

**WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL**

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

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

**Illustration du produit**

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, bleu, 25 mm <sup>2</sup> , 164 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 7, Nombre d'étages: 1
Référence	<a href="#">2518250000</a>
Type	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL
GTIN (EAN)	4050118538267
Qté.	1 Pièce

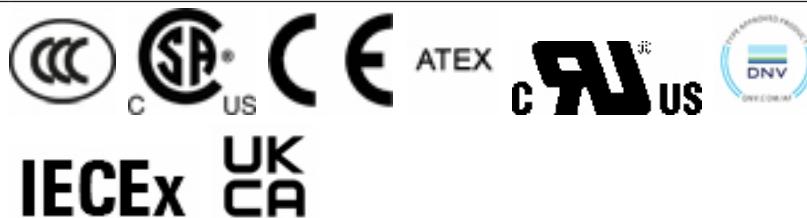
**WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL**

**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	49 mm	Profondeur (pouces)	1.9291 inch
Hauteur	68 mm	Hauteur (pouces)	2.6772 inch
Largeur	31.5 mm	Largeur (pouces)	1.2402 inch
Poids net	106.4 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	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

**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° (IECEEx)	IECEEXCNEX16.0005U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	101 A
Section max. du conducteur (ATEX)	25 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEEx)	550 V
Courant (IECEEx)	101 A		

**Autres caractéristiques techniques**

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

**WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL**

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

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

**Technical data****Caractéristiques des matériaux**

Matériau de base	Wemid	Couleur	bleu
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	Barrette de liaison équipée	Plaque de montage, TS 35
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	25 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1000 V
Courant nominal	164 A	Courant avec conducteur max.	164 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 4 AWG, max.
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Barrette de liaison équipée

**Raccordement (raccordement nominal)**

Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, max.	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	Plage de serrage, max.	25 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.	Section de raccordement du conducteur, 1.5 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, 16 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.	Section de raccordement du conducteur, 0 mm <sup>2</sup> souple, max.	Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> max.
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> rigide, max.	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, min.

**WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL**

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

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

**Technical data****Note importante**

Informations sur le produit

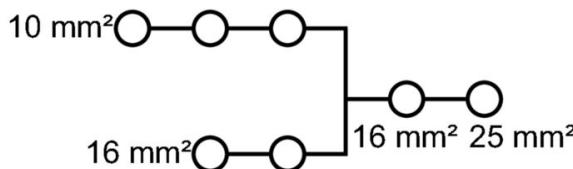
L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.

## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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

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

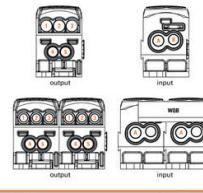
## Drawings



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

Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
25 mm <sup>2</sup>		
16 mm <sup>2</sup>	2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm <sup>2</sup>		5.1 Nm
8 mm <sup>2</sup>		
4 mm <sup>2</sup>		
2.5 mm <sup>2</sup>		
1.5 mm <sup>2</sup>		
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M6	

\* Values according to UL 1059



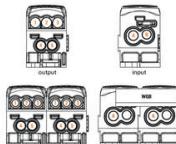
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
16 mm <sup>2</sup>						
10 mm <sup>2</sup>			5.1 Nm		5.1 Nm	
8 mm <sup>2</sup>			2.5 Nm		2.5 Nm	
6 mm <sup>2</sup>			2 Nm		2 Nm	
4 mm <sup>2</sup>						
2.5 mm <sup>2</sup>						
1.5 mm <sup>2</sup>						
Stripping lengths	12 mm		14 mm		16 mm	
Allen screw	M5		M6		M6	

\* Values according to UL 1059

Stranded      Solid      Flexible with ferrule      Sector shaped

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

Certificate no. (UR)	connection point A	
	Copper	Aluminum
XCR2100063		
Input (line)		
AIWG 4		
AIWG 6	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 8	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 10		
AIWG 12		
max. current	65 A	65 A
Voltage size B/C (UR)	600 V	



output (lead)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
XCR2100063						
AIWG 4						
AIWG 6			45.1 lb in.			
AIWG 8			22.1 lb in.			
AIWG 10			22.1 lb in.			
AIWG 12			22.1 lb in.			
AIWG 14			22.1 lb in.			
AIWG 16			22.1 lb in.			
max. current	65 A	59 A	59 A	65 A	65 A	50 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					

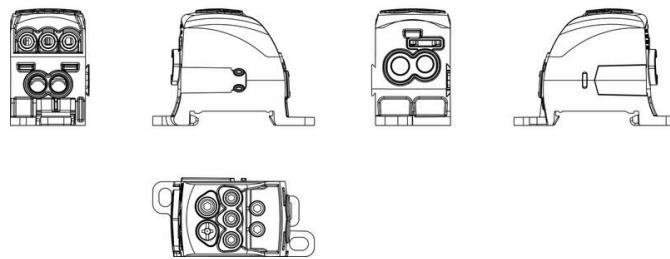
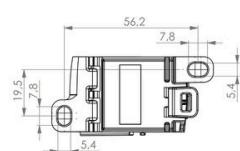
Stranded      Solid      Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

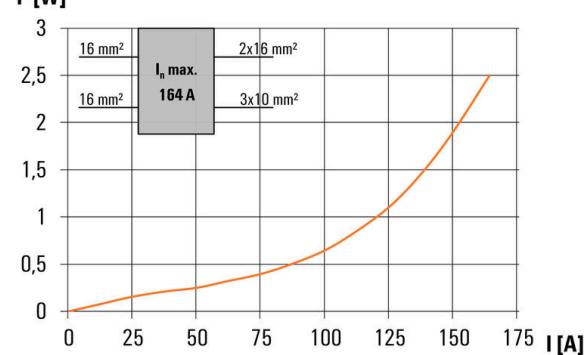
Certificate No. (CSA)	Output			
	CP <sup>a</sup> A	CP <sup>a</sup> 1/2/3	CP <sup>a</sup> 4/5	CP <sup>b</sup> B
269532				
AIWG 4				
AIWG 6				
AIWG 8			2.5 Nm	
AIWG 10			2.5 Nm	
AIWG 12			2.5 Nm	
AIWG 14			2.5 Nm	
AIWG 16			2.5 Nm	
max. current	65 A	59 A	50 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

\* CP: connection point

Stranded      Solid      Flexible with ferrule



P [W]



**WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL**

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

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

**Accessories****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 X04/2	Version
Référence	<a href="#">1561980000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 135 A,
GTIN (EAN)	4050118367317	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 31.50, Isolé: Oui, Largeur: 49.3
Qté.	20 ST	mm
Type	WQB WPD X04/3	Version
Référence	<a href="#">1561990000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 135 A,
GTIN (EAN)	4050118367324	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 31.50, Isolé: Oui, Largeur: 80.2
Qté.	20 ST	mm

**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 cruciforme, type Pozidrive**

Tournevis cruciforme, type Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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

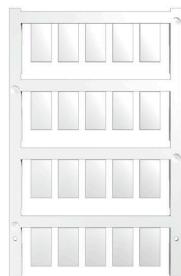
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

### Informations générales de commande

Type	SDK PZ2	Version
Référence	<a href="#">9008540000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056538	
Qté.	1 ST	

### Impression spéciale



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

### Informations générales de commande

Type	ESG 9/17 K MC SDR	Version
Référence	<a href="#">1674770000</a>	ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 17 mm, PA
GTIN (EAN)	4008190447656	66, Couleur: selon demande du client, autoadhésif
Qté.	40 ST	

### Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

### Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	