

Serie WGK WGK 4/Z gn/ye

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 WGK eignen sich besonders für industrielle Elektronikgehäuse von Frequenzumrichtern, Stromversorgungen oder Filterbausteinen, bei denen auf der internen und externen Seite fingersichere Isoliergehäuse eine bequeme und zuverlässige Anschluss technik bieten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1936560000
Typ	WGK 4/Z gn/ye
Ausführung	Serie WGK, Durchführungsklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Schraubanschluss, grün / gelb, Direktmontage, Durchführung
GTIN (EAN)	4032248664368
VPE	50 Stück

Serie WGK WGK 4/Z gn/ye

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	35,5 mm	Breite	8,1 mm
Höhe	21,5 mm	Höhe niedrigstbauend	21,5 mm
Nettogewicht	8,64 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 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	Abisolierlänge	8 mm

Technische Beschreibung

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anschlussrichtung	seitlich
Einbauhinweis	Direktmontage, Durchführung	Farbe Isolierstoff	grün / gelb
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.	0,05 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		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1830694	Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG		

Datenblatt

**Serie WGK
WGK 4/Z gn/ye**

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 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
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693VOL1SEC84		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün, gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001283	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-34	eClass 6.0	27-14-11-34
eClass 7.0	27-14-11-34		

Hinweise

Hinweise • Metallwände: 1 - 2.5 mm = 400 V; 2.5 - 6 mm = 250 V Kunststoffwände: 1 - 6 mm = 500 V

Zulassungen

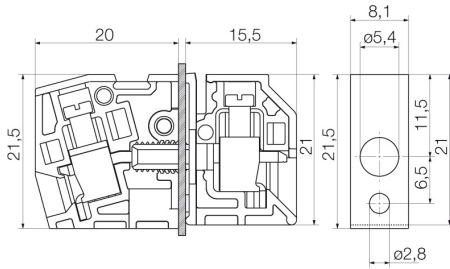
Zulassungen



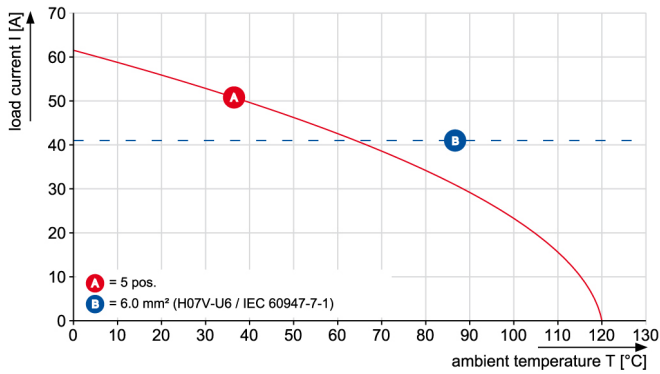
**Serie WGK
WGK 4/Z gn/ye**

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

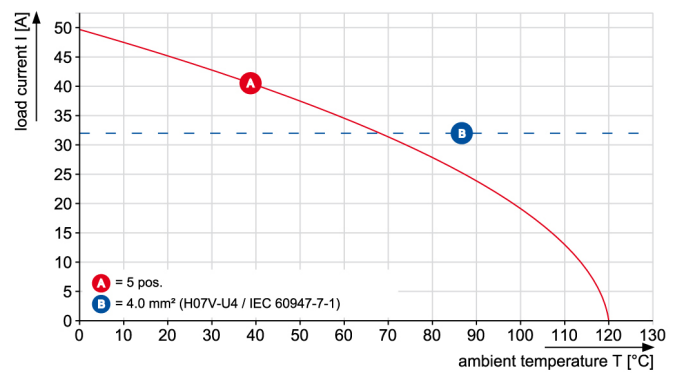
Zeichnungen



WGK 4



WGK 4



**Serie WGK
WGK 4/Z gn/ye**

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

Neutral



Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 8 mm, Farbe: weiß	4032248400850	800 Stück

Neutral



Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

**Serie WGK
WGK 4/Z gn/ye**

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

Neutral



Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203436	1.000 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

Datenblatt**Serie WGK
WGK 4/Z gn/ye**

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 vibrations sichere Verbindung.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1936450000	DP WGK 4	Serie WGK, Durchführungsklemme	4032248780624	50 Stück