

**PB-FEED 160 50/02RF AG BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit**

Figure similaire

- Conception d'avenir
- Différentes tailles de module
- Intégration facile de l'appareil
- Solution plug-and-play simple – remplacement rapide de modules individuels du réseau d'un appareil seul
- Montage rapide et facile, sans outils
- Auto-verrouillage des connecteurs de barrette de liaison
- Conception avec protection des doigts
- La compensation de tolérance dans le système de rail permet un montage simple des appareils sur la plaque de support du panneau, sans une précision extrême
- Agrément UL simple avec composants UL enregistrés
- Taille et conception technique idéale pour les servo-amplificateurs multi-axes courants

**Informations générales de commande**

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Pas en mm (P): 42.50 mm, Nombre de pôles: 2, Boîte
Référence	<a href="#">2594950000</a>
Type	PB-FEED 160 50/02RF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607345
Qté.	20 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V / 160 A
Emballage	Boîte

**PB-FEED 160 50/02RF AG BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Poids net	40 g
-----------	------

**Classifications**

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

**Caractéristiques du système**

Famille de produits	OMNIMATE Power - série Powerbus	Pas en mm (P)	42,5 mm
Pas en pouces (P)	1,67 "	Nombre de pôles	2
L1 en mm	50 mm	L1 en pouce	1,969 "
Nombre de séries	1	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	≤5 mΩ
Cycles d'enfichage	25	Force d'enfichage/pôle, max.	90 N
Force d'extraction/pôle, max.	65 N		

**Données des matériaux**

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 400	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	Ag (argent)
Structure en couches du contact mâle	4...6 µm Ag	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement, min.	-50 °C
Température de fonctionnement, max.	125 °C	Plage de température montage, min.	-20 °C
Plage de température montage, max.	65 °C		

**Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	160 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	160 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	140 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	140 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1 000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	1 000 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	800 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	8 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	8 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 1000 A
Espace libre, min.	10,6 mm	Ligne de fuite, min.	11,2 mm

**Rated data acc. to UL 508**

Rated voltage	750 V	Rated current	160 A
Creepage distance, min.	11,2 mm	Luftstrecke, min	10,1 mm

## PB-FEED 160 50/02RF AG BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

## Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	261 mm
Largeur VPE	157 mm	Hauteur VPE	79 mm

## Note importante

Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	<ul style="list-style-type: none"><li>• Autres variantes sur demande</li><li>• Le courant nominal CEI est basé sur une température ambiante de 20 °C. Pour d'autres valeurs, voir la courbe de la charge de courant</li><li>• Courant nominal UL508 basé sur 65 °C de température ambiante et max. 20 appareils</li><li>• 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.</li><li>• Further module lengths on request.</li><li>• Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement</li><li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois</li></ul>

## Agréments

Agréments



UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E196651

## Téléchargements

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

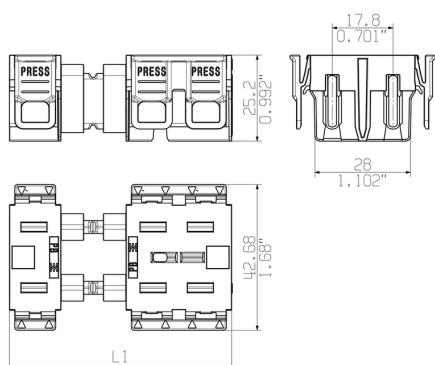
## PB-FEED 160 50/02RF AG BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Dimensional drawing



### Application

