

WGK 95 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

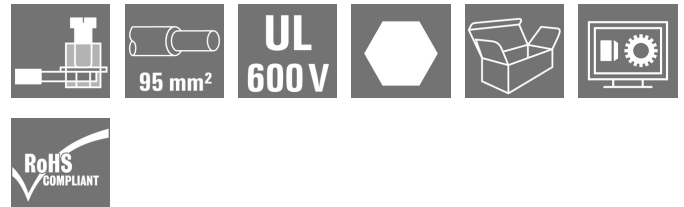


Abbildung ähnlich

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 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

| | |
|--------------------|---|
| Ausführung | OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme, Bemessungsquerschnitt: 95 mm ² , Schraubanschluss, Wemid (PA), grün / gelb, Direktmontage, Durchführung |
| Best.-Nr. | 1937370000 |
| Typ | WGK 95 GN/YE BX |
| GTIN (EAN) | 4032248664696 |
| VPE | 10 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 232 A UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250 |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 11:45:17 MEZ

WGK 95 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|------------|--------------|------------|
| Höhe | 74 mm | Höhe (inch) | 2,913 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 74 mm | Breite | 25 mm |
| Breite (inch) | 0,984 inch | Länge | 95 mm |
| Länge (inch) | 3,74 inch | Nettogewicht | 249,4 g |

Temperaturen

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

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Power - Serie WGK | Leiteranschlusstechnik | Schraubanschluss |
| Leiterabgangsrichtung | 180° | Kundenseitig anreihbar | Nein |
| Anzugsdrehmoment, min. | 15 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 20 Nm |
| Klemmschraube | M8/Hexagon | Abisolierlänge | 27 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. | 35 mm ² | Klemmbereich, max. | 95 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 4 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | kcmil 250 |
| mehrdräftig, min. H07V-R | 35 mm ² | mehrdräftig, max. H07V-R | 95 mm ² |
| feindräftig, min. H05(07) V-K | 35 mm ² | feindräftig, max. H05(07) V-K | 95 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 35 mm ² | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 95 mm ² |

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) | 232 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 232 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 1.000 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 8 kV | | |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 11:45:17 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WGK 95 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

200039-1830694

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 600 V |
| Nennstrom (Use group B / CSA) | 255 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 4 |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Nennspannung (Use group C / CSA) | 600 V |
| Nennstrom (Use group C / CSA) | 255 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | kcmil 250 |

Hinweis zu den Zulassungswerten
Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 600 V |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 255 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 4 |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 600 V |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) | 255 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | kcmil 250 |

Hinweis zu den Zulassungswerten
Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.

Verpackungen

| | | | |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 270 mm |
| VPE Breite | 119 mm | VPE Höhe | 99 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 95 GN/YE 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 Varianten auf Anfrage
 - WGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 – 6 mm = 1000 V; Metallwände: < 1 mm = 1000 V; Metallwände: 1 – 3,5 mm = 800 V; Metallwände: 3,5 – 5,5 mm = 690 V
 - Für flexible Leiter mit mehr als 19 Einzeldrähten sind Aderendhülsen vorgeschrieben.
 - 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 |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| 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 PO OMNIMATE EN |

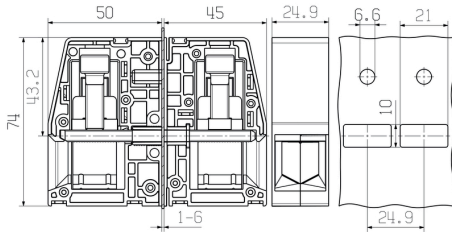
WGK 95 GN/YE BX

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Maßbild



Diagramm

