



HARTMANN

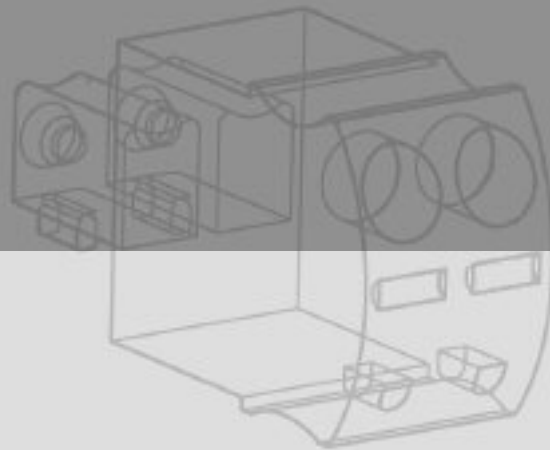
A Phoenix Mecano Company

INTERHART

Leiterplatten-Anschlussklemmen
und Steckverbinder

INTERHART

PCB terminal blocks
and connectors



Version 7



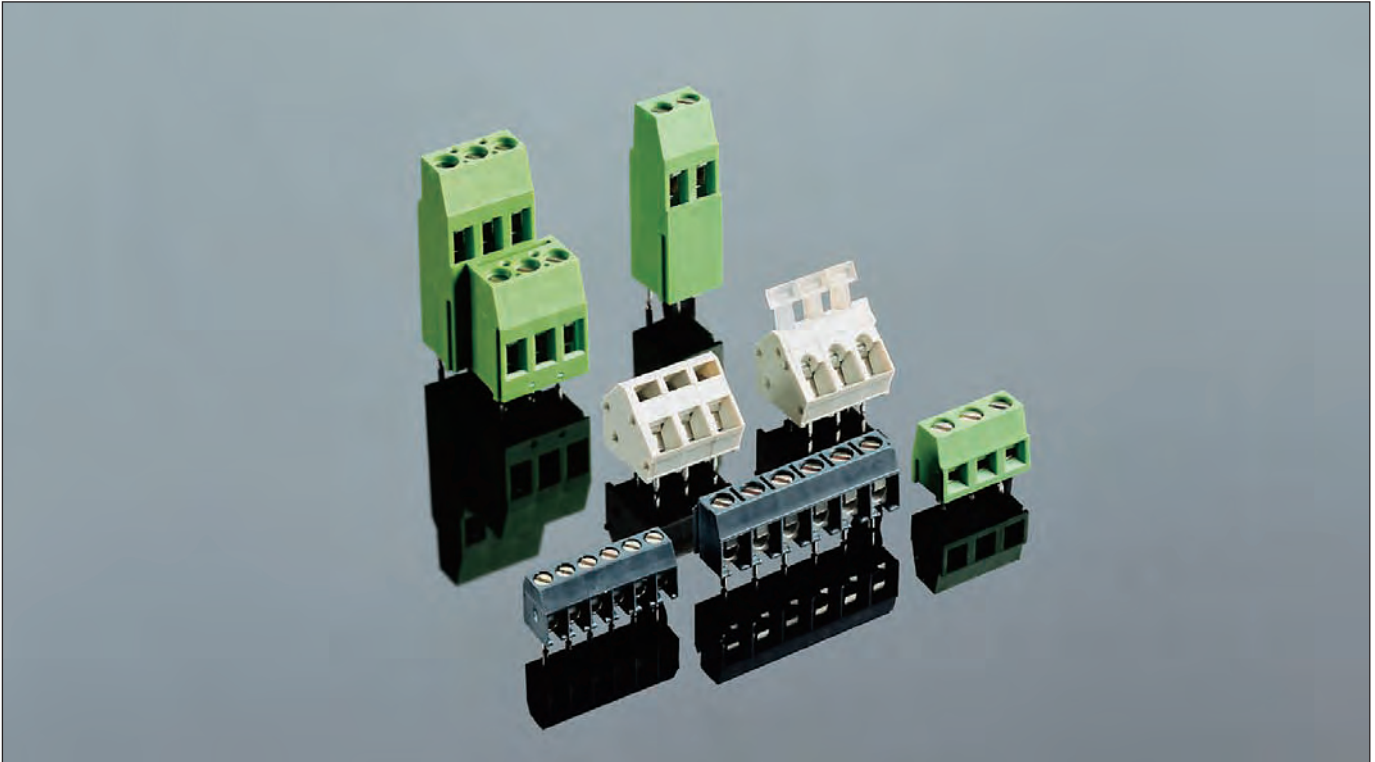
Inhaltsverzeichnis

Content

Allgemeine Informationen General Information	
Printklemmen PCB terminal bocks	2
Buchsen- und Stiftleisten Pluggable PCB terminal connectors	3
Anschlussstechniken Connecting principles	4
Normquerschnitte runder Kupferleiter metrisch/AWG Standard cross sections of round copper conductors metric/AWG	6
Bestellangaben Order code	6
Zubehör Accessories	7
Printklemmen PCB terminal bocks	9
Buchsenleisten Pluggable PCB terminal connectors	55
Stiftleisten Connecting principles	75
Weitere Produkte aus unserem Produktprogramm Other products available from our product range	108
Internationale Vertretungen Representatives international	110
Distributoren Distributors	112
Vertrieb Deutschland German sales	113
Index	114

Printklemmen

PCB terminal blocks



Bei den Printklemmen stehen Ihnen, je nach Typ, 1-, 2- oder 3-polige Modulversionen und mehrpolige Blockbauweisen zur Verfügung.

Die Modulversionen sind ohne Teilungsverlust anreihbar und mit diesen wenigen Ausführungen können die benötigten Polzahlen zusammengesteckt werden.

Bei größerem Verbrauch von gleichen Polzahlen oder höheren Polzahlen ist die Verwendung der Blockbauweise günstiger.

Zulassungen gemäß EN60998 sowie gemäß UL1059 und CSA22.2No.158 liegen vor. Für Neuheiten sind sie beantragt.

Bitte beachten Sie hierzu die Angaben bei den einzelnen Produkten.

PCB terminal blocks are available in 1-, 2- or 3-pole module versions as well as single mold versions, depending on the terminal type.

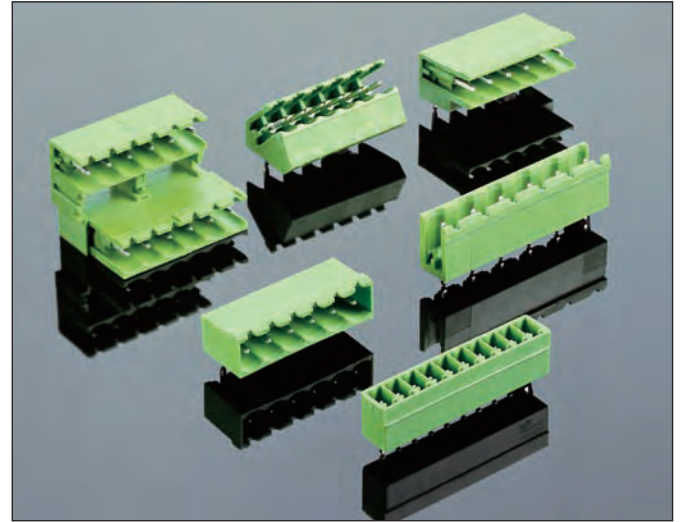
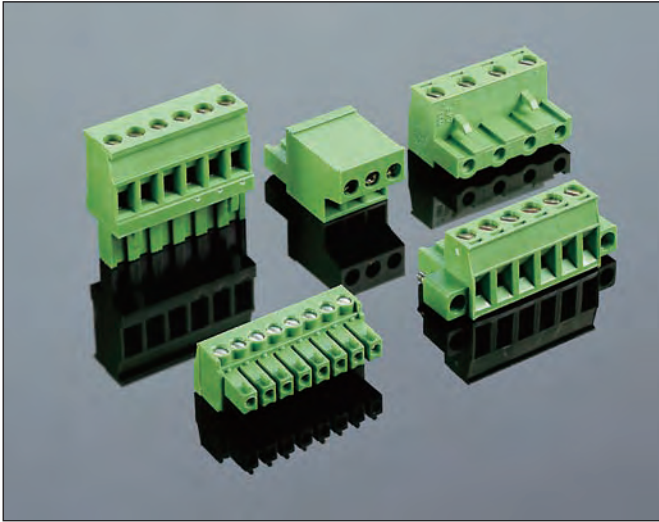
The module versions can be joined to higher pole numbers without any parting loss and with these few modules all pole numbers can be assembled. For higher quantities of the same pole numbers or for higher pole numbers single mold types are favourable.

Approvals according to EN60998 as well as UL1059 and CSA22.2No.158 are available. For new products approvals are pending.

Please check the technical data.

Buchsen- und Stiftleisten

Pluggable PCB terminal connectors and headers



Buchsen- und Stiftleisten sind meist in Blockbauweise und teilweise bis 24-polig lieferbar.

Die Typen ST70 und ST71 sind in 2- und 3-poligen Modulversionen zum Anreihen erhältlich.

Die Steckrichtung ist je nach Ausführung vertikal oder horizontal zur Leiterplatte. Bei den Stiftleisten gibt es seitlich offene und seitlich geschlossene Varianten.

Der Anschlussraum der Buchsenleisten ist groß und die Klemmung erfolgt je nach Typ nach dem Fahrstuhl-, Käfigzugfeder- oder Push-In-Prinzip. Die Schrauben bei den Klemmen mit Fahrstuhlprinzip, Excenter und Schraubklemmtechnik sind verliersicher und greifen in jeder Arbeitslage.

Zur zusätzlichen Sicherung der Verbindung zwischen Buchsen- und Stiftleiste sind einige Typen mit seitlichen Schraubflanschen ausgestattet.

Zulassungen gemäß EN61984 sowie gemäß UL1059 und CSA22.2No.158 liegen vor. Für Neuheiten sind sie beantragt. Bitte beachten Sie hierzu die Angaben bei den einzelnen Produkten.

Zur Vermeidung von Fehlsteckungen sind die Steckverbindersysteme ohne Polverlust voll kodierbar.

Terminal connectors and headers are mainly single mold versions and in some cases available up to 24-poles.

The types ST70 and ST71 can be joined from 2- and 3-pole modules.

Depending on the design the plug orientation is either vertical or horizontal to the PCB. Headers are available with open or closed ends.

Our pluggable terminal connectors have got a large wire entry and offer either screw-cage-clamp, spring clamp or Push-In connection. The captive screws of the screw-cage-clamp, excenter and wire guard types are retained in any PCB connector housing respective of mounting orientation.

For additional security of the PCB connection, some types are offered with fixing flange.

Approvals according to EN61984 as well as UL1059 and CSA22.2No.158 are available. For new products approvals are pending. Please check the technical data.

To avoid misplugging, all terminal connectors and headers are codeable without loss of poles.

Anschlussstechniken

Connecting principles

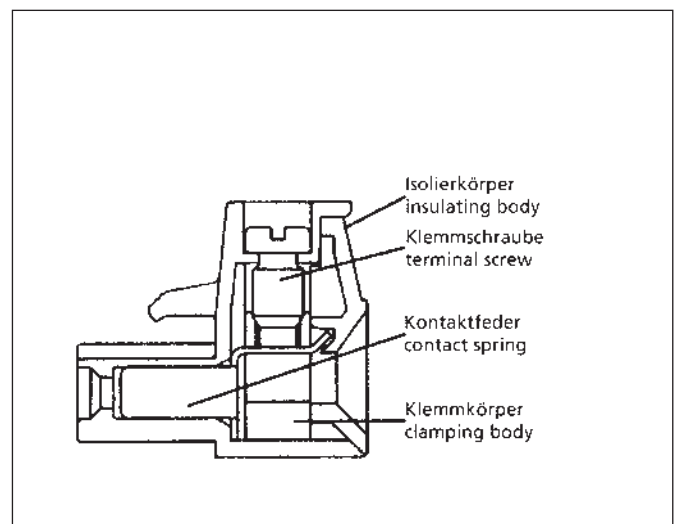
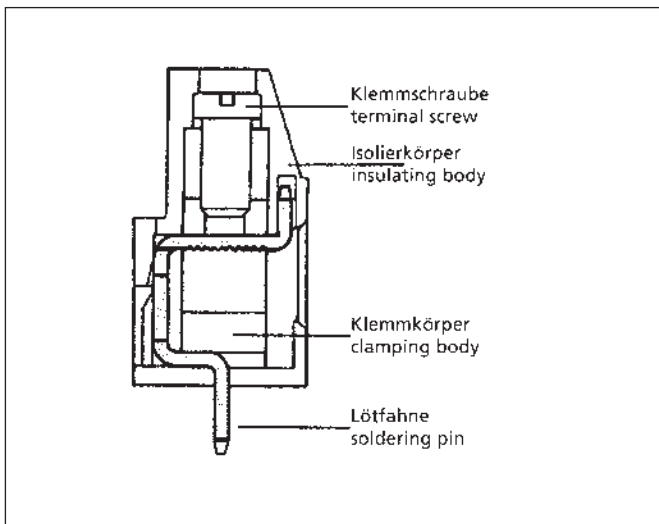
Für alle Anschlussstechniken bei Hartmann Codier Leiterplattenklemmen gilt die Trennung zwischen mechanischer Funktion und elektrischer Funktion. Bei der mechanischen Funktion kommt es auf einen festen und sicheren Leiteranschluss an. Diese mechanische Festigkeit erreichen wir je nach Anschlussart durch eine Stahlfeder oder -schraube.

Die elektrische Funktion soll einen möglichst geringen Übergangswiderstand und gute elektrische Leitfähigkeit gewährleisten. Das erreichen wir mit Hilfe von Stromschienen und Klemmkörpern aus hochwertigen Kupferlegierungen sowie verzinnten Lötflächen, wodurch zudem eine problemlose Lötbarkeit gewährleistet wird.

For all connecting principles in Hartmann Codier PCB terminals the separation of mechanical and electrical functions is essential.

The mechanical function depends on a permanent and secure wire connection. This mechanical strength is acquired by steel screws or springs depending on the connection principle.

Minimum possible contact resistance and maximum possible conductivity are essential for the electrical function and are acquired by bus bars and clamping bodies made of high-quality Copper alloy as well as tin-plated soldering pins which provide premium solderability.



Fahrstuhltechnik

Die weltweit am meisten akzeptierte und bewährte Anschlussstechnik für häufig zu lösenden Verbindungen sind Klemmen mit Fahrstuhltechnik.

Dabei fährt der Klemmkörper parallel gegen die Lötfläche. Die elektrische Verbindung kann problemlos gelöst und neu kontaktiert werden.

Bei dieser flexiblen Anschlussstechnik mit weitem Klemmbereich ist das Klemmen von starren und flexiblen Leitern mit und ohne Aderendhülsen möglich.

Für zusätzliche Kontaktsicherheit und Zerrfestigkeit sorgen die Querriefen im Anschlussbereich der Lötfläche.

Rising cage clamp

A world wide accepted and established connecting principle for frequent disconnections are terminals with rising cage clamps.

The clamping body lifts up parallel towards the soldering pin. The connection can be disconnected and reconnected without any difficulties.

This very flexible connection with its wide connection range offers connection of solid and stranded wires with or without ferrules.

Grooves in the connection part of the soldering pin provide extra connection security and tensile strength.

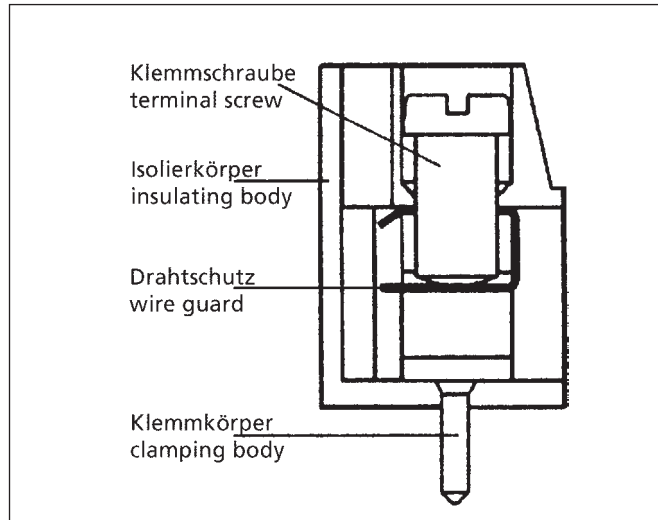
Anschlussstechniken Connecting principles

Schraubklemm- technik

Die Klemmen mit Schraubklemmtechnik sind serienmäßig immer mit Drahtschutz ausgerüstet und werden vorrangig für einmalige Verbindungen eingesetzt.

Drahtschutzfedern aus Edelstahl verhindern zuverlässig die Beschädigung der angeschlossenen Leiter und gewährleisten einen guten mechanischen Kontakt.

Da der Lötpin direkt mit dem Klemmkörper verbunden ist, werden diese Klemmen besonders dann eingesetzt, wenn ein geringer Durchgangswiderstand erforderlich ist. Bei dieser weltweit akzeptierten und bewährten Anschlussstechnik ist das Klemmen von starren und flexiblen Leitern mit und ohne Aderendhülsen möglich.



Wire guard design

These terminals are equipped with wire guard and are mainly used for one time connections.

Wire guards made from stainless steel or phosphor bronze securely prevent damage of the connected wires and provide an excellent mechanical contact.

As the soldering pin is connected directly to the clamping body, these terminals are used especially where very low contact resistance is an issue.

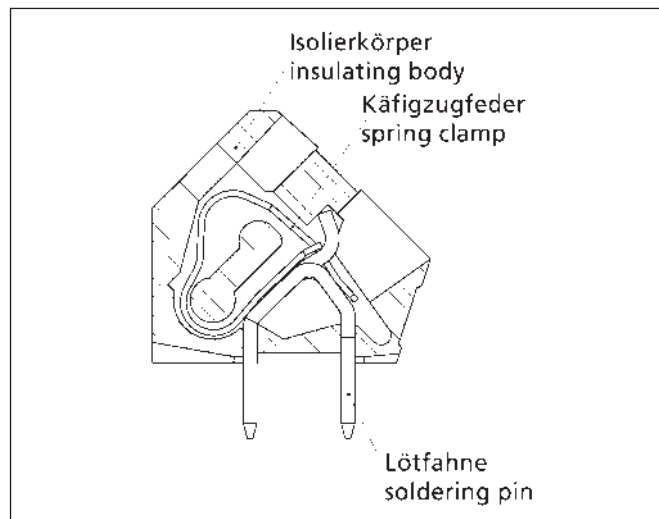
This world wide accepted and established connecting principle connects solid and stranded wires with or without ferules.

Zugfederkraft- technik

Durch einfaches Handling beim Anschluss des Leiters haben Zugfederkraftklemmen einen erheblichen Zeitvorteil bei der Verdrahtung.

Diese dynamische Klemmverbindung gewährt Kontaktsicherheit und Rüttelsicherheit in industriellen und verkehrstechnischen Anwendungen.

Sie ist gut geeignet für den Einsatz unter besonderen Bedingungen, wie z.B. Vibrationen, korrosive Umgebung und extreme Temperaturschwankungen. Lastabhängiges oder thermisch bedingtes Setz- und Fließverhalten der Leiter wird von der Feder ausgeglichen. Dadurch entstehen gasdichte und wartungsfreie elektrische Verbindungen.



Spring clamp design

Easy to handle wire connections provide spring clamp terminals with a significant time saving potential.

The dynamic clamp connection offers connection security and vibration resistance for industrial and traffic applications.

It is especially suitable for specific environmental conditions such as vibration, corrosive environment or extreme variations in temperature. The

spring balances load-controlled and thermal cold flow properties of the connected wires. This makes spring connections maintenance-free and gas-tight.

Anschlusstechniken

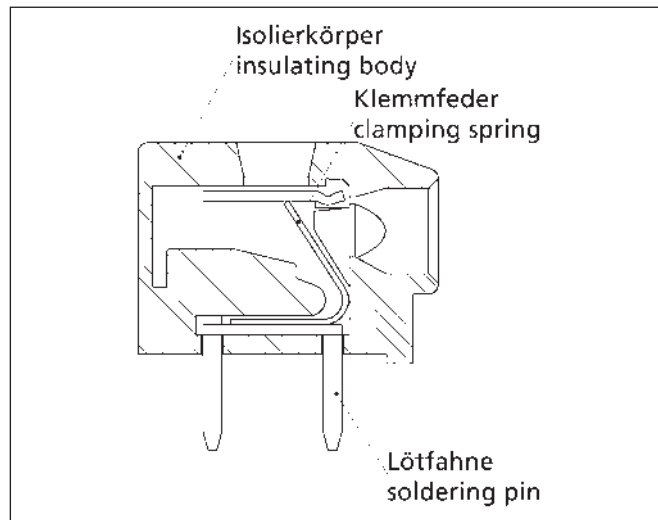
Connecting principles

Schenkelfeder- technik / Push-In-Technik

Höchsten Komfort bieten Klemmen mit Push-In-Anschluss dort, wo eindrätige Leiter oder flexible Leiter mit Aderendhülle zum Einsatz kommen.

Dieser kompakteste und schnellste Federanschluss bietet werkzeugloses Anschließen und einfaches Lösen von massiven Leitern und flexiblen Leitern mit Aderendhüllen.

Bei feindrätigen Leitern, die ohne Aderendhülle verarbeitet werden, muss zum Anklemmen die Feder mit einem Schraubendreher am Betätigungshebel geöffnet werden.



Push-In-Design

PCB terminals with Push-In-design offer highest connection comfort where solid wires or stranded wires with ferrules are connected.

This most compact and fastest spring connection provides tool-free connecting and easy disconnecting of solid wires or stranded wires with ferrules.

For connecting finely stranded wires without ferrules the spring must be

opened at the operating lever with a screw driver.

Normquerschnitte runder Kupferleiter metrisch/AWG

Standard cross sections of round copper conductors metric/AWG

Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	mm ² 0,05	0,08	0,13	0,20	0,32	0,52	0,82	1,31	2,08	3,31	5,6
Vergleichbare AWG-Leitergröße Compatible AWG wire size	30 AWG	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10

Bestellangaben / Order Code

Der Bestellcode setzt sich zusammen aus:

der Typenbezeichnung: z.B. BU08
und der gewünschten Polzahl,
z.B. 4-polige Leiste

The Order code is combined of:

Type code, e.g. BU08
and the required number of poles,
e.g. for a 4 pole connector

Typ/Type



BU08

Polzahl/No. of poles



04

ergibt den Bestellcode **BU0804**

Die Typenbezeichnung
weist auf die Produktfamilie hin:

Printklemme ⇒ **PK**
Fixed PCB terminal blocks

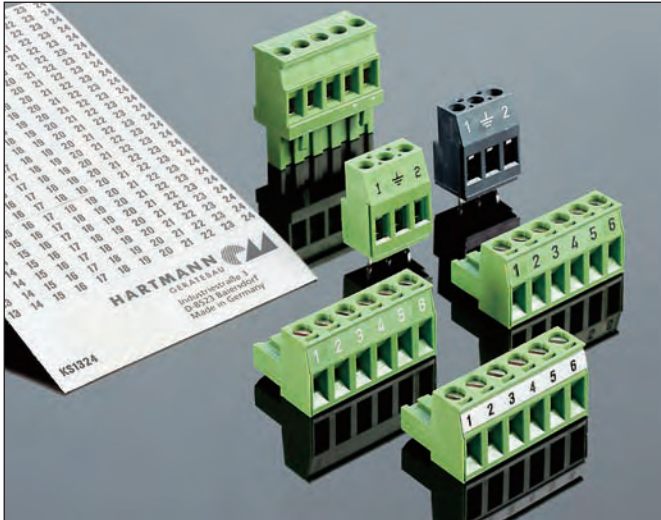
Buchsenleiste ⇒ **BU**
Pluggable terminal blocks

adds up to the order code **BU0804**

The type code
refers to the product family:

Stiftleiste ⇒ **ST**
Header

Stiftleiste für Through Hole Reflow ⇒ **ST THR**
Header for Through Hole Reflow



Kennzeichnungsstreifen / Marking strips

Bedruckt mit den Zahlen Printed with the letters	Bestellbezeichnung Order Code
1...12	KS0112
13 ... 24	KS1324
25 ... 36	KS2536
37 ... 48	KS3748

Bezeichnung

Die Anschlüsse können durch Bedrucken oder Kennzeichnungsstreifen bezeichnet und damit besser kenntlich gemacht werden.

Beim Bedrucken ist die Mindestabnahme 500 Stück pro Typ.

Die Kennzeichnungsstreifen sind unbedruckt oder schwarz bedruckt lieferbar. Dabei enthält eine Karte 25 Streifen und eine Verpackungseinheit 10 Karten.

Sonderbedruckungen erhalten Sie auf Anfrage.

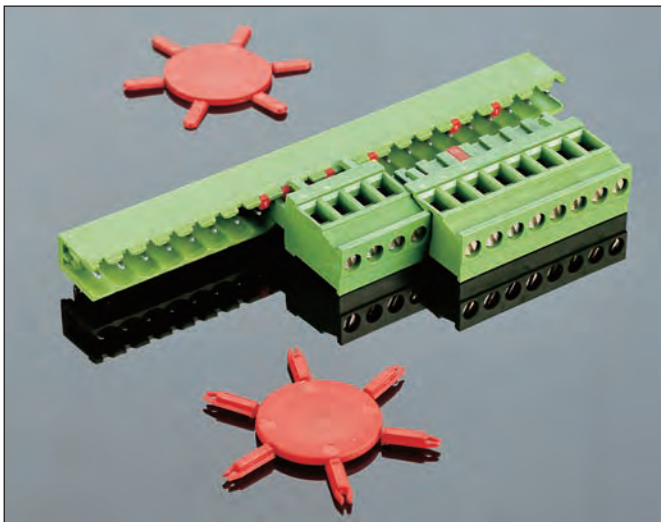
Marking

Terminal marking can be selected from two methods, ink jet printing or marking strips.

For ink jet printing there is a minimum order quantity of 500 pieces per type.

Marking strips are available blank or printed with black digits. One card contains 25 marking strips, one packaging unit contains 10 cards.

Special printing on request.



Codierungen / Keying pins

Passend für Suitable for		Bestellbezeichnung Order Code
5,00 & 5,08 mm	Buchsenleisten Pluggable terminal blocks	KSB001
5,00 & 5,08 mm	Stiftleisten Headers	KSS001
3,50 & 3,81 mm	Stiftleisten Headers	KSS003
3,50 & 3,81 mm	Buchsenleisten Pluggable terminal connector	Kodierung integriert coding pins included

Codierungen

Bei seitlich offenen Stiftleisten, beim Verbinden von mehreren Buchsenleisten mit einer Stiftleiste oder bei mehreren Buchsen- und Stiftleisten auf einer Leiterplatte, sind Fehlsteckungen möglich. Das kann durch die Kodierung mittels Kodierstücken polverlustfrei ausgeschlossen werden. Diese Kodierstücke werden in die Stiftleisten als auch in die Buchsenleisten eingedrückt. Diese „Codierung“ kann jederzeit wieder entfernt oder verändert werden.

Coding Pins

Misplugging is possible where there are open ended headers, several PCB connectors on one PCB or when connecting several terminal connectors to one header. This can be prevented by using coding pins in either or both the terminal connector and header without pole loss. This "coding" can be removed or changed at any time.



Hartmann entwickelt, produziert und vermarktet seit über 40 Jahren Standardbauteile für die Elektrotechnik sowie kundenspezifische Produkte für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Daraus entwickelte sich wertvolles Know-how für stetig komplexer werdende Aufgaben und für intelligente Problemlösungen. Aus der langjährigen Entwicklungs- und Produktionserfahrung von elektromechanischen Bauteilen ist für künftige innovative Produkte oder Dienstleistungen das notwendige Wissen im Hause.

Nutzen Sie unsere über 40jährige Erfahrung in Mechanik und Elektrotechnik von Anfang an.

Die Anforderungen an Leiterplattenanschlussklemmen und Leiterplattensteckverbinder sind hoch. Kontaktgüte, Klemmsicherheit, Korrosionsbeständigkeit und ein problemloses Handling sind Voraussetzung.

In der Produktfamilie INTERHART bieten wir ein Standardprogramm in vielen Varianten und für nahezu jeden Anwendungsfall, das diese Anforderungen voll erfüllt.

Alle Maße in diesem Katalog sind in Millimeter angegeben. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, dürfen wir uns vorbehalten. Der Katalog entspricht nur zum Zeitpunkt seines Erscheinens dem neuesten Stand.

For more than 40 years, Hartmann is known for developing, manufacturing, commercialising and selling standard components for the electro technical industry as well as customer-specific products for the most different application fields.

Thanks to the experience gathered during these years, Hartmann is in the position to use this invaluable know-how to find intelligent solutions for difficult problems, which become more and more complex.

Based on many years of experience in developing and manufacturing electromechanical components Hartmann has already the necessary know-how for future, innovative products and services.

Take advantage right from the start from our more than 40 years of experience in mechanical and electrical engineering.

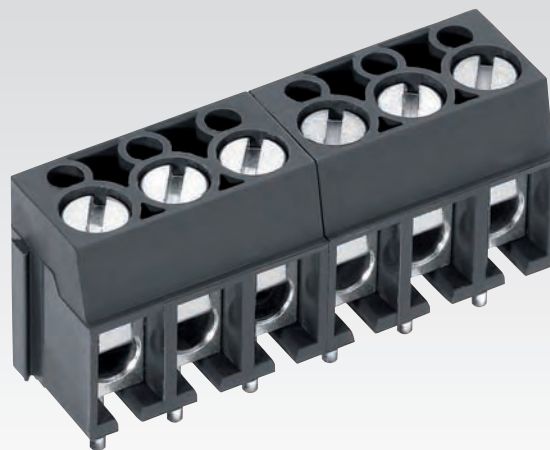
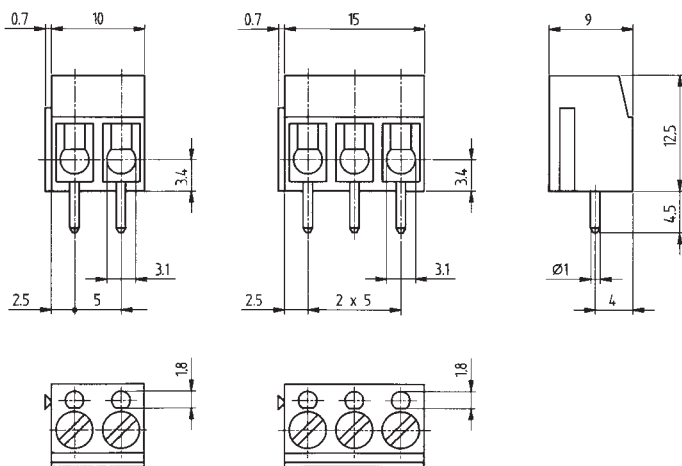
PCB terminal blocks and PCB connectors are subject to high demands. Contact quality, clamping reliability, corrosion resistance and trouble free handling are basic requirements.

Our INTERHART programme includes a standard range with many variations for nearly every application that fulfils all these requirements. Approvals from UL, cUL and VDE are available. For new products approvals are pending. Please check the technical data. All dimensions in this catalogue are indicated in mm. We reserve the right to carry out modifications in the interest of technical progress. The catalogue represents the latest level of technology on the day it was published.

