

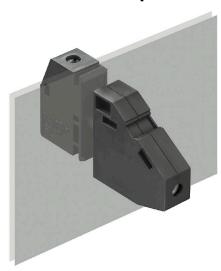


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Illustrazione del prodotto













1

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

Parametri prodotto	IEC: 500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm² UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6
CPZ	50 Pieza
GTIN (EAN)	4050118467857
Tipo	WGKV 10 GY BX
N. d'ordine	2439520000
Versione	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto pas- sante, Sezione di dimensionamento: 10 mm², Wemid (PA), Montaggio diretto, passante



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

logazion	

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

# Dimensioni e pesi

Posizione verticale	30.5 mm	Altezza (pollici)	1.2008 inch
Altezza minima	30.5 mm	Larghezza	10.1 mm
Larghezza (pollici)	0.3976 inch	Lunghezza	10.1 mm
Lunghezza (pollici)	0.3976 inch	Peso netto	20.08 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	90°/270°	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	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	o, 120 °C		

# Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Campo di sezioni, max.	16 mm²		
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 mm²		
Semirigido, min. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>		
multifilare, max. H07V-R	16 mm²		

Data di creazione 05.11.2025 07:19:06 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, max.	10 mm <sup>2</sup>		
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	H0,5/10
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di
			precisione
		nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatur	a nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0,75/10
	Sezione trasversale per il collegamento del	Tipo	con cablaggio di
	conduttore		precisione
		nominale	1 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatur	a nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H1,0/10
Testo di riferimento	La lunghezza dei terminali deve essere scelta a se diametro esterno del collare isolante non dovrebl		

# 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 07:19:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

			-
Im	ball	aqq	OIE

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	210.00 mm
Larghezza VPE	126.00 mm	Altezza VPE	83.00 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		



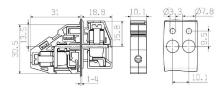
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

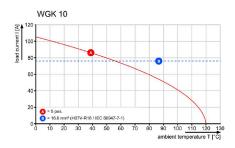
www.weidmueller.com

# 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	Versione
N. d'ordine	<u>2749820000</u>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 4 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118897029	100 mm, Spessore della lama (A): 0.8 mm
CPZ	1 ST	

#### 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 07:19:06 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	