

Sie stehen für zukunftssichere Geräte der Gebäudesicherheit

Mit unseren Verbindungen erfüllen Sie höchste Standards

Anschluss technik für Geräte der Gebäudesicherheit

**Anschluss-
lösungen finden
mit dem AppGuide:
[www.weidmueller.de/
appguide](http://www.weidmueller.de/appguide)**



Weidmüller 

Zuverlässige Verbindungstechnik für Geräte der Gebäudesicherheit

Verschärfte Anforderungen in der Gebäudesicherheit nehmen einen immer wichtigeren Stellenwert ein und bedingen so den Einsatz zukunftssicherer Überwachungssysteme. Neben der Erfüllung von gesetzlichen Regelungen und Normen, wie der DIN VDE 0833, gilt es einen zuverlässigen Schutz von Mensch und Eigentum sicherzustellen.

Mit unserer bewährten OMNIMATE-Geräteanschlusstechnik unterstützen wir Sie in Ihren sicherheitsrelevanten Anwendungsfeldern. Ob Zutrittskontrollen, Sicherheitssteuerungen oder Videoüberwachung – unsere passgenauen Anschlusslösungen punkten mit Sicherheit in allen Anforderungsbereichen.

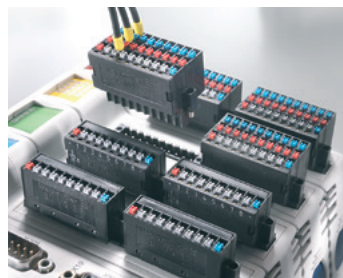
Neben dem Angebot hochwertiger Leiterplattenkomponenten unterstützen wir Sie als Ihr Partner der Industrial Connectivity durch unsere geschulten Vertriebsmitarbeiter. Sie kennen Ihre Anforderungen und stehen Ihnen mit Experten-Know-how zur Seite.

Zusätzlichen Nutzen für Ihre Projektplanung bieten unsere exzellenten Services, wie der Onlinekonfigurator, kostenfreie 3-D-CAD-Downloads sowie unser einmaliger 72-Stunden-Sample-Service (www.sample-service.com).

Let's connect.

Ihre Ideen brauchen den richtigen Anschluss

Wir bieten geniale Verbindungen



OMNIMATE® Signal –
Leiterplattenklemmen und
-steckverbinder für Geräte der
Automatisierungs- und
Systemtechnik sowie Sensor-
Aktor-Schnittstellen und
Stromversorgungen.



OMNIMATE® Power –
Leiterplattenklemmen,
-steckverbinder und
Durchführungsklemmen für
Leistungselektronik wie
Wechselrichter, Frequenz-
umrichter, Servoantriebe,
Leistungsstromversorgungen
und Motorstarter.



OMNIMATE® Housing –
optimale Verpackung für
Industrieelektronik zur Mon-
tage auf 35-mm-Hutschienen
(DIN Rail) im Schaltschrank in
den Applikationsbereichen
Steuerung, Signalwandlung
und Maschinensicherheit.



OMNIMATE® Services –
nutzen Sie unseren weltweiten,
kostenlosen 72-h-Sample-
Service im Onlinekatalog oder
auf www.sample-service.com.
Für optimale Design-In-
Prozesse – von der
Spezifikation bis zur
Integration der Komponenten.

1. Spannungsversorgung

Permanente Funktion sichergestellt

Risiken wie Einbrüche, Überfälle oder Feuer stellen Bedrohungen für Lebewesen, Sachwerte und Gebäude dar. Zur rechtzeitigen Erkennung von Notsituationen dienen Gefahrenmeldeanlagen (GMA), die unterbrechungsfrei funktionieren müssen. Eine zuverlässige Strom- und Spannungsversorgung ist unverzichtbar, um riskante Sicherheitslücken zu vermeiden.

Mit unseren Leiterplattensteckverbindern der OMNIMATE-Signal-Serie bieten wir Ihnen mehr als Sicherheit. Unsere BLZP 5.0xHC punktet insbesondere mit folgenden Kundenvorteilen:

- Sichere Leiterklemmung durch bewährtes Zugbügelssystem aus gehärtetem Stahl und hochfeste Klemmschrauben, die den Leiter gegen die Stromschiene ziehen und in der Kontaktstelle fixieren
- Langfristige Wartungsfreiheit durch integrierten Vibrationsschutz
- Schnelles und kosteneffizientes Anschließen durch bereits vollständig geöffnete Klemmstellen („Wire Ready“)
- Sichere und fehlerfreie Verdrahtung durch integrierten Untersteckschutz („Wire Guard“)
- Weltweit einsetzbar durch Universalschraubenkopf (Plus-/Minus-Schraube)
- Erhöhten Anforderungen an die Stromtragfähigkeit begegnen wir mit einem „High-Current-(HC-)Update“ für unsere Steckverbinder

In unserem breiten Produktsortiment der OMNIMATE-Signal-Serie finden Sie für jede Anforderung die richtige Lösung. So gehen Sie bei der Spannungsversorgung auf Nummer sicher.