*Alle Hartmann-Produkte sind schadstofffrei gemäß der europäischen Richtlinien RoHS und WEEE. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Internetseiten:
www.hartmann-codier.de*



*All Hartmann products are hazardous free according to European directives RoHS and WEEE. For further information please visit our website:
www.hartmann-codier.de*



- Rastermaß 5,0mm
- mit Drahtschutz
- Prüfabgriff an jeder Klemmstelle
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte
- auch in Blockbauweise lieferbar: Typ PK 10..BL

- 5.0mm pitch
- with wire guard
- test jack on every clamping point
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB
- also available in single mold: type PK 10..BL

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Torque	0.5Nm
Screw size	M3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	15A		10A
Leitergröße starr	AWG 22-12		AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12		AWG 22-12
Drehmoment	0.45Nm		0.45Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	15A		10A
Wire size solid	AWG 22-12		AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12		AWG 22-12
Torque	4lb inch		4lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	7mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	7mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Wire guard	stainless steel
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperaturen

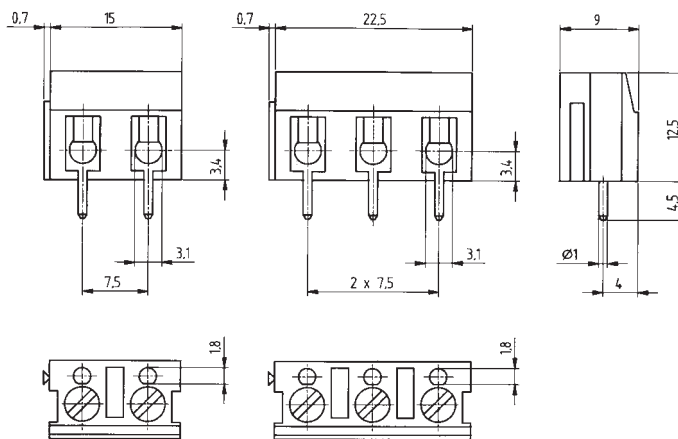
Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 7,5mm
- mit Drahtschutz
- Prüfabgriff an jeder Klemmstelle
- 2- und 3-polige Modulversion
- 2 - 12 polig
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



- 7.5mm pitch
- with wire guard
- test jack on every clamping point
- 2- and 3-pole modules
- 2 - 12 poles
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	500V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	3kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	20A	20A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Leitergröße flexibel	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Drehmoment	0.45Nm	0.45Nm	0.45Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Maße

Rastermaß	7,5mm
Abisolierlänge	7mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	500V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	3kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	20A	20A	10A
Wire size solid	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Wire size stranded	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Torque	4lb inch	4lb inch	4lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

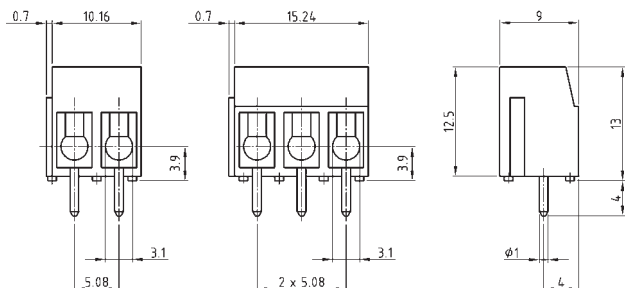
Pitch	7.5mm
Stripped length	7mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Wire guard	stainless steel
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,08mm
- mit Drahtschutz
- Prüfabgriff an jeder Klemmstelle
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 5.08mm pitch
- with wire guard
- test jack on every clamping point
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.45Nm	0.45Nm	0.45Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	4lb inch	4lb inch	4lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	7mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Maße

Pitch	5.08mm
Stripped length	7mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Wire guard	stainless steel
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

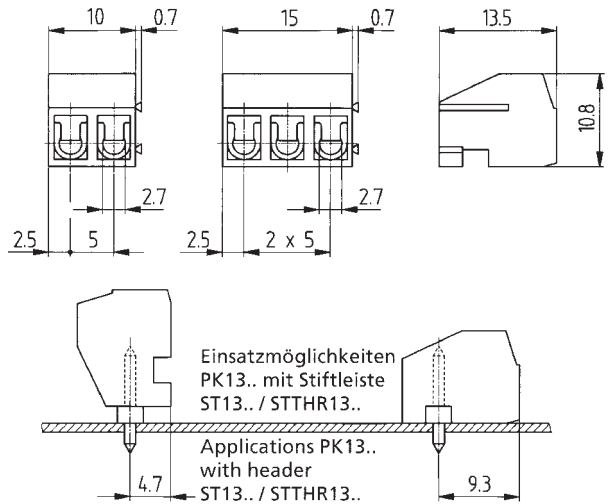
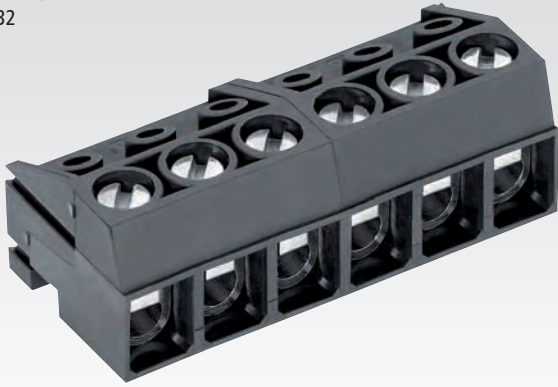
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

PK 13

Passend zu / matching:

- ▶ ST 13
- ▶ STTHR 13
- ▶ ST 32



- Rastermaß 5,0mm
- mit Drahtschutz
- zwei Schwalbenschwänze für besondere Stabilität beim Stecken
- horizontales oder vertikales Stecken auf Stiftleiste möglich
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel oder senkrecht zur Leiterplatte
- auch in Blockbauweise lieferbar, Typ PK 13..BL

- 5.0mm pitch
- with wire guard
- two dove tails for extra stable plugging
- horizontal or vertical plugging on header possible
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- parallel or vertical wire connection depending on plugging direction
- also available in single mold, type: PK 13..BL

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	10A(T55)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2,6
Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	10A(T55)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3
Torque	0.4Nm
Screw size	M2.6
Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	10A	10A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Leitergröße flexibel	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Drehmoment	0.45Nm	0.45Nm	0.45Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	10A	10A	10A
Wire size solid	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Wire size stranded	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Torque	4lb inch	4lb inch	4lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,14 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.14 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Material

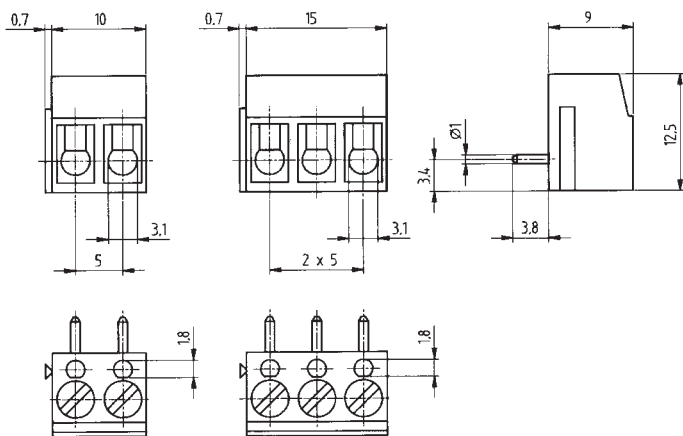
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C



- Rastermaß 5,0mm
- mit Drahtschutz
- Prüfabgriff an jeder Klemmstelle
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss senkrecht zur Leiterplatte

- 5.0mm pitch
- with wire guard
- test jack on every clamping point
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry vertical to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	15A		10A
Leitergröße starr	AWG 22-12		AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12		AWG 22-12
Drehmoment	0.45Nm		0.45Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	15A		10A
Wire size solid	AWG 22-12		AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12		AWG 22-12
Torque	4lb inch		4lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Wire guard	stainless steel
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

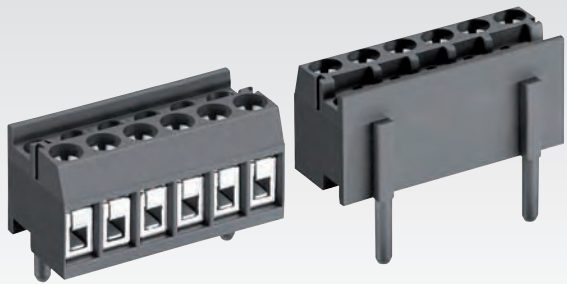
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

PK 18

Passend zu / matching:

- ▶ ST 35
- ▶ ST 36



- Rastermaß 3,5mm
- mit Drahtschutz
- 2 - 12 polig
- Blockbauweise
- Kodierpins werden in einem Stück mit dem Klemmgehäuse gespritzt und sind dadurch stabil
- separates Bestellen und der Arbeitsgang "Stecken von Kodierpins" entfallen
- Kodierung polverlustfrei
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte
- ohne Kodierpins, Typ PK18..OC

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	125V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	8A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2
Leitergröße starr	0,2 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,2 - 1,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	150V		
Nennstrom	9A		
Leitergröße flexibel	AWG 22-16		
Drehmoment	0.25Nm		

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,2 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,2 - 1,5mm ²

Maße

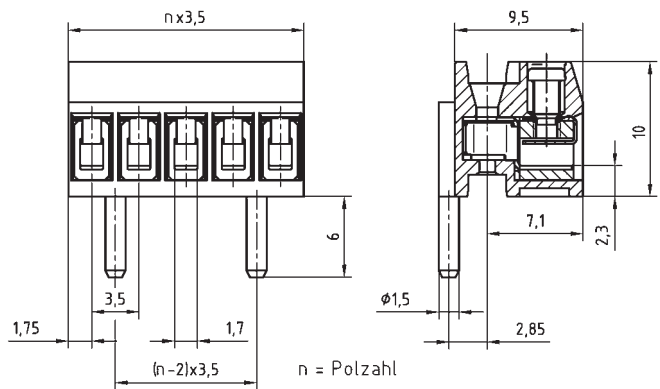
Rastermaß	3,5mm
Abisolierlänge	5mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C



- 3.5mm pitch
- with wire guard
- 2 - 12 poles
- single mold
- coding pins are part of the housing, providing solid coding
- separate ordering of coding pins and process of "coding assembly" is not necessary
- coding without pole loss
- wire entry parallel to PCB
- without coding pins, type: PK18..OC

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	125V
Rated current (ambient temperature)	8A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3
Torque	0.4Nm
Screw size	M2
Rated cross section solid wire	0.2 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.2 - 1.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	150V		
Rated current	9A		
Wire size stranded	AWG 22-16		
Torque	2.21lb inch		

Cross section

Rated cross section solid wire	0.2 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.2 - 1.5mm ²

Maße

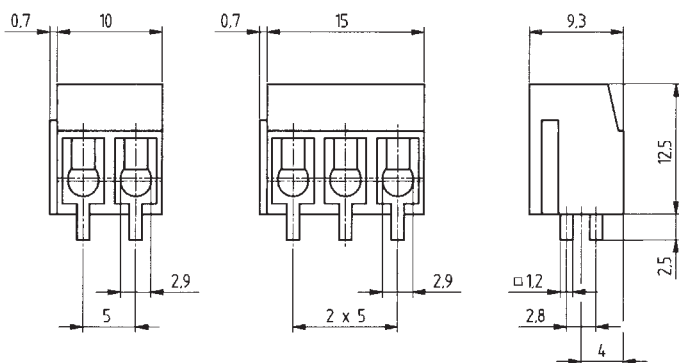
Pitch	3.5mm
Stripped length	5mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Wire guard	stainless steel
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C



- Rastermaß 5,0mm
- mit Drahtschutz
- Doppellötstift
- Prüfabgriff an jeder Klemmstelle
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 5.0mm pitch
- with wire guard
- with two soldering pins
- test jack on every clamping point
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	32A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 4mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	32A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 4mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	10A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.79Nm	0.79Nm	0.79Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	10A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	7lb inch	7lb inch	7lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 4mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 4mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	7mm
Bohrlochdurchmesser	2,0mm

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	7mm
PCB hole diameter	2.0mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Material

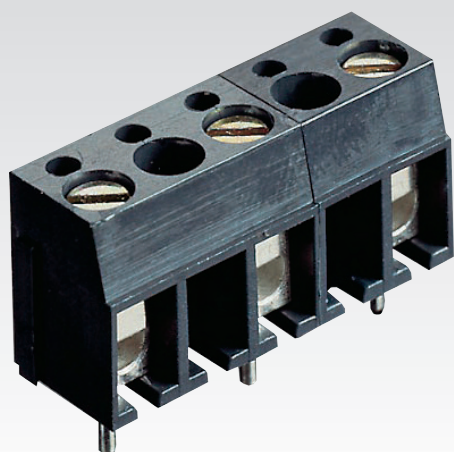
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Wire guard	stainless steel
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperaturen

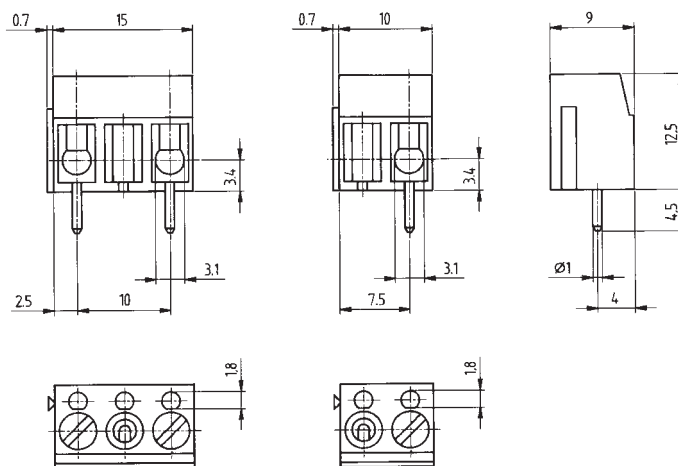
Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 10,0mm
- mit Drahtschutz
- Prüfabgriff an jeder Klemmstelle
- 2 - 12 polig
- 1- und 2-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



- 10.0mm pitch
- with wire guard
- test jack on every clamping point
- 2 - 12 poles
- 1- and 2-pole modules
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	750V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	3,5kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.45Nm	0.45Nm	0.45Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Maße

Rastermaß	10,0mm
Abisolierlänge	7mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	750V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	3.5kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	4lb inch	4lb inch	4lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

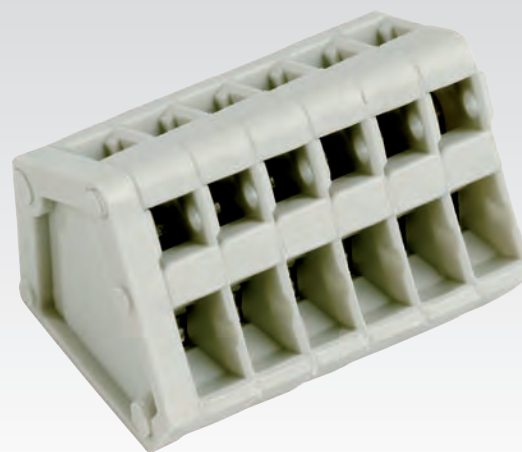
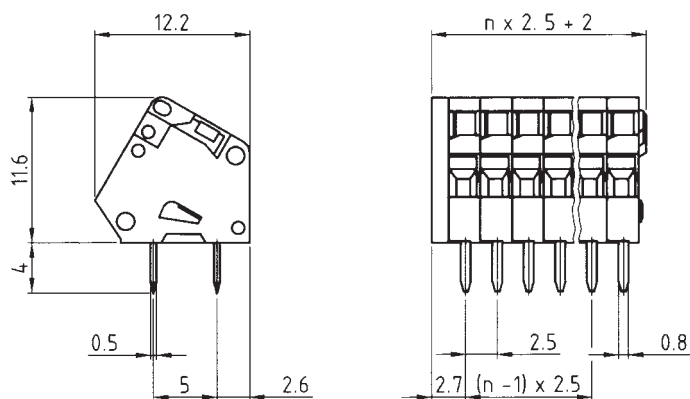
Pitch	10.0mm
Stripped length	7mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Wire guard	stainless steel
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 2,5mm
- mit Käfigzugfeder
- 2 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 2.5mm pitch
- with spring-clamp
- 2 - n poles
- 1-pole module
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	130V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	9A(T60)
Prüfspannung	1,25kV
Leitergröße starr	0,2 - 0,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	150V		
Nennstrom	4A		
Leitergröße starr	AWG 28-20		

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,08 - 1mm ²
Leitergröße flexibel	0,14 - 0,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	0,14mm ²

Maße

Rastermaß	2,5mm
Abisolierlänge	5mm
Bohrlochdurchmesser	1,1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	kieselgrau
RAL Farbe	7032

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	130V
Rated current (ambient temperature)	9A(T60)
Test voltage	1.25kV
Rated cross section solid wire	0.2 - 0.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	150V		
Rated current	4A		
Wire size solid	AWG 28-20		

Cross section

Rated cross section solid wire	0.08 - 1mm ²
Rated cross section stranded wire	0.14 - 0.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	0.14mm ²

Maße

Pitch	2.5mm
Stripped length	5mm
PCB hole diameter	1.1mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	pebble grey
Colour acc. RAL	7032

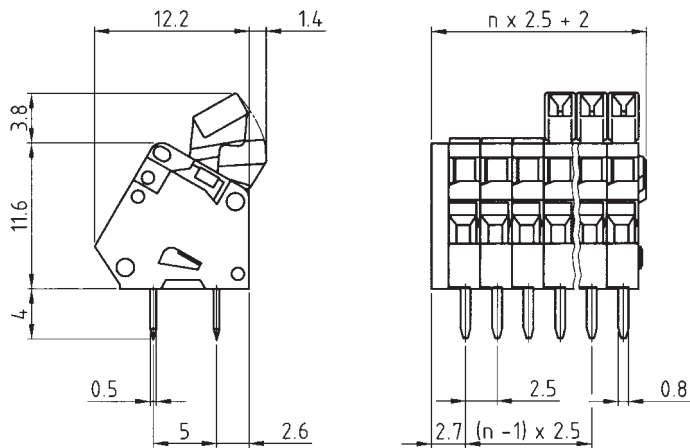
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

PK 28



- Rastermaß 2,5mm
- mit Käfigzugfeder
- Doppellötstift
- mit Klingendrucker
- 2 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



- 2.5mm pitch
- with spring-clamp
- with two soldering pins
- with lever
- 2 - n poles
- 1-pole module
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	130V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	9A(T60)
Prüfspannung	1,25kV
Leitergröße starr	0,2 - 0,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	150V		
Nennstrom	4A		
Leitergröße starr	AWG 28-20		

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,08 - 1mm ²
Leitergröße flexibel	0,14 - 0,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	0,14mm ²

Maße

Rastermaß	2,5mm
Abisolierlänge	5mm
Bohrlochdurchmesser	1,1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	kieselgrau
RAL Farbe	7032

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	130V
Rated current (ambient temperature)	9A(T60)
Test voltage	1.25kV
Rated cross section solid wire	0.2 - 0.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated current	150V		
Rated current	4A		
Wire size solid	AWG 28-20		

Cross section

Rated cross section solid wire	0.08 - 1mm ²
Rated cross section stranded wire	0.14 - 0.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	0.14mm ²

Maße

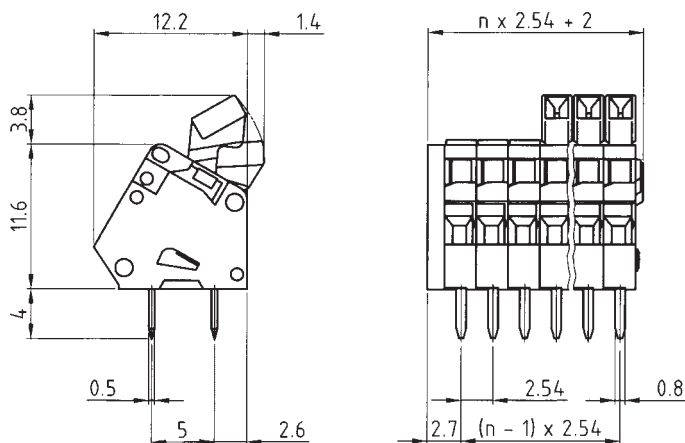
Pitch	2.5mm
Stripped length	5mm
PCB hole diameter	1.1mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	pebble grey
Colour acc. RAL	7032

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 2,54mm
- mit Käfigzugfeder
- Doppellötstift
- mit Klingendrucker
- 2 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 2.54mm pitch
- with spring-clamp
- with two soldering pins
- with lever
- 2 - n poles
- 1-pole module
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	130V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	9A(T60)
Prüfspannung	1,25kV
Leitergröße starr	0,2 - 0,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	150V		
Nennstrom	4A		
Leitergröße starr	AWG 28-20		

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,08 - 1mm ²
Leitergröße flexibel	0,14 - 0,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	0,14mm ²

Maße

Rastermaß	2,54mm
Abisolierlänge	5mm
Bohrlochdurchmesser	1,1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	orange
RAL Farbe	2011

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	130V
Rated current (ambient temperature)	9A(T60)
Test voltage	1.25kV
Rated cross section solid wire	0.2 - 0.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	150V		
Rated current	4A		
Wire size solid	AWG 28-20		

Cross section

Rated cross section solid wire	0.08 - 1mm ²
Rated cross section stranded wire	0.14 - 0.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	0.14mm ²

Maße

Pitch	2.54mm
Stripped length	5mm
PCB hole diameter	1.1mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	orange
Colour acc. RAL	2011

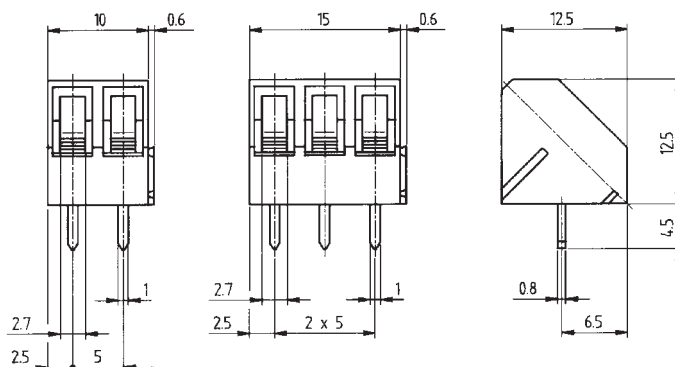
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

PK 30



- Rastermaß 5,0mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte



- 5.0mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry 45° to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2,6

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	15A		10A
Leitergröße starr	AWG 22-12		AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12		AWG 22-12
Drehmoment	0.38Nm		0.38Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	7mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Test voltage	2kV
Torque	0.4Nm
Screw size	M2.6

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	15A		10A
Wire size solid	AWG 22-12		AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12		AWG 22-12
Torque	3.04lb inch		3.04lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

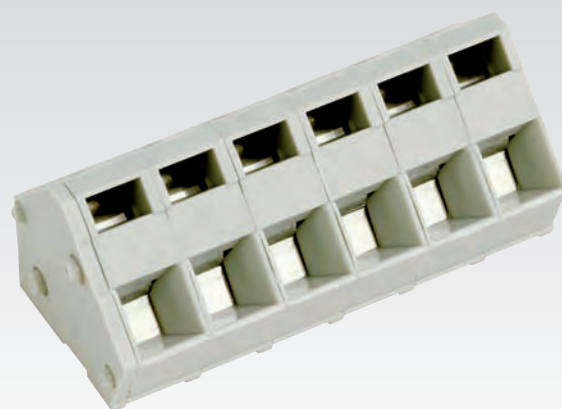
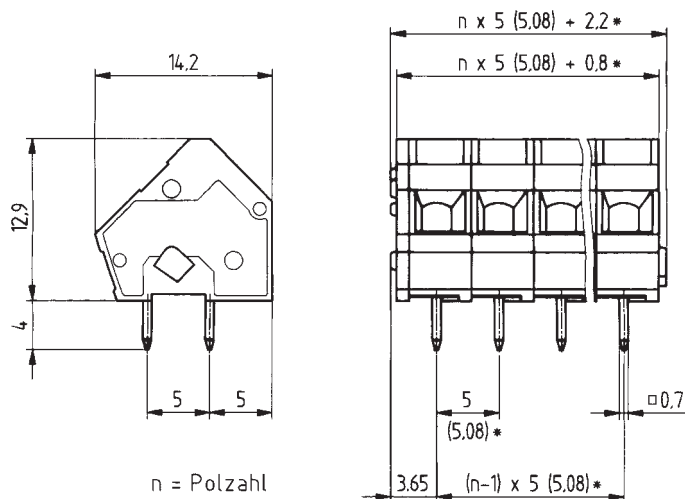
Pitch	5.0mm
Stripped length	7mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,0mm
- Rastermaß auf 5,08mm einstellbar
- mit Käfigzugfeder
- Doppellötstift
- 1 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte
- auch in Blau und Grün verfügbar

- 5.0mm pitch
- pitch adjustable to 5.08mm
- with spring-clamp
- with two soldering pins
- 1 - n poles
- 1-pole module
- wire entry 45° to PCB
- also available in blue and green

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	15A		10A
Leitergröße starr	AWG 28-14		AWG 28-14
Leitergröße flexibel	AWG 28-14		AWG 28-14

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,08 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,14 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	kieselgrau
RAL Farbe	7032

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	15A		10A
Wire size solid	AWG 28-14		AWG 28-14
Wire size stranded	AWG 28-14		AWG 28-14

Cross section

Rated cross section solid wire	0.08 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.14 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1mm

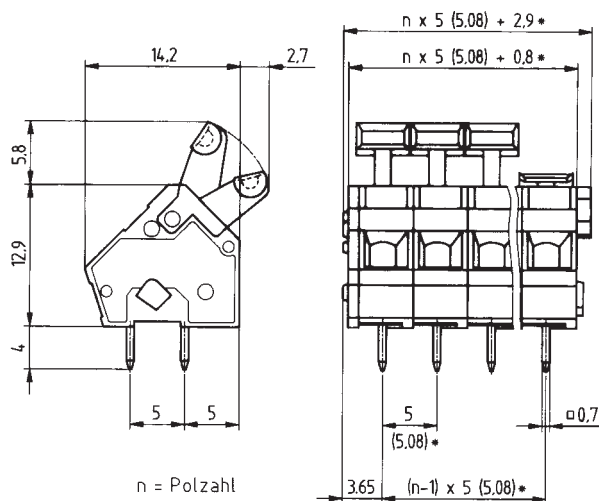
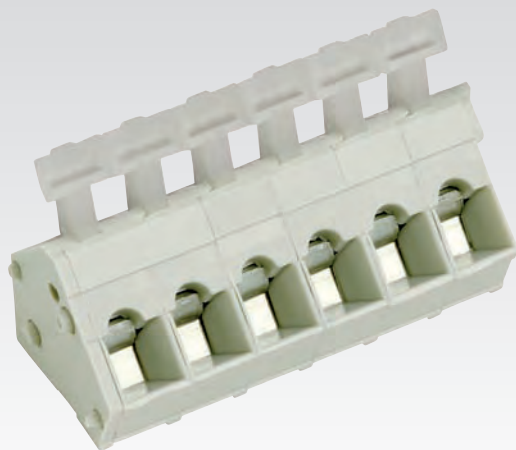
Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	pebble grey
Colour acc. RAL	7032

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

PK 32



- Rastermaß 5,0mm
- Rastermaß auf 5,08mm einstellbar
- mit Käfigzugfeder
- Doppellötstift
- mit Klingendrucker
- 1 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

- 5.0mm pitch
- pitch adjustable to 5.08mm
- with spring-clamp
- with two soldering pins
- with lever
- 1 - n poles
- 1-pole module
- wire entry 45° to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennspannung	15A		10A
Leitergröße starr	AWG 28-14		AWG 28-14
Leitergröße flexibel	AWG 28-14		AWG 28-14

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,08 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,14 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	kieselgrau
RAL Farbe	7032

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	15A		10A
Wire size solid	AWG 28-14		AWG 28-14
Wire size stranded	AWG 28-14		AWG 28-14

Cross section

Rated cross section solid wire	0.08 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.14 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

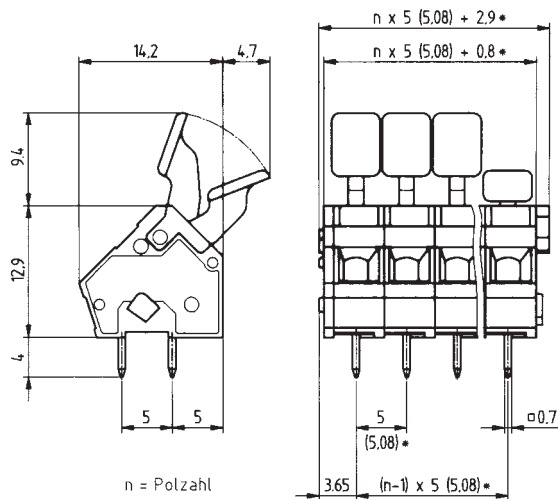
Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	pebble grey
Colour acc. RAL	7032

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,0mm
- Rastermaß auf 5,08mm einstellbar
- mit Käfigzugfeder
- Doppellötstift
- mit Fingerdrücker
- 1 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

- 5.0mm pitch
- pitch adjustable to 5.08mm
- with spring-clamp
- with two soldering pins
- with finger lever
- 1 - n poles
- 1-pole module
- wire entry 45° to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	15A		10A
Leitergröße starr	AWG 28-14		AWG 28-14
Leitergröße flexibel	AWG 28-14		AWG 28-14

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,08 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,14 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	kieselgrau
RAL Farbe	7032

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	15A		10A
Wire size solid	AWG 28-14		AWG 28-14
Wire size stranded	AWG 28-14		AWG 28-14

Cross section

Rated cross section solid wire	0.08 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.14 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1mm

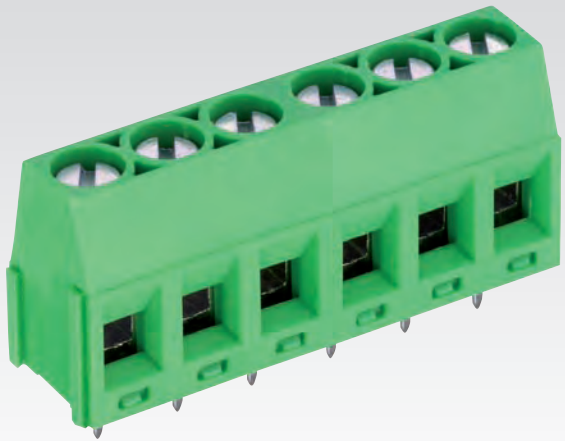
Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	pebble grey
Colour acc. RAL	7032

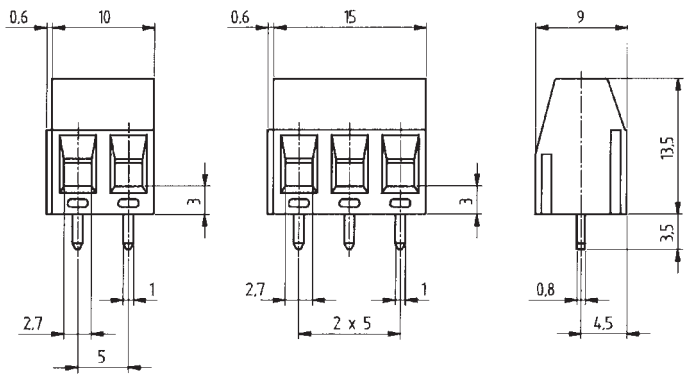
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

PK 34



- Rastermaß 5,0mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte
- auch 3-polig mit interner Brückung lieferbar Typ: PK 34..T



- 5.0mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB
- available in 3-pole with internal bridge, type: PK 34..T

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	16A	16A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.45Nm	0.45Nm	0.45Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	16A	16A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	4lb inch	4lb inch	4lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

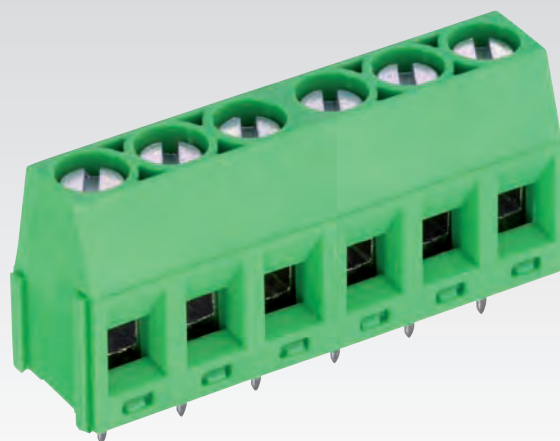
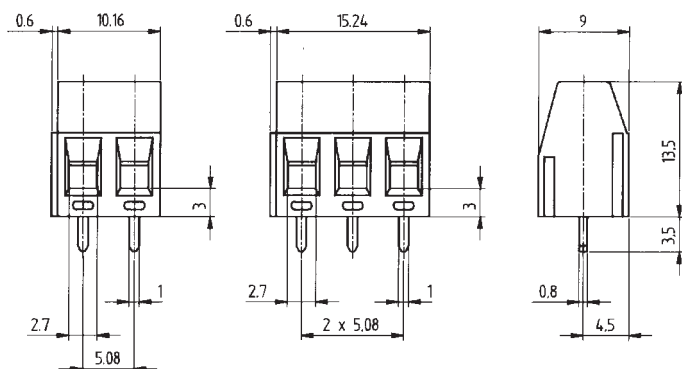
Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,08mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 5.08mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	16A	16A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.45Nm	0.45Nm	0.45Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	16A	16A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	4lb inch	4lb inch	4lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Maße

Pitch	5.08mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

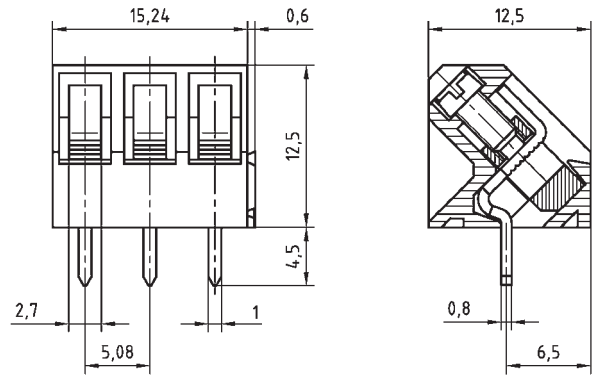
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,08mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

- 5.08mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry 45° to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2,6
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.4Nm
Screw size	M2.6
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	15A		10A
Leitergröße starr	AWG 22-12		AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12		AWG 22-12
Drehmoment	0.38Nm		0.38Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	15A		10A
Wire size solid	AWG 22-12		AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12		AWG 22-12
Torque	3.04lb inch		3.04lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	7mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Maße

Pitch	5.08mm
Stripped length	7mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Material

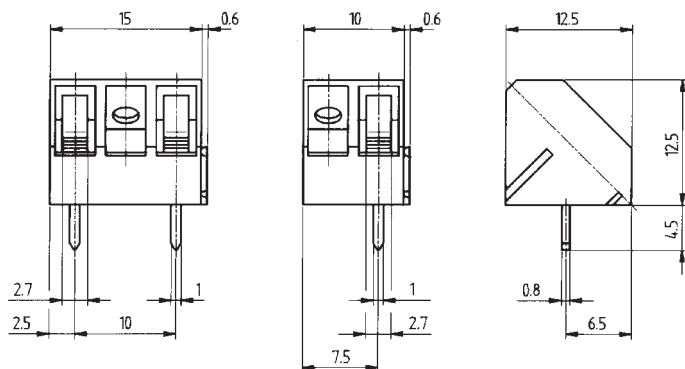
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 10,0mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 6 polig
- 1- und 2-polige Modulversion
- Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

- 10.0mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 6 poles
- 1- and 2-pole modules
- wire entry 45° to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	1000V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	3,5kV
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2,6
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	1000V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	3.5kV
Torque	0.4Nm
Screw size	M2.6
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.38Nm	0.38Nm	0.38Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	3.04lb inch	3.04lb inch	3.04lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Rastermaß	10,0mm
Abisolierlänge	7mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Maße

Pitch	10.0mm
Stripped length	7mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Material

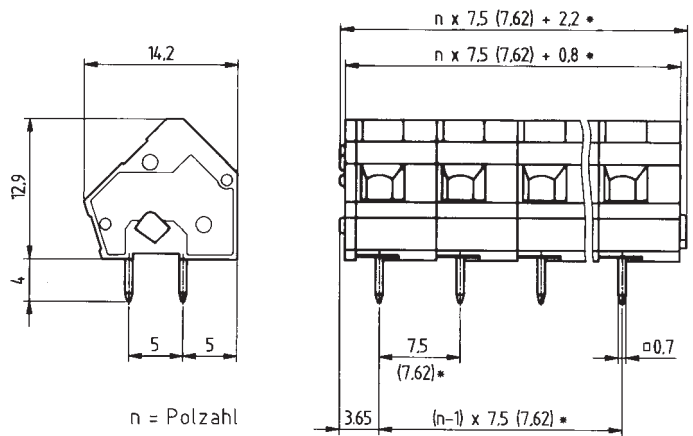
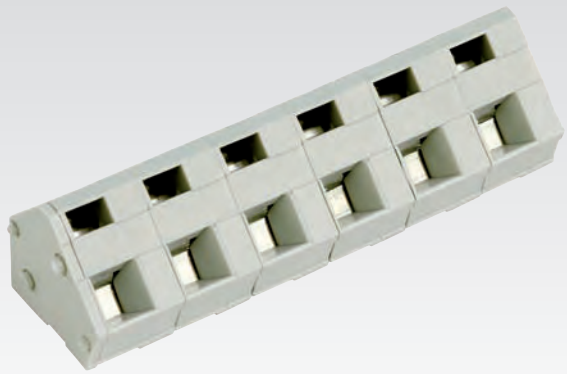
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 7,5mm
- Rastermaß auf 7,62mm einstellbar
- mit Käfigzugfeder
- Doppellötstift
- 1 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

- 7.5mm pitch
- pitch adjustable to 7.62mm
- with spring-clamp
- with two soldering pins
- 1 - n poles
- 1-pole module
- wire entry 45° to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	750V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	3kV
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	16A		10A
Leitergröße starr	AWG 28-14		AWG 28-14
Leitergröße flexibel	AWG 28-14		AWG 28-14

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Maße

Rastermaß	7,5mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	kieselgrau
RAL Farbe	7032

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	750V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	3kV
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	16A		10A
Wire size solid	AWG 28-14		AWG 28-14
Wire size stranded	AWG 28-14		AWG 28-14

