Fiche de données

WPD 133 1X300/1X300 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, 300 mm², 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

Fiche de données

WPD 133 1X300/1X300 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 Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	83.5 mm	Profondeur (pouces)	3.2874 inch
Hauteur	118 mm	Hauteur (pouces)	4.6457 inch
Largeur	45 mm	Largeur (pouces)	1.7716 inch
Poids net	338 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 Nº (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXCNEX18.0010U
Tension max. (ATEX)	1100 V	Courant (ATEX)	520 A
Section max. du conducteur (ATEX)	300 mm²	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	520 A		

Autres caractéristiques techniques

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui
Type de montage	monté		

Caractéristiques des matériaux

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

Fiche de données

WPD 133 1X300/1X300 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	300 mm²	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 60947-7-x	16.64 W
Tenue aux courants de faible durée	8/20µs avec 50 kA	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat Nº (cURus)	E60693

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé

Généralités

Nombre de pôles	1	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 500
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 500	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	2	Plage de serrage, max.	300 mm²
Plage de serrage, min.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	240 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	300 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	35 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	300 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	300 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	35 mm²		

Fiche de données

WPD 133 1X300/1X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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

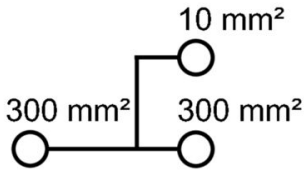
Fiche de données

WPD 133 1X300/1X300 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)

Input (x1) / Output (x1)	Copper			Aluminium	
300 mm²	45 Nm	45 Nm		65 Nm	65 Nm
240 mm²					
185 mm²					
150 mm²					
120 mm²					
95 mm²		30 Nm			
70 mm²					
50 mm²					
35 mm²					
Flat band 10x20x1 mm			65 Nm		
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A			340 A	
Stripping lengths	34 mm				
Allen screw	M24 (SW 12 mm)				

Auxiliary connection

	Copper	
10 mm²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm²		
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/-PZ2)	

Stranded · Solid · Flexible with ferrule · Sector shaped · Flat band

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

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
600 kcmil	300Lb In.	300Lb In.	575Lb In.	575Lb In.
500 kcmil				
350 kcmil				
300 kcmil				
250 kcmil		200Lb In.		
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1				
AWG 2				
Max. current at 1 x 300 mm² (acc. to UL)	420 A		340 A	
Stripping lengths	34 mm			
Allen screw	M24 (SW 12 mm)			

Auxiliary connection

	Copper	
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/-PZ2)	

Stranded · Solid · Flexible with ferrule · Sector shaped · Flat band