OMNIMATE-Signal-Buchsenstecker BLZP 5.08HC mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik

2. Gefahrenmelder / Alarmgeber

Sichere und störungsfreie Übertragung

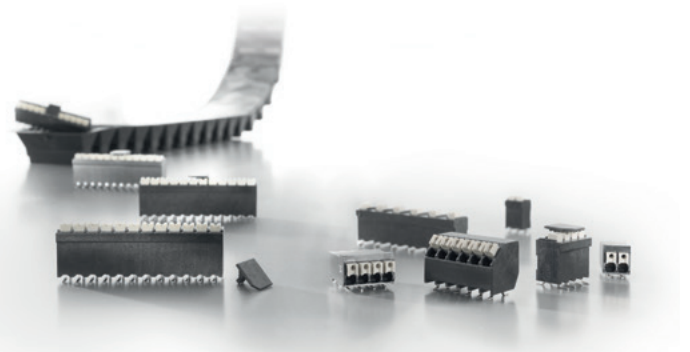
Während Gefahrenmelder potenzielle Bedrohungen erkennen und gegebenenfalls einen Notruf absetzen, machen Alarmgeber mithilfe von visuellen oder auditiven Signalen auf die Gefahr aufmerksam. Hierfür benötigen Geräte, wie beispielsweise hochentwickelte Kamerasysteme, eine sichere und störungsfreie Datenübertragung vom Gefahrenmelder zur Meldezentrale. Im Notfall rettet dies Leben.

Für eine zuverlässige Einzelader-Datenübertragung in der Alarmkette lässt sich unsere reflowfähige OMNIMATE-Leiterplattenanschlussklemme LSF-SMD problemlos in alle gängigen Fertigungsprozesse im industriellen Umfeld integrieren.

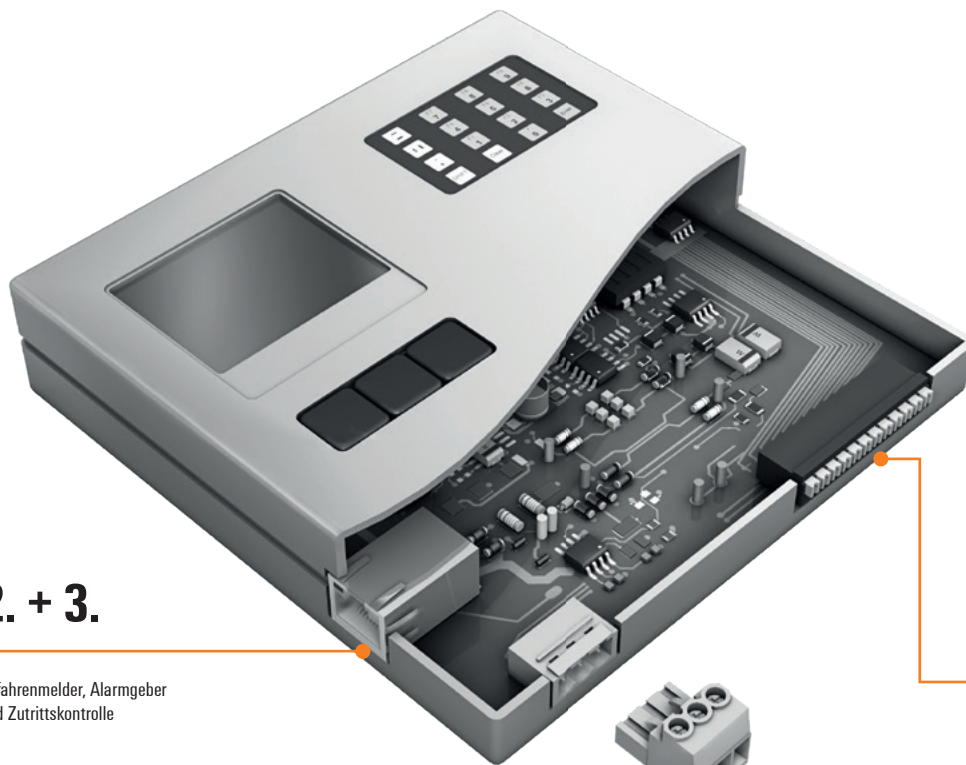
- Designfreiheit für Ihr Gerät durch vielfältige Rastermaße (3,50, 5,00, 7,50 mm) und Leiterabgangsrichtungen (90°, 135°, 180°)
- Speziell konzipiert für SMD-Reflow-Verfahren
- Hohe Lötqualität durch Koplanarität von max. 100 µm
- Hervorragende mechanische Stabilität dank deutlich höherer axialer Zugkräfte pro Pol als von der IEC 60947-7-4 vorgeschrieben sowie dank Haltekräften von über 150 N pro Pol in axialer Richtung
- Geprüfte Vibrations- und Schockfestigkeit (nach IEC 61373/10.2011) für einen reibungslosen und langfristig wartungsfreien Einsatz

Für die Feldkommunikation per Datenbus hingegen verwenden Sie unsere lötbare RJ45-Reflow-Lötbuchse.

