

WGK 25 VP IK3 BLOCK 3P BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

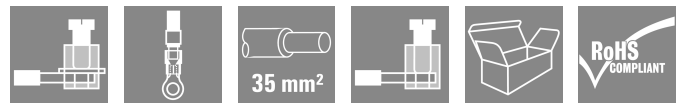


Abbildung ähnlich

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 Anschlusstechnik 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: 25 mm², Wemid (PA), Direktmontage, Durchführung
Best.-Nr.	2717110000
Art	WGK 25 VP IK3 BLOCK 3P BK BX
GTIN (EAN)	4050118893106
VPE	15 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Verpackung	Box

WGK 25 VP IK3 BLOCK 3P BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Höhe	48.5 mm	Höhe (inch)	1.9094 inch
Höhe niedrigstbauend	48.5 mm	Breite	45.3 mm
Breite (inch)	1.7835 inch	Länge	45.3 mm
Länge (inch)	1.7835 inch	Nettogewicht	119 g

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie WGK	Leiteranschlusstechnik	Kabelschuh: Ringkabelschuh / Gabelkabelschuh
Leiterabgangsrichtung	180°	Polzahl	3
Polreihenanzahl	1	Kundenseitig anreihbar	Nein
Schraubendreherklinge	1,2 x 6,5	Anzugsdrehmoment, min.	4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4.5 Nm	Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	18 mm	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Schutzart	IP20	Anschlussart 1	Zugbügel
Anschlussart 2	Schraubanschluss		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinkt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	120 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	4 mm ²		
Klemmbereich, max.	35 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 10		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3		
eindrähtig, min. H05(07) V-U	6 mm ²		
eindrähtig, max. H05(07) V-U	16 mm ²		
mehrdrähtig, min. H07V-R	10 mm ²		
mehrdrähtig, max. H07V-R	35 mm ²		
feindrähtig, min. H05(07) V-K	10 mm ²		
feindrähtig, max. H05(07) V-K	25 mm ²		
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	4 mm ²		
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	25 mm ²		
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	4 mm ²		
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	25 mm ²		
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig

WGK 25 VP IK3 BLOCK 3P BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Aderendhülse	nominal	4 mm ²
	Abisolierlänge	nominal 18 mm
Empfohlene Aderendhülse	H4.0/18	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig
	nominal	6 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 18 mm
	Empfohlene Aderendhülse	H6.0/18
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig
	nominal	10 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 18 mm
	Empfohlene Aderendhülse	H10.0/18
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig
	nominal	25 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 18 mm
	Empfohlene Aderendhülse	H25.0/18

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)	101 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	101 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	690 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV		

Nenndaten nach CSA

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)	100 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	100 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3

Nenndaten nach UL 1059

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)	100 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	100 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	336.00 mm
VPE Breite	168.00 mm	VPE Höhe	75.00 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.
----------	--

WGK 25 VP IK3 BLOCK 3P BK BX

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

Technische Daten

www.weidmueller.com

- 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 = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGK...VP: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 690 V; metal walls: 4 - 6 mm = 500 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

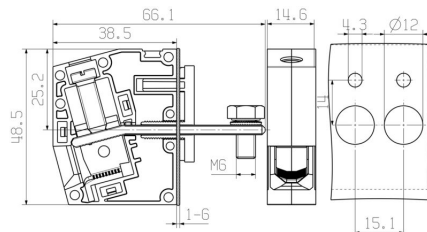
WGK 25 VP IK3 BLOCK 3P BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Deratingkurve

