

Weidmüller OMNIMATE® Durchführungsklemme PGK 4 mit „PUSH IN“-Anschlusstechnik. – Komfort und Kostenersparnis bei der Montage in Gehäusewänden und beim Anschließen der Leiter bis zum Anschlussquerschnitt von 4,0 mm² mit Aderendhülse.

Mit der OMNIMATE® Durchführungsklemme PGK 4 in „PUSH IN“-Anschlusstechnik entspricht Weidmüller aktuellen Anwenderbedürfnissen hinsichtlich Komfort und Kostenersparnis bei der Montage und beim Anschließen der Leiter. Denn liegen bei Applikationen begrenzte Platzverhältnisse vor, sind flexible und platzsparende Anschlusssysteme gefragt: Für den Geräteaufbau mit Wand- oder Gehäusedurchführung bietet Weidmüller mit der PGK 4 eine überzeugende Lösung zur schnellen und einfachen Montage gleichwie den sicheren Leiteranschluss. Die innovative „PUSH IN“-Anschlusstechnologie von Weidmüller steht für den bequemen und werkzeuglos bedienbaren Leiteranschluss auf der Geräteinnen- und Außenseite. Dank Scheibenbauweise und einer bedienfreundlichen, sekundenschnellen Verrastung lassen sich hochpolige Anschlussblöcke aufbauen. Die Durchführungsklemme PGK 4 ist die derzeit kompakteste und schnellste Lösung für Gehäusedurchführungen. Zukunftssichere, halogenfreie Werkstoffe und umfängliche Zulassungen erweitern das Einsatzspektrum bei neuen Gerätedesigns.

Beim Geräteaufbau mit Wand- oder Gehäusedurchführung ist meist wenig Raum und Fläche verfügbar. Gefragt sind bei vielen Applikationen aber nicht nur platzsparende, sondern auch flexible Anschlusssysteme. Weidmüller entwickelte hierfür die neue OMNIMATE® Durchführungsklemme PGK 4 mit „Push In“-Anschlusstechnik. Sie erweist sich als komfortabel und kosteneffizient bei der Montage und beim Anschließen der Leiter. Die innovative „PUSH IN“-Anschlusstechnologie erlaubt einen einfachen und werkzeuglos bedienbaren Leiteranschluss auf der Geräteinnen- und Außenseite. Durch die Scheibenbauweise mit einer Scheibenbreite von nur 5,1 mm lassen sich hochpolige Anschlussblöcke schnell, einfach und platzsparend aufbauen. Mit der

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 Rheinfeld 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

Durchführungsklemme PGK 4 steht die derzeit kompakteste und schnellste Lösung für Gehäusedurchführungen abrufbar bereit.

PGK 4 reduziert - dank einfacher Handhabung - die Montagekosten. Auf einfachste Weise verrasten Anwender die Scheiben und fixieren binnen Sekunden den Klemmenblock im Gehäuseausschnitt. Die von Weidmüller neu entwickelte Verrastung der Klemmblöcke sorgt für einen sicheren und zuverlässigen Halt der Gerätedurchführung – sie eignet sich für Wandstärken von 1,50 mm bis 3,00 mm.

Mit der innovativen „PUSH IN“-Anschlusstechnologie kontaktieren Anwender Leiter schnell und komfortabel, sie erfüllt die Forderung nach dauerhaften und vibrationssicheren Kontakten. Bei den PGK 4 Durchführungsklemmen sind feindrähtige Leiter mit Aderendhülse (AEH) (DIN 46228/1) und eindrähtige Leiter direkt steckbar. Realisierbar sind Leiteranschlüsse im Querschnittsbereich bis 4,0 mm² mit Aderendhülse. Eine vereinfachte Funktionskontrolle - mittels leicht zugänglicher Diagnose-Testpunkte - können Anwender jederzeit vornehmen.

Die PGK 4 Durchführungsklemmen lassen sich an der Ober- und ebenso an der Unterseite übersichtlich beschriften, so dass – unabhängig von der Einbaulage - stets eine Markierung der Klemmstellen möglich ist. Für die Betriebsmittelkennzeichnung kann der Anwender das Weidmüller Standard-Markierungssystem „dekafix 5.5“ einsetzen.

Die Bemessungsdaten der Durchführungsklemme PGK 4 sind gemäß IEC 60947-7-1 ausgelegt: Bemessungsspannung 500 V, Bemessungsstoßspannung 6 kV, Nennstrom 32 A. Die Klemmen sind aus dem Werkstoff Wemid gefertigt und in Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL94 klassifiziert. Der Isolierstoff Wemid erlaubt Einsätze bis zu einer Dauergebrauchstemperatur von 120 °C. Die innovative OMNITAE[®] Durchführungsklemme PGK 4 mit „Push In“-Anschlusstechnik gestattet ein umfangreiches Einsatzspektrum bei neuen Gerätedesigns.

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>

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® Durchführungsklemme PGK 4.

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

Stichwort: Weidmüller OMNIMATE® PGK 4 Durchführungsklemme

Zusätzliche Informationen: www.weidmueller.com und www.Push-IN.com

Bildtexte:

Bild 1: Weidmüller OMNIMATE® Durchführungsklemme PGK 4: Die neue Durchführungsklemmen in „PUSH IN“-Anschlusstechnik entsprechen aktuellen Anwenderbedürfnissen hinsichtlich Komfort und Kostenersparnis bei der Montage und beim Leiteranschluss. Detail 1: Hochpolige Klemmenblöcke lassen sich schnell, einfach und platzsparend in die Gehäusewand einrasten. Detail 2: Der „PUSH IN“-Anschluss nimmt Leitungen mit Aderendhülsen bis 4,0 mm² problemlos auf.

Bildnr.: Sä 20121007

Bild 2: Weidmüller OMNIMATE® Durchführungsklemme PGK 4: Durch die intuitive Verrastung und die sekundenschnelle Fixierung des

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>

Klemmenblocks im Gehäuseausschnitt reduzieren sich die Montagekosten erheblich.

Bildnr: Sä 20121009

Bild 3: Weidmüller OMNIMATE® Durchführungsklemme PGK 4: Der integrierte Prüfabgriff ermöglicht es, dass der Service das Potenzial sicher abgreifen kann – mit Prüfstecker oder Tester.

Bildnr: Sä 20121008

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>