

PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com



Il morsetto passante PGK 4 è la soluzione più rapida e compatta per installazioni passaparete nelle custodie. L'innovativo sistema di collegamento PUSH IN Weidmüller consente di eseguire collegamenti interni ed esterni dei dispositivi in modo semplice e senza l'uso di utensili. La forma modulare e il meccanismo di fissaggio intuitivo permettono di realizzare blocchi ad alta densità in modo semplice e veloce.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	OMNIMATE Power - Serie PGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 4 mm ² , Wemid (PA), Montaggio diretto, passante
N. d'ordine	1288590000
Tipo	PGK 4 BT BK
GTIN (EAN)	4050118079845
CPZ	100 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10
Imballaggio	Box

PGK 4 BT BK

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
Nº certificado (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Posizione verticale	24.3 mm	Altezza (pollici)	0.9567 inch
Altezza minima	24.3 mm	Larghezza	5.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2008 inch	Lunghezza	5.1 mm
Lunghezza (pollici)	0.2008 inch	Peso netto	6.27 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 PGK	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN senza attuatore
Direzione d'uscita del conduttore	180°	Numero di poli	1
Numero di serie di poli	1	assemblabile da parte del cliente	Sì
Lama cacciavite	0,4 x 2,5	Lunghezza di spellatura	12 mm
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20	Grado di protezione	IP20
Tipo di collegamento 1	PUSH IN	Tipo di collegamento 2	PUSH IN

Dati del materiale

Materiale isolante	Wemid (PA)	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	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.	0.5 mm ²
Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
rígido, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
rígido, max. H05(07) V-U	4 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²

PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

con terminale AEH con collare DIN 46 0.5 mm²

228/4, min.

con terminale AEH con collare DIN 46 2.5 mm²

228/4, max.

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0.5 mm²

con terminale a norma DIN 46 228/1, 4 mm²

max.

Conduttore innestabile

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 0.5 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 14 mm

Terminale consigliato [H0,5/18 OR](#)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 1 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 15 mm

Terminale consigliato [H1,0/18 GE](#)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 1.5 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 15 mm

Terminale consigliato [H1,5/18D SW](#)

Lunghezza di spellatura nominale 12 mm

Terminale consigliato [H1,5/12](#)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 0.75 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 14 mm

Terminale consigliato [H0,75/18 W](#)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 2.5 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 14 mm

Terminale consigliato [H2,5/19D BL](#)

Lunghezza di spellatura nominale 12 mm

Terminale consigliato [H2,5/12](#)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 4 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 12 mm

Terminale consigliato [H4,0/12](#)

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 32 A
 minimo di poli (Tu=20 °C)

Corrente di dimensionamento, numero 32 A
 massimo di poli (Tu=20 °C)

Tensione nominale con classe di 500 V
 sovrattensione/grado di lordura III/3

Sovratensione nominale con classe di 6 kV
 sovrattensione/grado di lordura III/3

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)

CSA

N° certificato (CSA)

200039-70000589

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 300 V

Tensione nominale (Gruppo C / CSA) 150 V

Tensione nominale (Gruppo D / CSA) 300 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 30 A

Corrente nominale (Gruppo C / CSA) 30 A

Corrente nominale (Gruppo D / CSA) 10 A

PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

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)	150 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	30 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	30 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
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	186.00 mm
Larghezza VPE	116.00 mm	Altezza VPE	90.00 mm

Nota importante

Note	<ul style="list-style-type: none">• End plate required• 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• 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		