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

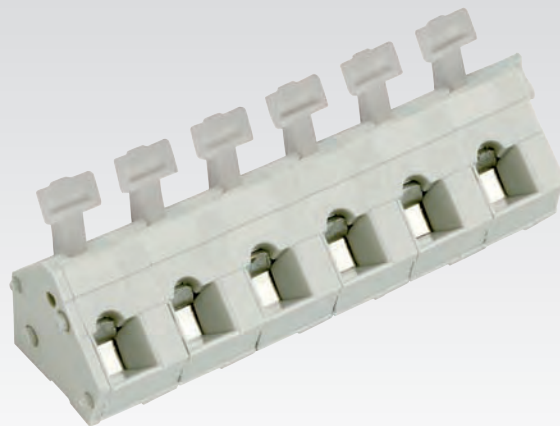
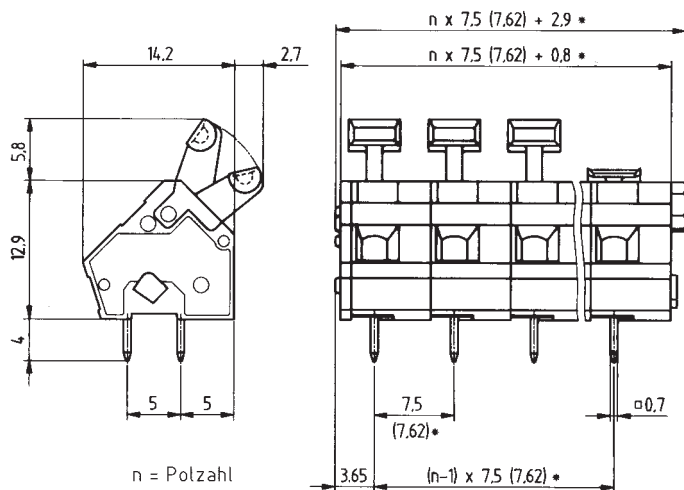
Pitch	7.5mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	pebble grey
Colour acc. RAL	7032

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 7,5mm
- Rastermaß auf 7,62mm einstellbar
- mit Käfigzugfeder
- Doppellötstift
- mit Klingendrücker
- 1 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

- 7.5mm pitch
- pitch adjustable to 7.62mm
- with spring-clamp
- with two soldering pins
- with lever
- 1 - n poles
- 1-pole module
- wire entry 45° to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	750V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	3kV
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	16A		10A
Leitergröße starr	AWG 28-14		AWG 28-14
Leitergröße flexibel	AWG 28-14		AWG 28-14

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Maße

Rastermaß	7,5mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	kieselgrau
RAL Farbe	7032

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	750V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	3kV
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	16A		10A
Wire size solid	AWG 28-14		AWG 28-14
Wire size stranded	AWG 28-14		AWG 28-14

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Pitch	7.5mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	pebble grey
Colour acc. RAL	7032

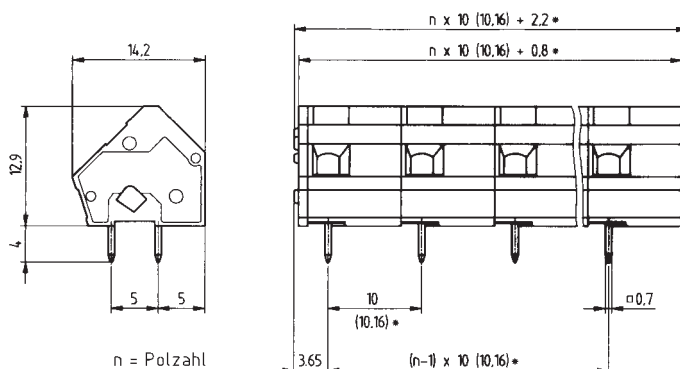
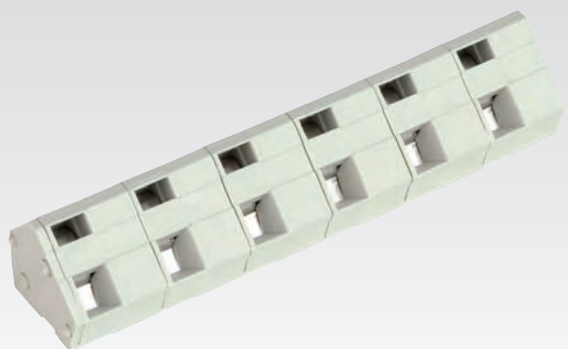
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

Printklemmen
PCB terminal blocks

Buchsenleisten
Pluggable PCB terminal connectors

Stiftleisten
Headers



- Rastermaß 10,0mm
- Rastermaß auf 10,16mm einstellbar
- mit Käfigzugfeder
- Doppellötstift
- 1 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

- 10.0mm pitch
- pitch adjustable to 10.16mm
- with spring-clamp
- with two soldering pins
- 1 - n poles
- 1-pole module
- wire entry 45° to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	1000V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	3,5kV
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	1000V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	3.5kV
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	300V	
Nennstrom	16A	16A	
Leitergröße starr	AWG 28-14	AWG 28-14	
Leitergröße flexibel	AWG 28-14	AWG 28-14	

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	300V	
Rated current	16A	16A	
Wire size solid	AWG 28-14	AWG 28-14	
Wire size stranded	AWG 28-14	AWG 28-14	

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Rastermaß	10,0mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1mm

Maße

Pitch	10.0mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	kieselgrau
RAL Farbe	7032

Material

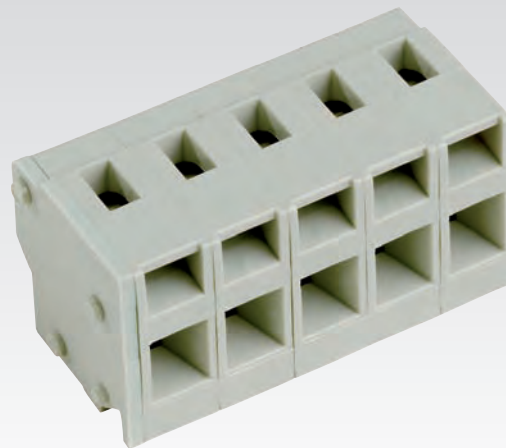
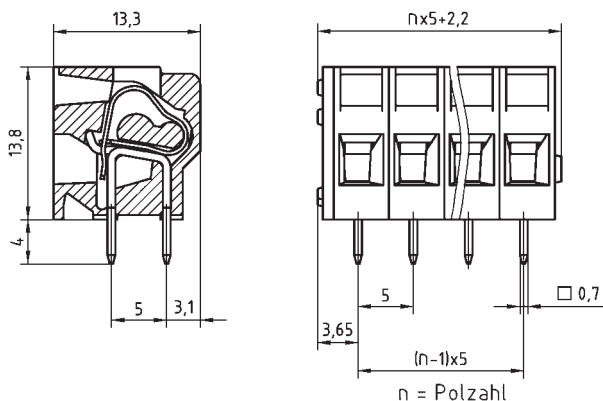
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	pebble grey
Colour acc. RAL	7032

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,0mm
- Rastermaß auf 5,08mm einstellbar
- mit Käfigzugfeder
- Doppellötstift
- 1 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 5.0mm pitch
- pitch adjustable to 5.08mm
- with spring-clamp
- with two soldering pins
- 1 - n poles
- 1-pole module
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	16A		10A
Leitergröße starr	AWG 28-14		AWG 28-14
Leitergröße flexibel	AWG 28-14		AWG 28-14

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	16A		10A
Wire size solid	AWG 28-14		AWG 28-14
Wire size stranded	AWG 28-14		AWG 28-14

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,14 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,14 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.14 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.14 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1mm

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	kieselgrau
RAL Farbe	7032

Material

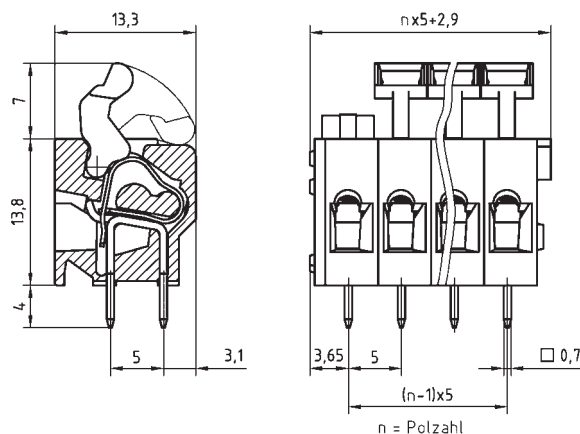
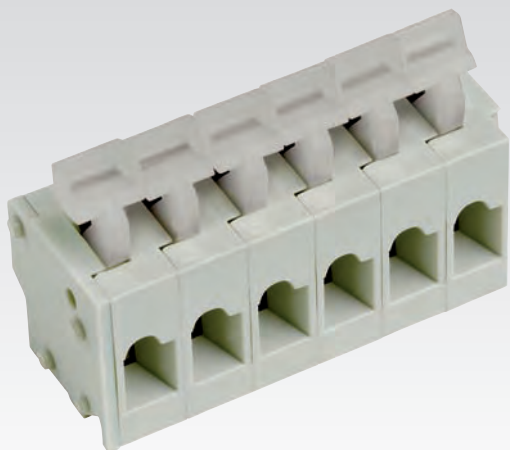
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	pebble grey
Colour acc. RAL	7032

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,0mm
- Rastermaß auf 5,08mm einstellbar
- mit Käfigzugfeder
- mit Klingendrucker
- Doppellötstift
- 1 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 5.0mm pitch
- pitch adjustable to 5.08mm
- with spring-clamp
- with lever
- with two soldering pins
- 1 - n poles
- 1-pole module
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	16A		10A
Leitergröße starr	AWG 28-14		AWG 28-14
Leitergröße flexibel	AWG 28-14		AWG 28-14

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,14 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,14 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	kieselgrau
RAL Farbe	7032

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	16A		10A
Wire size solid	AWG 28-14		AWG 28-14
Wire size stranded	AWG 28-14		AWG 28-14

Cross section

Rated cross section solid wire	0.14 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.14 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

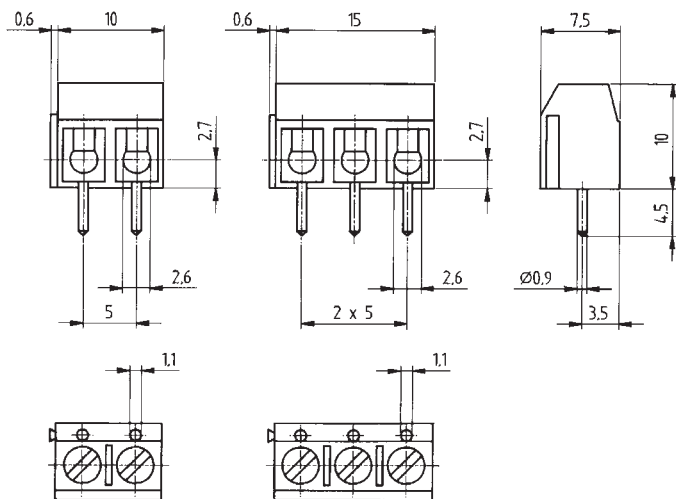
Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	pebble grey
Colour acc. RAL	7032

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,0mm
- mit Drahtschutz
- Prüfabgriff an jeder Klemmstelle
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte
- auch in Blockbauweise lieferbar: Typ PK 50..BL

- 5.0mm pitch
- with wire guard
- test jack on every clamping point
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB
- also available in single mold: type PK 50..BL

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	17,5A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2,6
Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	15A		10A
Leitergröße starr	AWG 22-14		AWG 22-14
Leitergröße flexibel	AWG 22-14		AWG 22-14
Drehmoment	0.38Nm		0.38Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	0,75mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	17.5A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.4Nm
Screw size	M2.6
Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	15A		10A
Wire size solid	AWG 22-14		AWG 22-14
Wire size stranded	AWG 22-14		AWG 22-14
Torque	3.04lb inch		3.04lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	0.75mm ²

Maße

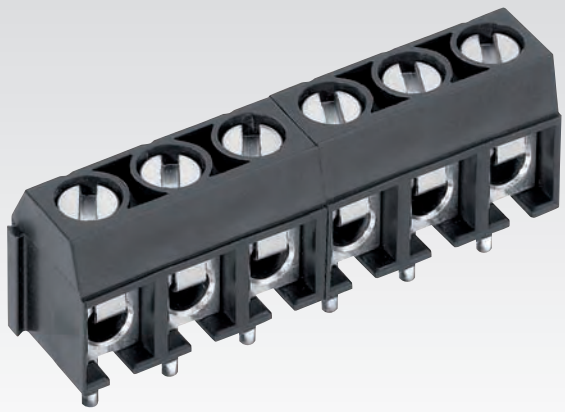
Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

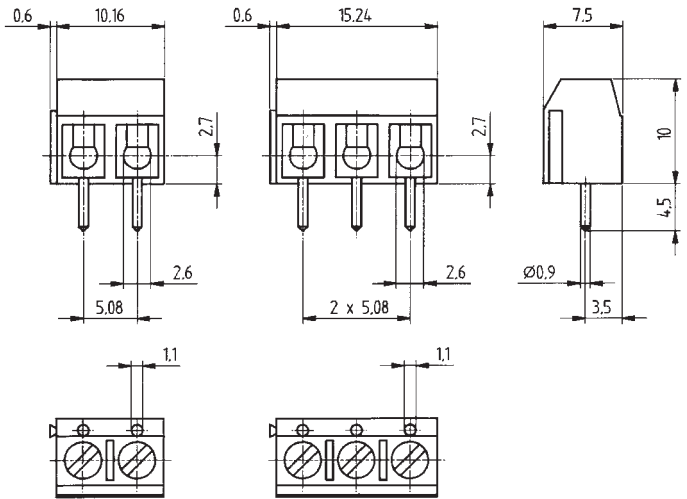
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Wire guard	stainless steel
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,08mm
- mit Drahtschutz
- Prüfabgriff an jeder Klemmstelle
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



- 5.08mm pitch
- with wire guard
- test jack on every clamping point
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	17,5A(T60)
Prüfspannung	2kV
Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2,6

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	15A		10A
Leitergröße starr	AWG 22-14		AWG 22-14
Leitergröße flexibel	AWG 22-14		AWG 22-14
Drehmoment	0.38Nm		0.38Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	0,75mm ²

Maße

Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	17.5A(T60)
Test voltage	2kV
Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Torque	0.4Nm
Screw size	M2.6

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	15A		10A
Wire size solid	AWG 22-14		AWG 22-14
Wire size stranded	AWG 22-14		AWG 22-14
Torque	3.04lb inch		3.04lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	0.75mm ²

Maße

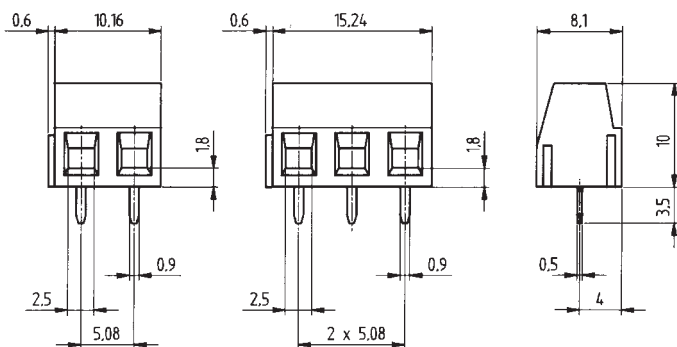
Pitch	5.08mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Wire guard	stainless steel
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,08mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 5.08mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	13A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	13A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 28-14	AWG 28-14	AWG 28-14
Leitergröße flexibel	AWG 28-14	AWG 28-14	AWG 28-14
Drehmoment	0.50Nm	0.50Nm	0.50Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 28-14	AWG 28-14	AWG 28-14
Wire size stranded	AWG 28-14	AWG 28-14	AWG 28-14
Torque	4.42lb inch	4.42lb inch	4.42lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Maße

Pitch	5.08mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

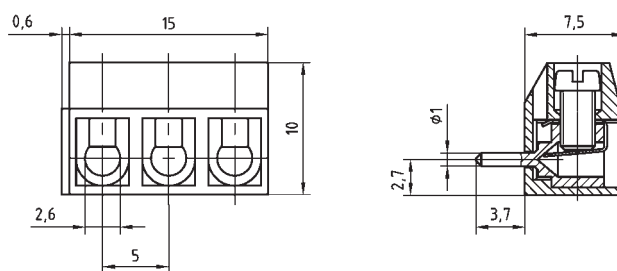
Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,0mm
- mit Drahtschutz
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss senkrecht zur Leiterplatte



- 5.0mm pitch
- with wire guard
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry vertical to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	17,5A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2,6
Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	15A		10A
Leitergröße starr	AWG 22-14		AWG 22-14
Leitergröße flexibel	AWG 22-14		AWG 22-14
Drehmoment	0.38Nm		0.38Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	0,75mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	5mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	17.5A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.4Nm
Screw size	M2.6
Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	15A		10A
Wire size solid	AWG 22-14		AWG 22-14
Wire size stranded	AWG 22-14		AWG 22-14
Torque	3.04lb inch		3.04lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	0.75mm ²

Maße

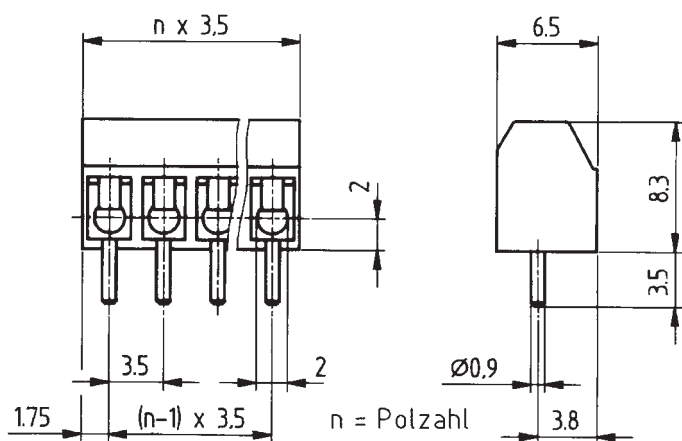
Pitch	5.0mm
Stripped length	5mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Wire guard	stainless steel
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 3,5mm
- mit Drahtschutz
- 2 - 16 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 3.5mm pitch
- with wire guard
- 2 - 16 poles
- single mold
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	130V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	13,5A(T60)
Prüfspannung	1,25kV
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2
Leitergröße starr	0,5 - 1mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	130V
Rated current (ambient temperature)	13.5A(T60)
Test voltage	1.25kV
Torque	0.4Nm
Screw size	M2
Rated cross section solid wire	0.5 - 1mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	125V		
Nennstrom	6A		
Leitergröße starr	AWG 28-16		
Leitergröße flexibel	AWG 28-16		
Drehmoment	0.45Nm		

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	125V		
Rated current	6A		
Wire size solid	AWG 28-16		
Wire size stranded	AWG 28-16		
Torque	4lb inch		

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 1mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	0,75mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 1mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1mm ²
Max. rated cross section with ferrule	0.75mm ²

Maße

Rastermaß	3,5mm
Abisolierlänge	5,5mm
Bohrlochdurchmesser	1,2mm

Maße

Pitch	3.5mm
Stripped length	5.5mm
PCB hole diameter	1.2mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Wire guard	stainless steel
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 3,5mm
- mit Drahtschutz
- 2 - 16 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss senkrecht zur Leiterplatte

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	130V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	13,5A(T60)
Prüfspannung	1,25kV
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2
Leitergröße starr	0,5 - 1mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	125V		
Nennstrom	6A		
Leitergröße starr	AWG 28-16		
Leitergröße flexibel	AWG 22-16		
Drehmoment	0.45Nm		

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 1mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	0,75mm ²

Maße

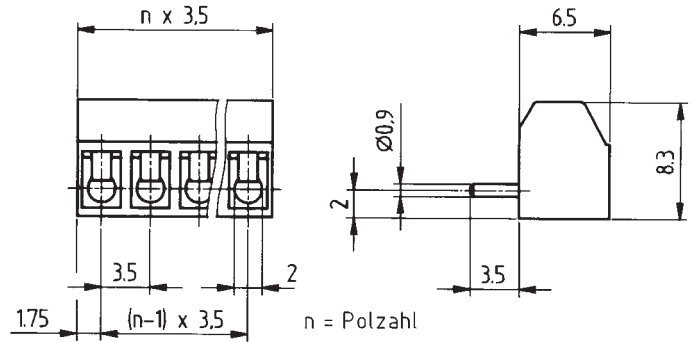
Rastermaß	3,5mm
Abisolierlänge	5,5mm
Bohrlochdurchmesser	1,2mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl
Farbe	grau
RAL Farbe	7016

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C



- 3.5mm pitch
- with wire guard
- 2 - 16 poles
- single mold
- wire entry vertical to PCB

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	130V
Rated current (ambient temperature)	13.5A(T60)
Test voltage	1.25kV
Torque	0.4Nm
Screw size	M2
Rated cross section solid wire	0.5 - 1mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	125V		
Rated current	6A		
Wire size solid	AWG 28-16		
Wire size stranded	AWG 22-16		
Torque	4lb inch		

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 1mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1mm ²
Max. rated cross section with ferrule	0.75mm ²

Maße

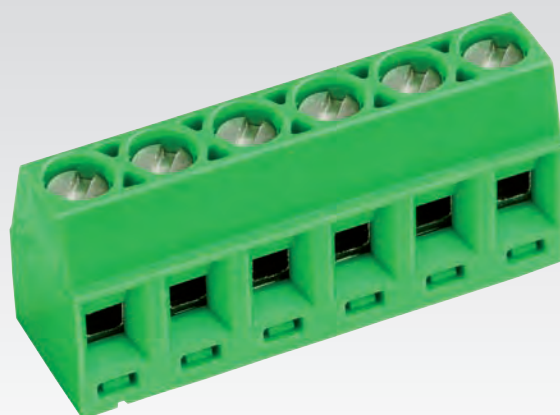
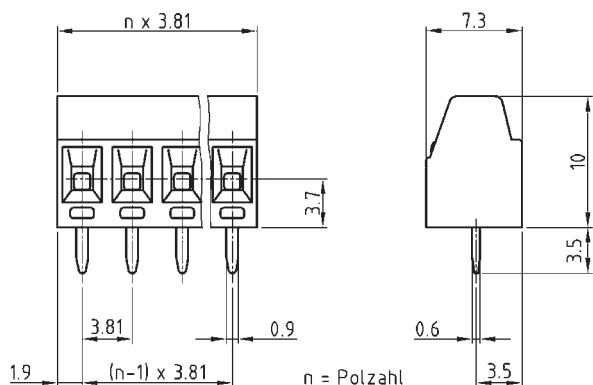
Pitch	3.5mm
Stripped length	5.5mm
PCB hole diameter	1.2mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Wire guard	stainless steel
Screw	steel
Colour	grey
Colour acc. RAL	7016

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 3,81mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 16 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 3.81mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 16 poles
- single mold
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	130V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	13,5A(T60)
Prüfspannung	1,25kV
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2
Leitergröße starr	0,5 - 1mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	130V
Rated current (ambient temperature)	13.5A(T60)
Test voltage	1.25kV
Torque	0.4Nm
Screw size	M2
Rated cross section solid wire	0.5 - 1mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		
Nennstrom	10A		
Leitergröße starr	AWG 30-16		
Leitergröße flexibel	AWG 30-16		
Drehmoment	0.31Nm		

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		
Rated current	10A		
Wire size solid	AWG 30-16		
Wire size stranded	AWG 30-16		
Torque	2.7lb inch		

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 1mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	0,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 1mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1mm ²
Max. rated cross section with ferrule	0.5mm ²

Maße

Rastermaß	3,81mm
Abisolierlänge	5mm
Bohrlochdurchmesser	1,1mm

Maße

Pitch	3.81mm
Stripped length	5mm
PCB hole diameter	1.1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Bronze
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

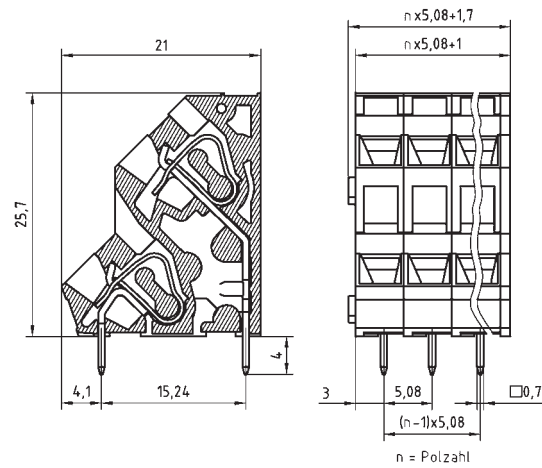
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	bronze
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,08mm
- Doppelstockklemme
- mit Käfigzugfeder
- 1 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 5.08mm pitch
- two-tier terminal
- with spring-clamp
- 1 - n poles
- 1-pole module
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Prüfspannung	2kV
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	15A		10A
Leitergröße starr	AWG 28-14		AWG 28-14
Leitergröße flexibel	AWG 28-14		AWG 28-14

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Test voltage	2kV
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	15A		10A
Wire size solid	AWG 28-14		AWG 28-14
Wire size stranded	AWG 28-14		AWG 28-14

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

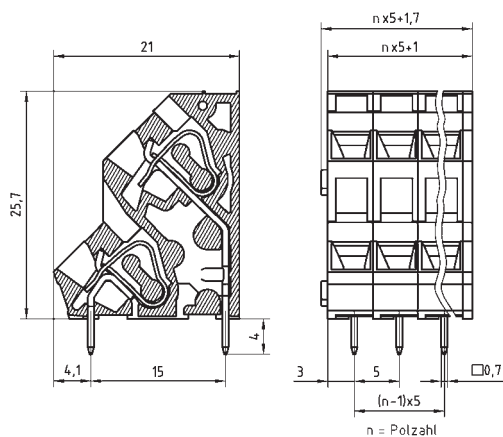
Pitch	5.08mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,0mm
- mit Käfigzugfeder
- Doppelstockklemme
- 1 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 5.0mm pitch
- with spring-clamp
- two-tier terminal
- 1 - n poles
- 1-pole module
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Prüfspannung	2kV
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Test voltage	2kV
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	16A		10A
Leitergröße starr	AWG 28-14		AWG 28-14
Leitergröße flexibel	AWG 28-14		AWG 28-14

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	16A		10A
Wire size solid	AWG 28-14		AWG 28-14
Wire size stranded	AWG 28-14		AWG 28-14

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1mm

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

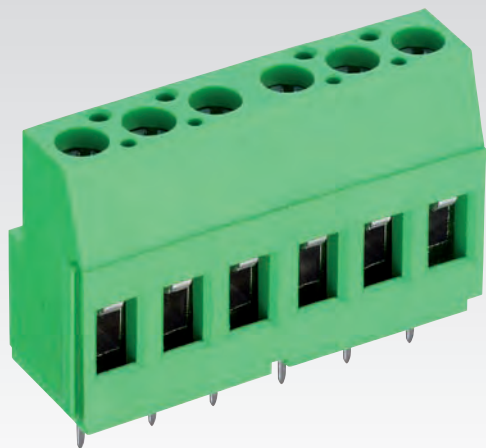
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

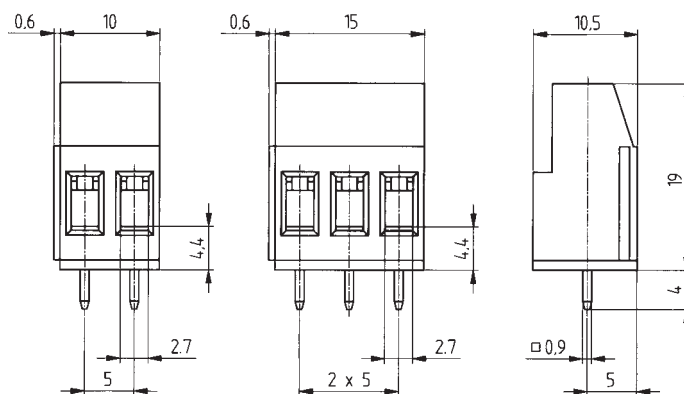
Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,0mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte
- auch 3-polig mit interner Brückung lieferbar, Typ PK 70..T



- 5.0mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB
- available in 3-pole with internal bridge, type PK 70..T

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	20A		10A
Leitergröße starr	AWG 30-12		AWG 30-12
Leitergröße flexibel	AWG 30-12		AWG 30-12
Drehmoment	0.45Nm		0.45Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	8mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	20A		10A
Wire size solid	AWG 30-12		AWG 30-12
Wire size stranded	AWG 30-12		AWG 30-12
Torque	4lb inch		4lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

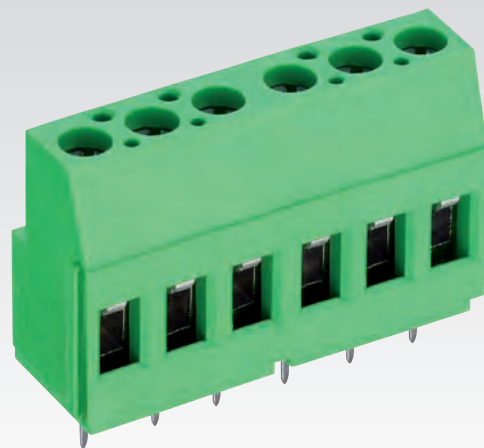
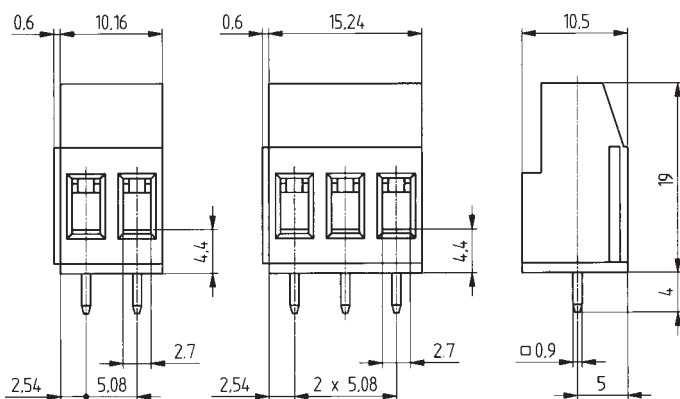
Pitch	5.0mm
Stripped length	8mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,08mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 5.08mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	20A		10A
Leitergröße starr	AWG 30-12		AWG 30-12
Leitergröße flexibel	AWG 30-12		AWG 30-12
Drehmoment	0.45Nm		0.45Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	20A		10A
Wire size solid	AWG 30-12		AWG 30-12
Wire size stranded	AWG 30-12		AWG 30-12
Torque	4lb inch		4lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	8mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Maße

Pitch	5.08mm
Stripped length	8mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

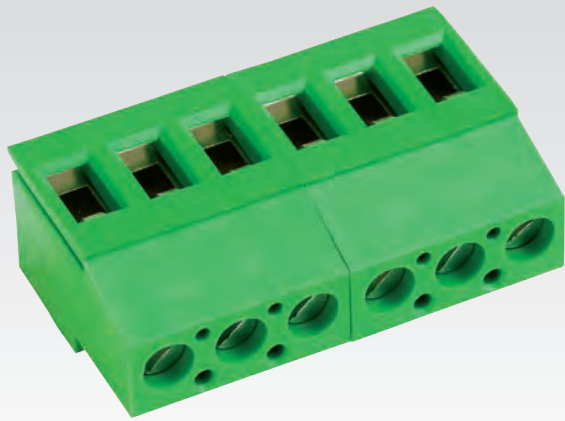
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

Printklemmen
PCB terminal blocks

Buchsenleisten
Pluggable PCB terminal connectors

Stiftleisten
Headers



- Rastermaß 5,0mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss senkrecht zur Leiterplatte

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	15A		10A
Leitergröße starr	AWG 30-12		AWG 30-12
Leitergröße flexibel	AWG 30-12		AWG 30-12
Drehmoment	0.45Nm		0.45Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Maße

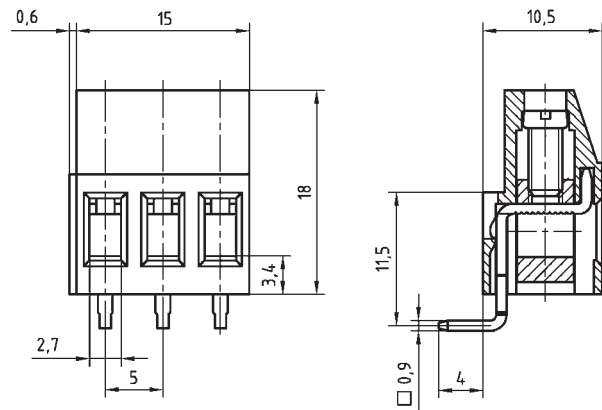
Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	8mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C



- 5.0mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry vertical to PCB

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	15A		10A
Wire size solid	AWG 30-12		AWG 30-12
Wire size stranded	AWG 30-12		AWG 30-12
Torque	4lb inch		4lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

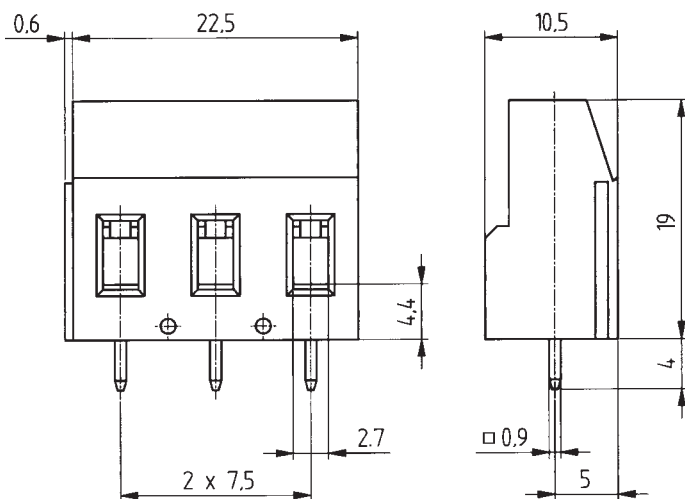
Pitch	5.0mm
Stripped length	8mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 7,5mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte
- Rastermaß 7,62mm Typ: PK 76

- 7.5mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB
- 7.62mm pitch type: PK 76

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	750V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	3kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubgröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	750V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	3kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	20A	20A	10A
Leitergröße starr	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Leitergröße flexibel	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Drehmoment	0.45Nm	0.45Nm	0.45Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	20A	20A	10A
Wire size solid	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Wire size stranded	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Torque	4lb inch	4lb inch	4lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Rastermaß	7,5mm
Abisolierlänge	8mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Maße

Pitch	7.5mm
Stripped length	8mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

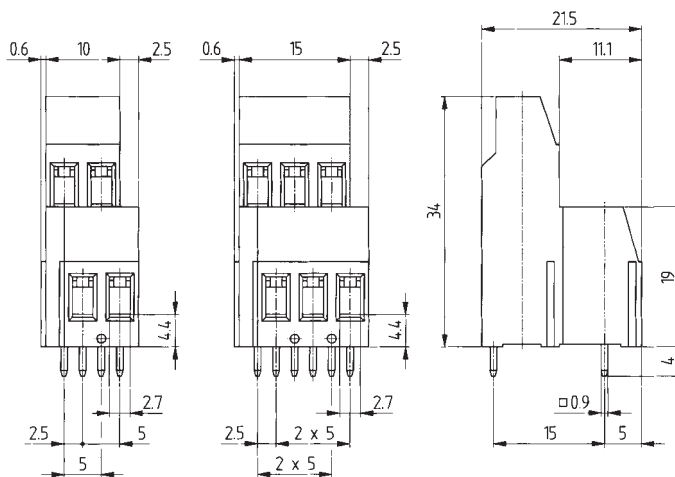
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

