

Unternehmenszentrale:
Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10-14
D-96052 Bamberg

Vertriebs- und Marketing Center:
Wieland Electric GmbH
Benzstraße 9
D-96052 Bamberg

Telefon +49 951 9324-0
Telefax +49 951 9324-198
www.wieland-electric.com
info@wieland-electric.com

Industrietechnik

Lösungen für den Schaltschrank

- Reihenklemmen
 - Schraub-, Federkraft- oder IDC-Anschluss technik
 - Leiterquerschnitte bis 240 mm²
 - zahlreiche Sonderfunktionen
 - Softwarelösungen mit Schnittstellen zu CAE-Systemen
- Safety
 - Sicherheits-Sensorik
 - Sicherheitsschaltgeräte
 - modulare Sicherheitssysteme mit Feldbusanbindung
- SPS und Feldbuskomponenten
 - Standardanwendungen in IP 20
 - erhöhte Umweltbedingungen mit Bahn- u. Schiffszulassung
- Interface
 - Koppelrelais, Halbleiterschalter
 - Mess- und Überwachungsrelais
 - Zeit- und Schaltrelais
 - analoge Bausteine
 - Übergabebausteine
 - Stromversorgungen
 - Überspannungsschutz

Lösungen für Feld-Applikationen

- Dezentrale Automatisierungstechnik
 - Energieverteilung
 - Feldbusanschlaltungen und Motorstarter
- Steckverbinder für industrielle Anwendungen
 - Rechteck- und Rundsteckverbinder
 - Gehäuse aus Aluminium oder Kunststoff
 - Schutzart bis IP 68
 - Strombelastbarkeit bis 100 A
 - Steckverbinder für explosionsgefährdete Bereiche
 - modulare, applikationsspezifische Technik

Leiterplattenklemmen und -steckverbinder

- Schraub- oder Federkraftanschlusstechnik
- Rastermaße 3,5 mm bis 10,16 mm
- Reflow- oder Schwallbadlötprozess

Gebäude- und Installationstechnik

- Gebäudeinstallationssysteme
 - Netz-Steckverbinder IP 20/IP 65 ... IP 68
 - Bus-Steckverbinder
 - Kombinations-Steckverbinder
 - Niedervolt-Steckverbinder
 - Energieverteilssystem mit Flachleitungen
 - Verteiler-Systeme
 - Bussysteme in KNX-, LON- und Funk-Technologie
 - Installationsreihenklemmen
 - Überspannungsschutz

selos
selos



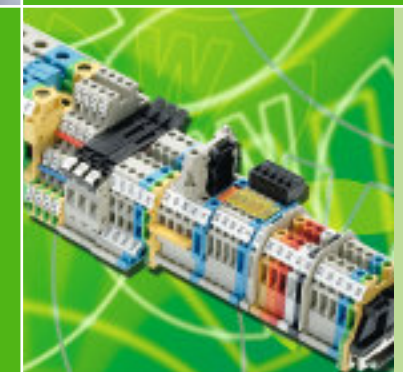
selos
Reihenklemmen
mit Schraubanschluss

contacts
are
green.

Lieferprogramm

0011.0 E 02/11

Professionell schrauben.





▲ Vertriebs- und Marketingcenter in Bamberg

▲ Stammsitz in Bamberg

▲ STOCKO-Hauptwerk in Wuppertal

wieland group

WELTWEIT AKTIV

Die Wieland-Gruppe ist mit annähernd 2.200

Mitarbeitern auf allen Kontinenten zu Hause.

Tochtergesellschaften in Großbritannien,

Frankreich, Spanien, Italien, Polen, Kanada, den

USA, China und Dänemark sprechen für sich.

Mit zahlreichen Vertretungen ist die Wieland

Holding in nahezu allen strategisch wichtigen

Ländern aktiv. Ein mittelständischer Global

Player eben, mit klarer Befürwortung zum

Standort Deutschland, wo noch immer der

Großteil der Produkte gefertigt wird.



automation

building

electronics

Ein Firmenverbund, tausend Möglichkeiten

So einfach könnte man die Philosophie der Wieland-Gruppe mit Sitz in Bamberg auf einen Punkt bringen. Unter dem Dach der Wieland Holding agieren die eigenständigen Tochterunternehmen Wieland Electric und STOCKO Contact.

Zusammen decken sie ein außergewöhnlich breites Produktportfolio im Elektro- und Elektronikbereich ab. Es umfasst Schaltschranktechnik, Industriesteckverbinder, Überspannungstechnik und Gebäudesystemtechnik.

Wieland Electric ist in den meisten Bereichen der Automatisierungstechnik aktiv und zeigt sich als Innovationsmotor in der Branche. Safety first – Wieland Electric ist mit seinen modu-

laren Systemlösungen wie der **Serie 4000, samos[®], samos[®] PRO** und den neuen Sicherheitssensoren **sensor^{PRO}** bestens aufgestellt.

podis[®], das lösungsorientierte System zur dezentralen Energiedistribution und **ricos^{TP}**, die neueste Entwicklung im Bereich der Automatisierungssysteme für erweiterte Umwelтанforderungen, sind nur zwei Beispiele.

Im Geschäftsbereich Gebäudesystemtechnik zeigt sich Wieland Electric mit seinem **gesis[®]**-System sogar als Weltmarktführer in der steckbaren Elektroinstallation. Nicht umsonst setzen Planer und Architekten der höchsten und interessantesten Bauprojekte weltweit, z. B. den Petronas Towers in Kuala Lumpur, auf **gesis[®]**-Komponenten von Wieland. Mit der konsequenten Erweiterung der **gesis[®]**-Produktpalette, erst recht im Hinblick auf die Möglich-

keiten der elektronischen Vernetzung, ist Wieland Vorreiter auf dem Weg zum „intelligenten Haus“.

Wieland Electric, 1910 in Bamberg gegründet, ist mit ca. 800 Mitarbeitern die größte der Tochtergesellschaften im Firmenverbund der Wieland Holding. Mit zahlreichen Innovationen wurde Wieland Electric zu einem der führenden Anbieter von elektrischer Verbindungstechnik. Der Exportanteil liegt derzeit bei 58%.

STOCKO Contact mit Sitz im nordrhein-westfälischen Wuppertal, seit 2001 Teil der Wieland-Gruppe, kann bereits auf eine über 100-jährige Firmengeschichte zurückblicken. STOCKO Contact ist einer der größten europäischen Hersteller von Steckverbindersystemen und Crimpkontakten.

100 Jahre jung und voll innovativer Energie ...

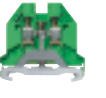
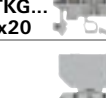
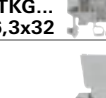
... so lautet das Credo unserer Unternehmenspolitik.

Aus diesem Antrieb heraus will sich Wieland Electric auch in Zukunft der sozialen Verantwortung stellen. Umweltverträgliche High-Tech-Produkte, gefertigt nach neuesten Produktionsstandards, ein auditiertes Umweltmanagementsystem und umfangreiche Standortinvestitionen nach modernsten Umweltaspekten sind dabei selbstverständlich. Eben eine Unternehmenspolitik, die sich neben innovativen Systemlösungen für unsere Kunden auch der nachhaltigen Verantwortung für die Zukunft unserer Familien und Kinder und dem Standort Bamberg verpflichtet. Weltweites Engagement und regionale Verantwortung bilden für uns eine Einheit.

contacts are green

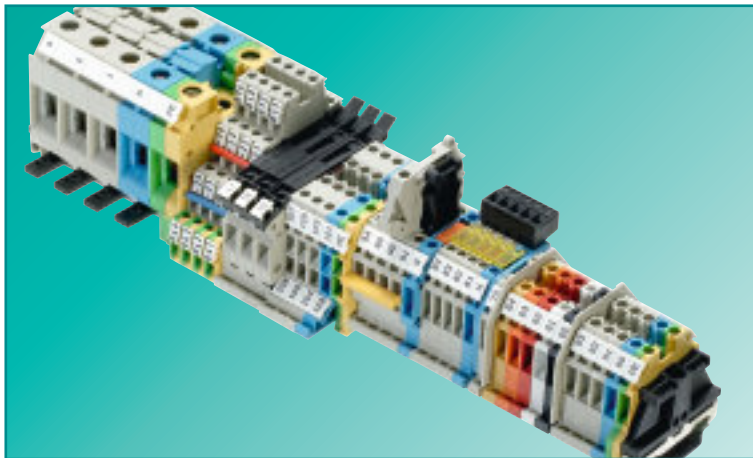


Reihenklemmen mit Schraubanschluss

Seite 14/15	 WK 2,5/U	 WK 4/U	 WK 6/U	 WKN 10/U	 WKN 16/U
Seite 16/17	 WKN 35/U	 WKN 70/U	 WKN 150/U		
Seite 18/19	 WKN 4 ETK/U	 WKN 10 ETK/U	 WKN 16 ETK/U		WAK 16/2 BLAU, WAK 35/2 BLAU, WAK 35/2
Seite 20/21	 WK 2,5 SL	 WK 4 SL	 WK 6 SL	 WKN 10 SL	 WKN 16 SL
Seite 22/23	 WKN 35 SL/U	 WKN 70 SL/U	 9700 A/35 E S	 9700 A/70 E S	 Einspeiseset
Seite 24/25	 WK 4/D/1/2/U	 WK 4/D/2/2/U	 WK 4/D E/U	 WK 4/D/2/2SL/U	
Seite 26/27	 WK 4 E/U	 WK 4 E/U/VB	 WK 4 E/U	 WK 4 E/rot	 WK 4 E SL/U
Seite 28/29	 WKN 2,5 E/U	 WKN 2,5 E/U/VB			
Seite 30/31	 WK 2,5-4 KI/U	 WK 2,5-3 D/U	 WK 2,5-4 KI/SL	 WK 2,5-3 D/SL	
Seite 32/33	 WK 2,5-4 KOI/U	 WK 2,5-4 KOI/U-NGN	 WK 2,5-4 KOI/U-PGN		
Seite 34/35	 WK 4 TKG... THSI 5x20	 WK 4 TKG... THSI 6,3x32	 WK 4 TKM	 WK 4 TKG-TRST/U	 WK 4 TKS D/U
Seite 36/37	 WK 4 TKG... SIST	 WK 4 TKG... DIST	 WK 4/SI-D/U 5 x 25		
Seite 38/39	 WK 4 THSI 5x20/U	 WK 4 THSI 6,3x32/U	 WK 10/SI.../U	 WK 10/SI/U mit Kennm.	 WK 10/SI/U D

Seite 40/41	 9700 B/30 Si E 14/S 35	 9700 B/30 Si E 18/S 35			
Seite 42/43	 9785 U/...	 9785 U/... - SPT	 9786 U/TSK...	 9760 U/8 TKE...	
Seite 44/45	 WK 2,5 U/D/8113 S/V	 WK 2,5 U/8113 S/V	 WK 2,5 U/D/8113 S/H	 Typ 8113 B/..., 8313 B/...	 Typ 8113 B/... VR
Seite 46/47	 WK 4 3-6 S 1 K/U	 WK 4 5 S 2,8 1 K/U	 WK 4-3-6 S 1 K/IW/U	 WK 4-5 S 2,8 1 K/IW/U	 WK/5-10 S/U
Seite 48/49	 WK/3-6 S/IW/U	 WK/3-6 S/U	 WK/4-8 S/IW/U	 WK/4-8 S/U	 WK/3-6 S KO/U
Seite 52/53			 WKN 6 TK		
Seite 54/55			 WK6 TK/35	 WK6 TK P3/35	
Seite 56/57			 BK M 10/35		
Seite 58/59	 RFK 1/95... S35	 RFK 1/150... S35	 RFK 1/185... S35	 RFK 1/240... S35	
Seite 60/61	 WKM 2,5/15	 WKM 4/15	 WKM 4 SL/15	 WKM 2,5 F1/15	 WKM 2,5 F2/15
Seite 62-69	 Verbindungsstege	 Abdeckung mit Warnzeichen	 Prüfstecker/Kurzschlussstecker	 Schraubendreher	 Tragschiene 35x15
Seite 70-79	 Endklammer für TS 35	 Konfigurationssoftware	 Plottersystem wieplot 500	 Bezeichnungsmaterial	 Presswerkzeug

Reihenklemmen mit Schraubanschluss



Mit **selos** wkn bietet Ihnen Wieland Electric ein komplettes Sortiment an Reihenklemmen mit Schraubanschlusstechnik. Das Portfolio umfasst Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit 2, 3 oder 4 Leiteranschlussstellen, Etagenklemmen in Zwei- und Dreistock-Bauweise, Messer-Trennklemmen und Sicherungsklemmen. Darüber hinaus stehen auch Funktionsklemmen mit verschiedensten Diodenschaltungen und diverse applikationsspezifische Sonderklemmen wie z. B. Messwandler-Trennklemmen oder Widerstandsabgleichklemmen zur Verfügung.

selos ist für den Einsatz in Maschinen- und Anlagenbau sowie für explosionsgeschützte Bereiche konzipiert.

Technische Daten nach EN 60947-7:

Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm² - 240 mm²
 Bemessungsstrom: bis 415 A
 Bemessungsspannung: 800/500 V

Klassisch verbinden

- Weltweit bekannte, bewährte und erklärungsfreie Anschlusstechnik
- Platzsparende, kompakte Bauform mit seitlicher Leiterzuführung
- Sichere und wartungsfreundliche elektrische Verbindung bei maximaler Kontaktkraft

Universell anschließen

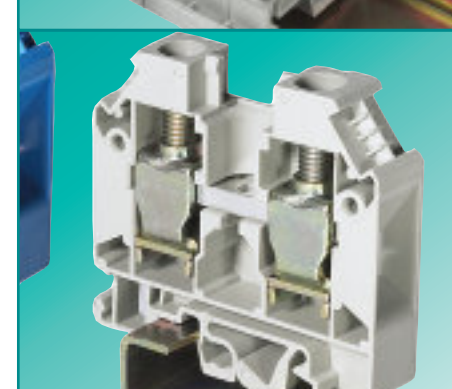
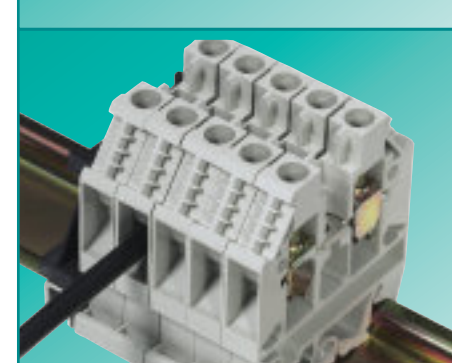
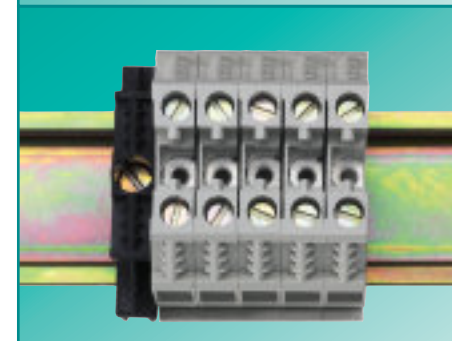
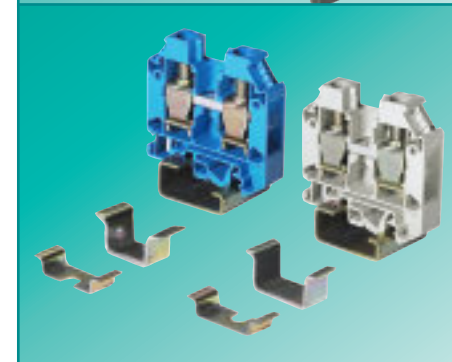
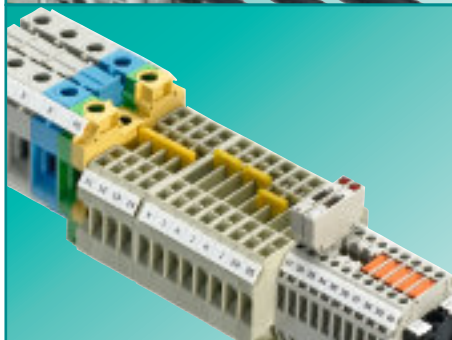
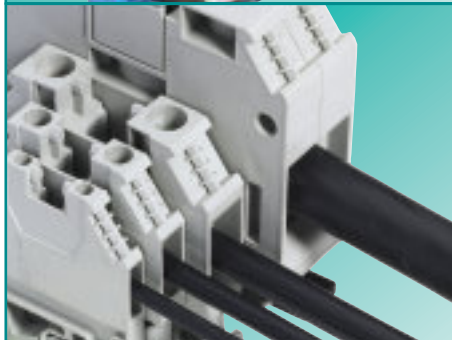
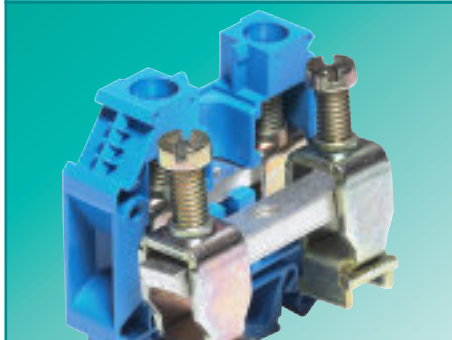
- Flexibler Anschluss unterschiedlicher Leitergrößen durch großes Anschlussvermögen der Klemmstellen
- Einfache Erweiterung bzw. Potenzialverteilung durch Mehrleiteranschluss
- Anschluss von feindrähtigen Leitern mit Aderendhülsen bis Bemessungsquerschnitt
- Geringe Durchgangswiderstände durch große Kontaktflächen und hohe Kontaktkräfte

Vielfältig anwenden

- Reihenklemmenlösungen für alle gängigen Schaltungsaufgaben und Funktionen
- Sonderklemmen für branchenspezifische Anwendungen
- Umfangreiches Zubehör zur Funktionserweiterung
- Globale, nationale und branchenspezifische Zulassungen für den weltweiten Einsatz

Übersichtlich bezeichnen

- Einwandfreie Lesbarkeit der Bezeichnungsschilder auch bei angeschlossenen Leitern
- Klare Zuordnung Leiter – Klemmstelle beim Verdrahten
- Vereinfachte Fehlersuche im Wartungsfall
- Individuelle Beschriftung mit dem Bezeichnungssystem **wiemark**



Schraubanschluss-technik

Zugbügelanschluss mit elastischem Klemmkörper

- Höchstmögliche, stabile vom Querschnitt unabhängige Kontaktkraft
- Funktionssicherheit auch nach mehrmaligem Anziehen und Lösen der Schrauben ohne Beschädigung des Schraubengewindes
- Gasdichte elektrische Verbindung entsprechend der Zulassungen

Universalfuß

Universelle Einsetzbarkeit auf den gängigen Tragschiententypen

- Montagefuß für TS 35 und TS 32 nach DIN 60715
- Sitz mittig zur Tragschiene
- Funktions- und Montagesicherheit durch unsymmetrische Gestaltung des Klemmenfußes, falsch montierte Klemmen werden sofort erkannt

Führungsschächte

Geschlossene Führungsschächte für Schraubendreher

- Bei der Verwendung von Automatikschrauben verhindert die Schraubendreher-Führung ein Abrutschen der Schrauber Klinge
- Bei vollständigem Zurückdrehen der Klemmschrauben ist deren Unverlierbarkeit durch integrierte Schraubenbremsen, selbst bei Überkopfmontage, gewährleistet

Leitereinführungstrichter

Schnelle und einwandfreie Verdrahtung

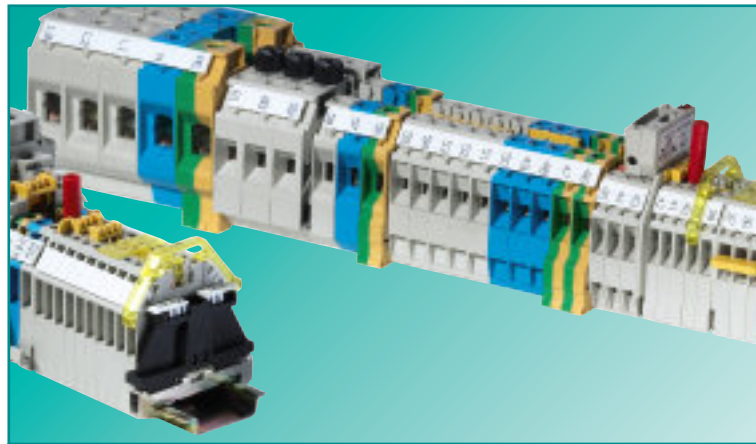
- Bedienkomfort und Schnelligkeit durch Führung des Leiters beim Anklemmen
- Mehr- und feindrähtige Leiter lassen sich auch ohne Aderendhülse leicht in die Klemme einführen
- Der Klemmraum ist im Anlieferungszustand offen

Werkstoffe

Qualitativ hochwertige Materialauswahl

- Spezielle Sonderlegierungen ermöglichen einen geringen Durchgangswiderstand und sorgen für einen gasdichten Kontaktbereich:
 - Stromschiene: Kupfer bzw. Messing
 - Klemmkörper und Klemmschrauben: Stahl verzinkt und chromatiert
- Polyamid hat hervorragende elektrische, chemische und mechanische Eigenschaften:
 - Temperaturbeständigkeit: bis 120°C
 - Kriechstromfestigkeit: CTI 600
 - Brennbarkeitsklasse: UL94-V0, selbstverlöschend

Reihenklemmen mit Schraubanschluss



Beschriftungssystem



Verbindungsstege



Verbindungskämme



Abschlussplatte/Trennwand



Zubehör für selos

Um Wieland Reihenklemmen individuell an Ihre Applikation anpassen zu können bietet wir zu dem Schraubklemmenprogramm **selos** ein umfangreiches Sortiment an verschiedenstem Zubehör an.

Dazu gehören u.a. das bewährte Wieland Standardbezeichnungssystem, wie es auch in unseren anderen Produktlinien verwendet wird, sowie ein komplettes Programm an Querverbindern, als Verbindungsstege oder Kämme in isolierter oder unisolierter Ausführung.

Diverses Prüfzubehör ist bei Wieland ebenso Standard wie Abschlussplatten, Trennwände oder spezielle Zusatzabdeckungen mit Warnzeichen.

Alle Klemmen übersichtlich bezeichnen

- Große Auswahl an Bezeichnungsschildern im Rastermaß der Klemme
- Einwandfreie Lesbarkeit der Bezeichnungsschilder auch bei angeschlossenen Leitern
- Individuelle Beschriftung mit dem Beschriftungssystem **wiemarc** und **wieplot**

Alle Klemmen belastbar brücken

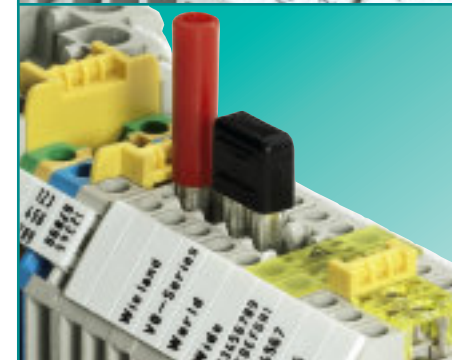
- Hohe Strombelastbarkeit mit Nennstrom des Bemessungsquerschnittes
- 2 bis 12-polig verfügbar, über Stangenware größere Polzahlen möglich
- Zur Einhaltung der Bemessungsspannung ist bei Verbindungsstegen die Verwendung von Abschlussplatten, Trennwänden oder Trennscheiben notwendig
- Bei Klemmen unterschiedlichen Potentials ist eine versetzte Montage notwendig

Zusätzliche Brückoption

- Verbindungskämme werden mit dem Leiter in den Klemmraum eingeführt
- Verbindungskämme sind in Berührungsgeschützter Ausführung nach BGV A2 verfügbar
- Bei Verwendung von Verbindungskämmen reduziert sich der Anschlussquerschnitt um eine Stufe
- 2 bis 12-polig verfügbar, über Stangenware größere Polzahlen möglich

Potenziale isolieren

- Optische Trennung einzelner Klemmengruppen
- Einhaltung von Luft und Kriechstrecken bei nebeneinander montierten Verbindungsstegen
- Aus Sicherheitsgründen sind Trennwände so konstruiert, dass sie nur entfernt werden können, wenn auch die benachbarte Reihenklemme entfernt wird



Abdeckung

Potenziale unter Spannung kennzeichnen

- Sicherheit durch Hinweis auf Netzspannung
- Zum Aufrasten auf Klemmen, die bei ausgeschaltetem Hauptschalter noch unter Spannung stehen
- Kennzeichnung der Netzeinspeisung
- Als Einzelabdeckung oder als Streifen verfügbar

Prüfbuchsen und Stecker

Potenziale prüfen

- Prüfbuchsen werden im Mittelgewinde der Reihenklemme montiert
- Prüfstecker in 2,3mm oder 4mm Ausführung
- Steckbare Kurzschlussstecker

Modulare Testadapter

Klemmenleisten testen und in Betrieb nehmen

- Prüfung bei voller Verdrahtung an konfektionierten Reihenklemmen
- Funktionsprüfung mit modularem Prüfadapter durch Prüfabgriff direkt an der Stromschiene der Klemme
- Testadapter mit Verriegelungshebel sind in beliebigen Polzahlen anrastbar

Verbindungs-lasche

Potenziale trennbar verbinden

- Leicht trennbare 2-polige Querverbindung
- Befestigung im Mittelgewinde der Reihenklemme

Trennscheiben

Potenziale isolieren

- Zur Einhaltung der vollen Bemessungsspannung bei der Verwendung von Verbindungsstegen
- Nachträgliches Einrasten ist möglich
- Beschriftungsmöglichkeit mit Wieland Standard Bezeichnungssystem

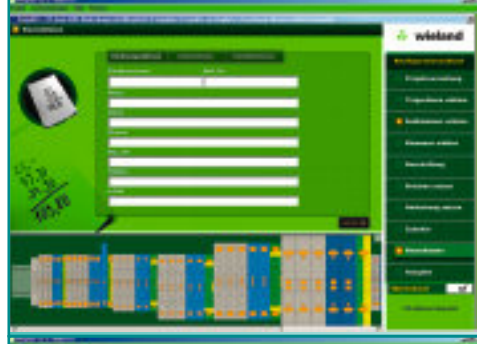
Konfigurationssoftware für Reihenklemmen, **wieplan**



Projekte verwalten



Klemmenleisten fehlersicher konfigurieren



Bestelldaten eingeben



Klemmenleiste ausgeben

wieplan wurde entwickelt, um Ihnen ein leistungsfähiges Software-Tool zur Konfiguration von Klemmenleisten mit Wieland Reihenklemmen zur Verfügung zu stellen.

wieplan ist in 4 Sprachen verfügbar. Es ist einfach zu bedienen und führt Sie über eine intuitive Benutzeroberfläche Schritt für Schritt durch den gesamten Konfigurationsprozess. Anschließend haben Sie die Möglichkeit, Ihre konfigurierte Klemmenleiste bei Wieland komplett vormontiert zu bestellen. So sparen Sie mit **wieplan** wertvolle Zeit und Geld.

