

## WGK 50/Z TXSC GY 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: 50 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Montaggio diretto, passante
N. d'ordine	<a href="#">2427750000</a>
Tipo	WGK 50/Z TXSC GY BX
GTIN (EAN)	4050118436822
CPZ	10 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Imballaggio	Box
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Ultima data dell'ordine	2027-03-31T00:00:00+02:00

Data di creazione 20.05.2026 04:22:59 MEZ

Versione catalogo / Disegni

## WGK 50/Z TXSC GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

## Dimensioni e pesi

Posizione verticale	55 mm	Altezza (pollici)	2.1654 inch
Altezza minima	55 mm	Larghezza	22.8 mm
Larghezza (pollici)	0.8976 inch	Lunghezza	22.8 mm
Lunghezza (pollici)	0.8976 inch	Peso netto	103.7 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie WGK	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Direzione d'uscita del conduttore	180°	Numero di poli	1
Numero di serie di poli	1	assemblabile da parte del cliente	Sì
Lama cacciavite	1,2 x 6,5, TX 20	Coppia di serraggio, min.	2.5 Nm
Coppia di serraggio, max.	5 Nm	Vite di serraggio	M 6x13.5
Lunghezza di spellatura	24 mm	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Grado di protezione	IP20	Tipo di collegamento 1	Serracavo
Tipo di collegamento 2	Staffa di serraggio		

## Dati del materiale

Materiale isolante	Wemid (PA)	Colori	grigio
Tabella dei colori (simile)	RAL 7035	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
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 <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	50 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Semirigido, min. H07V-R	16 mm <sup>2</sup>
multifilare, max. H07V-R	50 mm <sup>2</sup>

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici**

Flessibile, min. H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	50 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	10 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	50 mm <sup>2</sup>
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	10 mm <sup>2</sup>
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	50 mm <sup>2</sup>

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	35 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale
		Terminale consigliato	<a href="#">H35.0/25</a>

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)	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
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	150 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	150 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 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)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	600 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	600 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	150 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	150 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 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	200.00 mm
Larghezza VPE	93.00 mm	Altezza VPE	55.00 mm

**Nota importante**

Note

- 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.

**Dati tecnici**

- 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 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 6 mm = 690 V
- Wire-end ferrules are mandatory for stranded wires with more than 19 strands.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Classificazioni**

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		

**Graph**