PK 75



- Rastermaß 5,0mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- Doppelstockklemme
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



- 5.0mm pitch
- rising-cage-clamp
- two-tier terminal
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24 A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	20A	20A	10A
Leitergröße starr	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Leitergröße flexibel	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Drehmoment	0.45Nm	0.45Nm	0.45Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	8mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24 A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	20A	20A	10A
Wire size solid	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Wire size stranded	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Torque	4lb inch	4lb inch	4lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

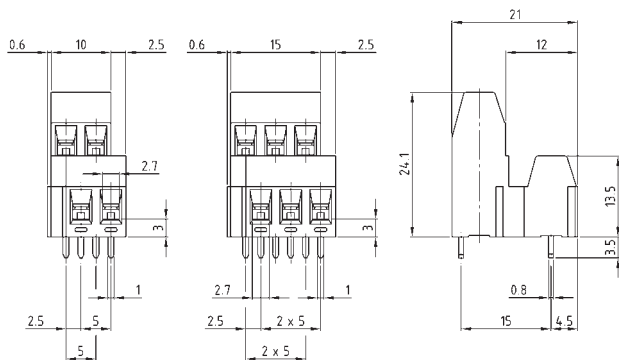
Pitch	5.0mm
Stripped length	8mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,0mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- Doppelstockklemme
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 5.0mm pitch
- rising-cage-clamp
- two-tier terminal
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	16A		10A
Leitergröße starr	AWG 22-12		AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12A		AWG 22-12A
Drehmoment	0.50Nm		0.50Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	16A		10A
Wire size solid	AWG 22-12		AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12A		AWG 22-12A
Torque	4.42lb inch		4.42lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

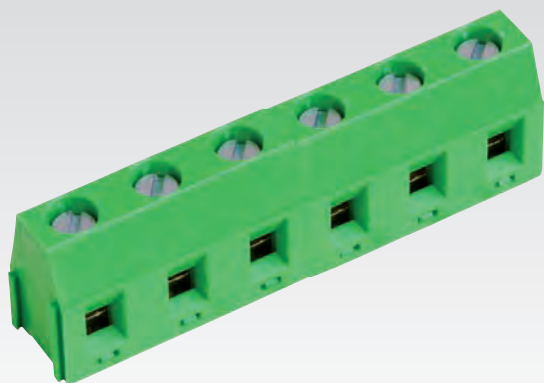
Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

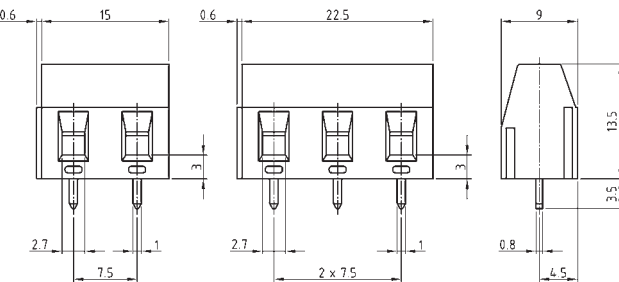
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 7,5mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



- 7.5mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	750V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	3kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	750V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	3kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	16A	16A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.45Nm	0.45Nm	0.45Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	16A	16A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	4lb inch	4lb inch	4lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Rastermaß	7,5mm
Abisolierlänge	6mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Maße

Pitch	7.5mm
Stripped length	6mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

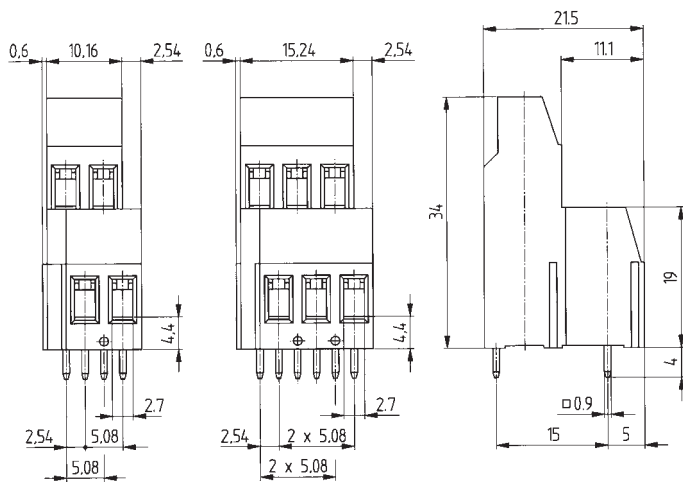
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,08mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- Doppelstockklemme
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 5.08mm pitch
- rising-cage-clamp
- two-tier terminal
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubgröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	20A	20A	10A
Leitergröße starr	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Leitergröße flexibel	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Drehmoment	0.45Nm	0.45Nm	0.45Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	20A	20A	10A
Wire size solid	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Wire size stranded	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Torque	4lb inch	4lb inch	4lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	8mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Maße

Pitch	5.08mm
Stripped length	8mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

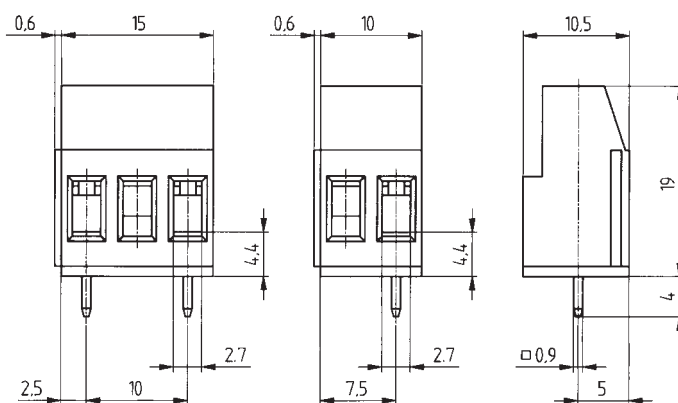
Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 10,0mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 6 polig
- 1- und 2-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



- 10.0mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 6 poles
- 1- and 2-pole modules
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	1000V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Prüfspannung	3,5kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	20A	20A	10A
Leitergröße starr	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Leitergröße flexibel	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Drehmoment	0.45Nm	0.45Nm	0.45Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Maße

Rastermaß	10,0mm
Abisolierlänge	8mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	1000V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Test voltage	3.5kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	20A	20A	10A
Wire size solid	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Wire size stranded	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Torque	4lb inch	4lb inch	4lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

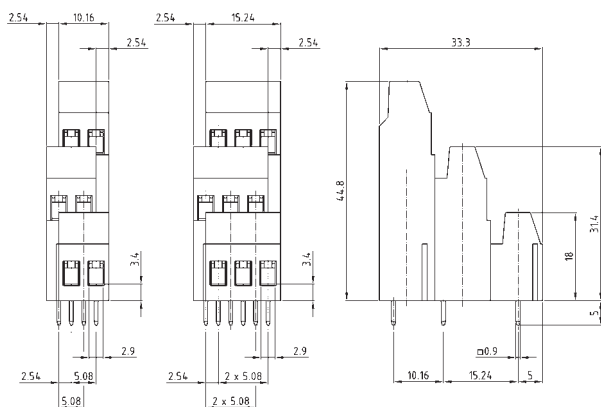
Pitch	10.0mm
Stripped length	8mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,08mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- Dreistockklemme
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

- 5.08mm pitch
- rising-cage-clamp
- three-tier terminal
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- wire entry parallel to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	22A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	20A	20A	10A
Leitergröße starr	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Leitergröße flexibel	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Drehmoment	0.45Nm	0.45Nm	0.45Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	8mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	22A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	20a	20a	10a
Wire size solid	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Wire size stranded	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Torque	4lb inch	4lb inch	4lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Pitch	5.08mm
Stripped length	8mm
PCB hole diameter	1.3mm

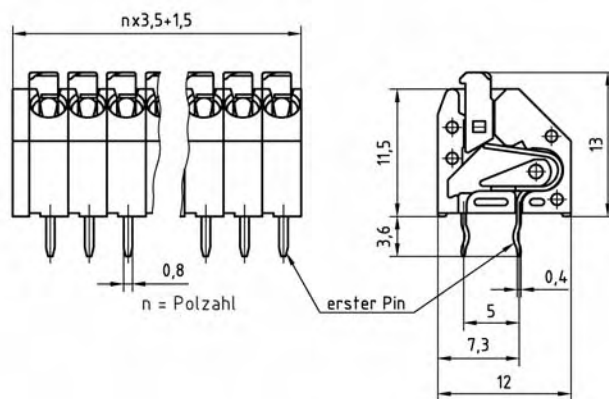
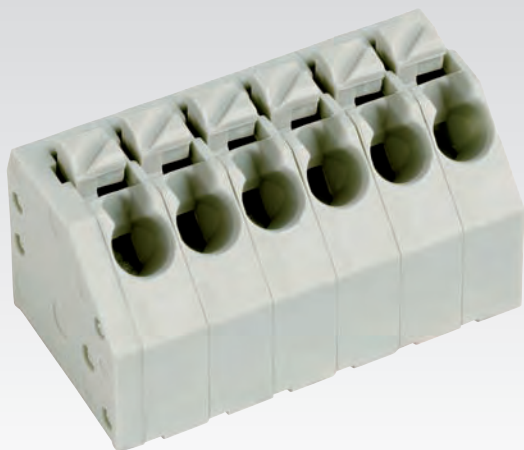
Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

PK 91



- Rastermaß 3,5mm
- Push-In Anschluss
- mit Klingendrucker
- mit versetzten Pins
- 1 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

- 3.5mm pitch
- Push-In connection
- with lever
- with alternating pins
- 1 - n poles
- 1-pole module
- wire entry 45° to PCB

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	3A(T60)
Prüfspannung	2kV
Leitergröße starr	0,2 - 0,75mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	6A		6A
Leitergröße starr	AWG 22-16		AWG 22-16

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,08 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,14 - 1mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	0,5mm ²

Maße

Rastermaß	3,5mm
Abisolierlänge	9mm
Bohrlochdurchmesser	1mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktfahne	Kupferlegierung
Farbe	kieselgrau
RAL Farbe	7032

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	3A(T60)
Test voltage	2kV
Rated cross section solid wire	0.2 - 0.75mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	6A		6A
Wire size solid	AWG 22-16		AWG 22-16

Cross section

Rated cross section solid wire	0.08 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.14 - 1mm ²
Max. rated cross section with ferrule	0.5mm ²

Maße

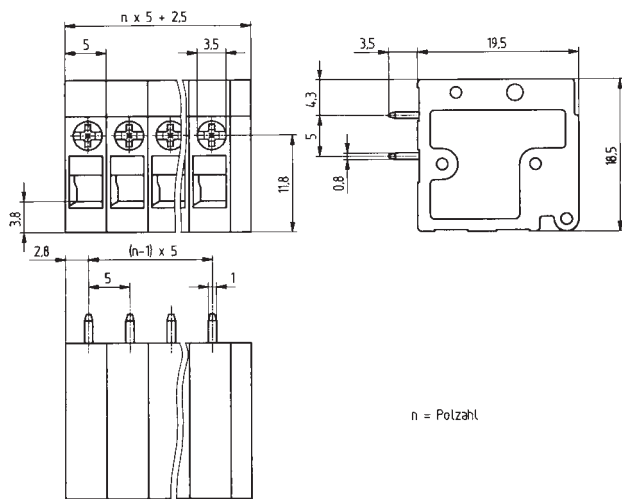
Pitch	3.5mm
Stripped length	9mm
PCB hole diameter	1mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact tag	copper alloy
Colour	pebble grey
Colour acc. RAL	7032

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,0mm
- Excenterprinzip
- ± Schraube M2,5
- 1 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss senkrecht zur Leiterplatte
- Rastermaß 7,5mm Typ PK 96

- 5.0mm pitch
- Excenter terminal
- ± slotted screw M2.5
- 1 - n poles
- 1-pole module
- wire entry vertical to PCB
- 7.5mm pitch type: PK 96

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2,5
Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 4mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	20A	20A	10A
Leitergröße starr	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Leitergröße flexibel	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Drehmoment	0.80Nm	0.80Nm	0.80Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 4mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	9mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Schraube	Stahl
Klemmkäfig	Stahl
Excenter	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.4Nm
Screw size	M2.5
Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 4mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	20A	20A	10A
Wire size solid	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Wire size stranded	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Torque	7.08lb inch	7.08lb inch	7.08lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 4mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	9mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

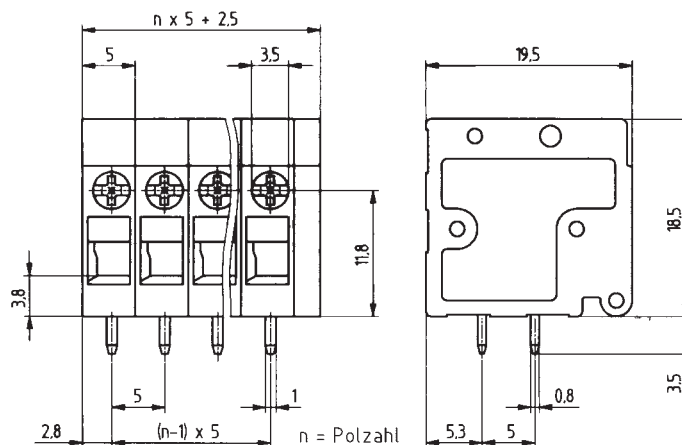
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Screw	steel
Clamping body	steel
Excenter	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,0mm
- Excenterprinzip
- ± Schraube M2,5
- Doppellötstift
- 1 - n polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte
- Rastermaß 7,5mm Typ PK 96



- 5.0mm pitch
- Excenter terminal
- ± slotted screw M2.5
- with two soldering pins
- 1 - n poles
- 1-pole module
- wire entry parallel to PCB
- 7.5mm pitch type: PK 96

getestet nach DIN EN 60998

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	24A(T60)
Prüfspannung	2kV
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2,5
Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 4mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	20A	20A	10A
Leitergröße starr	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Leitergröße flexibel	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Drehmoment	0.80Nm	0.80Nm	0.80Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 4mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 4mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	9mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Schraube	Stahl
Klemmkäfig	Stahl
Excenter	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 60998

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	24A(T60)
Test voltage	2kV
Torque	0.4Nm
Screw size	M2.5
Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 4mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	20A	20A	10A
Wire size solid	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Wire size stranded	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12
Torque	7.08lb inch	7.08lb inch	7.08lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 4mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 4mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	9mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

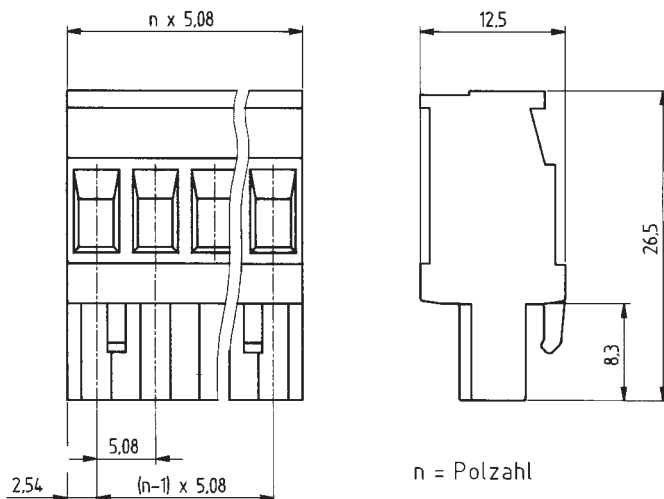
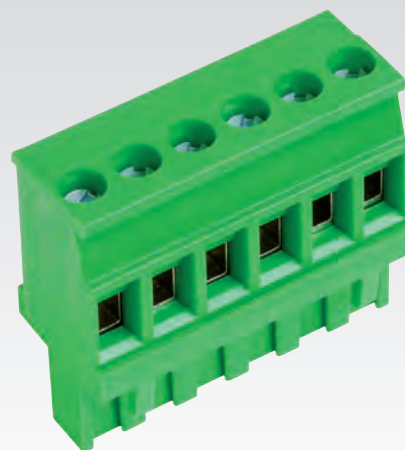
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Screw	steel
Clamping body	steel
Excenter	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

Passend zu / matching:

- ▶ ST 02
- ▶ ST 04
- ▶ ST 06
- ▶ ST 08
- ▶ ST 20
- ▶ ST 24
- ▶ ST 70
- ▶ ST 71



- Rastermaß 5,08mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 16 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss senkrecht zur Steckrichtung
- Leiteranschluss von der Rastarmseite

- 5.08mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 16 poles
- single mold
- wire entry vertical to plugging direction
- wire entry on locking tab side

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Leitergröße flexibel	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Drehmoment	0.79Nm	0.79Nm	0.79Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Wire size stranded	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Torque	7lb inch	7lb inch	7lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	7mm
Anschlussraum	2,7x3,5mm

Maße

Pitch	5.08mm
Stripped length	7mm
Clamp opening	2.7x3.5mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Kontaktfeder	Bronze
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Contact spring	bronze
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

BU 04

Passend zu / matching:

- ▶ ST 02
- ▶ ST 04
- ▶ ST 06
- ▶ ST 08
- ▶ ST 20
- ▶ ST 24
- ▶ ST 71
- ▶ ST 70



- Rastermaß 5,08mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 16 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss senkrecht zur Steckrichtung
- Leiteranschluss entgegen der Rastarmseite

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Leitergröße flexibel	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Drehmoment	0.79Nm	0.79Nm	0.79Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Maße

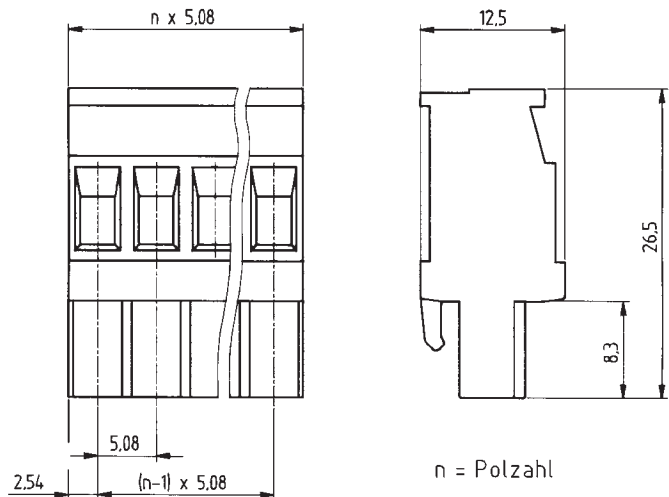
Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	7mm
Anschlussraum	2,7x3,5mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Kontaktfeder	Bronze
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C



- 5.08mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 16 poles
- single mold
- wire entry vertical to plugging direction
- wire entry opposite to locking tap side

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Wire size stranded	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Torque	7lb inch	7lb inch	7lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Pitch	5.08mm
Stripped length	7mm
Clamp opening	2.7x3.5mm

Material

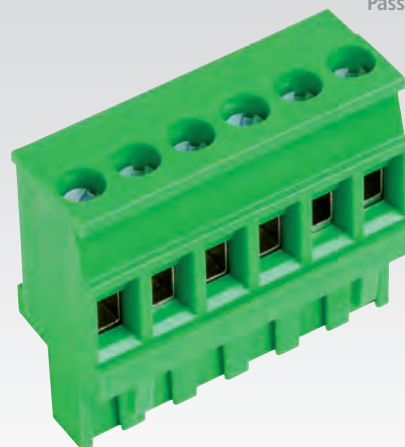
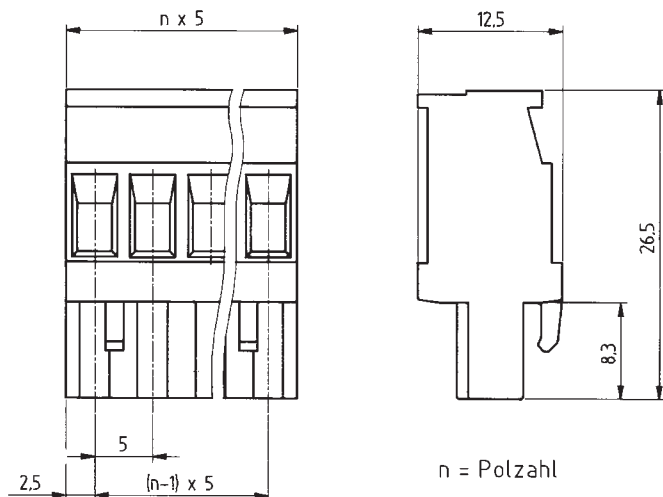
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Contact spring	bronze
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

Passend zu / matching:

- ▶ ST 14
- ▶ ST 15
- ▶ ST 16
- ▶ ST 17



- Rastermaß 5,0mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2-20 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss senkrecht zur Steckrichtung
- Leiteranschluss von der Rastarmseite

- 5.0mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2-20 poles
- single mold
- wire entry vertical to plugging direction
- wire entry on locking tab side

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Leitergröße flexibel	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Drehmoment	0.79Nm	0.79Nm	0.79Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Wire size stranded	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Torque	7lb inch	7lb inch	7lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	7mm
Anschlussraum	2,7x3,5mm

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	7mm
Clamp opening	2.7x3.5mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Kontaktfeder	Bronze
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Contact spring	bronze
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

Passend zu / matching:

- ▶ ST 14
- ▶ ST 15
- ▶ ST 16
- ▶ ST 17



- Rastermaß 5,0mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 20 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss senkrecht zur Steckrichtung
- Leiteranschluss entgegen der Rastarmseite

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Leitergröße flexibel	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Drehmoment	0.79Nm	0.79Nm	0.79Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Maße

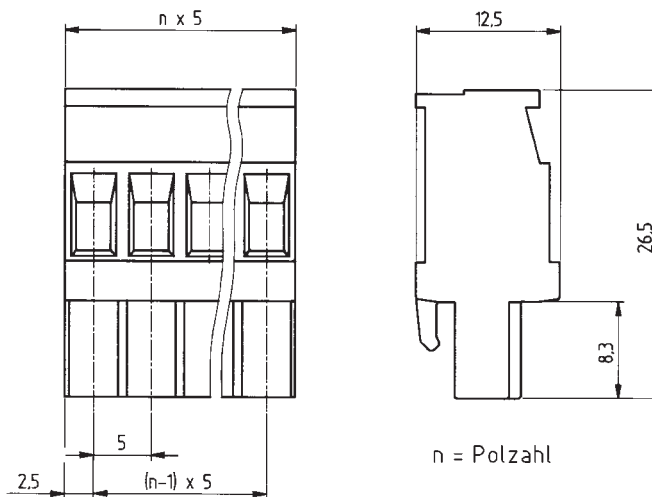
Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	7mm
Anschlussraum	2,7x3,5mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Kontaktfeder	Bronze
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C



n = Polzahl

- 5.0mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 20 poles
- single mold
- wire entry vertical to plugging direction
- wire entry opposite to locking tab side

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Wire size stranded	AWG 22-10	AWG 22-10	AWG 22-10
Torque	7lb inch	7lb inch	7lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	7mm
Clamp opening	2.7x3.5mm

Material

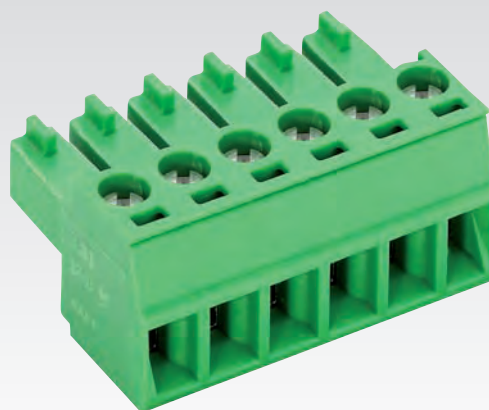
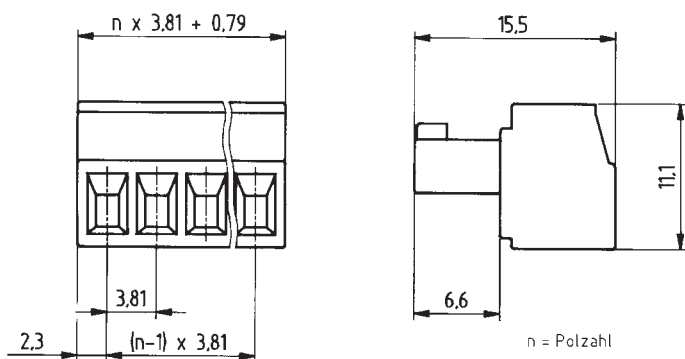
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Contact spring	bronze
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

Passend zu / matching:

- ▶ ST 37
- ▶ ST 39
- ▶ STTHR 37
- ▶ STTHR 39



- Rastermaß 3,81mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 20 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung
- mit Flansch Typ: BU 10..F

- 3.81mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 20 poles
- single mold
- wire entry parallel to plugging direction
- with fixing flange type: BU 10..F

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	9A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2
Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	9A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3
Torque	0.4Nm
Screw size	M2
Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	8A		8A
Leitergröße starr	AWG 28-16		AWG 28-16
Leitergröße flexibel	AWG 28-16		AWG 28-16
Drehmoment	0.25Nm		0.25Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	8A		8A
Wire size solid	AWG 28-16		AWG 28-16
Wire size stranded	AWG 28-16		AWG 28-16
Torque	2.21lb inch		2.21lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1mm ²

Maße

Rastermaß	3,81mm
Abisolierlänge	7mm
Anschlussraum	1,7x2,7mm

Maße

Pitch	3.81mm
Stripped length	7mm
Clamp opening	1.7x2.7mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Bronze
Kontaktfeder	Bronze
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	bronze
Contact spring	bronze
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

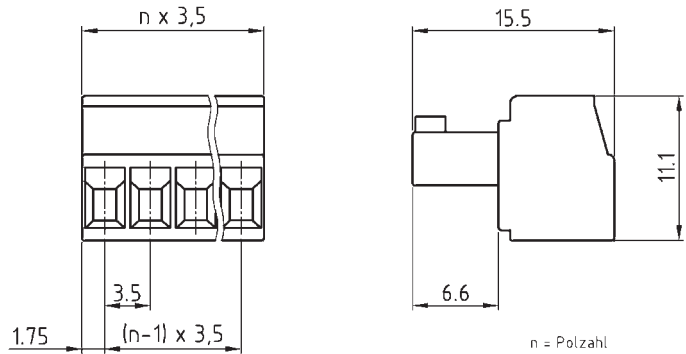
BU 11

Passend zu / matching:

- ▶ ST 40
- ▶ ST 42



- Rastermaß 3,5mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 20 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung



- 3.5mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 20 poles
- single mold
- wire entry parallel to plugging direction

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	9A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2
Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	9A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3
Torque	0.4Nm
Screw size	M2
Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennstrom	300V		300V
Nennspannung	8V		8V
Leitergröße starr	AWG 28-16		AWG 28-16
Leitergröße flexibel	AWG 28-16		AWG 28-16
Drehmoment	0.25Nm		0.25Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	8V		8V
Wire size solid	AWG 28-16		AWG 28-16
Wire size stranded	AWG 28-16		AWG 28-16
Torque	2.21lb inch		2.21lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1mm ²

Maße

Rastermaß	3,5mm
Abisolierlänge	7mm
Anschlussraum	1,7x2,7mm

Maße

Pitch	3.5mm
Stripped length	7mm
Clamp opening	1.7x2.7mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Bronze
Kontaktfeder	Bronze
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	bronze
Contact spring	bronze
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

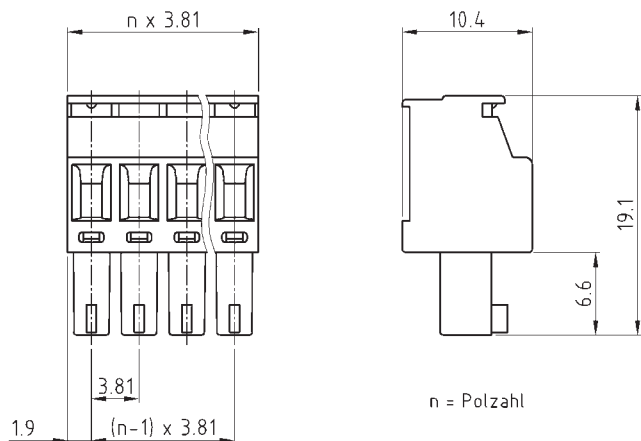
Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

Passend zu / matching:

- ▶ ST 37
- ▶ ST 39
- ▶ STTHR 37
- ▶ STTHR 39



- Rastermaß 3,81mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2-20 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss senkrecht zur Steckrichtung

- 3.81mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2-20 poles
- single mold
- wire entry vertical to plugging direction

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	9A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2
Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	9A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3
Torque	0.4Nm
Screw size	M2
Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	8A		8A
Leitergröße starr	AWG 28-16		AWG 28-16
Leitergröße flexibel	AWG 28-16		AWG 28-16
Drehmoment	0.25Nm		0.25Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	8A		8A
Wire size solid	AWG 28-16		AWG 28-16
Wire size stranded	AWG 28-16		AWG 28-16
Torque	2.21lb inch		2.21lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1mm ²

Maße

Rastermaß	3,81mm
Abisolierlänge	7mm
Anschlussraum	1,7x2,7mm

Maße

Pitch	3.81mm
Stripped length	7mm
Clamp opening	1.7x2.7mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Bronze
Kontaktfeder	Bronze
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	bronze
Contact spring	bronze
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

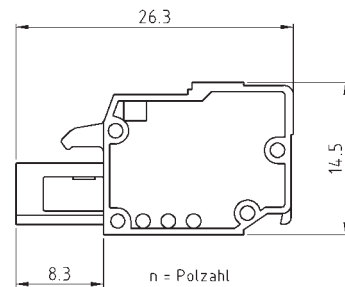
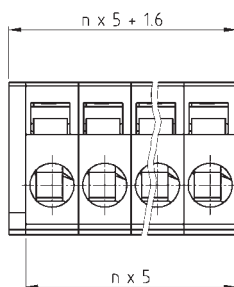
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

BU 39

Passend zu / matching:

- ▶ ST 14
- ▶ ST 15
- ▶ ST 16
- ▶ ST 17



- Rastermaß 5,0mm
- mit Käfigzugfeder
- 1 - 24 polig
- 1-polige Scheibenbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung

- 5.0mm pitch
- with spring-clamp
- 1 - 24 poles
- 1-pole module
- wire entry parallel to plugging direction

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	15A		10A
Leitergröße starr	AWG 28-12		AWG 28-12
Leitergröße flexibel	AWG 28-12		AWG 28-12

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	15A		10A
Wire size solid	AWG 28-12		AWG 28-12
Wire size stranded	AWG 28-12		AWG 28-12

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	8,5mm

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	8.5mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Käfigzugfeder	Edelstahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Spring clamp	stainless steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

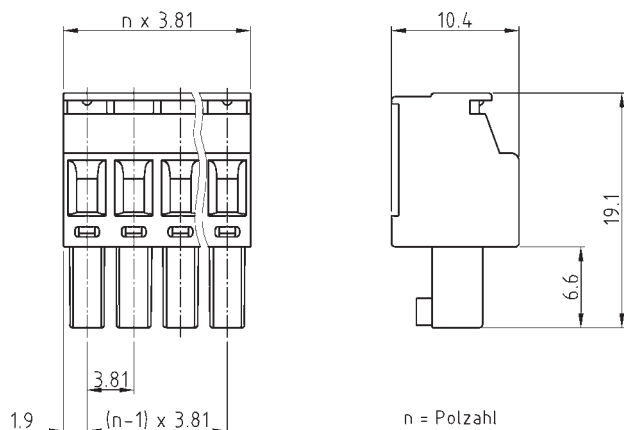
Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

Passend zu / matching:

- ▶ ST 37
- ▶ ST 39
- ▶ STTHR 37
- ▶ STTHR 39



- Rastermaß 3,81mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 20 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss senkrecht zur Steckrichtung

- 3.81mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 20 poles
- single mold
- wire entry vertical to plugging direction

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	9A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,4Nm
Schraubengröße	M2
Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	9A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3
Torque	0.4Nm
Screw size	M2
Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	8A		8A
Leitergröße starr	AWG 28-16		AWG 28-16
Leitergröße flexibel	AWG 28-16		AWG 28-16
Drehmoment	0.25Nm		0.25Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	8A		8A
Wire size solid	AWG 28-16		AWG 28-16
Wire size stranded	AWG 28-16		AWG 28-16
Torque	2.21lb inch		2.21lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 1,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 1,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	1mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 1.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 1.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	1mm ²

Maße

Rastermaß	3,81mm
Abisolierlänge	7mm
Anschlussraum	1,7x2,7mm

Maße

Pitch	3.81mm
Stripped length	7mm
Clamp opening	1.7x2.7mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Bronze
Kontaktfeder	Bronze
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

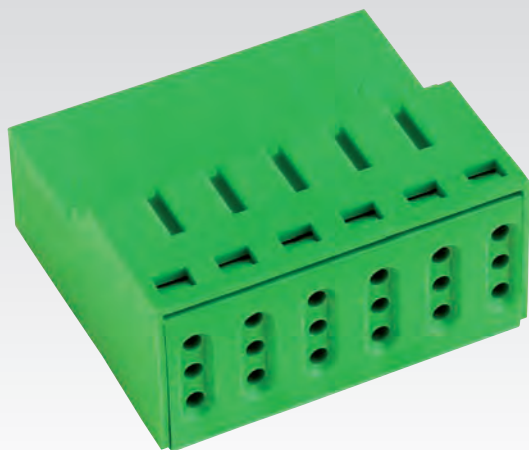
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	bronze
Contact spring	bronze
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

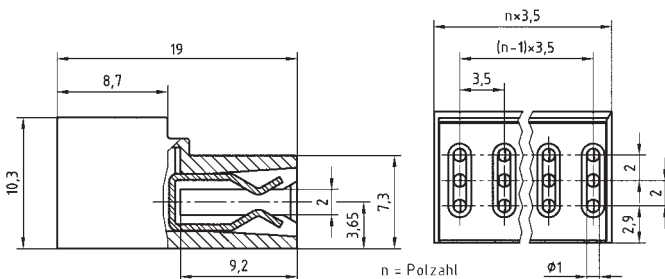
Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C



- Rastermaß 3,5mm
- Direktsteckbare Anschlussklemme
- Push-In Anschluss
- seitlich geschlossen
- 2 - 12 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung



- 3.5mm pitch
- direct plug connector
- Push-In connection
- closed ends
- 2 - 12 poles
- single mold
- wire entry parallel to plugging direction

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	6A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3
Leitergröße starr	0,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	150V		300V
Nennstrom	5A		5A
Leitergröße starr	AWG 22-20		AWG 22-20

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5mm ²
-------------------	--------------------