LSF-SMD-Leiterplattenanschlussklemme sowie RJ45-Lötbuchsen eignen sich für die automatische Bestückung und bieten eine Kostenersparnis bei der Leiterplattenbestückung von bis zu 30 %.



OMNIMATE-Signal-Leiterplattenklemmen LSF-SMD mit Federanschluss in Direktstecktechnik (PUSH IN)



2. + 3.

Gefahrenmelder, Alarmgeber
und Zutrittskontrolle

2. + 3.

Gefahrenmelder,
Alarmgeber und
Zutrittskontrolle



1.

Spannungsversorgung



3.

Zutrittskontrolle



2.

Gefahrenmelder, Alarmgeber

3. Zutrittskontrolle

Maximale Datensicherheit

Um sicherzustellen, dass vertrauliche Informationen oder potenziell gefährliche Bereiche nur ausgewählten Mitarbeitern zugänglich sind, kontrollieren Sicherheitssysteme den Zutritt. Gelangen Unbefugte in sensible Areale, können massive Schäden entstehen. Dies verdeutlicht die Bedeutsamkeit der einwandfreien Funktion eines Zutrittskontrollsystems.

Für eine optimale Signalübertragung per Datenbus zwischen Sensoren, Kontrollzentrale und Aktoren sorgen beispielsweise unsere reflowfähigen RJ45-Lötbuchsen, die nach hohen Sicherheitsstandards entwickelt und geprüft wurden. Selbst hohe Datenraten, wie sie etwa bei der Videoüberwachung nötig sind, oder raue Umgebungen im Feld beeinträchtigen ihre Zuverlässigkeit nicht. Somit erfüllen RJ45-Anschlusskomponenten höchste Anforderungen.

- Varianten für SMD- oder THR-Lötverfahren
- Optimale Anpassung an Gehäusebauformen durch variable Abgangsrichtungen (90°, 180°, 270°)
- Hohe elektromagnetische Verträglichkeit und Schutz im rauen Feld für eine sichere Datenübertragung
- Zukunftssicherheit dank Cat. 5 und Cat. 6

Wenn Sie Signale per Einzelader übertragen, ist unsere LSF-SMD-Leiterplattenanschlussklemme genau die richtige für Sie.

Für zusätzliche Sicherheit in Ihrer Anwendung sorgt zudem unser optionaler Markierungsservice. Farbige Anschlusskennzeichnungen gewährleisten hierbei eine fehlerfreie Verdrahtung all unserer OMNIMATE-Signal-Geräteanschlusskomponenten.



RJ45-Leiterplattenbuchsen in IP 20 für Kupfer- und Lichtwellenleiter

Sie möchten Detailinformationen?

Geben Sie den u. g. Suchbegriff in den Onlinekatalog ein:
<http://catalog.weidmueller.com>

1. Spannungsversorgung

OMNIMATE Signal Leiterplattenklemmen
LM, LSF-SMD, LSF-SMT, LL 5.0x

OMNIMATE Signal Steckverbinder
BLZP 5.0xHC, SL-SMT 5.0xHC, SL 5.0xHC

2. Gefahrenmelder, Alarmgeber

OMNIMATE Signal Leiterplattenklemmen
LSF-SMD, LSF-SMT, LM, PM, PS

OMNIMATE Signal Steckverbinder
BL 3.5, BC 3.81, B2CF, BLZP 5.0xHC

RJ45 Leiterplattenbuchsen
IE-PCB-RJ45-SMD-C5-A

3. Zutrittskontrolle

OMNIMATE Signal Leiterplattenklemmen
LSF-SMD, LSF-SMT, LM, PM, PS

OMNIMATE Signal Steckverbinder
BL 3.5, BC 3.81, B2CF, BLZP 5.0xHC

RJ45 Leiterplattenbuchsen
IE-PCB-RJ45-SMD-C5-A



Zur passgenauen Konfiguration
steht Ihnen ebenfalls unser
Produktassistent online zur Verfügung:
<http://galaxy.weidmueller.com>

Let's connect.

Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.



Let's connect.

Einfach QR-Code scannen und
online unseren innovativen
AppGuide kennenlernen.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany

06/2021/SMKW