

WGK 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



I WGK sono particolarmente adatti alle custodie elettroniche industriali di convertitori di frequenza, alimentatori o filtri dove custodie isolate sicure per le dita sul lato interno ed esterno offrono una tecnica di collegamento comoda e affidabile. Per adattare al meglio l'inserimento dei cavi alle condizioni di montaggio prescritte, Weidmüller offre due varianti con direzione di uscita orizzontale (WGK) e verticale (WGKV).

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Versione | OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 4 mm ² , Collegamento a vite, Wemid (PA), nero, Montaggio diretto, passante |
| Nr.Cat. | 1250940000 |
| Tipo | WGK 4/Z BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118042528 |
| CPZ | 50 Pezzo |
| Parametri prodotto | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10 |
| Imballaggio | Box |

Data di creazione 15 marzo 2023 21.44.22 CET

WGK 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|------------|-------------------|------------|
| Posizione verticale | 21,5 mm | Altezza (pollici) | 0,846 inch |
| Altezza minima | 21,5 mm | Larghezza | 8,1 mm |
| Larghezza (pollici) | 0,319 inch | Lunghezza | 35,5 mm |
| Lunghezza (pollici) | 1,398 inch | Peso netto | 8,4 g |

Temperature

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 120 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

Parametri del sistema

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---|---------------------|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Power - Serie WGK | Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite |
| Direzione d'uscita del conduttore | 180° | assemblabile da parte del cliente | Sì |
| Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 | Coppia di serraggio, min. | 0,6 Nm |
| Coppia di serraggio, max. | 0,8 Nm | Vite di serraggio | M 3 |
| Lunghezza di spellatura | 8 mm | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Grado di protezione | IP20 | | |

Dati del materiale

| | | | |
|--|------------|--|----------|
| Materiale isolante | Wemid (PA) | Colori | nero |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale dei contatti | E-Cu | Superficie dei contatti | stagnato |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 120 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C | Campo della temperatura di montaggio, max. | 120 °C |

Conduttori adatti al collegamento

| | |
|--|---------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0,5 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 6 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm ² |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 4 mm ² |

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | terminale | nominale | 1,5 mm ² |
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Lunghezza di spellatura | nominale 7 mm |
| | | Terminale consigliato | H1,5/7 |
| | terminale | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 2,5 mm ² |
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Lunghezza di spellatura | nominale 7 mm |
| | | Terminale consigliato | H2,5/7 |

WGK 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testo di riferimento La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale., Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P)

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|---|-------------|--|-------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 32 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 32 A | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 500 V |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 6 kV | | |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 300 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 30 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 30 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 300 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 30 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 30 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 |

Imballaggio

| | | | |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 80 mm |
| Larghezza VPE | 85 mm | Altezza VPE | 150 mm |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Nota importante

| | |
|------|---|
| Note | <ul style="list-style-type: none"> Le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti devono essere conformi a quanto riportato nelle apposite norme applicative. Per garantire tale conformità occorre incapsulare completamente il dispositivo o utilizzare piastre distanziali aggiuntive. I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione. Colori: SW = nero; GN/YL = verde/giallo; GY = grigio Altre varianti su richiesta WGK: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1 - 4 mm = 500 V; pareti in metallo: 1 - 2,5 mm = 400 V; pareti in metallo: 2,5 - 4 mm = 250 V WGKV: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1 - 4 mm = 400 V; pareti in metallo: 1 - 2,5 mm = 400 V; pareti in metallo: 2,5 - 4 mm = 250 V WGK: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1 - 4 mm = 500 V; pareti in metallo 1 - 4 mm = 500 V Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi |
|------|---|

WGK 4/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

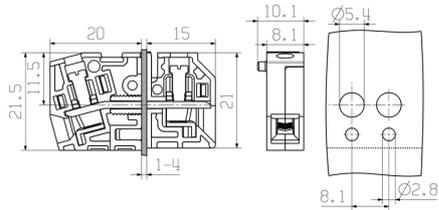
Download

| | |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Declaration of the Manufacturer |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | 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 |

