



Reihenklemmen mit Schraubanschluss

→ Beschreibung	Seite 702
→ Durchgangsklemmen	Seite 706
→ Trennklemmen	Seite 710
→ Kombinationsklemmen	Seite 712
→ Initiatorenklemmen	Seite 713
→ Verteilerreihenklemmen	Seite 713
→ Sicherungsklemmen	Seite 715
→ Schutzleiterklemmen	Seite 717
→ Huckepackklemmen	Seite 719
→ schienenlose Durchgangsklemmen	Seite 720
→ Zubehör	Seite 722

Reihenklemmen mit Schraubanschluss

Kurzbeschreibung

Schlegel-Reihenklemmen 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. Ihre besonderen Vorteile liegen in ihrer kurzen Montagezeit und den kleinen Abmessungen.

Mit einer lückenlosen Dokumentation des Produktionsprozesses nach ISO 9001 gewährleisten wir höchste Qualitätsansprüche. Eine wichtige Voraussetzung für die Herstellung qualitativ hochwertiger Klemmen ist der präzise Formenbau. Daher stellen wir seit Jahren unsere Fertigungswerkzeuge selber her und behalten somit eines der wichtigsten Qualitätskriterien in der Hand.

Leitfähigkeit

Der gute Kontakt zwischen Leiterdraht und Klemmkörper mit möglichst geringem Übergangswiderstand wird bei Schlegel-Klemmen durch mehrere Faktoren erreicht. Dazu gehören stabile, gezogene oder gebogene Metall-Klemmkörper, sowie korrosionsbeständige Materialien, wie z.B. galvanisch vernickelte Kupferlegierungen und weiche Oberflächenbeschichtungen, in die sich die Leiter "einbetten" können, wie z.B. Zinn. Auch der Drahtschutzbügel, der u.a. den Draht vor Zerspleißen durch die Schraube schützt, ermöglicht einen hohen Kontaktdruck. Der vergleichsweise große Leiterquerschnitt der Klemme reduziert den Spannungsabfall auf ein Minimum. Auch verwendet Schlegel bspw. verzinkten Stahl für den Fuß der Erdungsklemme, bei welcher der gesicherte Kontakt zur

Klemmschiene (=Erdung) besonders wichtig ist. Bei Klemmen mit Schraubanschluss hängt die Güte der Klemmverbindung entscheidend von der Qualität der Schrauben ab. Sie dürfen auch bei hohen Anzugsdrehmomenten nicht abreißen oder sich mit dem Muttergewinde verschweißen. Für Schlegel-Reihenklemmen werden deshalb gewalzte Stahlschrauben mit gutem galvanischen Oberflächenschutz aus passiviertem Zink verwendet. Bei gewalzten Schrauben tritt beim Walzen eine Verdichtung und Verfestigung des Gefüges ein, im Gegensatz zur Beschädigung der Fasern bei gedrehten Schrauben. Durch die Kombination von Stahlschrauben und Muttergewinden aus Kupferlegierungen oder Stahl wird ein Verschweißen wie es bei der Kombination Messing mit Messing vorkommen kann, erfolgreich vermieden.

Isolierung

Die Isolierung gegenüber der Umgebung und den Nachbarklemmen erfolgt durch isolierende Klemmschalen. Diese müssen den nationalen und internationalen Vorgaben bezüglich Kriechweg (Übertragungsweg entlang der Oberfläche) und Luftweg (Übertragungsweg durch die Luft) genügen. Dies wird zum einen durch das Material (Schlegel-Klemmen: hochwertiges Polyamid 6.6), zum anderen durch die Konstruktion erreicht (Schlegel-Klemmen: Hohlräume in den Klemmschalen verlängern den Kriechweg).

Die Vielzahl von Zulassungen, die unsere Klemmen weltweit besitzen, sind durch die Verwendung von hochwertigen Rohstoffen garantiert. Regelmäßige Betriebskontrollen durch Zulassungsstellen überwachen deren ausschließliche Verwendung. Je hochwertiger der Isolierstoff ist, umso kleiner darf die Kriechstrecke sein. Dies bedeutet, dass die Verwendung hochwertiger Kunststoffe unmittelbare Auswirkungen auf die äußeren Abmessungen einer Reihenklemme hat: je besser das Material, desto kleiner die Klemme!

Einbau

Schlegel-Klemmen mit Schraubanschluss sind für den jeweiligen Anschlussdurchmesser die kleinsten am Markt verfügbaren Klemmen, sowohl was die Höhe, die Länge (quer zur Klemmschiene)

als auch die Breite (längs zur Klemmschiene) betrifft. Gleichzeitig verfügen sie, insbesondere im Vergleich zu Konkurrenzprodukten, über einen relativ großen Klemmraum.

Leiteranschluss

Bei Schraubklemmen muss der Leiter vor dem Anschließen abisoliert werden. Dabei ist eine optimale Abisolierlänge einzuhalten, die in der Beschreibung der einzelnen Klemmen definiert ist. Grundsätzlich können an Schlegel-Klemmen alle Drahtarten (ein-, mehr- und feindrähtig) auch ohne Aderendhülsen sicher angeschlossen werden. Das Verlöten von feindrähtigen Leitern ist verboten, da das Lötzinn zum Kriechen neigt. Die Abstufungen der verfügbaren Nennquerschnitte sind genormt (1,5/2,5/4/6/... mm²) und so definiert, dass i.a. Leiter mit Aderendhülsen oder bei eindrähtigen Leitern (nicht bei mehr- oder feindrähtigen Leitern!) der nächstgrößere Leiterquerschnitt problemlos angeschlossen werden kann, ohne dass die nächste

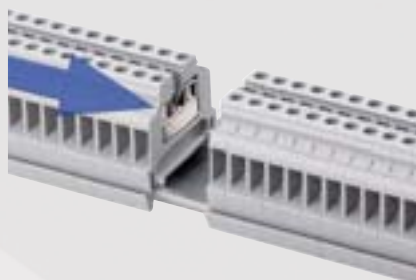
Klemmengröße verwendet werden muss. Das Schlegel-Produktprogramm umfasst die gängigsten Nennquerschnitte und stellt mit der 4mm²-Klemme mit Schraubanschluss die günstigste Klemme in dieser, am häufigsten nachgefragten, Größenordnung. Hervorzuheben ist auch, dass Schlegel-Klemmen mit 4mm² Nennquerschnitt Leiter bis herunter zu 0,2mm Durchmesser klemmen. Bei sehr großem Nennquerschnitt der Schraubklemmen (IK120 u. IK240) werden die Leiter über Schienen- oder Kabelschuhe angeschlossen. Dabei ist zu beachten, dass zwischen zwei Klemmen dieser Größe breite Trennwände zu verwenden sind, um die blanken Kabelschuhe gegeneinander zu isolieren.

Montage

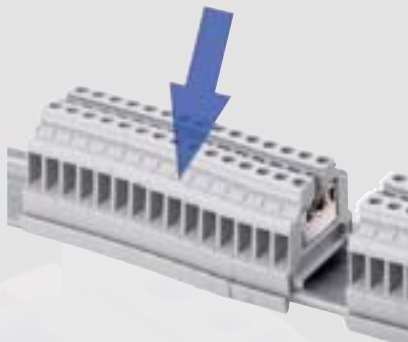
Bei Schlegel-Klemmen sind die Schrauben mittels Schlitzschraubendreher bzw. handelsüblichem Sechskantschraubenzieher (für große Klemmen) anzuziehen bzw. zu lösen.

