

OMNIMATE Power - Serie WGK WGK 50 VP/Z GY BX

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

Produktbild

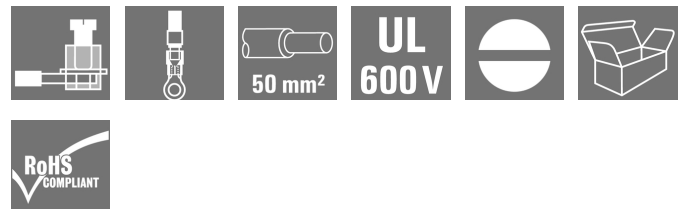


Abbildung ähnlich

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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WGK 50 VP/Z GY BX
Best.-Nr.	2428300000
Ausführung	OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme, Bemessungsquerschnitt: 50 mm², Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118437713
VPE	10 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Verpackung	Box

OMNIMATE Power - Serie WGK WGK 50 VP/Z GY BX

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

Nettogewicht 81,4 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie WGK	Leiteranschlusstechnik	Kabelschuh: Ringkabelschuh / Gabelkabelschuh
Leiterabgangsrichtung	180°	Kundenseitig anreihbar	Ja
Schraubendreherklinge	1,2 x 6,5	Anzugsdrehmoment, min.	4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	8 Nm	Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	24 mm	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	grau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7035	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	E-Cu	Kontaktfläche	verzinnt
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
relative Feuchte bei Lagerung, max.	80 %	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	120 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	120 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	10 mm ²		
Klemmbereich, max.	50 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 1/0		
eindrähtig, min. H05(07) V-U	16 mm ²		
eindrähtig, max. H05(07) V-U	50 mm ²		
mehrdrähtig, min. H07V-R	16 mm ²		
mehrdrähtig, max. H07V-R	50 mm ²		
feindrähtig, min. H05(07) V-K	16 mm ²		
feindrähtig, max. H05(07) V-K	50 mm ²		
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	10 mm ²		
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	50 mm ²		
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	AEH	nominal	35 mm ²
		Abisolierlänge	nominal 25 mm
Klemmbereich, max.	50 mm ²		

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	150 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	150 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	690 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV		

OMNIMATE Power - Serie WGK WGK 50 VP/Z GY BX

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

Nennenden nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA)	600 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	600 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	150 A	Nennstrom (Use group C / CSA)	150 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 1/0

Nennenden nach UL 1059

Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	600 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059)	600 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	150 A	Nennstrom (Use group C / UL 1059)	150 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 1/0
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	210 mm
VPE Breite	100 mm	VPE Höhe	60 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001283	eClass 6.2	27-14-11-34
eClass 9.0	27-14-11-34	eClass 9.1	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. • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • Farben: SW = Schwarz; GN/YL = Grün/Gelb; GY = Grau • Weitere Farben auf Anfrage • WGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 6 mm = 800-V; Metallwände: 1 - 2,5 mm = 800 V; Metallwände: 2,5 - 6 mm = 690 V • Für flexible Leiter mit mehr als 19 Einzeldrähten sind Aderendhülsen vorgeschrieben.
----------	---

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 17:55:58 MESZ

OMNIMATE Power - Serie WGK WGK 50 VP/Z GY BX

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

Downloads

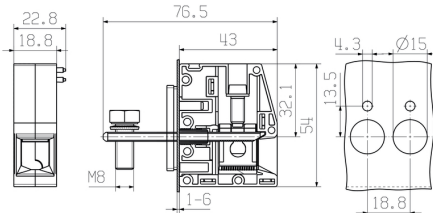
Broschüre/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer

OMNIMATE Power - Serie WGK WGK 50 VP/Z GY BX

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

Maßbild



Diagramm

WGK 50 VP

