

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Nos blocs de distribution WPD 1XX sont utilisés dans toutes les situations où de la puissance est fournie et distribuée. Leur design convivial offre un meilleur aperçu et permet une implémentation rapide et efficace de la distribution d'énergie en permettant de gagner de la place.

**Informations générales de commande**

Version	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, noir, 70 mm <sup>2</sup> , 215 A, 1000 V, Nombre de raccords: 6, Nombre d'étages: 1
Référence	<a href="#">2725440000</a>
Type	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BK
GTIN (EAN)	4050118796148
Qté.	1 pièce(s)

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 BK**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Profondeur	50,4 mm	Profondeur (pouces)	1,984 inch
Hauteur	74,5 mm	Hauteur (pouces)	2,933 inch
Largeur	39,5 mm	Largeur (pouces)	1,555 inch
Poids net	200 g		

**Températures**

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-5 °C...40 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

**Classifications**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-25-01-19	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

Certificat N° (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Certificat N° (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Tension max. (ATEX)	880 V	Courant (ATEX)	160 A
Section max. du conducteur (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEx)	880 V
Courant (IECEx)	160 A		

**Autres caractéristiques techniques**

Côté ouvert	fermé	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

**Caractéristiques des matériaux**

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

**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	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Oui	Rail	Plaque de montage, TS 35
Fonction N	Oui	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	70 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V	Tension nominale DC	1 500 V
Courant nominal	215 A	Courant avec conducteur max.	215 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059		

Date de création 14 mai 2025 09:09:03 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 BK**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales selon CSA**

N° de certificat (cCSAus) 70128467

**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (cURus) E60693

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

Type de raccordement, autre raccorde-  
 ment Raccordement vissé

**Généralités**

Nombre de pôles	1	Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059
Rail	Plaque de montage, TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2/0
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16		

**Raccordement (raccordement nominal)**

Nombre de raccordements	6	Plage de serrage, max.	70 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2/0
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	50 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	0 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	70 mm <sup>2</sup>	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé	Type de raccordement 2	Raccordement vissé

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

**Note importante**

Informations sur le produit L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



Agréments MAMID

[https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319221/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319221/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319222/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319213/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319230/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319240/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319260/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/)

ROHS

Conforme

UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (cURus)

E60693

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Attestation of Conformity](#)  
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)  
[CB Certificate](#)  
[VDE Certificate](#)  
[UKCA Ex Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[DATA SHEET WPD 106](#)  
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)  
[Torque Conductor Connection Data WPD\\_EN](#)  
[Drehmoment Leiteranschlussdaten WPD\\_DE](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

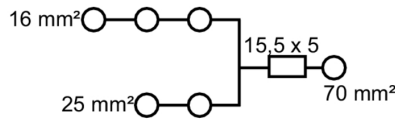
Fiche de données

WPD 106 1X70/2X25+3X16 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	connection point 4				Output
	C 233 C 234	C 234	C 233 C 234	C 234	
25 mm²					
16 mm²	18 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	
10 mm²					
6 mm²					
Flat lead 15.5x5 mm					2 Nm
Dimensions (mm)	15.5				11.5
Material	90				90

Input	connection point 1/2/3				connection point 4/5		Output
	C 233 C 234	C 234	C 233 C 234	C 234	C 233 C 234	C 234	
25 mm²							
16 mm²							
10 mm²							
6 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	
Flat lead 15.5x5 mm							2 Nm
Dimensions (mm)	15.5				11.5	11.5	11.5
Material	90				90	90	90

**Conductor connection data according to UL 1059 (Al-Cu)**

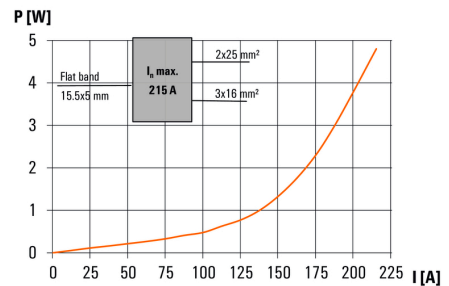
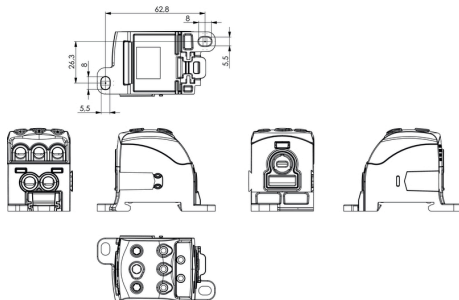
Input	connection point 4				Output
	C 233 C 234	C 234	C 233 C 234	C 234	
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14	85.0 N	85.0 N	85.0 N	85.0 N	
AWG 16					
AWG 18					
AWG 20					
Flat lead 15.5x5 mm					17.0 N
Dimensions (mm)	15.5				11.5
Material	90				90

