

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

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	1288590000
Type	PGK 4 BT BK
GTIN (EAN)	4050118079845
Qté.	100 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 500 V / 32 A / 0,5 - 4 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10
Emballage	Boîte

Date de création 23 mai 2024 11:42:29 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net 6,272 g

Classifications

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	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

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
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
		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		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

Date de création 23 mai 2024 11:42:29 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	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)		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 / CSA)	30 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	30 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	30 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 24	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 10
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Fiche de données

PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon UL 1059

Institut (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 / UL 1059)	30 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	30 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	30 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 24	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 10
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	186 mm
Largeur VPE	116 mm	Hauteur VPE	90 mm

Note importante

Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • Flasque de fermeture obligatoire • Les lignes d'air et de fuite avec les autres composants doivent être agencées conformément aux principales normes correspondantes. Ceci peut être garanti dans l'appareil par l'enrobage total ou l'emploi de plaques de séparation. • Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables. • Couleurs : BK = noir ; GN/YL = vert jaune ; défaut = gris • Autres variantes sur demande • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois
-----------	---

Agréments

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

PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

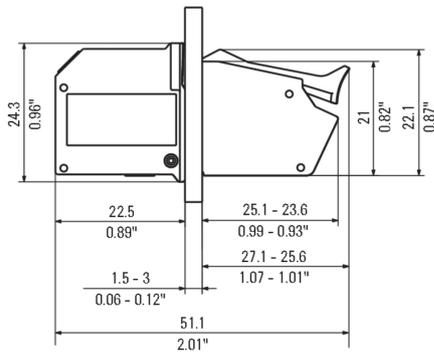
PGK 4 BT BK

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

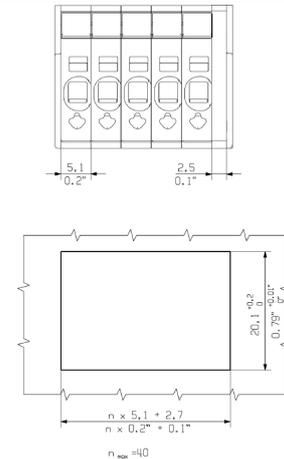
www.weidmueller.com

Dessins

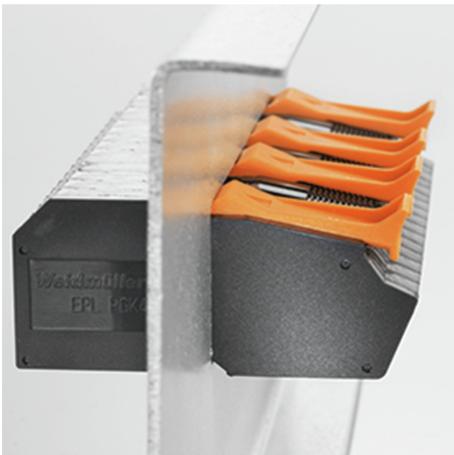
Dimensional drawing



Dimensional drawing

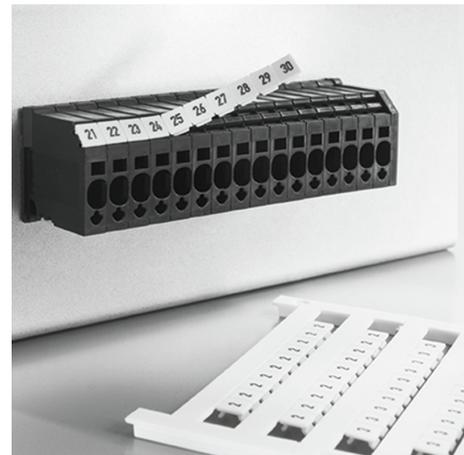


Avantages produit



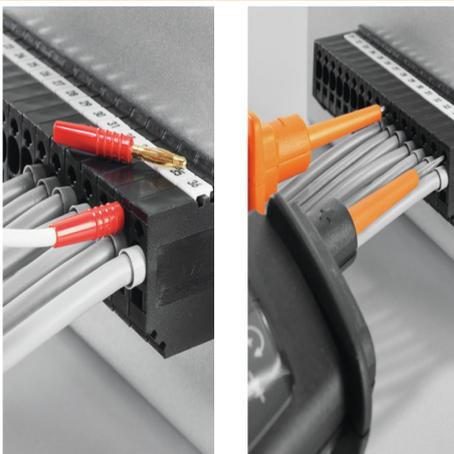
Secure and reliable installation

Avantages produit



Clear marking position

Avantages produit



Available test points

Avantages produit



Intuitive fastening mechanism
 Lower assembly costs

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

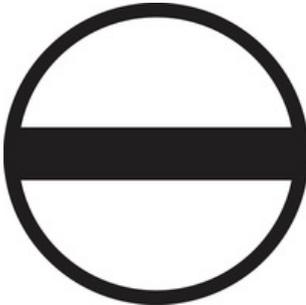
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 0.5X3.0X80	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 pièce(s)		
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 pièce(s)		

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	Indices de produit
Référence	1288600000	OMNIMATE Power - série PGK, Plaque d'extrémité	UL:
GTIN (EAN)	4050118080100		
Qté.	50 pièce(s)		

PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Fiches 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), 20 mA	
GTIN (EAN)	4008190060121		
Qté.	20 pièce(s)		

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	Indices de produit
Référence	1288610000	OMNIMATE Power - série PGK, Crochets de verrouillage	UL:
GTIN (EAN)	4050118188875		
Qté.	30 pièce(s)		

PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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	Weidmueller, blanc
Qté.	1 000 pièce(s)	

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 pièce(s)	

Fiche de données

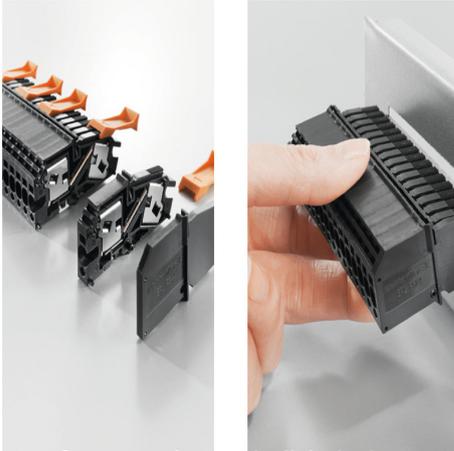
PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com

Dessins

Avantages produit



Space-saving with disk design