

WGKV 10 GY 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.	2439520000
Typ	WGKV 10 GY BX
GTIN (EAN)	4050118467857
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 4. April 2021 16:51:34 MESZ

WGKV 10 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 20,08 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie WGK	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Leiterabgangsrichtung	90°/270°	Kundenseitig anreihbar	Nein
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

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	grau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7035	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	
		nominal	feindrätig
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0.5/10
		Empfohlene Aderendhülse	H0.75/10
Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge	nominal	10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0.75/10
		Empfohlene Aderendhülse	H1.0/10
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.0/10
		Empfohlene Aderendhülse	H1.0/10

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.

WGKV 10 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten


Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	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		

Nennenden 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

Nennenden 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	0 m
VPE Breite	0 m	VPE Höhe	0 m

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	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

WGKV 10 GY BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

- 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 - 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	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer
Engineering-Daten	STEP

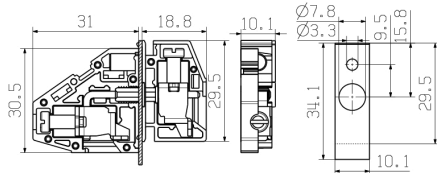
WGKV 10 GY BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



WGKV 10...

Deratingkurve