Die Montage der Schlegel-Klemmen wird vereinfacht durch die gegenseitige Verzapfung der Klemmschalen. Durch die Verzapfung ist eine blockweise Montage der Klemmen möglich. Weitere Vorteile der Verzapfung sind die exakte Ausrichtung aller Klemmen, auch bei unterschiedlich starkem

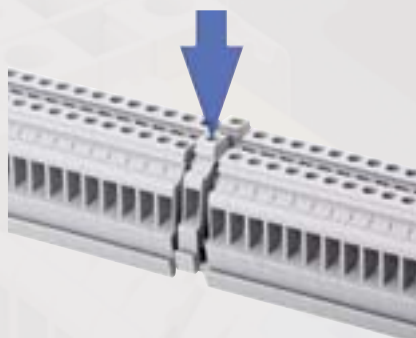
Drahtzug oder leicht verbogener Tragschiene, sowie die Entlastung der Klemmenfüße nach dem Aufrasten auf die Tragschiene, wodurch das Auftreten von Ermüdungserscheinungen ausgeschlossen wird. Allerdings muss der Schienenklemmbügel gelöst und die benachbarten Klemmen müssen etwas zur Seite geschoben werden, wenn einzelne Klemmen ausgetauscht werden sollen. Dieser Nachteil kommt jedoch nur bei der geringen Anzahl ausgetauschter Klemmen zum Tragen, die genannten Vorteile aber bei allen montierten Klemmen.



1. Aufschieben von vormontierten Blöcken



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



3. Aufrasten oder Aufschieben einzelner Klemmen.



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

Auf die Tragschiene N35

Schlegel-Klemmen verfügen außerdem über leicht beidseitig auf die Klemmschiene aufrastbare Klemmenfüße, die auch einfach mittels Schraubenzieher wieder entrastet werden können. Es ist auch leicht möglich, sie seitlich auf die Schiene aufzuschieben.

Schienenlos

Die Klemmen FK5 (für 4mm² Nennquerschnitt) und FK16 (für 16mm² Nennquerschnitt) werden direkt auf die Wand, z.B. eines Schaltschranks, montiert. Dabei führt die gegenseitige Verzapfung der Klemmen dazu, dass nur etwa jede 10. Klemme festgeschraubt werden muss. Zu beachten ist, dass FK5 und FK16 über unterschiedliche Zapfenformen verfügen und daher nicht gemischt miteinander verzapft werden können.

Auf eine Leiterplatte

Die Klemmen für 1,5mm² mit einem Schraubanschluss (Bezeichnung: GKL3) werden direkt in eine Leiterplatte eingelötet. Sie haben dazu zwei Lötstifte, so dass auch bei starkem Anziehen der Schraube kein Abreihen der Klemme von der Leiterplatte möglich ist (Schutz der Lötverbindung). Außerdem sind die Drahteinführungen der Klemmen um 30° von der Waagrechten nach oben geneigt, um ein vereinfachtes Einführen des Drahtes zu ermöglichen. Durch die galvanische Verzinnung auf einer Nickel-Diffusionsperme ist eine ausgezeichnete Lötbarkeit gesichert.

“OSK - Original-Schlegel-Klemmsystem”

Bei den Schraubklemmen mit Drahtschutzbügel werden die Leiter mittels Klemmschraube durch den unteren Fuß des Drahtschutzbügels auf den Boden des leitenden Klemmkörpers gepresst. Dieses System wird als “OSK” - Original-Schlegel-

Klemmsystem - bezeichnet, da es auf dem Klemmenmarkt einmalig ist. Durch diese Konstruktion werden die sogenannten “Sechs Sicherheiten” erreicht:



Sichere Drahteinführung:

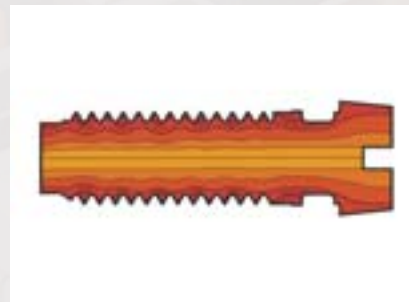
1. durch Wände seitlich der Öffnung des Metall-Klemmkörpers,
2. durch gesichertes Öffnen der Klemme bei Aufdrehen der Schrauben (da Drahtschutzbügel unterhalb des Schraubenkopfes verrastet) und
3. dadurch dass der untere Schenkel des Drahtschutzbügels den Klemmraum nach oben begrenzt und somit kein Verrutschen einzelner Drähte oder Litzen möglich ist.



Sicherung gegen Schraubenlockerung bei Vibrationen durch den gegen den Schraubenkopf federnden Drahtbügel (damit sind die Schrauben unverlierbar).



Direkte Klemmdruckübertragung auf den Draht bei vollem Klemmschraubenquerschnitt und Schonung des Drahtes (kein Zerspleißen oder Durchstoßen durch den Fuß der Klemmschraube)



Hohes Anschlussdrehmoment.

Die Schlegel-Klemmen haben gewalzte Schrauben, bei denen die Werkstoff-Fasern im Bereich des Gewindes nicht wie bei gedrehten Schrauben abgeschnitten, sondern durch das Gewindewalzen noch erheblich verdichtet werden. Die dadurch erreichte sehr hohe Festigkeit gewährleistet ein hohes Anzugsdrehmoment.



Sicherheit gegen Kippen des Anschlusses (durch den aus einem Stück gefertigten Metall-Klemmkörper ist es nicht möglich, dass die Anschluss-“Käfige” bei Anschluss eines dünnen Drahtes kippen)



Sicherheit gegen Drahtlockerung durch Nachfedern des Drahtschutzbügels und elastische Verformung des Klemmkörpers

Miniblock-Klemmen

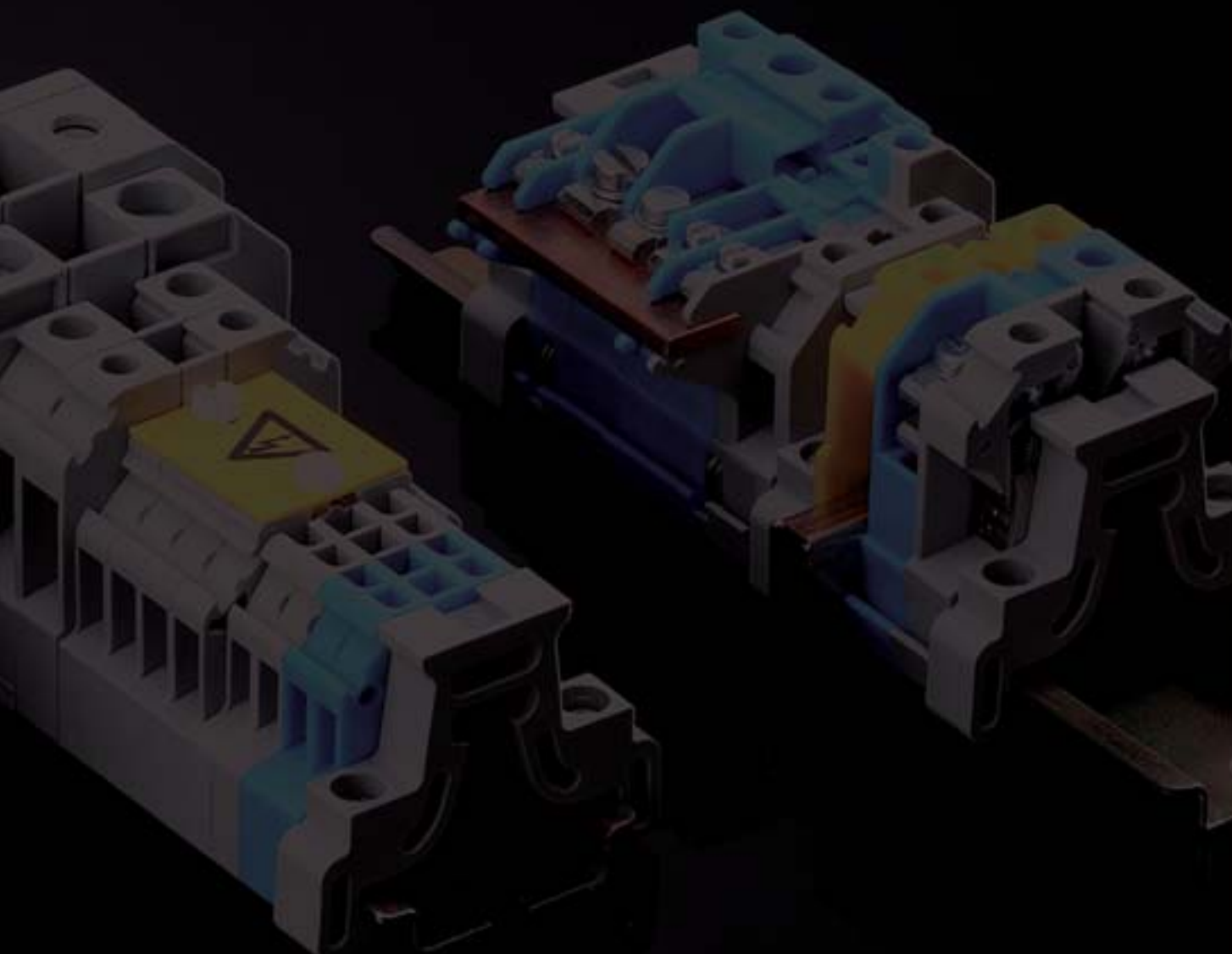
Bei den Miniblock-Klemmen für 2,5mm² mit Schraubanschluss (Bezeichnung: HK3) handelt es sich um reguläre Durchgangsklemmen (wie IK3), nur dass sie nicht auf die Hutschiene N35, sondern auf die kleinere Hutschiene N15 aufgeschoben oder

