

WGK 50 TXSC BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

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: 50 mm ² , Wemid (PA) |
| Nr.Cat. | 2427740000 |
| Tipo | WGK 50 TXSC BX |
| GTIN (EAN) | 4050118436297 |
| CPZ | 10 Pezzo |
| Parametri prodotto | IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm ² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0 |
| Imballaggio | Box |

Data di creazione 15 marzo 2023 14.55.19 CET

WGK 50 TXSC BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | |
|------------|---------|
| Peso netto | 103,5 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 | No |
| Lama cacciavite | 1,2 x 6,5 | Coppia di serraggio, min. | 4 Nm |
| Coppia di serraggio, max. | 8 Nm | Vite di serraggio | M 6 |
| Lunghezza di spellatura | 24 mm | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Grado di protezione | IP20 | | |

Dati del materiale

| | | | |
|--|------------|--|----------|
| Materiale isolante | Wemid (PA) | Colori | grigio |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 7035 | 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. | 10 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 50 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 6 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 1/0 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 16 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 16 mm ² |
| Semirigido, min. H07V-R | 16 mm ² |
| multifilare, max. H07V-R | 50 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 16 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 50 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 10 mm ² |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 50 mm ² |

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 35 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 25 mm |
| | | Terminale consigliato | H35,0/25 |

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)

WGK 50 TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici


Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|---|-------------|--|-------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 150 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 150 A | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 690 V |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 6 kV | | |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|--|-------|--|---------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 600 V | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 600 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 150 A | Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 150 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 6 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 1/0 |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|--|--|--|---------|
| Istituto (cURus) |  | N° certificato (cURus) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 600 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 600 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 150 A | Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 150 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 6 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 1/0 |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

Imballaggio

| | | | |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 200 mm |
| Larghezza VPE | 93 mm | Altezza VPE | 55 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 - 6 mm = 800 V; pareti in metallo 1 - 2,5 mm = 800 V; pareti in metallo: 2,5 - 6 mm = 690 V I terminali sono obbligatori per i fili semirigidi con più di 19 trefoli. Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi |
|------|--|

WGK 50 TXSC BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693 |

Download

| | |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Declaration of the Manufacturer |
| Notifica modifica prodotto | 20220114 Change color for feedthrough terminals - WGK GY 20220114 WGK GY - Farbänderung |
| 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 |

WGK 50 TXSC BX

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

www.weidmueller.com

Disegni**Graph**