

**Serie WGK
WGK 95/Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

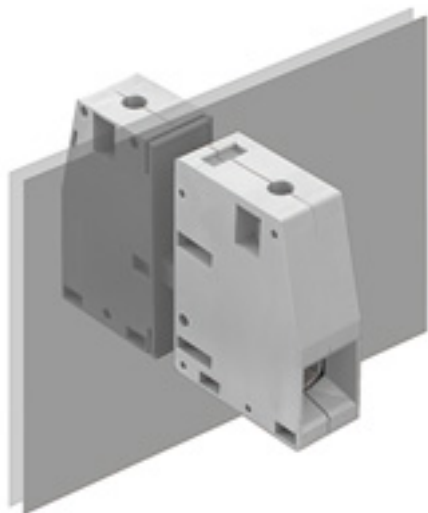
D-32758 Detmold

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.	1937400000
Typ	WGK 95/Z
Ausführung	Serie WGK, Durchführungsklemme, Bemessungsquerschnitt: 95 mm², Schraubanschluss, grau, Direktmontage, Durchführung
GTIN (EAN)	4032248664702
VPE	10 Stück

Serie WGK WGK 95/Z

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	95 mm	Breite	25 mm
Höhe	74 mm	Höhe niedrigstbauend	74 mm
Nettogewicht	250,4 g		

2 Klemmbare Leiter gleichen Querschnitt

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4
--------------------------------------	---------	--------------------------------------	-------

Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsquerschnitt	95 mm ²	Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	232 A
Normen	IEC 60947-7-1	Strom bei max. Leiter	232 A
Verschmutzungsgrad	3		

Klemmbare Leiter

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	95 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	95 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	95 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	35 mm ²	Abisolierlänge	27 mm

Technische Beschreibung

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

Technische Daten

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	27 mm	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	15 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	95 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	35 mm ²
Klemmschraube	M8/Hexagon	Lehrdorn nach 60 947-1	B12

Zusätzlicher Anschluss

Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	15 Nm
Klemmschraube	M8/Hexagon	Nennstrom	232 A

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1830694	Spannung Gr B (CSA)	600 V
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	230 A
Strom Gr C (CSA)	230 A	Leiterquerschnitt min (CSA)	4 AWG

**Serie WGK
WGK 95/Z**

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)	0000 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	4 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	0000 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	4 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr B (cURus)	230 A	Strom Gr C (cURus)	230 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693VOL1SEC84		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grau
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 = 1000 V; 2.5 - 4 mm = 800 V; 4-6 mm = 690 V Kunststoffwände: 1 - 6 mm = 1000 V
----------	---

Zulassungen

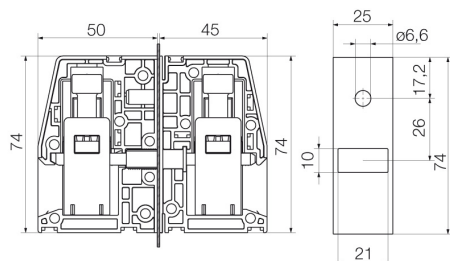
Zulassungen



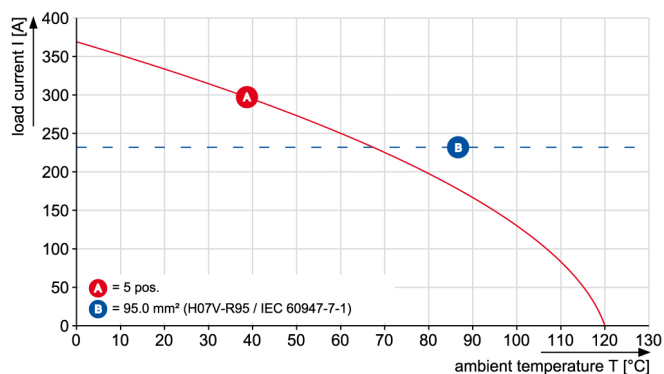
Serie WGK WGK 95/Z

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 95



Serie WGK WGK 95/Z

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 95/Z

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

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
1937020000	DP WGK 95	Serie WGK, Durchführungsklemme	4032248664801	10 Stück
1250620000	DP WGK 95 SW	Serie WGK, Durchführungsklemme	4050118041811	10 Stück