

**Weidmüller OMNIMATE® Signal Klemmen LMF: Leiterplattenklemme mit innovativer „PUSH IN“-Anschlusstechnik. OMNIMATE Signal LMF - einfach, schnell und sicher. – Leiteranschlusstechnik bis 2,5 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt.**

***Die neue, kompakte OMNIMATE® Signal LMF Leiterplattenklemme von Weidmüller kommt mit innovativer „PUSH IN“ Anschlusstechnik auf den Markt. Die Leiterplattenklemme LMF berücksichtigt aktuelle Entwicklungen in der industriellen Gerätewelt, die eine passgenaue Anschlusstechnik für die Stromversorgung fordern. Weitere Herausforderungen meistert die Leiterplattenklemme LMF problemlos, dazu gehören: Spannungsversorgung von 250 Volt, hohe elektrische Sicherheit des Isolationsmaterials und ein je nach Anwendung unterschiedlicher Zugang der Kabelverdrahtung. Dank zeitsparender „PUSH IN“ Anschlusstechnik, einem integrierten Prüfabgriff sowie 90° und 180° Leiterabgangsrichtung eröffnet Weidmüller mit OMNIMATE® Signal LMF flexible Applikationsmöglichkeiten. Die Leiterplattenklemmen LMF gestatten den Anschluss von Leiterquerschnitten im Bereich von 0,12 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 26 bis AWG 12). Der bei OMNIMATE® Signal LMF verwendete Isolierstoff Wemid eignet sich für Einsätze bis zu einer Dauergebrauchstemperatur von 120 °C. Damit erfüllt die Leiterplattenklemme LMF insgesamt die hohen Designanforderungen für industrielle Geräteanschlüsse.***

Die neuen, kompakten OMNIMATE® Signal Leiterklemmen LMF mit innovativer „PUSH IN“-Anschlusstechnik von Weidmüller greifen die Bedarfe in der industriellen Gerätewelt auf, die eine passgenaue Anschlusstechnik für die Stromversorgung fordern. Die Anforderungen lauten - eine Spannungsversorgung von 250 Volt, hohe elektrische Sicherheit des Isolationsmaterials und der anwendungsgerechte Zugang der Kabelverdrahtung. Die Lösung auf diese Herausforderungen bietet Weidmüller mit der Leiterplattenklemme LMF, sie entspricht den hohen Designanforderungen für industrielle Geräteanschlüsse und deckt vielfältige Applikationsmöglichkeiten ab. Dafür stehen eine zeitsparende

**Kontaktadresse für Kunden:**

Weidmüller GmbH & Co. KG,  
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold  
Tel:+49(0)5231/1428-0  
Fax: + 49(0)5231/1428-116  
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,  
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfluss 2  
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH  
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener  
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0  
Fax:+43(0)2236/6708- 199  
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,  
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

# Presse-Information

Seite: 2 / 4

„PUSH IN“- Anschlussstechnik, ein integrierter Prüfabgriff sowie Varianten in 90° und 180° Leiterabgangsrichtung.

Durch den integrierten Prüfabgriff greifen Anwender bei Servicearbeiten Potentiale sicher ab, was Wartungen erleichtert und bedienerfreundlich macht. Für eine zuverlässige Kontaktierung der Anschlussleitung sorgt die „PUSH IN“ Technik - der schnelle, zeitsparende und sichere Leiteranschluss von Weidmüller. Leiter mit Aderendhülsen (AEH) und eindrängige Leiter sind direkt steckbar.

Optional ist die Leiterplattenklemme LMF auch ohne das Betätigungselement „Pusher“ verfügbar - Variante LMFS: Die Bedienung des Leiteranschlusses wählen Anwender als Variante mit oder ohne „Pusher“. Das Öffnen der Klemmstelle erfolgt durch Drücken des Pushers, was das Öffnen bediensicher und besonders leicht gestaltet. Bei der Variante LMFS ohne Pusher erfolgt das Öffnen der Klemmstelle mit einem Schraubendreher.

Mit den Leiterplattenklemmen LMF bleiben Anwender flexibel: Leiterabgangsrichtung von oben (180°) oder seitlich (90°) eröffnen Freiräume im Design mit unterschiedlicher Auslegung der Verdrahtungsrichtung. Zwei Lötstifte pro Pol sorgen für eine hohe Stromtragfähigkeit und einen stabilen Sitz der Klemmstelle auf der Leiterplatte, zusätzliche Befestigungselemente sind nicht notwendig. Die Leiterplattenklemmen LMF sind in den Rastermaßen 5,0 mm und 5,08 mm sowie als 2- bis 24-polige Version erhältlich.