Vorteile:

- Sie befinden sich automatisch zu Beginn jeder Konfiguration im Grundmenü der Projektverwaltung
- Sie legen neue Projekte an und sind durch die einfache und praxisnahe Programmlogik sicher geführt
- Sie haben immer die Wahl, ob ein vorhandenes Projekt geöffnet oder ein neues angelegt werden soll

Vorteile:

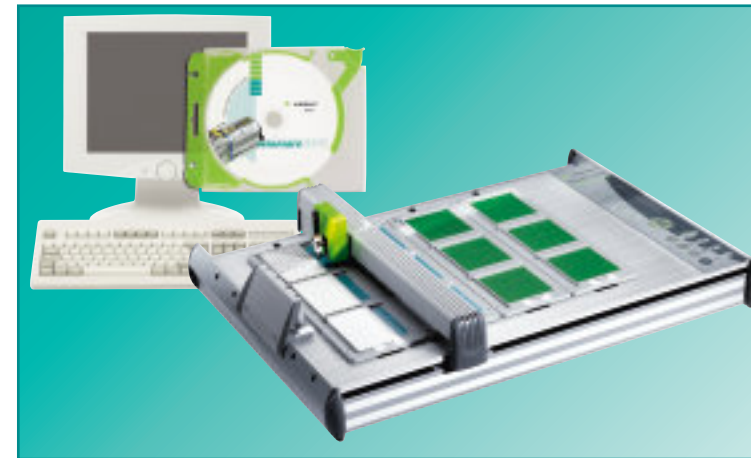
- Sie arbeiten mit hochwertigen Grafiken der Klemmen von oben und das bestückte Zubehör ist zu jeder Zeit sichtbar
- Sie nutzen permanent den Plausibilitäten-Check, der Sie an notwendiges Zubehör, z. B. Abschlussplatten, erinnert
- Sie verfügen über einen Produktkatalog mit Suchfunktion, weisen gegebenenfalls hauseigene Bestellnummern zu und erstellen Bibliotheken für selbstdefinierte Produkte

Vorteile:

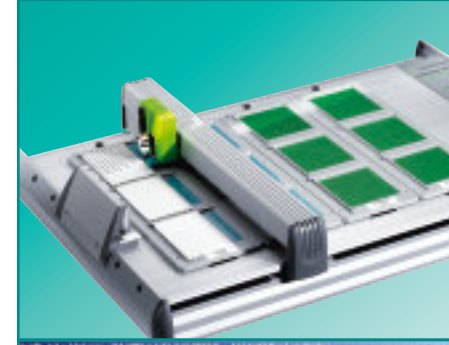
- Sie geben Ihre Daten, wie Rechnungs- und Lieferadresse, im Bestelldaten-Bildschirm einmalig ein und können diese für Folgeaufträge verwenden
- Sie haben die Bestellmöglichkeit per E-mail, dabei werden die Daten der Klemmenleiste automatisch „gezippt“

Vorteile:

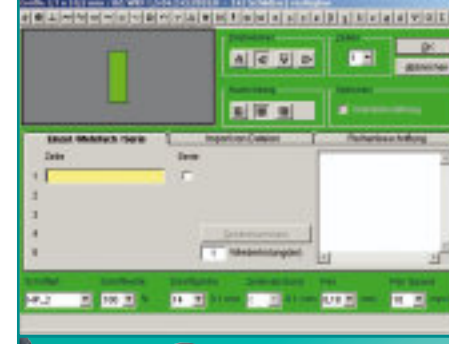
- Sie drucken die Bestellung, die Stückliste und die Zeichnungsdaten, ggf. hauseigene Bestellnummern, aus
- Sie erstellen ein DXF-File und exportieren die aktuelle Klemmenleiste in ein CAD-Programm
- Sie exportieren die Beschriftung im CSV-Format mit allen Beschriftungsdaten zur Weiterverarbeitung z. B. in **wiemarc**
- Sie verfügen über eine bidirektionale Schnittstelle zu Ihrem CAE-System EPLAN



selos - fasis - taris



wieplot



wiemarc



wieplot Graviersystem

Individuelle Beschriftung von Reihenklemmen, das heißt bei Wieland Electric **wiemarc** und **wieplot**. Die Software **wiemarc** wurde entwickelt, um Ihnen bei der Beschriftung Ihrer Klemmleisten die größtmögliche Flexibilität zu ermöglichen. Zusammen mit dem **wieplot** verfügen Sie über ein leistungsstarkes Beschriftungssystem, mit dem Sie vom einzelnen Bezeichnungsschild bis zur Serienbeschriftung Ihrer Klemmleisten professionell arbeiten können. Die einfache Handhabung und die visuelle Darstellung Ihrer Bezeichnung geben auch dem Erstanwender ein sicheres Gefühl beim täglichen Umgang mit dem System.

Aber **wieplot** bietet noch mehr!

Sie können neben Bezeichnungsschildern für Reihenklemmen auch Aufkleber, Etiketten oder Kabelmarkierungen bedrucken, und durch einen einfachen Umbau machen Sie aus Ihrem Plotter ein leistungsstarkes Graviersystem.

Beschriften mit System

- Klare Zuordnung Leiter-Klemmstelle durch individuelle Beschriftung aller Klemmen
- Ein Beschriftungssystem für alle Baureihen
- Einzelschildbeschriftung, Bezeichnungstreifen im entsprechenden Klemmenraster oder Gruppenbezeichnungen
- Individuelle Planung von Klemmenleisten und Beschriftung mit **wieplan**

Universell einsetzbar

- Beschriftung aller gängigen Bezeichnungssysteme für Reihenklemmen möglich
- Unterschiedliche Bezeichnungsschilder sind in einem Arbeitsgang individuell beschriftbar
- Beschriftung von Etiketten, Aufklebern und Kabelmarkierungen möglich

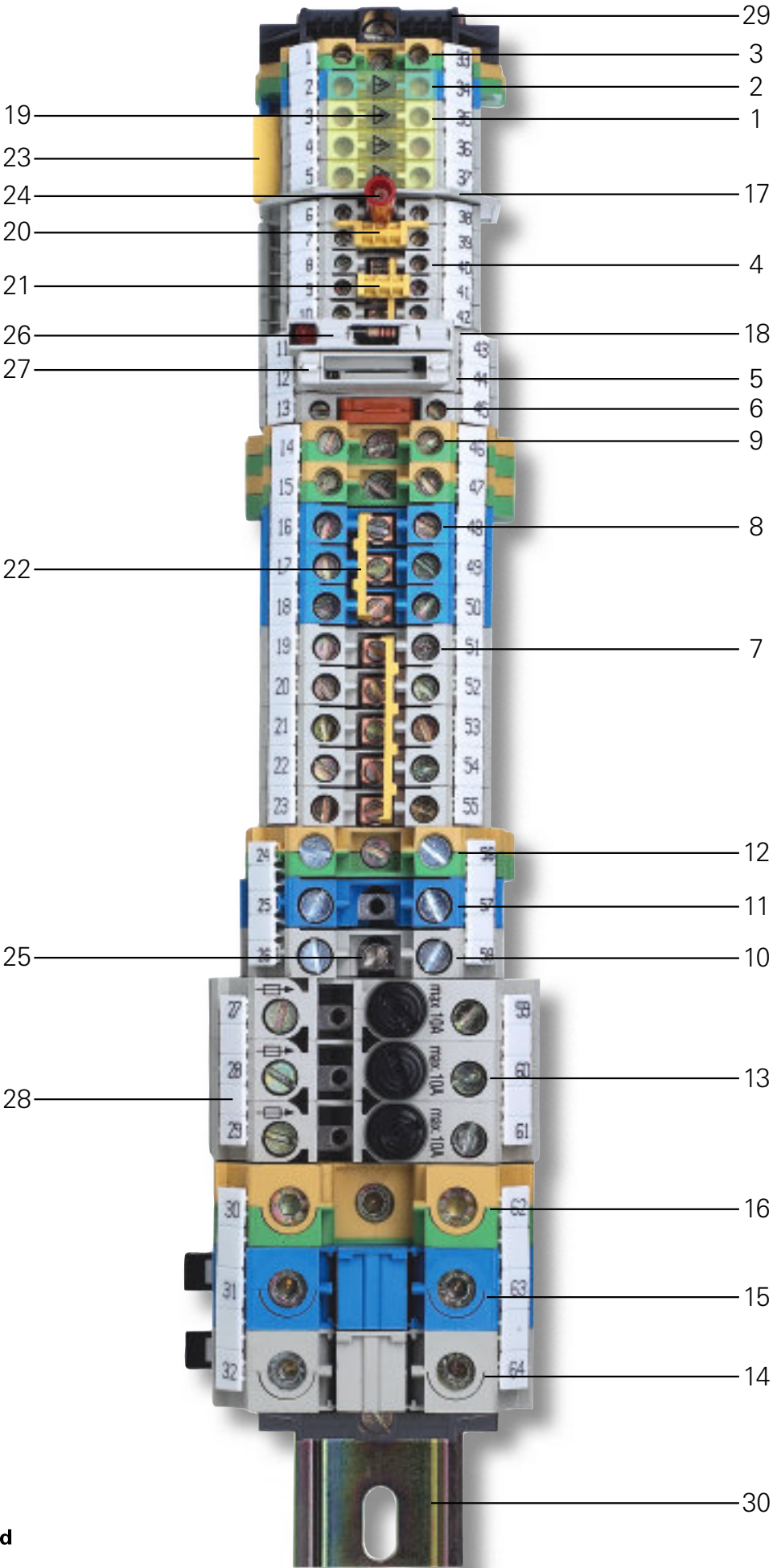
Einfach und schnell

- Einfache und intuitive Benutzeroberfläche
- Direkte graphische Anzeige der Bezeichnungsschilder mit Plausibilitätsprüfung
- Kundenspezifische Layouts sind individuell erstellbar
- Daten-Import aus CAD, Excel, Text oder **wieplan** Dateien

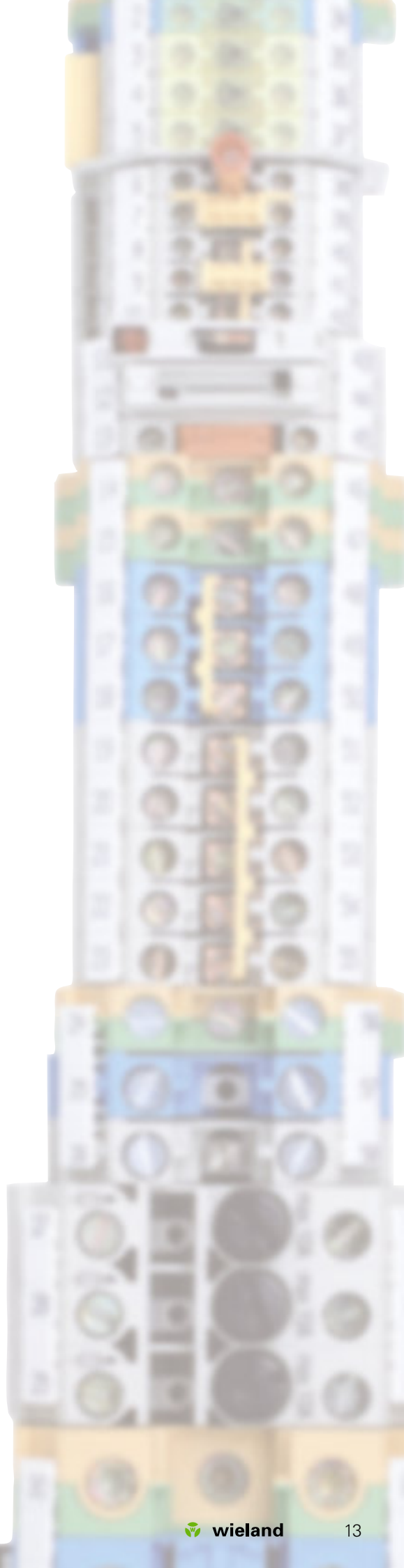
Dauerhaft und sicher

- Erweiterung von **wieplot** zum Graviersystem durch einfachen Umbau
- Gravierung von mehrschichtigen Kunststoffplatten
- Sauber und staubfrei arbeiten durch integrierte Absaugung
- Individuelle Layouterstellung mit **wiemarc**

Reihenklemmen mit Schraubanschluss



Pos. Bezeichnung	Typ	Bestellnummer
1 Durchgangsklemme	WK 4/U	57.504.0055.0
2 Durchgangsklemme, blau	WK 4/U BLAU	57.504.0055.6
3 Schutzleiterklemme	WK 4 SL/U	57.504.9055.0
4 Durchgangsklemme	WK 2,5/U	57.503.0055.0
5 Trenn-Grundklemme	WK 4 TKG/U	57.504.4055.0
6 Messertrennklemme	WK 4 TKM/U	57.504.2055.0
7 Durchgangsklemme	WK 6/U	57.506.0055.0
8 Durchgangsklemme, blau	WK 6/U BLAU	57.506.0055.6
9 Schutzleiterklemme	WK 6 SL/U	57.506.9055.0
10 Durchgangsklemme	WKN 10/U	57.510.0155.0
11 Durchgangsklemme, blau	WKN 10/U BLAU	57.510.0155.6
12 Schutzleiterklemme	WKN 10 SL/U	57.510.9055.0
13 Sicherungsklemme	WK 10 SI/U 5x20	57.910.5055.0
14 Durchgangsklemme	WKN 35/U	57.535.0155.0
15 Durchgangsklemme, blau	WKN 35/U BLAU	57.535.0155.6
16 Schutzleiterklemme	WKN 35/U	57.535.9055.0
17 Trennwand	TW 2,5-4	07.311.1155.0
18 Abschlussplatte	AP 2,5-4	07.311.0155.0
19 Abdeckstreifen m. Warnzeichen ü. 4 Kl.	AD VB 6/4 GELB	04.343.4856.8
20 Trennscheibe gelb	TS 2,5 GELB	07.311.2053.8
21 Einzelabdeckung f. Verb.Steg m. Bez. Mögl.	AD VB 2,5 GELB	04.326.2053.8
22 Verbindungssteg mit Schrauben, isoliert	IVB WK 6-3	27.282.2327.0
23 Verbindungskamm, isoliert	IVB 0,5 WK 4-3	27.255.0327.0
24 Prüfstecker	ST 2/2,3	25.553.2921.0
25 Steckbuchse für Prüfstecker	9011B	05.508.3221.0
26 Sicherungshalter mit Kennmelder	SIST LED	21.299.4155.0
27 Diodenstecker, unbestückt	DIST	21.299.3155.0
28 Bezeichnungsschilderstreifen	9705 A/8/10 B	04.842.0153.0
29 Endklammer	9708/2 S35	25.522.8553.0
30 Tragschiene	35x27x7,5 gelocht	98.300.0000.0



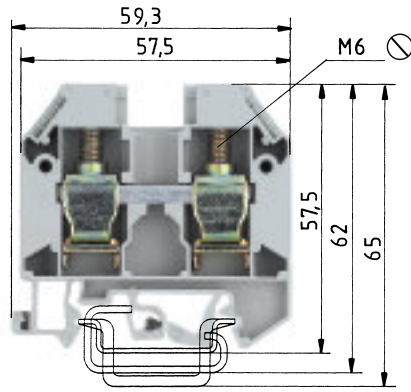
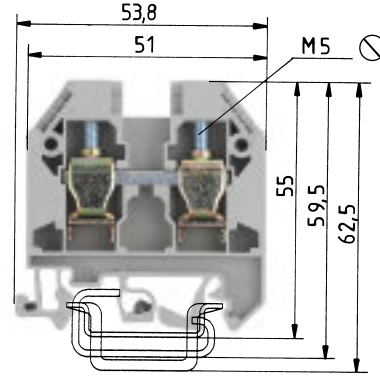
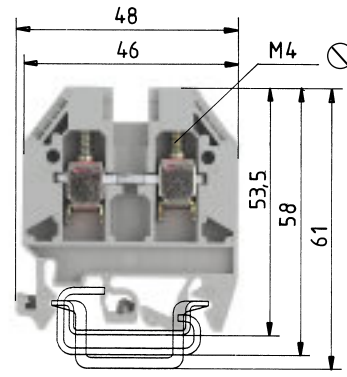
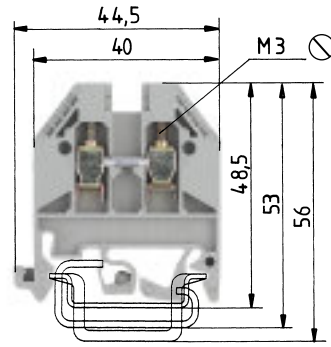
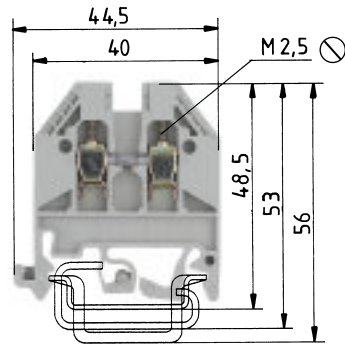
Durchgangsklemmen mit Schraubanschluss

UL-Leiteranschlussvarianten

4) oder 2x No. 14 Sol/Str AWG
oder 2x No. 16 Sol/Str AWG
oder 2x No. 18 Sol/Str AWG
oder 3x No. 20 Sol/Str AWG oder 3x No. 22 Sol/Str AWG

5) oder 2x No. 12 Sol/Str AWG
oder 2x No. 16 Sol/Str AWG
oder 3x No. 18 Sol/Str AWG oder 3x No. 22 Sol/Str AWG

6) oder 2x No. 12 Sol/Str AWG
oder 2x No. 14 Sol/Str AWG
oder 3x No. 16 Sol/Str AWG



0344 Ex II 2GD IM2
Ex e I/II
EN 60947-7-1:2002
UL-Daten field/factory wiring
CSA-Daten
KEMA 02 ATEX 2114 U¹⁾ EN 60079-0/EN 60079-7
Baubreite Abisolierlänge
Zulassungen

WK 2,5/U

feindrätig	eindrätig	V
0,5-2,5mm ²	0,5-4mm ²	800V/8kV/3
No. 22-12 AWG		600V
No. 24-12 AWG		600V
0,5-2,5mm ²	0,5-4mm ²	690V
5mm		
        		

WK 4/U

feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V/8 kV/3	32
No. 22-10 AWG ⁴⁾		600 V	30/35
No. 20-10 AWG		600 V	40
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	690 V	14/27 ³⁾
6 mm			9 mm

WK 6/U

feindrätig	eindrätig	V
0,5-6mm ²	0,5-10mm ²	800V/8kV/3
No. 22-8 AWG ⁵⁾		600V
No. 20-8 AWG		600V
0,5-6mm ²	0,5-10mm ²	690V

8mm













WKN 10/U

feindrätig	ein-/mehrdrätig	V
2,5-10mm ²	1,5-16mm ²	800V/8kV/3
No. 16-6 AWG ^{B)}		600V
No. 16-6 AWG		600V
2,5-10mm ²	1,5-16mm ²	690V
10mm		
                           		

WKN 16/U

feindrähtig	ein-/mehrdhtig	V	A
4-16 mm ²	1,5-	25 mm ²	
800 V/8 kV/3	76		
No. 12-4 AWG		600 V	85/90
No. 14-4 AWG		600 V	95
4-16 mm ²	1,5-25 mm ²	690 V*	61/71 ³⁾
12 mm			15 mm

		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme	Farbe: grau	WK 2,5/U	57.503.0055.0	100	WK 4/U	57.504.0055.0	100
Durchgangsklemme Exi	Farbe: blau	WK 2,5/U BLAU	57.503.0055.6	100	WK 4/U BLAU	57.504.0055.6	100
Zubehör							
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5 mm hoch	L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35, Hutschiene 15 mm hoch	L = 2 m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32, G-Schiene ²⁾	L = 2 m	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
2. Endklammer mit U-Fuß ²⁾	10 mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS35 mit Schraube	8 mm breit	9708/2 S35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS35, schraubenlos	8 mm breit	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. Abschlussplatte	Farbe: grau	AP 2,5 - 4	07.311.0155.0	10	AP 2,5 - 4	07.311.0155.0	10
	Farbe: blau	AP 2,5 - 4 BLAU	07.311.0155.6	10	AP 2,5 - 4 BLAU	07.311.0155.6	10
4. Trennwand	Farbe: grau	TW 2,5 - 4	07.311.1155.0	10	TW 2,5 - 4	07.311.1155.0	10
	Farbe: blau	TW 2,5 - 4 BLAU	07.311.1155.6	10	TW 2,5 - 4 BLAU	07.311.1155.6	10
5. Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig	IVB WK 2,5 - 2	Z7.280.2227.0	10	IVB WK 4 - 2	Z7.281.1227.0	10
isoliert	3-polig	IVB WK 2,5 - 3	Z7.280.2327.0	10	IVB WK 4 - 3	Z7.281.1327.0	10
	bis 12-polig	IVB WK 2,5 - 12	Z7.280.3227.0	10	IVB WK 4 - 12	Z7.281.2227.0	10
6. Trennscheibe mit Bezeichnungsmöglichkeit		TS 2,5 GELB	07.311.2053.8	10	TS 4 GELB	07.311.2153.8	10
7. Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit		AD VB 2,5 GELB	04.326.2053.8	10	AD VB 4 GELB	04.326.2153.8	10
8. Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen		AD VB 5/4 GELB	04.343.4756.8	10	AD VB 6/4 GELB	04.343.4856.8	10
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79		^{*)} Zur Einhaltung der geforderten Isolationsabstände sind Durchgangsklemmen an der offenen Seite und die Brücken beidseitig ausschließlich mit Trennwänden zu schließen ¹⁾ Montagehinweis beachten ²⁾ Nicht im Ex-Bereich verwendbar ³⁾ Mit/ohne Brücke					
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77							

[illegible]

N-Trennklemmen mit Schraubanschluss

Strombelastbarkeit:
feindräftig: 4 mm² 25 A
eindräftig: 6 mm² 30 A

Strombelastbarkeit:
feindräftig: 10 mm² 45 A
mehrdräftig: 16 mm² 50 A

WKN 4 ETK/U
feindräftig 0,5-4 mm² V 400 V/6 kV/3^{*)} A
eindräftig 0,5-6 mm² V 400 V/6 kV/3^{*)} A

Abisolierlänge 6 mm 9 mm 10 mm 13 mm

		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Neutralleiter-Trennklemme	Farbe: blau	WKN 4 ETK/U	57.504.8155.0	100	WKN 10 ETK/U	57.510.8155.0	50
Anschlussklemme für Sammelschiene	Farbe: blau						
	blank						
Zubehör							
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5 mm hoch	L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35, Hutschiene 15 mm hoch	L = 2 m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32, G-Schiene ²⁾	L = 2 m	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
2. Endklammer mit U-Fuß ²⁾	10 mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS35 mit Schraube	8 mm breit	9708/2 S35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS35, schraubenlos	8 mm breit	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. Abschlussplatte	Farbe: grau						
	Farbe: blau	APN 4 ETK	07.312.1155.0	10	APN 10 ETK	07.312.0955.0	10
4. Trennwand	Farbe: grau						
	Farbe: blau						
5. Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig						
isoliert	3-polig						
	bis 12-polig						
6. Trennscheibe mit Bezeichnungsmöglichkeit							
7. Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit		AD VB 4 GELB	04.326.2153.8	10	AD VB 10 GELB	04.326.2353.8	10
8. Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen							
9. Sammelschiene, E-Cu, 10 x 3 mm, blank, I _N =14	L = 1 m	9813 M	98.290.0000.0	1	9813 M	98.290.0000.0	1
Sammelschiene, E-Cu, 10 x 3 mm, verzinkt, I _N = ??	L = 1 m	9813 M SN	98.290.1000.0	1	9813 M SN	98.290.1000.0	1
10. Anschlussklemme f. Sammelschiene	8,5 mm breit	WAK 16/2 BLAU	30.494.3021.6	100	WAK 16/2 BLAU	30.494.3021.6	100
	12,5 mm breit	WAK 35/2 BLAU	30.494.4021.6	100	WAK 35/2 BLAU	30.494.4021.6	100
	17 mm breit	WAK 35/2	30.494.4121.0	50	WAK 35/2	30.494.4121.0	50
11. Schienenhalter	8 mm breit	WKIF SH/E/35	Z1.108.8453.0	100	WKIF SH/E/35	Z1.108.8453.0	100
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79							
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77		*) Einsetzbar in geerdeten Netzen 690/400 V					

Anschlussklemmen für Cu-Sammelschiene (10x3 mm)

Strombelastbarkeit:
feindräftig: 16 mm² 62 A
mehrdräftig: 25 mm² 67 A

Strombelastbarkeit:
feindräftig: 16 mm² 62 A
mehrdräftig: 25 mm² 67 A

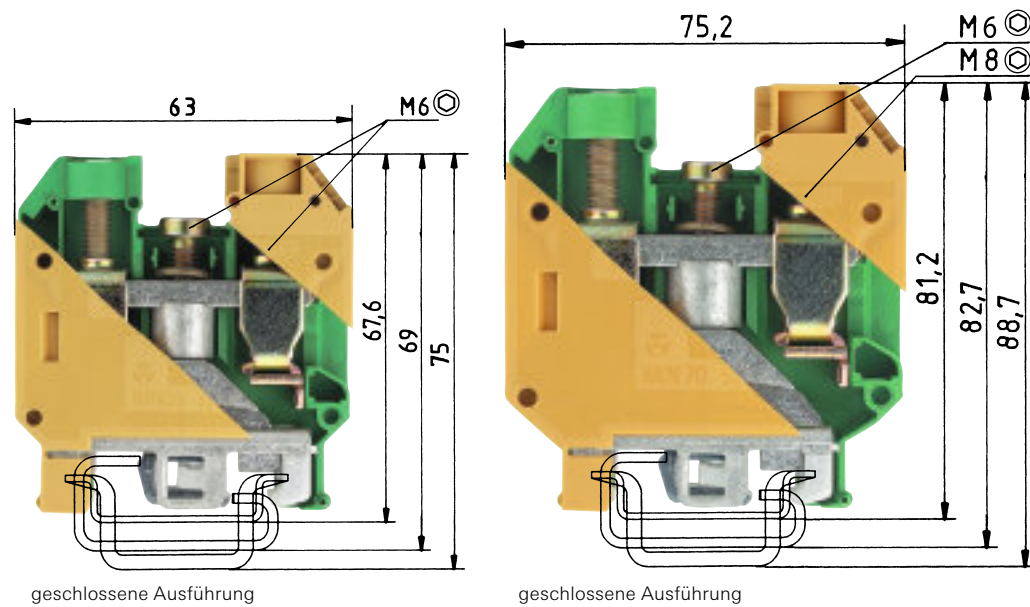
WKN 16 ETK/U
feindräftig 4-16 mm² V 400 V/6 kV/3^{*)} A
ein-/mehrdräftig 4-25 mm² V 400 V/6 kV/3^{*)} A

12 mm 15 mm 8,4 mm 16 mm 17 mm 14 mm

Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
WKN 16 ETK/U	57.516.8155.0	50				WAK 16/2 BLAU	30.494.3021.6	100
35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
9708/2 S35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S35	Z5.522.8553.0	100
WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
APN 16 ETK	07.312.0855.0	10	APN 16 ETK	07.312.0855.0	10	APN 16 ETK	07.312.0855.0	10
AD VB 16 GELB	04.326.2453.8	10	AD VB 16 GELB	04.326.2453.8	10	AD VB 16 GELB	04.326.2453.8	10
9813 M	98.290.0000.0	1	9813 M	98.290.0000.0	1	9813 M	98.290.0000.0	1
9813 M SN	98.290.1000.0	1	9813 M SN	98.290.1000.0	1	9813 M SN	98.290.1000.0	1
WAK 16/2 BLAU	30.494.3021.6	100	WAK 16/2 BLAU	30.494.3021.6	100	WAK 16/2 BLAU	30.494.3021.6	100
WAK 35/2 BLAU	30.494.4021.6	100	WAK 35/2 BLAU	30.494.4021.6	100	WAK 35/2 BLAU	30.494.4021.6	100
WAK 35/2	30.494.4121.0	50	WAK 35/2	30.494.4121.0	50	WAK 35/2	30.494.4121.0	50
WKIF SH/E/35	Z1.108.8453.0	100	WKIF SH/E/35	Z1.108.8453.0	100	WKIF SH/E/35	Z1.108.8453.0	100

Schutzleiterklemmen mit Schraubanschluss

Für Schutzleiterklemmen ab 70 mm² dürfen wegen der Strombelastbarkeit nur Tragschienen aus E-Kupfer verwendet werden.