Input	connection point 1/2/3				connection point 4/5		Output
	C 233 C 234	C 234	C 233 C 234	C 234	C 233 C 234	C 234	
AWG 14							
AWG 16							
AWG 18							
AWG 20	22.0 N	22.0 N	22.0 N	22.0 N	22.0 N	22.0 N	
AWG 22							
AWG 24							
Flat lead 15.5x5 mm							17.0 N
Dimensions (mm)	15.5				11.5	11.5	11.5
Material	90				90	90	90

**CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158**

Input	Output	
	OP 4	OP 4/5
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14	2 Nm	2 Nm
AWG 16		
AWG 18		
AWG 20		
Flat lead 15.5x5 mm	17.0 N	17.0 N
Dimensions (mm)	15.5	
Material	90	



**Power distribution**  
**Screw connection**

**W-Series**  
**WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY**



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

**Technical data**

<b>Rated data</b>		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	70 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
<b>Clamped conductors (H05V/H07V)</b>		
Solid / Stranded	70 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	70 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	70 mm <sup>2</sup>	mm/-
	25 mm <sup>2</sup>	mm/-
	16 mm <sup>2</sup>	mm/-
Tightening torque		Nm
<b>Note</b>		

**Ordering data**

<b>Version</b>	
	grey
	blue
	red
	black
<b>Note</b>	

**Accessories**

<b>Cross connection</b>	
	2-pole
<b>End bracket</b>	
	dark beige
	dark beige
<b>Screwdriver</b>	
	SET

**WPD 106** **70 mm<sup>2</sup>**



39.5 / 50.4 / 70	
192 / 70	
10...70	

**IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)**

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
192	160	175	160
70	AWG 10...2/0	AWG 10...2/0	70
8 kV / 3			
III / V-0			

**Rated connection**

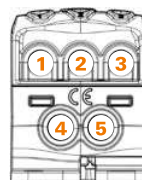
10...70 / 10...70
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
6...50
1.5...16
1.5...10
19 / M8
14 / M6
12 / M6

see appendix at the end of the chapter

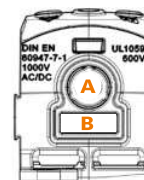


Type	Qty.	Order No.
WPD 106 1x70/2x25+3x16 GY	1	1562210000
WPD 106 1x70/2x25+3x16 BL	1	2518570000
WPD 106 1x70/2x25+3x16 RD	1	2725340000
WPD 106 1x70/2x25+3x16 BK	1	2725440000

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X06/2	20	1561940000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



output

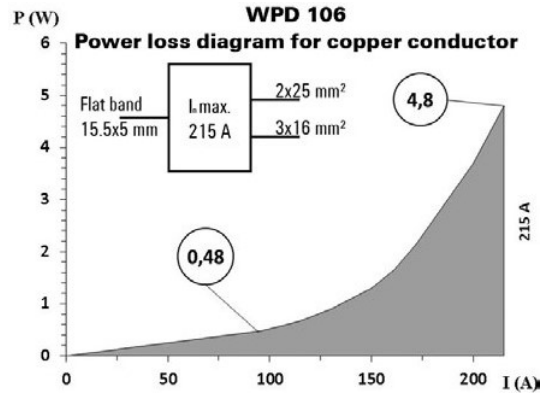


input

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

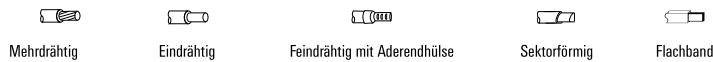
Input	connection point A				CP** B
	Copper		Aluminium*		Copper
70 mm <sup>2</sup>					
50 mm <sup>2</sup>	10 Nm	10 Nm	13,6 Nm	13,6 Nm	
35 mm <sup>2</sup>					
25 mm <sup>2</sup>					
16 mm <sup>2</sup>					
10 mm <sup>2</sup>					
6 mm <sup>2</sup>					
Flat band 15,5x5 mm					2 Nm
Stripping lengths	19 mm				17 mm
Allen screw	M8				M5

\* Values according to UL 1059 \*\* CP - connection point



Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5			
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*	
25 mm <sup>2</sup>								
16 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	
10 mm <sup>2</sup>								
6 mm <sup>2</sup>								
4 mm <sup>2</sup>								
2.5 mm <sup>2</sup>								
1.5 mm <sup>2</sup>								
Stripping lengths	12 mm				14 mm			
Allen screw	M6				M6			

\* Values according to UL 1059



UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693				
	connection point A				CP** B
Input (line)	Copper		Aluminium		Copper
AWG 2/0	88.5 Lb In.	88.5 Lb In.	120.4 Lb In.	100 Lb In.	
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG10					17.4 Lb In.
Flat band 15.5x3.2 mm					
max. current	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Voltage size B,C (UR)	600 V				

\*\* CP - connection point

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832		
	Input	Output	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWG 2/0	10 Nm.		
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG10	2 Nm	2 Nm	
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
max. current	175 A	50 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V		

\* CP - connection point

output (load)	connection point 1/2/3				connection point 4/5			
	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium	
AWG 4	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.		22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.
AWG 6								
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
max. current	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V							