Maße

Leiterplattendicke	1,5mm
Rastermaß	3,5mm
Abisolierlänge	8,5mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmfeder	Edelstahl
Kontaktfeder	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	6A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3
Rated cross section solid wire	0.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	150V		300V
Rated current	5A		5A
Wire size solid	AWG 22-20		AWG 22-20

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5mm ²
--------------------------------	--------------------

Dimensions

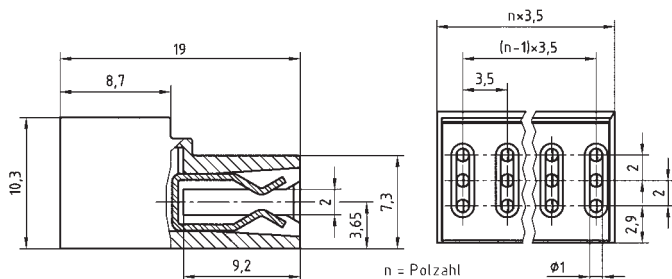
PCB thickness	1.5mm
Pitch	3.5mm
Stripped length	8.5mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Push-in-spring	stainless steel
Contact spring	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C



- Rastermaß 3,5mm
- Direktsteckbare Anschlussklemme
- Push-In Anschluss
- seitlich offen
- 2 - 12 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung
- mit Führungsnut Typ: BU 45
- mit Rastklammern Typ: BU 46

- 3.5mm pitch
- direct plug connector
- Push-In connection
- open ends
- 2 - 12 poles
- single mold
- wire entry parallel to plugging direction
- with guideway type: BU 45
- with locking clamp type: BU 46

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	6A
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3
Leitergröße starr	0,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	6A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3
Rated cross section solid wire	0.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	150V		300V
Nennstrom	5A		5A
Leitergröße starr	AWG 22-20		AWG 22-20

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	150V		300V
Rated current	5A		5A
Wire size solid	AWG 22-20		AWG 22-20

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5mm ²
-------------------	--------------------

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5mm ²
--------------------------------	--------------------

Maße

Rastermaß	3,5mm
Leiterplattendicke	1,5mm
Abisolierlänge	8,5mm

Maße

Pitch	3.5mm
PCB thickness	1.5mm
Stripped length	8.5mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmfeder	Edelstahl
Kontaktfeder	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Push-in-spring	stainless steel
Contact spring	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

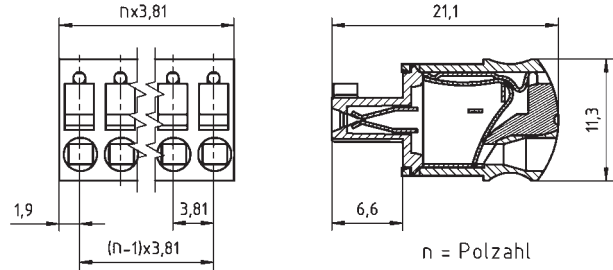
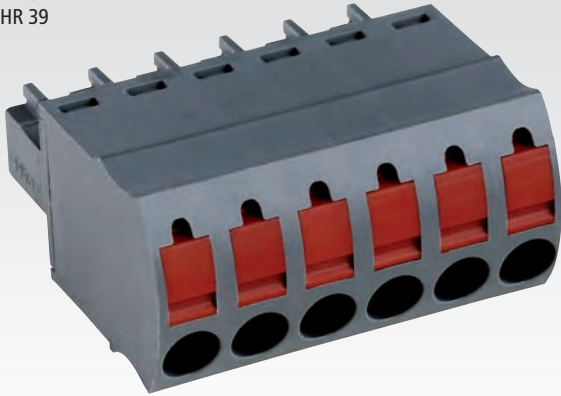
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

BU 55

Passend zu / matching:

- ▶ ST37..EB
- ▶ ST 39..EB
- ▶ STTHR 37
- ▶ STTHR 39



- Rastermaß 3,81mm
- Push-In Anschluss
- 2 - 20 polig
- Blockbauweise
- Klingendrucker zum problemlosen Abklemmen der Leiter und zum Anklemmen von flexiblen Leitern ohne Aderendhülse
- Prüfabriff an jeder Klemmstelle
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung

- 3.81mm pitch
- Push-In connection
- 2 - 20 poles
- single mold
- screw driver operated push button for disconnecting wires easily and for connecting stranded wires without ferrules
- test jack on every pole
- wire entry parallel to plugging direction

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	10A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3
Leitergröße starr	0,14 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,14 - 1,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	10A		10A
Leitergröße starr	AWG 26-14		AWG 26-14
Leitergröße flexibel	AWG 26-16		AWG 26-16

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,14 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,14 - 1,5mm ²

Maße

Rastermaß	3,81mm
Abisolierlänge	10mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmfeder	Edelstahl
Kontaktfeder	Kupferlegierung
Farbe	basaltgrau
RAL Farbe	7012

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	10A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3
Rated cross section solid wire	0.14 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.14 - 1.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	10A		10A
Wire size solid	AWG 26-14		AWG 26-14
Wire size stranded	AWG 26-16		AWG 26-16

Cross section

Rated cross section solid wire	0.14 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.14 - 1.5mm ²

Maße

Pitch	3.81mm
Stripped length	10mm

Material

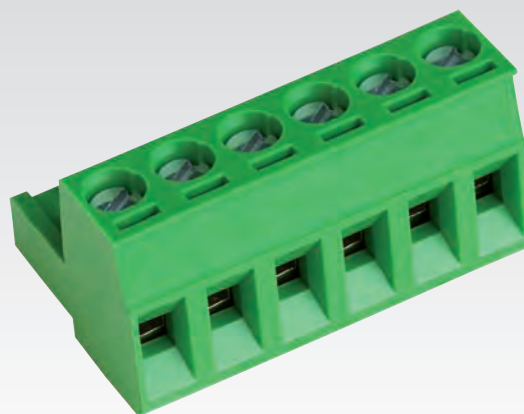
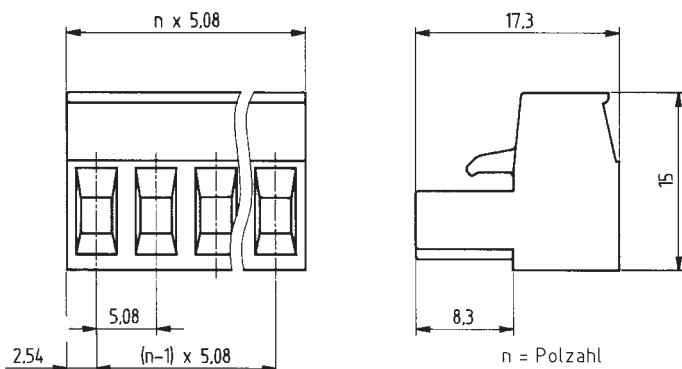
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Push-in-spring	stainless steel
Contact spring	copper alloy
Colour	basalt grey
Colour acc. RAL	7012

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40... 105°C

Passend zu / matching:

- ▶ ST 02
- ▶ ST 04
- ▶ ST 06
- ▶ ST 08
- ▶ ST 20
- ▶ ST 24
- ▶ ST 70
- ▶ ST 71



- Rastermaß 5,08mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung

- 5.08mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 24 poles
- single mold
- wire entry parallel to plugging direction

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennstrom	300V	150V	300V
Nennspannung	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.79Nm	0.79Nm	0.79Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	7lb inch	7lb inch	7lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	6mm
Anschlussraum	2,7x3,0mm

Maße

Pitch	5.08mm
Stripped length	6mm
Clamp opening	2.7x3.0mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Kontaktfeder	Bronze
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Contact spring	bronze
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

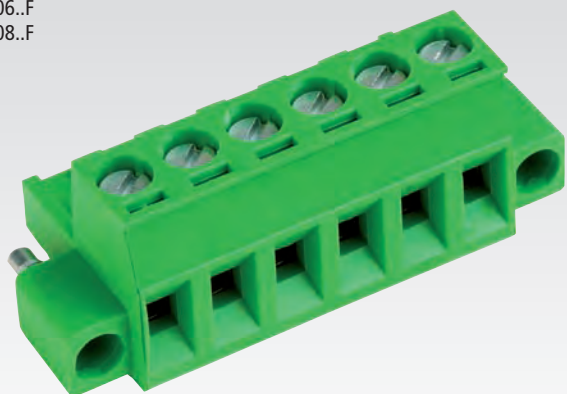
Buchsenleisten
Pluggable PCB terminal connectors

Stiftleisten
Headers

BU 95..F

Passend zu / matching:

- ▶ ST 06..F
- ▶ ST 08..F



- Rastermaß 5,08mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- Blockbauweise
- 2 - 24 polig
- mit Befestigungsflansch
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.79Nm	0.79Nm	0.79Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Maße

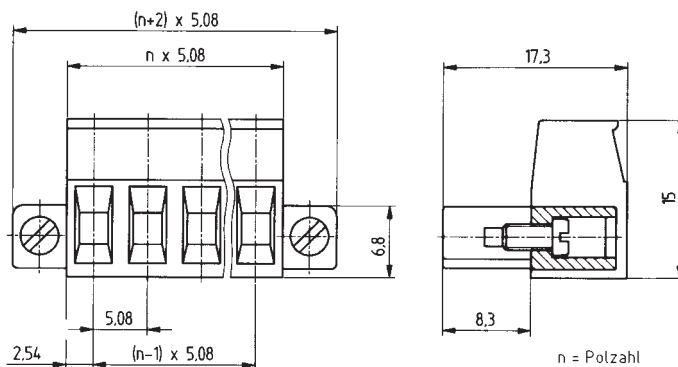
Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	6mm
Anschlussraum	2,7x3,0mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Kontaktfeder	Bronze
Flanschschraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C



- 5.08mm pitch
- rising-cage-clamp
- single mold
- 2 - 24 poles
- with fixing flange
- wire entry parallel to plugging direction

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	7lb inch	7lb inch	7lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Pitch	5.08mm
Stripped length	6mm
Clamp opening	2.7x3.0mm

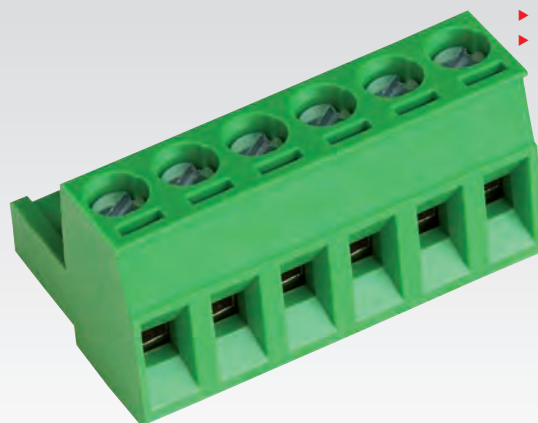
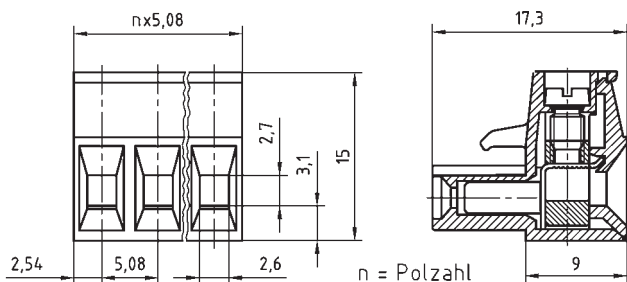
Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Contact spring	bronze
Flange screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

- ▶ ST 02..R
- ▶ ST 04..R



- Hochstrom-Steckverbinder bis 16A
- Rastermaß 5,08mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 12 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung

- high current connector up to 16A
- 5.08mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 12 poles
- single mold
- wire entry parallel to plugging direction

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	16A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	16A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	16A	16A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.79Nm	0.79Nm	0.79Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	16A	16A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	7lb inch	7lb inch	7lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	6mm

Maße

Pitch	5.08mm
Stripped length	6mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Kontaktfeder	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Contact spring	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

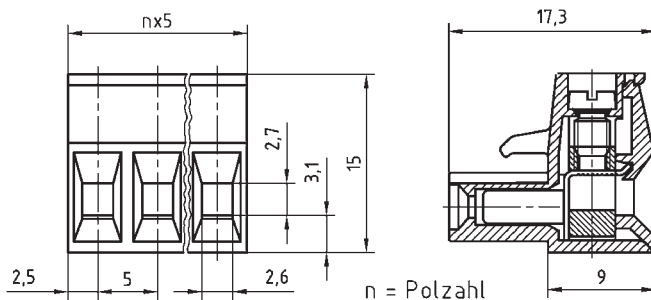
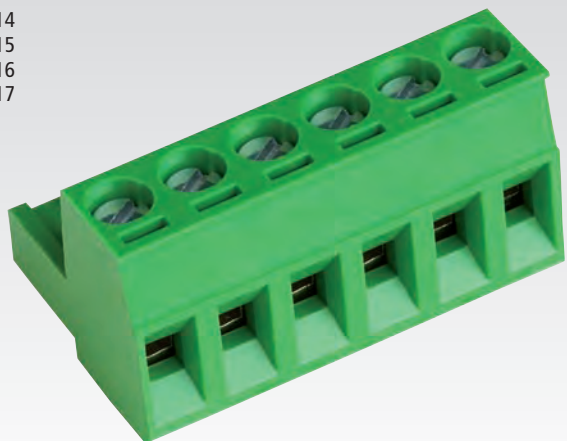
Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

Passend zu / matching:

- ▶ ST 14
- ▶ ST 15
- ▶ ST 16
- ▶ ST 17



- Rastermaß 5,0mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung

- 5.0mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 24 poles
- single mold
- wire entry parallel to plugging direction

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.79Nm	0.79Nm	0.79Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	7lb inch	7lb inch	7lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm
Anschlussraum	2,7x3,0mm

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm
Clamp opening	2.7x3.0mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Kontaktfeder	Bronze
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

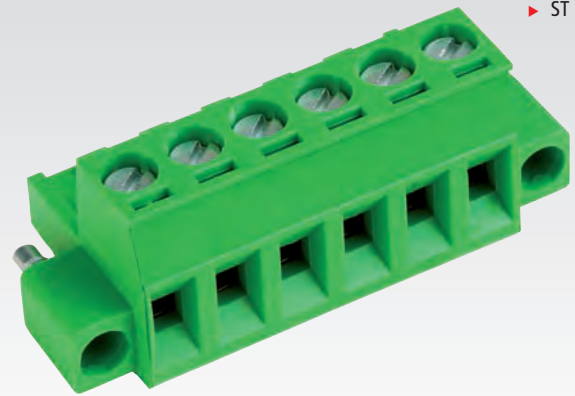
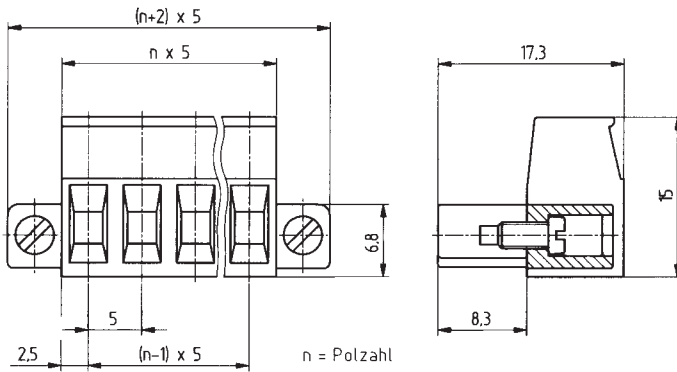
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Contact spring	bronze
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C



- Rastermaß 5,0mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- mit Befestigungsflansch
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung

- 5.0mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 24 poles
- single mold
- with fixing flange
- wire entry parallel to plugging direction

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.79Nm	0.79Nm	0.79Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	7lb inch	7lb inch	7lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm
Anschlussraum	2,7x3,0mm

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm
Clamp opening	2.7x3.0mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Kontaktfeder	Bronze
Flanschschraube	Stahl
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Contact spring	bronze
Flange screw	steel
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

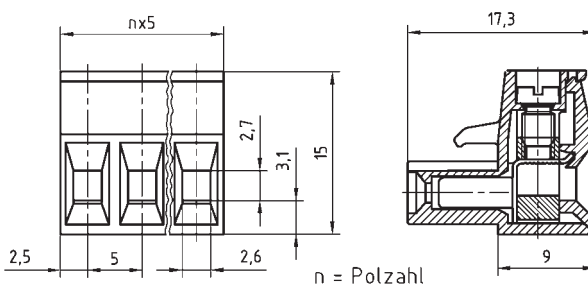
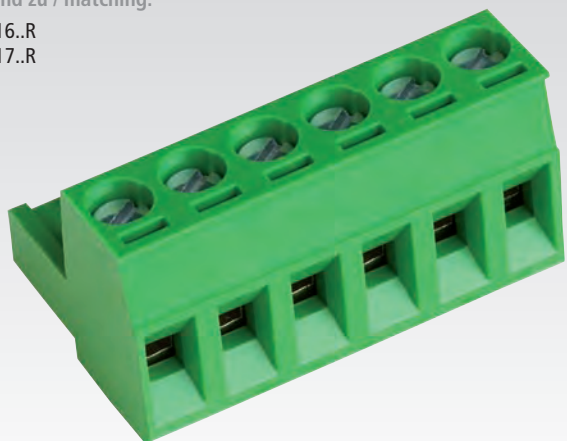
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

BU 96..R BU 96..R

Passend zu / matching:

- ▶ ST 16..R
- ▶ ST 17..R



- Hochstrom-Steckverbinder bis 16A
- Rastermaß 5,0mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 12 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung

- high current connector up to 16A
- 5.0mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 12 poles
- single mold
- wire entry parallel to plugging direction

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	16A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	16A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	16A	16A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.79Nm	0.79Nm	0.79Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	16A	16A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	7lb inch	7lb inch	7lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Rastermaß	5,0mm
Abisolierlänge	6mm

Maße

Pitch	5.0mm
Stripped length	6mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Kontaktfeder	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Contact spring	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

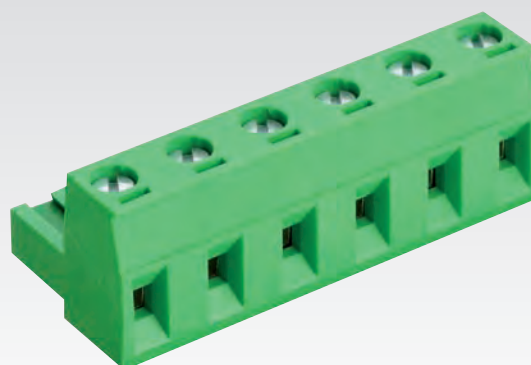
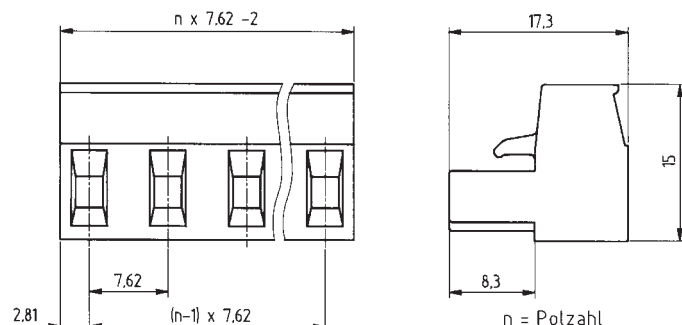
Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

Passend zu / matching:

- ▶ ST 18
- ▶ ST 19
- ▶ ST 29
- ▶ ST 30



- Rastermaß 7,62mm
- Fahrstuhlklemmprinzip
- 2 - 16 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung

- 7.62mm pitch
- rising-cage-clamp
- 2 - 16 poles
- single mold
- wire entry parallel to plugging direction

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	400V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	6kV
Verschmutzungsgrad	3
Drehmoment	0,5Nm
Schraubengröße	M3
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	400V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	6kV
Pollution degree	3
Torque	0.5Nm
Screw size	M3
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.79Nm	0.79Nm	0.79Nm

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	7lb inch	7lb inch	7lb inch

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Rastermaß	7,62mm
Abisolierlänge	6mm
Anschlussraum	2,6x2,8mm

Maße

Pitch	7.62mm
Stripped length	6mm
Clamp opening	2.6x2.8mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkörper	Messing
Schraube	Stahl
Kontaktfeder	Bronze
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	brass
Screw	steel
Contact spring	bronze
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

Temperatures

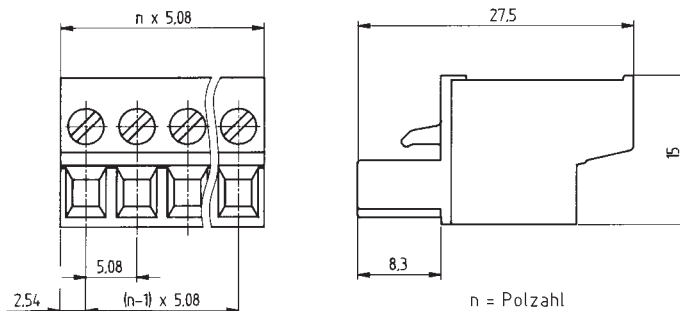
Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

Passend zu / matching:

- ▶ ST 02
- ▶ ST 04
- ▶ ST 06
- ▶ ST 08
- ▶ ST 20
- ▶ ST 24
- ▶ ST 70
- ▶ ST 71



- Rastermaß 5,08mm
- Excenteranschluss
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung



- 5.08mm pitch
- excenter-terminal
- 2 - 24 poles
- single mold
- wire entry parallel to plugging direction

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3
Schraubengröße	M2,5
Drehmoment	0,5Nm
Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A
Leitergröße starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Leitergröße flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Drehmoment	0.79Nm	0.79Nm	0.79Nm

Anschlussquerschnitt

Leitergröße starr	0,5 - 2,5mm ²
Leitergröße flexibel	0,5 - 2,5mm ²
Max. Leitergröße flexibel mit AE	2,5mm ²

Maße

Rastermaß	5,08mm
Abisolierlänge	10mm
Anschlussraum	2,7x3,0mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Klemmkäfig	Stahl
Excenter	Stahl
Schraube	Stahl
Kontaktfeder	Bronze
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3
Screw size	M2.5
Torque	0.5Nm
Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A
Wire size solid	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Wire size stranded	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12
Torque	7lb inch	7lb inch	7lb inch

Cross section

Rated cross section solid wire	0.5 - 2.5mm ²
Rated cross section stranded wire	0.5 - 2.5mm ²
Max. rated cross section with ferrule	2.5mm ²

Maße

Pitch	5.08mm
Stripped length	10mm
Clamp opening	2.7x3.0mm

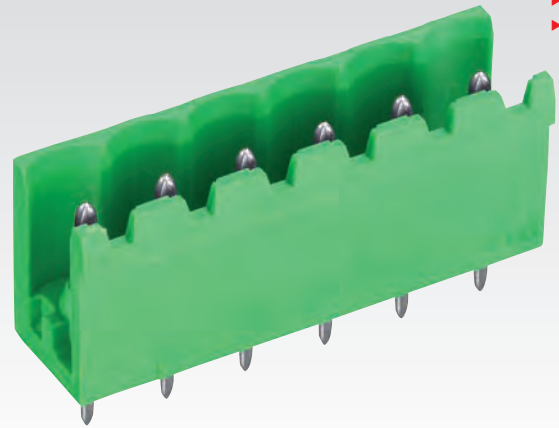
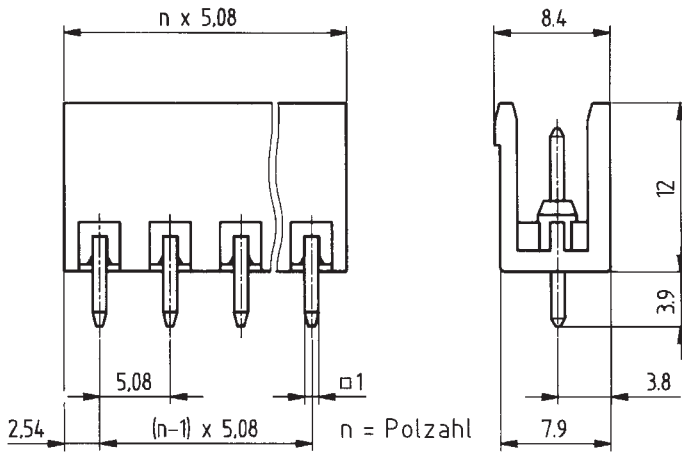
Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Clamping body	steel
Excenter	steel
Screw	steel
Contact spring	bronze
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C

- ▶ BU 02
- ▶ BU 95
- ▶ BU 98



- Rastermaß 5,08mm
- seitlich offen
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.08mm pitch
- open ends
- 2 - 24 poles
- single mold
- vertical header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	5,08mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Maße

Pitch	5.08mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

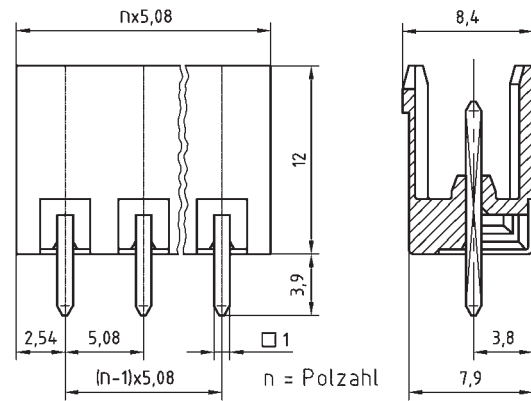
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

ST 02..R

Passend zu / matching:

► BU 95...R



- Rastermaß 5,08mm
- Hochstrom Stiftleiste bis 16A
- seitlich offen
- 2 - 12 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.08mm pitch
- high current header up to 16A
- open ends
- 2 - 12 poles
- single mold
- vertical header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	16A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	16A	16A	10A

Maße

Rastermaß	5,08mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	16A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	16A	16A	10A

Maße

Pitch	5.08mm
PCB hole diameter	1.4mm

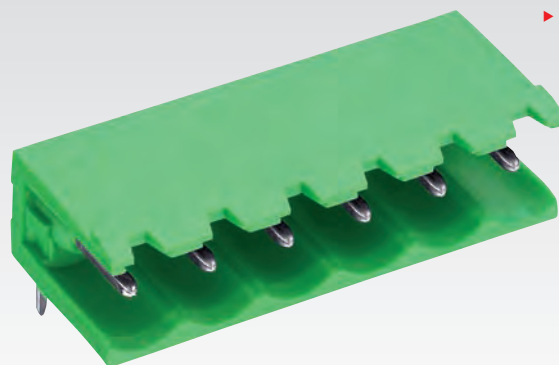
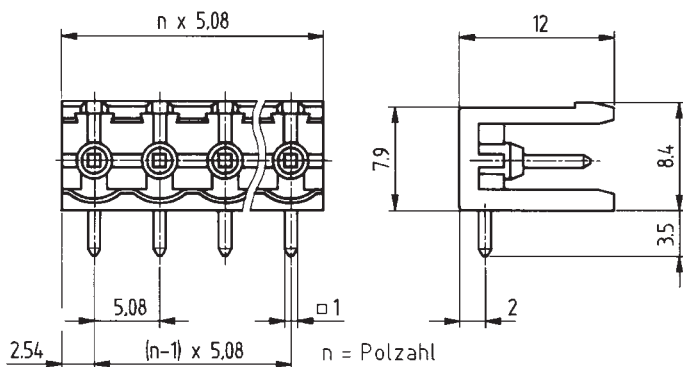
Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

- ▶ BU 02
- ▶ BU 95
- ▶ BU 98



- Rastermaß 5,08mm
- seitlich offen
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.08mm pitch
- open ends
- 2 - 24 poles
- single mold
- horizontal header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	5,08mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Maße

Pitch	5.08mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

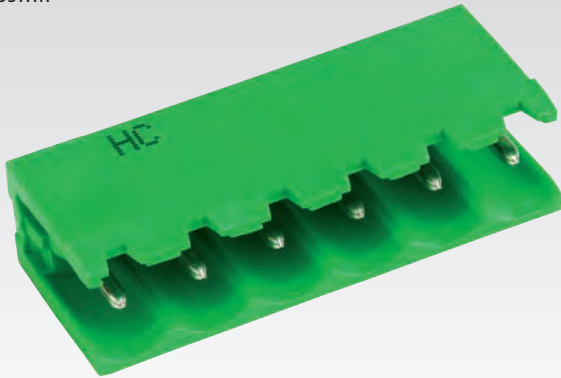
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

ST 04..R

Passend zu / matching:

► BU 95...R



- Rastermaß 5,08mm
- Hochstrom-Stiftleiste bis 16A
- seitlich offen
- 2 - 12 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	16A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	16A	16A	10A

Maße

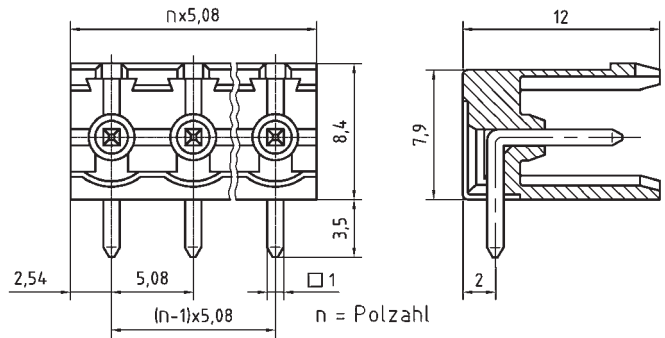
Rastermaß	5,08mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C



- 5.08mm pitch
- high current header up to 16A
- open ends
- 2 - 12 poles
- single mold
- horizontal header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	16A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	16A	16A	10A

Maße

Pitch	5.08mm
PCB hole diameter	1.4mm

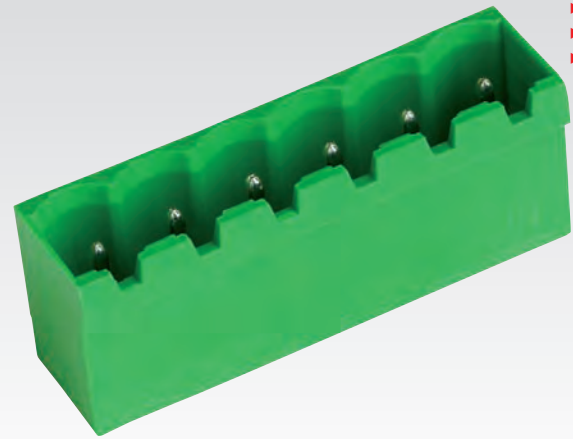
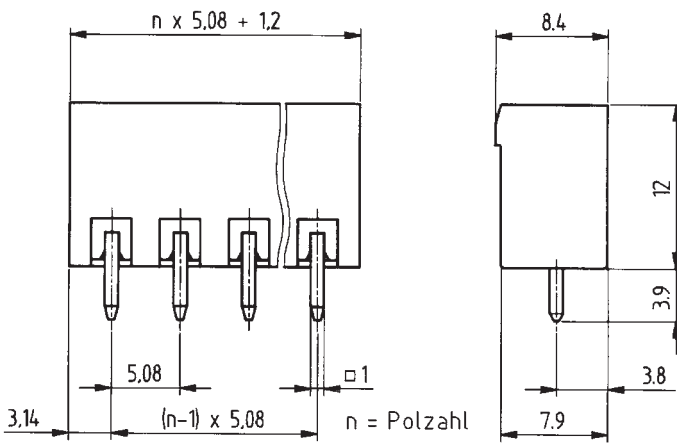
Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

- ▶ BU 02
- ▶ BU 95
- ▶ BU 98



- Rastermaß 5,08mm
- seitlich geschlossen
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.08mm pitch
- closed ends
- 2 - 24 poles
- single mold
- vertical header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	5,08mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Maße

Pitch	5.08mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

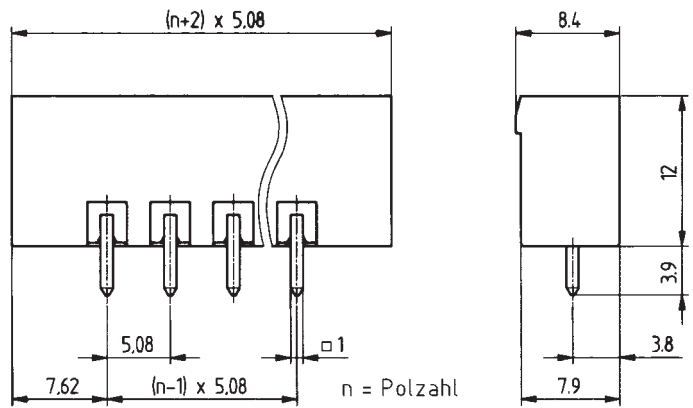
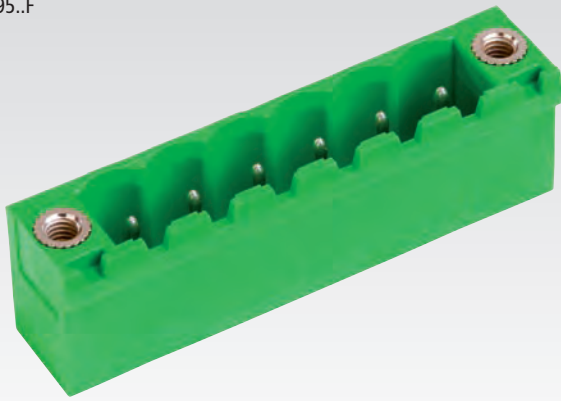
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

ST 06..F

Passend zu / matching:

► Bu 95..F



- Rastermaß 5,08mm
- mit Befestigungsflansch
- 2 - 24 polig
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- Blockbauweise
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.08mm pitch
- with fixing flange
- 2 - 24 poles
- vertical header
- single mold
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	5,08mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Pitch	5.08mm
PCB hole diameter	1.4mm

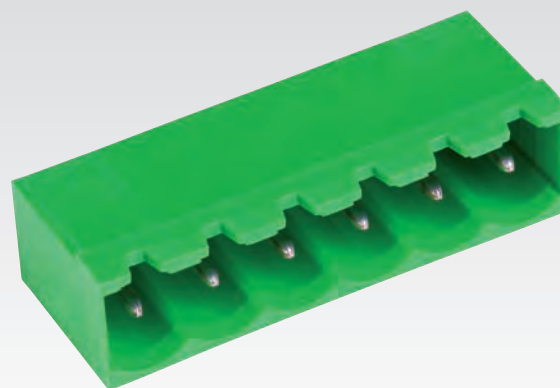
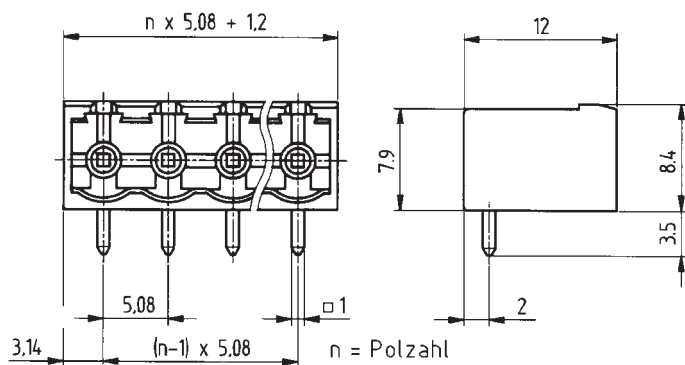
Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

