

OMNIMATE Power - Serie WGK WGK 10 VP/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 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

Typ	WGK 10 VP/Z GN/YE BX
Best.-Nr.	2439440000
Ausführung	OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm ² , Wemid (PA), Durchführung
GTIN (EAN)	4050118468083
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6
Verpackung	Box

OMNIMATE Power - Serie WGK WGK 10 VP/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 13 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie WGK	Leiteranschlusstechnik	Schraub / Lötanschluss
Leiterabgangsrichtung	180°	Kundenseitig anreihbar	Ja
Schraubendreherklinge	0,8 x 4,0	Anzugsdrehmoment, min.	5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	7 Nm	Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	11 mm	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	grün / gelb
Farbtabelle (ähnlich)	nicht spezifiziert	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	E-Cu	Kontaktoberfläche	verzinkt
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, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	16 mm ²
mehrdrähtig, min. H07V-R	10 mm ²	mehrdrähtig, max. H07V-R	16 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	10 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	10 mm ²

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Ta=20°C)	57 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Ta=20°C)	57 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	500 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV		

Nennwerten nach CSA

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennspannung (Use group C)	300 V
Nennspannung (Use group D)	300 V	Nennstrom (Use group B)	65 A
Nennstrom (Use group C)	65 A	Nennstrom (Use group D)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGK 10 VP/Z GN/YE BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)			Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennspannung (Use group C)	300 V	
Nennspannung (Use group D)	300 V	Nennstrom (Use group B)	65 A	
Nennstrom (Use group C)	65 A	Nennstrom (Use group D)	10 A	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.			

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001283	eClass 6.2	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; ohne = Grau
 - Weitere Farben auf Anfrage
 - WGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 4 mm = 500 V; Metallwände: 1 - 2,5 mm = 400 V; Metallwände: 2,5 - 4 mm = 250 V

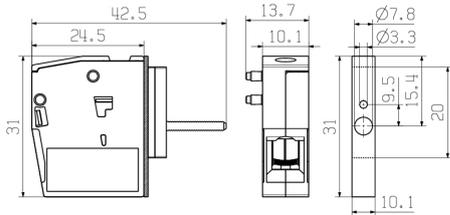
Zulassungen

Zulassungen		
ROHS	Konform	

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGK 10 VP/Z GN/YE BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



WGK 10 VP/Z...

WGK 10 VP