aufgerastet werden. Dementsprechend sind ihre Abmessungen, abgesehen von der Breite geringer.

Reihenklemmen mit Flachsteckanschluss

Kurzbeschreibung
Insbesondere für die Automobilbranche bietet Schlegel auch 4mm²-Klemmen mit 2 x 2 Flachsteckanschlüssen für Flachsteckhülsen mit 6,3mm an (Bezeichnung: IZZ4). Diese Anschlusstechnik ist

gekennzeichnet durch sehr schnelles und leichtes Anschließen der Leiter, die dann über einen guten Halt verfügen.



Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

No-Hal-Fasten

Bussysteme

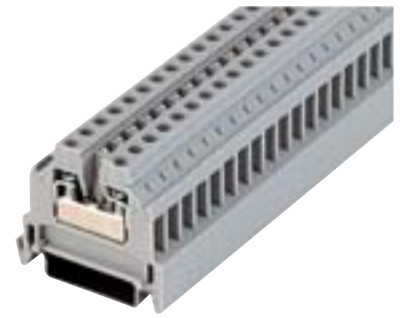
RFID

Gehäuse

Fußschalter

→ Reihenklemmen

Typenindex



Schnellmontage-Reihenklemmen

2.5 mm²
0.5 ... 4 mm ²
0.5 ... 2.5 mm ²
Hutschiene N35, EN 60715 TH35
5.1 mm



Schnellmontage-Reihenklemmen

4 mm²
0.5 ... 6 mm ²
0.5 ... 4 mm ²
Hutschiene N35, EN 60715 TH35
6 mm

Bemessungsquerschnitt
Eindrahtig
Mehrdrahtig
Befestigungsart
Breite / Länge / Höhe (N35-7,5)

Drehmoment
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom
Betriebstemperatur

Angaben nach IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL94
Verschmutzungsgrad
Überspannungskategorie
Werkstoffgruppe
Bemessungsstoßspannung
Abisolierlänge

Angaben nach UL1059
Drehmoment
Anschlussvermögen (eindrahtig)
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom

Angaben nach CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B
Drehmoment
Anschlussvermögen (eindrahtig)
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom

Bezeichnungsschilder
Endwände / Trennwände
Verbindungsbrücken

0.5 Nm
750 V
25 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
II
8 mm

5 Lb In
22-12 AWG
600 V
20 A

18-12 AWG
600 V
25 A

HSKM50...
IW2, IW4
VB2-12, VB2-2

0.8 Nm
750 V
32 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
I
9 mm

9...13 Lb In
10-22 AWG
600 V
30 A

20-10 AWG
600 V
40 A

HSKM60...
IW16, IW4
VB4-12, VB4-2

Type
hellgrau
blau

IK3
IK3BL

IK5
IK5BL

Type

hellgrau

IK3

blau

IK3BL

hellgrau

IK5

blau

IK5BL

Über uns

Befähigungsgröße

Einbauhinweise

Not-Hilf-Tasten

Busssysteme

RHD

Gehäuse

Fußschalter

→ Reihenklemmen

Typenindex



Schnellmontage-Reihenklemmen

10 mm²

0.5 ... 10 mm²

0.5 ... 10 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

8 mm

0.8 Nm

830V/1000V (-> Hinweis!)

57 A

-30°C ... 40°C (bei 57A)

V2

3

III

I

11 mm

24-8 AWG

600 V

50 A

HSKM80...

IW16, IW50

VB6-12, VB6-2

hellgrau

IK10

blau

IK10BL

max. 1000V bei Verwendung einer Trennwand IW16 zwischen den einzelnen Klemmen



Schnellmontage-Reihenklemmen

16 mm²

0.5 ... 16 mm²

0.5 ... 16 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

10 mm

1.2 Nm

1000 V

76 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

I

11 mm

18 Lb In

6-22 AWG

600 V

65 A

2 Nm

20-6 AWG

600 V

68 A

HSKM100...

IW16, IW50

VB16-12, VB16-2

hellgrau

IK16

blau

IK16BL



Schnellmontage-Reihenklemmen

25 mm²

10 ... 25 mm²

10 ... 25 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

12 mm

2.5 Nm

1000 V

101 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

I

16 mm

27 Lb In

4-8 AWG Str

600 V

85 A

10-4 AWG

600 V

70 A

HSKM60...

IW50, IW70

VB25, VBU35

hellgrau

IK25

blau

IK25BL

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

No-Halt-Fasten

Bussysteme

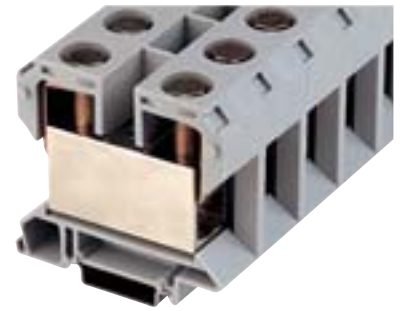
RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklemmen

Typenindex



Schnellmontage-Reihenklemmen

Bemessungsquerschnitt	50 mm²
Eindrahtig	2x16/1x16 50 mm ²
Mehrdrahtig	2x16/1x16 50 mm ²
Befestigungsart	Hutschiene N35, EN 60715 TH35
Breite / Länge / Höhe (N35-7,5)	16 mm

Drehmoment	5,6 Nm / 4 Nm (Innensechskant- / Schlitzschraube)
Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsstrom	150 A
Betriebstemperatur	-30°C ... 40°C

Angaben nach IEC 60947-7-1

Brennbarkeitsklasse nach UL94	V2
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Werkstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung	
Abisolierlänge	16 mm

Angaben nach UL1059

Drehmoment	5,6 Nm
Anschlussvermögen (eindrahtig)	1/0-6 AWG
Bemessungsspannung	600 V
Bemessungsstrom	150 A

Angaben nach CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B

Drehmoment	
Anschlussvermögen (eindrahtig)	
Bemessungsspannung	
Bemessungsstrom	

Bezeichnungsschilder	HSKM60...
Endwände / Trennwände	IW51, IW70
Verbindungsbrücken	VB35, VBU35

Type	hellgrau IK51
	blau IK51BL



Schnellmontage-Reihenklemmen

Bemessungsquerschnitt	70 mm²
Eindrahtig	25 ... 70 mm ²
Mehrdrahtig	25 ... 70 mm ²
Befestigungsart	Hutschiene N35, EN 60715 TH35
Breite / Länge / Höhe (N35-7,5)	23 mm

