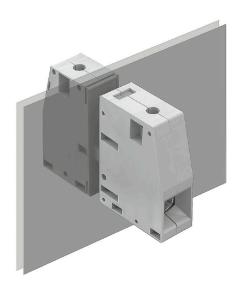




Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1



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 Anschlusstechnik bieten. Um die Leiterführung den gegebenen Einbaubedingungen optimal anzupassen, bietet Weidmüller zwei Varianten mit horizontaler (WGK) und vertikaler (WGKV) Abgangsrichtung an.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme, Bemessungsquerschnitt: 95 mm², Schraubanschluss, Wemid (PA), grau, Direktmontage, Durchführung BestNr. 1937380000 Art WGK 95 GY BX GTIN (EAN) 4032248664689 VPE 10 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm²		
klemme, Bemessungsquerschnitt: 95 mm², Schraubanschluss, Wemid (PA), grau, Direktmontage, Durchführung BestNr.		
Art WGK 95 GY BX GTIN (EAN) 4032248664689 VPE 10 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm² UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250	Ausfuehrung	klemme, Bemessungsquerschnitt: 95 mm², Schraubanschluss, Wemid (PA), grau, Direktmon-
GTIN (EAN) 4032248664689 VPE 10 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm²	BestNr.	<u>1937380000</u>
VPE 10 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm² UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250	Art	WGK 95 GY BX
Produkt-Kennzahlen IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm ² UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250	GTIN (EAN)	4032248664689
UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250	VPE	10 ST
Verpackung Box	Produkt-Kennzahlen	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Verpackung	Вох





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	

Abmessungen und Gewichte

Höhe	74 mm	Höhe (inch)	2.9134 inch
Höhe niedrigstbauend	74 mm	Breite	25 mm
Breite (inch)	0.9842 inch	Länge	24.9 mm
Länge (inch)	0.9803 inch	Nettogewicht	216.92 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie WGK	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Leiterabgangsrichtung	180°	Polzahl	1
Polreihenzahl	1	Kundenseitig anreihbar	Nein
Anzugsdrehmoment, min.	15 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm
Klemmschraube	M8/Hexagon	Abisolierlänge	27 mm
Berührungsschutz nach DIN VDE 04	70 IP 20	Schutzart	IP20
Anschlussart 1	Zugbügel	Anschlussart 2	Zugbügel

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	grau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7035	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	120 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	120 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	35 mm²	Klemmbereich, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG,	min. AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250
eindrähtig, min. H05(07) V-U	35 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	95 mm²
mehrdrähtig, min. H07V-R	35 mm²	mehrdrähtig, max. H07V-R	95 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	35 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	95 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4	4, min. 35 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	95 mm²
		max.	
mit Aderendhülse nach DIN 46 22	28/1, 35 mm²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	95 mm²
min.		max.	
Hinweistext	Die Länge der		

Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen

Erstellungs-Datum 04.11.2025 07:20:22 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsspannung auszuwählen., Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1	Bemessungsstrom, min. Polzahl 232 A (Tu=20°C)
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	232 A	Bemessungsspannung bei 1000 V Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsg III/3	8 kV rad	

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1830694
Nennspannung (Use group B / CSA)	600 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	600 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	255 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	255 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Nenndaten nach UL 1059

L CLATHE A	OLI D I IO	7 (7) (N (110)	500000
Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	600 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	600 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	255 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	255 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	269.00 mm
VPE Breite	122.00 mm	VPE Höhe	100.00 mm

Wichtiger Hinweis

Hinweise

- Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey
- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1–6 mm = 1000 V; metal walls: < 1 mm = 1000 V; metal walls: 1–3.5 mm = 800 V; metal walls: 3.5–5.5 mm = 690 V
- Wire-end ferrules are mandatory for stranded wires with more than 19 strands.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity 70%, 36 months

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 9.0	27-14-11-34
ECLASS 9.1	27-14-11-34	ECLASS 10.0	27-14-11-34
ECLASS 11.0	27-14-11-34	ECLASS 12.0	27-14-11-34
ECLASS 13.0	27-14-11-34	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		



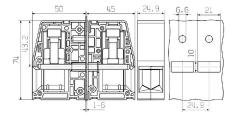
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

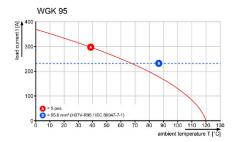
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Diagramm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Zubehör



Integrieren, Erweitern und Individualisieren: Die passende Ergänzung für jeden Anwendungszweck. Das durchgängig strukturierte Systemzubehör ermöglicht eine einfache Anpassung der dchnittstellen an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

Allgemeine Bestelldaten

Art	DP WGK 95 BK BX	Ausfuehrung
BestNr.	1250620000	OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme
GTIN (EAN)	4050118041811	
VPE	10 ST	
Art	DP WGK 95 GY BX	Ausfuehrung
Art BestNr.	DP WGK 95 GY BX 1937020000	Ausfuehrung OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme
		· ·

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 verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/5 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	
Art	DEK 5/6 MC NE WS	Ausfuehrung
Art BestNr.	DEK 5/6 MC NE WS 1609820000	Ausfuehrung Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
	· ·	0

Erstellungs-Datum 04.11.2025 07:20:22 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art DEK 5/8 MC NE WS Ausfuehrung

Best.-Nr. 1856740000 Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00

GTIN (EAN) 4032248400850 Weidmueller, weiß

VPE 800 ST

Stiftschlüsselsätze

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.



Allgemeine Bestelldaten

Art SK WSD-S 1,5-10,0 Ausfuehrung 9008850000 Best.-Nr. Mounting tool GTIN (EAN) 4032248266609

VPE 1 ST