

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm ² , Wemid (PA)
Best.-Nr.	2439490000
Typ	WGK 10/Z P GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118468021
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

Erstellungs-Datum 3. März 2023 12:17:15 MEZ

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 19,4 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -50 °C Betriebstemperatur, max. 120 °C

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie WGK	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Leiterabgangsrichtung	180°	Kundenseitig anreihbar	Ja
Schraubendreherklinge	0,8 x 4,0	Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	2,4 Nm	Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	11 mm	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Schutzart	IP20		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	grün / gelb
Farbtabelle (ähnlich)	nicht spezifiziert	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	E-Cu	Kontaktoberfläche	verzinkt
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.	0,5 mm ²
Klemmbereich, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
eindrätig, max. H05(07) V-U	16 mm ²
mehrdrätig, min. H07V-R	10 mm ²
mehrdrätig, max. H07V-R	16 mm ²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
feindrätig, 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

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig
		nominal	0,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0.5/10
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig
		nominal	0,75 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm	
	Empfohlene Aderendhülse	H0.75/10	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig	
	nominal	1 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm	
	Empfohlene Aderendhülse	H1.0/10	

Erstellungs-Datum 3. März 2023 12:17:15 MEZ

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Hinweistext Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen 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 (Tu=20°C)	57 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=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 / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	65 A	Nennstrom (Use group C / CSA)	65 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6

Nennwerten nach UL 1059

Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	65 A	Nennstrom (Use group C / UL 1059)	65 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	195 mm
VPE Breite	120 mm	VPE Höhe	75 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	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

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

- | | |
|----------|--|
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> • 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 Varianten auf Anfrage • WGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 4 mm = 500 V; Metallwände: 1 - 2,5 mm = 400 V; Metallwände: 2,5 - 4 mm = 250 V • Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate |
|----------|--|

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	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

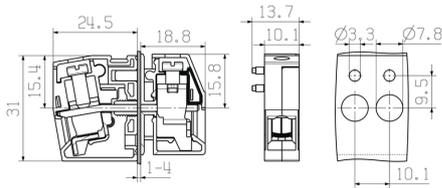
WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Maßbild



Deratingkurve