Drehmoment	10 Nm
Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsstrom	192 A
Betriebstemperatur	-30°C ... 40°C

Brennbarkeitsklasse nach UL94	V2
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Werkstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung	
Abisolierlänge	26 mm

Drehmoment	123 Lb In
Anschlussvermögen (eindrahtig)	4/0-2 AWG
Bemessungsspannung	600 V
Bemessungsstrom	250 A

Drehmoment	20 Nm
Anschlussvermögen (eindrahtig)	2-0000 AWG
Bemessungsspannung	600 V
Bemessungsstrom	200 A

Bezeichnungsschilder	HSKM60...
Endwände / Trennwände	IW70
Verbindungsbrücken	VB70, VBU35

Type	hellgrau IK70
-------------	----------------------

Über uns

Befähigerte

Einbauhinweise

Not-Hilf-Tasten

Busysteme

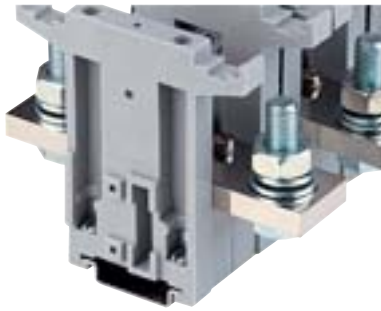
RHD

Gehäuse

Fußschalter

→ Reihenklemmen

Typenindex



Schnellmontage-Reihenklemmen

120 mm²
120 mm ²
120mm ²
Hutschiene N35, EN 60715 TH35
48 mm
10 Nm
750 V
269 A
-30°C ... 40°C
V2
3
III
II
360 Lb In
3/0 AWG
600 V
200 A
0-0000 AWG
600 V
280 A
HSKM100...
IW120
hellgrau
IK120



Schnellmontage-Reihenklemmen

240 mm²
240 mm ²
240mm ²
Hutschiene N35, EN 60715 TH35
58 mm
14 Nm
750 V
415 A
-30°C ... 40°C
V2
3
III
II
480 Lb In
300 MCM
600 V
285 A
000 AWG-350 MCM
600 V
380 A
HSKM100...
hellgrau
IK240

Schnellmontage-Reihenklemmen

4 mm²
6.1 mm
Hutschiene N35, EN 60715 TH35
750 V
32 A
-30°C ... 40°C
V2
3
III
II
HSKM60...
VB4-12, VB4-2
hellgrau
IZZ4

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

No-Hal-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklemmen

Typenindex



Trennklemmen

4 mm²
0.5 ... 4 mm ²
0.5 ... 4 mm ²
Hutschiene N35, EN 60715 TH35
6 mm

Trennklemmen

4 mm²
0.5 ... 4 mm ²
0.5 ... 4 mm ²
Hutschiene N35, EN 60715 TH35
6 mm

Bemessungsquerschnitt

Eindrahtig
Mehrdrahtig
Befestigungsart
Breite / Länge / Höhe (N35-7,5)

Drehmoment
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom
Betriebstemperatur

Angaben nach IEC 60947-7-1

Brennbarkeitsklasse nach UL94
Verschmutzungsgrad
Überspannungskategorie
Werkstoffgruppe
Bemessungsstoßspannung
Abisolierlänge

Angaben nach UL1059

Drehmoment
Anschlussvermögen (eindrahtig)
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom

Angaben nach CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B

Drehmoment
Anschlussvermögen (eindrahtig)
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom

Bezeichnungsschilder
Endwände / Trennwände
Verbindungsbrücken

Type

hellgrau	IKT4
rot	IKT4RT
blau	IKT4BL
Trennklemme ohne Stecker	

hellgrau	IKT54
Trennklemme + Trennstecker (unverlierbar)	

Über uns

Befähigungsreihe

Einbauhinweise

Not-Hilf-Tasten

Busssysteme

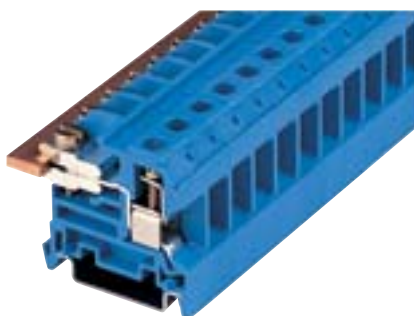
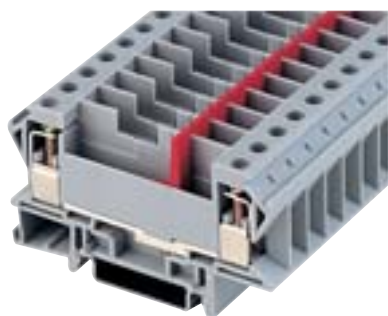
RHD

Gehäuse

Fußschalter

→ Reihenklappen

Typenindex



Trennklemme mit Trennschieber

10 mm²

0.5 ... 10 mm²

0.5 ... 10 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

8 mm

0.8 Nm

500 V

57 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

6 kV

9 mm

Neutralleitertrennklemmen

4 mm²

0.5 ... 6 mm²

0.5 ... 4 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

6 mm

0.5 Nm

500 V

32 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

8 mm

Neutralleitertrennklemmen

10 mm²

0.5 ... 10 mm²

0.5 ... 10 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

8 mm

0.8 Nm

500 V

57 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

10 mm

HSKM80...

IWT10, IWTT10

VBL10, VBT10-4

HSKM60...

IWTR4

HSKM80...

IWTR4

hellgrau

IKT10

blau

IKTR4

blau

IKTR10

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

No-Hal-Fasten

Bussysteme

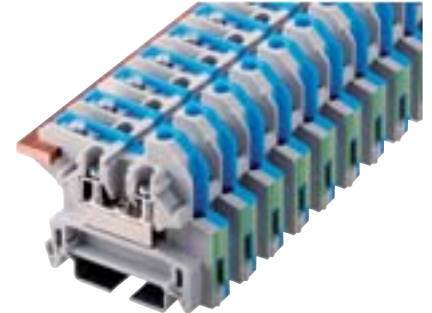
RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex



Bemessungsquerschnitt

Eindrahtig
 Mehrdrahtig
 Befestigungsart
 Breite / Länge / Höhe (N35-7,5)

Neutralleitertrennklemmen

16 mm²
 0.5 ... 16 mm²
 0.5 ... 16 mm²
 Hutschiene N35, EN 60715 TH35
 10 mm

PE/N - 3-fach-Kombinationsklemme

4 mm²
 0.5 ... 6 mm²
 0.5 ... 4 mm²
 Hutschiene N35, EN 60715 TH35
 12 mm

Drehmoment
 Bemessungsspannung
 Bemessungsstrom
 Betriebstemperatur

1.2 Nm
 500 V
 76 A
 -30°C ... 40°C

0.5 Nm
 500 V
 32 A
 -30°C ... 40°C

Angaben nach IEC 60947-7-1

Brennbarkeitsklasse nach UL94
 Verschmutzungsgrad
 Überspannungskategorie
 Werkstoffgruppe
 Bemessungsstoßspannung

V2
 3
 III
 II

V2
 3
 III
 II

Abisolierlänge

10 mm

Schutzleiterklemme 10mm,
 Trennklemme 7mm,
 Durchgangsklemme 9mm

Angaben nach UL1059

Drehmoment
 Anschlussvermögen (eindrahtig)
 Bemessungsspannung
 Bemessungsstrom

Angaben nach CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B

Drehmoment
 Anschlussvermögen (eindrahtig)
 Bemessungsspannung
 Bemessungsstrom

Bezeichnungsschilder
 Endwände / Trennwände
 Verbindungsbrücken

HSKM100...
 IWTR4

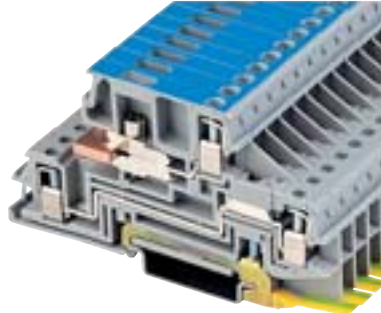
HSKM50...
 IW2

Type

blau **IKTR16**

blau/hellgrau **IKTRED**

Kombinierte 3-fach-Klemme für den Neutralleiter, für den Außenleiter und mit grün/gelber Markierung für den Schutzleiter.



