

WPD 133 1X300/1X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 visqué, noir, 300 mm ² , 520 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1
Référence	2502890000
Type	WPD 133 1X300/1X300 BK
GTIN (EAN)	4050118516715
Qté.	1 Pièce

WPD 133 1X300/1X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 83.5 mm
Hauteur 118 mm
Largeur 45 mm
Poids net 338 g

Profondeur (pouces) 3.2874 inch
Hauteur (pouces) 4.6457 inch
Largeur (pouces) 1.7716 inch

Températures

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

Température ambiante -5 °C...40 °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 10.0 EC000897
ECLASS 15.0 27-25-01-19

ETIM 9.0 EC000897
ECLASS 14.0 27-25-01-19

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX) CNEX18ATEX0016U
Tension max. (ATEX) 1100 V
Section max. du conducteur (ATEX) 300 mm²
Courant (IECEx) 520 A

Certificat N° (IECEx) IECExCNEX18.0010U
Courant (ATEX) 520 A
Tension max. (IECEx) 1100 V

Autres caractéristiques techniques

Instruction de montage Rail/plaque de montage
Type de montage monté

Version à l'épreuve de l'explosion Oui

Caractéristiques des matériaux

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

Couleur noir

WPD 133 1X300/1X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	300 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1000 V
Courant nominal	520 A	Courant avec conducteur max.	520 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.06 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 16.64 W 60947-7-x	
Tenue aux courants de faible durée	8/20μs avec 50 kA	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,kcmil 500 AWG, max.	
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Section de raccordement du conducteur,AWG 16 AWG, min.	
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur,kcmil 500 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.	300 mm ²
Plage de serrage, min.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur,AWG 16 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur,35 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur,240 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur,35 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur,300 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur,35 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 300 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur,300 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur,35 mm ² rigide, min.			

WPD 133 1X300/1X300 BK

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Note importante

Informations sur le produit

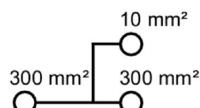
Vous trouverez de plus amples informations dans la section des téléchargements du catalogue en ligne

WPD 133 1X300/1X300 BK

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

www.weidmueller.com

Dessins

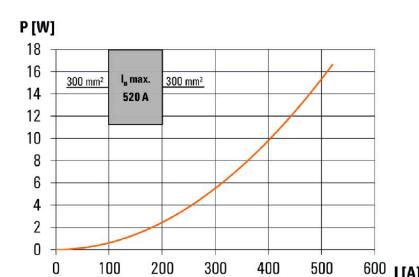
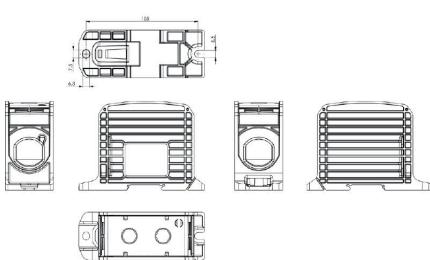


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)			
200 mm²			
240 mm²			
195 mm²			
150 mm²			
120 mm²			
95 mm²			
70 mm²			
50 mm²			
35 mm²			
Part bend 10x2x1 mm			
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	100 A	85 A	940 A
Stepover lengths	24 mm	24 mm	24 mm
Allowable lengths			
Min. screw	M24 (SW 12 mm)		

Auxiliary connection		Copper
L-shaped		
Solid		
Flexible with female		
Sector shaped		
Flat band		

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)			
600 mm²			
500 mm²	300 lb in.	300 lb in.	575 lb in.
350 mm²		300 lb in.	575 lb in.
300 mm²		300 lb in.	575 lb in.
250 mm²			
JWG 3/0			
JWG 1/0			
JWG 1			
JWG 2			
Max. current at 1 x 300 mm² (acc. to UL)	420 A	340 A	
Stepover lengths		34 mm	
Allowable lengths		M24 (SW 12 mm)	

Auxiliary connection		Copper
JWG 3		
JWG 1/0		
JWG 12	20.3 lb in.	20.3 lb in.
JWG 14		
JWG 16		
max. current	57 A	
Stepover lengths	10 mm	
screw	M4 (>722)	



WPD 133 1X300/1X300 BK

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Protection



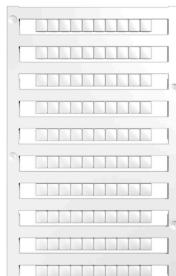
Nos systèmes de protection tactile assurent une plus grande sécurité dans votre armoire de distribution. Ils assurent une protection contre les chocs électriques causés par un contact accidentel avec des pièces sous tension dues à un fonctionnement ou à des défauts.

Informations générales de commande

Type	WPDPC X33 GY
Référence	2503390000
GTIN (EAN)	4050118533354
Qté.	8 ST

Version	Capot de protection (bloc de jonction), Wemid
---------	---

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
Référence	1609801044
GTIN (EAN)	4008190397111
Qté.	1000 ST

Version	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
---------	---

WPD 133 1X300/1X300 BK

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
Qté.	1 ST	
Type	SKS 2,0-8,0 MR	Version
Référence	9008870000	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	1805490000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	