0344 Ex II 2GD IM2
Ex e I/II
EN 60947-7-1:2002
UL-Daten field / factory wiring
CSA-Daten
KEMA 02 ATEX 2114 U¹⁾ EN 60079-0/EN 60079-7
Baubreite Abisolierlänge
Zulassungen

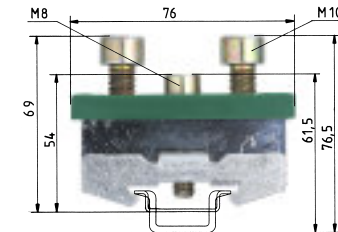
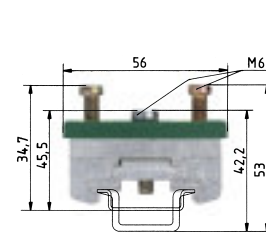
WKN 35 SL/U

feindrätig	mehrdrätig	V	A
10-35 mm ²	10-50 mm ²	800 V/8 kV/3 ⁴⁾	3)
No. 10-2 AWG			
No. 10-2 AWG			
10-35 mm ²	10-50 mm ²		
16 mm			20 mm
        			

WKN 70 SL/U

feindrätig	mehrdrätig	V	A
10-70mm ²	16-95mm ²	800V/8kV/3 ^d)	3)
No. 6-2/0 AWG			
No. 6-2/0 AWG			
10-70mm ²	16-95mm ²		
24mm			
      			

		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme	Farbe: grün/gelb	WKN 35 SL/U	57.535.9055.0	20	WKN 70 SL/U	57.570.9055.0	20
Einspeiseset							
Zubehör							
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5mm hoch	L = 2m						
Tragschiene 35, Hutschiene 15mm hoch	L = 2m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715 CU	98.380.0000.0	10
Tragschiene 32, G-Schiene ²⁾	L = 2m	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32 E-CU	98.220.0000.0	10
2. Endklammer mit U-Fuß ³⁾	10mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS35 mit Schraube	8mm breit	9708/2 S35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS35, schraubenlos	8mm breit	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. Abschlussplatte	Farbe: grau						
	Farbe: grün						
4. Trennwand	Farbe: grau						
	Farbe: grün						
5. Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig						
isoliert	3-polig						
	bis 12-polig						
6. Trennscheibe mit Bezeichnungsmöglichkeit							
7. Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit							
8. Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen							
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79		1) Montagehinweise beachten			2) Nicht im EX-Bereich verwendbar		
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77		3) Strombelastbarkeit der Tragschiene siehe AT-Katalog, Bereich facts + DATA			4) Bemessungswerte zur benachbarten Durchgangsklemme gleicher Baureihe und Größe		



9700 A/35 E S 35

feindrätig	mehrdrätig	V
35mm ²	50mm ²	

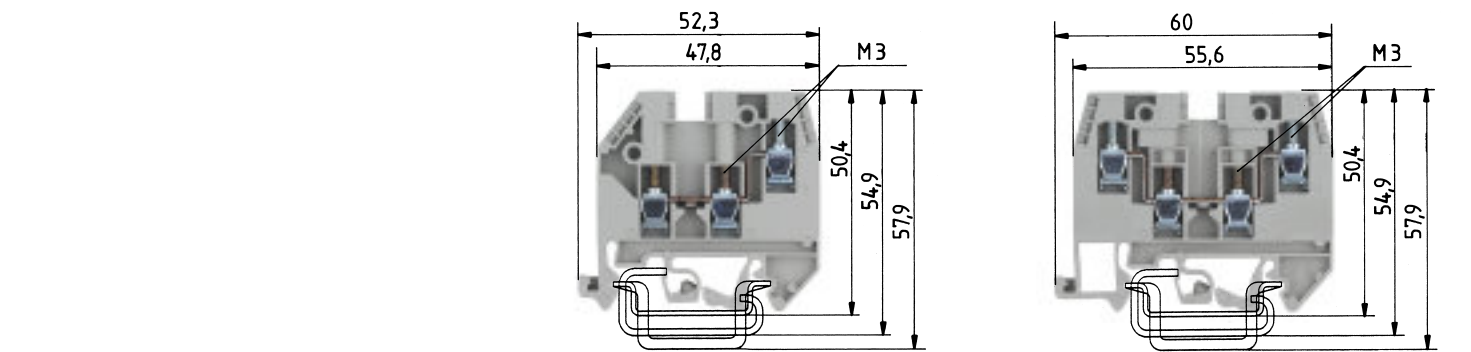
9700 A/70 E S 35

A	feindrätig	mehdrätig	V	A
3)	70 mm ²	120 mm ²		3)
	No. 6-2/0 AWG			
	No. 6-2/0 AWG			

Einspeisesets

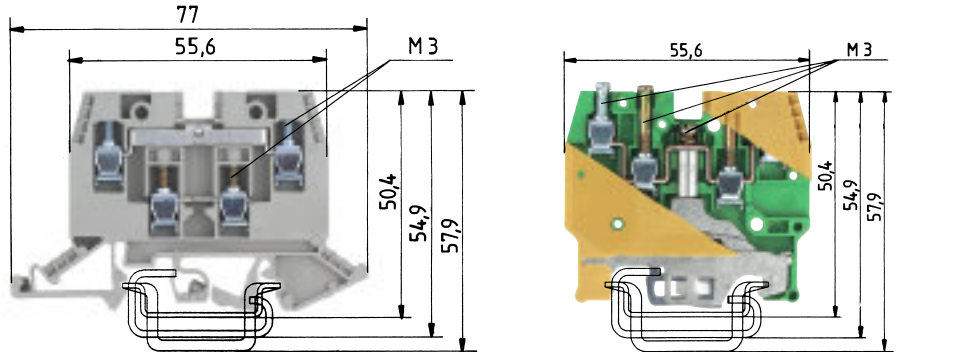
[illegible]

Duo-Durchgangsklemmen mit Schraubanschluss



WK 4/D 1/2 /U				WK 4/D 2/2 /U			
feindrähtig	eindrähtig	V	A	feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V ⁷⁾ /6 kV/3	32	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V ⁷⁾ /6 kV/3	32
UL-Daten				UL-Daten			
CSA-Daten				CSA-Daten			
KEMA 02 ATEX 2114 U ¹⁾				KEMA 02 ATEX 2114 U ¹⁾			
Baubreite				Baubreite			
Zulassungen				Zulassungen			

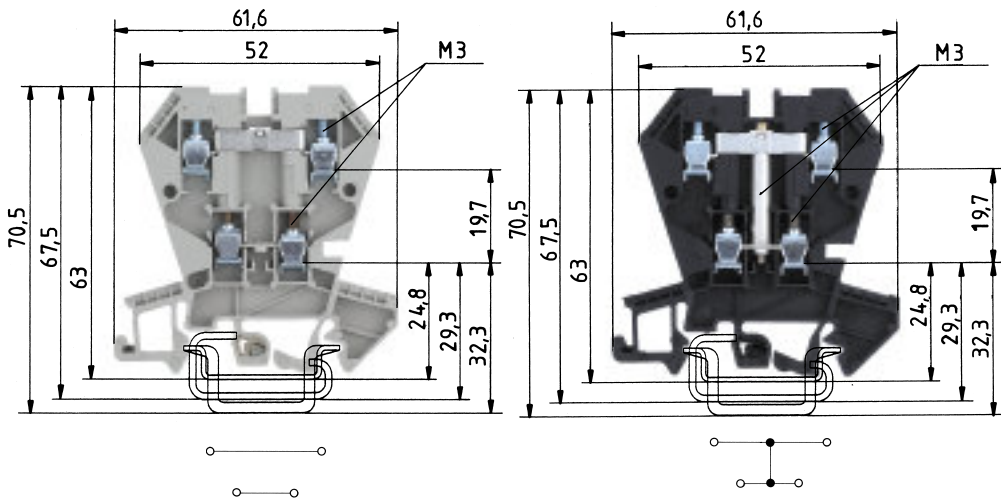
		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Duo-Durchgangsklemme	Farbe: grau	WK 4/D 1/2 /U	57.504.5055.0	100	WK 4/D 2/2 /U	57.504.5155.0	100
Duo-Durchgangsklemme	Farbe: blau	WK 4/D 1/2 /U BLAU	57.504.5055.6	100	WK 4/D 2/2 /U BLAU	57.504.5155.6	100
Duo-Etagenklemme	Farbe: grau						
Duo-Schutzleiterklemme	Farbe: grün/gelb						
Zubehör							
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5mm hoch	L = 2m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35, Hutschiene 15mm hoch	L = 2m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32, G-Schiene*	L = 2m	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
2. Endklammer mit U-Fuß*	10mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS35 mit Schraube	8mm breit	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS35, schraubenlos	8mm breit	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. Abschlussplatte	Farbe: grau	AP 4/D 1/2	07.311.6455.0	10	AP 4/D..	07.311.6355.0	10
	Farbe: blau	AP 4/D 1/2 BLAU	07.311.6455.6	10	AP 4/D.. BLAU	07.311.6355.6	10
4. Trennwand	Farbe: grau						
	Farbe: blau						
5. Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig	IVB WK 4 D...-2	Z7.281.7227.0	10	IVB WK 4 D...-2	Z7.281.7227.0	10
isoliert	3-polig	IVB WK 4 D...-3	Z7.281.7327.0	10	IVB WK 4 D...-3	Z7.281.7327.0	10
	bis 12-polig	IVB WK 4 D...-12	Z7.281.8227.0	10	IVB WK 4 D...-12	Z7.281.8227.0	10
Verbindungskamm	2-polig	IVK WK 4/D...-2	Z7.256.2227.0	10	IVK WK 4/D...-2	Z7.256.2227.0	10
isoliert, für untere Ebene	3-polig	IVK WK 4/D...-3	Z7.256.2327.0	10	IVK WK 4/D...-3	Z7.256.2327.0	10
	bis 12-polig	IVK WK 4/D...-12	Z7.256.3227.0	10	IVK WK4/D...-12	Z7.256.3227.0	10
6. Trennscheibe mit Bezeichnungsmöglichkeit		TS 4/15 GELB	07.311.2953.8	10	TS 4/15 GELB	07.311.2953.8	10
7. Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit		AD VB 4 GELB	04.326.2153.8	10	AD VB 4 GELB	04.326.2153.8	10
8. Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen							
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79		1) Montagehinweise beachten 2) Mit/ohne Brücke					
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77		3) Strombelastbarkeit der Tragschiene siehe AT-Katalog, Bereich facts + DATA 4) Bemessungswerte zur benachbarten Durchgangsklemme gleicher Baureihe und Größe * Nicht im EX-Bereich verwendbar					



WK 4/D EU				WK 4/D 2/2 SL U			
feindrähtig	eindrähtig	V	A	feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	320 V/4 kV/3 ⁵⁾	32	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		3)
UL-Daten				UL-Daten			
CSA-Daten				CSA-Daten			
KEMA 02 ATEX 2114 U ¹⁾				KEMA 02 ATEX 2114 U ¹⁾			
Baubreite				Baubreite			
Zulassungen				Zulassungen			

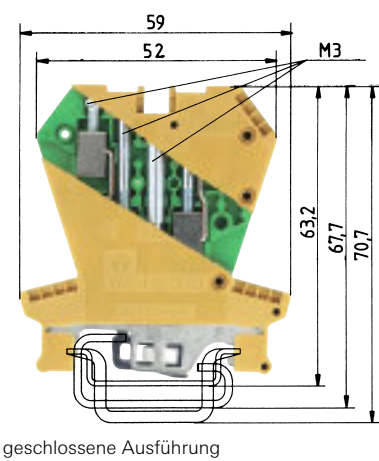
Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
WK 4/D EU	57.504.5255.0	100	WK 4/D 2/2 SL U	57.504.9155.0	100
35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
WE 1/U	Z5.523.5753.0	100			
9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100			
WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100			
AP 4/D...	07.311.6355.0	10			
AP 4/D.. BLAU	07.311.6355.6	10			
IVB WK 4/DEU-2	Z7.271.0227.0	10			
IVB WK 4/DEU-3	Z7.271.0327.0	10			
IVB WK 4/DEU-12	Z7.271.1227.0	10			
IVK WK 4/D...-2	Z7.256.2227.0	10			
IVK WK 4/D...-3	Z7.256.2327.0	10			
IVK WK 4/D...-12	Z7.256.3227.0	10			
TS 4/15 GELB	07.311.2953.8	10			
AD VB 4 GELB	04.326.2153.8	10			
5) 630 V/6 kV/3 mit Trennscheibe 07.311.2953.8 zwischen zwei benachbarten Klemmen					
6) mit Trennscheibe 07.311.2953.8 zwischen zwei benachbarten Klemmen					
7) Bei Anreihung mit SL-Klemen und anderen Typen sind Abschlussplatten zu setzen					

Etagenklammen mit Schraubanschluss



0344  II 2GD IM2 Ex e I/II EN 60947-7-1:2002 EN 60947-7-2:2002 UL-Daten CSA-Daten KEMA 02 ATEX 2114 U ¹⁾ Baubreite Zulassungen	field/factory wiring Abisolierlänge	WK 4 E/U				WK 4 E/U /VB			
		feindrähtig	eindrähtig	V	A	feindrähtig	eindrähtig	V	A
		0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²	400 V/6 kV/3 ³⁾	32	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²	400 V/6 kV/3	32
		No. 22-10 AWG		300 V	20	No. 22-10 AWG		300 V	20
		No. 20-12 AWG		300 V	10	No. 20-12 AWG		300 V	10
		0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²	275 V	24/24 ²⁾	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²	275 V	24
		6 mm			9 mm	6 mm			9 mm
									

	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Etagenklemme	Farbe: grau	WK 4 E/U	57.404.7055.0	100		
Etagenklemme, vert. verbunden	Farbe: schwarz				WK 4 E/U/VB SCHWARZ	57.404.6955.1
Etagen-Schutzleiterklemme	Farbe: grün/gelb					
Funktionsklemme	Farbe: rot					
Funktionsklemme	Farbe: orange					
Zubehör						
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5 mm hoch	L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0
Tragschiene 35, Hutschiene 15 mm hoch	L = 2 m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0
Tragschiene 32, G-Schiene*	L = 2 m	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0
2. Endklammer mit U-Fu*	10 mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0
Endklammer TS35 mit Schraube	8 mm breit	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0
Endklammer TS35, schraubenlos	8 mm breit	9708	Z5.522.7053.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0
3. Abschlussplatte	Farbe: grau	AP 4 E	07.311.4055.0	10	AP 4 E	07.311.4055.0
	Farbe: blau					
4. Trennwand	Farbe: grau	TW 4 E	07.311.5055.0	10	TW 4 E	07.311.5055.0
	Farbe: blau					
5. Verbindungssteg mit Schrauben,	2-polig	9215-2	Z7.210.3227.0	50	9215-2	07.210.3227.0
für obere Ebene	3-polig	9215-3	Z7.210.3327.0	50	9215-3	07.210.3327.0
	bis 6-polig	9215-6	Z7.210.3627.0	50	9215-6	07.210.3627.0
Verbindungskamm abgewinkelt	2-polig	IVBS WK 4 E-2	Z7.256.4227.0	10	IVBS WK 4 E-2	Z7.256.4227.0
isoliert, für untere Ebene	bis 6-polig	IVBS WK 4 E-6	Z7.256.4627.0	10	IVBS WK 4 E-6	Z7.256.4627.0
Verbindungskamm gerade	2-polig	IVB WK 4 E-2	Z7.255.2227.0	10	IVB WK 4 E-2	Z7.255.2227.0
isoliert, für untere Ebene	bis 6-polig	IVB WK 4 E-6	Z7.255.2627.0	10	IVB WK 4 E-6	Z7.255.2627.0
6. Trennscheibe mit Bezeichnungsmöglichkeit						
7. Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit		AD VB 4/15 GELB	04.326.2953.8	10	AD VB 4/15 GELB	04.326.2953.8
8. Abdeckung mit Warnzeichen über 4 Klemmen						
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79	1) Montagehinweise beachten 2) Mit/ohne Brücke 3) Bei Verwendung von Abschlussplatten 500 V/6 kV/3 * Nicht im EX-Bereich verwendbar 4) Bemessungswerte zur benachbarten Durchgangsklemme gleicher Baureihe und Gre 5) Strombelastbarkeit der Tragschiene siehe AT-Katalog, Bereich facts + DATA					
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77						



WK 4 E SL/U				WK 4 E/U...			
feindrähtig	eindrähtig	V	A	feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	500 V/6 kV/3 ⁴⁾	5)	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
No. 22-12 AWG				No. 22-10 AWG			
No. 22-10 AWG				No. 20-12 AWG			
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²						
6,2 mm							

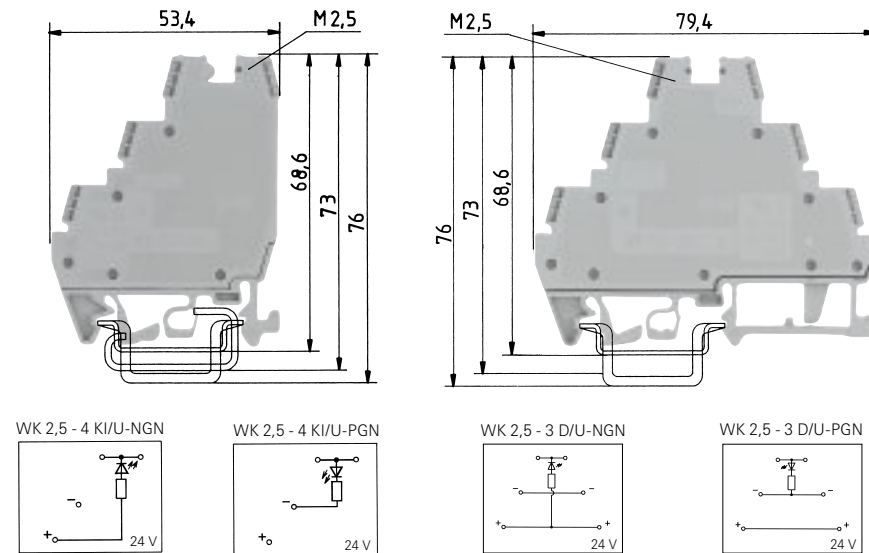
Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
WK 4 E SL/U	57.504.9255.0	100	WK 4 E/U...	57.404.XX55.9	100
			WK 4 E/U...	57.404.XX55.5	100
			35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
9708	Z5.522.7053.0	100	AP 4 E	07.311.4055.0	10
			TW 4 E	07.311.5055.0	10
			IVBS WK 4 E-2	Z7.256.4227.0	10
			IVBS WK 4 E-6	Z7.256.4627.0	10
			IVB WK 4 E-2	Z7.255.2227.0	10
			IVB WK 4 E-6	Z7.255.2627.0	10
			AD VB 4/15 GELB	04.326.2953.8	10
AD VB 4/15 GELB	04.326.2953.8	10			

Die Etagenklemme ist als Funktionsklemme für unterschiedlichste Schaltungsaufgaben auf Anfrage erhältlich.

Funktionsbeispiele

Typ	Bestell-Nr.	VPE
57.404.8355.5		400 V 1 A/1000 V
57.404.8055.9 mit gedrehter Diode		
57.404.8255.5		400 V 1 A/1000 V
57.404.8155.9 mit gedrehter Diode		
57.404.7255.5 LED rot		24 V DC R = 4,7 K 0,4 W
57.404.8755.5 LED grün		
57.404.7455.9 LED rot		24 V DC R = 4,7 K 0,4 W
57.404.7955.5		
57.404.8855.9 mit gedrehten Dioden		1 A/400 V
57.404.8455.5		42 V AC 1 A/1000 V R = 6,8 K 0,6 W
57.404.6255.9		24 V DC 1 A R = 4,7 K 0,4 W

Etagen-/Initiatorenklemmen mit Schraubanschluss

**WK 2,5-4 KI/U**

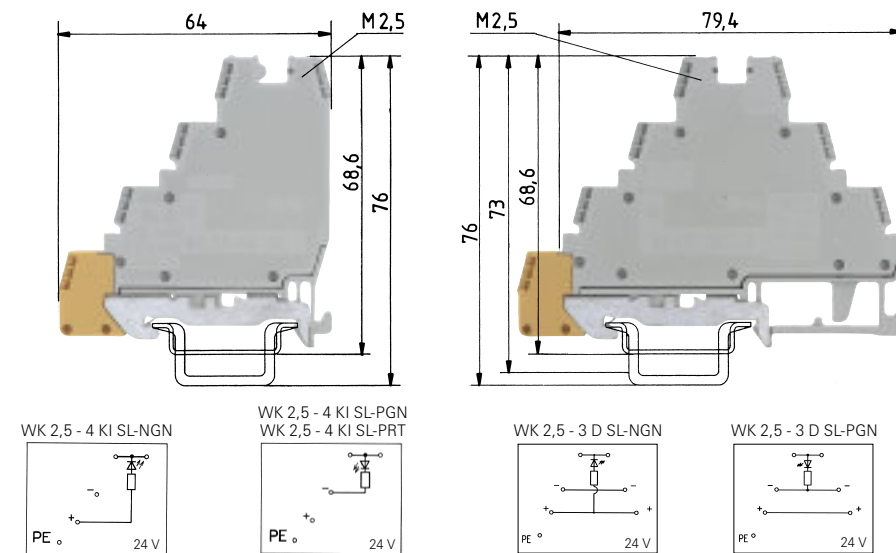
feindrätig	eindrätig	V	A
0,5-2,5 mm ²	0,5-4 mm ²	250 V/4 kV/3*	24
No. 22-12 AWG		300 V*	25
No. 22-12 AWG		300 V*	25
6 mm			7 mm

EPM  

WK 2,5-3 D/U

feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-2,5 mm ²	0,5-4 mm ²	400 V/6 kV/3*	24
No. 22-12 AWG		300 V*	25
No. 22-12 AWG		300 V*	25
6 mm			7 mm
			

		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Type	Part No.	Std. Pack
Initiatorenklemme	Farbe: grau	WK 2,5 - 4 KI/U	57.503.7855.0	100			
Etagenklemme	Farbe: grau				WK 2,5 - 3 D/U	57.503.8855.0	50
mit LED (grün) zwischen Signal und Plus	Farbe: grau	WK 2,5 - 4 KI/U-NGN	57.503.7955.0	100	WK 2,5 - 3 D/U-NGN	57.503.8955.0	50
mit LED (grün) zwischen Signal und Minus	Farbe: grau	WK 2,5 - 4 KI/U-PGN	57.503.8055.0	100	WK 2,5 - 3 D/U-PGN	57.503.9055.0	50
mit LED (rot) zwischen Signal und Minus	Farbe: grau						
Zubehör							
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5 mm hoch	L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35, Hutschiene 15 mm hoch	L = 2 m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32, G-Schiene	L = 2 m	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
2. Endklammer mit U-Fuß	10 mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS35 mit Schraube	8 mm breit	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS35, schraubenlos	8 mm breit	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. Trennwand	Farbe: grau	TW 2,5 - 4 K/U	07.312.0555.0	10	TW 2,5 - 3 D/U	07.312.1255.0	50
	Farbe: blau						
4. Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig				IVB WK/3D-02	Z7.270.0227.0	10
isoliert	3-polig				IVB WK/3D-03	Z7.270.0327.0	10
	bis 12-polig				IVB WK/3D-12	Z7.270.1227.0	10
5. Verbindungskamm, abgewinkelt	2-polig	IVB WK 2,5-K-2 ROT	Z7.267.0227.5	10	IVB WK 2,5-K-2 ROT	Z7.267.0227.5	10
isoliert (rot), für untere Ebene	3-polig	IVB WK 2,5-K-3 ROT	Z7.267.0327.5	10	IVB WK 2,5-K-3 ROT	Z7.267.0327.5	10
	bis 12-polig	IVB WK 2,5-K-12 ROT	Z7.267.1227.5	10	IVB WK 2,5-K-12 ROT	Z7.267.1227.5	10
Verbindungskamm, abgewinkelt	2-polig	IVB WK 2,5-K-2 BLAU	Z7.267.0227.6	10	IVB WK 2,5-K-2 BLAU	Z7.267.0227.6	10
isoliert (blau), für untere Ebene	3-polig	IVB WK 2,5-K-3 BLAU	Z7.267.0327.6	10	IVB WK 2,5-K-3 BLAU	Z7.267.0327.6	10
	bis 12-polig	IVB WK 2,5-K-12 BLAU	Z7.267.1227.6	10	IVB WK 2,5-K-12 BLAU	Z7.267.1227.6	10
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79		- Bei der Verwendung von Verbindungsstegen (Verbindungskämmen) sind zur Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken Trennwände erforderlich. * 24 V- mit LED					
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77							

**WK 2,5-4 KI/SL**

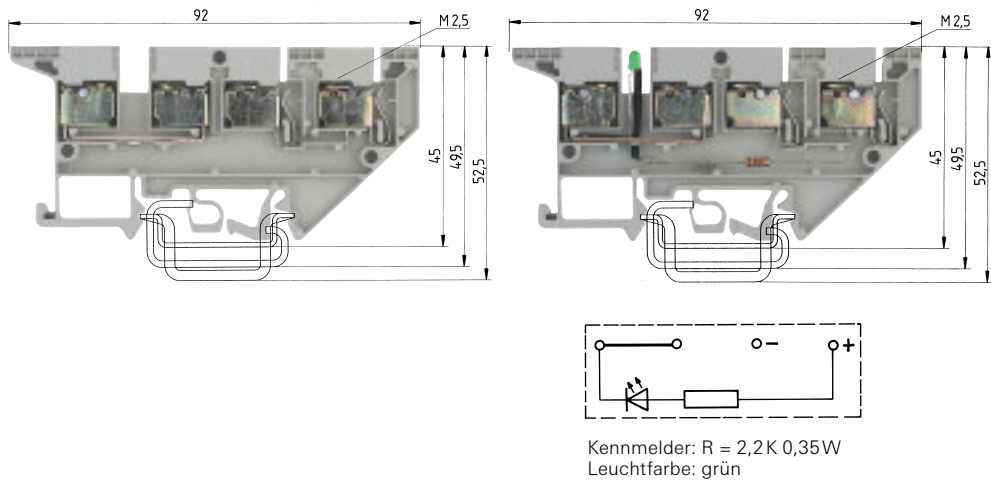
feindrätig	eindrätig	V	A
0,5-2,5 mm ²	0,5-4 mm ²	250 V/4 kV/3*	24
No. 22-12 AWG		300 V*	25
No. 22-12 AWG		300 V*	25
6 mm			7 mm
EPM 			

WK 2,5-3 D/SL

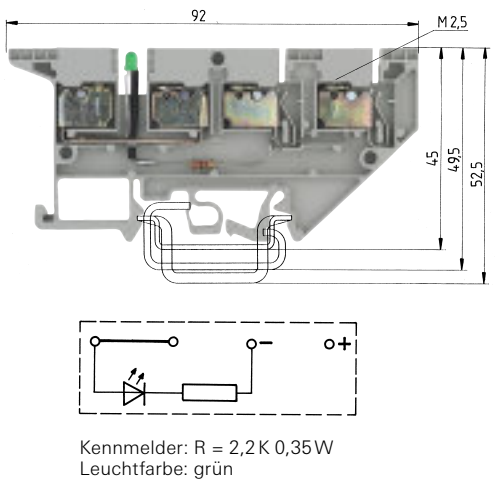
feindrätig	eindrätig	V	A
0,5-2,5 mm ²	0,5-4 mm ²	400 V/6 kV/3*	24
No. 22-12 AWG		300 V*	25
No. 22-12 AWG		300 V*	25
6 mm			7 mm
 			

[illegible]

Initiatorenklemmen mit Schraubanschluss



WK 2,5-4 KOI/U				WK 2,5-4 KOI/U-NGN			
feindrähtig	eindrähtig	V	A	feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-2,5 mm ²	0,5-4 mm ²	400 V/6 kV/3	16*	0,5-2,5 mm ²	0,5-4 mm ²	24 DC	16*
No. 22-12 AWG		300 V	20/30	No. 22-12 AWG		24 V	20/30
No. 22-12 AWG		300 V	25	No. 22-12 AWG		24 V	25
Baubreite	Abisolierlänge	5 mm	10 mm	5 mm			10 mm
Zulassungen							
EN 60947-7-1/DIN VDE 0611 T1							
UL-Daten							
CSA-Daten							
field/factory wiring							
Abisolierlänge							
Zulassungen							



WK 2,5-4 KOI/U-PGN			
feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-2,5 mm ²	0,5-4 mm ²	24 DC	16*
No. 22-12 AWG		24 V	20/30
No. 22-12 AWG		24 V	25
Baubreite	Abisolierlänge	5 mm	10 mm
Zulassungen			

	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Initiatorenklemme						
mit LED (grün) zwischen Signal und Plus	Farbe: grau	WK 2,5-4 KOI/U	57.503.7055.0	50	WK 2,5-4 KOI/U-NGN	57.503.7155.0
mit LED (grün) zwischen Signal und Minus	Farbe: grau					
Zubehör						
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5 mm hoch	L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0
Tragschiene 35, Hutschiene 15 mm hoch	L = 2 m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0
Tragschiene 32, G-Schiene	L = 2 m	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0
2. Endklammer mit U-Fuß	10 mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0
Endklammer TS35 mit Schraube	8 mm breit	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0
Endklammer TS35, schraubenlos	8 mm breit	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0
3. Abschlussplatte	Farbe: grau	AP 2,5-4 K0	07.310.9355.0	50	AP 2,5-4 K0	07.310.9355.0
	Farbe: blau					
4. Trennwand	Farbe: grau	TW 2,5-4 K0	07.310.9455.0	50	TW 2,5-4 K0	07.310.9455.0
	Farbe: blau					
5. Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig	VB WK 2,5-2	Z7.280.0227.0	10		
für Signal-Durchgang	3-polig	VB WK 2,5-3	Z7.280.0327.0	10		
	bis 6-polig	VB WK 2,5-6	Z7.280.0627.0	10		
Verbindungsstecker	2-polig	VB WK 2,5 K0-2	07.257.0227.0	100	VB WK 2,5 K0-2	07.257.0227.0
für Spannungsversorgung	3-polig	VB WK 2,5 K0-3	07.257.0327.0	100	VB WK 2,5 K0-3	07.257.0327.0
	bis 20-polig	VB WK 2,5 K0-20	07.257.2027.0	50	VB WK 2,5 K0-20	07.257.2027.0
6. Trennscheibe mit Bezeichnungsmöglichkeit		TS 2,5 GELB	07.311.2053.8	10	TS 2,5 GELB	07.311.2053.8
7. Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit		AD VB 2,5 GELB	04.326.2053.8	10	AD VB 2,5 GELB	04.326.2053.8
8. Abdeckung für Verbindungssteg über 10 Klemmen		AD VB 5/10	04.342.0556.0	10	AD VB 5/10	04.342.0556.0
9. Bezeichnungsschilderstr. mit „+“ Beschr.	rot	9705 A/5/10 B + ROT	04.855.0253.5	25	9705 A/5/10 B + ROT	04.855.0253.5
Bezeichnungsschilderstr. mit „-“ Beschr.	blau	9705 A/5/10 B - BLAU	04.855.0353.6	25	9705 A/5/10 B - BLAU	04.855.0353.6
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79						
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77						

Typ	Bestell-Nr.	VPE
WK 2,5-4 KOI/U-PGN	57.503.7255.0	50
35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
AP 2,5-4 K0	07.310.9355.0	50
TW 2,5-4 K0	07.310.9455.0	50
VB WK 2,5 K0-2	07.257.0227.0	100
VB WK 2,5 K0-3	07.257.0327.0	100
VB WK 2,5 K0-20	07.257.2027.0	50
TS 2,5 GELB	07.311.2053.8	10
AD VB 2,5 GELB	04.326.2053.8	10
AD VB 5/10	04.342.0556.0	10
9705 A/5/10 B + ROT	04.855.0253.5	25
9705 A/5/10 B - BLAU	04.855.0353.6	25

Sicherungsklemmen mit Schraubanschluss

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die angegebene maximale Verlustleistung nicht überschritten wird.¹⁾

Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.¹⁾

Der Spannungsbereich wird durch die eingebaute Leuchtanzeige

bestimmt.²⁾

Je nach Anwendung und Einbauweise sind in geschlossenen Sicherungshaltern die Erwärmungsverhältnisse zu prüfen.

