

**WPD 132 1X185/1X185 GN****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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: 185 mm <sup>2</sup> , Rail/plaque de montage
Référence	<a href="#">2502770000</a>
Type	WPD 132 1X185/1X185 GN
GTIN (EAN)	4050118516593
Qté.	1 pièce(s)

**WPD 132 1X185/1X185 GN**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Profondeur	73,5 mm	Profondeur (pouces)	2,894 inch
Hauteur	105 mm	Hauteur (pouces)	4,134 inch
Largeur	37,5 mm	Largeur (pouces)	1,476 inch
Poids net	204 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)	IECExNEX18.0010U
Tension max. (ATEX)	1100 V	Courant (ATEX)	353 A
Section max. du conducteur (ATEX)	185 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEx)	1100 V
Courant (IECEx)	353 A		

**Autres caractéristiques techniques**

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

**Caractéristiques des matériaux**

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

**Caractéristiques du système**

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

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	185 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V AC	Tension nominale DC	1 000 V DC
Courant nominal	353 A	Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,09 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	11,3 W	Tenue aux courants de faible durée	8/20µs avec 50 kA
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

## WPD 132 1X185/1X185 GN

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

## Généralités

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Nombre de pôles	<a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>
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

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">FIMKO certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">DATA SHEET WPD 132</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI WPD 132</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

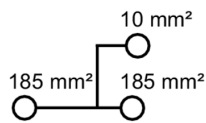
**Fiche de données****WPD 132 1X185/1X185 GN****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins**

## Power feed-in

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 132 1X185/1X185 GY



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

#### Technical data

Rated data	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	mm <sup>2</sup>
Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	
Approvals	
Clamped conductors (H05V/H07V)	
Solid / Stranded	mm <sup>2</sup>
Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	mm <sup>2</sup>
Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	mm/-
Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm/-
Tightening torque	Nm
<b>Note</b>	

#### Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
<b>Note</b>	

#### Accessories

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

#### WPD 132

**185 mm<sup>2</sup>**


37,5 / 73,5 / 105	
353 / 185	
25...185	

#### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
353	310	310	353
185	AWG 4...kcmil 350	AWG 4...kcmil 350	185
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection	
95...185 / 95...185	
1.5...10 / 1.5...10	
25...150	
1.5...6	
29 / M18 (SW 10)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
see appendix at the end of the chapter	

Type	Qty.	Order No.
WPD 132 1X185/1X185 GY	1	2502750000
WPD 132 1X185/1X185 BL	1	2502760000
WPD 132 1X185/1X185 GN	1	2502770000
WPD 132 1X185/1X185 BN	1	2502780000
WPD 132 1X185/1X185 BK	1	2502790000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X32 GY	12	2503380000
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 232

**185 mm<sup>2</sup>**


67,6 / 73,5 / 105	
353 / 185	
25...185	

#### IEC 60947-7-1











IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
706	310	310	353
185	AWG 4...kcmil 350	AWG 4...kcmil 350	185
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			








Rated connection	
95...185 / 95...185	
1.5...10 / 1.5...10	
25...150	
1.5...6	
29 / M18 (SW 10)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
see appendix at the end of the chapter	

Type	Qty.	Order No.
WPD 232 2X185/2X185 GY	1	2502800000
WPD 232 2X185/2X185 BL	1	2502810000
WPD 232 2X185/2X185 GN	1	2502820000
WPD 232 2X185/2X185 BN	1	2502830000
WPD 232 2X185/2X185 BK	1	2502840000



Type	Qty.	Order No.
WPDPC X32 GY	12	2503380000
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)

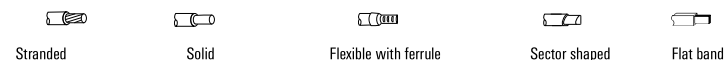
Input (x1) / Output (x1)	Copper			Aluminium	
					
185 mm <sup>2</sup>	25 Nm	25 Nm		30,9 Nm	30,9 Nm
150 mm <sup>2</sup>					
120 mm <sup>2</sup>					
95 mm <sup>2</sup>					
70 mm <sup>2</sup>	20 Nm				
50 mm <sup>2</sup>					
35 mm <sup>2</sup>					
25 mm <sup>2</sup>					
Flat band 10x15,5x0,8 mm			30,9 Nm		
max. current with 2 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)	706 A			284 A	
Stripping lengths	29 mm				
Allen screw	M18 (SW 10 mm)				

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
350 kcmil	250Lb In.	250Lb In.	398Lb In.	398Lb In.
300 kcmil				
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0	200Lb In.			
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
max. current with 1 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)	310 A		250 A	
Stripping lengths	29 mm			
Allen screw	M18 (SW 10 mm)			

Auxiliary connection

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

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



Diagrams

