmschraube den Leiter mit hohem Druck gegen den Boden des Klemmkörpers drückt, zieht bei der Zugfederklemme eine vorgespannte Feder den Leiter mit einer vorgegebenen Kraft gegen einen als Strombalken ausgeführten Klemmkörper.

Zum Anschließen muß die Feder mit einem Schraubendreher oder einem ähnlichen Betätigungswerkzeug geöffnet werden. Der Leiter wird durch ein Fenster im Federschenkel eingeführt und nach dem Entfernen des Betätigungswerkzeuges durch die Vorspannung der Feder gegen

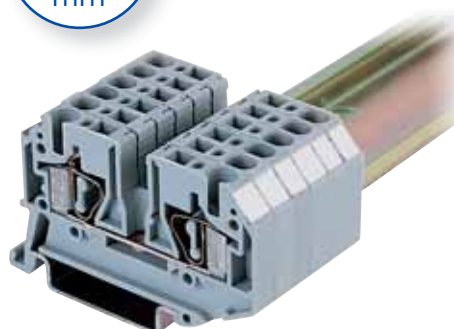
den Klemmkörper gezogen.

Die schraubenlosen Schnellanschlusssklemmen passen auf Tragschienen nach EN50 022. Die Schnellanschlusssklemmen haben Isoliergehäuse aus unzerbrechlichem Polyamid 6.6. Die umrißgleiche Schutzleiterklemme mit dem grün/gelben Isoliergehäuse stellt sofort beim Aufrasten den Kontakt mit der Tragschiene her und übernimmt somit die Schutzleiterfunktion. Die Schutzleiterklemme bietet noch zusätzlich eine Beschriftungsmöglichkeit in der Klemmenmitte.

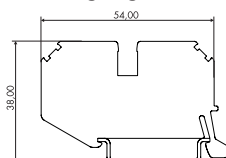


Schraubenlose Durchgangsklemmen

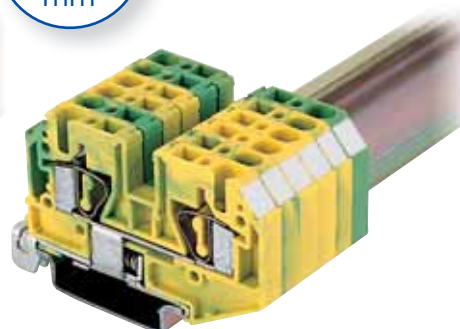
2,5 mm²



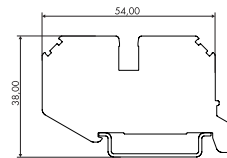
Durchgangsklemme



2,5 mm²



Schutzleiterklemme

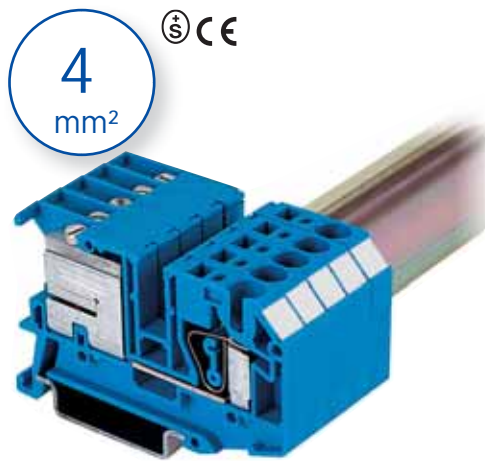


Typenbezeichnung	hellgrau IF2,5	gelb/grün IFE2,5
Klemmenbreite	5,2 mm	5,2 mm
Tragschienen	Hutschienen N 35	Hutschienen N 35
Anschlußarten	2 Zugfederanschlüsse und 1 Gewinde für Querverbindungen	2 Zugfederanschlüsse, 1 Tragschienenanschluß, 1 Gewinde für Querverbindungen
Anschlußmöglichkeiten	0,25 bis 2,5 mm ² und mit TWIN-Aderendhülsen 0,5 mm ²	0,25 bis 2,5 mm ² und mit TWIN-Aderendhülsen 0,5 mm ²
Nennquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Spannung nach UL und CSA	600V	
Nennstrom nach VDE 0611 / UL / CSA	32A / 20A / 25A	
Isolierkörper	PA - V0	

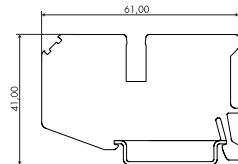
Zubehör

Hutschiene	N35-2, N35L-2,	2m lang gelocht	N35-2, N35L-2,	2m lang gelocht
Endwand	FIW 2,5		FIW 2,5	
Endwand mit Schienenhalter				
feste Brücke schraubbar	FVB2-2 FVB2-3 FVB2-10	2-polig 3-polig 10-polig		
Steckbrücke	FVBST2-2 FVBST2-3 FVBST2-10	2-polig 3-polig 10-polig		
Bezeichnungsschilder	HPK5U (unbedruckt) HPK5B (bedruckt)		HPK5U (unbedruckt) HPK5B (bedruckt)	
Steckwand (z. elektr. Trennung)	FITW2,5		FITW2,5	

Schraubenlose Durchgangs- klemmen



Neutralleiter-Trennklemme



Typenbezeichnung	blau	IFTR4
Klemmenbreite	6,2 mm	
Tragschienen	Hutschienen N 35	
Anschlußarten	1 Zugfederanschluß und 1 Nulleiteranschluß	
Anschlußmöglichkeiten	0,25 bis 4 mm ² und mit TWIN-Aderendhülsen 0,5 bis 1 mm ²	
Nennquerschnitt	4 mm ²	
Spannung nach UL und CSA		
Nennstrom nach VDE 0611 / UL / CSA		
Isolierkörper	PA - V0	

Zubehör

Hutschiene **N35-2,** 2m lang
N35L-2, gelocht

Endwand **FIW4**

Endwand mit Schienenhalter **FIWTR4**

feste Brücke schraubbar

Steckbrücke

Bezeichnungsschilder **HPK6U** (unbedruckt)
HPK6B (bedruckt)

Steckwand (z. elektr. Trennung)