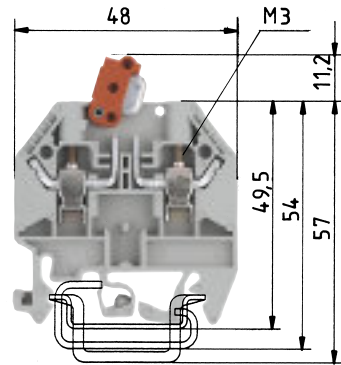
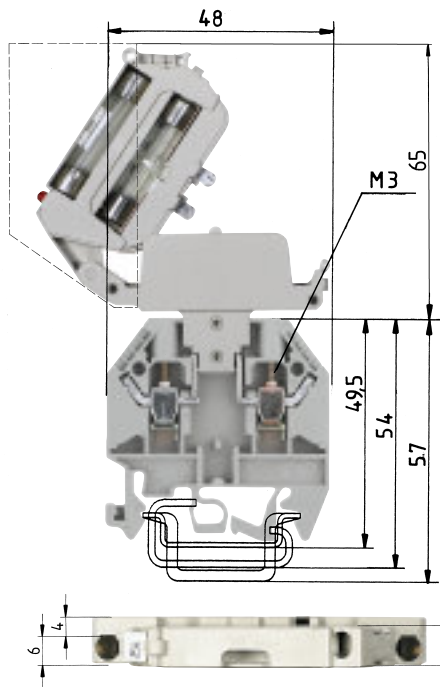
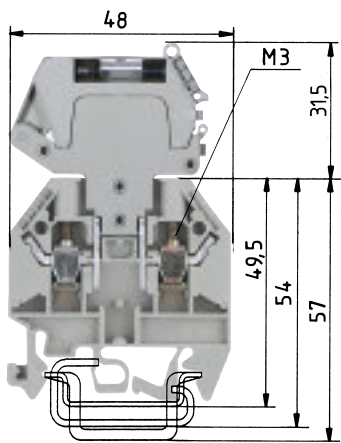
Höhere Umgebungstemperaturen stellen für die Sicherungseinsätze eine zusätzliche Belastung dar, bei diesen Anwendungen ist daher die Reduzierung des Bemessungsstromes entsprechend zu berücksichtigen.

Kennmelder (24 V): Leuchtfarbe rot
Stromaufnahme: 10,3 mA

Kennmelder (220V): Leuchtfarbe rot
Stromaufnahme: 0,3mA

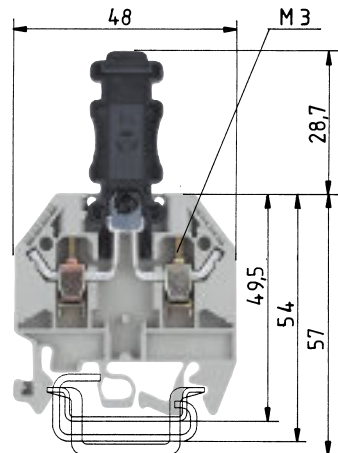
¹⁾ Maximale Verlustleistung bei 23°C Umgebungstemperatur (gem. DIN EN 60947-7-3)

Typ	Bemessungs- spannung	Überlastschutz		ausschließlicher Kurzschlusschutz	
		Einzelan- ordnung	Verbund- anordnung	Einzelan- ordnung	Verbund- anordnung
THSI 5x20	250 V	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W
THSI 6,3x32	500 V	2,5 W	1,6 W	4,0 W	4,0 W

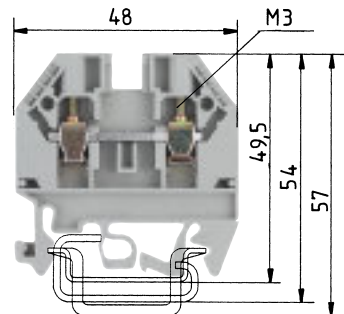


Das Trennmesser dieser WK-Versionen wird um einen Drehpunkt herum ein- und ausgeschwenkt. Die auffällige Färbung des Trennhebels signalisiert den geöffneten Zustand. Geöffnet wie geschlossen können die Klemmen plombiert werden.

Ausführungen mit unterschiedlicher Anzahl und Anordnung von Prüfpunkten erlauben sichere Messungen mit dem Prüfstecker.



Der Trennstecker ist herausnehmbar und als Blindstecker wieder aufrastbar. Dies signalisiert den geöffneten Zustand. Ausführungen mit unterschiedlicher Anzahl von Prüfbuchsen erlauben sichere Messungen mit dem Prüfstecker. Beim Anziehen der Klemmschrauben darf der TRST nicht eingesteckt sein, um ein unzulässiges Aufbiegen der Gabel zu vermeiden.



Konturengleich mit Typ WK 4 TKG/U
und Typ WK 4/TKM/U

EN 60947-7-1/DIN VDE 0611 Teil 1

EN 60 127-6/DIN VDE 0820 T6

UL-Daten field/factory wiring

CSA-Daten

Baubreite

Zulassungen

WK 4 TKG... mit THSi 5x20

feindrähtig	eindrähtig	V	A	feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V/8 kV/3 ²⁾	1 ¹⁾	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V/8 kV/3 ²⁾	1 ¹⁾
No. 22-10 AWG		300 V ²⁾	10 ¹⁾	No. 22-10 AWG		300 V ²⁾	10 ¹⁾
No. 20-10 AWG		250 V ²⁾	6,3 ¹⁾	No. 20-10 AWG		250 V ²⁾	6,3 ¹⁾
6 mm			9 mm	6 mm			9 mm
							

WK 4 TKG... mit THSi 6,3x32

feindrätig	eindrätig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V/8 kV/3 ²⁾	1 ¹⁾
No. 22-10 AWG		300 V ²⁾	10 ¹⁾
No. 20-10 AWG		250 V ²⁾	6,3 ¹⁾
6 mm			9 mm
  			

WK 4/TKM

feindrätig	eindrätig	V	A
0,5-4mm ²	0,5-6mm ²	800V/8kV/3*	20
No. 22-10 AWG		600V	20
No. 22-10 AWG		600V*	20
6mm			9mm
			

WK 4 TKG-TRST/U

feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-4mm ²	0,5-6mm ²	800V/8kV/3*	20
No. 22-10 AWG		300V	10
No. 22-10 AWG		600V*	20
6mm			9mm
			

WK 4 TKS D/U

feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V/8 kV/3	32
No. 22-10 AWG		300 V	25
No. 20-10 AWG		600 V	20
6 mm			9 mm

		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trenn-Grundklemme	Farbe: grau	WK 4 TKG/U	57.504.4055.0	100	WK 4 TKG/U	57.504.4055.0	100
Sicherungs-Trennhebel	Farbe: grau	THSI 5x20	Z1.298.1053.0	10	THSI 6,3x32	Z1.298.1653.0	10
Sicherungs-Trennhebel mit LED 12 - 24V ²⁾	Farbe: grau	THSI 5x20 LED24	Z1.298.1153.0	10	THSI 6,3x32 LED24	Z1.298.1753.0	10
Sicherungs-Trennhebel mit LED 24 - 60V ²⁾	Farbe: grau	THSI 5x20 LED60	Z1.298.1253.0	10	THSI 6,3x32 LED60	Z1.298.1853.0	10
Sicherungs-Trennhebel mit GL 110 - 250V ²⁾	Farbe: grau	THSI 5x20 GL250	Z1.298.1353.0	10	THSI 6,3x32 GL250	Z1.298.1953.0	10
Messertrennklemme	Farbe: grau						
Messertrennklemme	Farbe: blau						
mit 2 Prüfbuchsen	Farbe: grau						
Steckertrennklemme	Farbe: grau						
mit 2 Prüfbuchsen	Farbe: grau						
Durchgangsklemme	Farbe: grau						
Zubehör							
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5 mm hoch	L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35, Hutschiene 15 mm hoch	L = 2 m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32, G-Schiene	L = 2 m	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
2. Endklammer mit U-Fuß	10 mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS35 mit Schraube	8 mm breit	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS35, schraubenlos	8 mm breit	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. Abschlussplatte	Farbe: grau	AP 4 TK	07.311.6155.0	10	AP 4 TK	07.311.6155.0	10
	Farbe: blau						
4. Trennwand	Farbe: grau	TW 4 TK	07.311.8155.0	10	TW 4 TK	07.311.8155.0	10
	Farbe: blau						
5. Verbindungskamm	2-polig	IVB 1 WK 4..2	Z7.255.4227.0	10	IVB 1 WK 4..2	Z7.255.4227.0	10
isoliert	3-polig	IVB 1 WK 4..3	Z7.255.4327.0	10	IVB 1 WK 4..3	Z7.255.4327.0	10
	bis 6-polig	IVB 1 WK 4..6	Z7.255.4627.0	10	IVB 1 WK 4..6	Z7.255.4627.0	10
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79							
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77							

Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
WK 4/TKM/U	57.504.2055.0	100						
WK 4/TKM/U BLAU	57.504.2055.6	100						
WK 4/TKM/P3/U	57.504.2355.0	100						
			WK 4 TKG-TRST/U	57.504.4555.0	100			
			WK 4 TKG-TRST P3/U	57.504.4855.0	100			
						WK 4 TKS D/U	57.504.4455.0	100
35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5653.0	100
9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
AP 4 TK	07.311.6155.0	10	AP 4 TK	07.311.6155.0	10	AP 4 TK	07.311.6155.0	10
AP 4 TK BLAU	07.311.6155.6	10						
TW 4 TK	07.311.8155.0	10	TW 4 TK	07.311.8155.0	10	TW 4 TK	07.311.8155.0	10
TW 4 TK BLAU	07.311.8155.6	10						
IVB 1 WK 4...2	Z7.255.4227.0	10	IVB 1 WK 4...2	Z7.255.4227.0	10	IVB 1 WK 4...2	Z7.255.4227.0	10
IVB 1 WK 4...3	Z7.255.4327.0	10	IVB 1 WK 4...3	Z7.255.4327.0	10	IVB 1 WK 4...3	Z7.255.4327.0	10
IVB 1 WK 4...6	Z7.255.4627.0	10	IVB 1 WK 4...6	Z7.255.4627.0	10	IVB 1 WK 4...6	Z7.255.4627.0	10
* Ausführung mit Prüfbuchse: CSA; 300V EN 60 947-7-1/DIN VDE 0611 T1 – 690V/6kV/3 Prüfbuchse mit 1 A belastbar			* Ausführung mit Prüfbuchse: CSA; 300V EN 60 947-7-1/DIN VDE 0611 T1 – 690V/6kV/3 Prüfbuchse mit 1 A belastbar					

Sicherungsklemmen mit Schraubanschluss

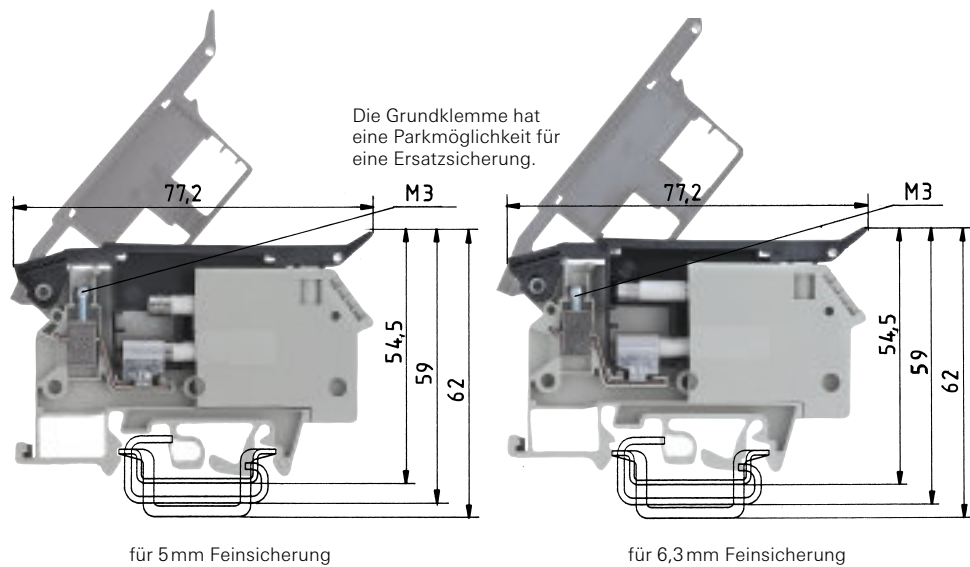
Die Sicherungsklemmen dieses Typs verfügen über einen aufklappbaren Trennhebel. Dieser nimmt Feinsicherungen von 5x20, 5x25 und 5x30 mm (Baubreite der Klemme 8 mm) bzw. 6,3x32 mm (Baubreite 10 mm) auf. Der Schwenkhebel hat sowohl im geöffneten als auch im geschlossenen Zustand Arretierungspunkte und ist plombierbar. Alle Klemmen können in zwei Versionen geliefert werden – mit oder ohne rote Leuchtanzeige als Kennmelder.

- 1) Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die angegebene maximale Verlustleistung nicht überschritten wird. Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.
- 2) Der Spannungsbereich wird durch die eingebaute Leuchtanzeige bestimmt.

Je nach Anwendung und Einbauweise sind in geschlossenen Sicherungshaltern die Erwärmungsverhältnisse zu prüfen. Höhere Umgebungstemperaturen stellen für die Sicherungseinsätze eine zusätzliche Belastung dar, bei diesen Anwendungen ist daher die Reduzierung des Bemessungsstromes entsprechend zu berücksichtigen.

¹⁾ Maximale Verlustleistung bei 23°C Umgebungstemperatur (gem. DIN EN 60947-7-3)

Typ	Bemessungs- spannung	Überlastschutz		ausschließlicher Kurzschlusschutz	
		Einzelan- ordnung	Verbund- anordnung	Einzelan- ordnung	Verbund- anordnung
THSI 5x20/25	250 V	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W
THSI 6,3x32	500 V	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W
THSI 5x30	500 V	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W



WK 4 THSI 5.../U

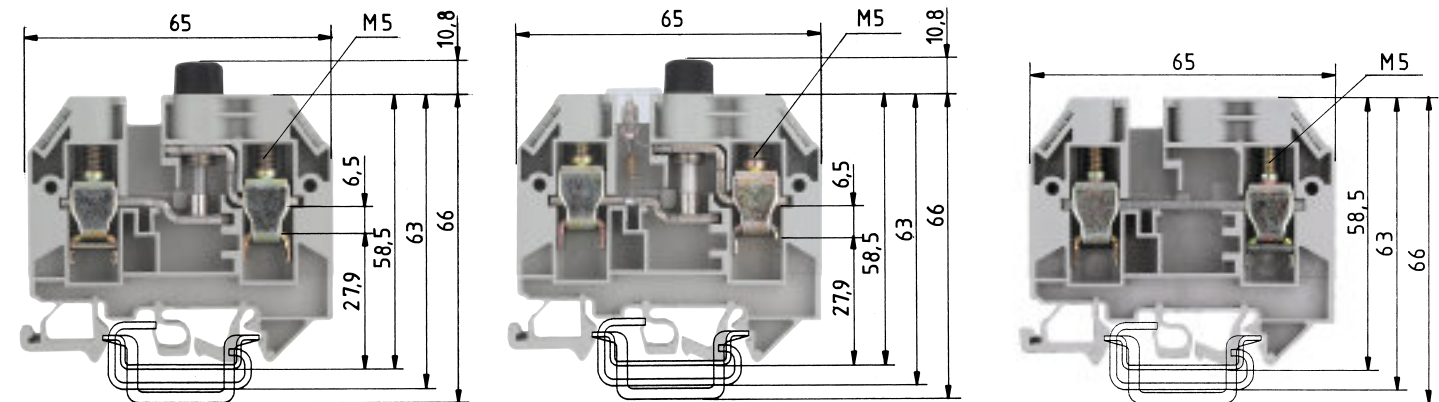
feindrähtig	eindrähtig	V	A	feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V/8kV/3 ²⁾	6,3 ¹⁾	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V/8kV/3 ²⁾	10 ¹⁾
No. 22-10 AWG		600 V ²⁾	15	No. 22-10 AWG		600 V ²⁾	15
No. 22-10 AWG		600 V ²⁾	6,3	No. 22-10 AWG		600 V ²⁾	10
8mm			8mm	10mm			8mm
							

WK 4 THSI 6,3.../U

feindrätig	eindrätig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V/8 kV/3 ²)	10 ¹⁾
No. 22-10 AWG		600 V ²⁾	15
No. 22-10 AWG		600 V ²⁾	10
10 mm			8 mm

Sicherungsklemme	Grundklemme	Farbe: grau	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
– mit LED	5 - 12 V~/~ Stromaufn.	2,3-7 mA	WK 4/THSi 5 ... U	57.904.5355.0	50	WK 4/THSi 6,3 ... U	57.904.6355.0	50
– mit LED	12 - 24 V~/~ Stromaufn.	2,8-6,2 mA	WK 4/THSi 5 LED 12 U	57.904.5455.0	50	WK 4/THSi 6,3 LED 12 U	57.904.6455.0	50
– mit LED	24 - 60 V~/~ Stromaufn.	1,5-4 mA	WK 4/THSi 5 LED 24 U	57.904.5555.0	50	WK 4/THSi 6,3 LED 24 U	57.904.6555.0	50
– mit GL	110 - 250 V~/~ Stromaufn.	0,13 - 0,55 mA	WK 4/THSi 5 LED 60 U	57.904.5655.0	50	WK 4/THSi 6,3 LED 60 U	57.904.6655.0	50
– mit GL	380 - 500 V~/~ Stromaufn.	0,2 - 0,3 mA	WK 4/THSi 5 GL 250 U	57.904.5755.0	50	WK 4/THSi 6,3 GL 250 U	57.904.6755.0	50
			WK 4/THSi 5 GL 500 U	57.904.5855.0	50	WK 4/THSi 6,3 GL 500 U	57.904.6855.0	50
Sicherungsklemme		Farbe: grau						
– mit Schraubkappe A DIN 41674 für G-Schmelzeinsätze DIN 41571								
– mit Schraubkappe B DIN 41674 für G-Schmelzeinsätze DIN 41576								
– mit Schraubkappe A DIN 41674 für G-Schmelzeinsätze								
– mit Schraubkappe für G-Schmelzeinsätze								
Durchgangsklemme , baugleich mit SI-Klemme		Farbe: grau						
Zubehör								
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5 mm hoch	L = 2 m		35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35, Hutschiene 15 mm hoch	L = 2 m		35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32, G-Schiene	L = 2 m		9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
2. Endklammer mit U-Fuß	10 mm breit		WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS35 mit Schraube	8 mm breit		9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS35, schraubenlos	8 mm breit		WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. Abschlussplatte		Farbe: grau						
4. Verbindungssteg mit Schrauben		2-polig						
		3-polig						
		bis 6-polig						
5. Klemmenabdeckung glasklar (für eine Klemme)								
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79								
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77								

Typ	Überlastschutz		ausschließlicher Kurzschlusschutz	
	Einzelanordnung	Verbundanordnung	Einzelanordnung	Verbundanordnung
WK 10 Si U 5x20	4,0W/6,3A	2,5W/6,3A	4,0W/6,3A	4,0W/6,3A
WK 10 Si U 6.3x32	4,0W/10A	2,5W/2,5A	4,0W/10A	2,5W/2,5A
WK 10 Si U 5x25	4,0W/6,3A	2,5W/6,3A	4,0W/6,3A	4,0W/6,3A
WK 10 Si U 5x30	4,0W/6,3A	2,5W/6,3A	4,0W/6,3A	4,0W/6,3A



*) Spannung und Strom werden durch den eingesetzten G-Sicherungseinsatz bestimmt.

*) Spannung und Strom werden durch den eingebauten Kennmelder und den eingesetzten G-Sicherungseinsatz bestimmt.

WK 10/SI .../U

feindrätig	ein-/mehrdrätig	V	A
1,0-10mm ²	1,0-16mm ²	500V/6kV/3*)	10*
No. 22-6 AWG		600V*)	15
No. 16-6 AWG		600V*)	max. 15
12mm			13mm

WK 10/SI .../U mit Kennmelder

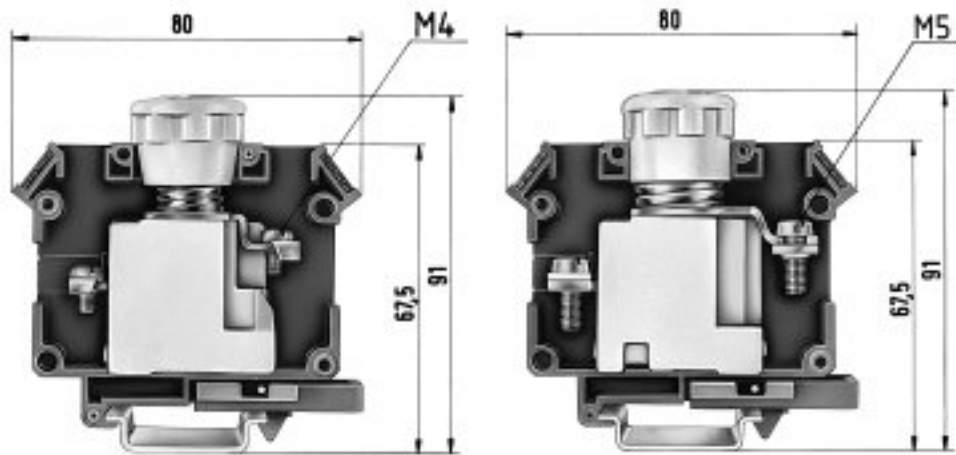
feindrätig	ein-/mehrdrätig	V	A
1,0-10mm ²	1,0-16mm ²	500V/6kV/3*max.10	
No. 22-6 AWG		600V(*)	15
No. 16-6 AWG		600V(*)	max. 15
12mm			13mm
			

WK 10/SI U D

feindrätig	ein-/mehrdrätig	V	A
1,0-10mm ²	1,0-16mm ²	500V/6kV/3	57
No. 22-6 AWG		600 V	50
No. 16-6 AWG		600 V	65
12mm			13mm

Type	Bestell-Nr.	VPE	Type	Bestell-Nr.	VPE	Type	Bestell-Nr.	VPE
WK 10/Si U 5 x 20	57.910.5055.0	50	WK 10/Si U 5 x 20M, NGL	57.910.5455.0	50			
WK 10/Si U 5 x 25	57.910.5155.0	50	WK 10/Si U 5 x 20M, GLB	57.910.5855.0	50			
WK 10/Si U 5 x 30	57.910.5255.0	50	WK 10/Si U 6,3 x 32M, NGL	57.910.5755.0	50			
WK 10/Si U 6,3 x 32	57.910.5355.0	50	WK 10/Si U 6,3 x 32M, GLB	57.910.6155.0	50			
						WK 10/Si U D	57.910.4955.0	50
35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
AP 10/Si	07.311.4155.0	10	AP 10/Si	07.311.4155.0	10	AP 10/Si	07.311.4155.0	10
VB WK 10/Si-2	Z7.287.0227.0	10	VB WK 10/Si-2	Z7.287.0227.0	10	VB WK 10/Si-2	Z7.287.0227.0	10
VB WK 10/Si-3	Z7.287.0327.0	10	VB WK 10/Si-3	Z7.287.0327.0	10	VB WK 10/Si-3	Z7.287.0327.0	10
VB WK 10/Si-6	Z7.287.0627.0	10	VB WK 10/Si-6	Z7.287.0627.0	10	VB WK 10/Si-6	Z7.287.0627.0	10
	04.312.2056.0	100		04.312.2056.0	100		04.312.2056.0	100
*)	VDE	CSA	UL	*	VDE	CSA	UL	
57.910.5055.0	250V~	600V	600V	57.910.5455.0 Kennmelder rot Stromaufn. 0,16 - 0,8mA	110 - 250V~ 500V	500V	150V	
57.910.5155.0	250V~	600V	600V	57.910.5855.0 Kennmelder gelb Stromaufn. 24 mA	28V~	28V	28V	
57.910.5255.0	500V~	600V	600V	57.910.5755.0 Kennmelder rot Stromaufn. 0,16 - 0,8mA	110 - 500V~ 500V	500V	150V	
57.910.5355.0	500V~	600V	600V	57.910.6155.0 Kennmelder gelb Stromaufn. 24 mA	28V~	28V	28V	
Schraubkappe Pressstoff Typ 131 u. MS versilbert								

Sicherungsklemmen mit Schraubanschluss



*) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Sicherungseinsatz bestimmt

DIN VDE 0636
UL-Daten
CSA-Daten
Baubreite
Zulassungen

field/factory wiring

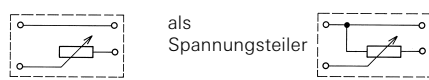
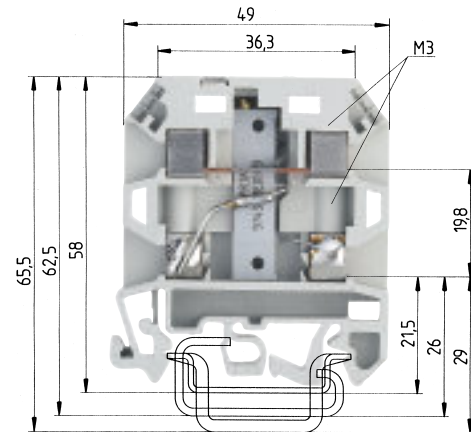
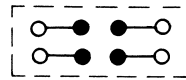
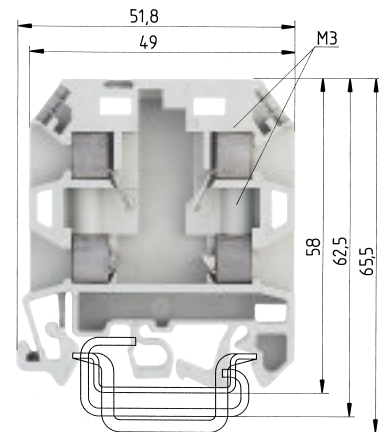
9700 B/30 Si E 14/S 35			2-16 A		9700 B/30 Si E 18/S 35			2 – 63 A	
feindrähtig	eindrähtig	V		A	feindrähtig	ein-/mehdrhtig	V		A
1,5-4 mm ²	1,5-4 mm ²	400 V~*)	16*)		1,5-25 mm ²	1,5-25 mm ²	400 V~*)	63*)	
Abisolierlänge			30 mm	10 mm	Abisolierlänge			30 mm	12 mm

	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Sicherungsklemme	9700 B/30 Si E 14/S 35	56.904.4055.0	20	9700 B/30 Si E 18/S 35	56.925.4055.0	20
Zubehör						
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5 mm hoch L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35, Hutschiene 15 mm hoch L = 2 m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32, G-Schiene L = 2 m						
2. Endklammer mit U-Fu 10 mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS35 mit Schraube 8 mm breit	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS35, schraubenlos 8 mm breit	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. NEOZED-Hulsenpaeinstze 2 A – rosa		05.595.9200.0	50		05.595.5900.0	50
4 A – braun		05.595.9300.0	50		05.595.6000.0	50
6 A – grün		05.595.9400.0	50		05.595.6100.0	50
10 A – rot		05.595.9500.0	50		05.595.6200.0	50
16 A – grau					05.595.6300.0	50
20 A – blau					05.595.6400.0	50
25 A – gelb					05.595.6500.0	50
35 A – schw.					05.595.6600.0	50
50 A – wei					05.595.6700.0	50
4. Haltefeder					05.549.0500.0	1
5. Abdeck-Kappe		04.326.1053.0	100		04.326.1053.0	100
6. Verbindungskamm 6-polig					07.250.3027.0	25
10-polig					07.250.3127.0	10
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79						
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77						
NEOZED = registriertes Warenzeichen der Siemens AG						

Funktionsklemmen mit Schraubanschluss

Elektrische Daten der Abgleichklemme

Widerstandsbereich:	0,25Ω bis 100Ω
Widerstandstoleranz:	± 10%
Widerstandsbereich:	100Ω bis 50kΩ
Widerstandstoleranz	± 20%
Dauerbelastbarkeit:	0,75 W bei 70°C
max. Belastbarkeit:	100 mA
Temperaturkoeffizient:	0 bis +500 ppm/°C
max. Betriebsspannung:	300V



9786 U/12

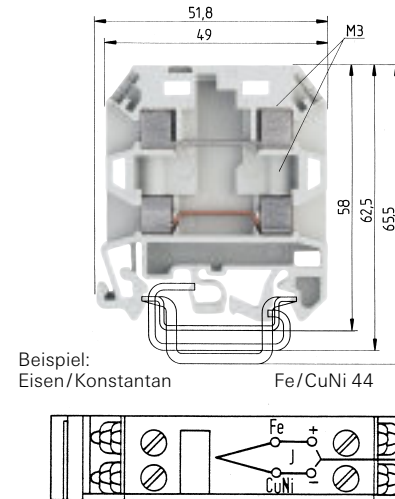
feindrätig	eindrätig	V	A	feindrätig	eindrätig	V	A
0,5-2,5 mm ²	0,5-2,5 mm ²	800 V/8 kV/3*)	24*)	0,5-2,5 mm ²	0,5-2,5 mm ²	s. Beschreibung	

No. 22-14 AWG	300 V	6		
12mm		9 mm	12mm	9mm

EN 60947-7-1/DIN VDE 0611 T1

UL-Daten	field/factory wiring
CSA-Daten	
Baubreite	Abisolierlänge
Zulassungen	

Funktionsklemme leer			Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
mit Brückengleichrichter B380 C1500			9786 U/12	57.904.2055.0	50			
mit Optokoppler CNY 17/3			9786 U/12 G4	57.904.2555.0	50			
			9786 U/12 OPK	57.904.2855.0	50			
Widerstandsabgleichklemme	Farbe: grau	10 Ω				9785 U/10 Ω	57.904.0055.0	50
mit Potentiometer		20 Ω				9785 U/20 Ω	57.904.0155.0	50
		50 Ω				9785 U/50 Ω	57.904.0255.0	50
		100 Ω				9785 U/100 Ω	57.904.0355.0	50
		200 Ω				9785 U/200 Ω	57.904.0455.0	50
		510 Ω				9785 U/500 Ω	57.904.0555.0	50
		1 kΩ				9785 U/1 kΩ	57.904.0655.0	50
		2 kΩ				9785 U/2 kΩ	57.904.0755.0	50
		5 kΩ				9785 U/5 kΩ	57.904.0855.0	50
		10 kΩ				9785 U/10 kΩ	57.904.0955.0	50
		20 kΩ				9785 U/20 kΩ	57.904.1055.0	50
		50 kΩ				9785 U/50 kΩ	57.904.1155.0	50
Widerstandsabgleichklemme	Farbe: grau	10 Ω				9785 U/10 Ω-SPT	57.904.3955.0	50
mit Potentiometer als Spannungsteiler		20 Ω				9785 U/20 Ω-SPT	57.904.4155.0	50
		50 Ω				9785 U/50 Ω-SPT	57.904.4255.0	50
		100 Ω				9785 U/100 Ω-SPT	57.904.4355.0	50
		200 Ω				9785 U/200 Ω-SPT	57.904.4455.0	50
		510 Ω				9785 U/500 Ω-SPT	57.904.4555.0	50
		1 kΩ				9785 U/1 kΩ-SPT	57.904.4655.0	50
		2 kΩ				9785 U/2 kΩ-SPT	57.904.4755.0	50
		5 kΩ				9785 U/5 kΩ-SPT	57.904.4855.0	50
		10 kΩ				9785 U/10 kΩ-SPT	57.904.4955.0	50
		20 kΩ				9785 U/20 kΩ-SPT	57.904.5055.0	50
		50 kΩ				9785 U/50 kΩ-SPT	57.904.5155.0	50
Thermospannungsklemme	Typ T-Cu/CuNi	44						
Thermospannungsklemme	Typ E-NiCr/CuNi	44						
Thermospannungsklemme	Typ J-Fe/CuNi	44						
Thermospannungsklemme	Typ K-NiCr/Ni							
Thermospannungsklemme	Typ R-PtRh	13/Pt						
Erdleiterrrennklemme	24-48V≅	mit LED						
Erdleiterrrennklemme	110-220V≅	m. Glühlampe						



Beispiel:
Eisen/Konstantan Fe/CuNi 44

geschlossene Ausführung
*) zur benachbarten Klemme Typ 9786 U/...