Initiatorenklemmen

2.5 mm²

0.5 ... 2.5 mm²

0.5 ... 2.5 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

6 mm

0.5 Nm

24 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

Durchgangsklemme 7 mm,
Verbindungsschienenanschlüsse 8 mm

HSKM60...

hellgrau

IKI4

Verteilerreihenklemmen

4 mm²

0.5 ... 6 mm²

0.5 ... 4 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

6 mm

0.8 Nm

380 V

32 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

7 mm / Schutzleiterklemme 10 mm

HSKM60...

IWEPTR

VB4-12, VB4-2

hellgrau

IKEPTR

Schutzleiter auf Befestigungsschiene,
Neutralleitertrennung auf Stromschiene

Verteilerreihenklemmen

4 mm²

0.5 ... 6 mm²

0.5 ... 4 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

6 mm

0.8 Nm

380 V

32 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

7 mm / Schutzleiterklemme 10 mm

HSKM60...

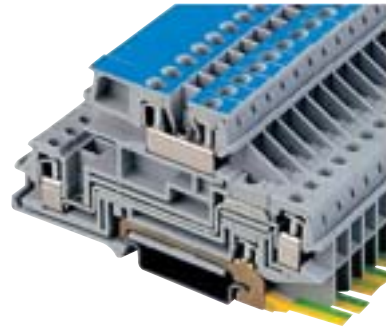
IWEPTR

VB4-12, VB4-2

hellgrau

IKEPT

Schutzleiter auf Befestigungsschiene,
Neutralleitertrennung



Verteilerreihenklennen

4 mm²

0.5 ... 6 mm²

0.5 ... 4 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

6 mm

Verteilerreihenklennen

4 mm²

0.5 ... 6 mm²

0.5 ... 4 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

6 mm

Bemessungsquerschnitt

Eindrahtig

Mehrdrähtig

Befestigungsart

Breite / Länge / Höhe (N35-7,5)

Drehmoment

Bemessungsspannung

Bemessungsstrom

Betriebstemperatur

Angaben nach IEC 60947-7-1

Brennbarkeitsklasse nach UL94

Verschmutzungsgrad

Überspannungskategorie

Werkstoffgruppe

Bemessungsstoßspannung

Abisolierlänge

Angaben nach UL1059

Drehmoment

Anschlussvermögen (eindrahtig)

Bemessungsspannung

Bemessungsstrom

Angaben nach CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B

Drehmoment

Anschlussvermögen (eindrahtig)

Bemessungsspannung

Bemessungsstrom

Bezeichnungsschilder

Endwände / Trennwände

Verbindungsbrücken

Type

hellgrau

IKEPN

hellgrau

IKPP

Schutzleiter auf Befestigungsschiene, Neutralleiter durchgehend

2-polige Durchgangsklemme



Verteilerreihenklammern

4 mm²

0.5 ... 6 mm²

0.5 ... 4 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

6 mm

0.8 Nm

380 V

32 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

Schutzleiterklemme 10 mm, Durchgangsklemmen 7/9 mm

HSKM60...

IWEPTR

VB4-12, VB4-2

hellgrau

IKEPP

2-polig, Erdleiter auf Befestigungsschiene



Sicherungsklammern

4 mm²

0.5 ... 6 mm²

0.5 ... 4 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

10 mm

0.8 Nm

500 V

6.3 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

7 mm

24-12 AWG

150 V

15 A

HSKM100...

hellgrau

IKS14

inkl. Sicherungshalter, jedoch ohne Sicherungspatronen *)
*)Sicherungspatronen DIN 41571



Sicherungsklammern

4 mm²

0.5 ... 6 mm²

0.5 ... 4 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

8.1 mm

0.5 Nm

250 V

6.3 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

4 kV

7 mm

10 Lb In

14-22 AWG

300 V

10 A

HSKM80...

hellgrau

IKS15

rot

IKS15RT

für G-Sicherungen 5x20 mm.
inkl. Sicherungshalter, jedoch ohne Sicherungspatronen *) (bitte extra bestellen)
*)Sicherungspatronen DIN 41571

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Not-Hal-Fasten

Bussysteme

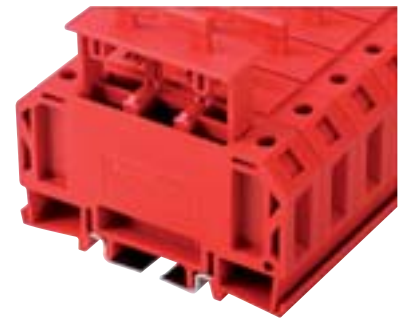
RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex



Über uns

Befähigung

Einbaubüchsen

Not-Halt-Tasten

Busysteme

RFD

Gehäuse

Fußschalter

→ Reihenklappen

Typenindex

Bemessungsquerschnitt

Eindrahtig
Mehrdrahtig
Befestigungsart
Breite / Länge / Höhe (N35-7,5)

Drehmoment
Bemessungsspannung

Bemessungsstrom
Betriebstemperatur

Angaben nach IEC 60947-7-1

Brennbarkeitsklasse nach UL94
Verschmutzungsgrad
Überspannungskategorie
Werkstoffgruppe
Bemessungsstoßspannung

Abisolierlänge

Angaben nach UL1059

Drehmoment
Anschlussvermögen (eindrahtig)
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom

Angaben nach CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B

Drehmoment
Anschlussvermögen (eindrahtig)
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom

Bezeichnungsschilder
Endwände / Trennwände
Verbindungsbrücken

Type

Sicherungsklemmen

4 mm²
0.5 ... 6 mm²
0.5 ... 4 mm²
Hutschiene N35, EN 60715 TH35
8.1 mm

0.8 Nm
20 A max.
-30°C ... 40°C

V2
3
III
II

7 mm

HSKM80...

hellgrau **IKFS15**

für Automobil-Sicherungssätze z.B. in Bau-
fahrzeugen und Wohnwagen



Sicherungsklemmen

6 mm²
0.5 ... 6 mm²
0.5 ... 6 mm²
Hutschiene N35, EN 60715 TH35
16 mm

0.8 Nm
850 V
13.5 A/20 A max.
(Verbundanordnung/Einzelanordnung)
-30°C ... 55°C

V0
3
III
I

9 mm

8-22 AWG
600 V
20 A

KVS10-8

hellgrau **IKS110**
rot **IKS110RT**

für Sicherungen 10,3x38 mm.
inkl. Sicherungshalter, jedoch ohne Siche-
rungspatronen
(bitte extra bestellen)



Schutzleiterklemmen

4 mm²

0.5 ... 4 mm²

0.5 ... 4 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

7.5 mm

0.5 Nm

-30°C ... 40°C

V2

3

III

9 mm

8 Lb In

10-22 AWG

HSKM80...

gelb/grün

IKE4

Bitte beachten Sie die Hinweise zur elektrischen Kurzzeitstromfestigkeit der Hutschiene.



Schutzleiterklemmen

10 mm²

4 ... 10 mm²

4 ... 10 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

8.5 mm

0.8 Nm

-30°C ... 40°C

V2

3

III

10 mm

13.3 Lb In

8 AWG, Str

HSKM80...

gelb/grün

IKE10

Bitte beachten Sie die Hinweise zur elektrischen Kurzzeitstromfestigkeit der Hutschiene.



