

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto















1

Come da figura

Varianti V dei morsetti passanti WGK con custodia isolata e collegamento a staffa di serraggio sul lato esterno e collegamento con capicorda sul lato interno, per l'impiego in apparecchi incapsulati (ades. filtri EMC).

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 10 mm², Wemid (PA), passante
N. d'ordine	<u>2439430000</u>
Tipo	WGK 10 VP GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118468069
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6
Imballaggio	Вох





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

_		-	
Omo	na	710	nı

Omologazioni	c <b>Flu</b> s
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

## Dimensioni e pesi

Posizione verticale	31 mm	Altezza (pollici)	1.2205 inch
Altezza minima	31 mm	Larghezza	10.1 mm
Larghezza (pollici)	0.3976 inch	Lunghezza	10.1 mm
Lunghezza (pollici)	0.3976 inch	Peso netto	13 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/a saldare
Direzione d'uscita del conduttore	180°	Numero di poli	1
Numero di serie di poli	1	assemblabile da parte del cliente	No
Lama cacciavite	0,8 x 4,0	Coppia di serraggio, min.	1.2 Nm
Coppia di serraggio, max.	2.4 Nm	Vite di serraggio	M 4
Lunghezza di spellatura	11 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	Verde/giallo
Tabella dei colori (simile)	Not specified	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	o, 120°C		

## Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 24
min.	
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 6
max.	
rigido, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Semirigido, min. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
multifilare, max. H07V-R	10 111111

Data di creazione 05.11.2025 06:06:44 MEZ





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>		
Flessibile, max. H05(07) V-K	10 mm²		
con terminale AEH con collare DIN 46	0.5 mm <sup>2</sup>		
228/4, min.			
con terminale AEH con collare DIN 46	10 mm <sup>2</sup>		
228/4, max.			
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
con terminale a norma DIN 46 228/1,	10 mm <sup>2</sup>		
max.			
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del	Tipo	con cablaggio di
	conduttore		precisione
		nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatur	a nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<u>H0,5/10</u>
	Sezione trasversale per il collegamento del	Tipo	con cablaggio di
	conduttore		precisione
		nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatur	ra nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0,75/10
	Sezione trasversale per il collegamento del	Tipo	con cablaggio di
	conduttore		precisione
		nominale	1 mm²
	terminale	Lunghezza di spellatur	a nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H1,0/10
Testo di riferimento	La lunghezza dei terminali deve essere scelta a s diametro esterno del collare isolante non dovreb		

## Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	57 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	57 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)	65 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	65 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6

#### Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
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)	65 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	65 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Data di creazione 05.11.2025 06:06:44 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## **Imballaggio**

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	100.00 mm
Larghezza VPE	80.00 mm	Altezza VPE	80.00 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.
- 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 4 mm = 500 V; metal walls: 1 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

#### Classificazioni

	'		'
ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-14-11-34	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		



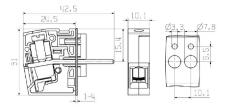
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

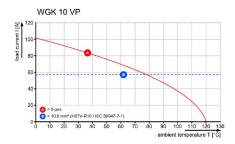
www.weidmueller.com

# Disegni

## **Dimensional drawing**



## Curva di carico





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessori**

#### Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo SDIS 0.8X4.0X100
N. d'ordine 2749820000
GTIN (EAN) 4050118897029
CPZ 1 ST

Versione Cacciavite, Larghezza della lama (B): 4 mm, Lunghezza della lama:

100 mm, Spessore della lama (A): 0.8 mm

#### neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	
Tipo	DEK 5/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1609820000</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	
Tipo	DEK 5/8 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1856740000</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, bianco
CPZ	800 ST	

Data di creazione 05.11.2025 06:06:44 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

#### Accessori



Integrare, ampliare e personalizzare: il completamento perfetto per ogni applicazione. Gli accessori di sistema universali consentono un semplice adattamento delle interfacce in base alle specifiche esigenze delle rispettive applicazioni.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DP WGK 10 BK BX	Versione
N. d'ordine	<u>1250570000</u>	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante
GTIN (EAN)	4050118041651	
CPZ	50 ST	
Tipo	DP WGK 10 GY BX	Versione
Tipo N. d'ordine	DP WGK 10 GY BX 1936440000	Versione OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante
-		
N. d'ordine	1936440000	