9786 U/TSK...

feindrätig	eindrätig	V	A	feindrätig	ein-/mehrdrätig	V	A
0,5-2,5 mm ²	0,5-2,5 mm ²	800V/8kV/3*)		1,0-10 mm ²	1,0-10 mm ²	24-48V/110-220V	30

12 mm 9 mm 17,5 mm 9 mm



9760 U/8 TKE...

feindrätig	ein-/mehrdrätig	V	A
1,0-10mm ²	1,0-10mm ²	24-48V/110-220V	30

No. 18-8 AWG	48V/220V	25
17,5mm		9mm

[illegible]

EN 60204 Teil 1/DIN VDE 0113 Teil 1 „Elektrische Ausrüstung von Industriemaschinen“
9.4.3.1. Schutz gegen unbeabsichtigten Anlauf durch Erdschlüsse.
Erdschlüsse in Steuerstromkreisen dürfen weder zum unbeabsichtigten Anlauf oder zu gefährlichen Bewegungen einer Maschine führen, noch deren Stillsetzen verhindern.

Im Normalbetrieb ist der Hilfsstromkreis mit der Betriebserde verbunden. Es leuchtet die grüne (24-48V) oder gelbe (110-220V) Betriebsanzeige.

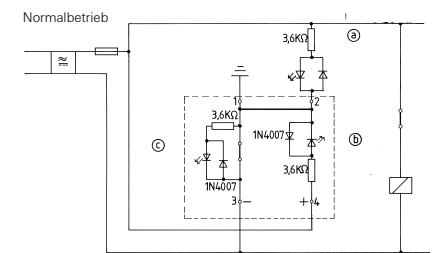
Im Fall eines niederohmigen Erdschlusses schmilzt die Vorschaltsicherung durch.

Nach Öffnen des Trennschiebers wird die Sicherung ausgetauscht.

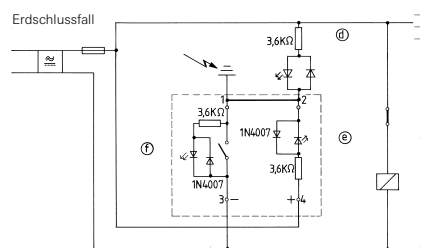
Das alleinige Aufleuchten der roten Lampe zeigt den Erdschlussfall an.

Nach dessen Beseitigung erscheint zusätzlich die grüne (24-48V) bzw. gelbe (110-220V) Anzeige. Der Schieber ist nun in Stellung „on“ zu schieben, wodurch die rote Lampe erlischt. Das Aufleuchten der gelben oder grünen Lampe und der externen Anzeige zeigt an, dass der Hilfsstromkreis mit der Betriebsrde wieder verbunden ist.

Erdleitertrennklemme mit LED 24-48V≅

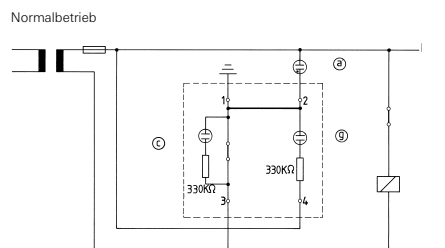


- (a) externe Betriebsanzeige leuchtet auf
- (b) grüne Betriebsanzeige leuchtet auf
- (c) rote Erdschlussanzeige leuchtet nicht

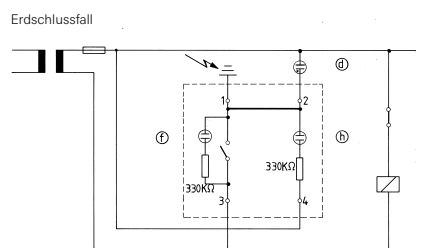


- (d) externe Betriebsanzeige leuchtet nicht
- (e) grüne Betriebsanzeige leuchtet nicht
- (f) rote Erdschlussanzeige leuchtet auf

Erdleitetrennklemme
mit Glühlampe 110-220 V $\cong$



- (g) gelbe Betriebsanzeige leuchtet auf



- (h) gelbe Betriebsanzeige leuchtet nicht

Durchgangsklemmen mit *wiecon*-Steckanschluss

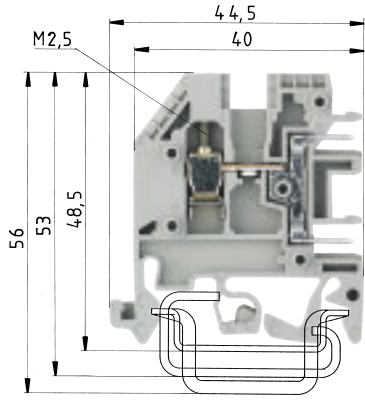
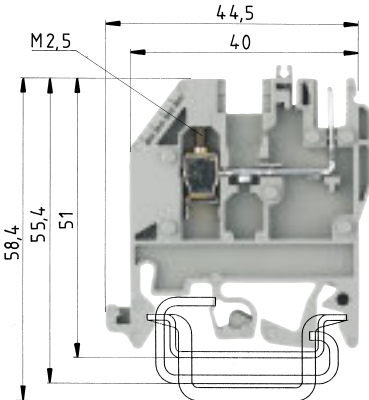
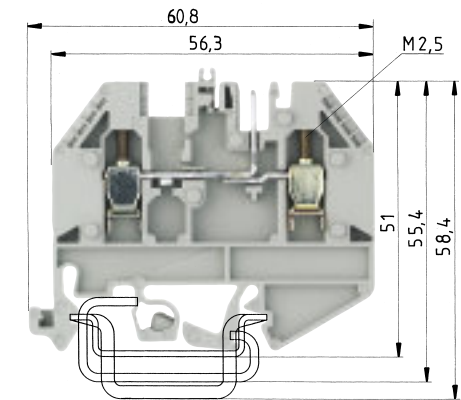
für LP-Klemmen

Typ 8113 B
Typ 8313 B
Typ 8113 B/VL
Typ 8113 B/VR
Typ 8113 B/Top

EN 60947-7-1/DIN VDE 0611 T1
UL-Daten
CSA-Daten
Baubreite
Zulassungen

field/factory wiring

Abisolierlänge



WK 2,5 U/D/8113 S/V

	feindrätig	eindrätig	V	A
	0,5-2,5mm ²	0,5-4 mm ²	250V/4kV/3	12
No. 22-12 AWG			300V	15
No. 24-12 AWG			300V	15
5 mm				9 mm

WK 2,5 U/8113 S/V

	feindrätig	eindrätig	V	A
	0,5-2,5mm ²	0,5-4 mm ²	250V/4kV/3	12
No. 22-12 AWG			300V	15
No. 24-12 AWG			300V	15
5 mm				9 mm

WK 2,5 U/D/8113 S/H

	feindrätig	eindrätig	V	A
	0,5-2,5mm ²	0,5-4 mm ²	250V/4kV/3	12
No. 22-12 AWG			300V	20
No. 24-12 AWG			300V	15
5 mm				9 mm

Typ 8113 B/..., 8313 B/...

	feindrätig	eindrätig	V	A
	0,5-2,5mm ²	0,5-4 mm ²	250V/400V	12
No. 22-12 AWG			300V	15
No. 24-12 AWG			300V	15

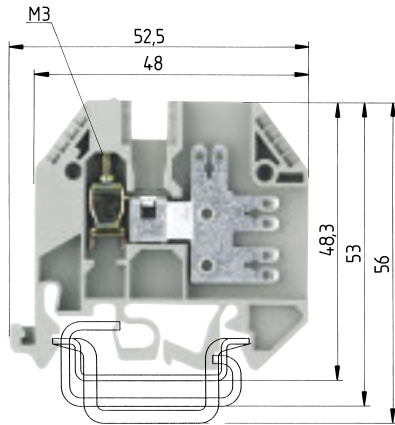
Typ 8113 B/..., 8313 B/...

	feindrätig	eindrätig	V	A
	0,5-2,5mm ²	0,5-4 mm ²	250V/400V	12
No. 22-12 AWG			300V	15
No. 24-12 AWG			300V	15

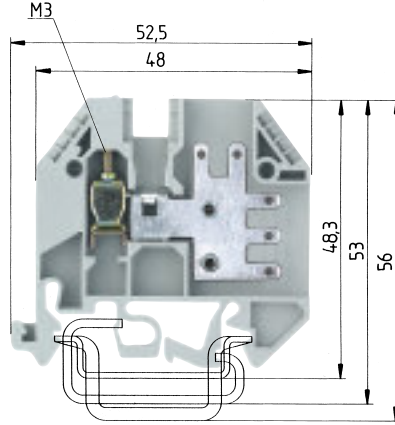
		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme	Farbe: grau	WK 2,5 U/D/8113 S/V...	57.503.2155.0	50	WK 2,5 U/8113 S/V...	57.503.2655.0	50
Versorgungsklemme	Farbe: blau	WK 2,5 U/D/8113 S/V/VK	57.503.2555.6	50	WK 2,5 U/8113 S/V/VK	57.503.3055.6	50
Durchgangsklemme, mit LED 25 V	Farbe: grau	WK 2,5 U/D/8113 S/V/LED 25	57.503.2255.0	50	WK 2,5 U/8113 S/V/LED 25	57.503.2755.0	50
Durchgangsklemme, mit LED 50 V	Farbe: grau	WK 2,5 U/D/8113 S/V/LED 50	57.503.2355.0	50	WK 2,5 U/8113 S/V/LED 50	57.503.2855.0	50
Zubehör							
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5 mm hoch	L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35, Hutschiene 15 mm hoch	L = 2 m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32, G-Schiene	L = 2 m	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
2. Endklammer mit U-Fuß	10 mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS35 mit Schraube	8 mm breit	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS35, schraubenlos	8 mm breit	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. Abschlussplatte	Farbe: grau	AP 2,5 U/D/8113 S/V	07.311.9055.0	10	AP 2,5 U/8113 S/V	07.312.1555.0	10
	Farbe: blau				AP 2,5 U/8113	07.312.4655.0	10
4. Zwischenplatte	2,5 mm dick	ZP 2,5 U/D/8113 S/V	07.311.9155.0	10	ZP 2,5 U/8113 S/V	07.312.1655.0	10
für wiecon LP-Stecker im Raster 7,5 mm							
5. Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig	IVB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0	10	IVB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0	10
isoliert	3-polig	IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0	10	IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0	10
	12-polig	IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0	10	IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0	10
6. Verbindungsschiene, Ms verzinkt ¹⁾	L = 0,4 m		05.561.4115.0	1		05.561.4115.0	1
7. Trennscheibe mit Bezeichnungsmöglichkeit		TS 2,5 GELB	07.311.2053.8	10	TS 2,5 GELB	07.311.2053.8	10
8. Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit		AD VB 2,5 GELB	04.326.2053.8	10	AD VB 2,5 GELB	04.326.2053.8	10
9. Abdeckung für Stiftleiste	24-polig		04.343.9056.8	10		04.343.9056.8	10
mit Warnzeichen	24-polig		04.343.9156.8	10		04.343.9156.8	10
Abdeckstreifen für LED, durchsichtig	10-polig	AD VB 5/10 P	04.342.3556.8	10			
10. Kodierstück-Ast			05.561.0053.0	100		05.561.0053.0	100
11. Verschlussstück	10-polig						
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79							
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77							
¹⁾ zum Brücken des Minuspotentials für die LED-Klemmen							

Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
WK 2,5 U/8113 S/H	57.503.2055.0	100	Raster 5,00 mm			Raster 5,00 mm		
			Bemessungsspannung 250 V			Bemessungsspannung 250 V		
			unbeschriftet			unbeschriftet		
			8113 B/2 0B	25.320.3253.0	2	8113 B/2 VR 0B	25.325.3253.0	2
			bis			bis		
			8113 B/16 0B	25.320.4653.0	16	8113 B/16 VR 0B	25.325.4653.0	16
35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	beschriftet mit 1- x			beschriftet mit 1- x		
35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	8113 B/2	25.320.0253.0	2	8113 B/2	25.325.0253.0	2
9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	bis			bis		
WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	8113 B/16	25.320.1653.0	16	8113 B/16	25.325.1653.0	16
9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100						
WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100						
AP 2,5 U/8113 S/H	07.311.9855.0	10	Raster 7,50 mm					
			Bemessungsspannung 400 V					
			unbeschriftet					
			8313 B/2 0B	25.360.3253.0	2			
IVB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0	10	bis					
IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0	10	8313 B/12 0B	25.360.4253.0	12			
IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0	10						
			beschriftet mit 1- x					
TS 2,5 GELB	07.311.2053.8	10	8313 B/2	25.360.0253.0	2			
AD VB 2,5 GELB	04.326.2053.8	10	bis					
			8313 B/12	25.360.1253.0	12			
	05.584.0053.0	100						
	05.576.5853.0	25	Zubehör:			Zubehör:		
			Kodierstück	05.561.9153.0		Kodierstück	05.561.9153.0	
			weitere Steckklemmen s. Produktbereich <i>wiecon</i>			weitere Steckklemmen s. Produktbereich <i>wiecon</i>		

Durchgangsklemmen mit Schraub-/Flachsteckanschluss



Flachsteckhülsen 2,8x0,8 nach DIN 46247
Flachsteckhülsen 6,3x0,8 nach DIN 46247



Flachsteckhülsen 2,8x0,8 nach DIN 46247

WK 4 3-6 S 1 K/U

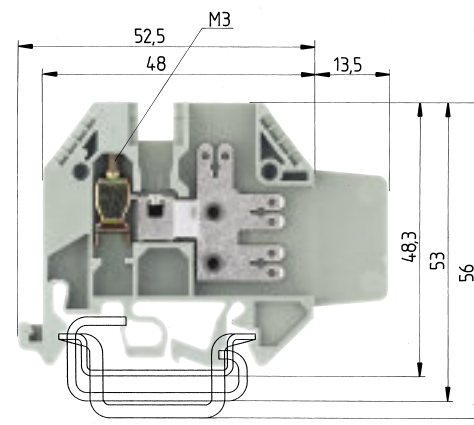
feindrähtig	eindrähtig	V	A	feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V/8 kV/3	20*)	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V/8 kV/3	20*)
No. 22-12 AWG		300 V	10	No. 22-12 AWG		300 V	10
No. 22-12 AWG		300 V	10	No. 22-12 AWG		300 V	10
6 mm			9 mm	6 mm			9 mm
							

WK 4 5 S 2,8 1 K/U

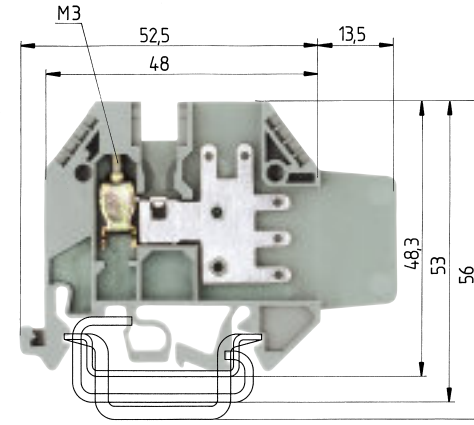
feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V/8 kV/3	20*)
No. 22-12 AWG		300 V	10
No. 22-12 AWG		300 V	10
6 mm			9 mm
			

Nenndaten bei Verwendung von Isolierhülsen
 EN 60947-7-1, EN 61 210
 UL-Daten field/factory wiring
 CSA-Daten
 Baubreite Abisolierlänge
 Zulassungen

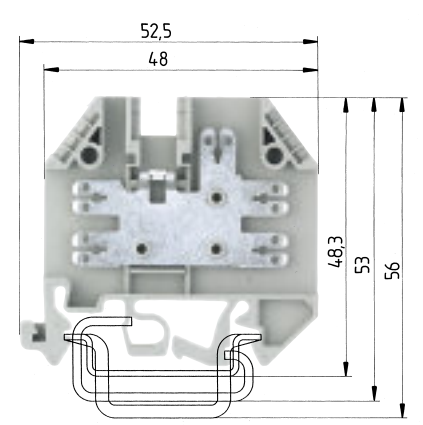
		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme	Farbe: grau	WK 4 3-6 S 1 K/U	57.504.3755.0	100	WK 4 5 S 2,8 1 K/U	57.504.3855.0	100
mit Flachsteckanschluss							
Zubehör							
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5mm hoch	L = 2m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35, Hutschiene 15mm hoch	L = 2m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32, G-Schiene	L = 2m	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
2. Endklammer mit U-Fuß	10mm breit	W 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS35 mit Schraube	8mm breit	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS35 schraubenlos	8mm breit	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. Abschlussplatte	Farbe: grau	AP4 3 S 1 K	07.311.3855.0	10	AP4 3 S 1 K	07.311.3855.0	10
	Farbe: blau						
4. Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig	IVB WK 4-2	Z7.281.1227.0	10	IVB WK 4-2	Z7.281.1227.0	10
isoliert	3-polig	IVB WK 4-3	Z7.281.1327.0	10	IVB WK 4-3	Z7.281.1327.0	10
	bis 12-polig	IVB WK 4-12	Z7.281.2227.0	10	IVB WK 4-12	Z7.281.2227.0	10
5. Trennscheibe mit Bezeichnungsmöglichkeit		TS 4 GELB	07.311.2153.8	10	TS 4 GELB	07.311.2153.8	10
6. Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit		AD VB 4 GELB	04.326.2153.8	10	AD VB 4 GELB	04.326.2153.8	10
7. Isolierhülse für Flachstecke							
für H0. V-K 1,5mm²	Farbe: gelb		05.592.7553.0	2000		05.592.7553.0	2000
für H0. V-K 2,5mm²	Farbe: gelb		05.592.7653.0	2000		05.592.7653.0	2000
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79							
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77		*) Strombelastbarkeit nach DIN 46249					



Flachsteckhülsen 2,8x0,8 nach DIN 46247
Flachsteckhülsen 6,3x0,8 nach DIN 46247



Flachsteckhülsen 2,8x0,8 nach DIN 46247



Flachsteckhülsen 2,8x0,8 nach DIN 46247
Flachsteckhülsen 6,3x0,8 nach DIN 46247

WK 4-3-6 S 1 K/IW/U

feindrätig	eindrätig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800 V/8 kV/3	20*
No. 22-12 AWG		600 V	10
No. 22-12 AWG		300 V	10
6 mm			9 mm

WK 4-5 S 2,8 1 K/IW/U

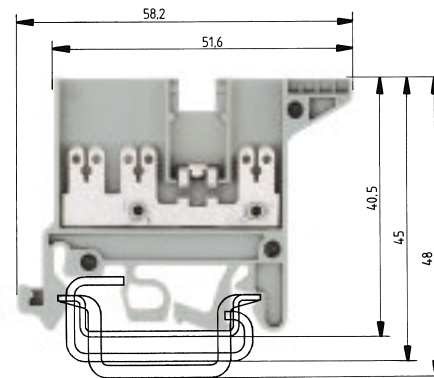
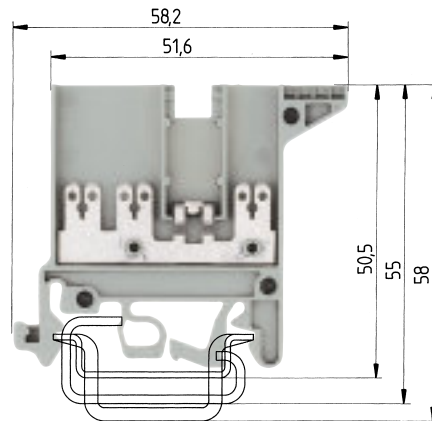
feindrätig	eindrätig	V	A
0,5-4mm ²	0,5-6mm ²	800V/8kV/3	20*
No. 22-12 AWG		600V	10
No. 22-12 AWG		300V	10
6mm			9mm
			

WK/5-10 S/U

feindrähtig	eindrähtig	V	A
		800V/8kV/3	20*)
		300V	10
No. 22-12 AWG		300V	10
6 mm			
			

[illegible]

Verteilerklemmen mit Schraub-/Flachsteckanschluss



Strombelastbarkeit nach DIN 46249		
Flachstecker	2,8	10 A
	6,3	20 A

Flachsteckhülsen 2,8x0,8 nach DIN 46247
Flachsteckhülsen 6,3x0,8 nach DIN 46247

Flachsteckhülsen 2,8x0,8 nach DIN 46247
Flachsteckhülsen 6,3x0,8 nach DIN 46247

WK/3-6 S/IW/U

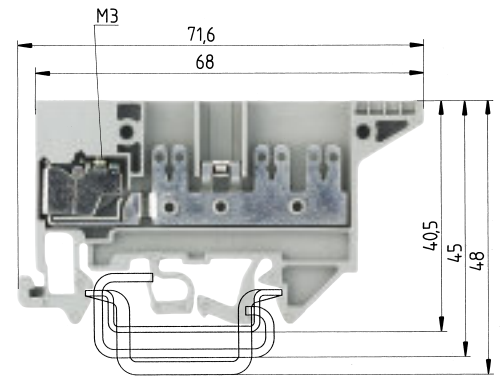
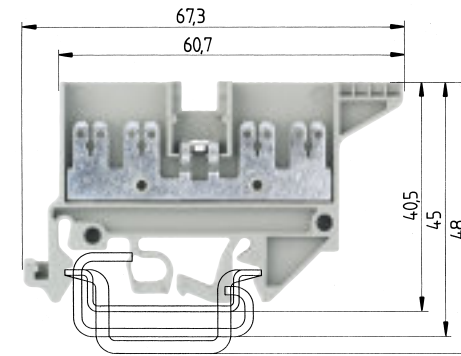
feindrätig	eindrätig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	800V/8kV/3	20
		600V	10

No. 22-12 AWG

**WK/3-6 S/U**

feindrätig	eindrätig	V	A
		800V/8kV/3	20
		300V	10

No. 24-12 AWG

[illegible]

Flachsteckhülsen 2,8x0,8 nach DIN 46247
Flachsteckhülsen 6,3x0,8 nach DIN 46247

Flachsteckhülsen 2,8x0,8 nach DIN 46247
Flachsteckhülsen 6,3x0,8 nach DIN 46247

Flachsteckhülsen 2,8x0,8 nach DIN 46247
Flachsteckhülsen 6,3x0,8 nach DIN 46247

WK/4-8 S/IW/U

feindrätig	eindrätig	V	A
		800V/8kV/3	20
		600V	10

No. 22-12 AWG

**WK/4-8 S/U**

feindrätig	eindrätig	V	A
		800V/8kV/3	20

No. 22-12 AWG



WK/3-6 S KO/U

feindrätig	eindrätig	V	A
0,5-4mm ²		690V/8kV/3	20
No. 22-12 AWG		300V	10

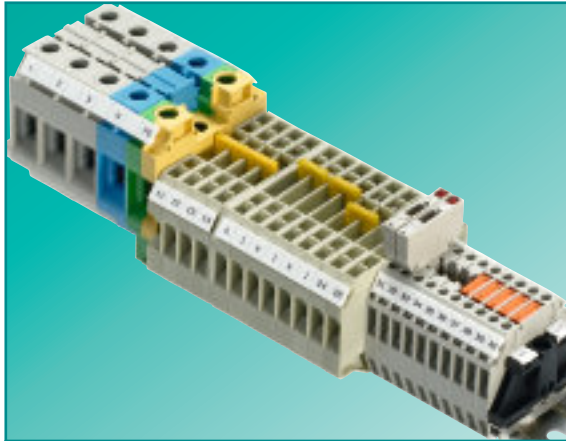
No. 22-12 AWG



Durchgangsklemme		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
mit Flachsteckanschluss	Farbe: grau	WK/3-6 S/IW/U	57.504.6755.0	100	WK/3-6 S/U	57.504.6655.0	100
Zubehör							
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5 mm hoch L = 2 m		35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35, Hutschiene 15 mm hoch L = 2 m		35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32, G-Schiene L = 2 m		9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
2. Endklammer mit U-Fuß 10 mm breit		W 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS35 mit Schraube 8 mm breit		9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS35 schraubenlos 8 mm breit		WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. Abschlussplatte Farbe: grau		AP 3 S/IW	07.311.4555.0	50	AP 3 S	07.311.4455.0	50
	Farbe: blau						
4. Verbindungssteg mit Schrauben 2-polig		VB WK/...S/IW/U-2	Z7.281.3227.0	10	9703/6-2	Z7.211.0227.0	50
	3-polig	VB WK/...S/IW/U-3	Z7.281.3327.0	10	9703/6-3	Z7.211.0327.0	50
	bis 6-polig	VB WK/...S/IW/U-6	Z7.281.3627.0	10	9703/6-6	Z7.211.0627.0	50
5. Trennscheibe mit Bezeichnungsmöglichkeit		TS 4 GELB	07.311.2153.8	10	TS 4 GELB	07.311.2153.8	10
6. Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit		AD VB 4 GELB	04.326.2153.8	10	AD VB 4 GELB	04.326.2153.8	10
7. Isolierhülse für Flachstecker							
für H0. V-K 1,5 mm²	Farbe: gelb		05.592.7553.0	2000		05.592.7553.0	2000
für H0. V-K 2,5 mm²	Farbe: gelb		05.592.7653.0	2000		05.592.7653.0	2000
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79							
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77							

[illegible]

Mess-Trennklemme mit Schraubanschluss



selos Mess-Trennklemmen sind für den Einsatz in der Energieerzeugung und -versorgung zugeschnitten. Zur Messung elektrischer Energie kommen spezielle Geräte zum Einsatz, sogenannte Strom und Spannungswandler. Ein falscher Anschluss bei Inbetriebnahme oder Wartungsarbeiten kann diese leicht zerstören und erhebliche Folgeschäden durch Netzausfälle nach sich ziehen. Stromwandler müssen immer einen geschlossenen Sekundärkreis aufweisen. Dies gilt auch beim Abklemmen der angeschlossenen Messgeräte. Speziell für diese Applikation wurden Mess-Trennklemmen entwickelt.

Mit den Mess-Trennklemmen vom Typ WK(N) 6 TK können alle in der Praxis vorkommenden Schaltungen bequem realisiert werden.

Dazu steht ein abgestimmtes Sortiment an Zubehör wie z.B. Querverbindungen oder Schaltsperren zur Verfügung.

