

**Serie WGK
VWGK 4 SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Die V-Varianten der WGK Durchführungsklemmen mit einem Isoliergehäuse und Zugbügelanschluss auf der externen Seite und Lötanschluss auf der internen Seite, für den Einsatz in vergossenen Geräten (z.B. EMV-Filter).

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1250650000
Typ	VWGK 4 SW
Ausführung	Serie WGK, Durchführungsklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², schwarz, Direktmontage, Durchführung
GTIN (EAN)	4050118041774
VPE	50 Stück

**Serie WGK
VWGK 4 SW**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Länge	11,4 mm	Breite	10 mm
Höhe	20,5 mm	Höhe niedrigstbauend	20,5 mm
Nettogewicht	4,02 g		

2 Klemmbare Leiter gleichen Querschnitt

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
--------------------------------------	--------	--------------------------------------	--------

Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	32 A
Normen	IEC 60947-7-1	Strom bei max. Leiter	41 A
Verschmutzungsgrad	3		

Klemmbare Leiter

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, max.	2,5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²	Abisolierlänge	8 mm

Technische Beschreibung

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anschlussrichtung	seitlich
Einbauhinweis	Direktmontage, Durchführung	Farbe Isolierstoff	schwarz
Montageart	Direktmontage	Produktfamilie	Serie WGK

Technische Daten

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,6 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,22 mm ²
Klemmschraube	M 3	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3		

Zusätzlicher Anschluss

Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,6 Nm
Klemmschraube	M 3	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Nennstrom	32 A		

**Serie WGK
VWGK 4 SW**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Bemessungsdaten nach CSA**

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1830694	Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG
Spannung Gr B (cURus)	300 V	Spannung Gr D (cURus)	300 V
Strom Gr B (cURus)	30 A	Strom Gr C (cURus)	30 A
Strom Gr D (cURus)	10 A	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693VOL1SEC84

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

Klassifikationen

eClass 6.0	27-14-11-34	eClass 7.0	27-14-11-34
------------	-------------	------------	-------------

Hinweise

Hinweise	• Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Dies kann im Gerät durch Vollverguss oder den Einsatz von zusätzlichen Distanzplatten gewährleistet werden.
----------	---

Zulassungen

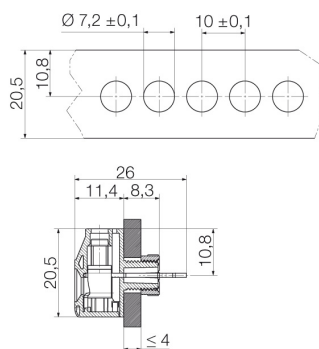
Zulassungen



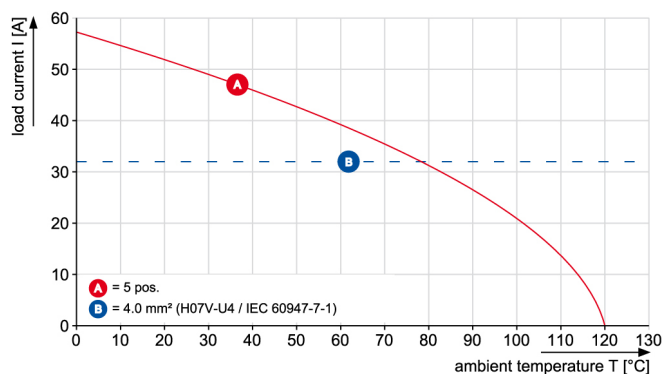
Serie WGK VWGK 4 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



WGK 4 VP



Serie WGK VWGK 4 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Sonderdruck



Bezeichnungstreifen **KSW** dienen zur Kennzeichnung von mehrpoligen Leiterplattensteckverbindern. Anwender können individuell bedrucken - bei freier Wahl des Rastermaßes.

- Wischbeständige Beschriftung
- Streifenbreite 2,5 mm und 4 mm
- Einfach aufkleben - fertig
- Optimale Haftung
- PVC-frei

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1629910000	KSW 4 < 50MM SDR	Gerätemarkierer, 50 x 4 mm, Polyester, PVC frei, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190202811	1 Stück

Schraubendreher



Immer der richtige Dreh:

Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt. Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056354	1 Stück

**Serie WGK
VWGK 4 SW**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör**Zubehör**

Mit der neuen Durchführungsgeräteklemmen-Reihe WGK bietet Weidmüller eine universelle Lösung, um Ströme unterschiedlicher Größenordnungen durch Gehäusewände zu führen. Durch miteinander verrastbare Gehäusehälften wird eine lösbare und einfach zu montierende Verbindung zum Anschluss von Systemkomponenten ermöglicht. Der Einsatz bewährter Weidmüller-Zugbügelanschlussysteme gewährleistet eine wartungsfreie und vibrationssichere Verbindung.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1251030000	DP VWGK 4 SW	Serie WGK, Durchführungsklemme	4050118042597	50 Stück
1936430000	DP VWGK4	Serie WGK, Durchführungsklemme	4032248758982	50 Stück