

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

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

[www.weidmueller.com](http://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 implantation 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 visé, Rouge, 70 mm <sup>2</sup> , 215 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 6, Nombre d'étages: 1
Référence	<a href="#">2725340000</a>
Type	WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796544
Qté.	1 Pièce

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

**Dimensions et poids**

Profondeur	50.4 mm	Profondeur (pouces)	1.9842 inch
Hauteur	74.5 mm	Hauteur (pouces)	2.9331 inch
Largeur	39.5 mm	Largeur (pouces)	1.5551 inch
Poids net	200 g		

**Températures**

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

**Conformité environnementale du produit**

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

**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 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	Version à l'épreuve de l'explosion	Oui
Type de montage	monté		

**Caractéristiques des matériaux**

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

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****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	Barrette de liaison équipée	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	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1500 V
Courant nominal	215 A	Courant avec conducteur max.	215 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059		

**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 raccordement	Raccordement vissé
--	--------------------

**Généralités**

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

**Raccordement (raccordement nominal)**

Section de raccordement du conducteur, AWG 2/0 AWG, max.	Sens de raccordement	latéralement	
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
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 16 AWG, min.	Section de raccordement du conducteur, 50 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 0 mm <sup>2</sup> souple, max.	Section de raccordement du conducteur, 70 mm <sup>2</sup> max.
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> max.	Section de raccordement du conducteur, 70 mm <sup>2</sup> rigide, max.
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> min.			
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, min.			

**Note importante**

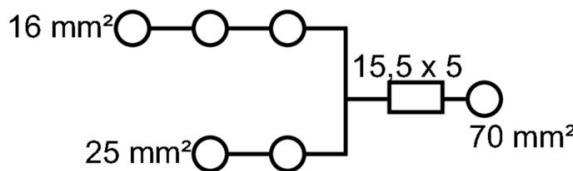
Informations sur le produit	L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.
-----------------------------	---

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

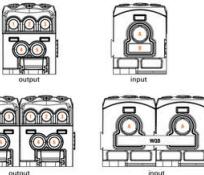
## Drawings



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input	connection point A			CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	
70 mm <sup>2</sup>	10 Nm	10 Nm	13.8 Nm	13.6 Nm
50 mm <sup>2</sup>				
35 mm <sup>2</sup>				
25 mm <sup>2</sup>				
18 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		
All other sizes	100	100	100	100

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



Output	connection point 1/2/3			connection point 4/5
	Copper	Aluminum*	Copper	
25 mm <sup>2</sup>				
18 mm <sup>2</sup>				
10 mm <sup>2</sup>			5.1 Nm	5.1 Nm
6 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
4 mm <sup>2</sup>				
2.5 mm <sup>2</sup>				
1.5 mm <sup>2</sup>				
Stripping lengths	12 mm	14 mm		
All other sizes	65	65	65	65

\*Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

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

Certificate No. (UL)	XDFRZ 606043			connection point A	connection point B
	Copper	Aluminum	Copper		
AWS 2/0					
AWS 1/0					
AWS 2	88.5 lb in.	129.4 lb in.	100 lb in.		
AWS 4					
AWS 6					
AWS 8					
AWS 10					
AWG 12	17.4 lb in.				
max. current	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Voltage size B/C (UR)	600 V				
Insulation CP - connection point					

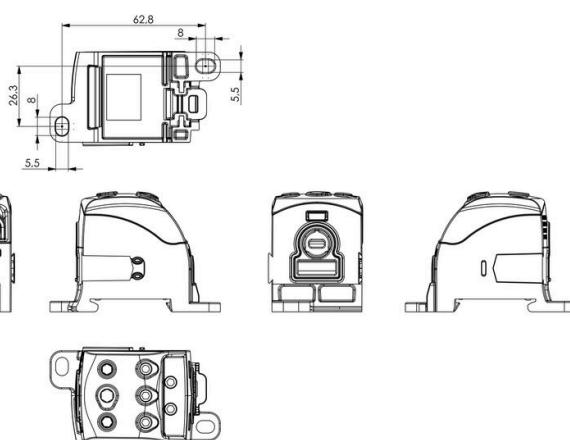
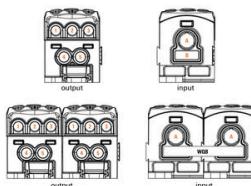
output (lead)	connection point 1/2/3		connection point 4/5	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWS 4				
AWS 6			45.1 lb in.	
AWS 8				45.1 lb in.
AWS 10	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.
AWS 12				
AWS 14				
AWS 16				
AWG 12	65 A	50 A	50 A	85 A
AWG 14				65 A
AWG 16				65 A
max. current	65 A	50 A	50 A	85 A
Voltage size B/C (UR)	600 V			

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

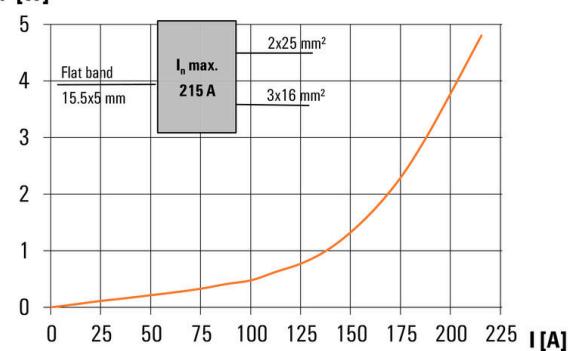
CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	289832		
	Input	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWS 2/0			
AWS 1/0			
AWS 2			
AWS 4			
AWS 6			
AWS 8			
AWS 10			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
max. current	175 A	50 A	65 A
Voltage size C/D (UR)	600 V		

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band



P [W]



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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	SKS 2,0-8,0 MR	Version
Référence	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qté.	1 ST	

**Tournevis droit**

Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

**Informations générales de commande**

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">9008330000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	

**Connexions transversales**

La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

**Informations générales de commande**

Type	WQB WPD X06/2	Version
Référence	<a href="#">1561940000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 215 A,
GTIN (EAN)	4050118367126	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 39.50, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
Qté.	3 ST	