Technische Daten nach EN 60947-7:

Bemessungsquerschnitt: 6 mm² Bemessungsstrom: bis 57 A
Bemessungsspannung: 400 V Anschlussvermögen: 0,5 - 10 mm²

Applikationen mit Stromwandler

- Zur Messung großer Ströme (z.B. 1000 A) sowie hoher Spannungen werden elektrische Messwandler eingesetzt, die die zu messenden Größen in ein leicht vom Messinstrument zu verarbeitendes Niveau (z.B. 5 A) umwandeln
- Stromwandler dürfen nur mit sehr geringem Lastwiderstand oder mit kurzgeschlossenem Sekundärkreis betrieben werden. Ein Leerlauf des Stromwandlers muß verhindert werden, da es hierbei zu hohen Spannungen an den Ausgangsklemmen kommen und der Wandler sich selbst zerstören kann

Stromwandler-schaltungen

- Stromwandlerschaltungen müssen immer einen geschlossenen Sekundärstromkreis aufweisen
- Beim Einbringen von Vergleichsmessgeräten darf es zu keiner Unterbrechung des Stromkreises kommen
- Zum Austausch der Messeinrichtung sind die Wandleranschlussklemmen kurzzuschließen
- Für Geräteprüfungen mit externen Messgeräten muß der Wandler kurzgeschlossen und der Stromkreis geöffnet werden

Lösungen von Wieland

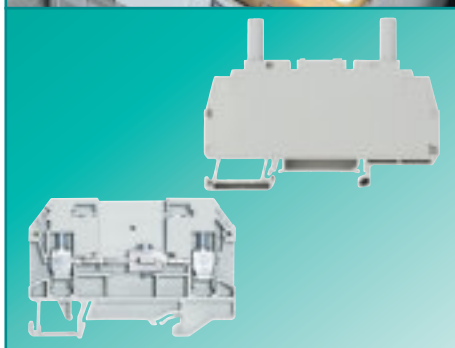
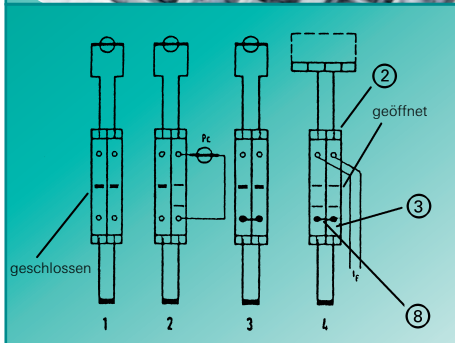
- Wieland Mess-Trennklemmen besitzen eine integrierte schaltbare Trennstelle in Reihe zum Messgerät
- Zusätzliche Hilfsanschlüsse beidseitig der Trennstelle ermöglichen eine schaltbare oder feste Querverbindung zwischen benachbarten Klemmen, parallel zum Messwandler
- Die Klemmen vom Typ WK(N) 6 TK.. sind, inkl. Zubehör, fingerberührgeschützt nach BGV A2

selos Mess-Trenn-Reihenklemmen

Mit den Mess-Trennklemmen WK 6 TK bzw. WKN 6 TK und wenigen Zubehörteilen können alle in der Praxis vorkommenden Schaltungen realisiert werden

Die Klemme WKN 6 TK ist eine übersichtliche, komfortable und bedienfreundliche Mess-Trennklemme in fingerberührsicherer Ausführung nach BGV A2

Die Klemme WK 6 TK besitzt u.a. erweiterte Schaltungsmöglichkeiten durch zusätzliche Brückungskanäle und speziell gestaltete auswechselbare Prüfbuchsen für Sicherheitsprüfstecker



Prüfbuchsen

Referenzmessungen und Prüfsignale

- Für Referenzmessungen und Prüfsignale besitzen alle Klemmen beidseitig der Trennstelle integrierte Prüfbuchsen
- Alle Prüfbuchsen sind fingerberührsicher
- Die Prüfbuchsen sind sowohl für konventionelle, wie auch für Sicherheitsprüfstecker geeignet



Kurzschluss-schieber

Stromwandler kurzschließen

- Der Wandlerkurzschluss wird mit dem „berührsicheren“ Kurzschlusschieber geschaltet
- Die Betätigung der Klemmenstellen ist nur bei eingeschobener Kurzschlussbrücke möglich, das stellt eine zusätzliche Sicherung im Betrieb dar



Verbindungsstege

Potenziale verteilen und zusammenfassen

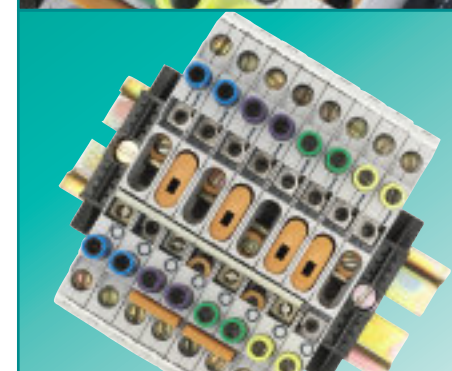
- Zur Verteilung des K-Punktes in Wandlerkreisen können bis zu zwei zusätzliche Verbindungsstege pro Klemme montiert werden
- Alle Verbindungsstege sind berührgeschützt IP20
- Das Ausbrechen von Polen für das Überspringen von Klemmen ist problemlos möglich



Schaltsperr

Wandlerkreise sicher verbinden

- Verhindert das unbeabsichtigte Öffnen oder Schließen von Wandlerkreisen
- Der Trennschieber wird in der jeweiligen Stellung blockiert
- Leicht von Hand montierbar, aber nur mit Werkzeug zu entfernen

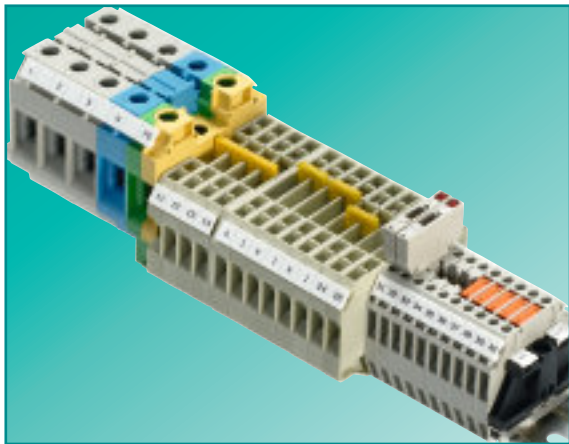


Sonderzubehör

Applikationsspezifisches Sonderzubehör

- Trennwände zur sicheren Trennung der verschiedenen Potenziale
- Distanzplatten zur Änderung der Rastermaße für unterschiedliche Kurzschlussstecker
- Verbindungskämme für zusätzliche Potenzialverteilung

Mess-Trennklemme mit Schraubanschluss

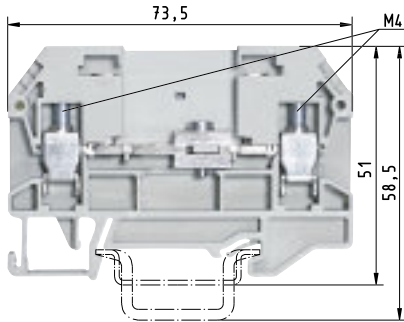


Mit der Klemme **selos** WKN 6 TK bietet Wieland Electric eine einfache und effektive Reihenklemmenlösung für den Einsatz in Meßkreisen für Strom, Spannung oder Energie. Mit der Mess-Trennklemme und wenigen Zubehörteilen lassen sich alle in der Praxis vorkommenden Schaltungen übersichtlich realisieren. Dabei sind für einfache Wandlerkreise nur zwei Klemmen notwendig.

Hauptfokus bei der Entwicklung dieser Klemme lag in der übersichtlichen und einfachen Handhabung sowie der universellen Einsetzbarkeit. Alle Schaltzustände der Klemme und des Wandlerkreises sind klar erkennbar und das umfangreiche Zubehör ist einfach zu handhaben.

Die Klemme und das Zubehör entsprechen den Anforderungen der Fingerberührsicherheit gemäß BGV A2.

Technische Daten nach EN 60947-7:
Bemessungsquerschnitt: 6 mm² Bemessungsstrom: 57 A
Bemessungsspannung: 400 V Anschlussvermögen: 0,5-10 mm²



Normalbetrieb

Trennstelle geschlossen

Kurzschlusschieber offen

Messwert-Prüfung

Trennstelle offen

Kurzschlusschieber offen

Wandler-Kurzschluss

Trennstelle geschlossen

Kurzschlusschieber geschlossen

Relais-Prüfung

Trennstelle offen

Kurzschlusschieber geschlossen

Zubehör Pos.

6

5

4

8

5

4

5

6

3

2

EN 60947-7-1/DIN VDE 0611 T1
UL-Daten
CSA-Daten
Baubreite
Zulassungen
in Vorbereitung

field / factory wiring

Abisolierlänge

WKN 6 TK

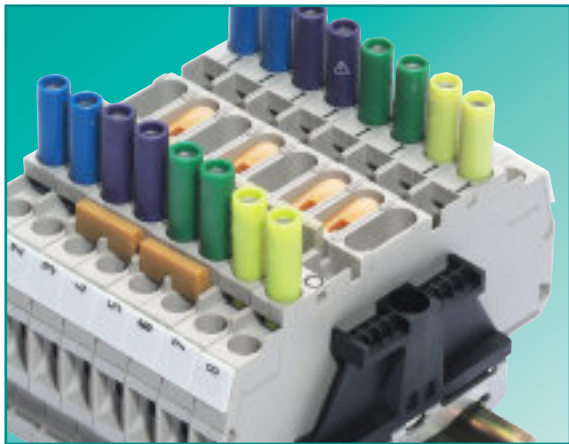
feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-6 mm ²	0,5-10 mm ²	400 V/6 kV/3	57

8 mm

12 mm

		Typ	Bestell-Nr.	VPE
Mess-Trennklemme		WKN6 TK	56.106.0055.0	50
Durchgangsklemme		WKN6 TK D	56.106.0155.0	50
Zubehör				
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5 mm hoch	L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35, Hutschiene 15 mm hoch	L = 2 m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32, G-Schiene	L = 2 m			
2. Endklammer mit U-Fuß	10 mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS35 mit Schraube	8 mm breit	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS35, schraubenlos	8 mm breit	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. Abschlussplatte	2 mm	APN 6 TK	07.313.1755.0	10
4. Trennwand		TW 6 TK	07.312.0453.0	10
5. Kurzschlusschieber	2-polig	IVS WKN6 TK-2	Z7.282.7229.0	10
isoliert	3-polig	IVS WKN6 TK-3	Z7.282.7329.0	10
	4-polig	IVS WKN6 TK-4	Z7.282.7429.0	10
6. Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig	IVB WKN6 TK-2	Z7.282.6229.0	10
isoliert	3-polig	IVB WKN6 TK-3	Z7.282.6329.0	10
	4-polig	IVB WKN6 TK-4	Z7.282.6429.0	10
	5-polig	IVB WKN6 TK-5	Z7.282.6529.0	10
	6-polig	IVB WKN6 TK-6	Z7.282.6629.0	10
7. Verbindungskamm	2-polig	IVK WKN 6TK-2	Z7.282.8229.0	10
	3-polig	IVK WKN 6TK-3	Z7.282.8329.0	10
	4-polig	IVK WKN 6TK-4	Z7.282.8429.0	10
	5-polig	IVK WKN 6TK-5	Z7.282.8529.0	10
	6-polig	IVK WKN 6TK-6	Z7.282.8629.0	10
8. Prüfbuchse	Farbe: grau	SBN 4 GRAU	Z5.511.3553.0	10
	Farbe: violett	SBN 4 VIOLETT	Z5.511.3553.9	10
	Farbe: grün	SBN 4 GRÜN	Z5.511.3553.7	10
	Farbe: gelb	SBN 4 GELB	Z5.511.3553.8	10
	Farbe: blau	SBN 4 BLAU	Z5.511.3553.6	10
9. Schaltsperre		SP WKN 6 TK	05.566.6855.9	50
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79				
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77				

Mess-Trennklemme mit Schraubanschluss WK6 TK



Mit der Klemme **selos** WK 6 TK bietet Wieland Electric eine optimale Reihen-klemmenlösung für alle Arten von Messkreisen für Strom, Spannung oder Energie. Mit der Mess-Trennklemme und wenigen Zubehörteilen lassen sich alle in der Praxis vorkommenden Schaltungen realisieren.

Komplett isolierte Querschaltlaschen sind ebenso Standard wie auch isolierte Prüfbuchsen in allen gängigen Signalfarben. Durch zwei zusätzliche Brückungs-möglichkeiten ist der Einbau von festen Querverbindungen, z.B. zur internen Verteilung des k-Punktes von Wandlerschaltungen, möglich. Hierfür sind Standardquerverbinder in verschiedensten Polzahlen verfügbar. Die Brücker sind einfach ausklinkbar und ermöglichen somit auch ein Überspringen von Klemmen.

Technische Daten nach EN 60947-7:
Bemessungsquerschnitt: 6 mm² Bemessungsstrom: 32 A
Bemessungsspannung: 400 V Anschlussvermögen: 0,5 - 10 mm²

Normalbetrieb

geschlossen

Messwert-Prüfung

geöffnet

Wandler-Kurzschluss

geschlossen

Relais-Prüfung

geöffnet

Zubehör Pos.

7 (gelb)

7 (grün)

5

7 (violett)

5

3

7 (grau)

5

7 (blau)

6

2

Trennstelle geschlossen

Kurzschlusschieber offen

Trennstelle offen

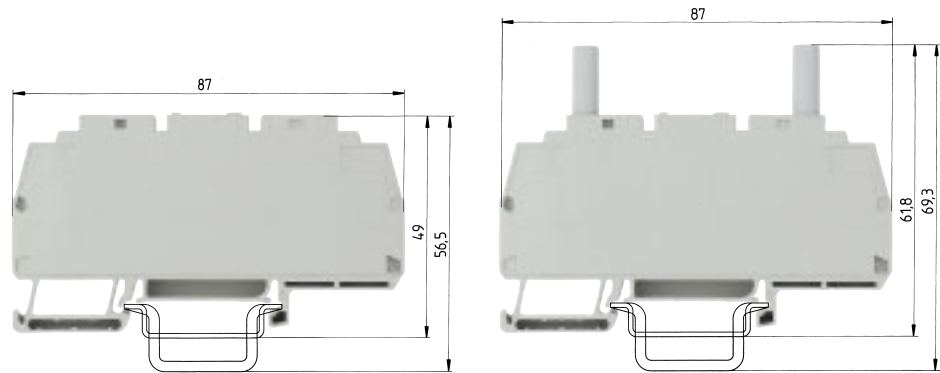
Kurzschlusschieber offen

Trennstelle geschlossen

Kurzschlusschieber geschlossen

Trennstelle offen

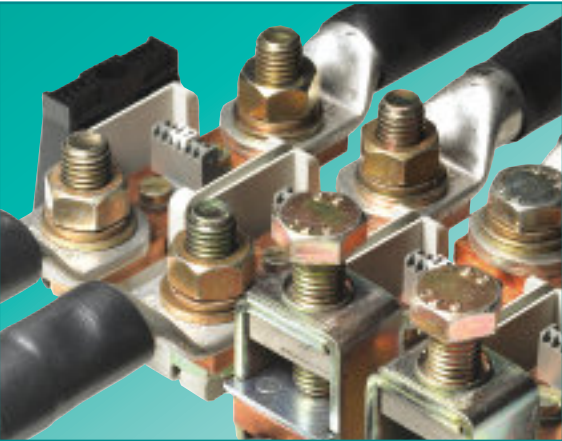
Kurzschlusschieber geschlossen



		WK6 TK/35					WK6 TK P3/35		
		feindrähtig	eindrähtig	V	A	feindrähtig	eindrähtig	V	A
EN 60947-7-1/DIN VDE 0611 T1		0,5-6mm²	0,5-10mm²	400V/6kV/3	32	0,5-6mm²	0,5-10mm²	400V/6kV/3	32
UL-Daten		field/factory wiring		No. 20-8 AWG	600V	No. 20-8 AWG		600V	45
CSA-Daten				No. 20-8 AWG	300V	No. 20-8 AWG		300V	45
Baubreite		Abisolierlänge		8mm		12mm	8mm		12mm
Zulassungen									

		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Mess-Trennklemme		WK6 TK/35	56.106.0553.0	50			
Mess-Trennklemme mit montierten Prüfbuchsen					WK6 TK P3/35	56.106.0653.0	50
Zubehör							
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5mm hoch	L = 2m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35, Hutschiene 15mm hoch	L = 2m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32, G-Schiene	L = 2m						
2. Endklammer mit U-Fuß	10mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS 35 mit Schraube	8mm breit	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS 35 schraubenlos	8mm breit	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. Trennwand		TW 6 TK	07.312.0453.0	10	TW 6 TK	07.312.0453.0	10
4. Zwischenplatte	2mm dick	ZP 6 TK	07.312.9953.0	10	ZP 6 TK	07.312.9953.0	10
5. Kurzschlusschieber	2-polig	IVS WK6 TK-2	Z7.212.2227.0	50	IVS WK6 TK-2	Z7.212.2227.0	50
isoliert	3-polig	IVS WK6 TK-3	Z7.212.2327.0	50	IVS WK6 TK-3	Z7.212.2327.0	50
	4-polig	IVS WK6 TK-4	Z7.212.2427.0	50	IVS WK6 TK-4	Z7.212.2427.0	50
6. Verbindungssteg mit Schrauben	2-polig	IVB WK6 TK-2	Z7.212.1227.0	50	IVB WK6 TK-2	Z7.212.1227.0	50
isoliert	3-polig	IVB WK6 TK-3	Z7.212.1327.0	50	IVB WK6 TK-3	Z7.212.1327.0	50
	4-polig	IVB WK6 TK-4	Z7.212.1427.0	50	IVB WK6 TK-4	Z7.212.1427.0	50
	5-polig	IVB WK6 TK-5	Z7.212.1527.0	50	IVB WK6 TK-5	Z7.212.1527.0	50
	10-polig	IVB WK6 TK-10	Z7.212.2027.0	50	IVB WK6 TK-10	Z7.212.2027.0	50
7. Prüfbuchse	Farbe: grau	SB 4 GRAU	05.511.2953.0	10	SB 4 GRAU	05.511.2953.0	10
	Farbe: violett	SB 4 VIOLETT	05.511.2953.9	10	SB 4 VIOLETT	05.511.2953.9	10
	Farbe: grün	SB 4 GRÜN	05.511.2953.7	10	SB 4 GRÜN	05.511.2953.7	10
	Farbe: gelb	SB 4 GELB	05.511.2953.8	10	SB 4 GELB	05.511.2953.8	10
	Farbe: blau	SB 4 BLAU	05.511.2953.6	10	SB 4 BLAU	05.511.2953.6	10
8. Schaltsperre		SP WK6 TK	05.563.5453.0	50	SP WK6 TK	05.563.5453.0	50
Weiteres Zubehör siehe S. 62-79							
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77							

Hochstromklemmen mit Schraubanschluss



selos POWER LINE ist für den Einsatz in Maschinen- und Anlagenbau, für den Einsatz in Schienenfahrzeugen sowie in Batterieanwendungen konzipiert. Damit bietet Wieland ein Programm, das speziell für Applikationen im Hochstrombereich entwickelt wurde. Das Portfolio umfasst Durchgangsklemmen und Bolzenanschlussklemmen. Die Durchgangsklemmen vom Typ RFK sind in 4 verschiedenen Querschnitten von 95-240mm² und unterschiedlichen Anschlussarten, wie zum Beispiel Zugbügel oder Bolzenanschluss verfügbar. Bolzenanschlussklemmen ergänzen die **selos** POWER LINE Produktlinie. Für die Verbindung von Leitern mit aufgecrimpten Kabelschuhen stehen Klemmen mit Bolzengrößen von M6 bis M12 zur Verfügung. Umfangreiches Zubehör passt **selos** POWER LINE optimal an unterschiedlichste Applikationen an.

Technische Daten nach EN 60947-7:
Bemessungsquerschnitt: 95 mm² - 240 mm² Bemessungsstrom: bis 415 A
Bemessungsspannung: 1000 V

Hochstromklemmen, Typ RFK

- Bis zu 240 mm² Bemessungsquerschnitt
- Kabelanschluss über Bolzenanschlusstechnik, Direktanschluss mit Zugbügel oder Hybrid-Lösungen
- Stromschienen und Verbindungsschienen aus E-Cu
- Schraubensicherung durch gefalteten Klemmkörper bzw. Spannscheibe

Bolzenanschlussklemmen

- Für den Anschluss von Kabelschuhen in Varianten von M6 bis M12
- Schraubensicherung durch Sperrkantscheibe
- Zugelassen entsprechend den internationalen Bahnstandards

Zubehör für selos POWER

- Abdeckungen zur Sicherstellung des Berührungsschutzes
- Verbindungsschienen aus E-Cu 2, 3 und 4 polig
- Trennplatten zur optischen und elektrischen Trennung
- Alle Komponenten sind mit dem Wieland Standardbeschriftungssystem markierbar

Montagehinweis

- Beim Anziehen der Klemmschrauben empfiehlt es sich, am Leiter gegenzuhalten, um eine Deformation der Tragschiene zu vermeiden und den Fuß der Klemme von Torsionskräften freizuhalten



BK M ...

V A
1000V/8kV/3¹⁾

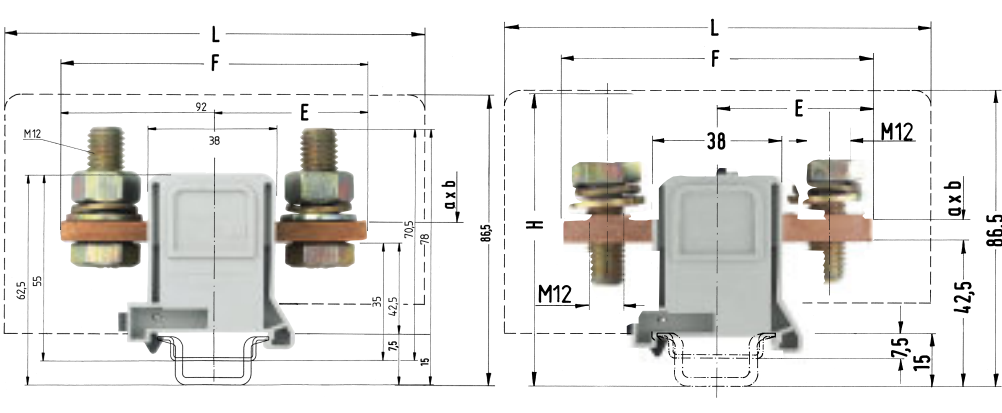
DIN VDE 0110
UL-Daten
CSA-Daten
Baubreite
Zulassungen

field/factory wiring



	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bolzen-Anschlussklemme	BK M 6/35	32.530.0053.0	25
	BK M 8/35	32.540.0053.0	25
	BK M 10/35	32.550.0053.0	25
	BK M 12/35	32.560.0053.0	25
Zubehör			
1. Tragschiene 35, Hutschiene 7,5mm hoch L = 2m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35, Hutschiene 15mm hoch L = 2m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
2. Endklammer mit U-Fuß			

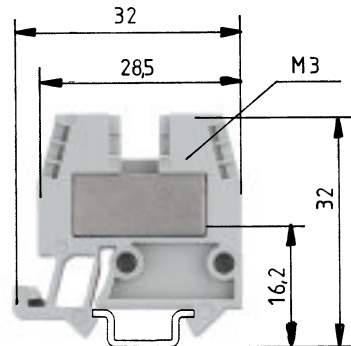
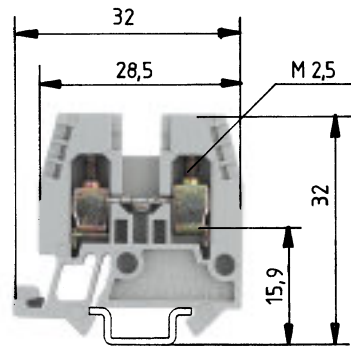
Typ	Baubreite	Höhe	Bemessungsstrom
BK M 6	19 mm	56 mm	125 A
BK M 8	24 mm	65 mm	150 A
BK M 10	35 mm	72 mm	265 A
BK M 12	35 mm	74 mm	265 A
Detaillierte Zeichnungsdaten auf Anfrage			



RFK 1/185... S35				RFK 1/240... S35												
V		A		V		A										
1000V/8kV/3	353	70-240 mm ²	70-240 mm ²	1000V/8kV/3	415		mm ²	Typ	a x b	M I	M II	H	L	F	E	
0 AWG - 400 kcmil	600V	375	0 AWG - 500 kcmil	600V	375		185	F, FM	6x26	M 12	–	–	200	92	46	
0 AWG - 400 kcmil	600V	375	3/0 AWG - 500 kcmil	600V	425		240	F, FM	8x26	M 12	–	–	200	92	46	
42 mm		27 mm	42 mm		27 mm			FK, FMK	8x26	M 12	M 12	100,5	200	102	46	
								K	8x26	–	M 12	100,5	200	112	56	
  LR 				  LR 												

[illegible]

Miniklemmen mit Schraubanschluss für TS 15



0344  II 2GD IM2
Ex e I/II
EN 60947-7-2/DIN VDE 0611 T3
UL-Daten field/factory wiring
CSA-Daten
KEMA 02 ATEX 2114 U¹⁾ EN 60079-0/EN 60079-7
Baubreite Abisolierlänge
Zulassungen

WKM 2,5/15

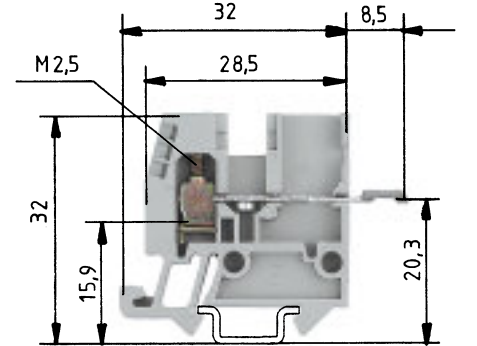
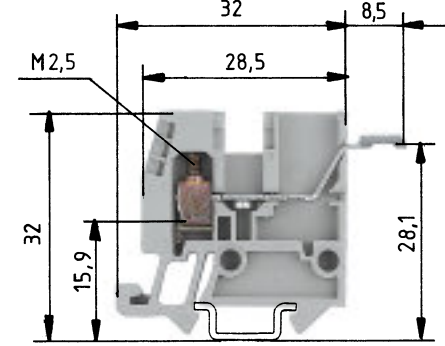
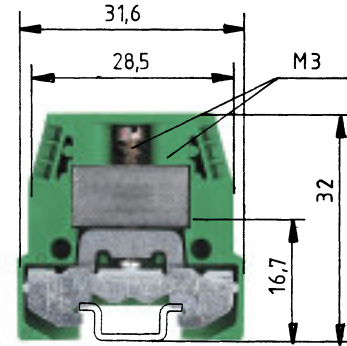
feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5-2,5 mm ²	0,5-4 mm ²	500 V/6 kV/3	25
No. 22-14 AWG		300 V	10
No. 22-12 AWG		600 V	25
0,5-2,5 mm ²	0,5-4 mm ²	275 V	20/20 ⁽²⁾
5 mm			9 mm

WKM 4/15

feindrätig	eindrätig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	500 V/6kV/3	28
No. 22-10 AWG		600 V	30
No. 20-10 AWG		600 V	37
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	275 V	21/27 ²¹
6 mm			9 mm

		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Durchgangsklemme mit Lötanschluss	Farbe: grau						
Durchgangsklemme	Farbe: grau	WKM 2,5/15	55.503.1053.0	100	WKM 4/15	55.504.1053.0	100
Durchgangsklemme	Farbe: blau	WKM 2,5/15 BLAU	55.503.1053.6	100	WKM 4/15 BLAU	55.504.1053.6	100
Schutzleiterklemme	Farbe: grün/gelb						
Zubehör							
1. Tragschiene 15, Hutschiene 5,5 mm hoch	L = 2 m	9021/15 x 5,5 EN 60715	98.090.0015.0	10	9021/15 x 5,5 EN 60715	98.090.0015.0	10
2. Endklammer Polyamid	7,5 mm breit	9208 S 15	Z5.522.7553.0	100	9208 S 15	Z5.522.7553.0	100
3. Abschlussplatte	Farbe: grau	APM 2,5 - 4/15	07.311.0853.0	10	APM 2,5 - 4/15	07.311.0853.0	10
	Farbe: blau	APM 2,5 - 4/15 BLAU	07.311.0853.6	10	APM 2,5 - 4/15 BLAU	07.311.0853.6	10
4. Trennwand	Farbe: grau	TWM 2,5 - 4/15	07.311.1853.0	10	TWM 2,5 - 4/15	07.311.1853.0	10
	Farbe: blau	TWM 2,5 - 4/15 BLAU	07.311.1853.6	10	TWM 2,5 - 4/15 BLAU	07.311.1853.6	10
5. Verbindungssteg mit Schrauben, E-Cu							
	2-polig	VB WKM 2,5/15-2	Z7.215.4227.0	50	IVB WK 4 E/U-2	Z7.271.2227.0	10
	3-polig	VB WKM 2,5/15-3	Z7.215.4327.0	50	IVB WK 4 E/U-3	Z7.271.2327.0	10
	bis 6-polig	VB WKM 2,5/15-6	Z7.215.4627.0	50			
	bis 12-polig				IVB WK 4 E/U-12	Z7.271.3227.0	10
	60-polig	VB WKM 2,5/15 M60	Z7.215.4027.0	10			
6. Einzelabdeckung f. Verb.-Steg m. Bez.-Möglichkeit		AD VB 2,5/15 GELB	04.326.3053.8	10	AD VB 4/15 GELB	04.326.2953.8	10
7. Trennscheibe mit Bezeichnungs-Möglichkeit		TSM 2,5/15	07.311.2853.8	10	TSM 4/15	07.311.2953.8	10
Bezeichnungssysteme siehe S. 72-77							
Bei Verwendung von Querschaltlaschen muss eine Trennwand eingesetzt werden, die Bemessungsspannung wird auf 400 V/6 kV/3 reduziert.		¹⁾ Montagehinweis beachten. ²⁾ mit/ohne Brücke ³⁾ Bemessungswerte zur benachbarten Durchgangsklemme gleicher Baureihe und Größe. ⁴⁾ Strombelastbarkeit der Tragschiene siehe AT-Katalog, Bereich facts + DATA .					