- ▶ BU 02
- ▶ BU 95
- ▶ BU 98



- Rastermaß 5,08mm
- seitlich geschlossen
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.08mm pitch
- closed ends
- 2 - 24 poles
- single mold
- horizontal header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated current	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	5,08mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Maße

Pitch	5.08mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

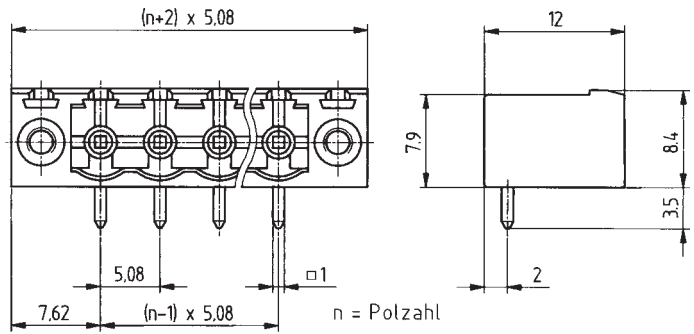
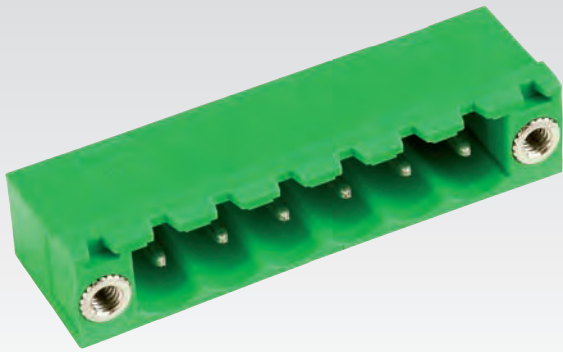
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

ST 08..F

Passend zu / matching:

► Bu 95..F



- Rastermaß 5,08mm
- mit Befestigungsflansch
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.08mm pitch
- with fixing flange
- 2 - 24 poles
- single mold
- horizontal header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	5,08mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	150A	15A	10A

Maße

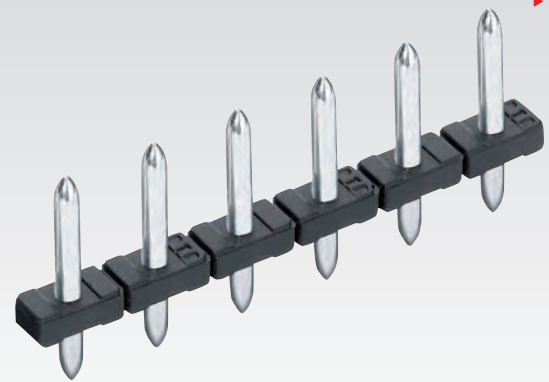
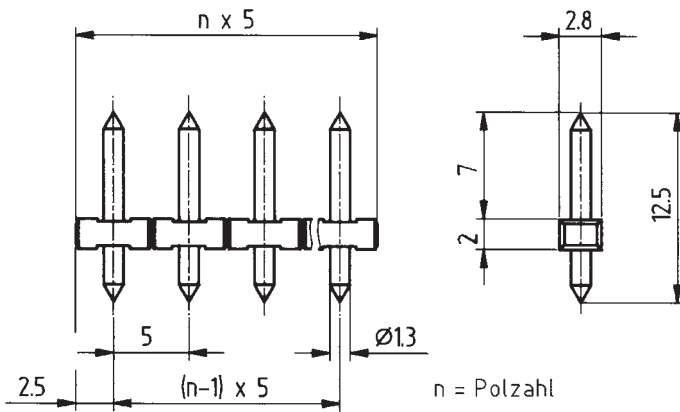
Pitch	5.08mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,0mm
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.0mm pitch
- 2 - 24 poles
- single mold
- vertical header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	10A(T55)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	10A	10A	10A

Maße

Rastermaß	5,0mm
Bohrlochdurchmesser	1,5mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Messing
Farbe	schwarz
RAL Farbe	9011

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	10A(T55)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	10A	10A	10A

Maße

Pitch	5.0mm
PCB hole diameter	1.5mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	brass
Colour	black
Colour acc. RAL	9011

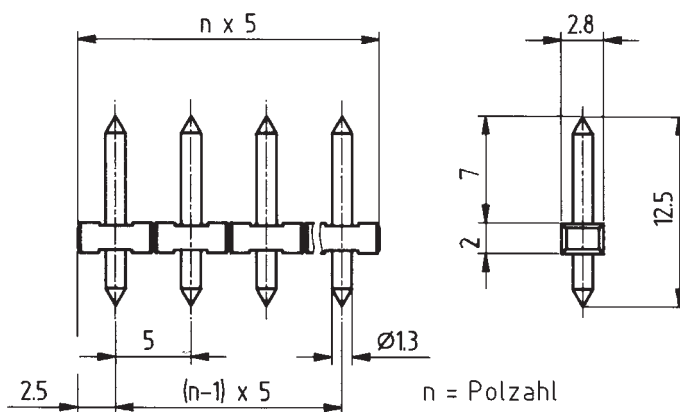
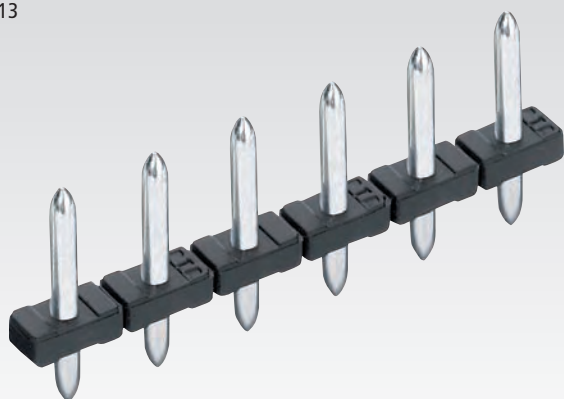
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

STTHR13

Passend zu / matching:

► PK 13



- Rastermaß 5,0mm
- geeignet für Through-Hole-Reflow-Prozess
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.0mm pitch
- suitable for Through-Hole-Reflow-Process
- 2 - 24 poles
- single mold
- vertical header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	10A(T55)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	2

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	10A(T55)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	2

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	10A	10A	10A

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	10A	10A	10A

Maße

Rastermaß	5,0mm
Bohrlochdurchmesser	1,5mm

Maße

Pitch	5.0mm
PCB hole diameter	1.5mm

Material

Isolierstoff	LCP
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Messing
Farbe	schwarz
RAL Farbe	9011

Material

Insulating material	LCP
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	brass
Colour	black
Colour acc. RAL	9011

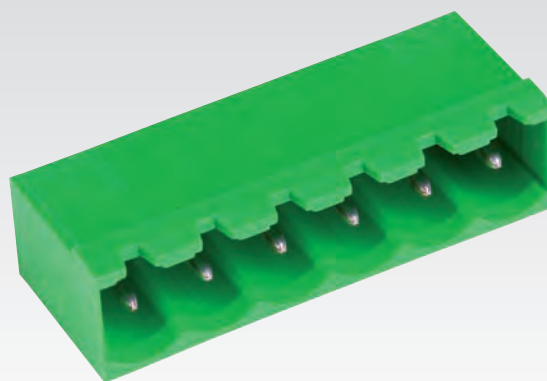
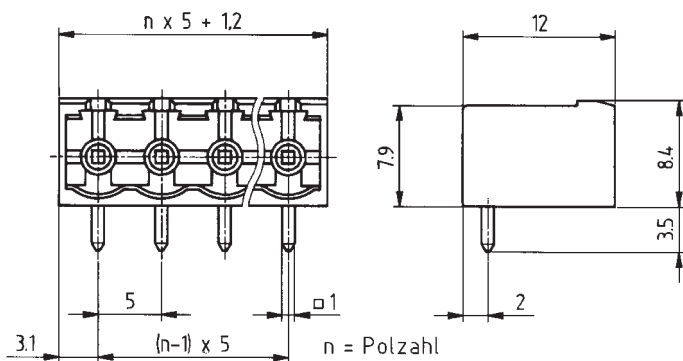
Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C
Reflowlötung	60s/217 - 245°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C
Reflow soldering	60s/217 - 245°C

- ▶ BU 06
- ▶ BU 39
- ▶ BU 96



- Rastermaß 5,0mm
- seitlich geschlossen
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.0mm pitch
- closed ends
- 2 - 24 poles
- single mold
- horizontal header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	5,0mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Maße

Pitch	5.0mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

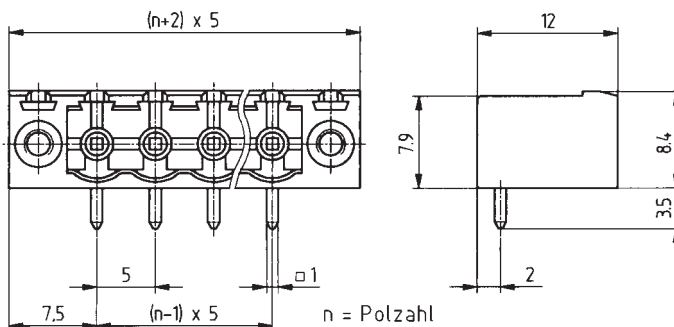
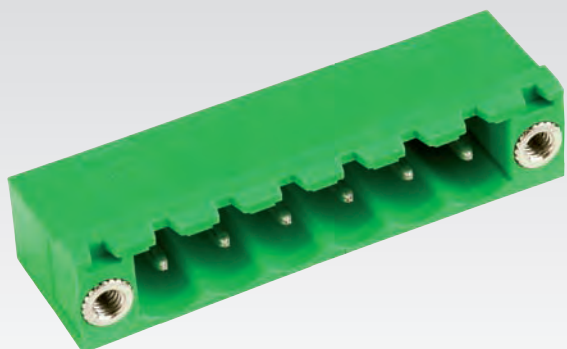
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

ST 14..F

Passend zu / matching:

► BU 96..F



- Rastermaß 5,0mm
- mit Befestigungsflansch
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.0mm pitch
- with fixing flange
- 2 - 24 poles
- single mold
- horizontal header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	5,0mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Maße

Pitch	5.0mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

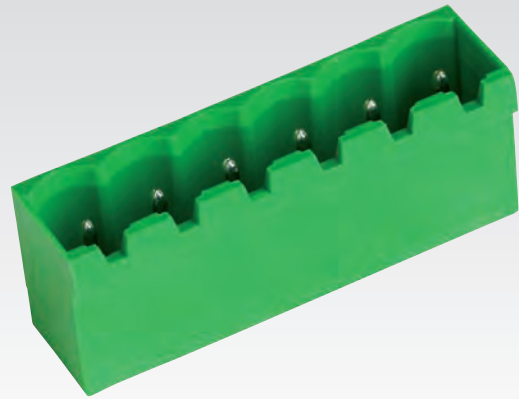
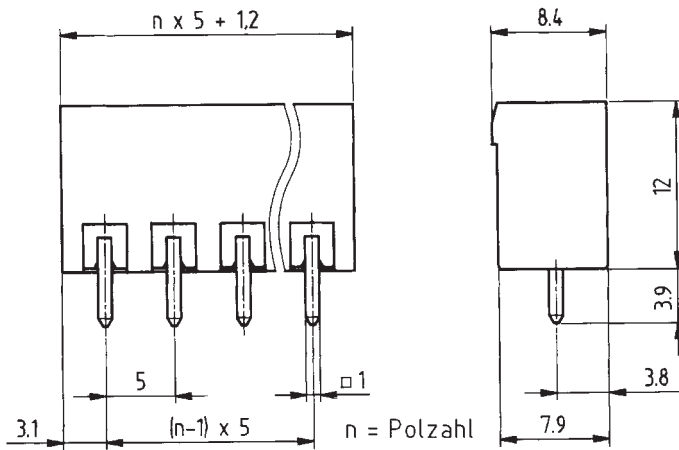
Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

Passend zu / matching:

- ▶ BU 06
- ▶ BU 39
- ▶ BU 96



- Rastermaß 5,0mm
- seitlich geschlossen
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.0mm pitch
- closed ends
- 2 - 24 poles
- single mold
- vertical header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	5,0mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overtoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Pitch	5.0mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

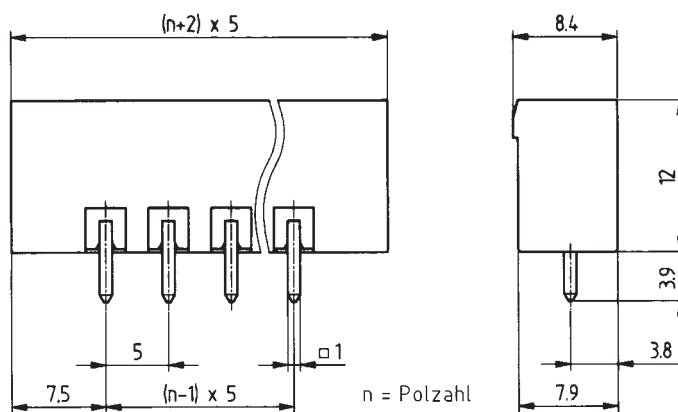
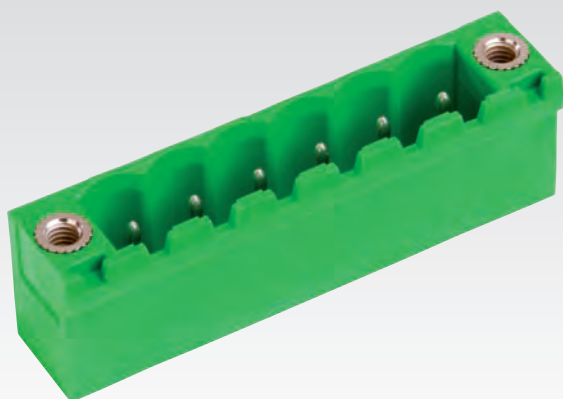
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

ST 15..F

Passend zu / matching:

► BU 96..F



- Rastermaß 5,0mm
- mit Befestigungsflansch
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.0mm pitch
- with fixing flange
- 2 - 24 poles
- single mold
- vertical header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300A	150A	300A
Nennstrom	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	5,0mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300A	150A	300A
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Pitch	5.0mm
PCB hole diameter	1.4mm

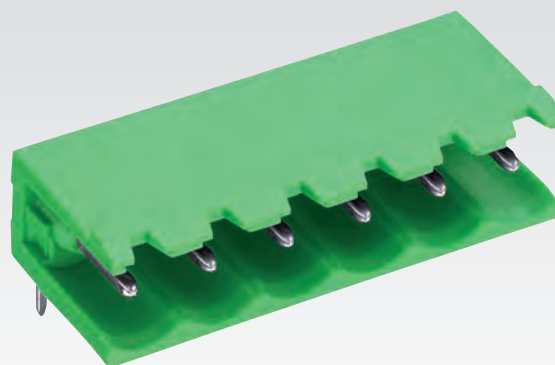
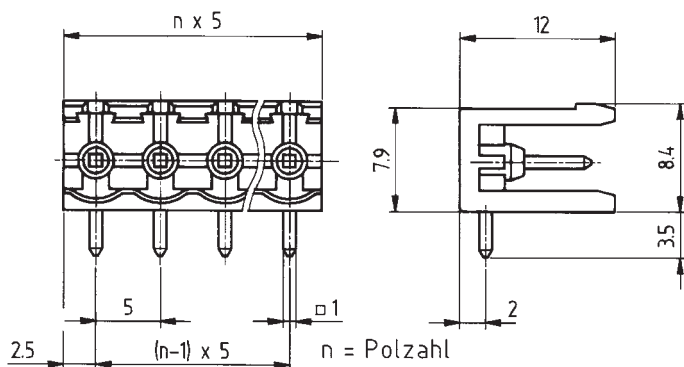
Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

- ▶ BU 06
- ▶ BU 39
- ▶ BU 96



- Rastermaß 5,0mm
- seitlich offen
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.0mm pitch
- open ends
- 2 - 24 poles
- single mold
- horizontal header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	5,0mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Maße

Pitch	5.0mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

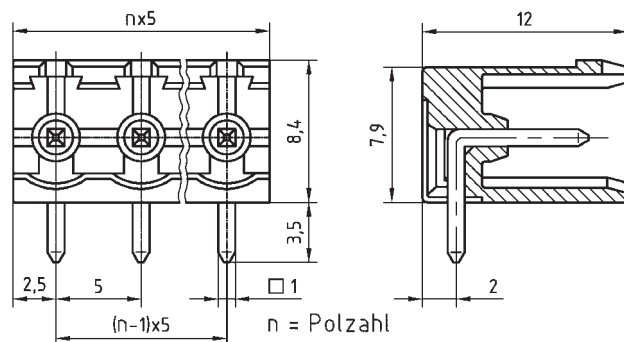
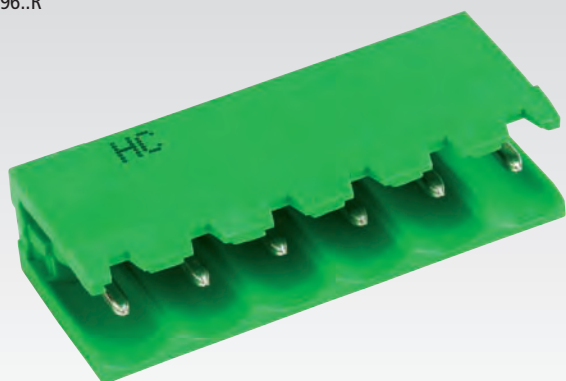
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

ST 16..R

Passend zu / matching:

► BU 96..R



- Rastermaß 5,0mm
- Hochstrom Stiftleiste bis 16A
- seitlich offen
- 2 - 12 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.0mm pitch
- high current header up to 16A
- open ends
- 2 - 12 poles
- single mold
- horizontal header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	16A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	16A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	16A	16A	10A

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	16A	16A	10A

Maße

Rastermaß	5,0mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Maße

Pitch	5.0mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

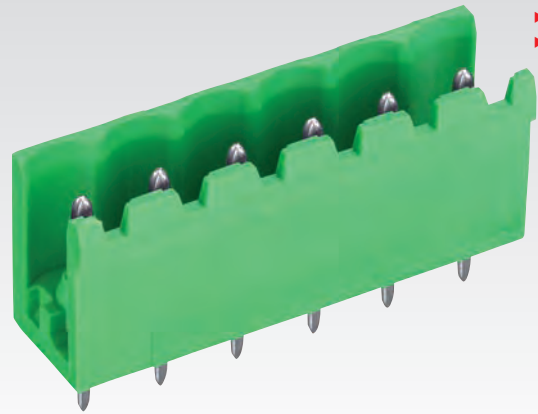
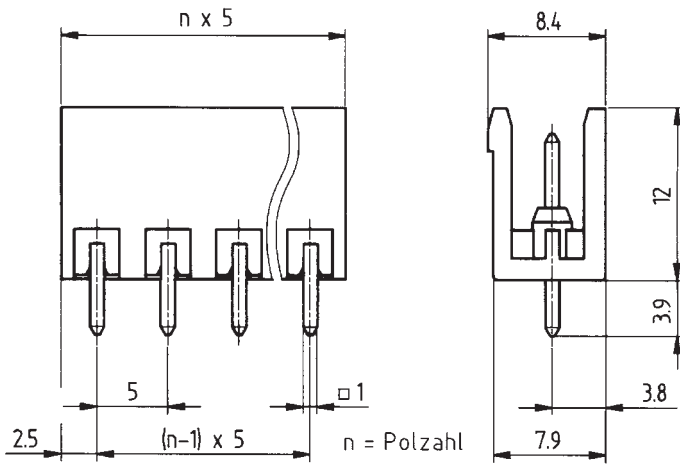
Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

Passend zu / matching:

- ▶ BU 06
- ▶ BU 39
- ▶ BU 96



- Rastermaß 5,0mm
- seitlich offen
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.0mm pitch
- open ends
- 2 - 24 poles
- single mold
- vertical header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	5,0mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Maße

Pitch	5.0mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

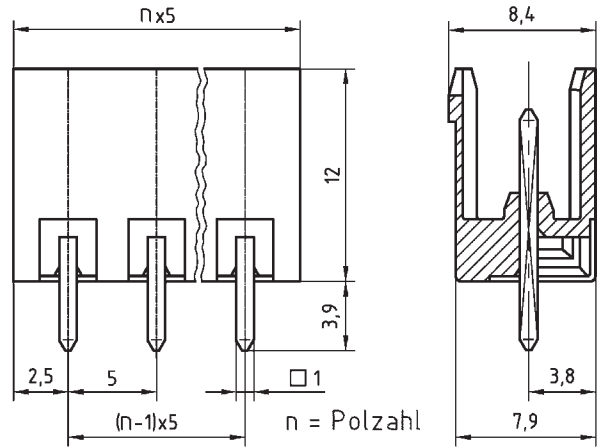
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

ST 17..R

Passend zu / matching:

► BU 96..R



- Rastermaß 5,0mm
- Hochstrom Stiftleiste bis 16A
- seitlich offen
- 2 - 12 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.0mm pitch
- high current header up to 16A
- open ends
- 2 - 12 poles
- single mold
- vertical header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	16A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	16A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	16A	16A	10A

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	16A	16A	10A

Maße

Rastermaß	5,0mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Maße

Pitch	5.0mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

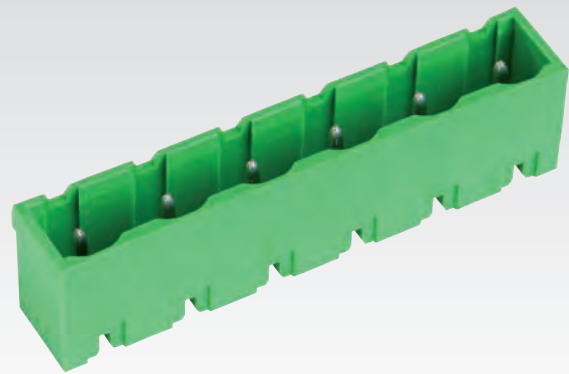
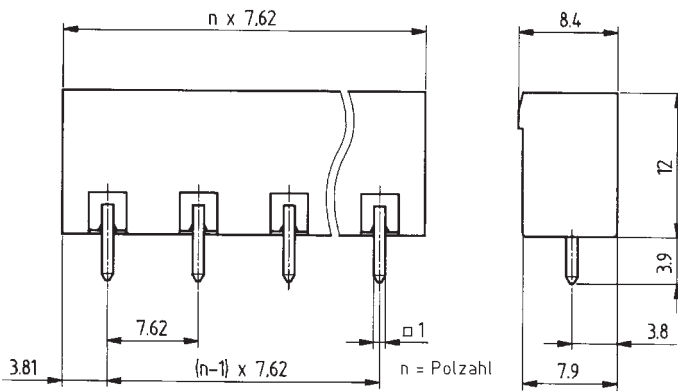
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 7,62mm
- seitlich geschlossen
- 2 - 16 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen
- seitlich offen Typ: ST 29

- 7.62mm pitch
- closed ends
- 2 - 16 poles
- single mold
- vertical header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load
- open end type: ST 29

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	400V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	6kV
Verschmutzungsgrad	3

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	400V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overtoltage category	III
Rated impulse voltage	6kV
Pollution degree	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	7,62mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Maße

Pitch	7.62mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

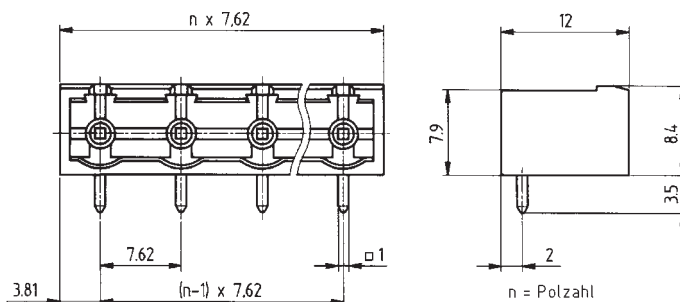
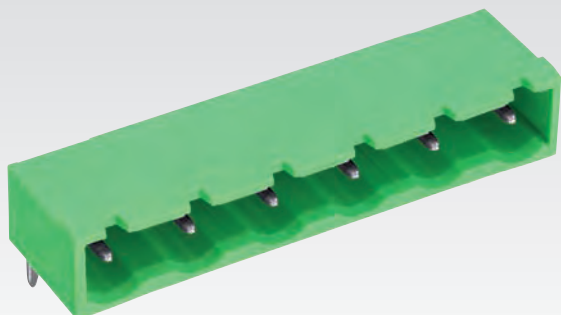
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

ST 19

Passend zu / matching:

► BU 97



- Rastermaß 7,62mm
- seitlich geschlossen
- 2 - 16 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen
- seitlich offen Typ: ST 30

- 7.62mm pitch
- closed ends
- 2 - 16 poles
- single mold
- horizontal header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load
- open end type: ST 30

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	400V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	6kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	7,62mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	400V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	6kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

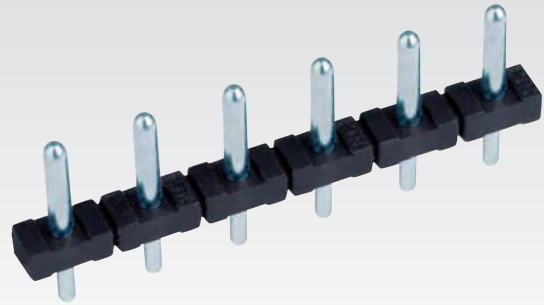
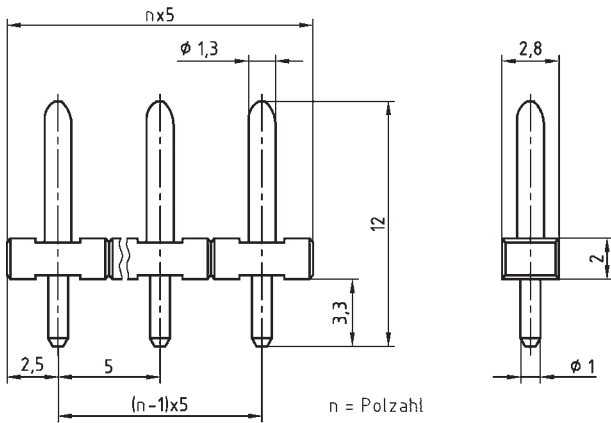
Pitch	7.62mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 5,0mm
- Lötspindurchmesser 1mm
- Stiftdurchmesser 1,3mm
- 2 - 24 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen
- Rastermaß 10mm Typ: ST 34

- 5.0mm pitch
- soldering pin diameter 1mm
- connecting pin diameter 1.3mm
- 2 - 24 poles
- single mold
- vertical header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load
- 10mm pitch type: ST 34

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	10A(T55)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		
Nennstrom	10A		

Maße

Rastermaß	5,0mm
Bohrlochdurchmesser	1,2mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Messing
Farbe	schwarz
RAL Farbe	9011

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötlung	5s/250°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	10A(T55)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		
Rated current	10A		

Maße

Pitch	5.0mm
PCB hole diameter	1.2mm

Material

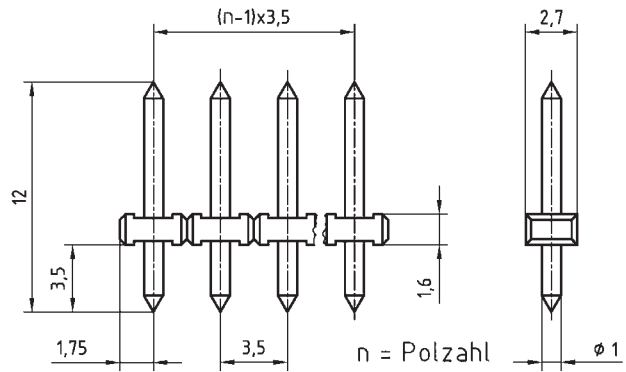
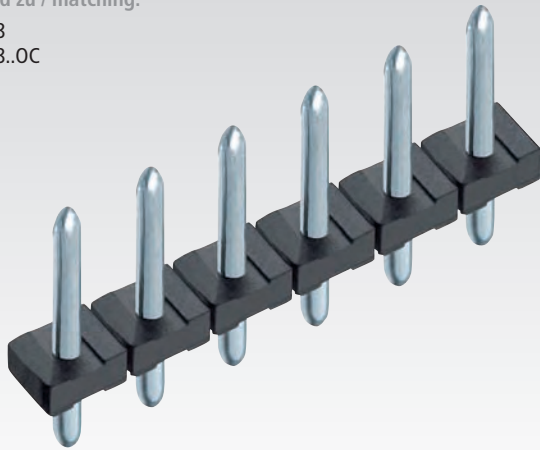
Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	brass
Colour	black
Colour acc. RAL	9011

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

Passend zu / matching:

- ▶ PK 18
- ▶ PK 18..0C



- Rastermaß 3,5mm
- 2 - 12 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 3.5mm pitch
- 2 - 12 poles
- single mold
- vertical header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	125V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	8A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	150V		
Nennstrom	9A		

Maße

Rastermaß	3,5mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Material

Isolierstoff	LCP
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Messing
Farbe	schwarz
RAL Farbe	9011

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	125V
Rated current (ambient temperature)	8A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	150V		
Rated current	9A		

Maße

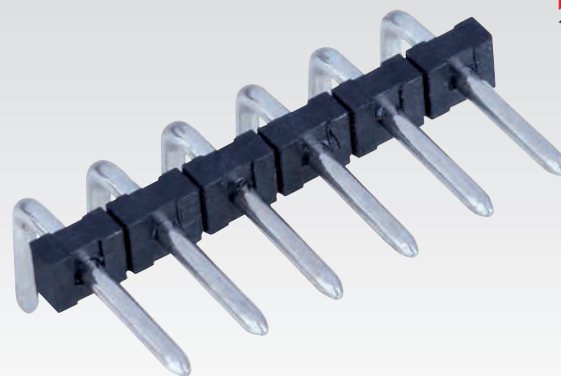
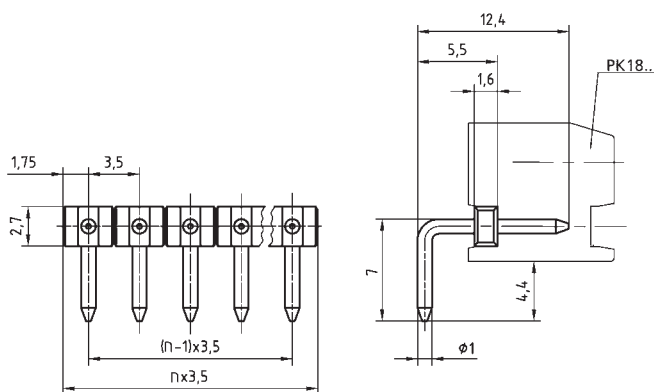
Pitch	3.5mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Insulating material	LCP
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	brass
Colour	black
Colour acc. RAL	9011

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 3,5mm
- 2 - 12 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 3.5mm pitch
- 2 - 12 poles
- single mold
- horizontal header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	125V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	8A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	125V
Rated current (ambient temperature)	8A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	150V		
Nennstrom	9A		

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	150V		
Rated current	9A		

Maße

Rastermaß	3,5mm
Bohrlochdurchmesser	1,3mm

Maße

Pitch	3.5mm
PCB hole diameter	1.3mm

Material

Isolierstoff	LCP
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Messing
Farbe	schwarz
RAL Farbe	9011

Material

Insulating material	LCP
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	brass
Colour	black
Colour acc. RAL	9011

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

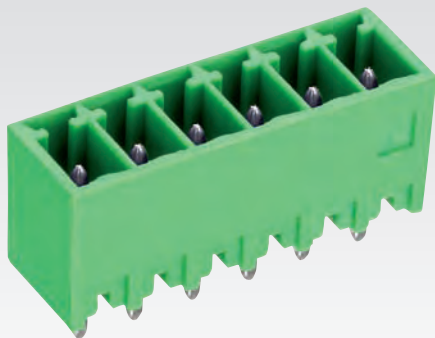
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

ST 37

Passend zu / matching:

- ▶ BU 10
- ▶ BU 20
- ▶ BU 40



- Rastermaß 3,81mm
- seitlich geschlossen
- 2 - 20 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- nur spannungslos betätigen

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	9A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	8A		8A

Maße

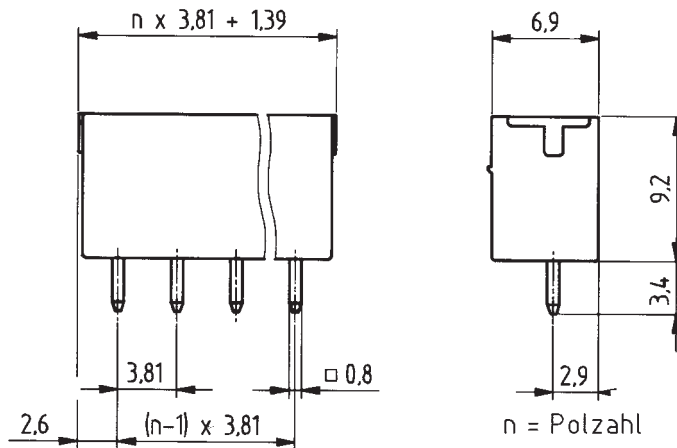
Rastermaß	3,81mm
Bohrlochdurchmesser	1,2mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C



- 3.81mm pitch
- closed ends
- 2 - 20 poles
- single mold
- vertical header
- not to be connected or disconnected under electric load

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	9A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	8A		8A

Maße

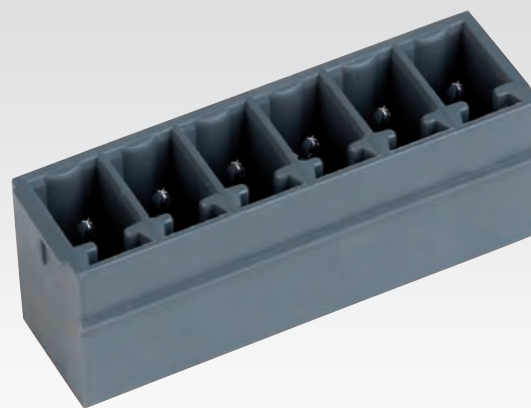
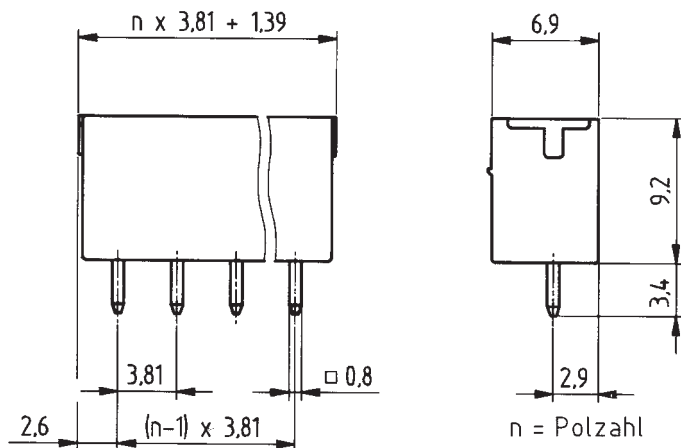
Pitch	3.81mm
PCB hole diameter	1.2mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 3,81mm
- seitlich geschlossen
- 2 - 16 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- nur spannungslos betätigen

