

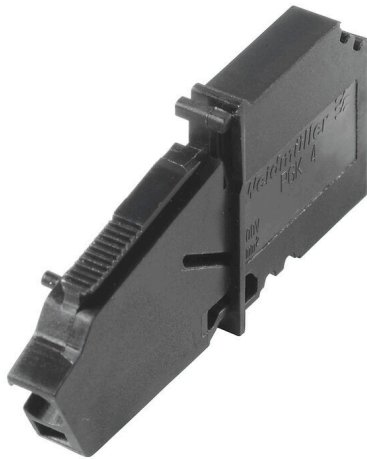
PGK 4 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Le bloc de jonction de traversée PGK 4 constitue la solution la plus rapide et la plus compacte pour la traversée de parois de boîtiers. La technique de raccordement innovante PUSH-IN de Weidmüller permet un raccordement facile et sans outil des fils à l'intérieur et à l'extérieur des éléments. La conception fine et le mécanisme de fixation intuitif permettent la mise en place rapide et facile de blocs de grande densité.

Informations générales de commande

Version	OMNIMATE Power - série PGK, Borne traversante, Section nominale: 4 mm ² , Wemid (PA), Montage direct, Passage
Référence	1288470000
Type	PGK 4 BK
GTIN (EAN)	4050118188905
Qté.	100 Pièce
Indices de produit	IEC: 500 V / 32 A / 0,5 - 4 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10
Emballage	Boîte

PGK 4 BK

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Hauteur	24.3 mm	Hauteur (pouces)	0.9567 inch
Hauteur version la plus basse	24.3 mm	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Longueur	5.1 mm
Longueur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	6.34 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0.5 mm ²
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 24 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	4 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	4 mm ²

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0.5 mm ²
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H0.5/18 OR
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1 mm ²
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 15 mm
		Embout recommandé	H1.0/18 GE
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1.5 mm ²
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 15 mm
		Embout recommandé	H1.5/18D SW
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 12 mm

PGK 4 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Embout recommandé H1.5/12
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	0.75 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
	Embout recommandé	H0.75/18 W
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	2.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
	Embout recommandé	H2.5/19D BL
	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
	Embout recommandé	H2.5/12
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	4 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
	Embout recommandé	H4.0/12

Texte de référence Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)

Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série PGK	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN sans actionneur
Orientation de la sortie du conducteur	180°	Nombre de pôles	1
Nombre de pôles	1	Juxtaposables côté client	Oui
Lame de tournevis	0,4 x 2,5	Longueur de dénudage	12 mm
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Degré de protection	IP20
Type de raccordement 1	PUSH IN	Type de raccordement 2	PUSH IN

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement, min.	-50 °C
Température de fonctionnement, max.	120 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	120 °C		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	32 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	32 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	500 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV		

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat N° (CSA)	200039-70000589
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	150 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 30 A CSA)	30 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 30 A CSA)	30 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A

PGK 4 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement de câble AWG,AWG 24 min.

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Section de raccordement de câble AWG,AWG 10 max.

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	150 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 30 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 30 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 24 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 10 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	186.00 mm
Largeur VPE	118.00 mm	Hauteur VPE	90.00 mm

Note importante

Remarques	<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
-----------	---

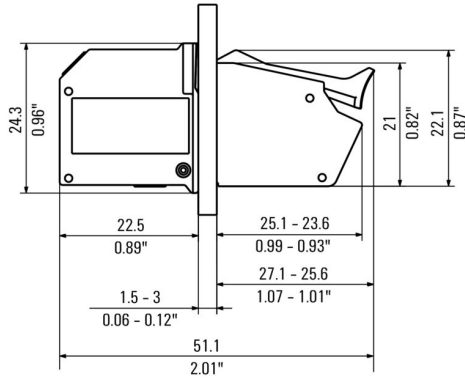
PGK 4 BK

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

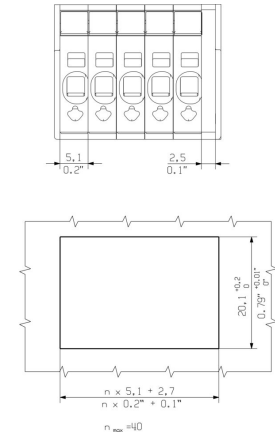
www.weidmueller.com

Dessins

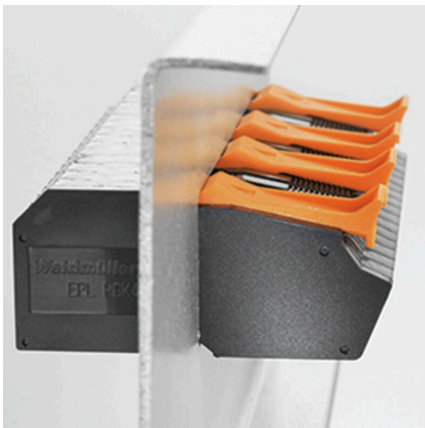
Dimensional drawing



Dimensional drawing

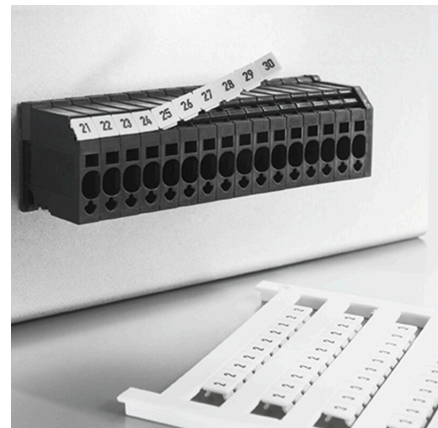


Avantages produit



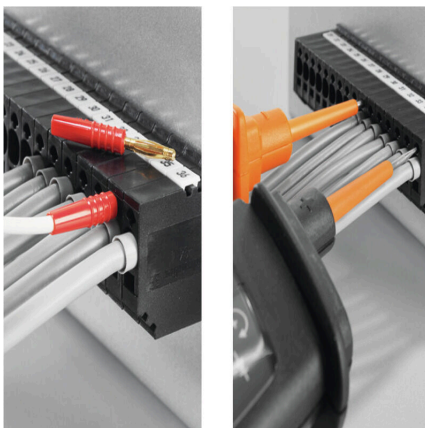
Secure and reliable installation

Avantages produit



Clear marking position

Avantages produit



Available test points

Avantages produit



Intuitive fastening mechanism Lower assembly costs

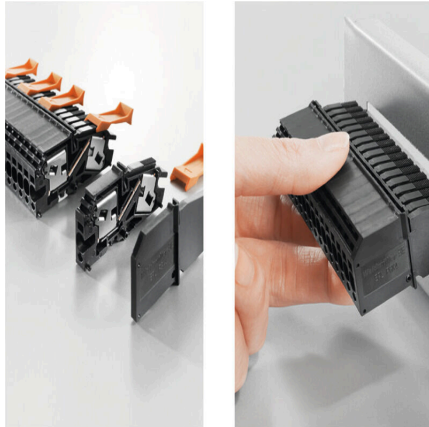
PGK 4 BK

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

Dessins

www.weidmueller.com

Avantages produit



Space-saving with disk design