Die Leiterplattenklemmen LMF sind aus dem Isolierstoff Wemid gefertigt. Neben hohen Umweltstandards bietet der Isolierstoff WEMID eine maximale Anlagenverfügbarkeit. Mit 120 °C Dauergebrauchstemperatur wird der Standardwert von PA (100 °C) um 20 K übertroffen.

Die Bemessungsspannungen (gemäß IEC 60664-1 / 04.07) von LMF betragen 250 V/ 4kV/ 3 (Einstufung III/3), 320 V/ 4kV/ 3 (Einstufung III/3), 400 V/ 4kV/ 2 (Einstufung II/2). Der Bemessungsstrom von max. 24 Ampere bis 40 °C Umge-

## Kontaktadresse für Kunden:

Weidmüller GmbH & Co. KG,  
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold  
Tel:+49(0)5231/1428-0  
Fax:+ 49(0)5231/1428-116  
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,  
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2  
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH  
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener  
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0  
Fax:+43(0)2236/6708- 199  
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,  
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

bungstemperatur, wird begrenzt durch die maximal zulässige Belastung des Leiters nach IEC 60947-7-1.

## Weidmüller 72-h-Sample-Service – ein weltweites Versprechen

Beim Leiterplatten- und Gerätedesign kommen Entwicklungsingenieure irgendwann an den Punkt, an dem sie passgenaue Anschlusskomponenten für ihre Applikation finden müssen. Mit dem Musterservice von Weidmüller verlieren sie hierbei keine Zeit: Innerhalb von maximal 72 Stunden liefert Weidmüller Muster seiner Geräteanschlusskomponenten und Elektronikgehäuse an jeden beliebigen Ort – auch die OMNIMATE® Signal Klemmen LMF.

***Weidmüller – elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. – Let's connect.***

**Stichwort: Weidmüller OMNIMATE® Signal Klemmen LMF**

**Zusätzliche Informationen: [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com) und [www.weidmueller.com/omnimate](http://www.weidmueller.com/omnimate)**

### **Bildtexte:**

**Bild 1: Weidmüller OMNIMATE® Signal Klemmen LMF: Leiterplattenklemme mit innovativer „PUSH IN“-Anschlusstechnik. Detail 1:**

**Leiterabgangsrichtung 90° und 180°. Detail 2: „Pusher“: Durch Betätigen des „Pushers“ lässt sich die Klemmstelle leicht öffnen.**

*Bildnr.: Sä 20121003*

**Bild 2: Weidmüller OMNIMATE® Signal Klemmen LMF: „PUSH IN“-Anschluss bis 2,5 mm<sup>2</sup>: Schneller, zeitsparender und sicherer Leiteranschluss sorgt für**

#### **Kontaktadresse für Kunden:**

Weidmüller GmbH & Co. KG,  
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold  
Tel:+49(0)5231/1428-0  
Fax:+ 49(0)5231/1428-116  
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,  
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2  
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH  
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener  
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0  
Fax:+43(0)2236/6708- 199  
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,  
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

**eine zuverlässige Kontaktierung der Anschlussleitung. Leiter mit Aderendhülse und eindrängige Leiter lassen sich direkt stecken.**

*Bildnr.: Sä 20121004*

**Bild 3: Weidmüller OMNIMATE® Signal Klemmen LMF: Die Leiterplattenklemmen sind mit und ohne Betätigungselement „Pusher“ verfügbar. Bei der Variante ohne „Pusher“ erfolgt das Öffnen der Klemmstelle mit einem Schraubendreher.**

*Bildnr.: Sä 20121006*

**Bild 4: Weidmüller OMNIMATE® Signal Klemmen LMF: Durch den integrierten Prüfabgriff kann der Service sicher das Potenzial abgreifen - mit Prüfstecker oder Tester.**

*Bildnr.: Sä 20121005*

**Kontaktadresse für Kunden:**

Weidmüller GmbH & Co. KG,  
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold  
Tel:+49(0)5231/1428-0  
Fax:+ 49(0)5231/1428-116  
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,  
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfl 2  
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH  
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener  
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0  
Fax:+43(0)2236/6708- 199  
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,  
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>