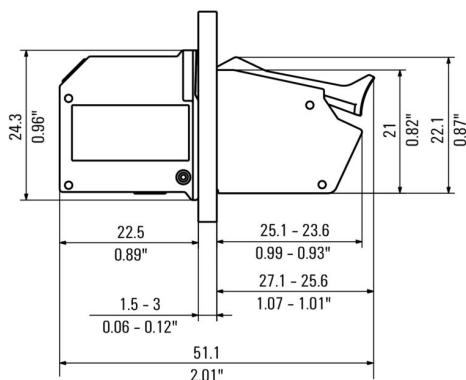
PGK 4 BT BK

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

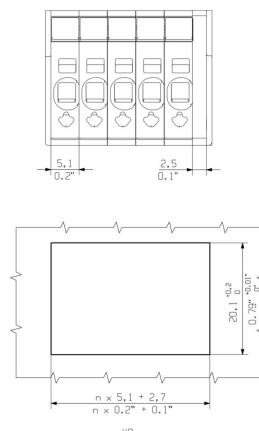
www.weidmueller.com

Disegni

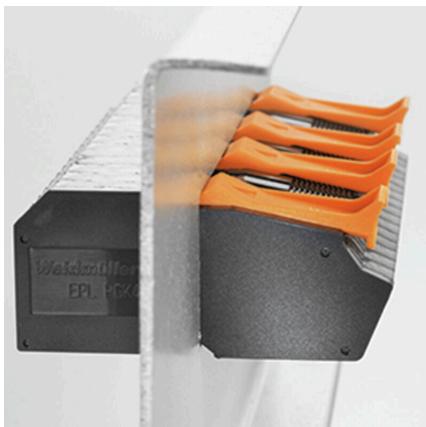
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Vantaggi del prodotto



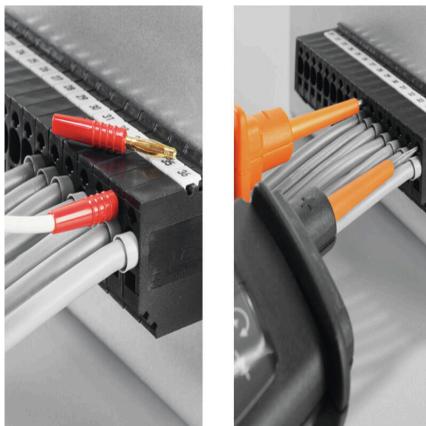
Secure and reliable installation

Vantaggi del prodotto



Clear marking position

Vantaggi del prodotto



Available test points

Vantaggi del prodotto



Intuitive fastening mechanism
Lower assembly costs

PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com

Disegni

Vantaggi del prodotto



Space-saving with disk design

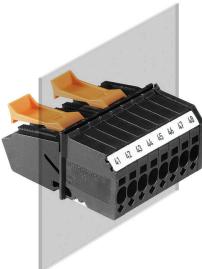
PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com

Accessori

PGK 4

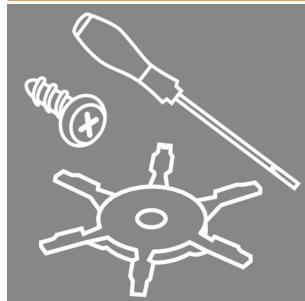


Il morsetto passante PGK 4 è la soluzione più rapida e compatta per installazioni passaparete nelle custodie. L'innovativo sistema di collegamento PUSH IN Weidmüller consente di eseguire collegamenti interni ed esterni dei dispositivi in modo semplice e senza l'uso di utensili. La forma modulare e il meccanismo di fissaggio intuitivo permettono di realizzare blocchi ad alta densità in modo semplice e veloce.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EPL PGK4 BK	Versione
N. d'ordine	1288600000	OMNIMATE Power - Serie PGK, Terminale
GTIN (EAN)	4050118080100	
CPZ	50 ST	

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	VREL PGK4 OR VPE 30	Versione
N. d'ordine	1288610000	OMNIMATE Power - Serie PGK, Gancio di bloccaggio
GTIN (EAN)	4050118188875	
CPZ	30 ST	

Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versione
N. d'ordine	2749320000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 2.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118895544	75 mm, Spessore della lama (A): 0.4 mm
CPZ	1 ST	

PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	SDS 0.5X3.0X80	Versione
N. d'ordine	2749330000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3 mm, Lunghezza della lama: 80
GTIN (EAN)	4050118895551	mm, Spessore della lama (A): 0.5 mm
CPZ	1 ST	

Adattatore di prova e prese di prova

Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiera e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PS 2.3 RT	Versione
N. d'ordine	0180400000	Adattatore di prova (Morsetto), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
CPZ	20 ST	

Crimping tools

Pinza crimpatrice per terminali con e senza collare isolante
• cricchetto di sicurezza per una crimpatura di qualità
• possibilità di sbloccaggio in caso di manovre errate

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PZ 6/5	Versione
N. d'ordine	9011460000	Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per terminali, 0.25mm ² , 6mm ² , Crimpatura con profilo trapezoidale
GTIN (EAN)	4008190165352	
CPZ	1 ST	

Accessoriwww.weidmueller.com**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	Weidmüller, bianco
CPZ	1000 ST	