Die Klemmen WKM 2,5 F1/15 und WKM 2,5 F2/15 müssen abwechselnd montiert werden, um die notwendigen Luft- und Kriechstecken für die angegebene Bemessungsspannung einzuhalten.

**WKM 4 SL/15**

feindrätig	eindrätig	V	A
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	500 V/6 kV/3 ³⁾	4)
No. 22-14 AWG		300 V	30
No. 22-10 AWG			
0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
6 mm			9 mm
    			

WKM 2,5 F1/15

feindrätig 0,5-2,5mm ²	eindrätig 0,5-4mm ²	V 500V/6kV/3	A 24
5mm			9mm
①			

WKM 2,5 F2/15

feindrätig 0,5-2,5mm ²	eindrätig 0,5-4mm ²	V 500V/6kV/3	A 24
5 mm			9 mm
①			

[illegible]

Zubehör für Reihenklemmen mit Schraubanschluss



Verbindungsstege, isoliert

Verbindungsstege, unisoliert

Querschaltlasche

Abdeckung für Verbindungssteg

Abdeckung mit Warnzeichen

Einzelabdeckung mit Bezeichnungsmöglichkeit für Verbindungssteg

Bei Verwendung von Querschaltlaschen ist die Bemessungsspannung auf 380V reduziert!

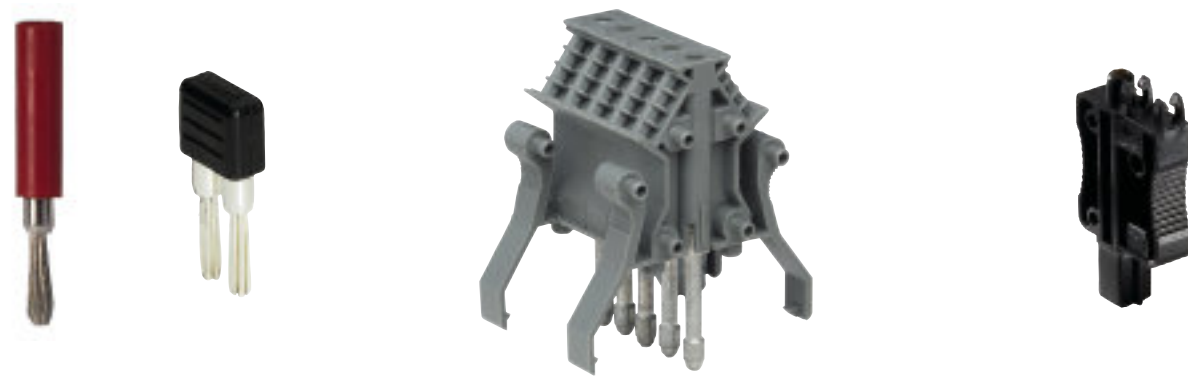
über 10 Klemmen
Ausführung E und „Blank“ ohne Öffnung
Ausführung P mit Öffnung für Prüfstift

über 4 Klemmen

Typ AD VB ...

Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
WK 2,5/U, Baubreite 5 mm, Schraube M2,5			WK 2,5/U, Baubreite 5 mm, Schraube M2,5			WK 2,5/U, Baubreite 5 mm, Schraube M2,5			WK 2,5/U, Baubreite 5 mm			WK 2,5/U, Baubreite 5 mm		
IVB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0	10	VB WK 2,5-2	Z7.280.0227.0	10	Querschaltlasche	Z7.269.4023.0	50	AD VB 5/10 E GELB	04.342.0556.8	10	AD 5/4 GELB	04.343.4756.8	10
IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0	10	VB WK 2,5-3	Z7.280.0327.0	10	Steckerbuchse	05.509.6021.0	10	AD VB 5/10 P GELB	04.342.3556.8	10			
IVB WK 2,5-4	Z7.280.2427.0	10	VB WK 2,5-6	Z7.280.0627.0	10									
:	:		VB WK 2,5 M-80	Z7.280.0027.0	10									
IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0	10	jeder 2. Pol (40-polig)	Z7.280.1027.0	10									
WK 4/U, Baubreite 6 mm, Schraube M3			WK 4/U, Baubreite 6 mm, Schraube M3			WK 4/U, Baubreite 6 mm, Schraube M3			WK 4/U, Baubreite 6 mm			WK 4/U, Baubreite 6 mm		
IVB WK 4-2	Z7.281.1227.0	10	VB WK 4-2	Z7.281.0227.0	10	Querschaltlasche	Z7.269.4123.0	50	AD VB 6/10 E GELB	04.342.0656.8	10	AD 6/4 GELB	04.343.4856.8	10
IVB WK 4-3	Z7.281.1327.0	10	VB WK 4-3	Z7.281.0327.0	10	Steckerbuchse	05.508.8921.0	10	AD VB 6/10 P GELB	04.342.3656.8	10			
IVB WK 4-4	Z7.281.1427.0	10	VB WK 4-6	Z7.281.0627.0	10									
:	:		VB WK 4 M-70	Z7.281.0027.0	10									
IVB WK 4-12	Z7.281.2227.0	10	jeder 2. Pol (30-polig)	Z7.281.1027.0	10									
WK 6/U, Baubreite 8 mm, Schraube M3,5			WK 6/U, Baubreite 8 mm, Schraube M3,5			WK 6/U, Baubreite 8 mm, Schraube M3,5			WK 6/U, Baubreite 8 mm, Schraube M3,5			WK 6/U, Baubreite 8 mm, Schraube M3,5		
IVB WK 6-2	Z7.282.2227.0	10	VB WK 6-2	Z7.282.0227.0	10	Querschaltlasche	Z7.269.4223.0	50	AD VB 8/10 E GELB	04.342.0856.8	10	AD 8/4 GELB	04.343.4956.8	10
IVB WK 6-3	Z7.282.2327.0	10	VB WK 6-3	Z7.282.0327.0	10				AD VB 8/10 P GELB	04.342.3856.8	10			
:	:		VB WK 6-6	Z7.282.0627.0	10									
IVB WK 6-12	Z7.282.3227.0	10	VB WK 6 M-70	Z7.282.0027.0	10									
WKN 10/U, Baubreite 10 mm, Schraube M3,5			WKN 10/U, Baubreite 10 mm, Schraube M3,5			WKN 10/U, Baubreite 10 mm, Schraube M3,5			WKN 10/U, Baubreite 10 mm, Schraube M3,5			WKN 10/U, Baubreite 10 mm, Schraube M3,5		
IVB WKN 10-2	Z7.283.2227.0	10	VB WKN 10-2	Z7.283.6227.0	10				ADN 10/4 GELB	04.343.5056.8	10	ADN 10/4 GELB	04.343.5056.8	10
IVB WKN 10-3	Z7.283.2327.0	10	VB WKN 10-3	Z7.283.6327.0	10				AD VB 10/10 P GELB	04.342.4056.8	10			
:	:		VB WKN 10-6	Z7.283.6627.0	10									
IVB WKN 10-12	Z7.283.3227.0	10	VB WKN 10 M-40	Z7.283.6027.0	10									
WKN 16/U, Baubreite 12 mm, Schraube M4			WKN 16/U, Baubreite 12 mm, Schraube M4			WKN 16/U, Baubreite 12 mm, Schraube M4			WKN 16/U, Baubreite 12 mm, Schraube M4			WKN 16/U, Baubreite 12 mm, Schraube M4		
IVB WKN 16-2	Z7.284.2227.0	10												
IVB WKN 16-3	Z7.284.2327.0	10												
IVB WKN 16-12	Z7.284.3227.0	10												
IVB WKN 16 M-30	Z7.284.2027.0	10												
WKN 35/U, Baubreite 16 mm, Schraube M5			WKN 35/U, Baubreite 16 mm, Schraube M5			WKN 35/U, Baubreite 16 mm, Schraube M5			WKN 35/U, Baubreite 16 mm, Schraube M5			WKN 35/U, Baubreite 16 mm, Schraube M5		
IVB WKN 35-2	Z7.285.2227.0	10												
IVB WKN 35-3	Z7.285.2327.0	10												
IVB WKN 35-12	Z7.285.3227.0	10												
IVB WKN 35 M-20	Z7.285.2027.0	10												
WKN 70/U, Baubreite 24 mm, Schraube M6			WKN 70/U, Baubreite 24 mm, Schraube M6			WKN 70/U, Baubreite 24 mm, Schraube M6			WKN 70/U, Baubreite 24 mm, Schraube M6			WKN 70/U, Baubreite 24 mm, Schraube M6		
			VB WKN 70-2	Z7.286.3227.0	10									
			VB WKN 70-3	Z7.286.3327.0	10									
			VB WKN 70-4	Z7.286.3427.0	10									
			VB WKN 70-5	Z7.286.3527.0	10									
			VB WKN 70-6	Z7.286.3627.0	10									
WKN 150/U, Baubreite 28 mm, Schraube M8			WKN 150/U, Baubreite 28 mm, Schraube M8			WKN 150/U, Baubreite 28 mm, Schraube M8			WKN 150/U, Baubreite 28 mm, Schraube M8			WKN 150/U, Baubreite 28 mm, Schraube M8		
			VB WKN 150-2	Z7.287.1227.0	5				ADN 28/4 GELB	04.343.5456.8	10			
			VB WKN 150-3	Z7.287.1327.0	5									

Zubehör für Reihenklemmen mit Schraubanschluss



**Prüfstecker
Kurzschlussstecker
Steckerbuchsen**
250V/2A

Prüfadapter mit Lötanschluss

Test adapter

[illegible]

Schnellmontagegriff

Schraubendreher als Betätigungswerkzeug

Anzugsdrehmomente nach EN 60947-1

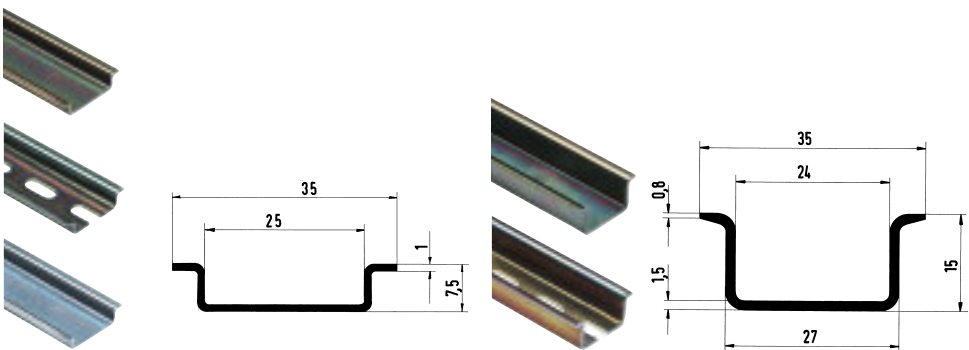
für **selos** Reihenklemmen

II Schrauben, die mit Schraubendreher
angezogen werden

III Schrauben, die mit anderen Werkzeugen als mit Schraubendreher angezogen werden

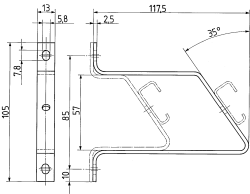
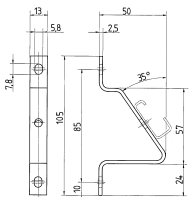
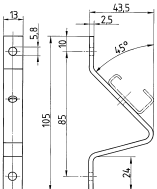
Bestell-Nr.			Bestell-Nr.			Bestell-Nr.				II	III
WK 2,5, Baubreite 5mm			WK 2,5, Baubreite 5mm			WK 2,5, Baubreite 5mm					
Schnellmontagegriff	05.594.5853.0	10	Ausführung unisoliert, lang und gerade			Schraube für Klemmkörper M2,5*			Nm	0,4	10,4
			DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	10	Schraube für Verbindungssteg M2,5*			Nm	0,4	0,4
			Ausführung unisoliert, kurz und gerade								
			DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	10						
WK 4 ... , Baubreite 6mm			WK 4 ... , Baubreite 6mm			WK 4 ... , Baubreite 6mm					
für WK 4/U			Ausführung unisoliert, lang und gerade			Schraube für Klemmkörper M3*			Nm	0,5	0,5
Schnellmontagegriff	05.594.5953.0	10	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	10	Schraube für Verbindungssteg M3*			Nm	0,5	0,5
für WK 4 E/U			Ausführung unisoliert, kurz und gerade								
Schnellmontagegriff	05.594.8153.0	10	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	10						
WK 6, Baubreite 8mm			WK 6, Baubreite 8mm			WK 6, Baubreite 8mm					
Schnellmontagegriff	05.594.6053.0	10	Ausführung unisoliert, lang und gerade			Schraube für Klemmkörper M4*			Nm	1,2	1,2
			DIN 5264 B 0,8x4	06.502.4100.0	10	Schraube für Verbindungssteg M3,5*			Nm	0,8	0,8
			WKN 10, Baubreite 10mm			WKN 10, Baubreite 10mm					
			Ausführung unisoliert, lang und gerade			Schraube für Klemmkörper M5*			Nm	2,0	2,0
			DIN 5264 B 1x5,5	06.502.4200.0	10	Schraube für Verbindungssteg M3,5*			Nm	0,8	0,8
			WKN 16, Baubreite 12mm			WKN 16, Baubreite 12mm					
			DIN 5264 B 1x5,5	06.502.4200.0	10	Schraube für Klemmkörper M6*			Nm	2,5	3,0
						Schraube für Verbindungssteg M4*			Nm	1,2	1,2
						WKN 35, Baubreite 16mm					
						Schraube für Klemmkörper M6*			Nm	2,5	3,0
						Schraube für Verbindungssteg M5*			Nm	2,0	2,0
						WKN 70, Baubreite 24mm					
						Schraube für Klemmkörper M8*			Nm	3,5	6,0
						Schraube für Verbindungssteg M6*			Nm	2,5	3,0
						WKN 150, Baubreite 28mm					
						Schraube für Klemmkörper M10*			Nm	4,0	10,0
						Schraube für Verbindungssteg M8*			Nm	3,5	6,0
						*siehe auch AT-Katalog, Teil facts & DATA					

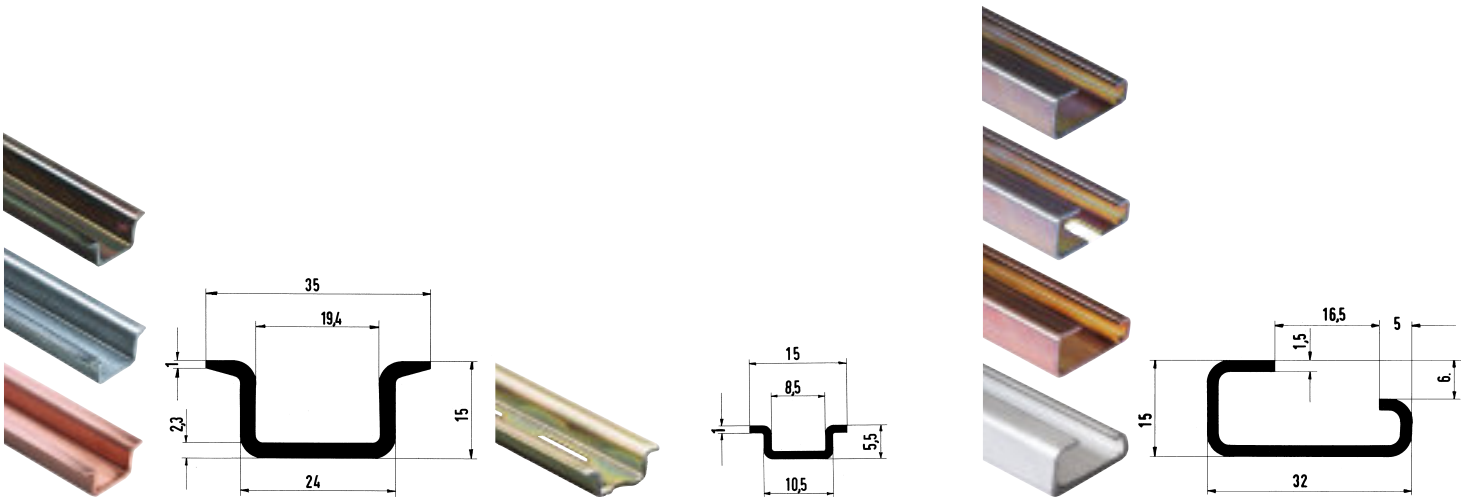
Zubehör für Reihenklemmen mit Schraubanschluss



Tragschiene 35x7,5
nach DIN EN 60715

Tragschiene 35x15
nach DIN EN 60715

Tragschiene		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
1. Stahl, galv. verzinkt und chromatiert	ungelocht L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35 x 27 x 15 EN 60715	98.370.0000.0	1
Stahl, galv. verzinkt und chromatiert	gelocht L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.1000.0	1	35 x 27 x 15 EN 60715	98.370.1000.0	1
Stahl, galv. Verzinkt und chromatiert	gelocht L = 1 m				35 x 27 x 15 EN 60715	98.375.1000.0	1
2. Stahl, blank	ungelocht L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0010.0	1			
Stahl, blank	gelocht L = 2 m						
3. Stahl, feuerverzinkt	ungelocht L = 2 m						
Stahl, feuerverzinkt	gelocht L = 2 m						
4. Stahl, V2A	gelocht L = 2 m				35 x 27 x 15 EN 60715	98.370.1001.0	1
5. E-Kupfer	ungelocht L = 2 m						
E-Kupfer	gelocht L = 2 m						
6. Aluminium	ungelocht L = 2 m						
Zubehör							
Schrägmontage-Bügel mit Befestigungsmaterial		9018 D	Z5.516.2511.0	50	9018 D	Z5.516.2511.0	50
							
Schrägmontage-Bügel mit Befestigungsmaterial		9018 H	Z5.516.2711.0	50	9018 H	Z5.516.2711.0	50
							
Schrägmontage-Bügel mit Befestigungsmaterial		9018 N	Z5.516.2811.0	50	9018 N	Z5.516.2811.0	50
							



Tragschiene 35x15
nach DIN EN 60715

Tragschiene 15x5,5
nach DIN EN 60715

Tragschiene 32x15
nach DIN EN 60715

Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1	9021 / 15 x 5,5 EN 60715	98.090.0015.0	10	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
			9021 / 15 x 5,5 EN 60715	98.090.0000.0	1	9006 EN 60715 G-32	98.190.1000.0	1
35 x 24 x 15 EN 60715 ZN	98.360.0004.0	1						
35 x 24 x 15 EN 60715 CU	98.380.0000.0	10				9006 E-CU	98.220.0000.0	10
						9006 AL	98.210.0000.0	1
9018 D	Z5.516.2511.0	50				9018 D	Z5.516.2511.0	50
9018 H	Z5.516.2711.0	50				9018 H	Z5.516.2711.0	50
9018 N	Z5.516.2811.0	50				9018 N	Z5.516.2811.0	50

Konfigurations- und Bezeichnungssysteme für Reihenklemmen

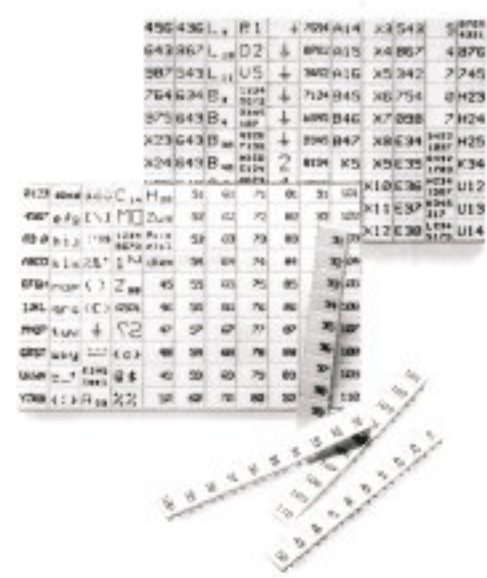


Konfigurationssoftware wieplan			Bezeichnungscomputer marcom 2			Bezeichnungssysteme wiemarc		
Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
wieplan CD	95.502.1000.0	1	marcom 2	95.502.0000.0	1	wiemarc CD	95.502.0501.0	1
Lieferumfang:			Lieferumfang:			Lieferumfang:		
CD mit Hülle			Bezeichnungscomputer im Koffer			CD mit Hülle		
			Netzteil Euro					
			Power Pack					
			Datencassette mit Jobspeicher					
			Bezeichnungsschildaufnahme					
			Plotter pen 0,25 mm					
			Reinigungsset					
Beschreibung:			Beschreibung:			Beschreibung:		
wieplan ist eine Software zur Konfiguration, Dokumentation und Bestellung von Reihenklemmenleisten. Aufgrund der intuitiven Benutzeroberfläche wird die Arbeit mit wieplan zum Kinderspiel.			marcom 2 ist ein frei programmierbarer Bezeichnungscomputer zur Beschriftung von Reihenklemmen, Steckverbinder, Schaltgeräte und Kabel. Das Gerät verfügt über einen umfangreichen Zeichensatz mit numerischen, alphanumerischen und symbolischen Zeichen. marcom 2 zeichnet sich dadurch aus, dass er portabel und somit ortsunabhängig eingesetzt und sowohl vom Netz als auch über Akku betrieben werden kann.			wiemarc ist eine auf Windows® basierende Plottersoftware zur kundenspezifischen Beschriftung mit dem Plotter System wieplot500. Sowohl das Wieland Standard Bezeichnungssystem als auch Bezeichnungsschilder und Etiketten anderer Hersteller können auf einfache Weise beschriftet werden. Die Software wiemarc 4.0 bietet die Möglichkeit auch die Graviereinheit wieplot500 E-UNIT anzusteuern.		
wieplan ermöglicht den Datenaustausch mit den CAE-Systemen:								
– EPLAN 5								
– EPLAN Electric P8								
Systemvoraussetzungen:			Technische Daten:			Systemvoraussetzungen:		
Pentium II PC oder kompatibel, min. 200 MHz			Aktionsfeld: 190 mm x 45 mm			Pentium II PC oder kompatibel, min. 200 MHz		
64 Mbyte RAM			Auflösung: 0,01 mm			64 Mbyte RAM		
CD-ROM-Laufwerk			Netzteil: 50/60 Hz, 100 - 230 V			CD-ROM-Laufwerk		
VGA Grafikadapter und Monitor			Ausgangsspannung: 9,5 V (150 mV/1,4 VA)			VGA Grafikadapter und Monitor		
			14 V (450 mA/6,3 VA)					
wieplan unterstützt:			Wechsel-Akku: 16,8 V (14 NiCd-Zellen)			wiemarc unterstützt:		
– Windows 98®			Maße: 380 mm x 190 mm x 63 mm			– Windows 98®		
– Windows 2000®			Gewicht: 6,2 kg			– Windows 2000®		
– Windows NT®						– Windows NT®		
– Windows ME®						– Windows ME®		
– Windows XP®						– Windows XP®		
siehe Seite 10						siehe Seite 11		



Plotter System wieplot500			Zubehör Kit für wieplot500			Graviereinheit für wieplot500		
Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Komplettpaket wieplot 500	95.502.0604.0	1	Zubehör Kit	95.502.0610.0	1	wieplot 500 E-UNIT	95.502.0700.0	1
Lieferumfang:			Lieferumfang:			Lieferumfang:		
Plotter wieplot500			Plotter pen 0,25 mm mit Tuschepatrone			Gravierspindel		
Datenkabel und Handbuch			Permanent Plotter pen 0,3 mm			Gravierkopf (mit Sicherung und Gegenlager)		
4 Aufnahmen für WSB*			Reinigungsset			Steuereinheit wieplotVEC 500		
Zubehör Kit			Plotter pens für wieplot500 Systeme:			Staubsauger wieplotVC 500		
Software wiemarc			Plotter pen 0,18 mm 95.502.0118.0			Anschlussleitungen		
			Plotter pen 0,25 mm 95.502.0125.0					
			Plotter pen 0,35 mm 95.502.0135.0					
Beschreibung:			Plotter pen 0,50 mm 95.502.0150.0			Beschreibung:		
Mit wiemarc können am PC kundenspezifische Beschriftungsdaten erstellt werden. Diese können dann mit dem Plotter System wieplot500 auf verschiedene Bezeichnungsschilderplatten ausgegeben werden.			Plotter pen 0,70 mm 95.502.0170.0			Die Graviereinheit wieplot500 E-UNIT ist speziell für den Einsatz zusammen mit dem Plotter wieplot500 entwickelt. Das System ist für das Gravieren von mehrschichtigen Kunststoffschildern ausgelegt. Das Plottboard A4 im Format 297 x 202 mm ist die Auflage zum Beschriften von Papierbögen und Etiketten, bzw. ermöglicht die Aufnahme der Kunststoffplatten zum Gravieren.		
			Plotter pen 1,00 mm 95.502.0100.0					
			Perm. Plotter pen 0,30 mm 95.502.0230.0					
			Perm. Plotter pen 0,70 mm 95.502.0270.0					
			Einweg Plotter pen 0,25 mm 95.502.0125.1					
			Einweg Plotter pen 0,35 mm 95.502.0135.1					
* WSB (Wieland Standard Bezeichnungssystem)			Hand pens 0,25 mm 95.502.0425.0					
			Hand pens 0,35 mm 95.502.0435.0					
			Hand pens 0,50 mm 95.502.0450.0					
			Hand pens 0,70 mm 95.502.0470.0					
Technische Daten:			Zubehör:			Zubehör:		
Auflösung: 0,01 mm			Tuschepatrone P1.0, 5x1ml 95.502.0199.0			Gravierstichel SET, kompl. 95.502.0710.0		
Genauigkeit: +/- 0,05 mm			Reinigungsset 95.502.0198.0			Gravierstichel 0,2 mm 95.502.0710.2		
Netzteil: 50/60 Hz, 100 - 240 V			Pen Reiniger 95.502.0197.0			Gravierstichel 0,3 mm 95.502.0710.3		
Ausgangsspannung: 24 V DC 1,4 A			Staubschutzhäube 95.502.0612.0			Gravierstichel 0,4 mm 95.502.0710.4		
Stromaufnahme: ca. 0,3 A bei 220 V			ServiceKit für Pen-Station 95.502.0613.0			Gravierstichel 0,5 mm 95.502.0710.5		
Zulassung: UL-UL1950			Kit Dichteinsätze			Gravierstichel 0,7 mm 95.502.0710.7		
			CSA 950			Gravierstichel 1,0 mm 95.502.0711.0		
			VDE EN 60950			Aufnahmen für Wieland Bezeichnungsschilderplatten		
Funkentstörung: FCC Klasse B			Aufnahme für WSB 95.502.0620.0			Aufnahme:		
			Aufnahme für BZ/WKF 15, 95.502.0627.0			Plotboard A4 95.502.0625.0		
Maße: 660 mm x 440 mm x 125 mm			Aufnahme für BZ/WKF 1,5/10 95.502.0628.0					
Gewicht: 8 kg			Auf Anfrage:					
Schnittstellen: USB Level 1.1, parallel			Aufnahmen für Bezeichnungssysteme des Wettbewerbs					
siehe Seite 11			Verwendung von wiemarc bei Fremd-Plottersystemen					

Bezeichnungsmaterial für Reihenklemmen



Bezeichnungsschilderplatten

für Bezeichnungscomputer **marcom 2**

für Plottersystem **wieplot** 500

**Alle Klemmen/
ab 5 mm Baubreite**

[illegible]

**Alle Klemmen/
ab 5 mm Baubreite**

Typ	Bestell-Nr.	VPE
Einzelbezeichnungsschild ohne Beschriftung		
Baubreite 5 x 8,3 mm		
9705 A	04.242.0850.0	500
Baubreite 5 x 14 mm		
9705 AL	04.242.1553.0	500
Einzelbezeichnungsschild mit Beschriftung		
Baubreite 5 x 8,3 mm		
9705 AB *	04.842.0850.0	500
Baubreite 5 x 14 mm		
9705 ALB *	04.842.1553.0	500

