

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

Klingenbergsstraße 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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

PGK 4 BK

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

www.weidmueller.com

Technical data

		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. 32 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 32 A (Tu = 20 °C)		Tension de choc nominale pour classe 500 V de surtension/Degré de pollution III/3
Tension de choc nominale pour classe 6 kV de surtension/Degré de pollution III/3		

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)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 30 A CSA)		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

Technical data

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)	30 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 30 A UL 1059)	30 A	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

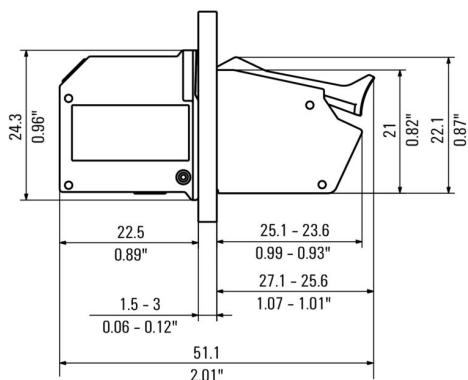
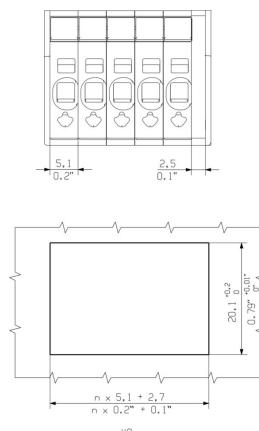
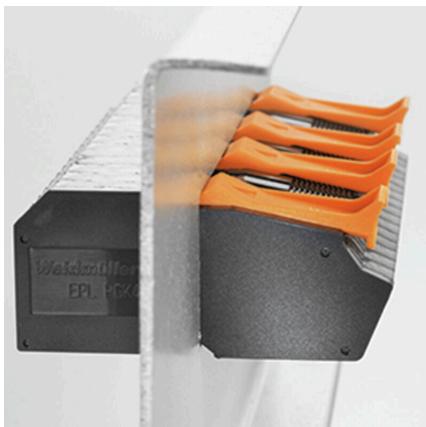
Remarques

- 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings**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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings

Avantages produit

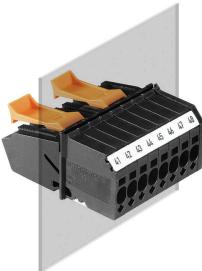


Space-saving with disk design

PGK 4 BK

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

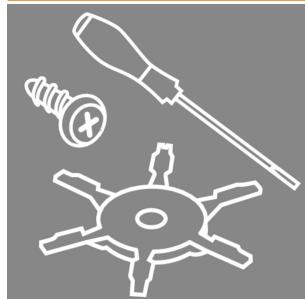
www.weidmueller.com

Accessories**PGK 4**

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

Type	EPL PGK4 BK	Version
Référence	1288600000	OMNIMATE Power - série PGK, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4050118080100	
Qté.	50 ST	

Accessoires

Intégration, extension et individualisation : les compléments adaptés à chaque utilisation. Les accessoires système structurés de manière cohérente permettent une adaptation simple des interfaces aux exigences spécifiques des applications respectives.

Informations générales de commande

Type	VREL PGK4 OR VPE 30	Version
Référence	1288610000	OMNIMATE Power - série PGK, Crochets de verrouillage
GTIN (EAN)	4050118188875	
Qté.	30 ST	

Tournevis droit

Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.4X2.5X75	Version
Référence	2749320000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 2.5 mm, longueur de la lame: 75
GTIN (EAN)	4050118895544	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.4 mm
Qté.	1 ST	

PGK 4 BK

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	SDS 0.5X3.0X80	Version
Référence	2749330000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3 mm, longueur de la lame: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Epaisseur de la lame (A): 0.5 mm
Qté.	1 ST	

Adaptateur de test et prises de test

Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

Informations générales de commande

Type	PS 2.3 RT	Version
Référence	0180400000	Adaptateur de test (bloc de jonction), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Qté.	20 ST	

Crimping tools

Outils à sertir pour embouts nus et isolés
 • Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
 • Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre

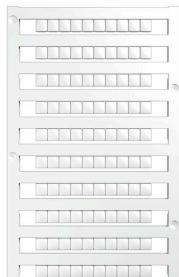
Informations générales de commande

Type	PZ 6/5	Version
Référence	9011460000	Presse, Outil de sertissage pour embouts, 0.25mm ² , 6mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190165352	Sertissage avec indentation trapézoïdale
Qté.	1 ST	

PGK 4 BK

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

www.weidmueller.com

Accessories**Vierge**

Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	DEK 5/5 MC NE WS	Version
Référence	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, blanc
Qté.	1000 ST	