

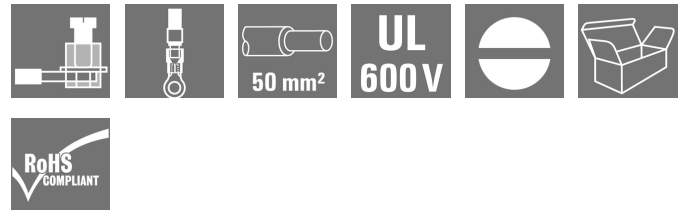
**WGK 50 VP GN/YE BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 <sup>2</sup> , Wemid (PA)
Nr.Cat.	<a href="#">2428270000</a>
Tipo	WGK 50 VP GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118437430
CPZ	10 Pezzo
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

Data di creazione 16 marzo 2023 13.05.27 CET

## WGK 50 VP GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Peso netto 81,1 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	Capicorda: capicorda ad anello / capicorda a forcella
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.	5,5 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	Verde/giallo
Tabella dei colori (simile)	non specificato	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 <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>		
Flessibile, min. H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>		
Flessibile, max. H05(07) V-K	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
	terminale	nominale	35 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza di spellatura	nominale 25 mm
		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)		

## WGK 50 VP GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Colori: SW = nero; GN/YL = verde/giallo; GY = grigio</li> <li>Altre varianti su richiesta</li> <li>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</li> <li>I terminali sono obbligatori per i fili semirigidi con più di 19 trefoli.</li> <li>Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi</li> </ul>
------	--

**WGK 50 VP GN/YE BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni

ROHS ConformeUL File Number Search Sito web ULN° certificato (cURus) E60693**Download**Omologazione/Certificato/Documento di conformità [Declaration of the Manufacturer](#)Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)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](#)

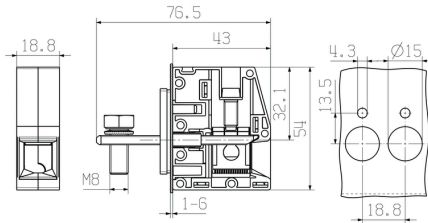
**WGK 50 VP GN/YE BX**

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

www.weidmueller.com

**Disegni**

**Dimensional drawing**



**Graph**