Schutzleiterklemmen

16 mm²

0.5 ... 16 mm²

0.5 ... 16 mm²

Hutschiene N35, EN 60715 TH35

10.5 mm

1.2 Nm

-30°C ... 40°C

V2

3

III

11 mm

18 Lb In

6 AWG, Str

HSKM100...

gelb/grün

IKE16

Bitte beachten Sie die Hinweise zur elektrischen Kurzzeitstromfestigkeit der Hutschiene.

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

No-Hal-Fasten

Bussysteme

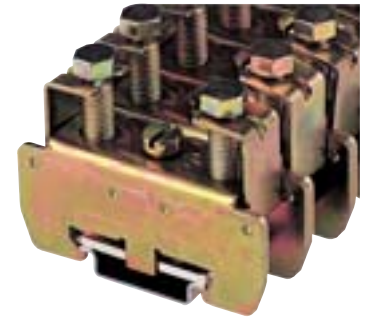
RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex



Schutzleiterklemmen

35 mm²
2x16/1x16 35 mm ²
2x16/1x16 35 mm ²
Hutschiene N35, EN 60715 TH35
19 mm

Schutzleiterklemmen

70 mm²
16 70 mm ²
16 70 mm ²
Hutschiene N35, EN 60715 TH35
20 mm

Bemessungsquerschnitt

Eindrahtig
Mehrdrähtig
Befestigungsart
Breite / Länge / Höhe (N35-7,5)

Drehmoment
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom
Betriebstemperatur

Angaben nach IEC 60947-7-1

Brennbarkeitsklasse nach UL94
Verschmutzungsgrad
Überspannungskategorie
Werkstoffgruppe
Bemessungsstoßspannung
Abisolierlänge

Angaben nach UL1059

Drehmoment
Anschlussvermögen (eindrahtig)
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom

Angaben nach CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B

Drehmoment
Anschlussvermögen (eindrahtig)
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom

Bezeichnungsschilder
Endwände / Trennwände
Verbindungsbrücken

Type

IKE51

IKE70

Bitte beachten Sie die Hinweise zur elektrischen Kurzzeitstromfestigkeit der Hutschienen.

Bitte beachten Sie die Hinweise zur elektrischen Kurzzeitstromfestigkeit der Hutschienen.



Huckepackklemmen

4 mm²
0.5 ... 6 mm ²
0.5 ... 4 mm ²
Hutschiene N35, EN 60715 TH35
6 mm

0.5 Nm
750 V
32 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
II

7 mm

9...13 Lb In
10-22 AWG
600 V
30 A

20-10 AWG
600 V
40 A

HSKM60...
IWH4
VB4-12, VB4-2

hellgrau	IKH4
blau	IKH4BL

Passende Klemmen für 2. Etage:
IK3 bis IK16, IKS14, IKT4, IKTR4, IKTR16

Doppelstockklemme

4 mm²
0.5 ... 6 mm ²
0.5 ... 4 mm ²
Hutschiene N35, EN 60715 TH35
6 mm

0,5...0,8 Nm
750 V
32 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
I

oben 9 mm, unten 7 mm

9...13 Lb In
10-22 AWG
600 V
30 A

20-10 AWG
600 V
40 A

HSKM60...
HSKM60_1-100, IWD5
VB4-12, VB4-2

hellgrau	IKD5
----------	-------------



Miniblockklemmen

2.5 mm²
0.5 ... 4 mm ²
0.5 ... 2.5 mm ²
Hutschiene N 15
5.1 mm

0.5 Nm
500 V
25 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
II

8 mm

5 Lb In
22-12 AWG
300 V
20 A

18-12 AWG
300 V
25 A

HSKM50...
EH2
VB2-12, VB2-2

hellgrau	HK3
----------	------------

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

No-Hal-Fasten

Bussysteme

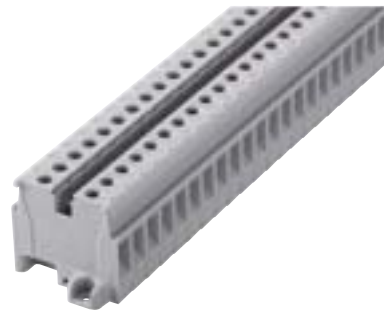
RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex



Schienenlose Reihenklemmen

Schienenlose Reihenklemmen

Bemessungsquerschnitt

Eindrahtig
Mehrdrahtig
Befestigungsart
Breite / Länge / Höhe (N35-7,5)

4 mm²
0.5 ... 6 mm ²
0.5 ... 4 mm ²
Schraubbefestigung
6.9 mm

16 mm²
0.5 ... 16 mm ²
0.5 ... 16 mm ²
Schraubbefestigung
10 mm

Drehmoment
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom
Betriebstemperatur

0.8 Nm
750 V
32 A
-30°C ... 40°C

1.2 Nm
750 V
76 A
-30°C ... 40°C

Angaben nach IEC 60947-7-1

Brennbarkeitsklasse nach UL94
Verschmutzungsgrad
Überspannungskategorie
Werkstoffgruppe
Bemessungsstoßspannung
Abisolierlänge

V2
3
III
7 mm

V2
3
III
II
11 mm

Angaben nach UL1059

Drehmoment
Anschlussvermögen (eindrahtig)
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom

18 Lb In
6-22 AWG
600 V
65 A

Angaben nach CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B

Drehmoment
Anschlussvermögen (eindrahtig)
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom

6 AWG
600 V
80 A

Bezeichnungsschilder
Endwände / Trennwände
Verbindungsbrücken

HSKM60...
VBS4-2, VBS4-3

HSKM100...
VB16-2

Type

hellgrau	FK5
----------	------------

hellgrau	FK16
----------	-------------

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.



Schienenlose Reihenklemmen

1.5 mm²

0.15 ... 1.5 mm²

0.15 ... 1.5 mm²

Printanschlüsse

5mm

0.5 Nm

250 V

-30°C ... 40°C

V2

7 mm

HSKM50...

GWL3

hellgrau **GKL3**

Befestigung auf der Leiterplatte: 2 Lötstifte für Leiterplatten mit 1,3 mm Bohrungen
Drahteführung: um 30° von der Waagerechten nach oben geneigt

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

No-Hal-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklemmen

Typenindex

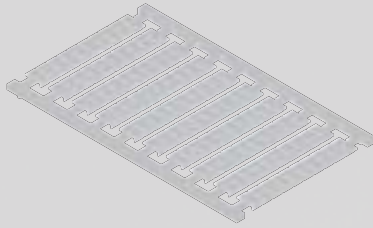
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

Zubehör



unbedruckte Bezeichnungsmatten 100-teilig

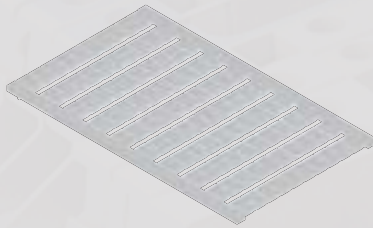
passend für
GKL3, HK3, IK3, IKTRED, IK3BL

HSKM50U

bedruckte Bezeichnungsmatten 100-teilig

bedruckt von 1 ... 100
weitere Bedruckungen auf Anfrage
passend für
GKL3, HK3, IK3, IKTRED, IK3BL

HSKM50_1-100



unbedruckte Bezeichnungsmatten 100-teilig

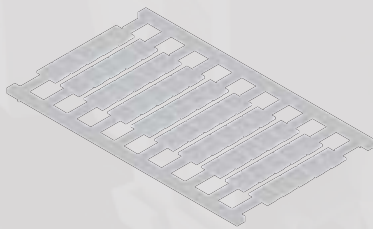
passend für
FK5, IK25, IK5, IK51, IK70, IKEPN, IKEPP, IKEPT, IKEPTR, IKH4,
IKI4, IKPP, IKT4, IKTR4, IKTS4, IZZ4, IK5BL, IK25BL, IK51BL, IKT4RT,
IKT4BL, IKH4BL, IKD5

