

WPD 130 1X50/1X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 vissé, noir, 50 mm², 150 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1
Référence	2502570000
Type	WPD 130 1X50/1X50 BK
GTIN (EAN)	4050118516296
Qté.	9 Pièce

WPD 130 1X50/1X50 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

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 ²	Tension max. (IECEX)	880 V
Courant (IECEX)	150 A		

Autres caractéristiques techniques

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Version à I#92épreuve de I#92explosion	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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 ²	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 60947-7-x	4.80 W
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	TS 35

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 raccords	2
Plage de serrage, max.	50 mm ²
Plage de serrage, min.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, min.	

WPD 130 1X50/1X50 BK

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement, semi-rigide, 50 mm²
max.

Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm²
min.

Section de raccordement du conducteur, 50 mm²
rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
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

Dessins



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

Select the connection data according to IEC 60364-5-52				
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
				
50 mm²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm²		10 Nm		
25 mm²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm²			10 Nm	
10 mm²	6 Nm	6 Nm		
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
max. current with 2x50 mm² (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)

Conductor connection data according to UL 1008 (AWG - Cu)				
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
				
AWG 1/0			123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6	123.9Lb In.	123.9Lb In.		
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
max. current at 1 x 50 mm² (acc. to UL)	150 A		120 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

 Stranded  Solid  Flexible with ferrule  Sector shaped