- 3.81mm pitch
- closed ends
- 2 - 16 poles
- single mold
- vertical header
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	10A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	10A		10A

Maße

Rastermaß	3,81mm
Bohrlochdurchmesser	1,2mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	basaltgrau
RAL Farbe	7012

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	10A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	10A		10A

Maße

Pitch	3.81mm
PCB hole diameter	1.2mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	basalt grey
Colour acc. RAL	7012

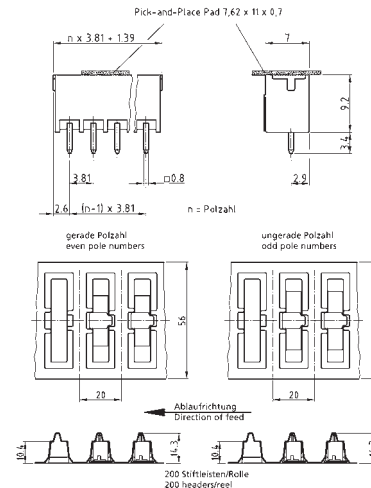
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

STTHR 37

Passend zu / matching:

- ▶ BU 10
- ▶ BU 20
- ▶ BU 40



- Rastermaß 3,81mm
- geeignet für Through-Hole-Reflow-Prozess
- seitlich geschlossen
- 2 - 12 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- nur spannungslos betätigen

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	9A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	8A		8A

Maße

Rastermaß	3,81mm
Bohrlochdurchmesser	1,2mm

Material

Isolierstoff	LCP
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	schwarz
RAL Farbe	9011

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C
Reflowlötung	60s/217 - 245°C

- 3.81mm pitch
- suitable for Through-Hole-Reflow-Process
- closed ends
- 2 - 12 poles
- single mold
- vertical header
- not to be connected or disconnected under electric load

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	9A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	8A		8A

Maße

Pitch	3.81mm
PCB hole diameter	1.2mm

Material

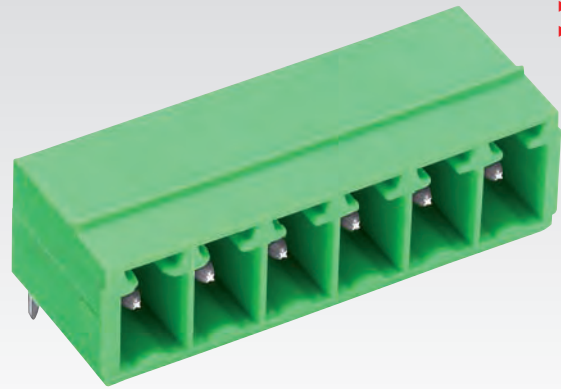
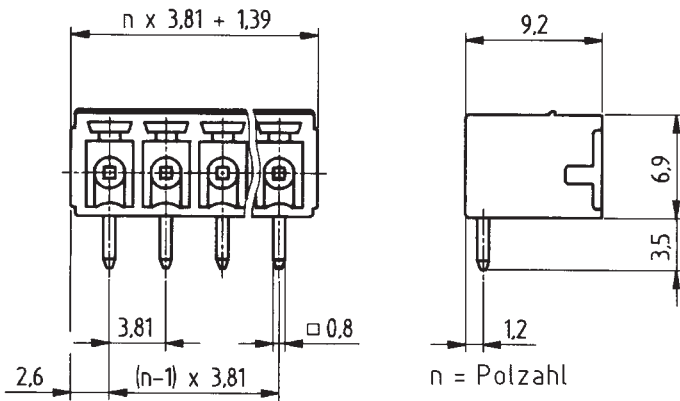
Insulating material	LCP
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	black
Colour acc. RAL	9011

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C
Reflow soldering	60s/217 - 245°C

Passend zu / matching:

- ▶ BU 10
- ▶ BU 20
- ▶ BU 40



- Rastermaß 3,81mm
- seitlich geschlossen
- 2 - 20 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- nur spannungslos betätigen

- 3.81mm pitch
- closed ends
- 2 - 20 poles
- single mold
- horizontal header
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	9A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	8A		8A

Maße

Rastermaß	3,81mm
Bohrlochdurchmesser	1,2mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	9A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	8A		8A

Maße

Pitch	3.81mm
PCB hole diameter	1.2mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

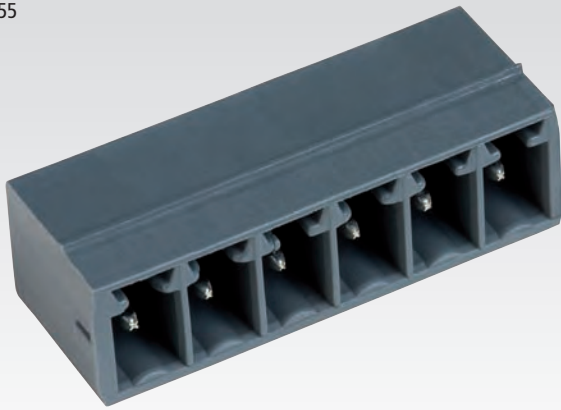
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

ST 39..EB

Passend zu / matching:

► BU 55



- Rastermaß 3,81mm
- seitlich geschlossen
- 2 - 16 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- nur spannungslos betätigen

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	10A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	10A		10A

Maße

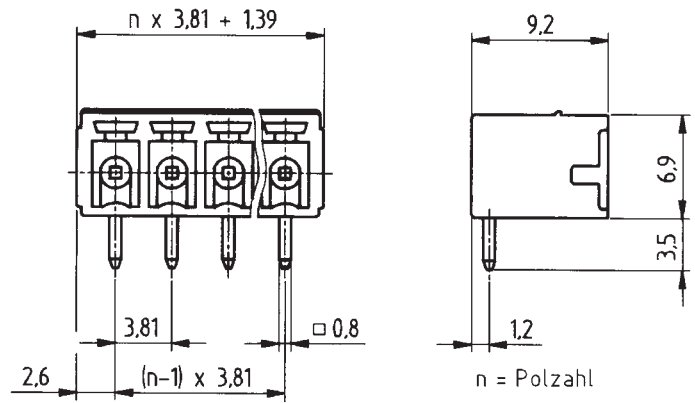
Rastermaß	3,81mm
Bohrlochdurchmesser	1,2mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	basaltgrau
RAL Farbe	7012

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C



- 3.81mm pitch
- closed ends
- 2 - 16 poles
- single mold
- horizontal header
- not to be connected or disconnected under electric load

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	10A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	10A		10A

Maße

Pitch	3.81mm
PCB hole diameter	1.2mm

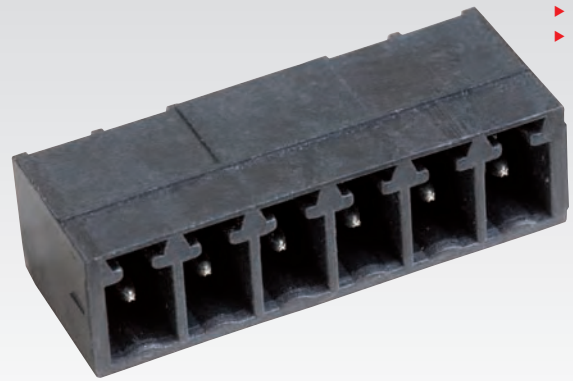
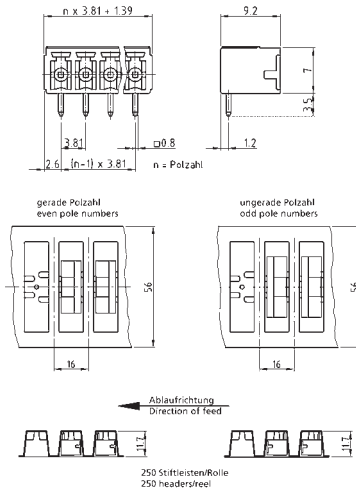
Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	basalt grey
Colour acc. RAL	7012

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

- ▶ BU 10
- ▶ BU 20
- ▶ BU 40



- Rastermaß 3,81mm
- geeignet für Through-Hole-Reflow-Prozess
- seitlich geschlossen
- 2 - 12 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- nur spannungslos betätigen

- 3.81mm pitch
- suitable for Through-Hole-Reflow-Process
- closed ends
- 2 - 12 poles
- single mold
- horizontal header
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	9A(T60)
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	8A		8A

Maße

Rastermaß	3,81mm
Bohrlochdurchmesser	1,2mm

Material

Isolierstoff	LCP
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	schwarz
RAL Farbe	9011

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C
Reflowlötung	60s/217 - 245°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	9A(T60)
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	8A		8A

Maße

Pitch	3.81mm
PCB hole diameter	1.2mm

Material

Insulating material	LCP
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	black
Colour acc. RAL	9011

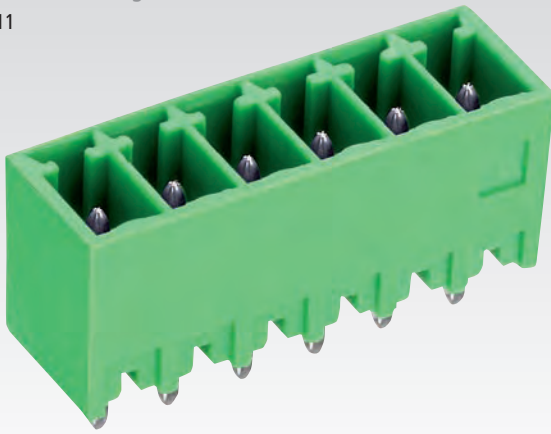
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C
Reflow soldering	60s/217 - 245°C

ST 40

Passend zu / matching:

► BU 11



- Rastermaß 3,5mm
- seitlich geschlossen
- 2 - 20 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- nur spannungslos betätigen

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	9A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	8A		8A

Maße

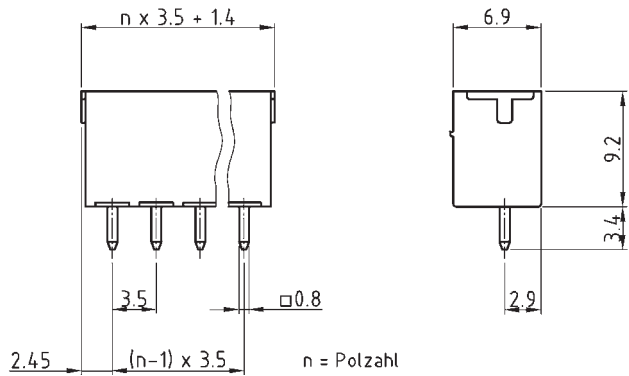
Rastermaß	3,5mm
Bohrlochdurchmesser	1,2mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C



- 3.5mm pitch
- closed ends
- 2 - 20 poles
- single mold
- vertical header
- not to be connected or disconnected under electric load

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	9A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	8A		8A

Maße

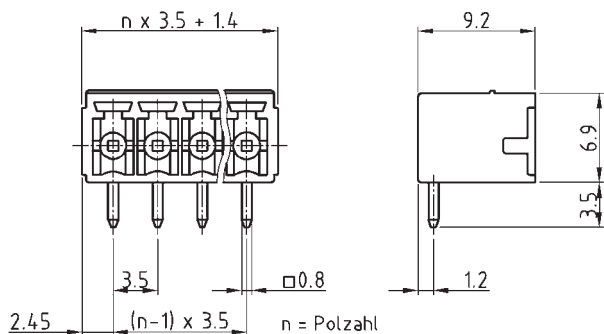
Pitch	3.5mm
PCB hole diameter	1.2mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C



- Rastermaß 3,5mm
- seitlich geschlossen
- 2 - 20 polig
- Blockbauweise
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- nur spannungslos betätigen

- 3.5mm pitch
- closed ends
- 2 - 20 poles
- single mold
- horizontal header
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	160V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	9A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	2,5kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V		300V
Nennstrom	8A		8A

Maße

Rastermaß	3,5mm
Bohrlochdurchmesser	1,2mm

Material

Isolierstoff	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	160V
Rated current (ambient temperature)	9A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	2.5kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V		300V
Rated current	8A		8A

Maße

Pitch	3.5mm
PCB hole diameter	1.2mm

Material

Insulating material	PA 6.6
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

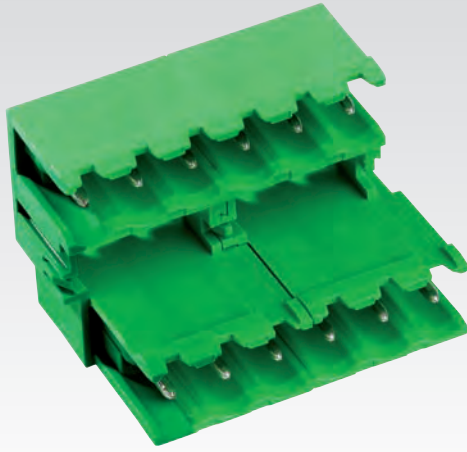
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

ST 70

Passend zu / matching:

- ▶ BU 02
- ▶ BU 95
- ▶ BU 98



- Rastermaß 5,08mm
- Doppelstock-Stiftleiste
- seitlich offen
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

Maße

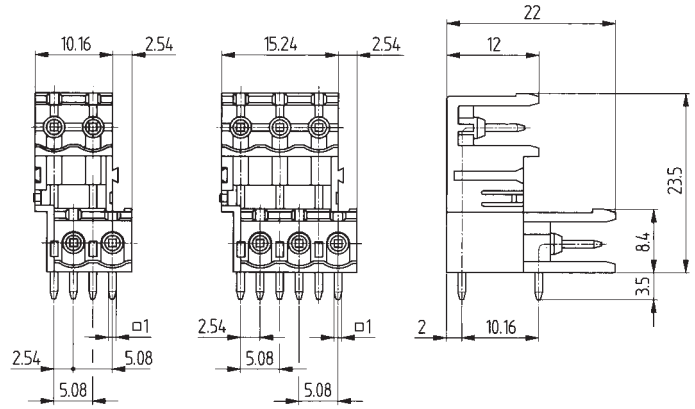
Rastermaß	5,08mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Material

Isolierstoff	PBT
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C



- 5.08mm pitch
- double tier header
- open ends
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- horizontal header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Pitch	5.08mm
PCB hole diameter	1.4mm

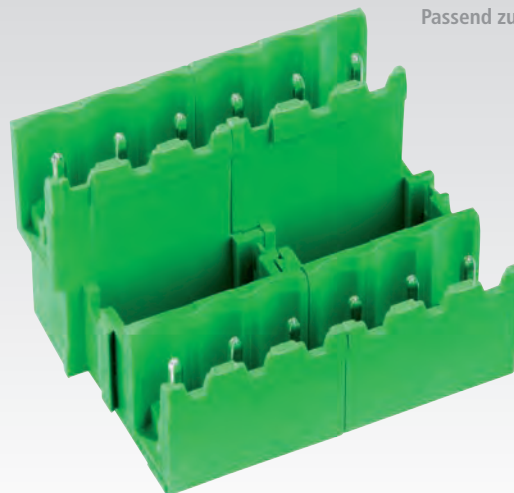
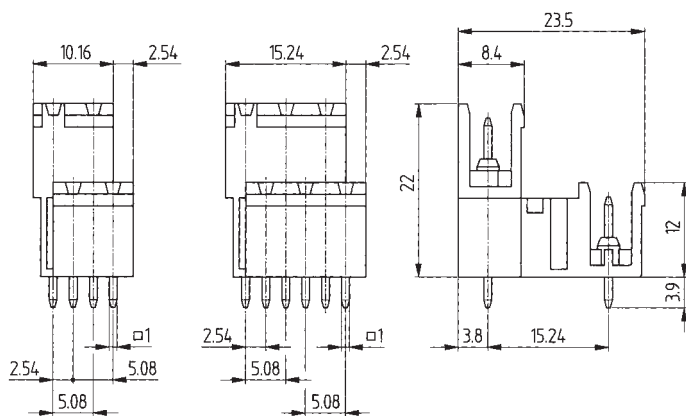
Material

Insulating material	PBT
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

- ▶ BU 02
- ▶ BU 95
- ▶ BU 98



- Rastermaß 5,08mm
- Doppelstock-Stiftleiste
- seitlich offen
- 2 - 12 polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte
- selektive Bestückung möglich
- nur spannungslos betätigen

- 5.08mm pitch
- double tier header
- open ends
- 2 - 12 poles
- 2- and 3-pole modules
- vertical header
- selective loading possible
- not to be connected or disconnected under electric load

getestet nach DIN EN 61984

Nennspannung	250V
Nennstrom (Umgebungstemperatur)	12A(T60)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	4kV
Verschmutzungsgrad	3

getestet nach UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Nennspannung	300V	150V	300V
Nennstrom	15A	15A	10A

Maße

Rastermaß	5,08mm
Bohrlochdurchmesser	1,4mm

Material

Isolierstoff	PBT
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Kontaktstift	Kupferlegierung
Farbe	grün
RAL Farbe	6018

Temperaturen

Betriebstemperatur	-30...+105°C
Lagertemperatur	-40...+105°C
Wellenlötung	5s/250°C

tested according to DIN EN 61984

Rated voltage	250V
Rated current (ambient temperature)	12A(T60)
Overvoltage category	III
Rated impulse voltage	4kV
Pollution degree	3

tested according to UL1059, CSA22.2No.158

Use groups	B	C	D
Rated voltage	300V	150V	300V
Rated current	15A	15A	10A

Maße

Pitch	5.08mm
PCB hole diameter	1.4mm

Material

Insulating material	PBT
Flammability	UL 94 V-0
Contact pin	copper alloy
Colour	green
Colour acc. RAL	6018

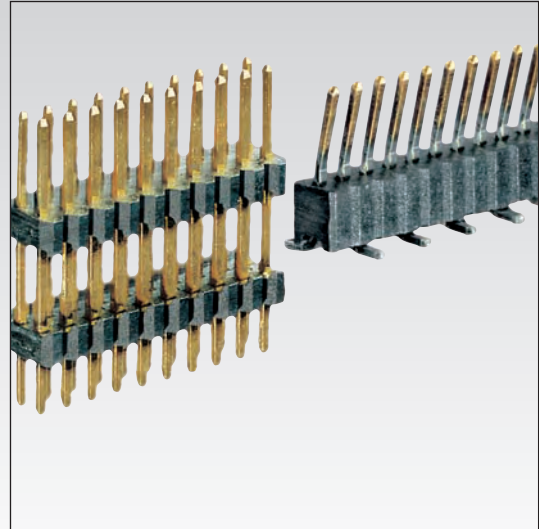
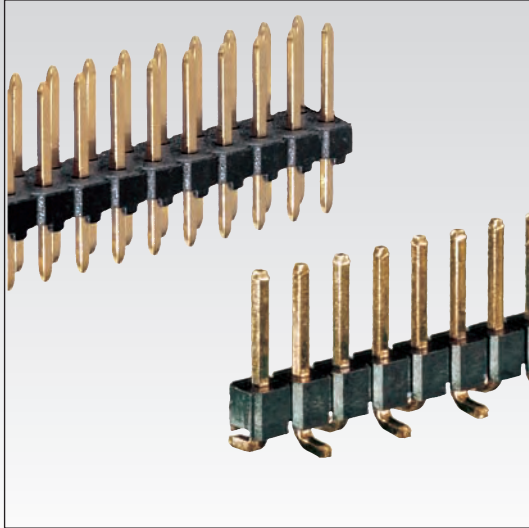
Temperatures

Operating temperature	-30...+105°C
Storage temperature	-40...+105°C
Wave soldering	5s/250°C

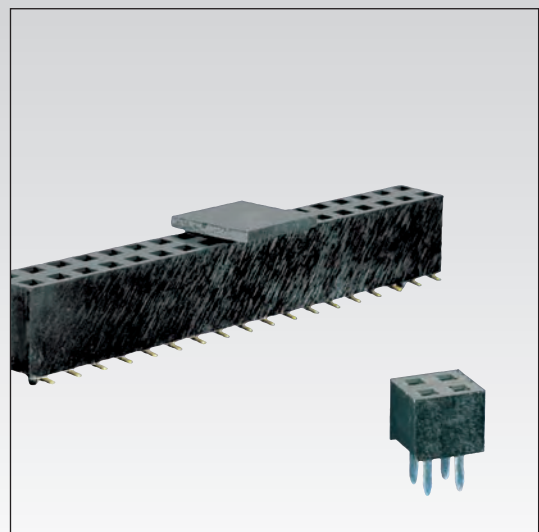
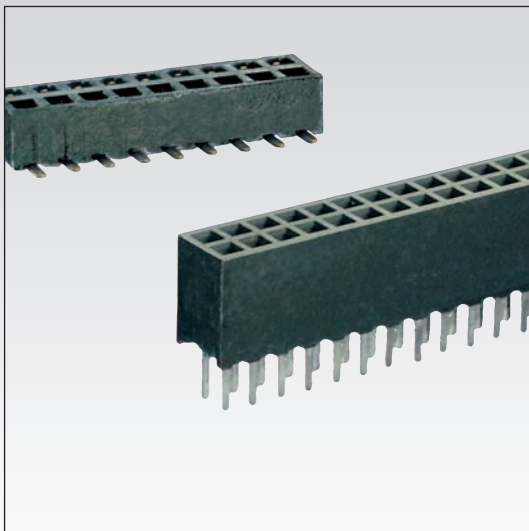
Weitere Produkte aus unserem Angebot

Für Artikelnummern und Produktdetails wenden sie sich bitte an Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter

Leiterplattenverbinder Stiftleisten / PCB connector pin headers



Leiterplattenverbinder Buchsenleisten / PCB connector receptables



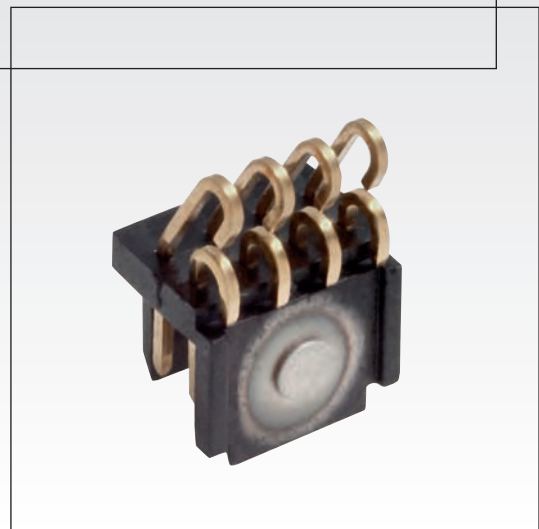
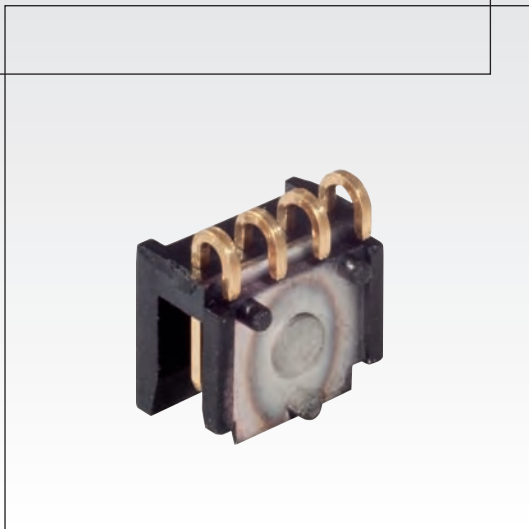
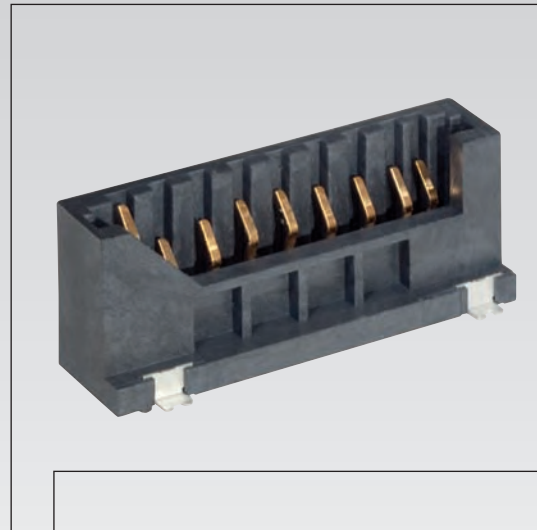
Other products available from our product range

For part numbers or details please contact your sales representative

Einbaustecker / Panel Plugs



Kundenspezifische Steckverbinder / Customer specific connectors



Internationale Vertretungen

Algeria / Egypt / Morocco

EP-Technology engineering S.A.R.L.

2083 Ben Arous / Tunisia
Tel: +216 79 412 889
Fax: +216 79 412 892
info@ep-technologie.com
www.ep-technologie.com

Australia / New Zealand

Eaton Electric Systems Pty. Ltd

2020 Mascot NSW
Tel: +612/96938781
Fax: +612/96673090
DavidHeal@eaton.com
www.irh.com.au

Austria

Burisch Elektronik-Bauteile GmbH

1210 Wien
Tel: +43/1/27 72 00
Fax: +43/1/27 72 06
info@beb.co.at
www.beb.co.at

Belarus

Arrow

4050 Kiev
Tel: +38 044 459 7021
Fax: +38 044 459 7021
www.arrowce.com
MLeshchanka@arrowce.com

Benelux

APEM BENELUX

1930 Zaventem
Tel: 02 725 05 00
Fax: 02 725 22 00
sales@apemswitches.be
www.apemswitches.be

Brasil

Phoenix Mecano Comercial e Técnica Ltda.

04726-160 Sao Paulo
Tel: (11) 5641-2201
Fax: (11) 5641-0882
vendas@phoenix-mecano.com.br
www.phoenix-mecano.com.br

Bulgaria / Romania / Serbia

COMET ELECTRONICS

1000 Sofia
Tel: +359 2 9155800
Fax: +359 2 9540384
office@comet.bg
www.comet.bg

China

Mecano Components (Shanghai) Co., Ltd.

201802 Shanghai
Tel: 86-21-69 17 65 90
Fax: 86-21-69 17 65 32
info@mecano.com.cn
www.mecano.com.cn/

Czech Republic / Slovakia

SEMIC Trade s.r.o.

158 00 Praha 5
Tel: 0 25 16 25-331, -332, -377
Fax: 0 25 16 26-252, -393
semic@vol.cz
www.semic.cz

Denmark

Hans Følsgaard A/S

2600 Glostrup
Tel: 043/20 86 00
Fax: 043/20 86 37
hf@hf.net
www.folsgaard.dk

Finland / Norway

OEM Automatic

20101 Turku
Tel: 02/41 20 400
Fax: 02/41 20 496
info@oem.fi
www.oem.fi

France

PM France

94121 Fontenay Sous Bois Cedex
Tel: 01/53 99 50 59/55
Fax: 01/53 99 50-79
info.pmf@phoenix-mecano.com
www.phoenixmecano.fr

Great Britain

APEM Components Ltd.

Long Crendon, Bucks. HP18 9BA
Tel: 0 18 44/20 24 00
Fax: 0 18 44/20 25 00
sales@apem.co.uk
www.apem.co.uk

Hong Kong / Indonesia / Malaysia / Phillipines / Singapore

Phoenix Mecano S.E. Asia PTE LTD.

408863 Singapore
Tel: 65-67491611
Fax: 65-67496749, 6567496766
pmsea@pmecano.com.sg
www.phoenixmecano.com.sg

Hungary

World Components

9200 Mosonmagyaróvár
Tel: 96/57 80 70
Fax: 96/57 80 77
woco@mail.axelero.hu

Representatives international

Israel

A.M. Components (2005) Ltd.

43662 Raanana
Tel: 09/74 58 88 0
FAx: 09/74 58 88 1
alex@amcomp.co.il
www.amcomp.co.il

STG International LTD

53454 Givatayim
Tel: +972-3-7330431
Fax: +972-3-5731275
stg@stggroup.co.il
www.stggroup.co.il

Italy

Elsap s.p.a.

20142 Milano
Tel: 02/89 12 52 72
Fax: 02/89 12 53 04
support@elsap.it
www.elsap.it

Korea

Phoenix Mecano Korea Co., Ltd.

135-971 Kangam-Gu, Seoul
Tel: (82-2)2637 6922
Fax: (82-2)2637 6925
info@pmecano.co.kr
www.pmecano.co.kr

Poland

APAR

02-699 Warszawa
Tel: 0 22/853 49 30
Fax: 0 22/607 99 50
handel@apar.pl
www.apar.pl

Russia

Arrow

123242 Moscow
Tel: 7-095-926-55-97
Fax: 7-095-926-55-98
www.arrowce.com

South Africa

Avnet Kopp (PTY.) Ltd.

Rivonia 2128
Tel: 011/44 42 333
Fax: 011/44 41 706
sales@avnet.co.za
www.avnetkopp.co.za

Spain / Portugal

S. PHOENIX MECANO ESPAÑA, S.A.

50011 ZARAGOZA
Tel: +34 976 78 60 80
Fax: +34 976 78 70 88
hartmann@phoenix-mecano.es
www.phoenix-mecano.es

Sweden

OEM Electronics AB

57329 Tranas
Tel: +46-1-40360555
Fax: +46-1-40360654
info@oemelectronics.se
www.oemelectronics.se

Switzerland

Phoenix Mecano Komponenten AG

CH-8260 Stein am Rhein
Tel: 0 52/7 42 75 00
Fax: 0 52/7 42 75 90
iztok.zabel@Phoenix-Mecano.com
www.phoenix-mecano.ch

Taiwan / Thailand

Phoenix Mecano S.E. Asia PTE LTD.

408863 Singapore
Tel: 65-67491611
Fax: 65-67496749, 6567496766
pmsea@pmecano.com.sg
www.phoenixmecano.com.sg

Tunisia

EP-Technology engineering S.A.R.L.

2083 Ben Arous / Tunisia
Tel: +216 79 412 889
Fax: +216 79 412 892
info@ep-technologie.com
www.ep-technologie.com

Turkey

Spektrum Elektronik LTD. STI.