HSKM60U

bedruckte Bezeichnungsmatten 100-teilig

bedruckt von 1 ... 100
weitere Bedruckungen auf Anfrage
passend für
FK5, IK25, IK5, IK51, IK70, IKEPN, IKEPP, IKEPT, IKEPTR, IKH4,
IKI4, IKPP, IKT4, IKTR4, IKTS4, IZZ4, IK5BL, IK25BL, IK51BL, IKT4RT,
IKT4BL, IKH4BL, IKD5

HSKM60_1-100



unbedruckte Bezeichnungsmatten 50-teilig

passend für
IK10, IKE10, IKE4, IKFSI5, IKS15, IKT10, IKTR10, IK10BL

HSKM80U

bedruckte Bezeichnungsmatten 50-teilig

bedruckt von 1 ... 50
weitere Bedruckungen auf Anfrage
passend für
IK10, IKE10, IKE4, IKFSI5, IKS15, IKT10, IKTR10, IK10BL

HSKM80_1-50

bedruckte Bezeichnungsmatten 50-teilig

bedruckt von 51 ... 100
weitere Bedruckungen auf Anfrage
passend für
IK10, IKE10, IKE4, IKFSI5, IKS15, IKT10, IKTR10, IK10BL

HSKM80_51-100

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Not-Hilf-Tasten

Busssysteme

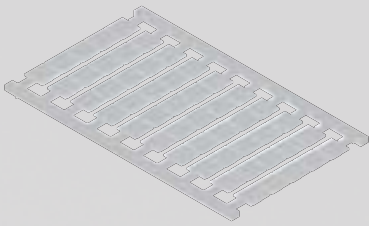
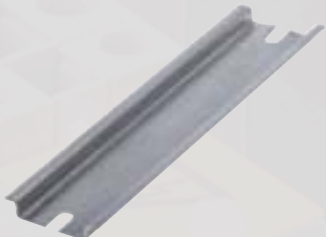
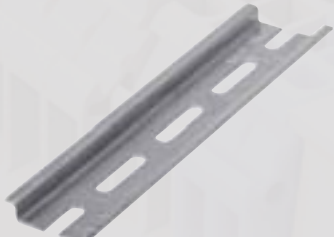
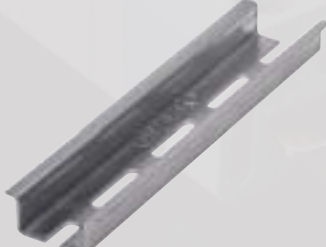

RFID

Gehäuse

Fußschalter

→ Reihenklappen

Typenindex

Abbildung	Abmessungen	Beschreibung	Type
		unbedruckte Bezeichnungsmatten 50-teilig passend für FK16, IK120, IK16, IK240, IKE16, IKE51, IKSI4, IKTR16, IK16BL	HSKM100U
		bedruckte Bezeichnungsmatten 50-teilig bedruckt von 1 ... 50 weitere Bedruckungen auf Anfrage passend für FK16, IK120, IK16, IK240, IKE16, IKE51, IKSI4, IKTR16, IK16BL	HSKM100_1-50
		bedruckte Bezeichnungsmatten 50-teilig bedruckt von 51 ... 100 weitere Bedruckungen auf Anfrage passend für FK16, IK120, IK16, IK240, IKE16, IKE51, IKSI4, IKTR16, IK16BL	HSKM100_51-100
		Hutschiene N35-7,5 Die Schienen sind aus gewalztem Stahlblech, verzinkt und passiviert. Kurzzeitstromfestigkeit: 1,92kA 2m lang	N35-2
		Hutschiene N35-7,5 gelocht Die Schienen sind aus gewalztem Stahlblech, verzinkt und passiviert. Kurzzeitstromfestigkeit: 1,92kA 2m lang	N35L-2
		Hutschiene N35-15 gelocht Die Schienen sind aus gewalztem Stahlblech, verzinkt und passiviert. Kurzzeitstromfestigkeit: 6kA 2m lang	N35L-2_15MM
		Schienen-Klemmbügel als Abschlussbefestigung von Klemmenreihen. passend für N35-2, N35L-2, N35L-2_15MM	SK35

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

No-Hal-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Not-Halt-Tasten

Busssysteme

RFD

Gehäuse

Fußschalter

Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type



Schienen-Klemmbügel verstärkte Ausführung

als Abschlussbefestigung von Klemmenreihen. Für Reihenklemmen ab 50mm² wird die verstärkte Ausführung empfohlen.
passend für N35-2, N35L-2, N35-2_15MM

SKS35



Schienen-Klemmbügel

als Abschlussbefestigung von Klemmenreihen.
passend für N15-2

SK15



Schienen-Klemmbügel

als Abschlussbefestigung von Klemmenreihen.
passend für N15-2

ESK15



Isolier-Endwand

Endwände der einzelnen Klemmengrößen sind so gestaltet, dass sie auch als Trennwände für die jeweils nächst kleinere Klemmengröße verwendbar sind.

passend für

IK3, IKTRED, IK3BL

IW2

IK3, IK5, IKT4, IKTS4, IK3BL, IK5BL, IKT4RT, IKT4BL

IW4

IKD5

IWD5

IK5, IK10, IK16, IK5BL, IK10BL, IK16BL, IKT4, IKT4RT, IKT4BL, IKTS4

IW16

IK10, IK16, IK25, IK10BL, IK16BL, IK25BL

IW50

IK51, IK51BL

IW51

IK25, IK51, IK70, IK25BL, IK51BL

IW70

IKEPTR, IKEPT, IKEPN, IKPP, IKEPP

IWEPTR

IKT10

IWT10

IKTR4, IKTR10, IKTR16

IWTR4

IZZ4

IWZZ4

HK3

EH2

GKL3

GWL3



Isolier-Trennwand, vergrößerte Ausführung

passend für

IK3, IK5, IK3BL, IK5BL

ITW4

Isolier-Trennwand

passend für

IKT10

IWT10

IK120, IK240

TW240

→ Reihenklammern

Typenindex

Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type



Verbindungsbrücke

Zur Verbindung von benachbarten Klemmen.

Maximale Strombelastung:

Die Verbindungsbrücken können maximal bis zu dem bei der jeweiligen Reihenklemme genannten Bemessungsstrom verwendet werden.

2-fach, passend für

IK3, HK3, IK3BL	VB2-2
IK3, HK3, IK3BL	VB2-12
IK5, IZZ4, IKH4, IKEPTR, IKEPT, IKEPN, IKPP, IKEPP, IK5BL, IKH4BL, IKD5	VB4-2
IK5, IZZ4, IKEPTR, IKEPT, IKEPN, IKPP, IKEPP, IKH4, IK5BL, IKH4BL, IKD5	VB4-12
FK5	VBS4-2
FK5	VBS4-3
IK10, IK10BL	VB6-2
IK10, IK10BL	VB6-12
IK16, FK16, IK16BL	VB16-2
IK16, IK16BL	VB16-12
IK25, IK25BL	VB25
IK51, IK51BL	VB35
IK70	VB70



Verbindungsglasche

Zur Verbindung von nebeneinanderliegenden Verbindungsbrücken.

