

**WPD 130 1X50/1X50 BK**

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

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

**Illustration du produit**

Les blocs de jonction d'alimentation électrique Klippon® Connect WPD permettent une installation facile et sûre des conducteurs en aluminium et en cuivre avec un faible encombrement. Une alimentation auxiliaire ou un raccordement de surveillance peut être utilisé(e) en option. Les clients peuvent utiliser les blocs de jonction d'alimentation électrique WPD indépendamment du matériel du conducteur. Ils peuvent être montés directement ou sur le rail DIN TS35.

**Informations générales de commande**

Version	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement visqué, noir, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1
Référence	<a href="#">2502570000</a>
Type	WPD 130 1X50/1X50 BK
GTIN (EAN)	4050118516296
Qté.	9 Pièce

## WPD 130 1X50/1X50 BK

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

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

### Technical data

#### Agréments

##### Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

#### Dimensions et poids

Profondeur	45 mm	Profondeur (pouces)	1.7716 inch
Hauteur	70 mm	Hauteur (pouces)	2.7559 inch
Largeur	22 mm	Largeur (pouces)	0.8661 inch
Poids net	39 g		

#### Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

#### 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	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

#### Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Certificat N° (IECEx)	IECEXNEX18.0010U
Tension max. (ATEX)	880 V	Courant (ATEX)	150 A
Section max. du conducteur (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEx)	880 V
Courant (IECEx)	150 A		

#### Autres caractéristiques techniques

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Version à l'épreuve de l'explosion	Oui
Type de montage	monté		

#### Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

**WPD 130 1X50/1X50 BK**

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

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

**Technical data****Caractéristiques du système**

Version	Raccordement vissé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction PE	Non		

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	50 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1000 V
Courant nominal	150 A	Courant avec conducteur max.	150 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.21 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 4.80 W 60947-7-x	
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (cURus)	E60693
-----------------------	--------

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
--	--------------------

**Généralités**

Nombre de pôles	1	Section de raccordement du conducteur, AWG 1/0 AWG, max.
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, min.
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Barrette de liaison équipée

**Raccordement (raccordement nominal)**

Section de raccordement du conducteur, AWG 1/0 AWG, max.	
Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	50 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 50 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, min.	

**WPD 130 1X50/1X50 BK**

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

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

**Technical data**

Section de raccordement, semi-rigide, 50 mm<sup>2</sup> max.

Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm<sup>2</sup> min.

Section de raccordement du conducteur, 50 mm<sup>2</sup> rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm<sup>2</sup> rigide, min.

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis
--------------	----------------------	--------------------

**Note importante**

Informations sur le produit

Vous trouverez de plus amples informations dans la section des téléchargements du catalogue en ligne

**WPD 130 1X50/1X50 BK**

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

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

**Drawings**

Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

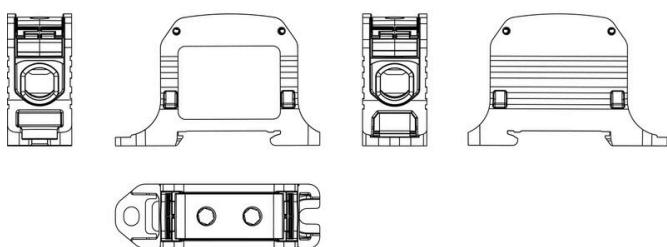
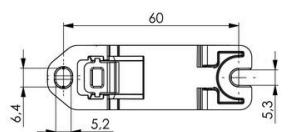
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum
50 mm <sup>2</sup>	10 Nm	10 Nm	14 Nm
35 mm <sup>2</sup>			14 Nm
25 mm <sup>2</sup>	8 Nm	8 Nm	12 Nm
16 mm <sup>2</sup>			10 Nm
10 mm <sup>2</sup>	6 Nm	6 Nm	
6 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>			
2,5 mm <sup>2</sup>			
max. current with 2 x 50 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)	300 A		270 A
Stripping lengths		16 mm	
Allen screw		M10 (SW 5 mm)	

Stranded    Solid    Flexible with ferrule    Sector shaped

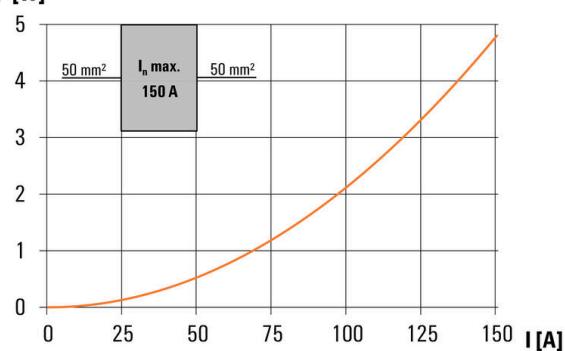
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum
AWG 1/0			123.9lb in.
AWG 2			123.9lb in.
AWG 4			123.9lb in.
AWG 6	123.9lb in.	123.9lb in.	
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
max. current at 1 x 50 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)	150 A		120 A
Stripping lengths		16 mm	
Allen screw		M10 (SW 5 mm)	

Stranded    Solid    Flexible with ferrule    Sector shaped



P [W]



**WPD 130 1X50/1X50 BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Accessories****Protection**

Nos systèmes de protection tactile assurent une plus grande sécurité dans votre armoire de distribution. Ils assurent une protection contre les chocs électriques causés par un contact accidentel avec des pièces sous tension dues à un fonctionnement ou à des défauts.

**Informations générales de commande**

Type	WPDPC X30 GY	Version
Référence	<a href="#">2503330000</a>	Capot de protection (bloc de jonction), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533323	
Qté.	54 ST	

**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 standardPour 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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	

**WPD 130 1X50/1X50 BK**

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

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

**Accessories****Jeux de clés mâles**

Clé mâle en acier chrome vanadium durci, fabriqué selon DIN ISO 2936 L (DIN 911), Traitement de surface de qualité.

**Informations générales de commande**

Type	SK WSD-S 1,5-10,0	Version
Référence	<a href="#">9008850000</a>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
Qté.	1 ST	
Type	SKS 2,0-8,0 MR	Version
Référence	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qté.	1 ST	

**Support de repère**

Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

**Informations générales de commande**

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	