34718 Istanbul
Tel: +90 216 428 4545
Fax: +90 216 428 4231
fatih@spektrumelektronik.com
www.spektrumelektronik.com

Ukraine

Arrow

4050 Kiev
Tel: +38 044 459 7021
Fax: +38 044 459 7021
www.arrowce.com
MLeshchanka@arrowce.com

USA

Altech Corporation

Flemington, NJ
Tel: 908-806-9400
Fax: 908-806-9490
info@altechcorp.com
www.altechcorp.com

Distributoren Distributors

Börsig GmbH

Electronic Distributor

74172 Neckarsulm
Tel.: 0 71 32/93 93-0
Fax: 0 71 32/93 93-93

Freiberg
Tel.: 0 37 31/2 00 10

E-Mail: info@boersig.com
Internet: www.boersig.com

Dreyer GmbH

22045 Hamburg
Tel.: 040/6 69 52 27/28
Fax: 040/6 68 40 30

Schleswig
Tel.: 0 46 21/2 40 55

E-Mail: mail@dreyer-elektronik.de
Internet: www.dreyer-elektronik.de

Gudeco-Elektronik

Handelsgesellschaft mbH

61267 Neu-Anspach
Tel.: 0 60 81/40 40
Fax: 0 60 81/40 444

Berlin
Tel.: 0 30/29 36 97 79
Fax: 0 30/29 36 97 88

E-Mail: info@gudeco.de
Internet: www.gudeco.de

pk components

Elektronische Bauelemente Vertriebs-GmbH

90530 Wendelstein
Tel.: 0 91 29/40 58-0
Fax: 0 91 29/40 58-65

Stuttgart
Tel.: 0 71 81/99 44 50-0

Berlin
Tel.: 0 30/78 79 98-0

Essen
Tel.: 02 01/8 48 05-0

E-Mail: info@pk-components.de
Internet: www.pk-components.de

Arrow

Arrow Central Europe GmbH

63303 Dreieich
Tel.: 0 61 03/3 04-0
Fax: 0 61 03/30 4-455

Aachen
Tel.: 02 41/8 89 69-0

Berlin
Tel.: 030/75 79 90-0

Bielefeld
Tel.: 05 21/40 43-0

Dortmund
Tel.: 02 31/2 18 01-0

Erfurt
Tel.: 03 61/7 89 35-0

Freiburg
Tel.: 0 76 65/98 55-0

Göttingen
Tel.: 05 51/9 04-0

Hamburg
Tel.: 040/85 31 34-0

Karlsruhe
Tel.: 07 21/8 30 95-30

Leipzig
Tel.: 03 41/35 62 20

München
Tel.: 089/4 56 18-0

Nürnberg
Tel.: 09 11/5 21 56-0

Ravensburg
Tel.: 07 51/56 92-0

Stuttgart
Tel.: 0 71 42/70 03-0

E-Mail: info@arrowce.com
Internet: www.arrowce.com

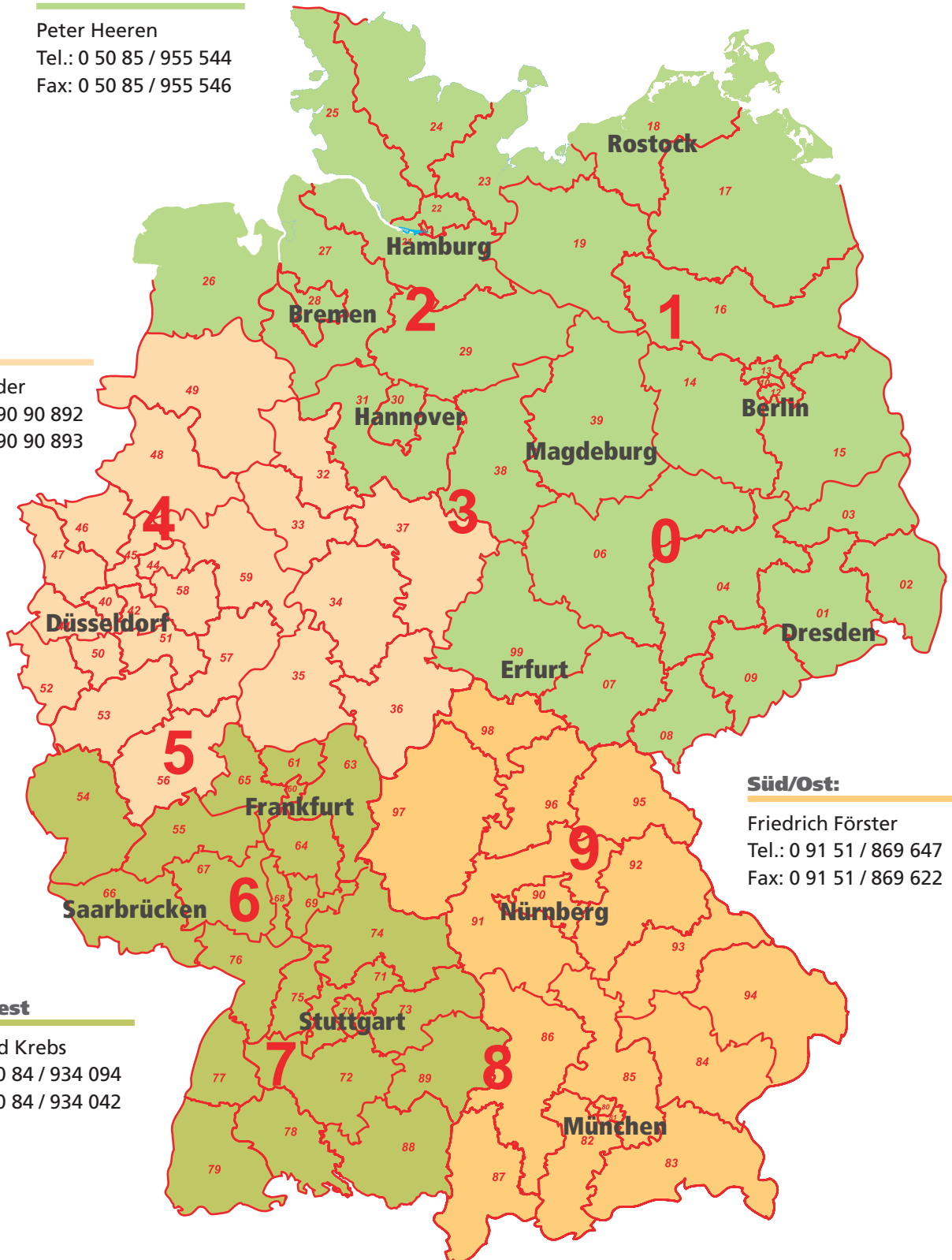
Vertrieb Deutschland German sales

Nord/Ost:

Peter Heeren
Tel.: 0 50 85 / 955 544
Fax: 0 50 85 / 955 546

Nord/West:

Detlef Schneider
Tel.: 0 57 22 / 90 90 892
Fax: 0 57 22 / 90 90 893



Süd/Ost:

Friedrich Förster
Tel.: 0 91 51 / 869 647
Fax: 0 91 51 / 869 622

Süd/West

Reinhold Krebs
Tel.: 0 70 84 / 934 094
Fax: 0 70 84 / 934 042

Index Rastermaß+Merkmal

PRINTKLEMMEN

Rastermaß	Typ	Klemmprinzip	Merkmal	Seite
2,5mm	PK 26	Käfigzugfeder		17
2,5mm	PK 28	Käfigzugfeder	mit Klingendrücker	18
2,54mm	PK 29	Käfigzugfeder	mit Klingendrücker	19
3,5mm	PK 18	Drahtschutz	mit Codierpins	14
3,5mm	PK 56	Drahtschutz		37
3,5mm	PK 57	Drahtschutz		38
3,5mm	PK 91	Push-In	mit Klingendrücker	52
3,81mm	PK 62	Fahrstuhl		39
5,0mm	PK 10	Drahtschutz		9
5,0mm	PK 13	Drahtschutz		12
5,0mm	PK 15	Drahtschutz		13
5,0mm	PK 19	Drahtschutz		15
5,0mm	PK 30	Käfigzugfeder		20
5,0mm	PK 31	Käfigzugfeder		21
5,0mm	PK 32	Käfigzugfeder	mit Klingendrücker	22
5,0mm	PK 33	Käfigzugfeder	mit Fingerdrücker	23
5,0mm	PK 34	Fahrstuhl		24
5,0mm	PK 48	Käfigzugfeder		31
5,0mm	PK 49	Käfigzugfeder	mit Klingendrücker	32
5,0mm	PK 50	Drahtschutz		33
5,0mm	PK 55	Drahtschutz		36
5,0mm	PK 68	Käfigzugfeder	Doppelstockklemme	41
5,0mm	PK 70	Fahrstuhl		42
5,0mm	PK 72	Fahrstuhl		44
5,0mm	PK 75	Fahrstuhl	Doppelstockklemme	46
5,0mm	PK 77	Fahrstuhl	Doppelstockklemme	47
5,0mm	PK 94	Excenter		53
5,0mm	PK 95	Excenter		54
5,08mm	PK 12	Drahtschutz		11
5,08mm	PK 35	Fahrstuhl		25
5,08mm	PK 38	Fahrstuhl		26
5,08mm	PK 52	Drahtschutz		34
5,08mm	PK 54	Fahrstuhl		35
5,08mm	PK 67	Käfigzugfeder	Doppelstockklemme	40
5,08mm	PK 71	Fahrstuhl		43
5,08mm	PK 79	Fahrstuhl	Doppelstockklemme	49
5,08mm	PK 84	Fahrstuhl	Dreistockklemme	51
7,5mm	PK 11	Drahtschutz		10
7,5mm	PK 41	Käfigzugfeder		28
7,5mm	PK 42	Käfigzugfeder	mit Klingendrücker	29
7,5mm	PK 74	Fahrstuhl		45
7,5mm	PK 78	Fahrstuhl		48
10,0mm	PK 20	Drahtschutz		16
10,0mm	PK 40	Fahrstuhl		27
10,0mm	PK 46	Käfigzugfeder		30
10,0mm	PK 80	Fahrstuhl		50

BUCHSENLEISTEN

Rastermaß	Typ	Klemmprinzip	Merkmal	Seite
3,5mm	BU 11	Fahrstuhl		60
3,5mm	BU 43	Push-In	Direktsteckbare Anschlussklemme	64
3,5mm	BU 44	Push-In	Direktsteckbare Anschlussklemme	65
3,81mm	BU 10	Fahrstuhl		59
3,81mm	BU 20	Fahrstuhl		61
3,81mm	BU 40	Fahrstuhl		63
3,81mm	BU 55	Push-In		66
5,0mm	BU 06	Fahrstuhl	Leiteranschluss von der Rastarmseite	57
5,0mm	BU 08	Fahrstuhl	Leiteranschluss entgegen der Rastarmseite	58
5,0mm	BU 39	Käfigzugfeder		62
5,0mm	BU 96	Fahrstuhl		70
5,0mm	BU 96..F	Fahrstuhl	mit Befestigungsflansch	71
5,0mm	BU 96..R	Fahrstuhl	Hochstrom Steckverbinder bis 16A	72
5,08mm	BU 02..	Fahrstuhl	Leiteranschluss von der Rastarmseite	55
5,08mm	BU 04..	Fahrstuhl	Leiteranschluss entgegen der Rastarmseite	56
5,08mm	BU 95	Fahrstuhl		67
5,08mm	BU 95..F	Fahrstuhl	mit Befestigungsflansch	68
5,08mm	BU 95..R	Fahrstuhl	Hochstrom Steckverbinder bis 16A	69
5,08mm	BU 98	Excenter		74
7,62mm	BU 97	Fahrstuhl		73

STIFTLLEISTEN

Rastermaß	Typ	Steckrichtung	Merkmal	Seite
3,5mm	ST 35	senkrecht		96
3,5mm	ST 36	parallel		97
3,5mm	ST 40	senkrecht	seitlich geschlossen	104
3,5mm	ST 42	parallel	seitlich geschlossen	105
3,81mm	ST 37	senkrecht	seitlich geschlossen	98
3,81mm	ST 37..EB	senkrecht	seitlich geschlossen	99
3,81mm	STTHR 37	senkrecht	geeignet für THR-Prozess	100
3,81mm	ST 39	parallel	seitlich geschlossen	101
3,81mm	ST 39..EB	parallel	seitlich geschlossen	102
3,81mm	STTHR 39	parallel	geeignet für THR-Prozess	103
5,0mm	ST 13	senkrecht		83
5,0mm	STTHR 13	senkrecht	geeignet für THR-Prozess	84
5,0mm	ST 14	parallel	seitlich geschlossen	85
5,0mm	ST 14..F	parallel	mit Befestigungsflansch	86
5,0mm	ST 15	senkrecht	seitlich geschlossen	87
5,0mm	ST 15..F	senkrecht	mit Befestigungsflansch	88
5,0mm	ST 16	parallel	seitlich offen	89
5,0mm	ST 16..R	parallel	Hochstrom Stiftleiste bis 16A	90
5,0mm	ST 17	senkrecht	seitlich offen	91
5,0mm	ST 17..R	senkrecht	Hochstrom Stiftleiste bis 16A	92
5,0mm	ST 32	senkrecht		95
5,08mm	ST 02	senkrecht	seitlich offen	75
5,08mm	ST 02..R	senkrecht	Hochstrom Stiftleiste bis 16A	76
5,08mm	ST 04	parallel	seitlich offen	77
5,08mm	ST 04..R	parallel	Hochstrom Stiftleiste bis 16A	78
5,08mm	ST 06	senkrecht	seitlich geschlossen	79
5,08mm	ST 06..F	senkrecht	mit Befestigungsflansch	80
5,08mm	ST 08	parallel	seitlich geschlossen	81
5,08mm	ST 08..F	parallel	mit Befestigungsflansch	82
5,08mm	ST 70	parallel	Doppelstock-Stiftleiste	106
5,08mm	ST 71	senkrecht	Doppelstock-Stiftleiste	107
7,62mm	ST 18	senkrecht	seitlich geschlossen	93
7,62mm	ST 19	parallel	seitlich geschlossen	94

Index Pitch+Feature

PCB TERMINAL BLOCKS

pitch	type	clamping principle	feature	page
2,5mm	PK 26	spring clamp.....		17
2,5mm	PK 28	spring clamp.....with lever		18
2,54mm	PK 29	spring clamp.....with lever		19
3,5mm	PK 18	wire guard.....with coding pins.....		14
3,5mm	PK 56	wire guard.....		37
3,5mm	PK 57	wire guard.....		38
3,5mm	PK 91	Push-In connection.....with lever		52
3,81mm	PK 62	rising cage clamp		39
5,0mm	PK 10	wire guard.....		9
5,0mm	PK 13	wire guard.....		12
5,0mm	PK 15	wire guard.....		13
5,0mm	PK 19	wire guard.....		15
5,0mm	PK 30	spring clamp.....		20
5,0mm	PK 31	spring clamp.....		21
5,0mm	PK 32	spring clamp.....with lever		22
5,0mm	PK 33	spring clamp.....with finger lever		23
5,0mm	PK 34	rising cage clamp		24
5,0mm	PK 48	spring clamp.....		31
5,0mm	PK 49	spring clamp.....with lever		32
5,0mm	PK 50	wire guard.....		33
5,0mm	PK 55	wire guard.....		36
5,0mm	PK 68	spring clamp.....two-tier terminal		41
5,0mm	PK 70	rising cage clamp		42
5,0mm	PK 72	rising cage clamp		44
5,0mm	PK 75	rising cage clamp	two-tier terminal	46
5,0mm	PK 77	rising cage clamp	two-tier terminal	47
5,0mm	PK 94	excenter terminal		53
5,0mm	PK 95	excenter terminal		54
5,08mm	PK 12	wire guard.....		11
5,08mm	PK 35	rising cage clamp		25
5,08mm	PK 38	rising cage clamp		26
5,08mm	PK 52	wire guard.....		34
5,08mm	PK 54	rising cage clamp		35
5,08mm	PK 67	spring clamp.....two-tier terminal		40
5,08mm	PK 71	rising cage clamp		43
5,08mm	PK 79	rising cage clamp	two-tier terminal	49
5,08mm	PK 84	rising cage clamp	three-tier terminal	51
7,5mm	PK 11	wire guard.....		10
7,5mm	PK 41	spring clamp.....		28
7,5mm	PK 42	spring clamp.....with lever		29
7,5mm	PK 74	rising cage clamp		45
7,5mm	PK 78	rising cage clamp		48
10,0mm	PK 20	wire guard.....		16
10,0mm	PK 40	rising cage clamp		27
10,0mm	PK 46	spring clamp.....		30
10,0mm	PK 80	rising cage clamp		50

PLUGGABLE PCB TERMINAL CONNECTOR

pitch	type	header direction	feature	page
3,5mm	BU 11	rising cage clamp		60
3,5mm	BU 43	Push-In connection	direct plug connector.....	64
3,5mm	BU 44	Push-In connection	direct plug connector.....	65
3,81mm	BU 10	rising cage clamp		59
3,81mm	BU 20	rising cage clamp		61
3,81mm	BU 40	rising cage clamp		63
3,81mm	BU 55	Push-In connection.....		66
5,0mm	BU 06	rising cage clamp.....	wire entry on locking tab side.....	57
5,0mm	BU 08	rising cage clamp.....	wire entry opposite to locking tab side.....	58
5,0mm	BU 39	spring clamp		62
5,0mm	BU 96	rising cage clamp		70
5,0mm	BU 96..F	rising cage clamp.....	with fixing flange	71
5,0mm	BU 96..R	rising cage clamp.....	high current connector up to 16A.....	72
5,08mm	BU 02..	rising cage clamp.....	wire entry on locking tab side.....	55
5,08mm	BU 04..	rising cage clamp.....	wire entry opposite to locking tab side.....	56
5,08mm	BU 95	rising cage clamp		67
5,08mm	BU 95..F	rising cage clamp.....	with fixing flange	68
5,08mm	BU 95..R	rising cage clamp.....	high current connector up to 16A.....	69
5,08mm	BU 98	excenter terminal		74
7,62mm	BU 97	rising cage clamp		73

HEADERS

pitch	type	header direction	feature	page
3,5mm	ST 35	vertical		96
3,5mm	ST 36	horizontal.....		97
3,5mm	ST 40	vertical.....	closed ends.....	104
3,5mm	ST 42	horizontal	closed ends.....	105
3,81mm	ST 37	vertical.....	closed ends.....	98
3,81mm	ST 37..EB	vertical.....	closed ends.....	99
3,81mm	STTHR 37	vertical.....	suitable for THR-Process	100
3,81mm	ST 39	horizontal	closed ends.....	101
3,81mm	ST 39..EB	horizontal	closed ends.....	102
3,81mm	STTHR 39	horizontal	suitable for THR-Process	103
5,0mm	ST 13	vertical		83
5,0mm	STTHR 13	vertical.....	suitable for THR-Process	84
5,0mm	ST 14	horizontal	closed ends.....	85
5,0mm	ST 14..F	horizontal	with fixing flange	86
5,0mm	ST 15	vertical.....	closed ends.....	87
5,0mm	ST 15..F	vertical.....	with fixing flange	88
5,0mm	ST 16	horizontal	open ends.....	89
5,0mm	ST 16..R	horizontal	high current header up to 16A.....	90
5,0mm	ST 17	vertical.....	open ends.....	91
5,0mm	ST 17..R	vertical.....	high current header up to 16A.....	92
5,0mm	ST 32	vertical		95
5,08mm	ST 02	vertical.....	open ends.....	75
5,08mm	ST 02..R	vertical.....	high current header up to 16A.....	76
5,08mm	ST 04	horizontal	open ends.....	77
5,08mm	ST 04..R	horizontal	high current header up to 16A.....	78
5,08mm	ST 06	vertical.....	closed ends.....	79
5,08mm	ST 06..F	vertical.....	with fixing flange	80
5,08mm	ST 08	horizontal	closed ends.....	81
5,08mm	ST 08..F	horizontal	with fixing flange	82
5,08mm	ST 70	horizontal	double-tier header	106
5,08mm	ST 71	vertical.....	double-tier header	107
7,62mm	ST 18	vertical.....	closed ends.....	93
7,62mm	ST 19	horizontal	closed ends.....	94

Index Typ+Merkmal

PRINTKLEMMEN

Typ	Rastermaß	Klemmprinzip	Merkmal	Seite
PK 10	5,0mm	Drahtschutz	.....	9
PK 11	7,5mm	Drahtschutz	.....	10
PK 12	5,08mm	Drahtschutz	.....	11
PK 13	5,0mm	Drahtschutz	.....	12
PK 15	5,0mm	Drahtschutz	.....	13
PK 18	3,5mm	Drahtschutz	.....mit Codierpins	14
PK 19	5,0mm	Drahtschutz	.....	15
PK 20	10,0mm	Drahtschutz	.....	16
PK 26	2,5mm	Käfigzugfeder	.....	17
PK 28	2,5mm	Käfigzugfeder	.....mit Klingendrücker	18
PK 29	2,54mm	Käfigzugfeder	.....mit Klingendrücker	19
PK 30	5,0mm	Käfigzugfeder	.....	20
PK 31	5,0mm	Käfigzugfeder	.....	21
PK 32	5,0mm	Käfigzugfeder	.....mit Klingendrücker	22
PK 33	5,0mm	Käfigzugfeder	.....mit Fingerdrücker	23
PK 34	5,0mm	Fahrstuhl	.....	24
PK 35	5,08mm	Fahrstuhl	.....	25
PK 38	5,08mm	Fahrstuhl	.....	26
PK 40	10,0mm	Fahrstuhl	.....	27
PK 41	7,5mm	Käfigzugfeder	.....	28
PK 42	7,5mm	Käfigzugfeder	.....mit Klingendrücker	29
PK 46	10,0mm	Käfigzugfeder	.....	30
PK 48	5,0mm	Käfigzugfeder	.....	31
PK 49	5,0mm	Käfigzugfeder	.....mit Klingendrücker	32
PK 50	5,0mm	Drahtschutz	.....	33
PK 52	5,08mm	Drahtschutz	.....	34
PK 54	5,08mm	Fahrstuhl	.....	35
PK 55	5,0mm	Drahtschutz	.....	36
PK 56	3,5mm	Drahtschutz	.....	37
PK 57	3,5mm	Drahtschutz	.....	38
PK 62	3,81mm	Fahrstuhl	.....	39
PK 67	5,08mm	Käfigzugfeder	.....Doppelstockklemme	40
PK 68	5,0mm	Käfigzugfeder	.....Doppelstockklemme	41
PK 70	5,0mm	Fahrstuhl	.....	42
PK 71	5,08mm	Fahrstuhl	.....	43
PK 72	5,0mm	Fahrstuhl	.....	44
PK 74	7,5mm	Fahrstuhl	.....	45
PK 75	5,0mm	Fahrstuhl	.....Doppelstockklemme	46
PK 77	5,0mm	Fahrstuhl	.....Doppelstockklemme	47
PK 78	7,5mm	Fahrstuhl	.....	48
PK 79	5,08mm	Fahrstuhl	.....Doppelstockklemme	49
PK 80	10,0mm	Fahrstuhl	.....	50
PK 84	5,08mm	Fahrstuhl	.....Dreistockklemme	51
PK 91	3,5mm	Push-In	.....mit Klingendrücker	52
PK 94	5,0mm	Excenter	.....	53
PK 95	5,0mm	Excenter	.....	54

BUCHSENLEISTEN

Typ	Rastermaß	Klemmprinzip	Merkmal	Seite
BU 02..	5,08mm	Fahrstuhl	.....Leiteranschluss von der Rastarmseite	55
BU 04..	5,08mm	Fahrstuhl	.....Leiteranschluss entgegen der Rastarmseite	56
BU 06	5,0mm	Fahrstuhl	.....Leiteranschluss von der Rastarmseite	57
BU 08	5,0mm	Fahrstuhl	.....Leiteranschluss entgegen der Rastarmseite	58
BU 10	3,81mm	Fahrstuhl	.....	59
BU 11	3,5mm	Fahrstuhl	.....	60
BU 20	3,81mm	Fahrstuhl	.....	61
BU 39	5,0mm	Käfigzugfeder	.....	62
BU 40	3,81mm	Fahrstuhl	.....	63
BU 43	3,5mm	Push-In	.....Direktsteckbare Anschlussklemme	64
BU 44	3,5mm	Push-In	.....Direktsteckbare Anschlussklemme	65
BU 55	3,81mm	Push-In	.....	66
BU 95	5,08mm	Fahrstuhl	.....	67
BU 95..F	5,08mm	Fahrstuhl	.....mit Befestigungsflansch	68
BU 95..R	5,08mm	Fahrstuhl	.....Hochstrom Steckverbinder bis 16A	69
BU 96	5,0mm	Fahrstuhl	.....	70
BU 96..F	5,0mm	Fahrstuhl	.....mit Befestigungsflansch	71
BU 96..R	5,0mm	Fahrstuhl	.....Hochstrom Steckverbinder bis 16A	72
BU 97	7,62mm	Fahrstuhl	.....	73
BU 98	5,08mm	Excenter	.....	74

STIFTLISTEN

Typ	Rastermaß	Steckrichtung	Merkmal	Seite
ST 02	5,08mm	senkrecht	.....seitlich offen	75
ST 02..R	5,08mm	senkrecht	.....Hochstrom Stiftleiste bis 16A	76
ST 04	5,08mm	parallel	.....seitlich offen	77
ST 04..R	5,08mm	parallel	.....Hochstrom Stiftleiste bis 16A	78
ST 06	5,08mm	senkrecht	.....seitlich geschlossen	79
ST 06..F	5,08mm	senkrecht	.....mit Befestigungsflansch	80
ST 08	5,08mm	parallel	.....seitlich geschlossen	81
ST 08..F	5,08mm	parallel	.....mit Befestigungsflansch	82
ST 13	5,0mm	senkrecht	.....	83
STTHR 13	5,0mm	senkrecht	.....geeignet für THR-Prozess	84
ST 14	5,0mm	parallel	.....seitlich geschlossen	85
ST 14..F	5,0mm	parallel	.....mit Befestigungsflansch	86
ST 15	5,0mm	senkrecht	.....seitlich geschlossen	87
ST 15..F	5,0mm	senkrecht	.....mit Befestigungsflansch	88
ST 16	5,0mm	parallel	.....seitlich offen	89
ST 16..R	5,0mm	parallel	.....Hochstrom Stiftleiste bis 16A	90
ST 17	5,0mm	senkrecht	.....seitlich offen	91
ST 17..R	5,0mm	senkrecht	.....Hochstrom Stiftleiste bis 16A	92
ST 18	7,62mm	senkrecht	.....seitlich geschlossen	93
ST 19	7,62mm	parallel	.....seitlich geschlossen	94
ST 32	5,0mm	senkrecht	.....	95
ST 35	3,5mm	senkrecht	.....	96
ST 36	3,5mm	parallel	.....	97
ST 37	3,81mm	senkrecht	.....seitlich geschlossen	98
ST 37..EB	3,81mm	senkrecht	.....seitlich geschlossen	99
STTHR 37	3,81mm	senkrecht	.....geeignet für THR-Prozess	100
ST 39	3,81mm	parallel	.....seitlich geschlossen	101
ST 39..EB	3,81mm	parallel	.....seitlich geschlossen	102
STTHR 39	3,81mm	parallel	.....geeignet für THR-Prozess	103
ST 40	3,5mm	senkrecht	.....seitlich geschlossen	104
ST 42	3,5mm	parallel	.....seitlich geschlossen	105
ST 70	5,08mm	parallel	.....Doppelstock-Stiftleiste	106
ST 71	5,08mm	senkrecht	.....Doppelstock-Stiftleiste	107

Index Type+Feature

PCB TERMINAL BLOCKS

type	pitch	clamping principle	feature	page
PK 10	5,0mm	wire guard		9
PK 11	7,5mm	wire guard		10
PK 12	5,08mm	wire guard		11
PK 13	5,0mm	wire guard		12
PK 15	5,0mm	wire guard		13
PK 18	3,5mm	wire guard	with coding pins	14
PK 19	5,0mm	wire guard		15
PK 20	10,0mm	wire guard		16
PK 26	2,5mm	spring clamp		17
PK 28	2,5mm	spring clamp	with lever	18
PK 29	2,54mm	spring clamp	with lever	19
PK 30	5,0mm	spring clamp		20
PK 31	5,0mm	spring clamp		21
PK 32	5,0mm	spring clamp	with lever	22
PK 33	5,0mm	spring clamp	with finger lever	23
PK 34	5,0mm	rising cage clamp		24
PK 35	5,08mm	rising cage clamp		25
PK 38	5,08mm	rising cage clamp		26
PK 40	10,0mm	rising cage clamp		27
PK 41	7,5mm	spring clamp		28
PK 42	7,5mm	spring clamp	with lever	29
PK 46	10,0mm	spring clamp		30
PK 48	5,0mm	spring clamp		31
PK 49	5,0mm	spring clamp	with lever	32
PK 50	5,0mm	wire guard		33
PK 52	5,08mm	wire guard		34
PK 54	5,08mm	rising cage clamp		35
PK 55	5,0mm	wire guard		36
PK 56	3,5mm	wire guard		37
PK 57	3,5mm	wire guard		38
PK 62	3,81mm	rising cage clamp		39
PK 67	5,08mm	spring clamp	two-tier terminal	40
PK 68	5,0mm	spring clamp	two-tier terminal	41
PK 70	5,0mm	rising cage clamp		42
PK 71	5,08mm	rising cage clamp		43
PK 72	5,0mm	rising cage clamp		44
PK 74	7,5mm	rising cage clamp		45
PK 75	5,0mm	rising cage clamp	two-tier terminal	46
PK 77	5,0mm	rising cage clamp	two-tier terminal	47
PK 78	7,5mm	rising cage clamp		48
PK 79	5,08mm	rising cage clamp	two-tier terminal	49
PK 80	10,0mm	rising cage clamp		50
PK 84	5,08mm	rising cage clamp	three-tier terminal	51
PK 91	3,5mm	Push-In connection	with lever	52
PK 94	5,0mm	excenter terminal		53
PK 95	5,0mm	excenter terminal		54

PLUGGABLE PCB TERMINAL CONNECTORS

type	pitch	clamping principle	feature	page
BU 02..	5,08mm	rising cage clamp	wire entry on locking tab side	55
BU 04..	5,08mm	rising cage clamp	wire entry opposite to locking tab side	56
BU 06	5,0mm	rising cage clamp	wire entry on locking tab side	57
BU 08	5,0mm	rising cage clamp	wire entry opposite to locking tab side	58
BU 10	3,81mm	rising cage clamp		59
BU 11	3,5mm	rising cage clamp		60
BU 20	3,81mm	rising cage clamp		61
BU 39	5,0mm	spring clamp		62
BU 40	3,81mm	rising cage clamp		63
BU 43	3,5mm	Push-In connection	direct plug connector	64
BU 44	3,5mm	Push-In connection	direct plug connector	65
BU 55	3,81mm	Push-In connection		66
BU 95	5,08mm	rising cage clamp		67
BU 95..F	5,08mm	rising cage clamp	with fixing flange	68
BU 95..R	5,08mm	rising cage clamp	high current connector up to 16A	69
BU 96	5,0mm	rising cage clamp		70
BU 96..F	5,0mm	rising cage clamp	with fixing flange	71
BU 96..R	5,0mm	rising cage clamp	high current connector up to 16A	72
BU 97	7,62mm	rising cage clamp		73
BU 98	5,08mm	excenter terminal		74

HEADERS

type	pitch	header direction	feature	page
ST 02	5,08mm	vertical	open ends	75
ST 02..R	5,08mm	vertical	high current header up to 16A	76
ST 04	5,08mm	horizontal	open ends	77
ST 04..R	5,08mm	horizontal	high current header up to 16A	78
ST 06	5,08mm	vertical	closed ends	79
ST 06..F	5,08mm	vertical	with fixing flange	80
ST 08	5,08mm	horizontal	closed ends	81
ST 08..F	5,08mm	horizontal	with fixing flange	82
ST 13	5,0mm	vertical		83
STTHR 13	5,0mm	vertical	suitable for THR-Process	84
ST 14	5,0mm	horizontal	closed ends	85
ST 14..F	5,0mm	horizontal	with fixing flange	86
ST 15	5,0mm	vertical	closed ends	87
ST 15..F	5,0mm	vertical	with fixing flange	88
ST 16	5,0mm	horizontal	open ends	89
ST 16..R	5,0mm	horizontal	high current header up to 16A	90
ST 17	5,0mm	vertical	open ends	91
ST 17..R	5,0mm	vertical	high current header up to 16A	92
ST 18	7,62mm	vertical	closed ends	93
ST 19	7,62mm	horizontal	closed ends	94
ST 32	5,0mm	vertical		95
ST 35	3,5mm	vertical		96
ST 36	3,5mm	horizontal		97
ST 37	3,81mm	vertical	closed ends	98
ST 37..EB	3,81mm	vertical	closed ends	99
STTHR 37	3,81mm	vertical	suitable for THR-Process	100
ST 39	3,81mm	horizontal	closed ends	101
ST 39..EB	3,81mm	horizontal	closed ends	102
STTHR 39	3,81mm	horizontal	suitable for THR-Process	103
ST 40	3,5mm	vertical	closed ends	104
ST 42	3,5mm	horizontal	closed ends	105
ST 70	5,08mm	horizontal	double-tier header	106
ST 71	5,08mm	vertical	double-tier header	107

Index Rastermaß / Pitch

PRINTKLEMMEN PCB TERMINAL BLOCKS

RASTERMASS PITCH	TYP *	SEITE PAGE
2,5mm	s	PK 26 17
2,5mm	s	PK 28 18
2,54mm	s	PK 29 19
3,5mm	w	PK 18 14
3,5mm	w	PK 56 37
3,5mm	w	PK 57 38
3,5mm		PK 91 52
3,81mm	r	PK 62 39
5,0mm	r	PK 34 24
5,0mm	r	PK 70 42
5,0mm	r	PK 72 44
5,0mm	r	PK 75 46
5,0mm	r	PK 77 47
5,0mm	s	PK 30 20
5,0mm	s	PK 31 21
5,0mm	s	PK 32 22
5,0mm	s	PK 33 23
5,0mm	s	PK 48 31
5,0mm	s	PK 49 32
5,0mm	s	PK 68 41
5,0mm	w	PK 10 9
5,0mm	w	PK 13 12
5,0mm	w	PK 15 13
5,0mm	w	PK 19 15
5,0mm	w	PK 50 33
5,0mm	w	PK 55 36
5,0mm		PK 94 53
5,0mm		PK 95 54
5,08mm	r	PK 35 25
5,08mm	r	PK 38 26
5,08mm	r	PK 54 35
5,08mm	r	PK 71 43
5,08mm	r	PK 79 49
5,08mm	r	PK 84 51
5,08mm	s	PK 67 40
5,08mm	w	PK 12 11
5,08mm	w	PK 52 34
7,5mm	r	PK 74 45
7,5mm	r	PK 78 48
7,5mm	s	PK 41 28
7,5mm	s	PK 42 29
7,5mm	w	PK 11 10
10,0mm	r	PK 40 27
10,0mm	r	PK 80 50
10,0mm	s	PK 46 30
10,0mm	w	PK 20 16

BUCHSENLEISTEN PLUGGABLE PCB

RASTERMASS PITCH	TYP *	SEITE PAGE
3,5mm	r	BU 11 60
3,5mm		BU 43 64
3,5mm		BU 44 65
3,81mm	r	BU 10 59
3,81mm	r	BU 20 61
3,81mm	r	BU 40 63
3,81mm		BU 55 66
5,0mm	r	BU 06 57
5,0mm	r	BU 08 58
5,0mm	r	BU 96 70
5,0mm	r	BU 96..F 71
5,0mm	r	BU 96..R 72
5,0mm	s	BU 39 62
5,08mm	r	BU 02.. 55
5,08mm	r	BU 04.. 56
5,08mm	r	BU 95 67
5,08mm	r	BU 95..F 68
5,08mm	r	BU 95..R 69
5,08mm		BU 98 74
7,62mm	r	BU 97 73

STIFTLLEISTEN HEADERS

RASTERMASS PITCH	TYP TYPE	SEITE PAGE
3,5mm	h	ST 36 97
3,5mm	h	ST 42 105
3,5mm	v	ST 35 96
3,5mm	v	ST 40 104
3,81mm	h	ST 39 101
3,81mm	h	ST 39..EB 102
3,81mm	h	STTHR 39 103
3,81mm	v	ST 37 98
3,81mm	v	ST 37..EB 99
3,81mm	v	STTHR 37 100
5,0mm	h	ST 14 85
5,0mm	h	ST 14..F 86
5,0mm	h	ST 16 89
5,0mm	h	ST 16..R 90
5,0mm	v	ST 13 83
5,0mm	v	STTHR 13 84
5,0mm	v	ST 15 87
5,0mm	v	ST 15..F 88
5,0mm	v	ST 17 91
5,0mm	v	ST 17..R 92
5,0mm	v	ST 32 95
5,08mm	h	ST 04 77
5,08mm	h	ST 04..R 78
5,08mm	h	ST 08 81
5,08mm	h	ST 08..F 82
5,08mm	h	ST 70 106
5,08mm	v	ST 02 75
5,08mm	v	ST 02..R 76
5,08mm	v	ST 06 79
5,08mm	v	ST 06..F 80
5,08mm	v	ST 71 107
7,62mm	h	ST 19 94
7,62mm	v	ST 18 93

*** Beschreibung / legend**

- r Fahrstuhlprinziprising cage clamp
- s Käfigzugfeder.....spring clamp
- w Drahtschutz.....wire guard



HARTMANN

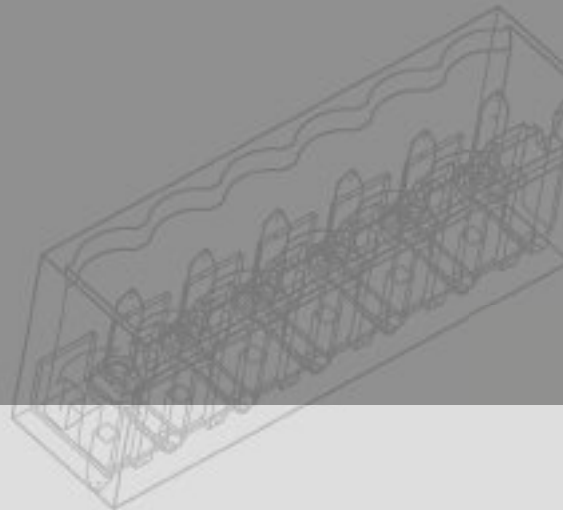
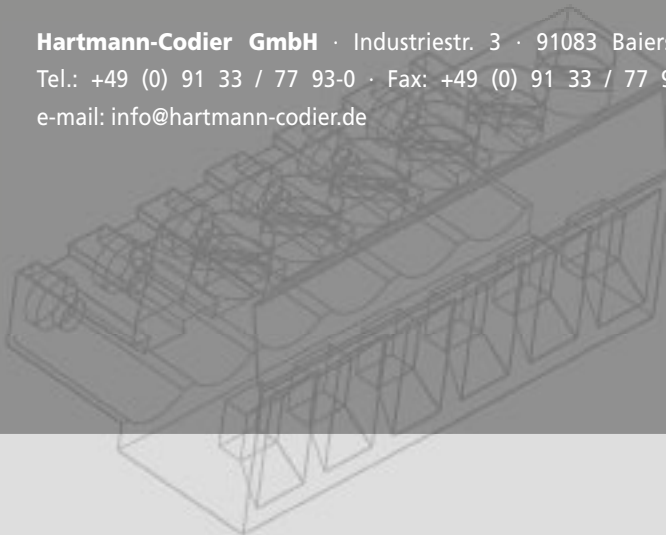
A Phoenix Mecano Company

WWW.HARTMANN-CODIER.DE



In über 20 Ländern weltweit vertreten.
Represented worldwide in more than 20 countries

Hartmann-Codier GmbH · Industriestr. 3 · 91083 Baiersdorf
Tel.: +49 (0) 91 33 / 77 93-0 · Fax: +49 (0) 91 33 / 77 93-36
e-mail: info@hartmann-codier.de



database & database-publishing:
SOFLIMO gmbh