2-fach, passend für

IK3, HK3, IK3BL	VL2-2
IK5, IKH4, FK5, IKEPN, IKPP, IKEPP, IK5BL, IKH4BL	VL4-2
IK10, IK10BL	VL6-2
IK16, FK16, IK16BL	VL16-2
IK25, IK25BL	VL25
IK25, IK25BL	VL25-3
IK51, IK51BL	VL35-3
IK70	VL70
IK70	VL70-3



Verbindungsstecker

Zur Überbrückung von zwei Klemmen

passend für

IKT10	VST10
-------	--------------

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Not-Halt-Tasten

Busssysteme

RFD

Gehäuse

Fußschalter

→ Reihenklappen

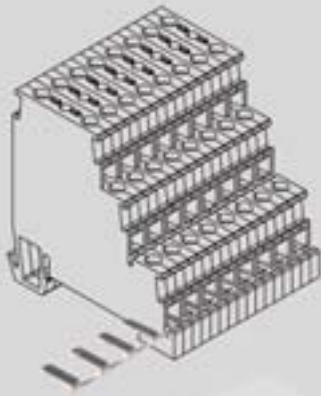
Typenindex

Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type



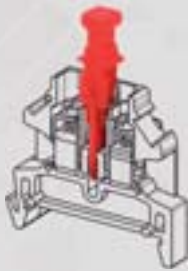
Kammreihe

passend für
IKFS15
IK14

KVF14-12
KVI4-12

IKS110RT, IKS110

KVS10-8



Trennstecker

passend für
IKT4, IKT4RT, IKT4BL

TS4

Widerstandsabgleichstecker

mit fein regulierbarem Cermet-Abgleichwiderstand 20 Ohm
passend für
IKT4, IKT4RT, IKT4BL

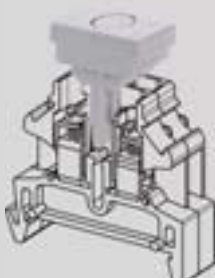
WS20



Brückengleichrichter-Stecker

mit Si-Gleichrichter B 250 C 1000, passend für
IKT4, IKT4RT, IKT4BL

BGS



Löschdiodenstecker

mit Diode bis 400V / 1A, die Stecker sind verpolungssicher
passend für
IKT4, IKT4RT, IKT4BL

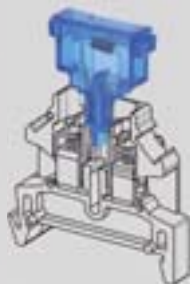
DSL

Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type



Diodenstecker blau

mit Diode bis 400V / 1A, die Stecker sind verpolungssicher
passend für
IKT4, IKT4RT, IKT4BL

DS_BL



Diodenstecker rot

mit Diode bis 400V / 1A, die Stecker sind verpolungssicher
passend für
IKT4, IKT4RT, IKT4BL

DS_RT



Sicherungshalter

passend für
IKS14

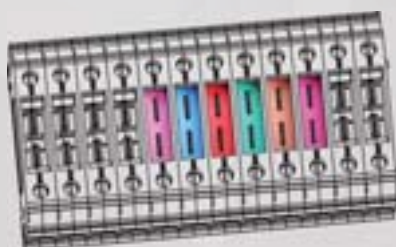
SH20



Sicherungspatrone DIN 41571

0,125A, passend für
IKS14, IKS15

SP20-0,125
SP20-0,2
SP20-0,5
SP20-0,8
SP20-1,0
SP20-1,6
SP20-2,0
SP20-4,0
SP20-6,3



Farbsegment

passend für IKFS15
Farbe: violett

EP3
EP4
EP5
EP7,5
EP10
EP15
EP20
EP25
EP30

Über uns

Befehlsgeräte

Einfachbuchsen

Not-Halt-Tasten

Busssysteme

RHD

Gehäuse

Fußschalter

→ Reihenklappen

Typenindex

Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type



Prüfstecker

Stecker für Buchse STB2
2mm

passend für

IK5, IKH4, FK5, IK5BL, IKH4BL

IK16, IK25, IK51, IK70, IKT10, FK16, IK16BL, IK25BL, IK51BL

PST2

PST4



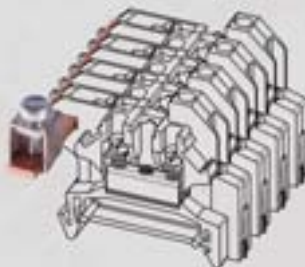
Mittelleiterschiene

10x3mm, 1 m lang, Kupfer blank

passend für

IKTR4, IKTR10, IKTR16, IKTR16, IKTRED, IKEPTR

S10X3



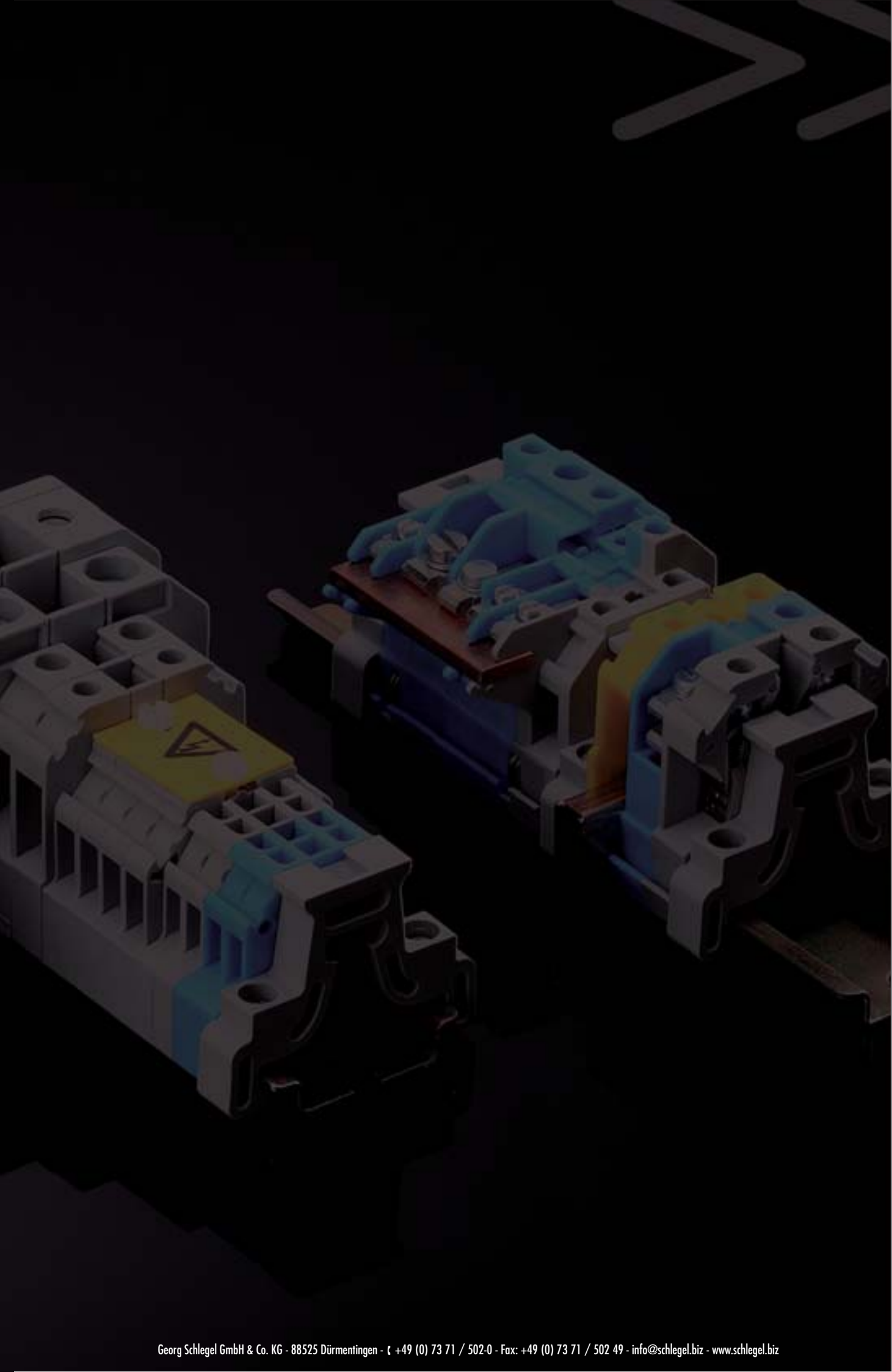
Mittelleiterschienen-Anschlussstück

für die Zuleitung zur Mittelschiene

passend für

IKTR4, IKTR10, IKTR16, IKTRED, IKEPTR

SA25



Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

No-Hal-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

→ Reihenklemmen

Typenindex