2,5 mm²/5 mm Baubreite

Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschilderstreifen ohne Beschriftung		
9705 A/5/10	04.242.5053.0	25
Bezeichnungsschilderstreifen mit Beschriftung		
9705A/5/9 B 1 - 9	04.842.4953.0	25
9705A/5/10 B *	04.842.5053.0	25
9705A/5/10 B 1 - 10	04.845.0153.0	25
9705A/5/10 B 11 - 20	04.845.0253.0	25
9705A/5/10 B 21 - 30	04.845.0353.0	25
9705A/5/10 B 31 - 40	04.845.0453.0	25
9705A/5/10 B 41 - 50	04.845.0553.0	25
9705A/5/10 B 51 - 60	04.845.0653.0	25
9705A/5/10 B 61 - 70	04.845.0753.0	25
9705A/5/10 B 71 - 80	04.845.0853.0	25
9705A/5/10 B 81 - 90	04.845.0953.0	25
9705A/5/10 B 91 - 100	04.845.1053.0	25
9705A/5/10B SLZ	04.855.0053.0	25
9705A/5/10B ERDZ	04.855.0153.0	25
9705A/5/10 B +	04.855.0253.0	25
9705A/5/10 B -	04.855.0353.0	25
9705A/5/10B L1	04.855.0453.0	25
9705A/5/10B L2	04.855.0553.0	25
9705A/5/10B L3	04.855.0653.0	25
9705A/5/10B PE	04.855.0753.0	25
9705A/5/10B SL	04.855.3153.0	25
9705A/5/10B N	04.855.3253.0	25
9705A/5/10B F1	04.855.0953.0	25
9705A/5/10B F2	04.855.1053.0	25
9705A/5/10B L1L2L3NPE..	04.855.0853.0	25
mit vergrößerter Beschr.-Fläche		
9705 AL/5/10	04.242.5153.0	25
* Sonderbeschriftung auf Anfrage		

4mm²/6mm Baubreite

Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschilderstreifen ohne Beschriftung		
9705 A/6/10	04.242.6053.0	25
Bezeichnungsschilderstreifen mit Beschriftung		
9705A/6/9 B 1 - 9	04.842.5953.0	25
9705A/6/10 B *	04.842.6053.0	25
9705A/6/10 B 1 - 10	04.846.0153.0	25
9705A/6/10 B 11 - 20	04.846.0253.0	25
9705A/6/10 B 21 - 30	04.846.0353.0	25
9705A/6/10 B 31 - 40	04.846.0453.0	25
9705A/6/10 B 41 - 50	04.846.0553.0	25
9705A/6/10 B 51 - 60	04.846.0653.0	25
9705A/6/10 B 61 - 70	04.846.0753.0	25
9705A/6/10 B 71 - 80	04.846.0853.0	25
9705A/6/10 B 81 - 90	04.846.0953.0	25
9705A/6/10 B 91 - 100	04.846.1053.0	25
9705A/6/10 B SLZ	04.856.0053.0	25
9705A/6/10 B ERDZ	04.856.0153.0	25
9705A/6/10 B +	04.856.0253.0	25
9705A/6/10 B -	04.856.0353.0	25
9705A/6/10 B L1	04.856.0453.0	25
9705A/6/10 B L2	04.856.0553.0	25
9705A/6/10 B L3	04.856.0653.0	25
9705A/6/10 B PE	04.856.0753.0	25
9705A/6/10 B SL	04.856.3153.0	25
9705A/6/10 B N	04.856.3253.0	25
9705A/6/10 B F1	04.856.0953.0	25
9705A/6/10 B F2	04.856.1053.0	25
9705A/6/10 B L1L2L3NPE..	04.856.0853.0	25
mit vergrößerter Beschr.-Fläche		
9705 AL/6/10	04.242.6353.0	25
* Sonderbeschriftung auf Anfrage		

6mm²/6mm Baubreite

Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschilderstreifen ohne Beschriftung		
9705 A/8/10	04.242.8053.0	25
Bezeichnungsschilderstreifen mit Beschriftung		
9705A/8/9 B 1 - 9	04.842.7953.0	25
9705A/8/10 B *	04.842.8053.0	25
9705A/8/10 B 1 - 10	04.848.0153.0	25
9705A/8/10 B 11 - 20	04.848.0253.0	25
9705A/8/10 B 21 - 30	04.848.0353.0	25
9705A/8/10 B 31 - 40	04.848.0453.0	25
9705A/8/10 B 41 - 50	04.848.0553.0	25
9705A/8/10 B 51 - 60	04.848.0653.0	25
9705A/8/10 B 61 - 70	04.848.0753.0	25
9705A/8/10 B 71 - 80	04.848.0853.0	25
9705A/8/10 B 81 - 90	04.848.0953.0	25
9705A/8/10 B 91 - 100	04.848.1053.0	25
9705A/8/10 B SLZ	04.858.0053.0	25
9705A/8/10 B ERDZ	04.858.0153.0	25
9705A/8/10 B +	04.858.0253.0	25
9705A/8/10 B -	04.858.0353.0	25
9705A/8/10 B L1	04.858.0453.0	25
9705A/8/10 B L2	04.858.0553.0	25
9705A/8/10 B L3	04.858.0653.0	25
9705A/8/10 B PE	04.858.0753.0	25
9705A/8/10 B SL	04.858.3153.0	25
9705A/8/10 B N	04.858.3253.0	25
9705A/8/10 B F1	04.858.0953.0	25
9705A/8/10 B F2	04.858.1053.0	25
9705A/8/10 B L1L2L3NPE..	04.858.0853.0	25
* Sonderbeschriftung auf Anfrage		

10 mm²/10 mm Baubreite

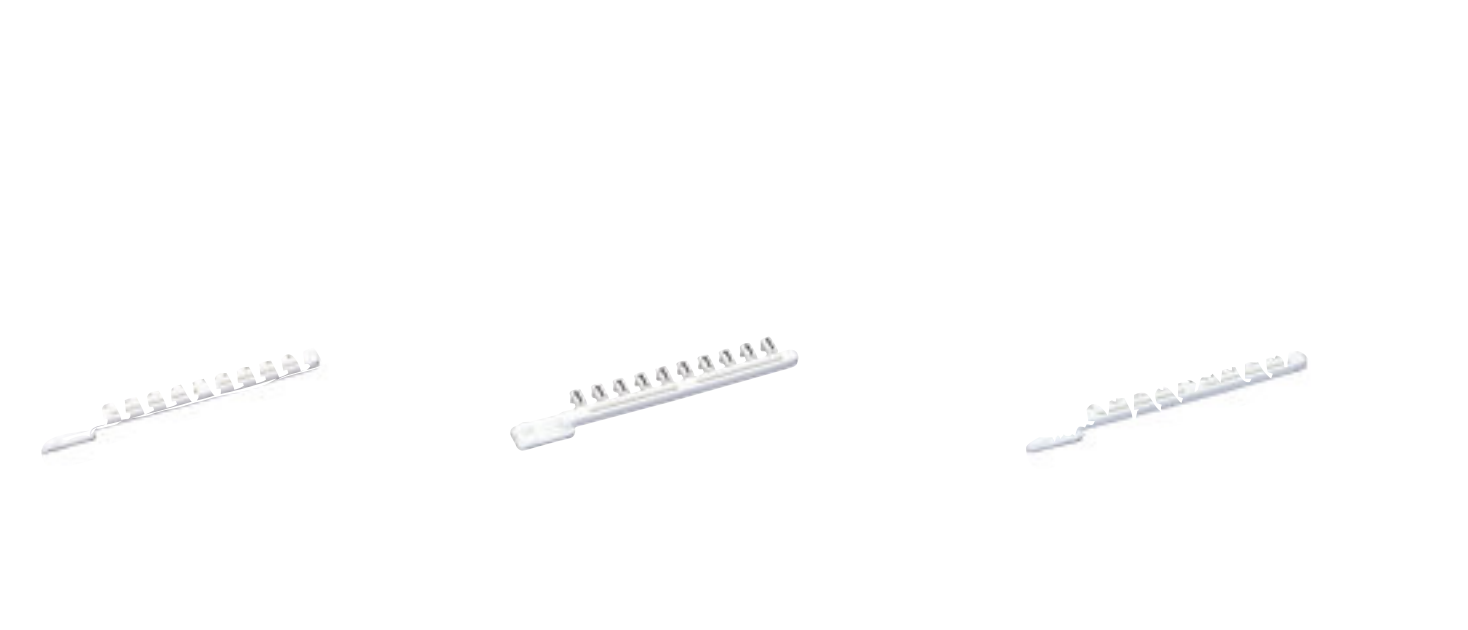
16mm²/12mm Baubreite

35 mm²/16 mm Baubreite

70 mm²/24mm Baubreite

Typ	Bestell-Nr.	VPE
10 mm²/ 10 mm Baubreite		
für 5 Klemmen		
9705 A/5/10/5 B	04.842.5553.0	25
16 mm²/ 12 mm Baubreite		
für 5 Klemmen		
9705 A/6/10/5 B	04.842.6553.0	25
35 mm²/ 16 mm Baubreite		
für 5 Klemmen		
9705 A/8/10/5 B	04.842.8553.0	25
70 mm²/ 24 mm Baubreite		
für 4 Klemmen		
9705 A/8/10/5 B	04.842.8553.0	25

Bezeichnungsmaterial für Reihenklemmen



Bezeichnungsschilderäste
mit 10 Bezeichnungsschildern
für Einzelzeichenbeschriftung

Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschilderäste ohne Beschriftung		
9704 A	04.241.1150.0	25
Bezeichnungsschilderäste mit gleichbleibender Zahlen-Beschriftung		
9704 A/1 B	1	04.841.1150.0 25
9704 A/2 B	2	04.841.1250.0 25
9704 A/3 B	3	04.841.1350.0 25
9704 A/4 B	4	04.841.1450.0 25
9704 A/5 B	5	04.841.1550.0 25
9704 A/6 B	6	04.841.1650.0 25
9704 A/7 B	7	04.841.1750.0 25
9704 A/8 B	8	04.841.1850.0 25
9704 A/9 B	9	04.841.1950.0 25
9704 A/0 B	0	04.841.2050.0 25
Bezeichnungsschilderäste mit fortlaufender Zahlen-Beschriftung		
9704 A/1-0 B	1-0	04.841.2150.0 25
Bezeichnungsschilderäste mit gleichbleibender Zeichen-Beschriftung		
9704 A/+	+	04.841.7450.0 25
9704 A/-	-	04.841.7550.0 25
9704 A//	/	04.841.7650.0 25
9704 A/.	.	04.841.7750.0 25
Set-Bezeichnungsschilderäste mit gleichbleibender Zahlen-Beschriftung		
= 10 x 25 Äste = 2.500 Ziffern		
111 bis 000	04.841.9050.0	1

Bezeichnungsschilderäste
mit 10 Bezeichnungsschildern
für Einzelzeichenbeschriftung

Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschilderäste mit gleichbleibender Großbuchstaben-Beschriftung		
9704 A /AG B	A	04.841.2250.0 25
9704 A /BG B	B	04.841.2350.0 25
9704 A /CG B	C	04.841.2450.0 25
9704 A /DG B	D	04.841.2550.0 25
9704 A /EG B	E	04.841.2650.0 25
9704 A /FG B	F	04.841.2750.0 25
9704 A /GG B	G	04.841.2850.0 25
9704 A /HG B	H	04.841.2950.0 25
9704 A /IG B	I	04.841.3050.0 25
9704 A /JG B	J	04.841.3150.0 25
9704 A /KG B	K	04.841.3250.0 25
9704 A /LG B	L	04.841.3350.0 25
9704 A /MG B	M	04.841.3450.0 25
9704 A /NG B	N	04.841.3550.0 25
9704 A /OG B	O	04.841.3650.0 25
9704 A /PG B	P	04.841.3750.0 25
9704 A /QG B	Q	04.841.3850.0 25
9704 A /RG B	R	04.841.3950.0 25
9704 A /SG B	S	04.841.4050.0 25
9704 A /TG B	T	04.841.4150.0 25
9704 A /UG B	U	04.841.4250.0 25
9704 A /VG B	V	04.841.4350.0 25
9704 A /WG B	W	04.841.4450.0 25
9704 A /XG B	X	04.841.4550.0 25
9704 A /YG B	Y	04.841.4650.0 25
9704 A /ZG B	Z	04.841.4750.0 25
Set-Bezeichnungsschilderäste mit gleichbleibender Großbuchstaben-Beschriftung		
= 26 x 25 Äste = 6.500 Ziffern		
A bis Z GB	04.841.9150.0	1

Bezeichnungsschilderäste
mit 10 Bezeichnungsschildern
für Einzelzeichenbeschriftung

Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschilderäste mit gleichbleibender Kleinbuchstaben-Beschriftung		
9704 A /AK B	a	04.841.4850.0 25
9704 A /BK B	b	04.841.4950.0 25
9704 A /CK B	c	04.841.5050.0 25
9704 A /DK B	d	04.841.5150.0 25
9704 A /EK B	e	04.841.5250.0 25
9704 A /FK B	f	04.841.5350.0 25
9704 A /GK B	g	04.841.5450.0 25
9704 A /HK B	h	04.841.5550.0 25
9704 A /IK B	i	04.841.5650.0 25
9704 A /JK B	j	04.841.5750.0 25
9704 A /KK B	k	04.841.5850.0 25
9704 A /JK B	l	04.841.5950.0 25
9704 A /MK B	m	04.841.6050.0 25
9704 A /NK B	n	04.841.6150.0 25
9704 A /OK B	o	04.841.6250.0 25
9704 A /PK B	p	04.841.6350.0 25
9704 A /QK B	q	04.841.6450.0 25
9704 A /RK B	r	04.841.6550.0 25
9704 A /SK B	s	04.841.6650.0 25
9704 A /TK B	t	04.841.6750.0 25
9704 A /UK B	u	04.841.6850.0 25
9704 A /VK B	v	04.841.6950.0 25
9704 A /WK B	w	04.841.7050.0 25
9704 A /XK B	x	04.841.7150.0 25
9704 A /YK B	y	04.841.7250.0 25
9704 A /ZK B	z	04.841.7350.0 25
Set-Bezeichnungsschilderäste mit gleichbleibender Kleinbuchstaben-Beschriftung		
= 26 x 25 Äste = 6.500 Ziffern		
A bis Z KB	04.841.9250.0	1



Sortimentskasten
für Bezeichnungsmaterial

Typ	Bestell-Nr.	VPE
Sortimentskasten für 5 mm Baubreite		
S0 1/5	04.900.2053.0	1
Sortiment für 5 mm Baubreite		
9705 A/5/10 B	1-100	04.855.1153.0 1
9705 A/5/10 B	101-200	04.855.1253.0 1
Sortimentskasten für 6 mm Baubreite		
S0 1/6	04.900.3053.0	1
Sortiment für 6 mm Baubreite		
9705 A/6/10 B	1-100	04.856.1153.0 1
9705 A/6/10 B	101-200	04. .1253.0 1
Sortimentskasten für 8 mm Baubreite		
S0 1/8	04.900.4053.0	1
Sortiment für 8 mm Baubreite		
9705 A/8/10 B	1-100	04.858.1153.0 1
9705 A/8/10 B	101-200	04.858.1253.0 1
Sortimentskasten für Bezeichnungsschilderäste		
mit je 50 Ziffern		
S0 1/0	04.900.1053.0	1
Sortimentskasten, leer		
S0 1	04.900.0000.0	1

Bezeichnungsschildträger
für alle Klemmen

Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschildträger, 4stellig		
9705 A/4	04.242.0950.0	200
Bezeichnungsschildträger, 6stellig		
9705 A/6	04.242.1250.0	200
Bezeichnungsschildträger, 45° abgewinkelt		
9705 A/4 W	04.242.2853.0	200
Sortimentskasten für Bezeichnungsschilderäste		
mit je 50 Ziffern		
S0 1/0	04.900.1053.0	1

Trennwand
mit Bezeichnungsmöglichkeit

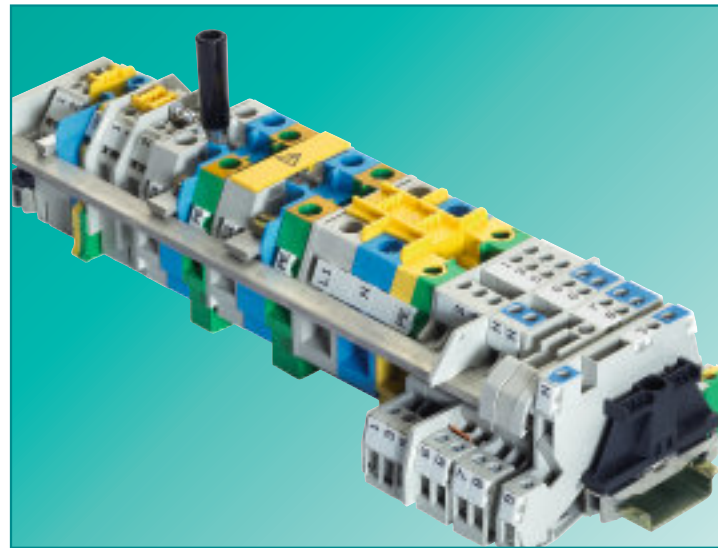
Typ	Bestell-Nr.	VPE
Trennwand mit Träger für Bezeichnungsschilder		
für TS32 und TS35	Z7.311.1755.0	10
für TS15	Z7.311.2755.0	10
Trennwand mit Träger für Beschriftungskarton		
für TS32 und TS35	Z7.311.7055.0	10
Zubehör		
Beschriftungskarton in perf. Bögen		100 Schilder/Bogen
		04.019.0289.0 10

Reihenklemmen für Installationsverteiler mit Schraubanschluss

„Wir von Wieland“ kennen Ihre Bedürfnisse! Seit mehr als 90 Jahren begleiten wir Sie als kompetenter Partner in Sachen Verbindungstechnik für Ihre Produkte. Durch enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden entstehen innovative Produkte, welche nach höchstem Qualitätsstandard gefertigt werden.

Zunehmende Automatisierung und die zu realisierenden Sicherheitsfunktionen innerhalb von Gebäuden erhöhen die Anforderungen an Energie- und Signalmanagement in elektrischen Verteilungen. Die hierdurch wachsende Anzahl von Stromkreisen erfordert ein Reihenklemmensystem, das bei immer geringerem Platzangebot den Verdrahtungsaufwand und damit Kosten reduziert und dennoch eine übersichtliche und komfortable Verdrahtung ermöglicht.

Mit Reihenklemmen von Wieland finden Sie hierfür die richtige Lösung.



selos/fasis BIT

Die richtige Lösung für Ihre Anwendung

Alle Reihenklemmen der BIT-Serien entsprechen den Errichtungsbestimmungen für Starkstromanlagen und Sicherheitsstromversorgungen nach VDE 0108 und sind für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden konzipiert. Beispielsweise kann die Isolationsmessung bei angeschlossenen Leitern durchgeführt werden.

Sie haben die Wahl. Die Anschlusstechnik kann sortenrein in Feder- oder Schraubtechnik ausgeführt oder gemischt werden.

fasis BIT-S

Typ WKIS...

Reihenklemmen mit Steckfederanschluss

Die neuen Installationsklemmen der Serie **fasis** BIT-S mit Steckfedertechnik ergänzen das bestehende Programm hervorragend.

Mit **fasis** BIT-S kann nochmals eine Effizienzsteigerung in der Elektroinstallation erreicht werden, denn starre und flexible Leiter

mit Aderendhülse können ohne Öffnen der Klemmstelle direkt angeschlossen und damit eine enorme Zeitersparnis erzielt werden.

fasis BIT

Typ WKF/WKIF...

Reihenklemmen mit Zugfederanschluss

Die Zugfedertechnik der Serie **fasis** BIT überzeugt durch die wartungsfreie und vibrationssichere Anschlusstechnik. Der Top-Anschluss von oben eignet sich besonders bei engen Platzverhältnissen.

Die **fasis** BIT-Reihe ermöglicht durch seine Produktvielfalt eine hohe Anzahl innovativer Lösungen für die verschiedensten Anforderungen mit einem Anschlussvermögen von 0,5 mm² bis 16 mm².

selos BIT

Typ WK/WKI...

Reihenklemmen mit Schraubanschluss

Die Schraubanschlusstechnik der Serie **selos** BIT ist die weltweit bekannteste und verbreitetste Anschlusstechnik. Vor allem in der Einspeisung und beim Anschluss von größeren Querschnitten bietet die seitliche Anschlussmöglichkeit Verdrahtungskomfort bei der Installation.

Die **selos** BIT-Reihe ist universell einsetzbar und einfach in der Handhabung im Anschlussbereich von 0,5 mm² bis 50 mm².

Informationen zu EX e

Technische Information

- Die Angaben zum Bemessungsquerschnitt und zum Anschlussvermögen beziehen sich auf unvorbereitete Leiterenden ohne Aderendhülse! Zur sicheren Kontaktierung sind Aderendhülsen nicht erforderlich! Bei Verwendung von Aderendhülsen sind ausschließlich die Werkzeuge nach Herstellerangaben zu verwenden.
- Die Bemessungsspannungen beziehen sich auf den Anlieferungszustand. Bei Kombinationen von unterschiedlichen Produkten nebeneinander ist auf die Einhaltung der Isolierabstände zu achten.
- Werden Schutzleiterklemmen der **selos**-Produktreihe nicht im Klemmenverbund, sondern als Einzelklemme auf der Tragschiene befestigt, müssen Endklammern verwendet werden.
- Eine ausführliche Beschreibung zu den technischen Daten, den normativen Anforderungen und den Anwendungsbedingungen ist im AT-Katalog Bereich **facts** & DATA wiedergegeben.

ATEX Richtlinie

- Für den Einsatz von Reihenklemmen in Ex-Bereichen gelten die Bestimmungen EN 60079-0 und, bei erhöhter Sicherheit Exe, EN 60079-7. Zur Angleichung der Rechtsvorschriften innerhalb der EU wurde mit der Richtlinie 94/9/EG, die allgemein auch als ATEX 100a bezeichnet wird, die Grundlage für eine Harmonisierung geschaffen. ATEX steht für „atmosphere explosive“, 100a ist der entsprechende Artikel des EWG Vertrages.
- Die Richtlinie ATEX 100a gilt für Staub- und Gasexplosionsschutz in allen industriellen Ex-Bereichen sowie im Bergbau. Die in der ATEX 100a Richtlinie benannten Stellen zur Prüfung und Zertifizierung müssen sich europaweit gleichen Akkreditierungsverfahren stellen.
- In Übereinstimmung mit EN 60079-0/60079-7 und der ATEX 100a stellen diese Zertifizierungsstellen EG-Baumusterprüfbescheinigungen aus. Diese Baumusterprüfbescheinigungen der Komponenten sind zusammen mit der Zertifizierung des Qualitätssicherungssystems des Herstellers Voraussetzung für die sogenannte ATEX-Zulassung.
- In Zusammenhang mit dem -Zeichen hat die Kennzeichnung von Wieland Reihenklemmen die folgende Bedeutung:

	Kennzeichen
II	Gerätegruppe
2	Kategorie
G D	Bereiche
KEMA	Prüfstellenname
ATEX...	Bescheinigung, Jahr der Prüfung, Nummer

Montage-Hinweis für Ex e-Anwendungen:

- Werden Durchgangsklemmen direkt neben Durchgangsklemmen verschiedener Größe oder direkt neben Schutzleiterklemmen angeordnet, so ist die offene Seite eines Blocks gleicher Klemmentypen jeweils durch eine Abschlussplatte oder Trennwand zu verschließen.
- Werden benachbarte Reihenklemmen gebrückt oder gebrückte Reihenklemmen neben ungebrückten Reihenklemmen angeordnet, so ist zur Einhaltung der geforderten Isolationsabstände jeweils zwischen einzelnen Klemmengruppen bzw. am Anfang und Ende einer quer oder längs verbundenen Klemme(ngruppe) eine Trennwand zu setzen. Ausgeklinkte und überspringende Verbindungsstecker sind im Ex-Bereich nicht verwendbar.
- Bei Mischung mit anderen bescheinigten Baureihen und -größen und Verwendung von deren Zubehör, ist auf die Einhaltung der erforderlichen Luft- und Kriechstrecken zu achten.
- Die Durchgangs-Reihenklemmen und Schutzleiter-Reihenklemmen sind geeignet zum Einsatz in Gehäusen zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen durch brennbare Gase oder brennbaren Staub. Für brennbare Gase müssen die Gehäuse den Anforderungen gemäß EN 60079-0 und EN 60079-7 entsprechen. Für brennbaren Staub müssen die Gehäuse den Anforderungen gemäß EN 61241-0 und EN 61241-1 bzw. EN 50281-1-1 entsprechen.
- Die angegebenen Werte zur Strombelastbarkeit beziehen sich auf eine maximale Umgebungstemperatur von 40°C. Bei einer Belastung der Klemme mit dem max. Bemessungsstrom beträgt die max. Erwärmung 40K.
- Einsatztemperaturbereich: -40°C ... +80°C.

DQS-Zertifizierung für alle Unternehmensbereiche

- Qualitätsstandard nach DIN ISO 9001 in Entwicklung, Produktion und Montage
- Permanente Überprüfung des Qualitätsstandards durch regelmäßige interne und externe Qualitätsaudits
- Gleichstellung mit Zertifikaten anderer Länder:
 - BSI-Zertifikat, Großbritannien
 - SQS-Zertifikat, Schweiz
 - Aib-Vincotte-Zertifikat, Belgien
 - ÖQS-Zertifikat, Österreich

Hotline-Nummern

Vertrieb:

Fragen an den Vertrieb zu Lieferbarkeit,
Lieferzeit und Preisen:

Telefon

+49 951 9324-990

Technische Kundenberatung:

Technische Fragen zu Produkteigenschaften
und Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte
sowie Funktionsweise und Zubehör:

Bereich Automatisierungstechnik

- Reihenklemmen **fasis**, **selos**, **taris**® +49 951 9324-991
- Sicherheitstechnik **safety** +49 951 9324-999
- Dezentrale I/O, Stromversorgung, Überspannungsschutz, Mess- und Überwachungsrelais, Zeitrelais, Koppelrelais, Analoge Bausteine, Übergabebausteine **interface** +49 951 9324-995
- Dezentrale Energieverteilung **podis**® +49 951 9324-998
- Industrie-Steckverbinder **revos** +49 951 9324-997
- Geräteklemmen, Europaklemmleisten, Leergehäuse +49 951 9324-993
- Leiterplattenklemmen **wiecon** +49 951 9324-994

Fax: +49 951 9326-991

e-mail: AT.TS@wieland-electric.com

Bereich Gebäudeinstallationstechnik

- Systemsteckverbinder für Gebäudeinstallation **gesis**®, **gesis**® ELECTRONIC +49 951 9324-996
- Reihenklemmen **fasis**BIT, **selos**BIT +49 951 9324-992

Fax: +49 951 9326-996

e-mail: BIT.TS@wieland-electric.com

Allgemeine Informationen, News und
unseren e-Katalog finden Sie unter:

www.wieland-electric.com

Unsere Tochtergesellschaften

... und die Adressen unserer Vertretungen weltweit finden Sie unter:

www.wieland-electric.com



USA

Wieland Electric Inc.
49 International Road
Burgaw, N.C. 28425
Tel. +1-910-259 5050
Fax +1-910-259 3691
sales@wielandinc.com



KANADA

Wieland Electric Inc.
2889 Brighton Road
Oakville, Ontario L6H 6C9
Tel. +1-905-829 8414
Fax +1-905-829 8413
info@wieland-electric.ca



GROSSBRITANNIEN

Wieland Electric Ltd.
Riverside Business Centre,
Walnut Tree Close
GB-Guildford /Surrey GU1 4UG
Tel. +44-1483-531 213
Fax +44-1483-505 029
sales@wieland.co.uk



FRANKREICH

Wieland Electric SARL.
103, Chemin de Ronde
F-78290 Croissy-sur-Seine
Tel. +33-1-30 15 07 07
Fax +33-1-30 15 07 14
infos@wieland-electric.fr



SPANIEN

Wieland Electric S.L.
C/ Maria Auxiliadora 2 bajos
E-08017 Barcelona
Tel. +34-93-252 3820
Fax +34-93-252 3825
ventas@wieland.es



ITALIEN

Wieland Electric S.r.l.
Via Edison, 209
I-20019 Settimo Milanese
Tel. +39-02-48 91 63 57
Fax +39-02-48 92 06 85
info@wieland-electric.it



POLEN

Wieland Electric Sp. Zo.o.
Poznań Swadzim
ul. Św. Antoniego 8
62-080 Tarnowo Podgórne
Tel. +48-61-84 09-101
Fax +48-61-84 07-166
office@wieland-electric.pl



CHINA

Wieland Electric Trading
Unit 2703
International Soho City
889 Renmin Rd., Huang Pu District
PRC- Shanghai 200010
Tel. +86-21-63 555 833
Fax +86-21-63 550 090
info-shanghai@wieland-electric.cn



TSCHECHIEN

(Produktion)
Wieland Electric s.r.o.
Nadražni 1557
356 01 Sokolov
Tel. +420-352 302 011
Fax +420-352 302 027



DÄNEMARK

Wieland Electric A/S
Vallørækken 26
DK-4600 Køge
Tel. +45-70-26 66 35
Fax +45-70-26 66 37
sales@wieland-electric.dk



◀ Informationsbroschüren
zum Bestellen und
Downloaden von unseren
Webseiten

Technische Änderungen vorbehalten!

gesis®, **podis**®, **samos**®, **taris**® sind eingetragene Warenzeichen der Wieland Electric GmbH