

## WGK 25 VP GY 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: 25 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Montaggio diretto, passante
N. d'ordine	<a href="#">2444760000</a>
Tipo	WGK 25 VP GY TXSC BX
GTIN (EAN)	4050118480252
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Imballaggio	Box

## WGK 25 VP GY TXSC 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	48.5 mm	Altezza (pollici)	1.9094 inch
Altezza minima	48.5 mm	Larghezza	14.6 mm
Larghezza (pollici)	0.5748 inch	Lunghezza	14.6 mm
Lunghezza (pollici)	0.5748 inch	Peso netto	60 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	Capicorda: capicorda ad anello / capicorda a forcilla
Direzione d'uscita del conduttore	180°	Numero di poli	1
Numero di serie di poli	1	assemblabile da parte del cliente	No
Lama cacciavite	1,2 x 6,5, TX 20	Coppia di serraggio, min.	4 Nm
Coppia di serraggio, max.	4.5 Nm	Vite di serraggio	M 6x16.5
Lunghezza di spellatura	18 mm	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Grado di protezione	IP20	Tipo di collegamento 1	Serracavo
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite		

## 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, 120 °C max.

## Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	4 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 10
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 3
rigido, min. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Semirigido, min. HO7V-R	10 mm <sup>2</sup>

**WGK 25 VP GY TXSC BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

multifilare, max. H07V-R	35 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	4 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	25 mm <sup>2</sup>
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	4 mm <sup>2</sup>
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	25 mm <sup>2</sup>

Condotto innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	terminale	nominale	4 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza di spellatura	nominale 18 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H4,0/18</a>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	terminale	nominale	6 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza di spellatura	nominale 18 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H6,0/18</a>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	terminale	nominale	10 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza di spellatura	nominale 18 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H10,0/18</a>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	terminale	nominale	25 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza di spellatura	nominale 18 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H25,0/18</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)	101 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	101 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)	100 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	100 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 10	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 3

**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)	100 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	100 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A

## WGK 25 VP GY TXSC BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 10	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 3
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	325.00 mm
Larghezza VPE	160.00 mm	Altezza VPE	68.00 mm

## Nota importante

Note	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey</li> <li>• Additional variants on request</li> <li>• WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V</li> <li>• WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>
------	--

## 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		