

WPD 133 1X300/1X300 GY**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	Série W, Bloc répartiteur, Section nominale: 300 mm ² , Rail/plaque de montage
Référence	2502850000
Type	WPD 133 1X300/1X300 GY
GTIN (EAN)	4050118516678
Qté.	1 pièce(s)

WPD 133 1X300/1X300 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	83,5 mm	Profondeur (pouces)	3,287 inch
Hauteur	118 mm	Hauteur (pouces)	4,646 inch
Largeur	45 mm	Largeur (pouces)	1,772 inch
Poids net	338 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Certificat N° (IECEX)	IECEXCNEX18.0010U
Tension max. (ATEX)	1100 V	Courant (ATEX)	520 A
Section max. du conducteur (ATEX)	300 mm ²	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	520 A		

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	Gris clair
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé	Nombre d'étages	1
---------	--------------------	-----------------	---

Caractéristiques nominales

Section nominale	300 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V AC	Tension nominale DC	1 000 V DC
Courant nominal	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 N° (cURus)	E60693
-----------------------	--------

WPD 133 1X300/1X300 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA		

Note importante

Informations sur le produit Vous trouverez de plus amples informations dans la section des téléchargements du catalogue en ligne

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate FIMKO certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN
Documentation utilisateur	DATA SHEET WPD 133 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WPD 133
Catalogue	Catalogues in PDF-format

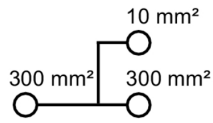
Fiche de données

WPD 133 1X300/1X300 GY

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

www.weidmueller.com

Dessins



Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 133 1X300/1X300 GY



Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

Technical data

Rated data	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	300 mm ² mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ² mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	
Approvals	

Clamped conductors (H05V/H07V)

Solid / Stranded	300 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	300 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	300 mm ²	mm/-
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm/-

Tightening torque	Nm
Note	

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black

Note	
-------------	--

Accessories

Protective cover	light grey
End bracket	grey
	black
Screwdriver	SET
Identification systems	

WPD 133

300 mm²



45 / 83.5 / 118	
520 / 300	
35...300	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
520	420	420	340
300	AWG 2...kcmil 600	AWG 2...kcmil 600	300
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

150...300 / 150...300
1.5...10 / 1.5...10
35...240
1.5...6
34 / M24 (SW 12)
10 / M4 (+/- PZ2)

see appendix at the end of the chapter
--

Type	Qty.	Order No.
WPD 133 1X300/1X300 GY	1	2502850000
WPD 133 1X300/1X300 BL	1	2502860000
WPD 133 1X300/1X300 GN	1	2502870000
WPD 133 1X300/1X300 BN	1	2502880000
WPD 133 1X300/1X300 BK	1	2502890000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X33 GY	8	2503390000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

WPD 233

300 mm²



82.6 / 83.5 / 118	
520 / 300	
35...300	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
1040	420	420	340
300	AWG 2...kcmil 600	AWG 2...kcmil 600	300
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection






150...300 / 150...300
1.5...10 / 1.5...10
35...240
1.5...6
34 / M24 (SW 12)
10 / M4 (+/- PZ2)





see appendix at the end of the chapter
--

Type	Qty.	Order No.
WPD 233 2X300/2X300 GY	1	2502900000
WPD 233 2X300/2X300 BL	1	2502910000
WPD 233 2X300/2X300 GN	1	2502920000
WPD 233 2X300/2X300 BN	1	2502930000
WPD 233 2X300/2X300 BK	1	2502940000



Type	Qty.	Order No.
WPDPC X33 GY	8	2503390000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

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

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.	200Lb In.	200Lb In.	200Lb In.
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1				
AWG 2	200Lb In.	200Lb In.	200Lb In.	200Lb In.
Max. current at 1 x 300 mm ² (acc. to UL)				
Stripping lengths	34 mm			
Allen screw	M24 (SW 12 mm)			

Auxiliary connection

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

	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)	



Drawings