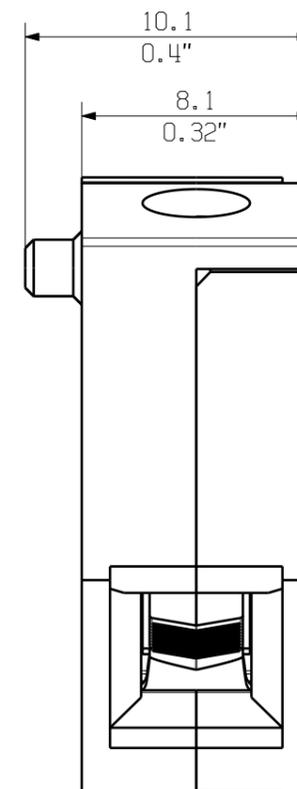
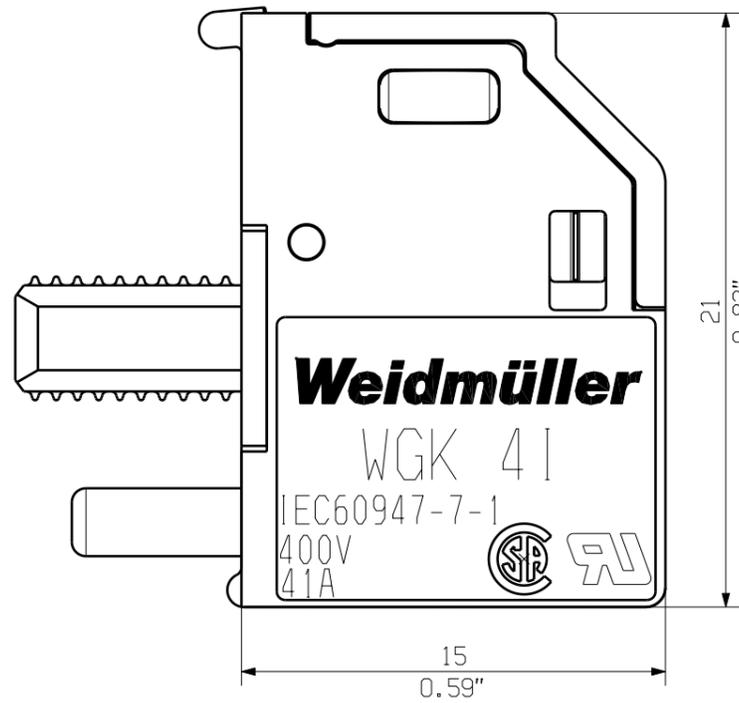
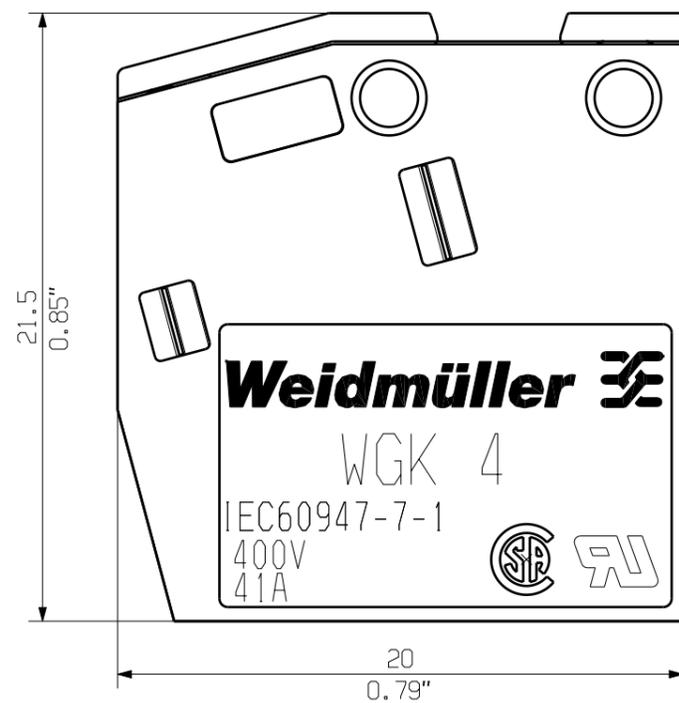
WGK 4/Z BK BX

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

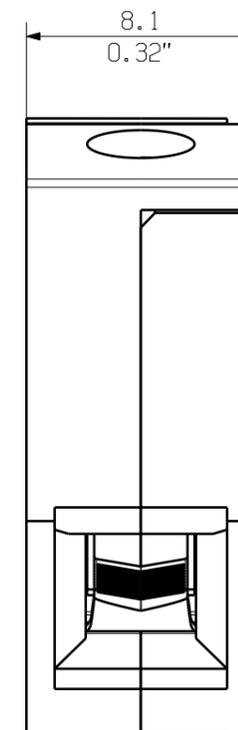
www.weidmueller.com

Disegni**Dimensional drawing****Graph****Graph**

03



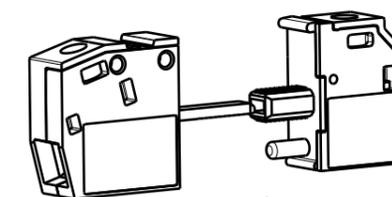
WGK4/Z...



WGK4...

KUNDENZEICHUNG
CUSTOMER DRAWING

rated data
rated cross-section 4 mm²
rated current 41A
rated voltage 400V



M 1/1

| | | | | | |
|---|-----------|------------------------------|------------------------------|----------------------|---|
| GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m | | 91733/5 21.03.17 MA_J 01 | | Cat.no.: . | |
| RoHS COMPLIANT | Max. nos. | Modification | | Weidmüller | |
| Scale: 4/1 Supersedes: . | | Drawn 03.11.2006 SHI_S | Date 21.03.2017 ZHOU_N | Name MA_J XU_S | Drawing no. C 39513 Issue no. 03 Sheet 01 of 01 sheets |
| Product file: WGK 4 | | | | 5250 | |

WGK 4...
Durchf_rungsklemme
Feed-Through Terminal

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG